



INDOOR

OUTDOOR

LIGHTING
2024

Atmosphäre
Stimmung
Inszenierung
Raumgefühl

Atmosphere
Mood
Staging
Sense of space

JAHRE
YEARS



1993: Gründung der Firma A.L.S. Architektonische Lichtsysteme GmbH & Co. KG in Langenargen am Bodensee, durch den noch heutigen Geschäftsführer und Eigentümer Dieter Layer-Reiss. Start mit 2 Mitarbeiterinnen auf 300 m² Büro- und Lagerfläche. //

1996: Aufgrund rasanter Entwicklung und des damit verbundenen höheren Personal- und Raumbedarfs Umzug nach Tettnang. Bezug der ersten eigenen Räume mit 1000 m² in der Karlsdorfer Straße 50. //

2002: Erneuter Umzug innerhalb Tettnangs infolge weiteren Wachstums in die Mastorter Straße 29. //

2004: Gründung der Fa. ComParLux GmbH veranlasst durch die Erschließung weiterer internationalen Märkte sowie OEM-Kanälen. //

2008: Hohe Investitionen in den Maschinenpark, in Computersoftware (Leiterplattendesign, CAD, Lichtplanung) und in Mitarbeiterschulungen um die Wettbewerbsfähigkeit zu erhalten. Kauf eines SMD-Bestückungsautomaten mit zugehöriger Peripherie für die Fertigung eigener LED-Module. Der Firmenfokus richtet sich weiterhin auf schnelle und benutzerfreundliche Lösungen sowie auf die Ausgestaltung energieeffizienter Leuchten für komplette Projekte. //

2012: Um dem stetig wachsenden LED Markt und den Interessen der Kunden gerecht zu werden erfolgt der Umzug der ComParLux GmbH in ein neues Gebäude mit zusätzlicher Produktionsstätte mit ca. 1000 m² Verwaltung und 3000 m² Produktions- und Lagerfläche. //

2015: Umbenennung der ComParLux GmbH in light direct GmbH aufgrund der Eröffnung des Webshops - www.light.de -. //

2019: Verschmelzung der A.L.S. GmbH & Co. KG und der light direct GmbH zur A.L.S. GmbH und Umzug an den heutigen Firmensitz in der Mastorter Str. 31 in Tettnang. //

2023: A.L.S. GmbH - seit 30 Jahren Hersteller und Anbieter von Indoor- und Outdoor Leuchten sowie Support bei Beleuchtungslösungen. Aktuell mit einer Büro- und Lagerfläche von 5400 m² und 30 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. //

1993: A.L.S. Architektonische Lichtsysteme GmbH & Co. KG was founded in Langenargen at Lake Constance, by the still present managing director and owner Dieter Layer-Reiss. At the beginning with 2 employees on 300 m² office and warehouse space. //

1996: Due to higher sales and the associated larger space requirement it was necessary to move into the first building we owned with 1000 m² in Tettnang. //

2002: Due to further growth it was necessary to move again. This time within Tettnang- now A.L.S. had a space of 1000m² office and 4000m warehouse. //

2004: Comparlux GmbH was founded to open up international markets and meet their needs. //

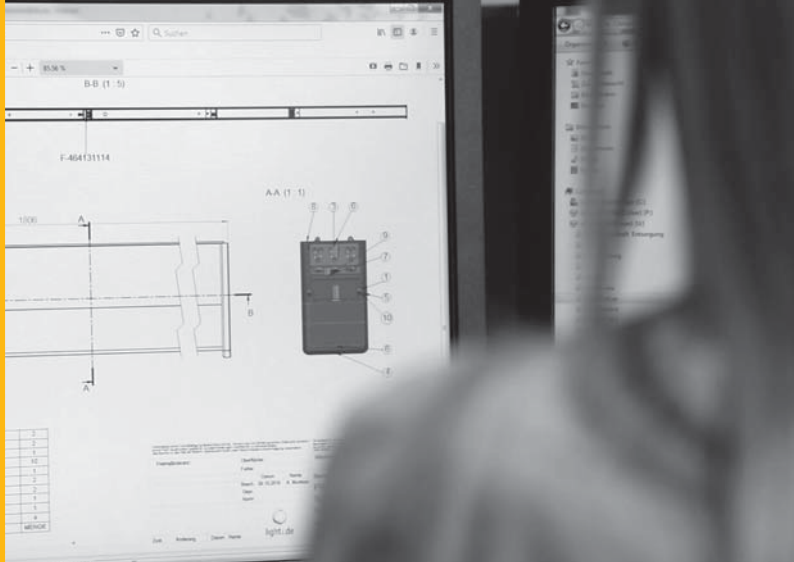
2008: To maintain competitiveness high investments was done in machinery, computer software (PCB design, CAD, lighting design) and employee training. For more independency from other companies Comparlux GmbH purchased a SMD placement machine with associated peripherals for the production of their own LED modules. A.L.S. GmbH & Co. KG and Comparlux GmbH continues to focus on user-friendly solutions as well as on the design of energy-efficient luminaires for complete projects. //

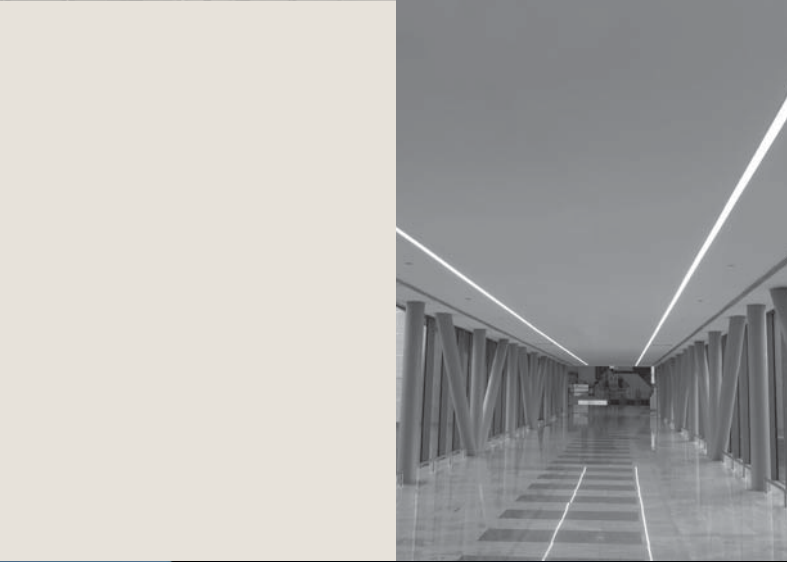
2012: In order to meet the constantly growing LED market and the interests of customers, ComParLux GmbH moves to a new building with an additional production facility with approx. 1000 m² of administration and 3000 m² of production and storage space. //

2015: Renaming of ComParLux GmbH to light direct GmbH due to the opening of the webshop - www.light.de -. //

2019: Fusion of A.L.S. GmbH & Co. KG and light direct GmbH to form A.L.S. GmbH and relocation to the current company headquarters at Mastorter Str. 31 in Tettnang. //

2023: A.L.S. GmbH – manufacturer for 30 years and supplier of indoor and outdoor lights as well as supporter in lighting solutions. Currently with an office and warehouse area of 5400 m² and 30 employees. //





BMEcat-Version nach ETIM-Standard im Laufe des 4. Quartals 2023 verfügbar!

Liebe Kunden,

wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass wir im Laufe des 4. Quartals 2023 unseren Leuchten-Katalog auch in der BMEcat-Version anbieten werden!

Die Vorteile der BMEcat-Version:

Zeitersparnis: Die BMEcat-Version unseres Katalogs ist im Handumdrehen in andere kompatible Systeme importierbar. Die strukturierten Daten erleichtern die Produktsuche und Auswahl, sodass Sie Zeit sparen und sich auf andere wichtige Aufgaben konzentrieren können.

Aktualität: Mit der BMEcat-Version stellen wir sicher, dass Sie immer Zugriff auf die neuesten Informationen, Preise und Produkte haben. Es war noch nie so einfach, auf dem Laufenden zu bleiben!

Konsistenz: Die standardisierte Formatierung gewährleistet eine einheitliche Darstellung aller Produkte. Sie können sicher sein, dass Sie stets klare und präzise Informationen erhalten.

Einfache Integration: Die Implementierung der BMEcat-Version in ein kompatibles System verläuft unkompliziert und reibungslos. Unser engagiertes Team steht Ihnen bei Fragen gerne zur Seite.

So erhalten Sie Zugriff auf unsere BMEcat-Version: Kontaktieren Sie uns, und wir werden Ihnen gerne alle notwendigen Informationen und Unterstützung bieten, um die Integration in Ihr System vorzunehmen.

Wir sind zuversichtlich, dass Sie von den zahlreichen Vorteilen profitieren werden, die eine BMEcat-Version mit sich bringt.

Herzliche Grüße,

Das Team der A.L.S. GmbH

BMEcat Version according to ETIM standard available during the 4th quarter of 2023!

Dear customers,

we are pleased to inform you that in the course of the 4th quarter 2023 we will offer our luminaire catalog also in the BMEcat version!

The advantages of the BMEcat version:

Time saving: The BMEcat version of our catalog can be imported into other compatible systems in no time. The structured data makes product search and selection easier, so you can save time and focus on other important tasks.

Up-to-dateness: With the BMEcat version, we ensure that you always have access to the latest information, prices and products. Staying up to date has never been easier!

Consistency: Standardized formatting ensures that all products are displayed consistently. You can be sure that you will always receive clear and accurate information.

Easy integration: Implementing the BMEcat version into a compatible system is straightforward and smooth. Our dedicated team will be happy to assist you with any questions you may have.

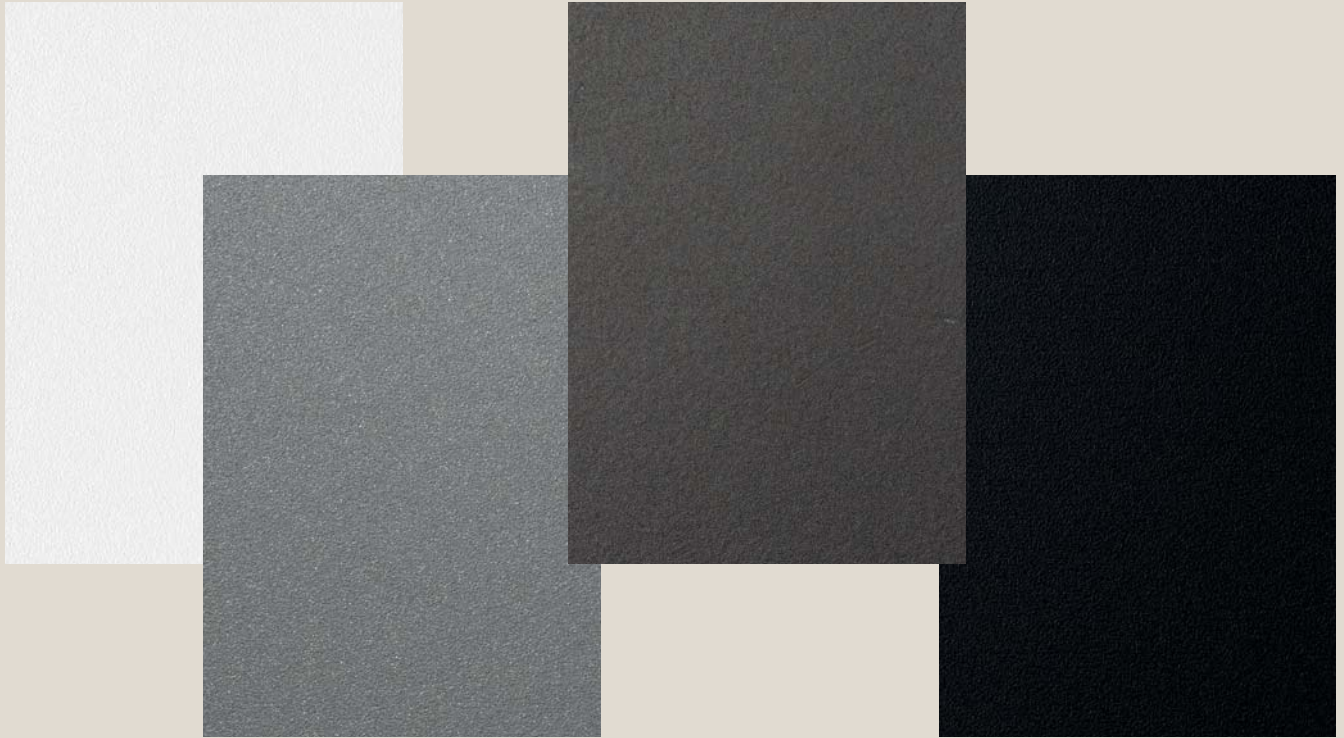
How to get access to our BMEcat version: Contact us and we will be happy to provide you with all the necessary information and support to integrate it into your system.

We are confident that you will benefit from the many advantages that a BMEcat version brings.

Best regards,

The team of A.L.S. GmbH

Beste Korrosionsfestigkeit und Bewitterungsstabilität durch Oberflächenschutz in hoher Qualität.
Best resistance to corrosion and weathering stability through surface protection in high quality.



Die im Katalog angegebenen Werte sind Bemessungswerte. Leistung und Lichtstrom unterliegen einer Toleranz von ca. +/- 10%. Toleranz der Farbtemperatur: ca. +/-150 K.

Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Technische Änderungen vorbehalten. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der A.L.S. GmbH.

The values specified in the catalog are rated values. Power and luminous flux are subject to a tolerance of approx. +/- 10%. Tolerance of color temperature: approx. +/-150 K.

Unless otherwise stated, the values apply to an ambient temperature of 25°C. Subject to technical changes. No liability is assumed for printing errors.

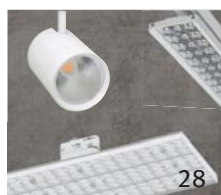
The general terms and conditions of A.L.S. GmbH apply.

Inhalt

Content

ALSF	208				
AMOS	182				
APLN	159				
ARIA	256				
 BEL	322		 IAN Poller Bollard	334	QUANTUM Poller Bollard
BLE	178		 IAN Urban Urban	348	QUANTUM Wand Wall
BLR	178		 IHN	160	
BRICK 3~	48		IVI 3~	42	RAF
BULB	170				
BWL	108		K3 MiniLED	274	SDR
BWS 3~	38		K3 Power	276	Serverpoint
			K3 Writer	280	 SKY
CAL	219				SLC 3~
CAPLED P	216		LEST	86	 SLML 3~
Casambi	366		Lichtsteuerung Light control	366	SLMN 3~ GU10
CLA	202		LIGHTR	148	SMALL
CLOCK	308		 LKR	180	SOFIA
CLOCK RGBW	312		LLED	194	SQUEEZE
COL	164		 LLP	156	STAMP
			LPL	162	STANDING
			LRON	210	Stoffleuchten
			LUNETTE	258	Fabric luminaires
			LUX SHOWER 30	300	SUDR
			LUX SHOWER INSIDE	298	SUDR3
					SUPERMAXI
 DDH 120lm/W	188		MATITA Eckig Square	340	
 DDH Tunable White	188		MATITA Rund Round	338	 TAK 1800K
 DDH4	192		MAXI	284	TALON Decke Ceiling
 DDHR	176		MAYA 3~	32	TALON Wand Wall
DIL	118		MAYA Wand Wall	184	 TFP
DIVAR Decke Ceiling	302		METOO	262	TRACK IN 3~
DIVAR Wand Wall	264		METOO Poller Bollard	324	TRACK ON 3~
DLS	288		MIDI	284	TRACK Zubehör Accessories
 DRAS	114		 MIMI	252	TRIANGOLO
DX	306		 MIN 3~	28	
DXS	306		MIO 3~	30	UAL
			MIRON	290	 UCL
 EDU	104		MODULO A	292	UDL
 EGO	168		MPL	166	 UMD
ELE/ELR	126		 MUSE SYSTEM	314	 UOL
ELEDB	190		MUSH	364	UVC
ELKN	124				 UWAL
ELOISE	250		NAH	88	UWL
ELRE	112		NAH	186	
ELRS-DTW	126		Netzteile Power supplies	370	
ENMB GU5,3	134				 VAM
ENR GU10	130		OLIVIO 3~ GU10	44	 VAP
ENY LED + GU10	128		 ONETRACK DALI 3~	58	 VEN
ENZ GU5,3	132		 ONETRACK IN DALI 3~	64	 VHL
 ERO1 120 lm/W	106				
			 PACD ECOLINE ML	206	WASH
 FLAI SYSTEM	318		PASSUM	236	ZEUS
 FLEXY NEU + CSP LED	226		PEA P	220	
 FLEXY IP NEU + CSP LED	226		PEI P	221	
FLEXY RGB	230		PEP LINEAR 48V	90	
FLEXY RGBW	230		PEP ROUND 48V	94	
FLEXY Tunable White	231		PINLED	82	
			PINLED P	218	
 GAL	196		 PRO	350	
			PROMLED P	217	
 HBN	204		PSL	74	
HIGHTRACK	56		PSL100R	80	
HIGHWAY	66		 PZ / PV / PVS / PVO	171	

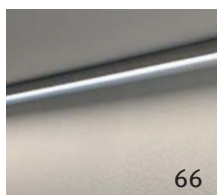
Inhalt Content



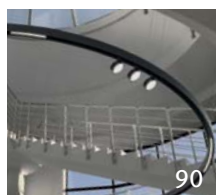
3~ Schienenstrahler
und Panels
3~ Power-track spot-
lights and panels



3~ Stromschienen
und Zubehör
3~ Power-tracks
and accessories



Linearsysteme
Linear Systems



PEP Round
System LED 48V
PEP Round
System LED 48V



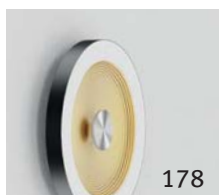
PEP Linear
System LED 48V
PEP Linear
System LED 48V



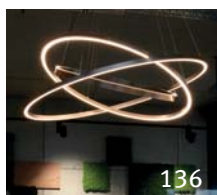
Deckeneinbau-
leuchten
Recessed downlights



Downlights
Downlights



Wand- und Decken-
anbauleuchten
Wall and ceiling
luminaires



Pendelleuchten
Pendant luminaires



Deckeneinlege-
leuchten
Recessed ceiling
luminaires



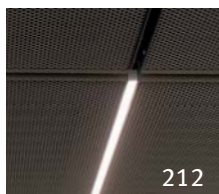
Stehleuchten
Floor luminaire



Desinfektion
Disinfection



Feuchtraumleuchten
Waterproof
luminaires



Profile und Zubehör
Profiles and
accessories



LED Strips und
Zubehör
LED Strips and
accessories



Bodeneinbaul-
euchten
Ground recessed
luminaires



Ein- und Anbaul-
euchten
Recessed and surface
mounted luminaires



Wand- und Decken-
anbauleuchten
Wall and ceiling
mounted luminaires



Wandanbauleuchten
Wallmounted
luminaires



Strahler
Projector



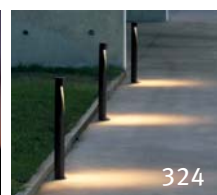
MUSE System
24V/230V
MUSE System
24V/230V



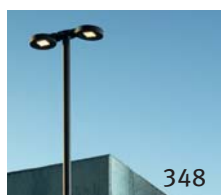
FLAI System
FLAI System



Stehleuchten
Floor luminaire



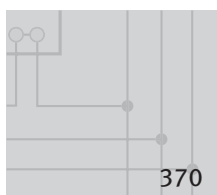
Wegbeleuchtung
Pathways luminaires



Parkplatz- und
Straßenbeleuchtung
Park and street
luminaires



Lichtsteuerung
CASAMBI
Light control
CASAMBI



Netzteile und DALI
Power supplies
and DALI

Symbole
Symbols

Prüfzeichen und Schutzarten
Test certificates and protection degrees

Index (Art.-Nr.)
Index (by code)

Garantie / Liefer- und Zahlungsbedingungen
Warranty / Terms



INDOOR

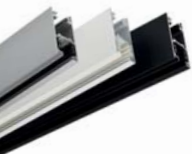


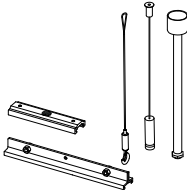
3~ Schienen- und Deckenstrahler | 3~ Power-track and ceiling spotlight

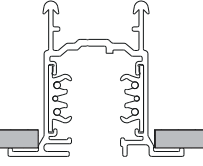
Strahler Spotlights					
					
NEW MIN 28	MIO 30	MAYA 32	SLC 34	NEW SLML 36	BWS 38-41

	GU 10		Flat Panel	Linearleuchte Linear Track
				
IVI 42	SLMN 36	OLIVIO 44	NEW TFP 46	BRICK 48

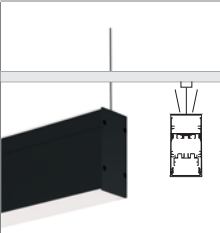
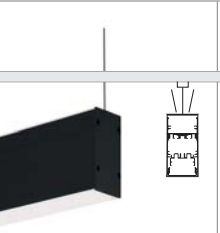
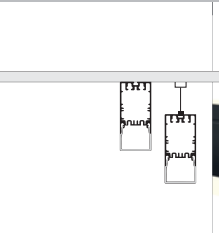
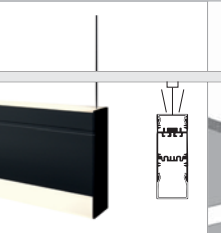
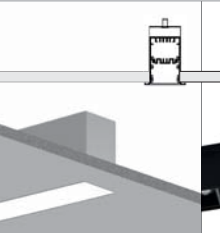
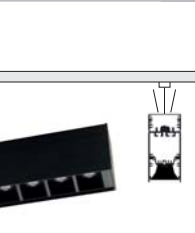
3~ Stromschienen und Zubehör | 3~ Power Track and Accessories

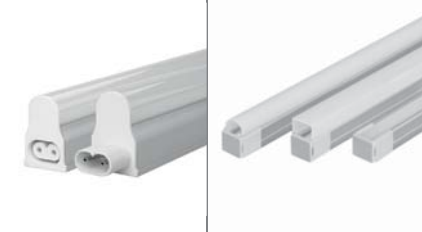
		
TRACK ON 50	Zubehör 52	HIGHTRACK 56

NEW DALI	
	
ONE-TRACK DALI 58	Zubehör 60

NEW DALI	
	
TRACK IN 62	ONE-TRACK IN DALI 64

HIGHWAY		
		
Wand-/Deckenanbau Wall/Ceiling 66	Pendel Pendant 72	Einbau Recessed 68

PSL					
					
PSL 79	PSLU 79	PSLD 76	PSLG 78	PSLE 77	PSL100R 80

PINLED		Lichtleisten Battens	
			
PINE 82	PINR 82	RAF 84	LEST 86
			NAH 88

PEP System LED 48V | PEP System LED 48V

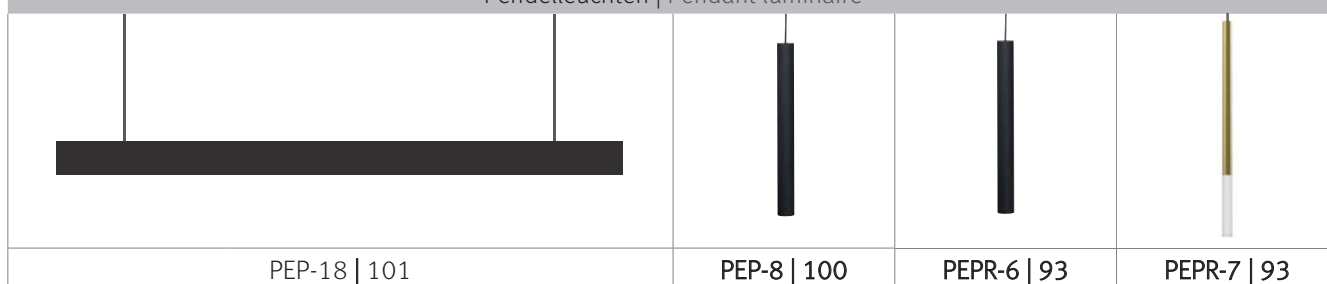
Stromschienen und Zubehör | Power Track and Accessories



Strahler | Spotlights



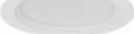
Pendelleuchten | Pendant luminaire



Lichteinsätze | Light inserts



Deckeneinbauleuchten | Recessed downlights

					
NEW EDU 104	NEW ERO1 106	BWL 108	NEW UMD 110	ELRE 112	NEW DRAS 114


UDL 116

Adapterringe Adapter rings	
	
ERO 107	BWL 109

DIL System				
				
DIL-DTW 118	DIL-8 118	DIL-7 118	DIL-13 118	DIL Zubehör 120

Downlights | Downlights

						
ELKN 124	ELRS-DTW 126	ELE 126	ENY 128	ENR 130	EN 132	ENMB 134

Wand- und Deckenanbauleuchten | Wall and ceiling luminaires

					
 UMD 142	UAL 144	 UCL 146	BLE 178	BLR 178	 LKR 180
					
 EDU 104	APLN 158	AMOS 182	MAYA W 184	NAT 186	NATE 186
					
LLED 194	ALSF 208	OLIVIO 44			

Pendelleuchten | Pendant luminaires

					
SDR/SUDR 138	SUDR3 140	NEW UMD 110	UAL 144	NEW UCL 146	LIGHTR 148

					
NEW VHL 150	NEW VAP 152	NEW VAM1 154	NEW VAM2 154	NEW LLP 156	APLN 158

				
NEW IHN 160	LPL 162	COL 164	MPL 166	NEW EGO 168

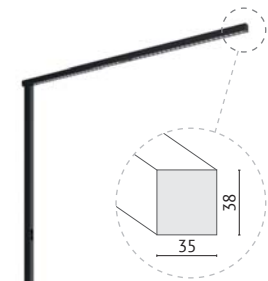
			
NEW PZ 171	NEW PVx 171	BULB 170	Stoffleuchten Fabric luminaires 172

					
NEW DDHR 176	NEW DDH 188	NEW ELED B 190	NEW DDH TW 188	DDH4 192	LLED 194

Deckeneinlegeleuchten | Recessed ceiling luminaires

Edge-lit	Edge-lit	Tunable White Edge-lit	Back-lit	UVC
				
NEW DDH 188	NEW ELEDDB 190	NEW DDH TW 188	DDH4 192	UVC AIR 202

Stehleuchten | Floor luminaire

	
NEW GAL 196	NEW UOL 198

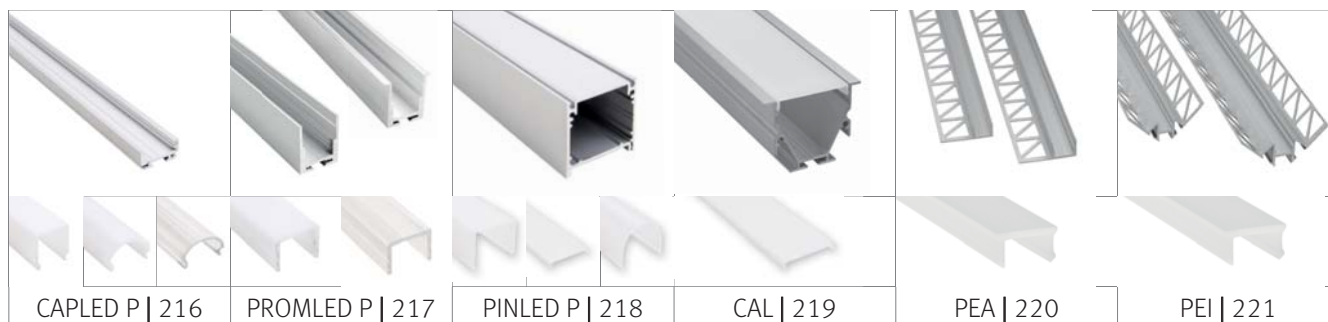
Desinfektion | Disinfection

	
UVC UVC 200	UVC AIR CLA 202

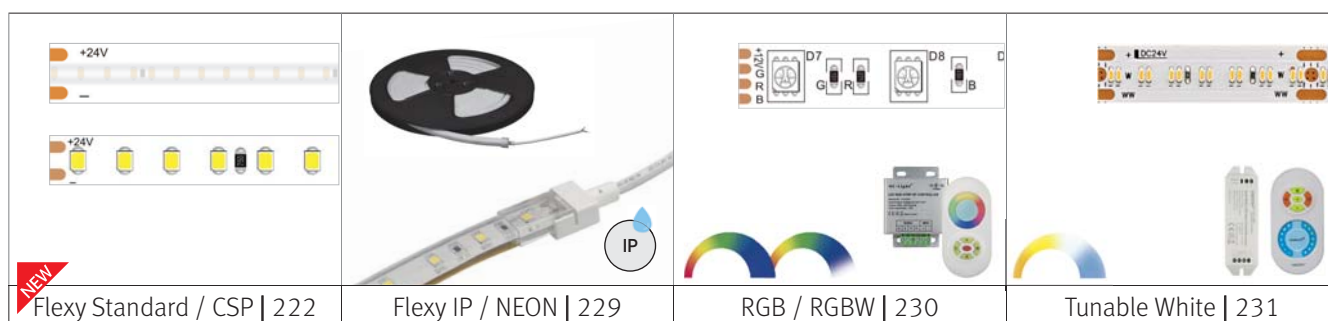
Feuchtraumleuchten | Waterproof luminaires

			
ALSF 208	PACD ECOLINE 206	LRON 210	NEW HBN 204

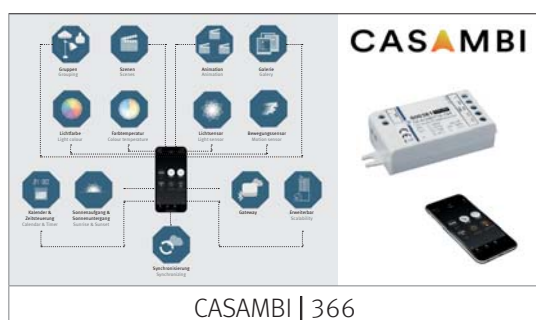
Profile und Zubehör | Profiles and accessories



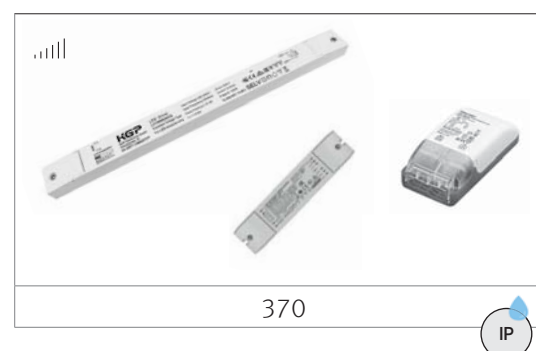
LED Strips und Zubehör | LED Strips and accessories

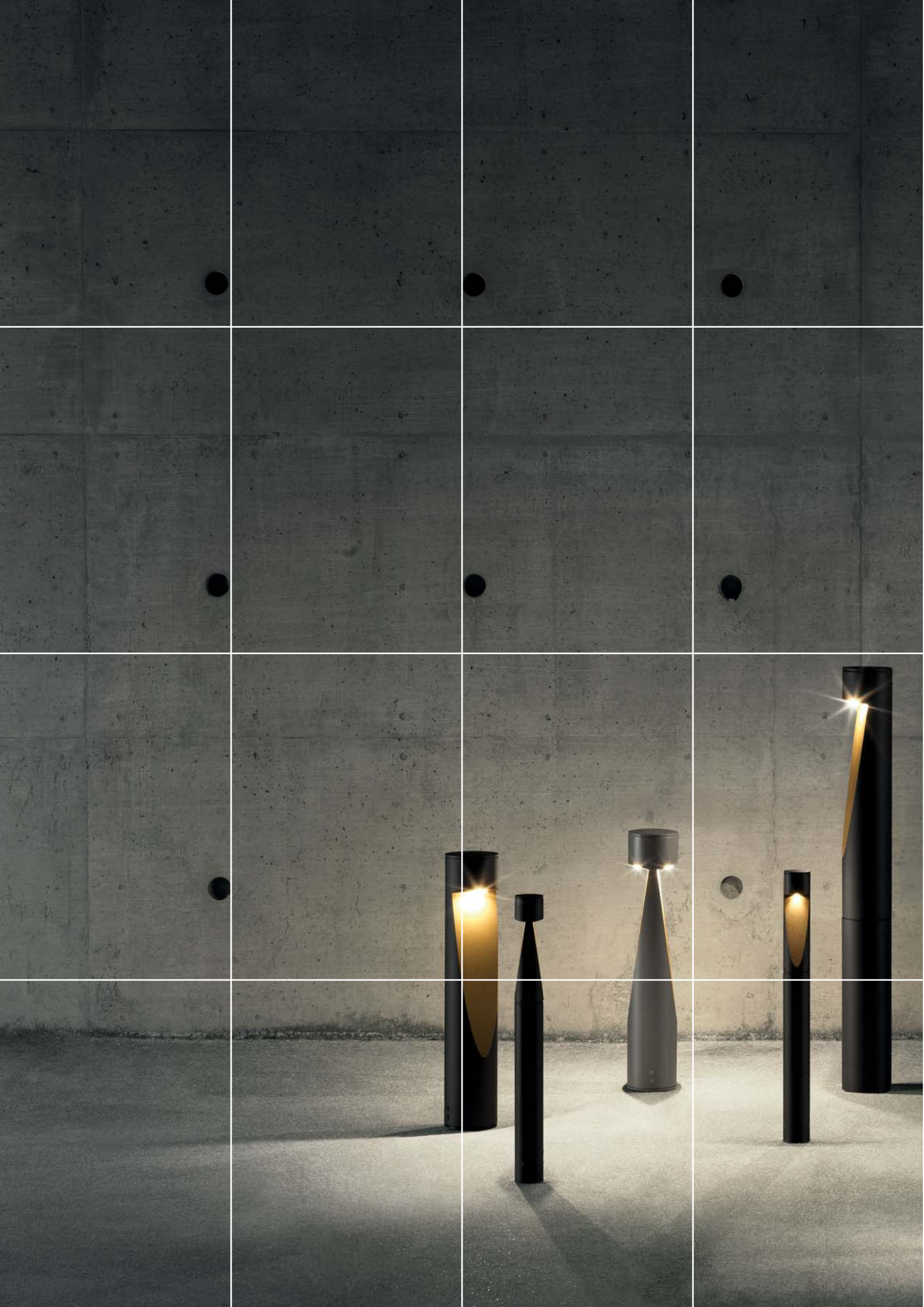


Lichtsteuerung Light control

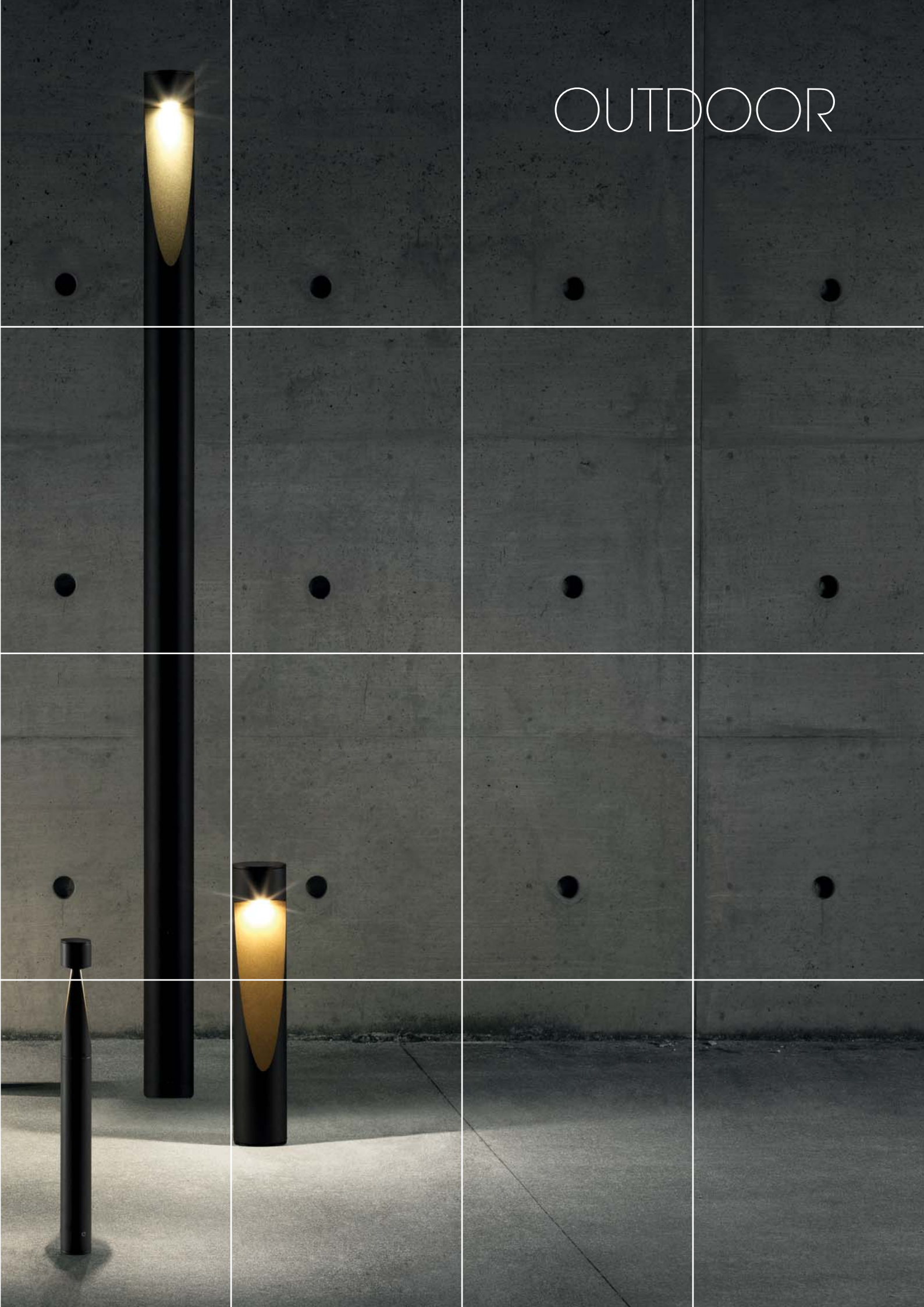


Netzteile und DALI Power supplies and DALI





OUTDOOR



Bodeneinbauleuchten | Ground recessed luminaires

PASSUM 236				
				
SQUEEZE 234	UP 236	ULTRAFLAT 241	SIDEWARDS 244	ADJUSTABLE 248

Wandanbauleuchten | Wallmounted luminaires

					
ELOISE 250	NEW MIMI 252	NEW UWAL 254	ARIA 256	LUNETTE 258	STAMP 260

					
METOO 262	DIVAR W 264	TALON 266	UWL 268	WASH 22 270	WASH 24 271

				
WASH 42/52 272	K3 MiniLED 274	K3 Power 276	K3 Writer 280	TRIANGOLO 332

			
SMALL / MIDI / MAXI / SUPERMAXI 284	DLS 288	NEW PRO 350	MIRON 290

Wand- und Deckeneinbauleuchten | Wall and ceiling recessed luminaires

			 EINBAU-DOWNLIGHT RECESSED DOWNLIGHT
MODULO A 292	STAMP 260	QUANTUM 294	LUX SHOWER INSIDE 298

Deckenanbauleuchten | Ceiling mounted luminaires

				
LUX SHOWER 300	ELOISE 250	 UWAL 254	ARIA 256	LUNETTE 258

	
DIVAR D 302	TALON D 304

Strahler | Projector

			
DX 306	DXS 306	CLOCK 308	CLOCK RGBW 312

MUSE System 24V/230V | MUSE System 24V/230V

NEW 314-317				
				
CAPSULE	STILLA	SPOT	BOX/DALI	Zubehör

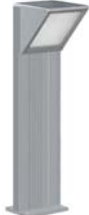
FLAI System | FLAI System

NEW		
		
		
FLAI 318		

Stehleuchte | Floor luminaire

NEW		
		
BEL 322		

Wegbeleuchtung | Pathways luminaires

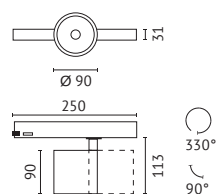
				
METOO 324	STANDING 326	ZEUS 328	QUANTUM 330	TRIANGOLO 332
				
NEW IAN 334-337	MATITA R 338	MATITA Q 340	SOFIA 342	SERVERPOINT 344

Parkplatz- und Straßenbeleuchtung | Park and street luminaires

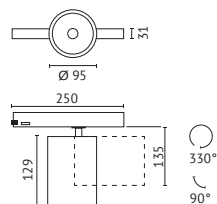
				 1800 K
NEW IAN 348	NEW PRO 350	NEW VEN 354	NEW SKY 356	NEW TAK 358
				
MIRON 360	MUSH 364			



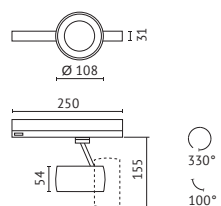
MIN



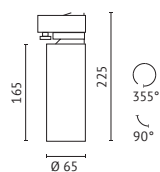
MIO



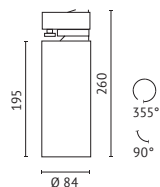
MAYA



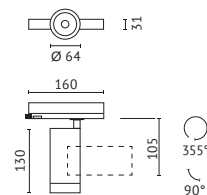
SLC-30



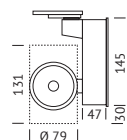
SLC-18



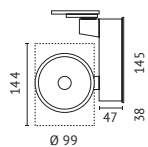
SLML



BWS-40



BWS-30



INNENLEUCHTEN
INDOOR LUMINAIRES



- LED Schienenstrahler
- Gehäuse aus Alu-Druckguss, klares Schutzglas
- COB-LED-Modul in 3 Ausstrahlwinkeln 15°/40°/60°
- Mit 3-Phasen-Elektronik-Adapter
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- CRI >90
- Dimmbare Ausführung verfügbar (DALI)

- LED power-track-light
- Body in coated die-cast Aluminium, clear glass
- COB-LED-module with optics in 15°/40°/60°
- With electronic 3-phase adapter
- Protection rating IP20
- Protection class II
- CRI >90
- Dimmable variation available (DALI)

120lm/W

MIN | 220-240 V | LED | CRI 90



15°			17 W
4000 K	MIN-18NW11S	MIN-18NW12S	2381 lm
3500 K	MIN-18WNW11S	MIN-18WNW12S	2357 lm
3000 K	MIN-18WW11S	MIN-18WW12S	2334 lm
2700 K	MIN-18SW11S	MIN-18SW12S	2287 lm
40°			17 W
4000 K	MIN-18NW11F	MIN-18NW12F	2390 lm
3500 K	MIN-18WNW11F	MIN-18WNW12F	2366 lm
3000 K	MIN-18WW11F	MIN-18WW12F	2343 lm
2700 K	MIN-18SW11F	MIN-18SW12F	2296 lm
60°			17 W
4000 K	MIN-18NW11-60	MIN-18NW12-60	2354 lm
3500 K	MIN-18WNW11-60	MIN-18WNW12-60	2330 lm
3000 K	MIN-18WW11-60	MIN-18WW12-60	2307 lm
2700 K	MIN-18SW11-60	MIN-18SW12-60	2261 lm

MIN | 220-240 V | LED | CRI 90



15°			25 W
	MIN-25NW11S	MIN-25NW12S	3263 lm
	MIN-25WNW11S	MIN-25WNW12S	3230 lm
	MIN-25WW11S	MIN-25WW12S	3198 lm
	MIN-25SW11S	MIN-25SW12S	3134 lm
40°			25 W
	MIN-25NW11F	MIN-25NW12F	3299 lm
	MIN-25WNW11F	MIN-25WNW12F	3266 lm
	MIN-25WW11F	MIN-25WW12F	3234 lm
	MIN-25SW11F	MIN-25SW12F	3169 lm
60°			25 W
	MIN-25NW11-60	MIN-25NW12-60	3229 lm
	MIN-25WNW11-60	MIN-25WNW12-60	3196 lm
	MIN-25WW11-60	MIN-25WW12-60	3165 lm
	MIN-25SW11-60	MIN-25SW12-60	3102 lm

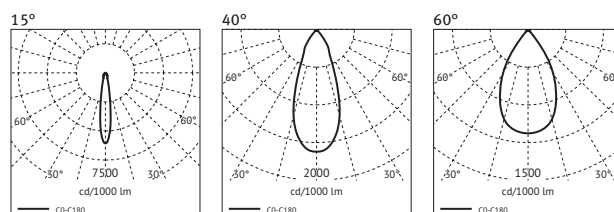
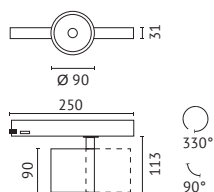
MIN | 220-240 V | LED | CRI 90



15°			32 W
	MIN-32NW11S	MIN-32NW12S	3973 lm
	MIN-32WNW11S	MIN-32WNW12S	3933 lm
	MIN-32WW11S	MIN-32WW12S	3894 lm
	MIN-32SW11S	MIN-32SW12S	3817 lm
40°			32 W
	MIN-32NW11F	MIN-32NW12F	3928 lm
	MIN-32WNW11F	MIN-32WNW12F	3888 lm
	MIN-32WW11F	MIN-32WW12F	3850 lm
	MIN-32SW11F	MIN-32SW12F	3773 lm
60°			32 W
	MIN-32NW11-60	MIN-32NW12-60	3871 lm
	MIN-32WNW11-60	MIN-32WNW12-60	3832 lm
	MIN-32WW11-60	MIN-32WW12-60	3794 lm
	MIN-32SW11-60	MIN-32SW12-60	3719 lm

Ausführung DALI ONETRACK | Version DALI ONETRACK

Code + **DDO** (MIN-18NW11S**DDO**)



Farben | Colors

WeiB | White Schwarz | Black



- LED Schienenstrahler
- Gehäuse aus Alu-Druckguss, klares Schutzglas
- COB-LED-Modul in 3 Ausstrahlwinkeln 15°/36°/60°
- Mit 3-Phasen-Elektronik-Adapter
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- CRI >90
- Dimmbare Ausführung verfügbar (DALI)

Auf Anfrage

- Version als Einhängestrahler

- LED power-track-light
- Body in coated die-cast Aluminium, clear glass
- COB-LED-module with optics in 15°/36°/60°
- With electronic 3-phase adapter
- Protection rating IP20
- Protection class II
- CRI >90
- Dimmable variation available (DALI)

On request

- Version as suspension spotlight



MIO | 220-240 V | LED | CRI 90



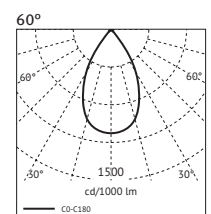
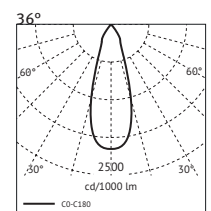
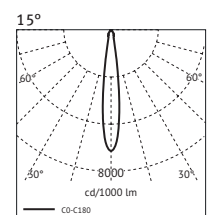
Beam Angle	Color Temperature	Model	Power	Lumen
15°			25 W	
4000 K	MIO-20NW11S	MIO-20NW12S	3319 lm	
3500 K	MIO-20WNW11S	MIO-20WNW12S	3285 lm	
3000 K	MIO-20WW11S	MIO-20WW12S	3253 lm	
2700 K	MIO-20SW11S	MIO-20SW12S	3188 lm	
36°			25 W	
4000 K	MIO-20NW11F	MIO-20NW12F	3260 lm	
3500 K	MIO-20WNW11F	MIO-20WNW12F	3228 lm	
3000 K	MIO-20WW11F	MIO-20WW12F	3196 lm	
2700 K	MIO-20SW11F	MIO-20SW12F	3132 lm	
60°			25 W	
4000 K	MIO-20NW11-60	MIO-20NW12-60	3302 lm	
3500 K	MIO-20WNW11-60	MIO-20WNW12-60	3269 lm	
3000 K	MIO-20WW11-60	MIO-20WW12-60	3237 lm	
2700 K	MIO-20SW11-60	MIO-20SW12-60	3172 lm	



MIO | 220-240 V | LED | CRI 90



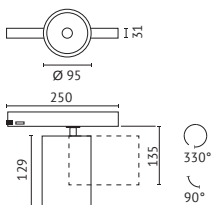
Beam Angle	Color Temperature	Model	Power	Lumen
15°			34 W	
4000 K	MIO-30NW11S	MIO-30NW12S	4134 lm	
3500 K	MIO-30WNW11S	MIO-30WNW12S	4092 lm	
3000 K	MIO-30WW11S	MIO-30WW12S	4052 lm	
2700 K	MIO-30SW11S	MIO-30SW12S	3971 lm	
36°			34 W	
4000 K	MIO-30NW11F	MIO-30NW12F	4156 lm	
3500 K	MIO-30WNW11F	MIO-30WNW12F	4114 lm	
3000 K	MIO-30WW11F	MIO-30WW12F	4074 lm	
2700 K	MIO-30SW11F	MIO-30SW12F	3992 lm	
60°			34 W	
4000 K	MIO-30NW11-60	MIO-30NW12-60	4107 lm	
3500 K	MIO-30WNW11-60	MIO-30WNW12-60	4066 lm	
3000 K	MIO-30WW11-60	MIO-30WW12-60	4025 lm	
2700 K	MIO-30SW11-60	MIO-30SW12-60	3945 lm	



Ausführung DALI ONETRACK | Version DALI ONETRACK

Code + **DDO** (MIO-20NW11S**DDO**)

120 lm/W in Vorbereitung | 120 lm/W in preparation



Farben | Colors

Weiß | White Schwarz | Black

MAYA



- LED Schienenstrahler
- Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss
- COB-LED-Modul in 3 Ausstrahlwinkeln 15°/24°/40°
- Eutrac®-3-Phasen-Adapter
- 3 Standard Gehäusefarbkombinationen
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- CRI >90

Auf Anfrage

- Ausführung in 3500 K
- Ausführung weiß/gold

- LED power-track-light
- Body in coated die-cast aluminium
- COB-LED-module with optics in 15°/24°/40°
- Eutrac®-3-phase-adapter
- 3 standard housing colours combination
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: II
- Built in electronic power supply
- CRI >90

On request

- 3500 K version
- Finish white/gold



Ausführung Wandleuchte siehe Seite 184
Version wall luminaire see page 184



MAYA | 220-240 V | LED | CRI 90



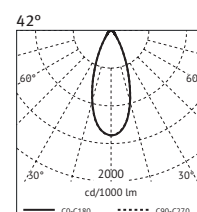
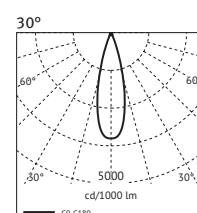
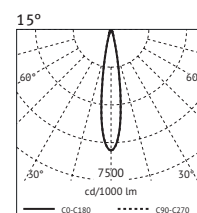
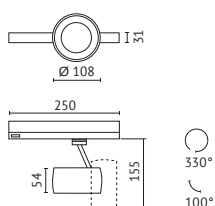
15°				19 W
4000 K	MAYA-25NW11-1S	MAYA-25NW12-2S	MAYA-25NW12-4S	2510 lm
3000 K	MAYA-25WW11-1S	MAYA-25WW12-2S	MAYA-25WW12-4S	2460 lm
2700 K	MAYA-25SW11-1S	MAYA-25SW12-2S	MAYA-25SW12-4S	2411 lm

30°				19 W
4000 K	MAYA-25NW11-1	MAYA-25NW12-2	MAYA-25NW12-4	2695 lm
3000 K	MAYA-25WW11-1	MAYA-25WW12-2	MAYA-25WW12-4	2642 lm
2700 K	MAYA-25SW11-1	MAYA-25SW12-2	MAYA-25SW12-4	2589 lm

42°				19 W
4000 K	MAYA-25NW11-1F	MAYA-25NW12-2F	MAYA-25NW12-4F	2485 lm
3000 K	MAYA-25WW11-1F	MAYA-25WW12-2F	MAYA-25WW12-4F	2436 lm
2700 K	MAYA-25SW11-1F	MAYA-25SW12-2F	MAYA-25SW12-4F	2387 lm

Ausführung DALI ONETRACK | Version DALI ONETRACK

Code + **DDO** (**MAYA-25NW11-1DDO**)



Farben | Colors

Weiß | White Schwarz | Black Schwarz/Gold | Black/gold



- LED Schienenstrahler
- Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss, klares Schutzglas
- COB-LED-Modul in 3 Ausstrahlwinkeln 15°/24°/36°
- Eutrac®-3-Phasen-Adapter
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- CRI >90
- Dimmbare Ausführung verfügbar (DALI)

Auf Anfrage

- Für Lebensmittel (Gemüse-, Back- und Fleischwaren) optimierte Versionen

- LED power-track-light
- Body in coated die-cast aluminium, clear glass
- COB-LED-module with optics in 15°/24°/36°
- Eutrac®-3-phase-adapter
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: II
- Built in electronic power supply
- CRI >90
- Dimmable version available (DALI)

On request

- Optimized versions for groceries (vegetables, bakery and meat products)



SLC | 220-240 V | LED | CRI 90



Beam Angle	Color Temperature	Model	Power	Lumen
15°			17 W	
4000 K	SLC-18NW11S	SLC-18NW12S		1477 lm
3500 K	SLC-18WNW11S	SLC-18WNW12S		1449 lm
3000 K	SLC-18WW11S	SLC-18WW12S		1420 lm
2700 K	SLC-18SW11S	SLC-18SW12S		1363 lm
24°			17 W	
4000 K	SLC-18NW11	SLC-18NW12		1439 lm
3500 K	SLC-18WNW11	SLC-18WNW12		1411 lm
3000 K	SLC-18WW11	SLC-18WW12		1384 lm
2700 K	SLC-18SW11	SLC-18SW12		1328 lm
36°			17 W	
4000 K	SLC-18NW11F	SLC-18NW12F		1451 lm
3500 K	SLC-18WNW11F	SLC-18WNW12F		1423 lm
3000 K	SLC-18WW11F	SLC-18WW12F		1395 lm
2700 K	SLC-18SW11F	SLC-18SW12F		1328 lm

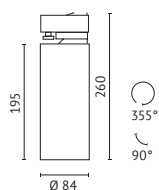
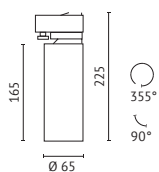
SLC | 220-240 V | LED | CRI 90



Beam Angle	Color Temperature	Model	Power	Lumen
15°			26 W	
4000 K	SLC-30NW11S	SLC-30NW12S		2350 lm
3500 K	SLC-30WNW11S	SLC-30WNW12S		2305 lm
3000 K	SLC-30WW11S	SLC-30WW12S		2260 lm
2700 K	SLC-30SW11S	SLC-30SW12S		2170 lm
24°			26 W	
4000 K	SLC-30NW11	SLC-30NW12		2478 lm
3500 K	SLC-30WNW11	SLC-30WNW12		2431 lm
3000 K	SLC-30WW11	SLC-30WW12		2383 lm
2700 K	SLC-30SW11	SLC-30SW12		2288 lm
36°			26 W	
4000 K	SLC-30NW11F	SLC-30NW12F		2477 lm
3500 K	SLC-30WNW11F	SLC-30WNW12F		2430 lm
3000 K	SLC-30WW11F	SLC-30WW12F		2382 lm
2700 K	SLC-30SW11F	SLC-30SW12F		2287 lm

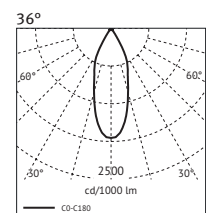
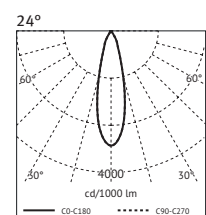
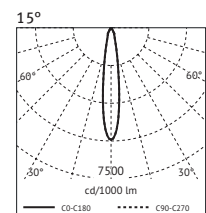
Ausführung DALI ONETRACK | Version DALI ONETRACK

Code + **DDO (SLC-18NW11SDDO)**



Farben | Colors

Weiß | White Schwarz | Black



SLML^N /SLMIN



LED

- LED und GU10 Schienenstrahler
- Grundkörper aus lackiertem Alu-Druckguss
- LED oder Fassung GU10 (nur für LED Leuchtmittel geeignet)
- LED Version Ausstrahlwinkel 20° und 40°
- Dreh- und schwenkbar
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I

- LED and GU10 power-track-spotlight
- Body in coated die-cast aluminium
- LED or socket GU10 (only suitable for LED lamps)
- Beam angle LED version 20° and 40°
- Rotatable and swiveling
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I



GU10



GU10

LED

3-Phasen-Adapter | 3-phase-adapter



SLML-12 | 220-240 V | LED | CRI 90

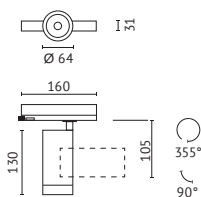


Beam Angle	Color Temperature	Model	Power	Lumen
20°			12 W	
4000 K		SLML-12NW11		1553 lm
3500 K		SLML-12WNW11		1537 lm
3000 K		SLML-12WW11		1522 lm
2700 K		SLML-12SW11		1491 lm

Beam Angle	Color Temperature	Model	Power	Lumen
40°			12 W	
4000 K		SLML-12NW11F		1663 lm
3500 K		SLML-12WNW11F		1646 lm
3000 K		SLML-12WW11F		1630 lm
2700 K		SLML-12SW11F		1597 lm

Ausführung DALI ONETRACK | Version DALI ONETRACK

Code + **DDO** (**SLML-12NW11DDO**)

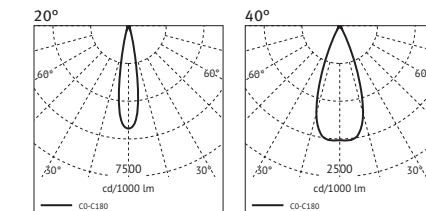


SLML-16 | 220-240 V | LED | CRI 90



Beam Angle	Color Temperature	Model	Power	Lumen
20°			16 W	
4000 K		SLML-16NW11		1979 lm
3500 K		SLML-16WNW11		1959 lm
3000 K		SLML-16WW11		1940 lm
2700 K		SLML-16SW11		1892 lm

Beam Angle	Color Temperature	Model	Power	Lumen
40°			16 W	
4000 K		SLML-16NW11F		2133 lm
3500 K		SLML-16WNW11F		2111 lm
3000 K		SLML-16WW11F		2091 lm
2700 K		SLML-16SW11F		2049 lm



GU10

3-Phasen-Adapter | 3-phase-adapter



SLMN | 230V GU10 (max. 7 W)



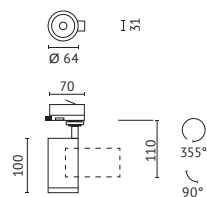
1x GU10
Ø64 x H145 mm

SLMN-10011 **SLMN-10012**

Lieferung ohne Leuchtmittel
Delivery without illuminant

Leuchtmittel | Lamp
QPAR 51 max. 7 W/230V GU10

LVK ist abhängig vom
verwendeten Leuchtmittel
IDC depends on the used lamp



Farben | Colors

Weiß | White Schwarz | Black

BWS 30



- LED Schienenstrahler
- Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss, klares Schutzglas
- COB-LED-Modul in 4 Ausstrahlwinkeln 15°/24°/40°/60°
- Eutrac®-3-Phasen-Adapter
- 4 Standard Gehäusefarbkombinationen (andere Farbkombinationen auf Anfrage)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil (Standard: 30.000h / 50.000h auf Anfrage)
- CRI >90

Auf Anfrage

- Dimmbare Version
- Anbaumontage mit Deckenrosette
- Einhängestrahler für Rasterdecken
- Für Lebensmittel (Gemüse-, Back- und Fleischwaren) optimierte Versionen

- LED power-track-light
- Body in coated die-cast aluminium, clear glass
- COB-LED-module with optics in 15°/24°/40°/60°
- Eutrac®-3-phase-adapter
- 4 standard housing colours combination (other colour combinations on request)
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I
- Built in electronic power supply (standard 30.000h / 50.000h on request)
- CRI >90

On request

- Dimmable version
- Surface mounted with ceiling rose
- Spotlight to hang in grid ceilings
- Optimized versions for groceries (vegetables, bakery and meat products)

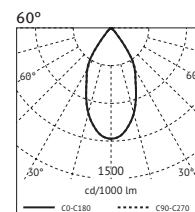
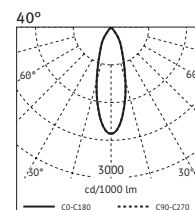
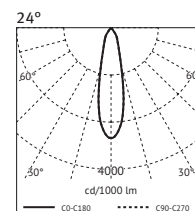
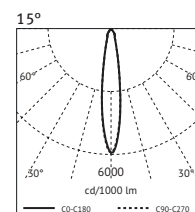
Ab/From
01/2024
120lm/W



BWS-30 | 220-240 V | LED | CRI 90

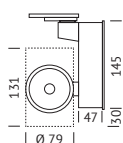


15°					27 W
4000 K	BWS-30NW11-1S	BWS-30NW12S	BWS-30NW12-1S	BWS-30NW17-7S	3430 lm
3500 K	BWS-30WNW11-1S	BWS-30WNW12S	BWS-30WNW12-1S	BWS-30WNW17-7S	3242 lm
3000 K	BWS-30WW11-1S	BWS-30WW12S	BWS-30WW12-1S	BWS-30WW17-7S	3210 lm
2700 K	BWS-30SW11-1S	BWS-30SW12S	BWS-30SW12-1S	BWS-30SW17-7S	3146 lm
24°					27 W
4000 K	BWS-30NW11-1	BWS-30NW12	BWS-30NW12-1	BWS-30NW17-7	3449 lm
3500 K	BWS-30WNW11-1	BWS-30WNW12	BWS-30WNW12-1	BWS-30WNW17-7	3415 lm
3000 K	BWS-30WW11-1	BWS-30WW12	BWS-30WW12-1	BWS-30WW17-7	3381 lm
2700 K	BWS-30SW11-1	BWS-30SW12	BWS-30SW12-1	BWS-30SW17-7	3314 lm
40°					27 W
4000 K	BWS-30NW11-1F	BWS-30NW12F	BWS-30NW12-1F	BWS-30NW17-7F	3491 lm
3500 K	BWS-30WNW11-1F	BWS-30WNW12F	BWS-30WNW12-1F	BWS-30WNW17-7F	3456 lm
3000 K	BWS-30WW11-1F	BWS-30WW12F	BWS-30WW12-1F	BWS-30WW17-7F	3422 lm
2700 K	BWS-30SW11-1F	BWS-30SW12F	BWS-30SW12-1F	BWS-30SW17-7F	3354 lm
60°					27 W
4000 K	BWS-30NW11-1-60	BWS-30NW12-60	BWS-30NW12-1-60	BWS-30NW17-7-60	3491 lm
3500 K	BWS-30WNW11-1-60	BWS-30WNW12-60	BWS-30WNW12-1-60	BWS-30WNW17-7-60	3377 lm
3000 K	BWS-30WW11-1-60	BWS-30WW12-60	BWS-30WW12-1-60	BWS-30WW17-7-60	3344 lm
2700 K	BWS-30SW11-1-60	BWS-30SW12-60	BWS-30SW12-1-60	BWS-30SW17-7-60	3277 lm



Ausführung DALI ONETRAK | Version DALI ONETRAK

Code + **DDO (BWS-30NW11-1DDO)**



120 lm/W in Vorbereitung | 120 lm/W in preparation

Farben | Colors

☐ Weiß | White
 ☐ Schwarz | Black
 ☐ Schwarz/Weiß | Black/White
 ☐ Alugrau | Aluminium

BWS 40



- LED Schienenstrahler
- Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss, klares Schutzglas
- COB-LED-Modul in 4 Ausstrahlwinkeln 15°/24°/40°/60°
- Eutrac®-3-Phasen-Adapter
- 4 Standard Gehäusefarbkombinationen (andere Farbkombinationen auf Anfrage)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil (Standard: 30.000h / 50.000h auf Anfrage)
- CRI >90

Auf Anfrage

- Dimmbare Version
- Anbaumontage mit Deckenrosette
- Einhängestrahler für Rasterdecken
- Für Lebensmittel (Gemüse-, Back- und Fleischwaren) optimierte Versionen

- LED power-track-light
- Body in coated die-cast aluminium, clear glass
- COB-LED-module with optics in 15°/24°/40°/60°
- Eutrac®-3-phase-adapter
- 4 standard housing colours combination (other colour combinations on request)
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I
- Built in electronic power supply (standard 30.000h / 50.000h on request)
- CRI >90

On request

- Dimmable version
- Surface mounted with ceiling rose
- Spotlight to hang in grid ceilings
- Optimized versions for groceries (vegetables, bakery and meat products)

Stromschienen | Power-tracks

Siehe ab Seite 50 | See from page 50

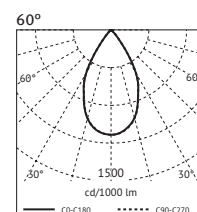
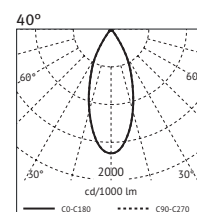
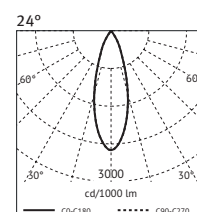
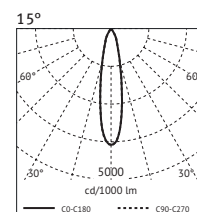
Ab/From
01/2024
120lm/W



BWS-40 | 220-240 V | LED | CRI 90

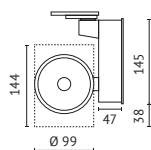


15°					39 W
4000 K	BWS-40NW11-1S	BWS-40NW12S	BWS-40NW12-1S	BWS-40NW17-7S	5182 lm
3500 K	BWS-40WNW11-1S	BWS-40WNW12S	BWS-40WNW12-1S	BWS-40WNW17-7S	5131 lm
3000 K	BWS-40WW11-1S	BWS-40WW12S	BWS-40WW12-1S	BWS-40WW17-7S	5081 lm
2700 K	BWS-40SW11-1S	BWS-40SW12S	BWS-40SW12-1S	BWS-40SW17-7S	4979 lm
24°					39 W
4000 K	BWS-40NW11-1	BWS-40NW12	BWS-40NW12-1	BWS-40NW17-7	5257 lm
3500 K	BWS-40WNW11-1	BWS-40WNW12	BWS-40WNW12-1	BWS-40WNW17-7	5205 lm
3000 K	BWS-40WW11-1	BWS-40WW12	BWS-40WW12-1	BWS-40WW17-7	5154 lm
2700 K	BWS-40SW11-1	BWS-40SW12	BWS-40SW12-1	BWS-40SW17-7	5050 lm
40°					39 W
4000 K	BWS-40NW11-1F	BWS-40NW12F	BWS-40NW12-1F	BWS-40NW17-7F	5347 lm
3500 K	BWS-40WNW11-1F	BWS-40WNW12F	BWS-40WNW12-1F	BWS-40WNW17-7F	5294 lm
3000 K	BWS-40WW11-1F	BWS-40WW12F	BWS-40WW12-1F	BWS-40WW17-7F	5242 lm
2700 K	BWS-40SW11-1F	BWS-40SW12F	BWS-40SW12-1F	BWS-40SW17-7F	5137 lm
60°					39 W
4000 K	BWS-40NW11-1-60	BWS-40NW12-60	BWS-40NW12-1-60	BWS-40NW17-7-60	5217 lm
3500 K	BWS-40WNW11-1-60	BWS-40WNW12-60	BWS-40WNW12-1-60	BWS-40WNW17-7-60	5166 lm
3000 K	BWS-40WW11-1-60	BWS-40WW12-60	BWS-40WW12-1-60	BWS-40WW17-7-60	5115 lm
2700 K	BWS-40SW11-1-60	BWS-40SW12-60	BWS-40SW12-1-60	BWS-40SW17-7-60	5013 lm



Ausführung DALI ONETRAK | Version DALI ONETRAK

Code + **DDO (BWS-40NW11-1DDO)**



120 lm/W in Vorbereitung | 120 lm/W in preparation

Farben | Colors

Weiß | White Schwarz | Black Schwarz/Weiß | Black/White Alugrau | Aluminium



- LED Schienenstrahler
- Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss, klares Schutzglas
- COB-LED-Modul, Ausstrahlwinkel 40°
- Eutrac®-3-Phasen-Adapter
- Schwenkbereich 0-90°
- Drehbereich Schienenstrahler an der Schiene: 0-355°
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Zwei integrierte elektronische Versorgungsteile – nicht einzeln schaltbar (Standard: 30.000h / 50.000h auf Anfrage)

- LED power-track-light
- Body in coated die-cast aluminium, clear glass
- COB-LED-module, optic 40°
- Eutrac®-3-phase-adapter
- Pivoting range 0-90°
- Turning range power-track-spotlight on power track: 0-355°
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: II
- Two built in electronic power supplies - not individually switchable (standard 30.000h / 50.000h on request)



IVI | 220-240 V | LED | CRI 80

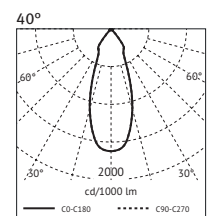
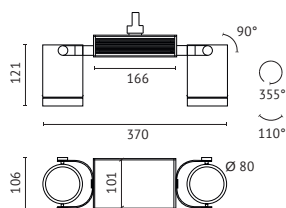


3000 K

△ 40° **IVI-230WW11F**

56 W

4586 lm S



Farben | Colors

Weiß | White

OLIVIO



- Schienen- und Deckenstrahler
- Schienenstrahler mit 3-Phasen-Adapter
- Grundkörper aus lackiertem Alu-Druckguss
- Dreh- und schwenkbar
- Fassung GU10 (nur für LED Leuchtmittel geeignet)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I

- Power-track and ceiling spotlights
- Power-track-spotlight with 3-phase-adaptor
- Body in coated die-cast aluminium
- Rotatable and swiveling
- Socket GU10 (only suitable for LED lamps)
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I



OLIVIO | 230V GU10 (4 W)



3-Phasen-Adapter | 3-phase-adaptor

1x GU10

Ø82 x H135/H95 mm



OLI-10011



OLI-10012



OLIVIO | 230V GU10 (4 W)



Deckenrosette | Ceiling rose

1x GU10

Ø82 x H105 mm



OLI-10001



OLI-10002



OLIVIO | 230V GU10 (4 W)



Dreh- und schwenkbar | Rotates and swivels

2x GU10

L405 x B82 x H110mm



OLI-21



OLI-22



OLIVIO | 230V GU10 (4 W)



3x GU10

L612 x B82 x H110mm

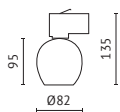


OLI-31

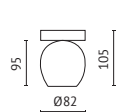


OLI-32

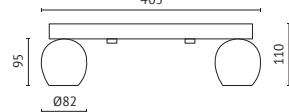
OLI-1001x



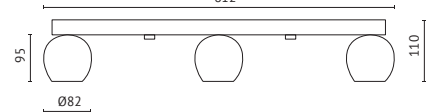
OLI-1000x



OLI-2x



OLI-3x



Farben | Colors

Weiß | White

Schwarz | Black

Leuchtmittel | Lamp

4 W/2700 K

Lieferung ohne Leuchtmittel | Delivery without illuminant



- LED Flat Panel für Stromschienen
- Mit 3-Phasen Adapter
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil von namhaften Hersteller wie Osram, Philips, Tridonic etc.
- Gehäuse Alu-Druckguss, pulverbeschichtet schwarz oder weiß
- Ausstrahlwinkel: 30°/60°/90°/DA
- Drehbar
- CRI >90
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I

- LED Flat Panel for 3-phase power track
- With 3-phase adapter
- Built in electronic power supply from well-known manufacturers like Osram, Philips, Tridonic etc.
- Body aluminum die-cast, powder coated black or white
- Beam angle: 30°/60°/90°/DA
- Rotatable
- CRI >90
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I



TFP | 220-240 V | 50/60 Hz | LED | CRI 90



L582*B/W190*H116 mm

∠ 30°			62 W
4000 K	TFP-60NW11S	TFP-60NW12S	8249 lm
3000 K	TFP-60WW11S	TFP-60WW12S	7929 lm
∠ 60°			62 W
4000 K	TFP-60NW11	TFP-60NW12	8267 lm
3000 K	TFP-60WW11	TFP-60WW12	8103 lm
∠ 90°			62 W
4000 K	TFP-60NW11F	TFP-60NW12F	8505 lm
3000 K	TFP-60WW11F	TFP-60WW12F	8030 lm
∠ 20° Doppelt asymmetrisch Double asymmetrical			62 W
4000 K	TFP-60NW11DA	TFP-60NW12DA	8654 lm
3000 K	TFP-60WW11DA	TFP-60WW12DA	8479 lm

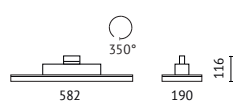
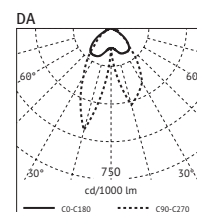
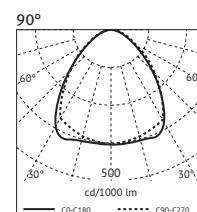
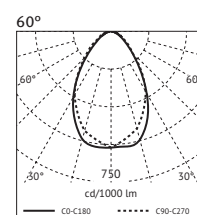
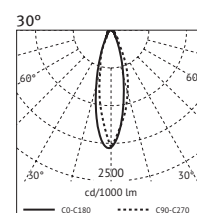


TFP | 220-240 V | 50/60 Hz | LED | CRI 90



L582*B/W190*H116 mm

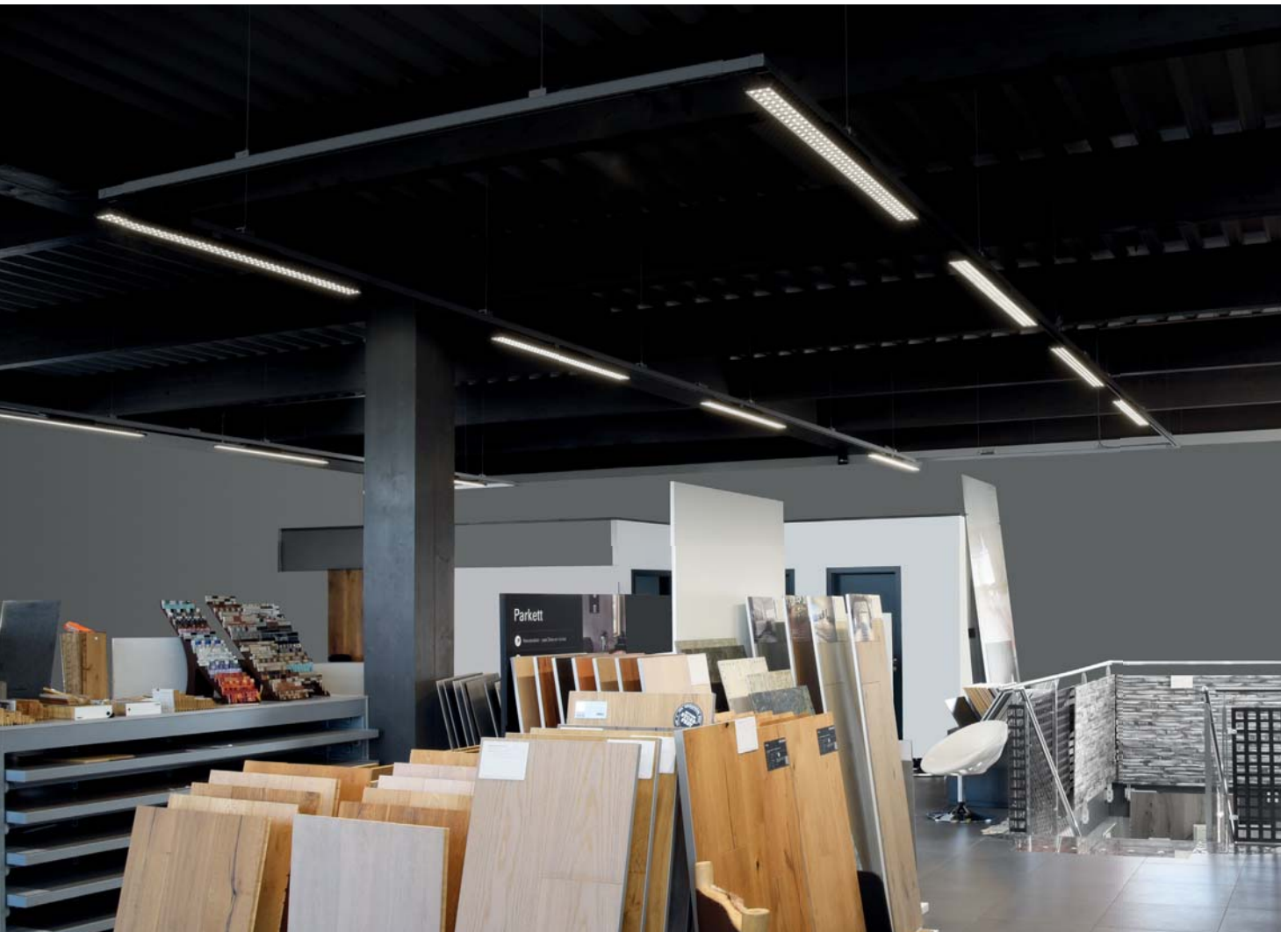
∠ 30°			77 W
4000 K	TFP-80NW11S	TFP-80NW12S	10039 lm
3000 K	TFP-80WW11S	TFP-80WW12S	9621 lm
∠ 60°			77 W
4000 K	TFP-80NW11	TFP-80NW12	10542 lm
3000 K	TFP-80WW11	TFP-80WW12	9979 lm
∠ 90°			77 W
4000 K	TFP-80NW11F	TFP-80NW12F	10363 lm
3000 K	TFP-80WW11F	TFP-80WW12F	9894 lm
∠ 20° Doppelt asymmetrisch Double asymmetrical			77 W
4000 K	TFP-80NW11DA	TFP-80NW12DA	10005 lm
3000 K	TFP-80WW11DA	TFP-80WW12DA	10112 lm



Farben | Colors

Weiß | White Schwarz | Black

BRICK



- Lineare LED Stromschienenleuchte
- Mit 3-Phasen Adapter
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil von namhaften Hersteller wie Osram, Philips, Tridonic etc.
- Gehäuse Alu-Druckguss, pulverbeschichtet schwarz oder weiß
- Ausstrahlwinkel: 30/90° sowie doppelt asymmetrisch
- CRI >90
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I

Auf Anfrage

- Gehäusefarbe alu-grau
- Dimmbar über Phasenabschnitt

- Linear LED power-track-light
- With 3-phase adapter
- Built in electronic power supply from well-known manufacturers like Osram, Philips, Tridonic etc.
- Body aluminum die-cast, powder coated black or white
- Beam angle: 30/90 ° and double asymmetrical
- CRI >90
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I

On request

- Housing colour aluminium-grey
- Dimmable with phase cut (trailing edge)

Stromschienen | Power-tracks

Siehe ab Seite 50 | See from page 50



BRICK | 220-240 V | 50/60 Hz | LED | CRI 90



L1160*B/W80*H80 mm

30°			40 W
4000 K	BRI-40NW11	BRI-40NW12	5080 lm
3000 K	BRI-40WW11	BRI-40WW12	4870 lm
90°			40 W
4000 K	BRI-40NW11F	BRI-40NW12F	5454 lm
3000 K	BRI-40WW11F	BRI-40WW12F	5236 lm
Doppelt asymmetrisch Double asymmetrical			40 W
4000 K	BRI-40NW11DA	BRI-40NW12DA	5832 lm
3000 K	BRI-40WW11DA	BRI-40WW12DA	5599 lm

BRICK | 220-240 V | 50/60 Hz | LED | CRI 90

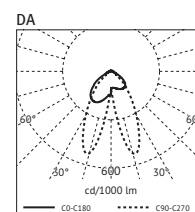
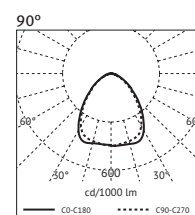
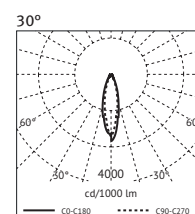
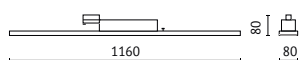


L1160*B/W80*H80 mm

30°			60 W
4000 K	BRI-60NW11	BRI-60NW12	8142 lm
3000 K	BRI-60WW11	BRI-60WW12	7816 lm
90°			60 W
4000 K	BRI-60NW11F	BRI-60NW12F	7771 lm
3000 K	BRI-60WW11F	BRI-60WW12F	7460 lm
Doppelt asymmetrisch Double asymmetrical			60 W
4000 K	BRI-60NW11DA	BRI-60NW12DA	8761 lm
3000 K	BRI-60WW11DA	BRI-60WW12DA	8411 lm

Ausführung DALI ONETRACK | Version DALI ONETRACK

Code + **DDO (BRI-60WW11DADDO)**



Farben | Colors

Weiß | White Schwarz | Black



- Stromschienensystem für Aufbau- und Pendelmontage
- Profil aus stranggepresstem Aluminium
- 3 Standard Profilfarben
- 4 Kupferleiter (2,5 mm²) in Kunststoffbahnen eingebettet
- Vorgestanzte Befestigungslöcher
- Längenanpassung durch Absägen möglich, kein zeitaufwendiges Rückschneiden oder Biegen der Schutzleiter mit speziellem Werkzeug erforderlich
- 220-240 V max. 3 x 16 A
- PVC-Abdeckung 1000 mm auf Anfrage (Weiß und Schwarz)

Farben für Stromschienen (standardmäßig beschichtet)

- Weiß ähnlich RAL 9016
- Schwarz ähnlich RAL 9005
- Silber ist eloxiert E6/EV1

Farben für Systemteile und Adaptern

- Weiß ähnlich RAL 9016
- Schwarz ähnlich RAL 9005
- Grau ähnlich RAL 7038
- Silber lackiert ähnlich RAL 9006

- Zubehör ab Seite 52
- Planungsschema Seite 55

- Power-track-system for ceiling mounted or pendant installation
- Extruded aluminium profile
- 3 standard profile colours
- 4 copper conductors (2,5 mm²) embedded in plastics
- Pre-punched mounting holes for installation
- Adaption of length by sawing, no time-consuming cutting back or bending of the protective conductors with special tools required
- 220-240 V max. 3 x 16 A
- PVC cover 1000 mm on request (white and black)

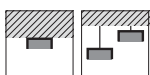
Colours for power tracks (standard coated)

- White, similar to RAL 9016
- Black, similar to RAL 9005
- Silver, anodized E6/EV1

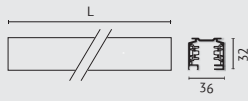
Colours for system components and adaptors

- White, similar to RAL 9016
- Black, similar to RAL 9005
- Grey, similar to RAL 7038
- Varnished in silver, similar to RAL 9006

- Accessories see page 52
- Planning scheme see page 55



TRACK ON Stromschiene | Power-track



	L.1000 mm	L.2000 mm	L.3000 mm	L.4000 mm
	SCH-101N	SCH-201N	SCH-301N	SCH-401N
	SCH-102	SCH-202	SCH-302	SCH-402
	SCH-107	SCH-207	SCH-307	SCH-407

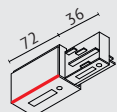


Zubehör | Accessories



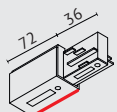
Endkappe | End-cap

	SCH-012171N
	SCH-012172
	SCH-012177



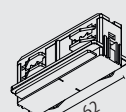
Einspeiser | End-feed

	SCH-112011N	Schutzleiter rechts Ground right
	SCH-112012	
	SCH-112017	



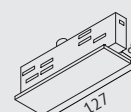
Einspeiser | End-feed

	SCH-112021N	Schutzleiter links Ground left
	SCH-112022	
	SCH-112027	



Längsverbinder | Straight connector

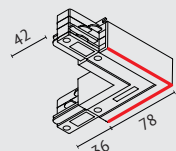
	SCH-112061N	Innenliegend, bei Seil- und Pendelaufhängung aus statischen Gründen Stoßstellenverbinder separat bestellen. To join two sections of track electrically. For static reasons order mechanical coupler if suspended via pendant rod or wire.
	SCH-112062	
	SCH-112067	



Mitteneinspeiser | Mid-feed

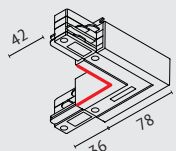
	SCH-152031N	Für bauseitige Profilbohrung an beliebiger Stelle ohne Teilung der Stromschiene positionierbar. For on-site profile drilling. To be placed anywhere along the track; track cutting not required.
	SCH-152032	
	SCH-152037	

Verbinder mit Einspeisemöglichkeit | Connector with feeding option



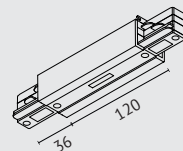
Eckverbinder | L-connector

	SCH-112091N	Schutzleiter außen Ground outside
	SCH-112092	
	SCH-112097	



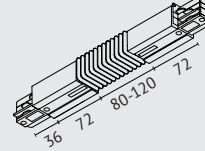
Eckverbinder | L-connector

	SCH-112101N	Schutzleiter innen Ground inside
	SCH-112102	
	SCH-112107	



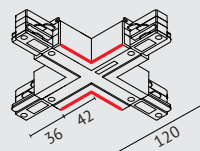
Längsverbinder | Straight connector

	SCH-112081N	
	SCH-112082	
	SCH-112087	



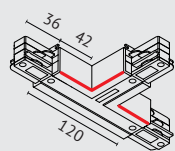
Flexverbinder | Flexible connector

	SCH-112111N	Biegeradius von 30° bis 330° 30° to 330° bending radius
	SCH-112112	
	SCH-112118 grau grey	



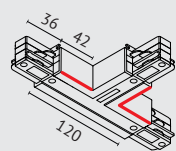
X-Verbinder | X-connector

	SCH-112161N	
	SCH-112162	
	SCH-112167	



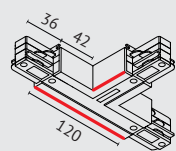
T-Verbinder | T-connector

	SCH-112121N	Schutzleiter innen, rechts Ground inside, right
	SCH-112122	
	SCH-112127	



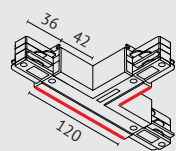
T-Verbinder | T-connector

	SCH-112131N	Schutzleiter innen, links Ground inside, left
	SCH-112132	
	SCH-112137	



T-Verbinder | T-connector

	SCH-112141N	Schutzleiter außen, rechts Ground outside, right
	SCH-112142	
	SCH-112147	



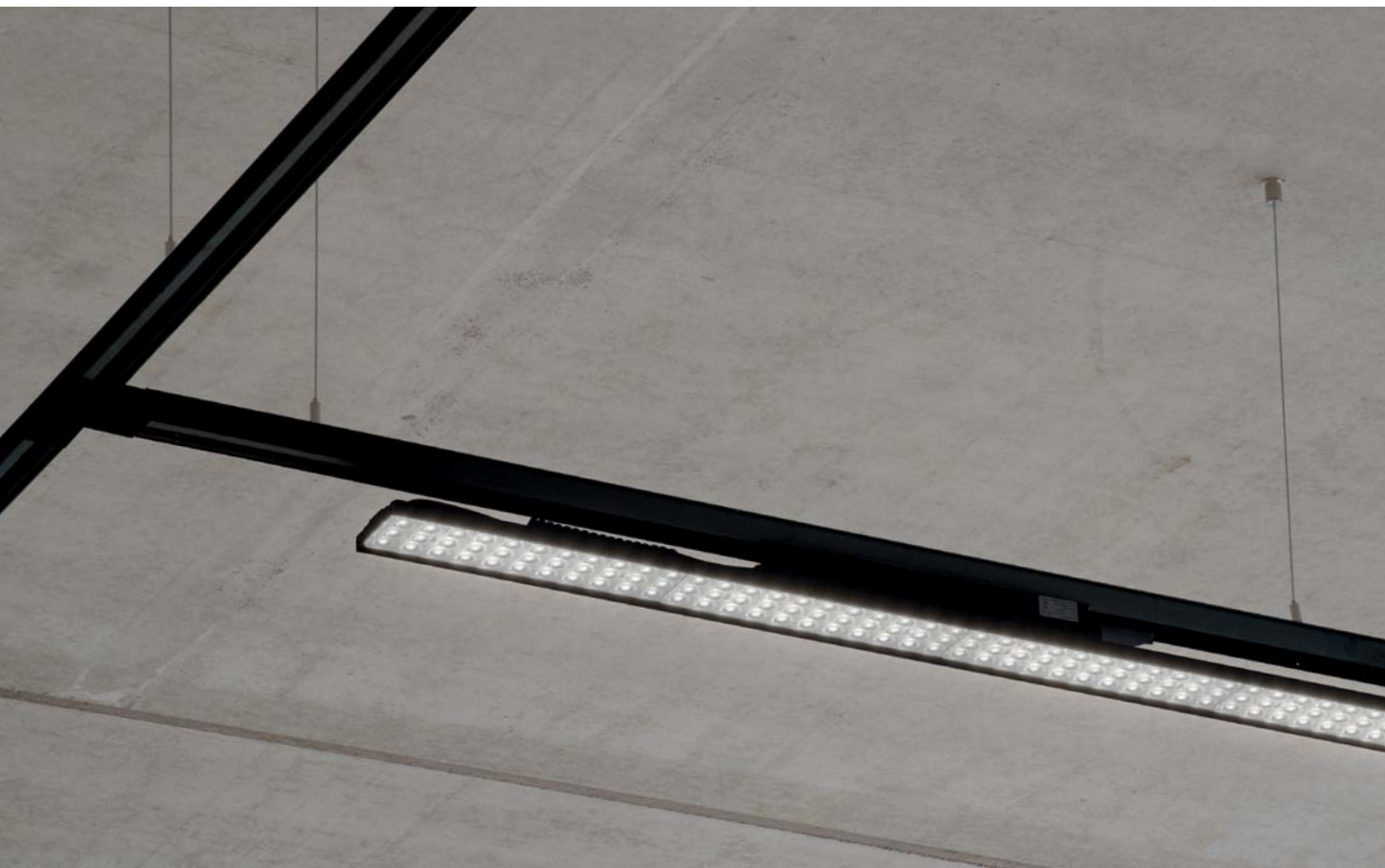
T-Verbinder | T-connector

	SCH-112151N	Schutzleiter außen, links Ground outside, left
	SCH-112152	
	SCH-112157	

Farben | Colors

	Weiß White		Schwarz Black		Silber Silver
---	--------------	---	-----------------	---	-----------------

TRACK ON



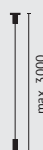
Stahlseilaufhängung | Steel cord suspension

SCH-3187 L.1500 mm

SCH-3197 L.3000 mm

SCH-6207 L.6200 mm

Zu verwenden mit Pendelclip oder Stoßstellenverbinder,
höhenverstellbar, verzinkt
To be used with pendant clip or mechanical coupler,
height adjustable, galvanized

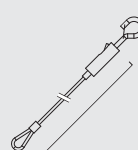


Standard-Seilaufhängung | Standard steel suspension

SCH-6410 L.1500 mm

SCH-6430 L.3000 mm

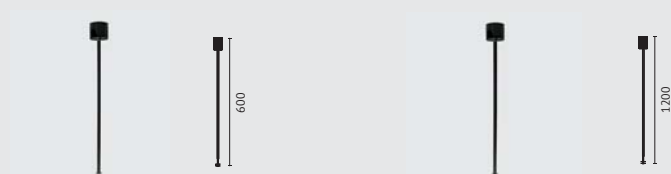
Für vorhandene Profilbohrungen
(keine Befestigungsklammer notwendig),
höhenverstellbar, vernickelt
Suspension no additional clips needed,
height adjustable, nickel-plated



Seil mit Schnellabhänger | Steel wire with fast hanger

● **SCH-6790** L.3000 mm

Für Halteclip, höhenverstellbar, silber
Fastening clip, height-adjustable, silver



Rohrpendelaufhängung | Pendant rod

SCH-9051N
SCH-9052
SCH-9057

Rohrpendelaufhängung | Pendant rod

SCH-9061N
SCH-9062
SCH-9067

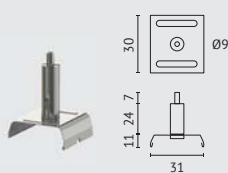
Zu verwenden mit Pendelclip (SCH-075x) oder Stoßstellenverbinder (SCH-123x) und Stromschienen Clip (SCH-M13x), höhenverstellbar, verzinkt
To be used with pendant clip (SCH-075x) or mechanical coupler (SCH-123x) and power track clip (SCH-M13x), height adjustable, galvanized



Stromschienen Clip | Power track clip

SCH-M131N
SCH-M132
SCH-M137

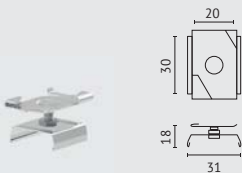
Für Rohrpendelaufhängung für Ø13 mm, vernickelt
For tube pendant rod for Ø13 mm, nickel-plated



Gripper mit Stromschienenclip
Gripper with clip

SCH-1511
SCH-1512
SCH-1517

Passend für Eutrac Stromschienen
Max. Seil Ø1,5 mm
Suitable for Eutrac-power-track
Max. suspension Ø1,5 mm



Deckenclip
Clip for ceiling grid

SCH-001KLN

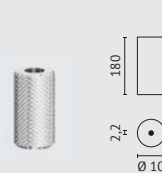
Für Rasterdecken mit Klammer
For ceiling grid with fastener



Deckenclip
Clip for ceiling grid

SCH-001N

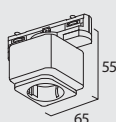
M6 für Rasterdecken
M6 for ceiling grid



Kappe für Deckenclip
Cap for ceiling grid clip

SCH-008

M6 mit Rändelung, Bohrung 2,2 mm
M6 with curl, hole 2,2 mm



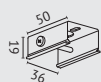
Steckdosen-Multi-Adapter | Power-socket adapter

SCH-0951N
SCH-0952

Sicherung, 6,3A träge | With idle 6,3A time-lag fuse
Kompatibel zu ONETRACK | Compatible to ONETRACK

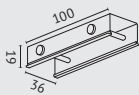
Farben | Colors

Weiß | White Schwarz | Black Silber | Silver



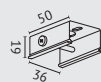
Pendelclip | Pendant clip

 **SCH-0751N**
 **SCH-0752**
 **SCH-0757**



Stoßstellenverbinder
Mechanical coupler

SCH-1231N
SCH-1232
SCH-1237

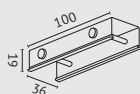


Pendelclip
Pendant clip

● **SCH-6980**

Verzinkt | Galvanized

Erforderliches Zubehör für Rohr- und Seilpendel | Necessary accessories for steel cable or pendant rod



Stoßstellenverbinder | Mechanical coupler

SCH-6990

Verzinkt | Galvanized

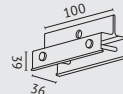
Für Abhängung mit Schnellabhänger oder Ketten | For suspension with fast hanger or chain



Pendelclip | Pendant clip

SCH-6970

Verzinkt | Galvanized

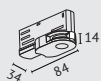


Stoßstellenhalteclip | Mechanical coupler

SCH-6720

Verzinkt | Galvanized

Nicht kompatibel mit ONETRACK | Not compatible with ONETRACK



LA-40 UniCompact Adapter mit Datenbus-Option
LA-40 universal adapter with data bus option

 **LA-40N**
 **LA-40SW**

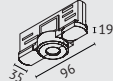
Zur Befestigung von Strahlern und Leuchten
oder zur Ausspeisung.
Inkl. 2 Montagenippel für Pendelmontage M10x1 und
Bügelmontage M10x1 und 2 Patentschieber.
To fix spotlights and luminaires.
Incl. 2 different retaining collars (for pendant rod
M10x1 and for bracket M10x1) and 2 smart sliders.



Datenbusabgriff
Data bus contacts

98-657-0

Mit SELV-Sicher-
heitsbaustein
With SELV safety
device



LA-50 UniCompact Adapter mit Datenbus-Option
LA-50 universal adapter with data bus option

 **LA-50N**
 **LA-50SW**
 **LA-50SI**

Zur Befestigung von Strahlern und Leuchten
oder zur Ausspeisung.
Verwendung in Verbindung mit diversen
Montagenippeln (Polycarbonat).
To fix spotlights and luminaires.
To be used with different retaining collars
(Polycarbonate).



Datenbusabgriff
Data bus contacts

99-698-0

Mit SELV-Sicher-
heitsbaustein
With SELV safety
device

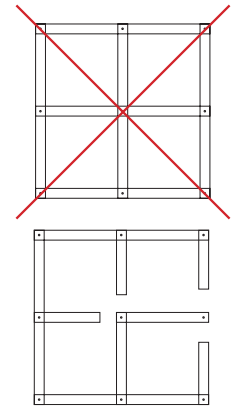
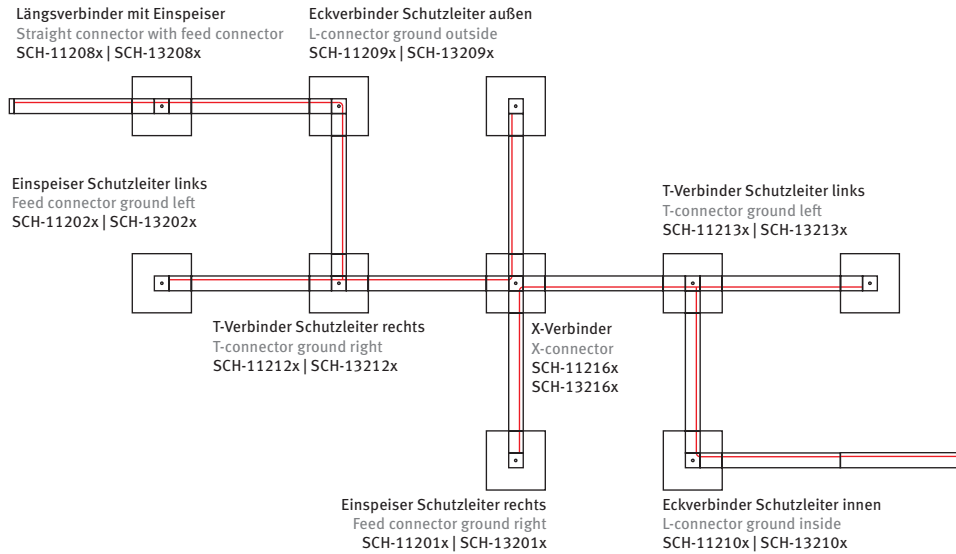
Farben | Colors

 Weiß | White

 Schwarz | Black

 Silber | Silver

Planungsschema TRACK ON / TRACK IN (Ansicht von oben)
Planning scheme TRACK ON / TRACK IN (top view)



Ein störungsfreier Datenbusbetrieb ist nur gewährleistet, wenn keine Ringschlussstrukturen erzeugt werden.

An undisturbed data bus operation is only ensured if no ring closure structure is produced.



Montagenippel für LA-50 | Retaining collar for LA-50

	SCH-0831N	SCH-0841N
	SCH-0832	SCH-0842
	SCH-0837	SCH-0847

Für Schnurpendel | For pendant band



Für Pendelrohr | For pendant rod



Mechanischer Universalhaken | Mechanical universal hook

	SCH-0671N	SCH-2841N
	SCH-0672	SCH-2842
		SCH-2847

Z.B. zum Einhängen von Werbeschildern oder Leuchten, bis 5 kg belastbar.
Für Seildurchmesser bis 2 mm.
E.g. to suspend advertisement signs or luminaires, max. load up to 5 kg
For rope diameters up to 2 mm.

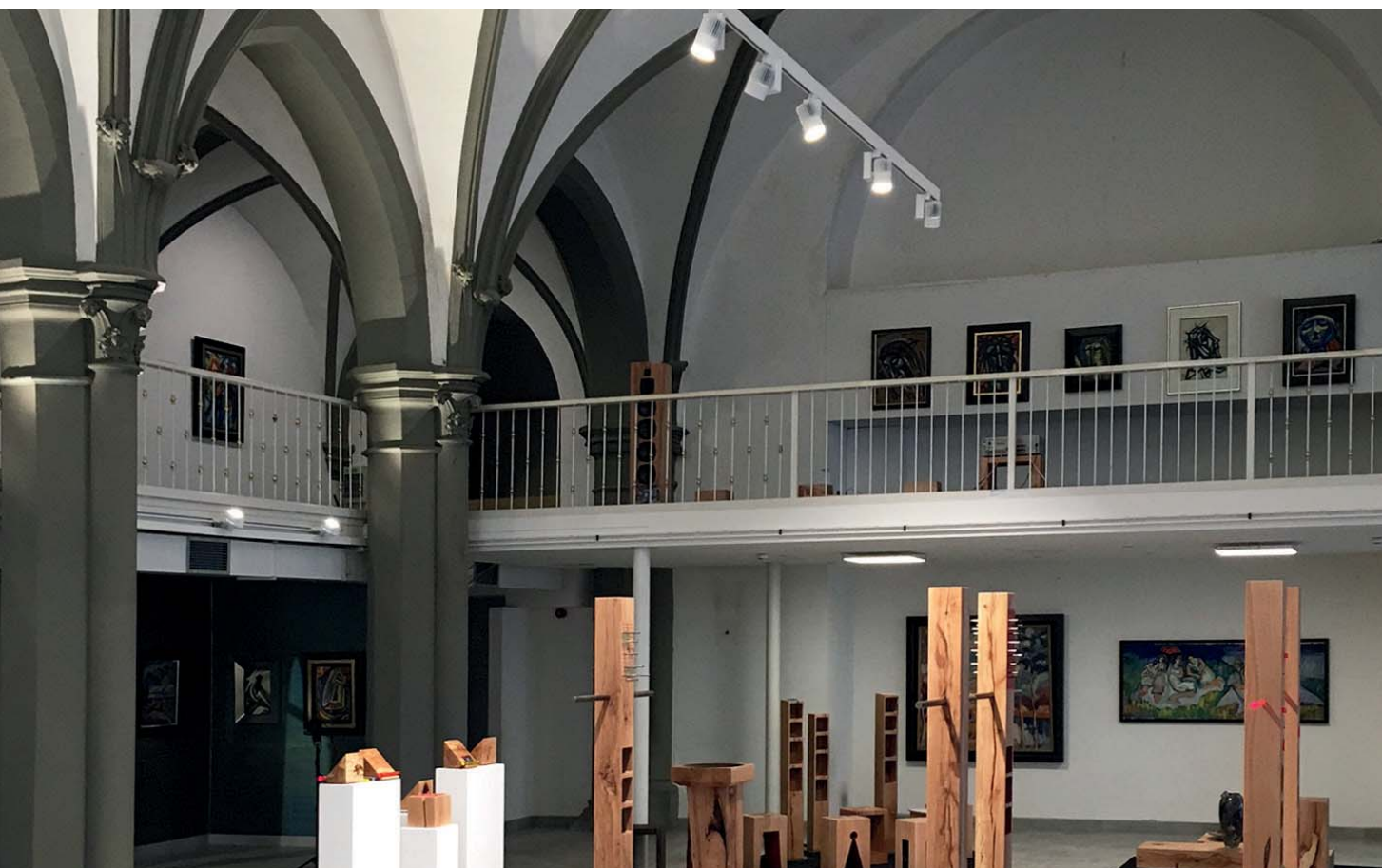


Kappe für Universalhaken | Cap for universal hook

Farben | Colors

 Weiß | White  Schwarz | Black  Silber | Silver

HIGHTRACK



- Stromschienensystem für Pendelmontage
- Profil aus stranggepresstem Aluminium
- 3 Standard Profilfarben
- 4 Kupferleiter (2,5 mm²) in Kunststoffbahnen eingebettet
- Vorgestanzte Befestigungslänglöcher
- Längenanpassung durch Absägen möglich, kein zeitaufwendiges Rückschneiden oder Biegen der Schutzleiter mit speziellem Werkzeug erforderlich
- Befestigungsmaterial für Pendel- und Seilaufhängung im Lieferumfang enthalten
- 220-240 V max. 3 x 16 A

Farben für Stromschienen (standardmäßig beschichtet)

- Weiß ähnlich RAL 9016
- Schwarz ähnlich RAL 9005
- Silber ist eloxiert E6/EV1

Farben für Systemteile und Adaptoren

- Weiß ähnlich RAL 9016
- Schwarz ähnlich RAL 9005
- Grau ähnlich RAL 7038
- Silber lackiert ähnlich RAL 9006

- Zubehör ab Seite 52
- Planungsschema Seite 55

- Power-track-system for pendant installation
- Extruded aluminium profile
- 3 standard profile colours
- 4 copper conductors (2,5 mm²) embedded in plastics
- Pre-punched mounting holes for installation
- Adaption of length by sawing, no time-consuming cutting back or bending of the protective conductors with special tools required
- Attachment material for pendant rod and steel cord suspension installation included
- 220-240 V max. 3 x 16 A

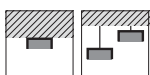
Colours for power tracks (standard coated)

- White, similar to RAL 9016
- Black, similar to RAL 9005
- Silver, anodized E6/EV1

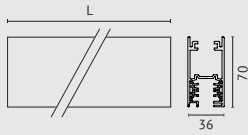
Colours for system components and adaptors

- White, similar to RAL 9016
- Black, similar to RAL 9005
- Grey, similar to RAL 7038
- Varnished in silver, similar to RAL 9006

- Accessories see page 52
- Planning scheme see page 55



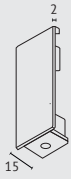
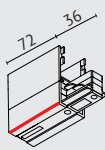
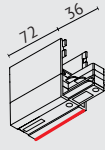
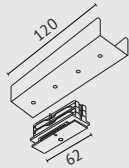
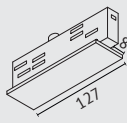
HIGHTRACK Stromschiene | Power-track



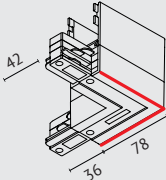
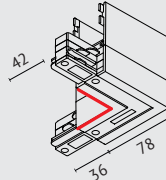
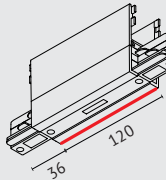
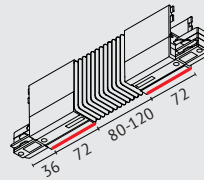
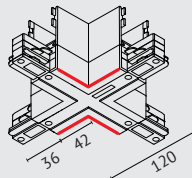
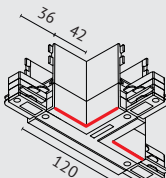
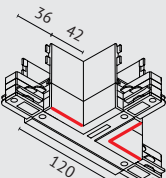
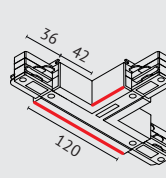
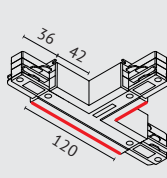
	L.2000 mm	L.3000 mm	L.4000 mm
	19-201N	19-301N	19-401N
	19-202	19-302	19-402
	19-207	19-307	19-407



Zubehör | Accessories

				
Endkappe End-cap	Einspeiser End-feed	Einspeiser End-feed	Längsverbinder Straight connector	Mitteneinspeiser Mid-feed
 555022171N	555122011N	555122021N	555122061N	SCH-152031N
 555022172	555122012	555122022	555122062	SCH-152032
 555022177	555122017	555122027	555122067	SCH-152037
	Schutzleiter rechts Ground right	Schutzleiter links Ground left	Innenliegend, inkl. mechanischem Längsverbinder Internal, incl. mechanical connector	Für bauseitige Profilbohrung. An beliebiger Stelle ohne Teilung der Stromschiene positionierbar. For on-site profile drilling. To be placed anywhere along the track; track cutting not required.

Verbinder mit Einspeisemöglichkeit | Connector with feeding option

				
Eckverbinder L-connector	Eckverbinder L-connector	Längsverbinder Straight connector	Flexverbinder Flexible connector	
 555122091N	555122101N	555122081N	555122111N	
 555122092	555122102	555122082	555122112	
 555122097	555122107	555122087	---	
Schutzleiter außen Ground outside	Schutzleiter innen Ground inside	Mit Einspeisemöglichkeit With feeding option	Biegeradius Bend radius 30°-330°	
				
X-Verbinder X-connector	T-Verbinder T-connector	T-Verbinder T-connector	T-Verbinder T-connector	T-Verbinder T-connector
 555122161N	555122121N	555122131N	555122141N	555122151N
 555122162	555122122	555122132	555122142	555122152
 555122167	555122127	555122137	555122147	555122157
	Schutzleiter innen, rechts Ground inside, right	Schutzleiter innen, links Ground inside, left	Schutzleiter außen, rechts Ground outside, right	Schutzleiter außen, links Ground outside, left

Farben | Colors

 Weiß White	 Schwarz Black	 Silber Silver
--	---	---

ONETRACK DALI[®]



- 7-Leiter Einbauschiene für drei Stromkreise plus Datenbus
- Bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil mit je zwei eingebetteten Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen, Schutzleiter über das Aluminiumprofil plus zwei Datenleiter.
- Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneidewerkzeug ist notwendig.
- Die Profilgeometrie erlaubt ein einfaches und flexibles Abhängen mittels Federclip
- Die Einbindung in Gebäudemanagementsysteme ist möglich.
- Die Dateninformationen können entlang der Stromschiene an beliebiger Stelle mit den Busadaptoren abgegriffen werden. Neben dem DALI Protokoll kann der Datenbus auch für DMX, 0-10V oder KNX Protokolle genutzt werden. Adaptern ohne Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene mit Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist eine Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

Farben für Stromschienen (standardmäßig beschichtet), Systemteile und Adaptern

- Weiß
- Schwarz
- Silber (Schienen)
- Grau (Zubehör)

- Zubehör ab Seite 60
- Planungsschema Seite 60

- 7-wire recessed track for three circuits plus data bus
- Made of an extruded aluminum profile with two embedded copper conductors each, three separately switchable circuits, protective conductor via the aluminum profile plus two data conductors.
- A length adjustment by the customer can easily be made by simple sawing. A cutting tool is required.
- The profile geometry allows simple and flexible suspension by spring clip.
- Integration into building management systems is possible. The data information can be tapped at any point along the track using the bus adaptors. In addition to the DALI protocol, the data bus can also be used for DMX, 0-10V or KNX protocols. Adaptors without data bus can also be used in the track with data bus via the normal phase. In this case, data bus functionality is not available.

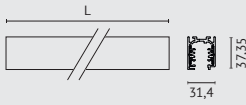
Colours for power tracks (standard coated), system components and adaptors

- White
- Black
- Silver (power tracks)
- Grey (Accessories)

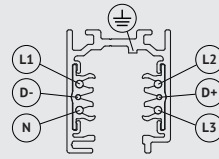
- Accessories see page 60
- Planning scheme see page 60



ONETRACK DALI Stromschiene | Power-track



	L.1000 mm	L.2000 mm	L.3000 mm	L.4000 mm
	575-101	575-201	575-301	575-401
	575-102	575-202	575-302	575-402
	575-107*	575-207*	575-307*	575-407*



*Silber eloxiert



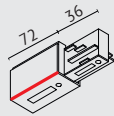
Rückschneidewerkzeug, verzinkter Stahl mit Griffisolierung
Cutting Tool, galvanized steel with handle isolation
575099010

Zubehör | Accessories



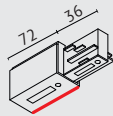
Endkappe
End-cap

	575012171
	575012172
	575012178



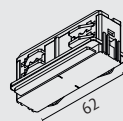
Einspeiser
End-feed

Schutzleiter rechts
Ground right



Einspeiser
End-feed

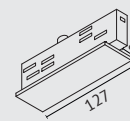
Schutzleiter links
Ground left



Längsverbinder innenliegend
Straight connector inside

	575212061
	575212062
	575212068

Bei Seil- und Pendelaufhängung aus statischen Gründen Stoßstellenverbinder separat bestellen.
To join two sections of track electrically. For static reasons order mechanical coupler if suspended via pendant rod or wire.

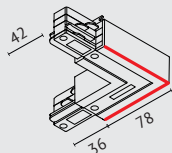


Mitteneinspeiser
Mid-feed

	575252031
	575252032

Für bauseitige Profilbohrung. An beliebiger Stelle ohne Teilung der Stromschiene positionierbar.
For on-site profile drilling. To be placed anywhere along the track; track cutting not required.

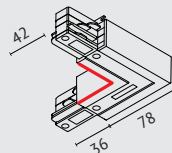
Verbinder mit Einspeisemöglichkeit | Connector with feeding option



L-Verbinder | L-connector

	575212091
	575212092
	575212098

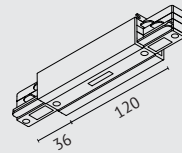
Schutzleiter außen
Ground outside



L-Verbinder | L-connector

	575212101
	575212102
	575212108

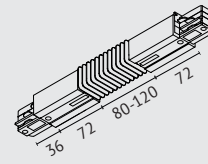
Schutzleiter innen
Ground inside



I-Verbinder | I-coupler

	575212081
	575212082
	575212088

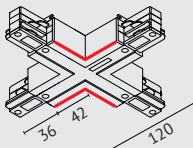
Mit Einspeisemöglichkeit
With feeding option



Flexverbinder | Flexible connector

	575212111
	575212112
	575212118

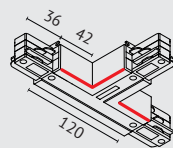
Biegeradius von 30° bis 330°
30° to 330° bending radius



X-Verbinder | X-connector

	575212161
	575212162
	575212168

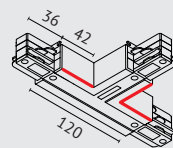
Mit Einspeisemöglichkeit
With feeding option



T-Verbinder | T-connector

	575212121
	575212122
	575212128

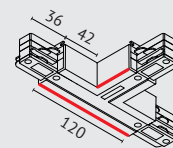
Schutzleiter innen, rechts
Ground inside, right



T-Verbinder | T-connector

	575212131
	575212132
	575212138

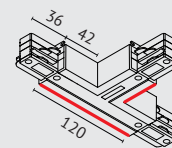
Schutzleiter innen, links
Ground inside, left



T-Verbinder | T-connector

	575212141
	575212142
	575212148

Schutzleiter außen, rechts
Ground outside, right



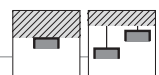
T-Verbinder | T-connector

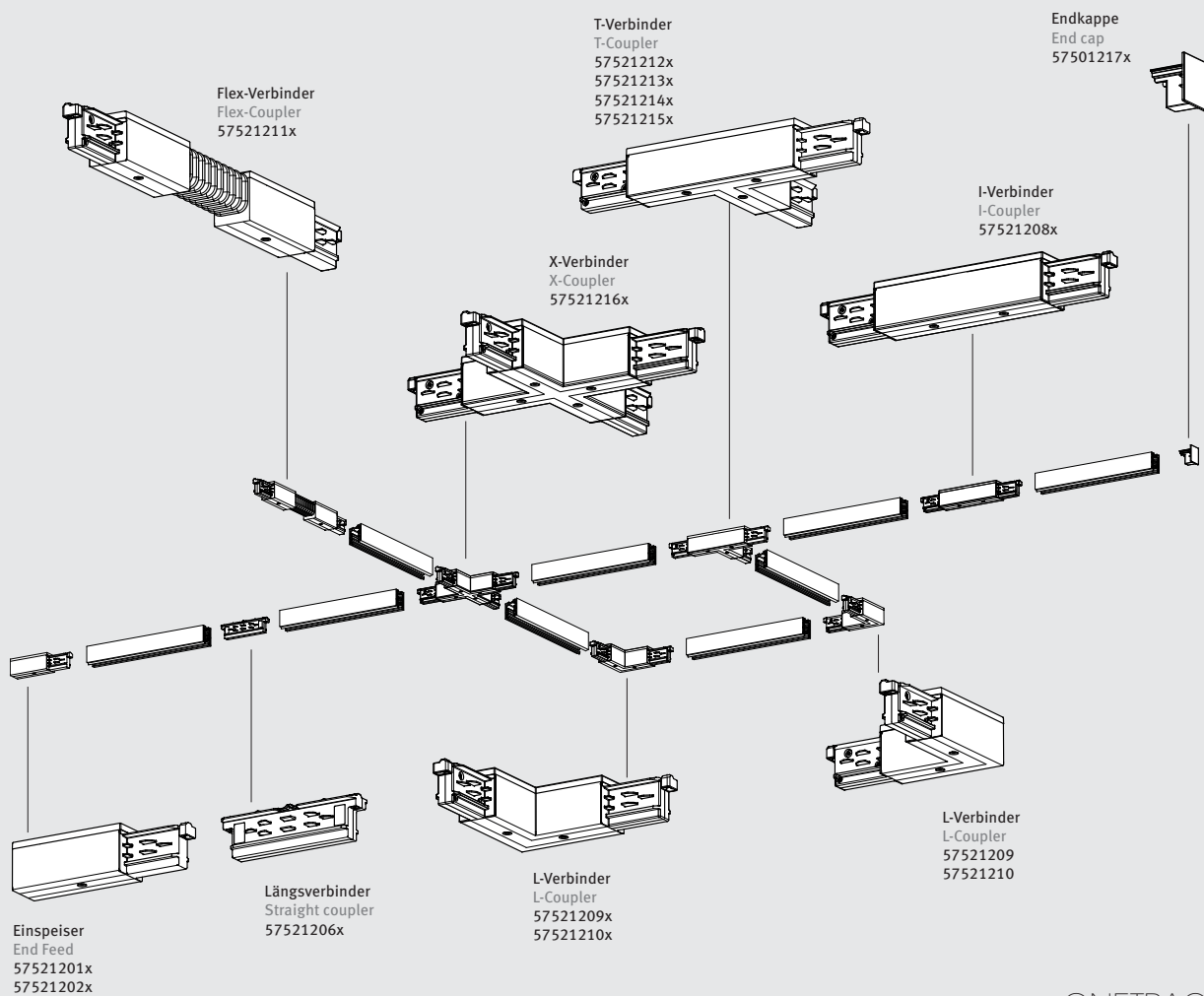
	575212151
	575212152
	575212158

Schutzleiter außen, links
Ground outside, left

Farben | Colors

Weiß | White Schwarz | Black Grau | Grey





ONETRACK DALI



Multiadapter mit Datenbus
Multiadapter with data bus

575267101
575267102
575267108



UniAdapter asymmetrisch mit Datenbus
UniAdapter asymmetrical with data bus

575267201
575267202
575267208



LED Konverter In-Track Adapter
LED Converter In-Track Adapter
21W, 500mA, DALI

575263201
575263202



LED Konverter In-Track Adapter
LED Converter In-Track Adapter
30W 700mA, On/Off

575163201
575163202



In-Track Adapter
In-Track Adapter
DALI

575265331
575265332



In-Track Adapter
In-Track Adapter
ON/OFF

575165331
575165332



Abdeckung für 3~Aufbauschiene
Cover for 3~surface
L1000 mm

575014071
575014072
575014078



Aufbau-Universal-Punktauslass für
3-Phasen-Adapter
3~ Surface-Universal Monopoint

575072281
575072282
575072288



Einbautopf für Universal-Punktauslass
Recessed-Universal Monopoint

575072271
575072272
575072278



Haken
Hook

575066171
575066172
575066178



Montagenippel
Retaining collar (female)

M10 575006010
M13 575006020



Montagenippel Außengewinde
Retaining collar (male thread)

M10 575066030
M13 575066040



Montagenippel Innengewinde
Retaining collar (female)

M10 575066020



Steckdosen-Multi-Adapter
Power-socket adapter

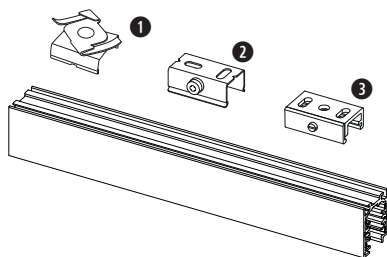
SCH-0951N
SCH-0952

Sicherung, 6,3A träge | With idle 6,3A time-lag fuse
Kompatibel zu ONETRACK | Compatible to ONETRACK

Farben | Colors

Weiß | White Schwarz | Black Grau | Grey

Deckenbefestigungen | Ceiling clips



1
Deckenclip für Rasterdecken
Clip for ceiling grid

□ **SCH-9817-1**

■ **SCH-9818-2**

■ **SCH-9802-7**

2
Pendelclip | Pendant clip
40 mm

■ **575014010** (verzinkt)

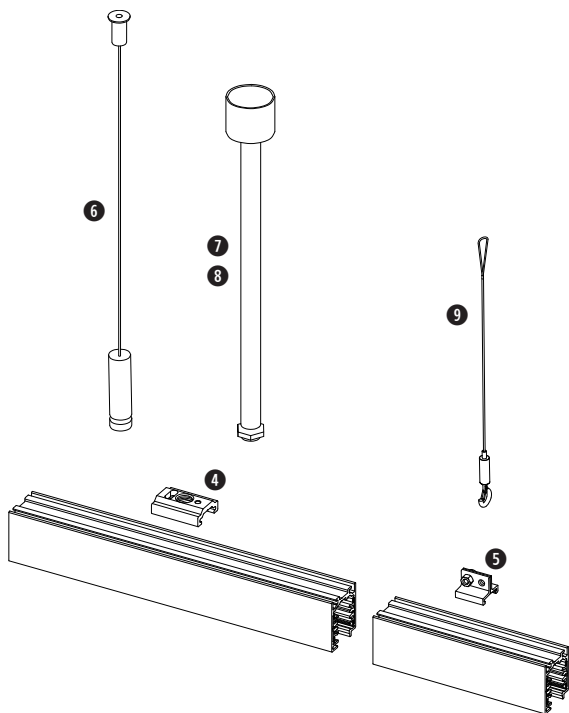
3
Pendelclip | Pendant clip
40 mm

□ **575014041**

■ **575014042**

■ **575014040** (Aluminium)

Systemabhängungen | Suspensions



4
Pendelclip
Pendant clip
35 mm

○ **575014021**

● **575014022**

5
Halteclip für Haken / Schlaufen
Clip for hooks / loops
25 mm

○ **575014051**

● **575014052**

● **575014050** (Aluminium)

6
Seilaufhängung, höhenverstellbar
Rope suspension, height adjustable

L1500 mm **SCH-3187**

L3000 mm **SCH-3197**

L6200 mm **SCH-6207**

7
Rohrpendelaufhängung L600 mm
Pendant rod L600 mm

○ **SCH-9051N**

● **SCH-9052**

● **SCH-9057**

8
Rohrpendelaufhängung L1200 mm
Pendant rod L1200 mm

○ **SCH-9061N**

● **SCH-9062**

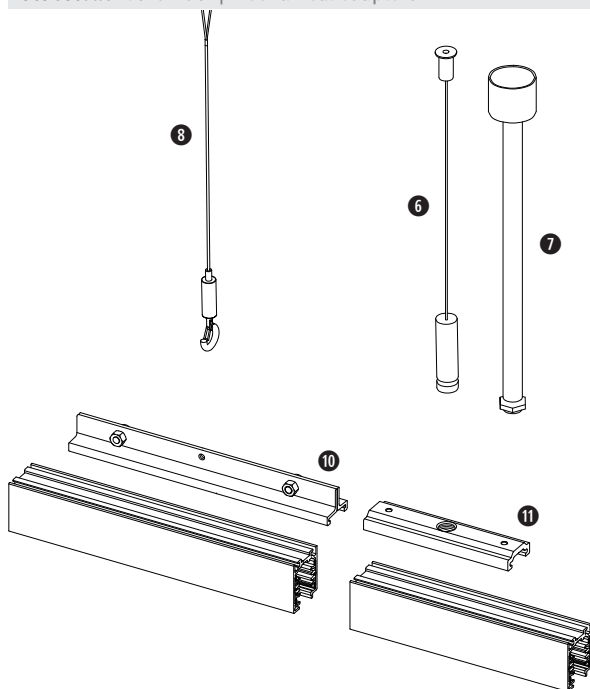
● **SCH-9067**

Zu verwenden mit Pendelclip oder Stoßstellenverbinder und Stromschienen
Clip, höhenverstellbar, verzinkt
To be used with pendant clip or mechanical coupler and power track clip,
height adjustable, galvanized

9
Seilaufhängung mit Schnellabhänger für Halteclip, höhenverstellbar, silber
Steel suspension wire with fast hanger, height adjustable, silver
L3000mm

SCH-6790

Stoßstellenverbinder | Mechanical couplers



10
Stoßstellenhalteclip 180 mm für Haken/Schlaufen
Mechanical coupler 180 mm for hooks / loops

○ **575014061**

● **575014062**

● **575014060** (Aluminium)

11
Stoßstellenverbinder 100 mm für
Seil- u. Pendelabhängung für Ø 13mm
Mechanical coupler 100 mm for
steel cable or pendant rod, for Ø 13mm

○ **575014031**

● **575014032**

Farben | Colors

□ Weiß | White

■ Schwarz | Black

■ Grau | Grey



- Stromschienensystem für Einbaumontage mit Deckenauflage (Flügel)
- Profil aus stranggepresstem Aluminium
- 2 Standard Profilfarben
- Profilierung zum Einhängen von Federclips
- 4 Kupferleiter (2,5 mm²) in Kunststoffbahnen eingebettet
- Längen Anpassung durch Absägen möglich, kein zeitaufwendiges Rückschneiden oder Biegen der Schutzleiter mit speziellem Werkzeug erforderlich
- 220-240 V max. 3 x 16 A
- Ausführung DALI auf Anfrage

Farben für Stromschienen (standardmäßig beschichtet), Systemteile und Adaptern

- Weiß ähnlich RAL 9016
- Schwarz ähnlich RAL 9005

- Planungsschema Seite 55

- Power-track-system for recessed mounting with ceiling flange wings
- Extruded aluminium profile
- 2 standard profile colours
- With groove to attach clips for suspension
- 4 copper conductors (2,5 mm²) embedded in plastics
- Adaption of length by sawing, no time-consuming cutting back or bending of the protective conductors with special tools required
- 220-240 V max. 3 x 16 A
- DALI version on request

Colours for power tracks (standard coated), system components and adaptors

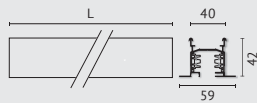
- White similar to RAL 9016
- Black similar to RAL 9005

- Planning scheme see page 55



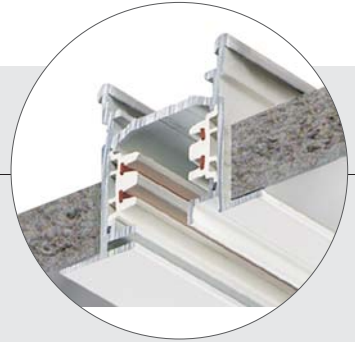
TRACK IN

Stromschiene für Einbaumontage | Power-track for recessed mounting

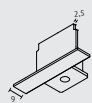


L.2000 mm L.3000 mm L.4000 mm

	SCH-621N	SCH-631N	SCH-641N
	SCH-622	SCH-632	SCH-642

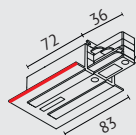


Zubehör | Accessories



Endkappe mit Deckenauflage
End-cap with ceiling support flange

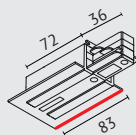
	SCH-032171N
	SCH-032172



Einspeiser mit Deckenauflage
End-feed with ceiling support flange

	SCH-132011N
	SCH-132012

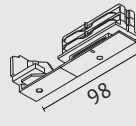
Schutzleiter rechts
Ground right



Einspeiser mit Deckenauflage
End-feed with ceiling support flange

	SCH-132021N
	SCH-132022

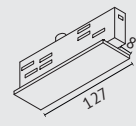
Schutzleiter links
Ground left



Endeinspeiser mit Endkappe
End-feed connector with end cap

	SCH-132051N
	SCH-132052

Innenliegend, profilbündig
Concealed, flush with profile



Mitteneinspeiser
Mid-feed

	SCH-152031N
	SCH-152032

Für bauseitige Profilbohrung. An beliebiger Stelle ohne Teilung der Stromschiene positionierbar.
For on-site profile drilling. To be placed anywhere along the track; track cutting not required.

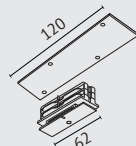


Federclip, Metall
Snap hanger, metal

SCH-053210

Für bauseitige Schnellabhänger, 6 Stück je VPE
For quick-suspensions on site (6 pieces)

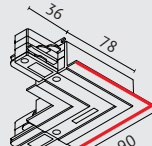
Verbinder mit Einspeisemöglichkeit | Connector with feeding option



Elektrischer Längsverbinder
Electrical straight connector

	SCH-132061N
	SCH-132062

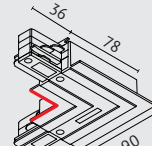
Innenliegend, inkl. mechanischem Längsverbinder
Internal, incl. mechanical connector



Eckverbinder
L-connector

	SCH-132091N
	SCH-132092

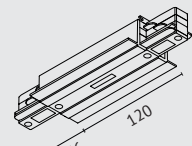
Schutzleiter außen
Ground outside



Eckverbinder
L-connector

	SCH-132101N
	SCH-132102

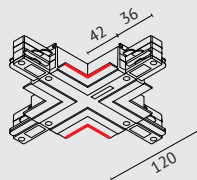
Schutzleiter innen
Ground inside



Längsverbinder
Straight connector

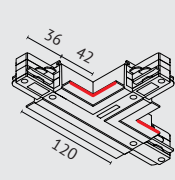
	SCH-132081N
	SCH-132082

Mit Einspeisemöglichkeit
With feeding option



X-Verbinder | X-connector

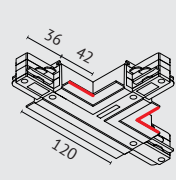
	SCH-132161N
	SCH-132162



T-Verbinder | T-connector

	SCH-132121N
	SCH-132122

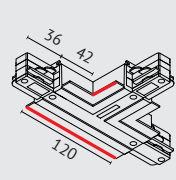
Schutzleiter innen, rechts
Ground inside, right



T-Verbinder | T-connector

	SCH-132131N
	SCH-132132

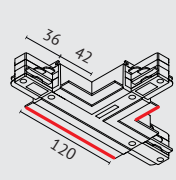
Schutzleiter innen, links
Ground inside, left



T-Verbinder | T-connector

	SCH-132141N
	SCH-132142

Schutzleiter außen, rechts
Ground outside, right



T-Verbinder | T-connector

	SCH-132151N
	SCH-132152

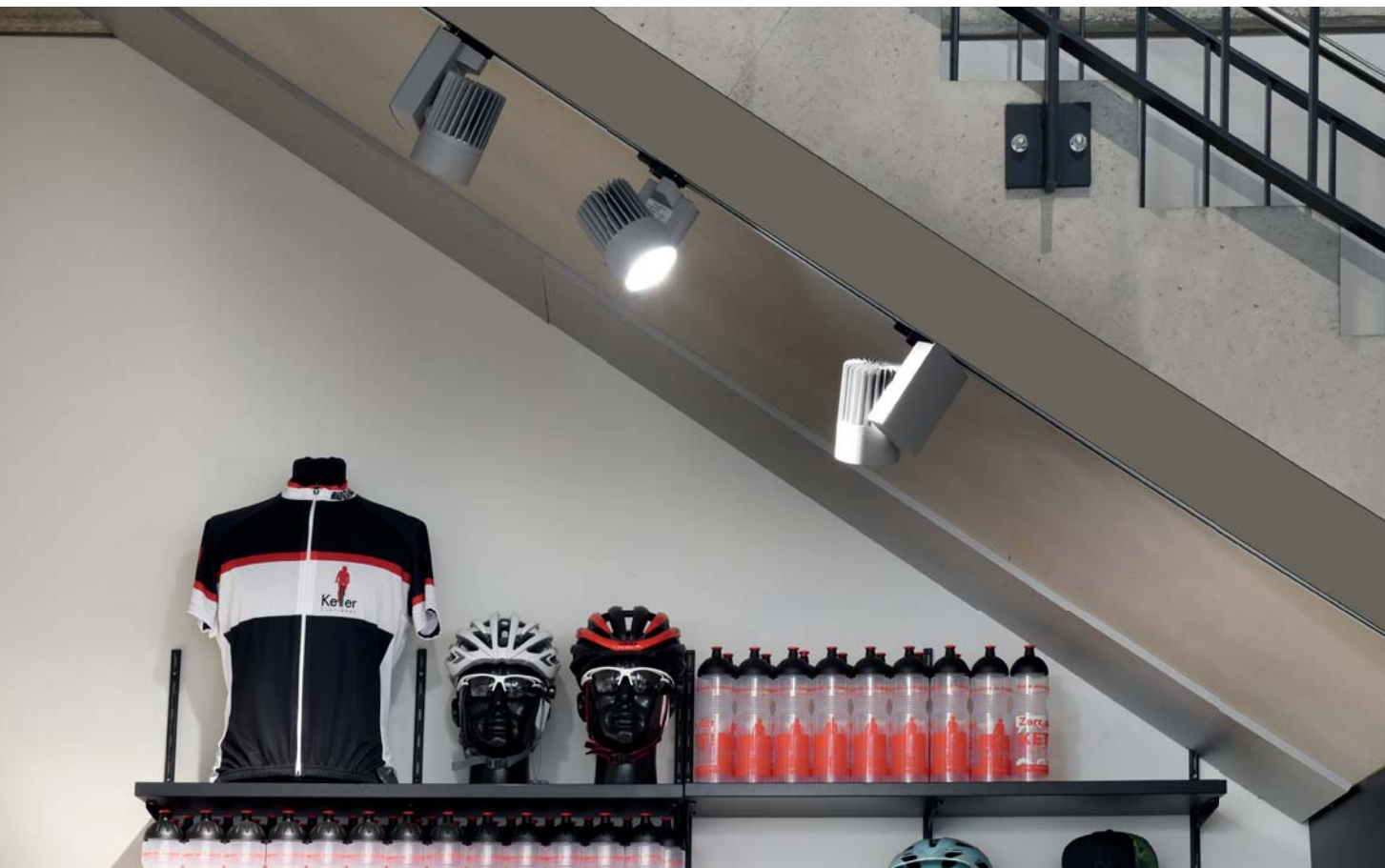
Schutzleiter außen, links
Ground outside, left

Farben | Colors

Weiß | White

Schwarz | Black

ONETRACK IN DALI[®]



- 7-Leiter Einbauschiene für drei Stromkreise plus Datenbus
- Bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil mit je zwei eingebetteten Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen, Schutzleiter über das Aluminiumprofil plus zwei Datenleiter.
- Eine bauseitige Längen Anpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneidewerkzeug ist notwendig.
- Die Profilgeometrie erlaubt ein einfaches und flexibles Abhängen mittels Federclip
- Die Einbindung in Gebäudemanagementsysteme ist möglich.
- Die Dateninformationen können entlang der Stromschiene an beliebiger Stelle mit den Busadaptoren abgegriffen werden. Neben dem DALI Protokoll kann der Datenbus auch für DMX, 0-10V oder KNX Protokolle genutzt werden. Adaptern ohne Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene mit Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist eine Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

Farben für Stromschiene (standardmäßig beschichtet), Systemteile und Adaptern

- Weiß
- Schwarz

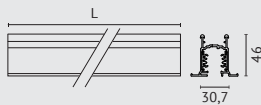
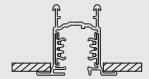
- 7-wire recessed track for three circuits plus data bus
- Made of an extruded aluminum profile with two embedded copper conductors each, three separately switchable circuits, protective conductor via the aluminum profile plus two data conductors.
- A length adjustment by the customer can easily be made by simple sawing. A cutting tool is required.
- The profile geometry allows simple and flexible suspension by spring clip.
- Integration into building management systems is possible. The data information can be tapped at any point along the track using the bus adaptors. In addition to the DALI protocol, the data bus can also be used for DMX, 0-10V or KNX protocols. Adaptors without data bus can also be used in the track with data bus via the normal phase. In this case, data bus functionality is not available.

Colours for power tracks (standard coated), system components and adaptors

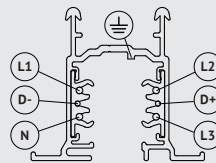
- White
- Black



ONETRACK IN DALI Stromschiene für Einbaumontage | Power-track for recessed mounting

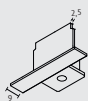


	L.1000 mm	L.2000 mm	L.3000 mm	L.4000 mm
	575-3101	575-3201	575-3301	575-3401
	575-3102	575-3202	575-3302	575-3402



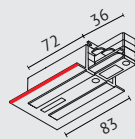
Rückschneidewerkzeug, verzinkter Stahl mit Griffisolierung
Cutting Tool, galvanized steel with handle isolation
575099010

Zubehör | Accessories



Endkappe mit Deckenauflage
End-cap with ceiling support flange

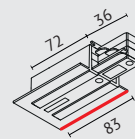
	575032171
	575032172



Einspeiser mit Deckenauflage
End-feed with ceiling support flange

575232011
575232012

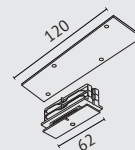
Schutzleiter rechts
Ground right



Einspeiser mit Deckenauflage
End-feed with ceiling support flange

575232021
575232022

Schutzleiter links
Ground left

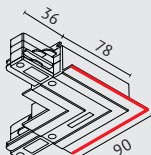


Elektrischer Längsverbinder
Electrical straight connector

575232061
575232062

Innenliegend, inkl. mechanischem Längsverbinder
Internal, incl. mechanical connector

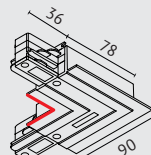
Verbinder mit Einspeisemöglichkeit | Connector with feeding option



Eckverbinder
L-connector

	575232091
	575232092

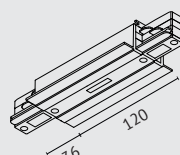
Schutzleiter außen
Ground outside



Eckverbinder
L-connector

575232101
575232102

Schutzleiter innen
Ground inside



Längsverbinder
Straight connector

575232081
575232082

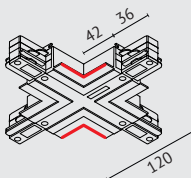
Mit Einspeisemöglichkeit
With feeding option



3-Phasen Zugentlastung
3 phase strain relief

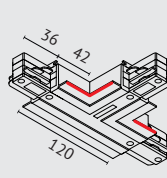
	575066011
	575066012

Geeignet für Kabel Ø6-9 mm
Suitable for cables Ø6-9mm



X-Verbinder | X-connector

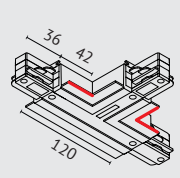
	575232161
	575232162



T-Verbinder | T-connector

575232121
575232122

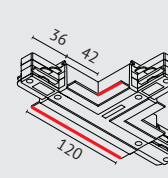
Schutzleiter innen, rechts
Ground inside, right



T-Verbinder | T-connector

575232131
575232132

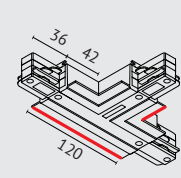
Schutzleiter innen, links
Ground inside, left



T-Verbinder | T-connector

575232141
575232142

Schutzleiter außen, rechts
Ground outside, right



T-Verbinder | T-connector

575232151
575232152

Schutzleiter außen, links
Ground outside, left

Farben | Colors

 Weiß | White  Schwarz | Black



- Lineares LED Lichtkanalsystem
- Erhältlich als Anbau-, Pendel- und Einbaukanal
- Lichteinsätze kompatibel für beide Profile
- Optisches System mit opaler oder prismatischer Abdeckung aus PMMA zur Anwendung als Leuchtstreifen
- Modulare Zusammensetzung möglich
- Lichteinsätze mit elektronischem Betriebsgerät und Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm² mit beidseitigen Steckklemmen
- Einfache bauseitige Verdrahtung von Lichteinsatz zu Lichteinsatz
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I

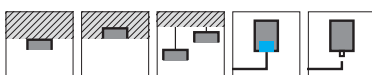
Auf Anfrage

- Dimmbare Version
- DALI
- Sonderlackierungen
- Wandanbau
- Weitere Lichtfarben
- Mit Stromschienenadapter

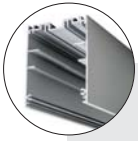
- Linear LED light canal system for LED
- Available as surface mounted, pendant or recessed version
- Light modules are compatible with both profile versions
- Opal or prismatic PMMA covers, applicable as a light bar
- Customized shortening of the length possible
- Modular assembling is possible
- Light modules include electronic control gears and through-wiring 3 x 1,5 mm² with plug terminals on both sides
- Easy wiring between the modules
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I

On request

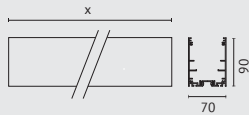
- Dimmable version
- DALI
- Special painting
- Wall mounting
- Other light temperatures
- With track adapter







Aufbau- und Pendelkanal | Surface mounted or pendant version



Aluminiumprofil | Aluminum profile

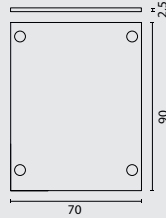
HA-x*

x* = individuelle Profillänge in mm
(z.B. 1020 mm = HA-1020)

Nach max. 6 m ist ein Längsverbinder erforderlich!

x* = individual profile length in mm
(e.g. 1020 mm = HA-1020)

After max. 6 m a straight connector is necessary!



Endplattenpaar | End cap pair

HA-END

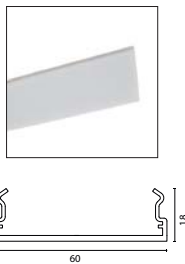
Inkl. Schrauben
Incl. screws



Längsverbinder | Straight connector

HAE-LV

Abdeckungen für Aufbau-, Einbau und Pendelkanal | Grid and cover for surface, recessed mounted or pendant version



Opalabdeckung weiß | Opal cover white

HAE-OA*

L578 mm - ∞ mm

* = individuelle Profillänge in mm
(z.B. 1020 mm = HAE-OA-1020), wird eingeklipst.

* = individual profile length in mm
(e.g. 1020 mm = HAE-OA-1020), to clip-in.

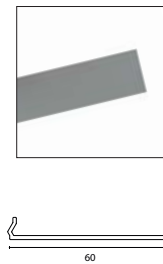


Prismenabdeckung klar | Prismatic cover clear

HAE-OP

L1188 mm

Ablängung auf Maß möglich, wird eingeschoben.
Customized shortening of the length is possible, to slide-in.



Blindabdeckung | Blind cover

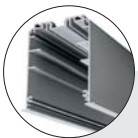
HAE-BA500

L500 mm

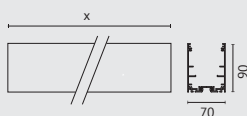
HAE-BA1000

L1000 mm

Alu eloxiert | Anodized aluminium
Ablängung auf Maß möglich, wird eingeklipst.
Customized shortening of the length is possible, to clip-in.



Einbaukanal | Recessed mounted



Aluminiumprofil | Aluminum profile

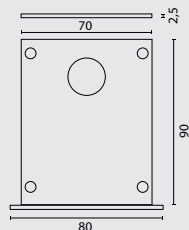
HE-x*

x* = individuelle Profillänge in mm
(z.B. 1020 mm = HE-1020)

Nach max. 6 m ist ein Längsverbinder erforderlich!

x* = individual profile length in mm
(e.g. 1020 mm = HE-1020)

After max. 6 m a straight connector is necessary!



Endplattenpaar | Pair of end covers

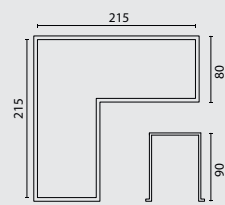
HE-END

Inkl. Schrauben
Incl. screws



Längsverbinder | Straight connector

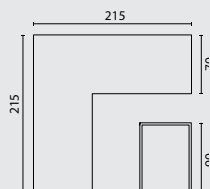
HAE-LV



Eckverbinder | L-connector

HE-EV

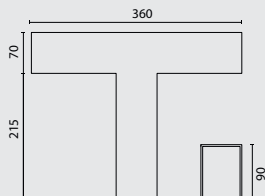
Inkl. Blindabdeckung alu
2x Längsverbinder HAE-LV erforderlich!
Incl. blind cover aluminium
2x straight connector HAE-LV required!



Eckverbinder | L-connector

HA-EV

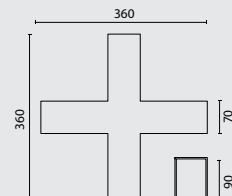
Inkl. Blindabdeckung alu
2x Längsverbinder HAE-LV erforderlich!
Incl. blind cover aluminium
2x straight connector HAE-LV required!



T-Verbinder | T-connector

HA-TV

Inkl. Blindabdeckung alu
3x Längsverbinder HAE-LV erforderlich!
Incl. blind cover aluminium
3x straight connector HAE-LV required!



X-Verbinder | X-connector

HA-XV

Inkl. Blindabdeckung alu 4x Längsverbinder
HAE-LV erforderlich!
Incl. blind cover aluminium 4x straight connector
HAE-LV required!

Y-Stahlseilabhängung | Y-Steel cord suspension



HA-S

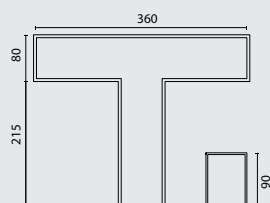
Einzel, inkl. weißer Deckenrosette
Single, incl. white rosette
Max. 1500 mm



HA-P

Inkl. weißer Zuleitung und weißer Deckenrosette
Incl. white power cable and white rosette
Max. 1500 mm

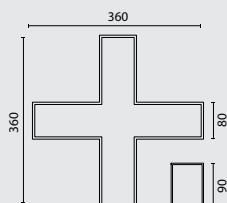
● Silber | Silver ● Verzinkt | Galvanized



T-Verbinder | T-connector

HE-TV

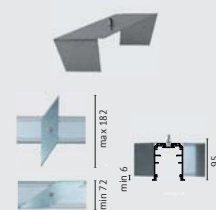
Inkl. Blindabdeckung alu
3x Längsverbinder HAE-LV erforderlich!
Incl. blind cover aluminium
3x straight connector HAE-LV required!



X-Verbinder | X-connector

HE-XV

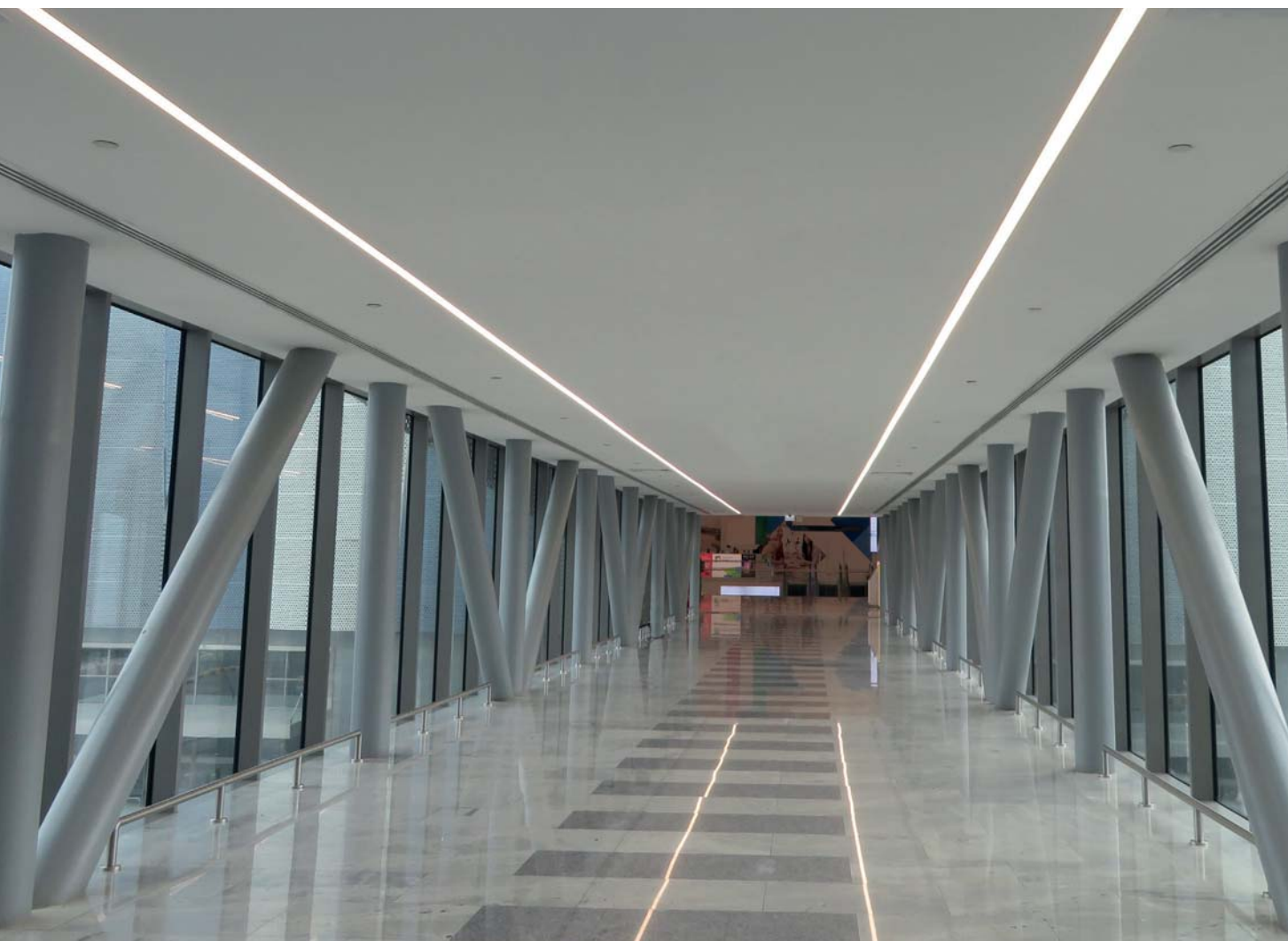
Inkl. Blindabdeckung alu 4x Längsverbinder
HAE-LV erforderlich!
Incl. blind cover aluminium 4x straight connector
HAE-LV required!



Einbauwinkel | Installation angle

HE-WIN

Für Einbaukanal, 1 Stk. je 1,5 m notwendig, inkl. 1 Schraube
Recessed mounting, 1 pieces per 1,5 m necessary, incl. 1 screw



- Lichteinsatz linear
- Erhältlich mit Opalabdeckung oder Prismenabdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

- Linear light
- With opal cover or prismatic cover made of PMMA
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

Auf Anfrage

- DALI
- Weitere Lichtfarben

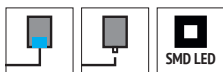
On request

- DALI
- Other light temperatures



HIGHWAY
LED Lichteinsatz linear
LED linear light
220÷240V / CRI >80

L595 mm	○	17 W	L891 mm	○	25 W	L1188 mm	○	33 W	L1485 mm	○	43 W
4000 K	HAEG-18NW1	2450 lm	4000 K	HAEG-27NW1	3675 lm	4000 K	HAEG-33NW1	4900 lm	4000 K	HAEG-45NW1	6125 lm
3000 K	HAEG-18WW1	2350 lm	3000 K	HAEG-27WW1	3525 lm	3000 K	HAEG-33WW1	4700 lm	3000 K	HAEG-45WW1	5875 lm
2700 K	HAEG-18SW1	2250 lm	2700 K	HAEG-27SW1	3375 lm	2700 K	HAEG-33SW1	4500 lm	2700 K	HAEG-45SW1	5625 lm



○ Weiß | White



LVK ist abhängig vom verwendeten Leuchtmittel.
IDC depends on the used lamp.



- Decken- und Pendelleuchte
- Gehäuse aus eloxiertem stranggepresstem Aluminium
- Opalabdeckung aus PMMA
- Direkt und direkt / indirekt strahlende Version
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- Pendelleuchte inkl. Pendelset (max. 1500 mm)
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- Dimmbare Version
- DALI
- Weitere Lichtfarben
- Mit Stromschienenadapter

- Ceiling and pendant luminaire
- Extruded aluminium profile anodized
- PMMA opal cover
- Version with direct or direct/indirect distribution
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I
- Pendant luminaire incl. pendant accessories (max. 1500 mm)
- Built-in electronic power supply

On request

- Dimmable version
- DALI
- Other light temperatures
- With track adapter



HIGHWAY

LED Deckenanbauleuchte LED ceiling mounted luminaire

Mit direktem Lichtaustritt
With direct light beam

⚡ 120° ▼ 100% / 220÷240V / CRI >80

Opale Abdeckung | Opal cover

L1195 mm	●	31 W
4000 K	HA-33NW7O	2767 lm
3000 K	HA-33WW7O	2654 lm
2700 K	HA-33SW7O	2541 lm

L1495 mm	●	41 W
4000 K	HA-45NW7O	3558 lm
3000 K	HA-45WW7O	3413 lm
2700 K	HA-45SW7O	3267 lm

LED Pendelleuchte LED pendant luminaire

Mit direktem Lichtaustritt
With direct light beam

⚡ 120° ▼ 100% / 220÷240V / CRI >80

Opale Abdeckung | Opal cover

L1195 mm	●	31 W
4000 K	HAP-33NW7O	2767 lm
3000 K	HAP-33WW7O	2654 lm
2700 K	HAP-33SW7O	2541 lm

L1495 mm	●	41 W
4000 K	HAP-45NW7O	3558 lm
3000 K	HAP-45WW7O	3413 lm
2700 K	HAP-45SW7O	3267 lm

Mit direktem und indirektem Lichtaustritt
With direct and indirect light beam

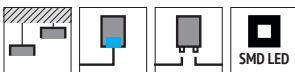
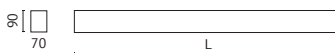
⚡ 120° ▼ 85% ▲ 15% / 220÷240V / CRI >80

Opale Abdeckung | Opal cover

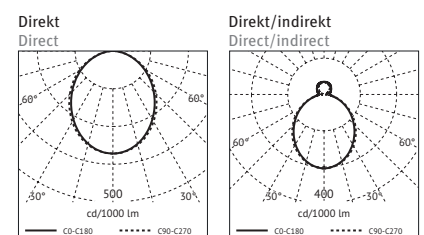
L1195 mm	●	41 W
4000 K	HAPI-33NW7O	3313 lm
3000 K	HAPI-33WW7O	3200 lm
2700 K	HAPI-33SW7O	3087 lm

L1495 mm	●	53 W
4000 K	HAPI-45NW7O	4240 lm
3000 K	HAPI-45WW7O	4095 lm
2700 K	HAPI-45SW7O	3950 lm

Länge der Abhängung: L1500 mm | Length of suspension: L5000 mm



● Aluminium eloxiert | Aluminium anodized

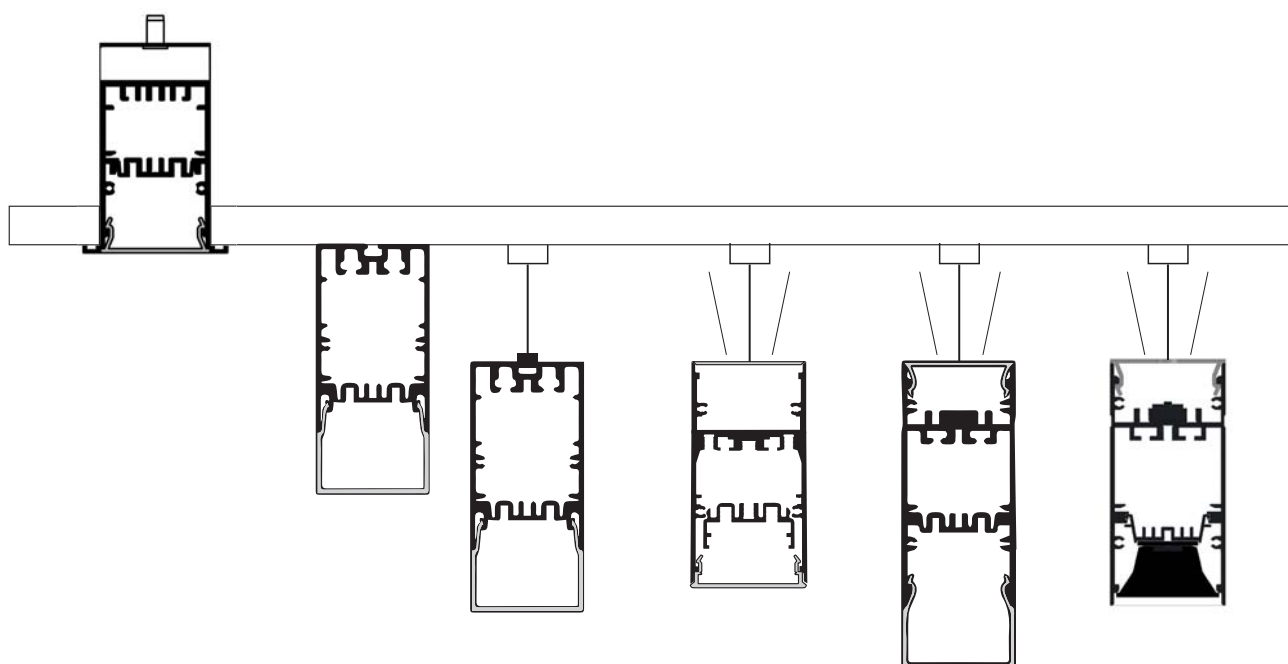






PSL

Pendel-, Einbau- und Anbauleuchten
Pendant, recessed and surface mounted luminaires



PSLE

PSLD

PSL/PSLU

PSLG

PSLR

PSLD/PSLE



- LED Pendel- und Einbauleuchte für den Innenbereich
- Leuchtenkörper aus stranggepresstem und eloxiertem Aluminium
- Gehäusefarben: weiß, schwarz und eloxiertes Aluminium
- In den Standardlängen 1200 und 1500 mm erhältlich
- Opalabdeckung aus PMMA
- Ausführung PSLE inklusive Entblendungsprismen
- Lichtaustritt: direkt, direkt/indirekt
- Seilabhängung ca. 3 m mit Baldachin
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- Integrierter LED Treiber von markenführenden Herstellern wie Philips, Osram, Tridonic, etc.

Auf Anfrage

- Auch als Ausführung für Wand- und Deckenanbau erhältlich
- Mit Stromschienenadapter erhältlich
- Längen 2400, 2700 und 3000 mm
- Lichtfarbe 5700K
- Dimmbare Version
- DALI
- Reflektorfolie für ein höheres Lumenpaket
- PSLE Gehäusefarbe schwarz

- LED pendant, surface and recessed and for indoor installation
- Extruded and anodized aluminium body
- Body colour: white, black and anodized aluminium
- Available in standard lengths 1200 and 1500 mm
- Opal PMMA cover
- Type PSLE including de-glaring prism
- Light distribution: direct, direct/indirect
- Suspension 3m with ceiling rosette
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I
- Built in power supply from leading manufacturers such as Philips, Osram, Tridonic, etc.

On request

- Also available as a wall- and ceiling mounted version
- Available with track adapter
- Lengths 2400, 2700 und 3000 mm
- 5700 Kelvin
- Dimmable version
- DALI
- Reflector foil for a higher lumen output
- PSLE body colour black



L1205 mm



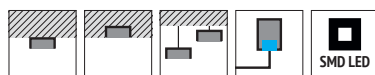
L1505 mm



PSLD
LED Pendelleuchte mit direktem Lichtaustritt
LED pendant luminaire with direct light beam
△ 140° / ▼ 100% / 220÷240V / CRI >80

L1205 mm	○	●	●	33 W
4000 K	PSLD100-1200NW1O	PSLD100-1200NW2O	PSLD100-1200NW7O	4226 lm
3000 K	PSLD100-1200WW1O	PSLD100-1200WW2O	PSLD100-1200WW7O	4053 lm
2700 K	PSLD100-1200SW1O	PSLD100-1200SW2O	PSLD100-1200SW7O	3881 lm

L1505 mm	○	●	●	42 W
4000 K	PSLD100-1500NW1O	PSLD100-1500NW2O	PSLD100-1500NW7O	5433 lm
3000 K	PSLD100-1500WW1O	PSLD100-1500WW2O	PSLD100-1500WW7O	5212 lm
2700 K	PSLD100-1500SW1O	PSLD100-1500SW2O	PSLD100-1500SW7O	4990 lm



SMD LED

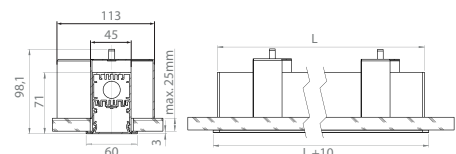


○ Weiß | White ● Schwarz | Black ● Aluminium eloxiert | Aluminium anodized

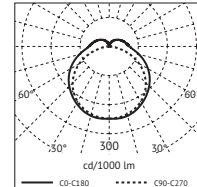
PSLE
LED Einbauleuchte
LED Recessed luminaire
△ 120° / ▼ 100% / 220÷240V / CRI >80

L1205 mm, 50 x 1210 mm	32 W
4000 K ● PSLE-1200NW7O	2729 lm
3000 K ● PSLE-1200WW7O	2618 lm
2700 K ● PSLE-1200SW7O	2507 lm

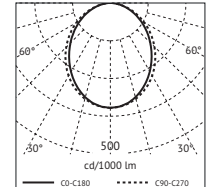
L1505 mm, 50 x 1510 mm	41 W
4000 K ● PSLE-1500NW7O	3465 lm
3000 K ● PSLE-1500WW7O	3323 lm
2700 K ● PSLE-1500SW7O	3182 lm



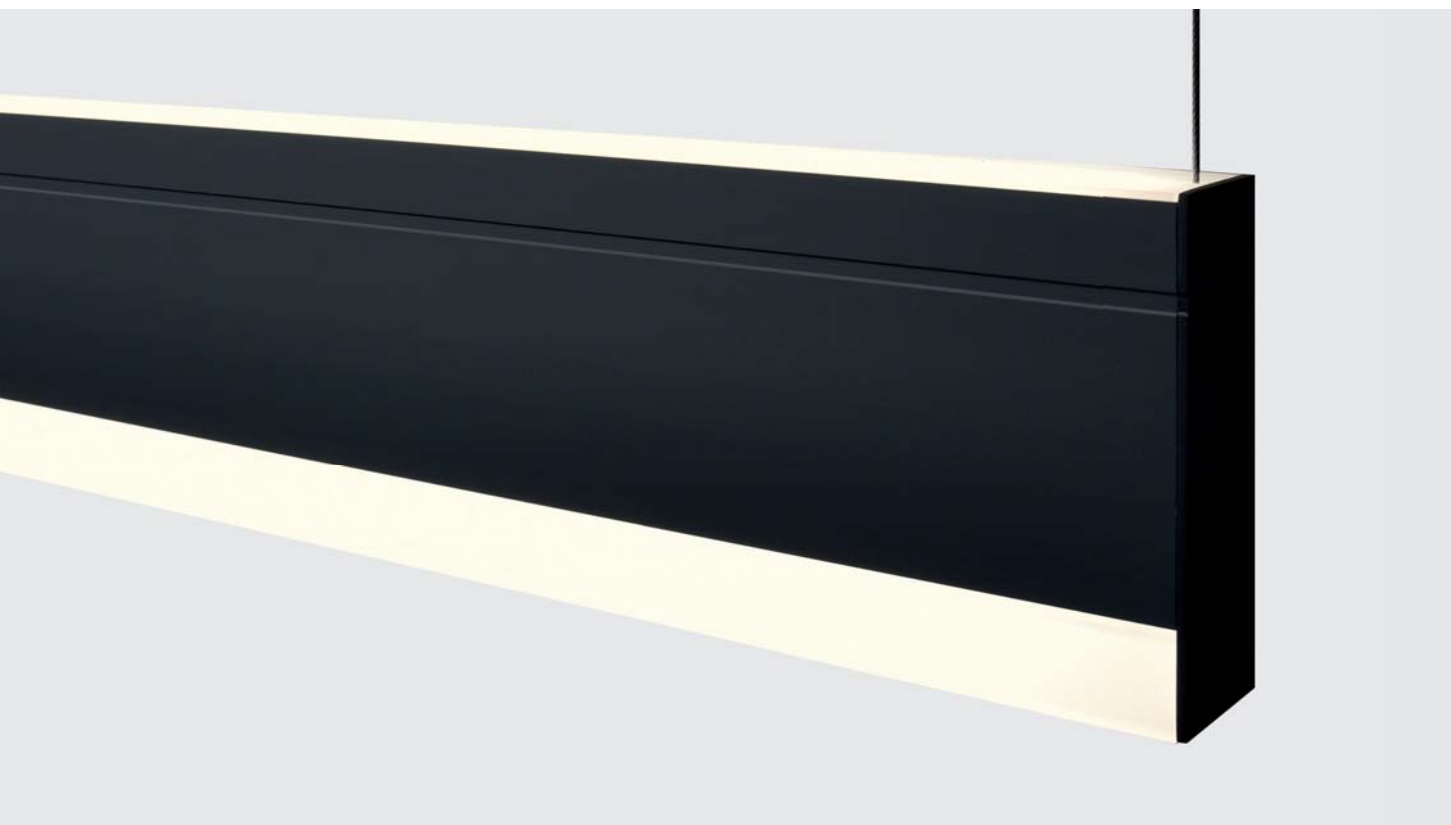
PSLD



PSLE



PSLG/PSL/PSLU



PSLG

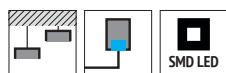
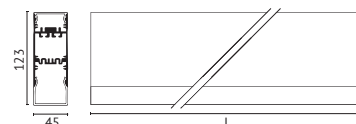
LED Pendelleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt

LED pendant luminaire with direct and indirect light beam

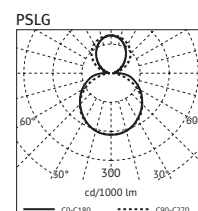
∠ 140° / ▼ 65% ▲ 35% / 220÷240V / CRI >80

L1230 mm	○	●	●	44 W
4000 K	PSLG123-1200NW1O	PSLG123-1200NW2O	PSLG123-1200NW7O	4690 lm
3000 K	PSLG123-1200WW1O	PSLG123-1200WW2O	PSLG123-1200WW7O	4499 lm
2700 K	PSLG123-1200SW1O	PSLG123-1200SW2O	PSLG123-1200SW7O	4307 lm

L1530 mm	○	●	●	57 W
4000 K	PSLG123-1500NW1O	PSLG123-1500NW2O	PSLG123-1500NW7O	6030 lm
3000 K	PSLG123-1500WW1O	PSLG123-1500WW2O	PSLG123-1500WW7O	5828 lm
2700 K	PSLG123-1500SW1O	PSLG123-1500SW2O	PSLG123-1500SW7O	5580 lm



○ Weiß | White ● Schwarz | Black ● Aluminium eloxiert | Aluminium anodized





PSL100

LED Pendelleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt

LED pendant luminaire with direct and indirect light beam

▲ 120° / ▼ 67% ▲ 33% / 220÷240V / CRI >80

L1230 mm	○	●	●	44 W
4000 K	PSL100-1200NW1O	PSL100-1200NW2O	PSL100-1200NW7O	4236 lm
3000 K	PSL100-1200WW1O	PSL100-1200WW2O	PSL100-1200WW7O	4063 lm
2700 K	PSL100-1200SW1O	PSL100-1200SW2O	PSL100-1200SW7O	3890 lm

L1530 mm	○	●	●	57 W
4000 K	PSL100-1500NW1O	PSL100-1500NW2O	PSL100-1500NW7O	5446 lm
3000 K	PSL100-1500WW1O	PSL100-1500WW2O	PSL100-1500WW7O	5264 lm
2700 K	PSL100-1500SW1O	PSL100-1500SW2O	PSL100-1500SW7O	5040 lm



PSLU

LED Pendelleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt

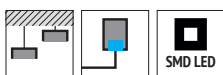
LED pendant luminaire with direct and indirect light beam

▲ 100° / ▼ 65% ▲ 35% / UGR<19 / 220÷240V / CRI >80

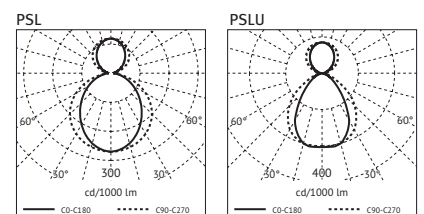


L1230 mm	○	●	●	44 W
4000 K	PSLU100-1200NW1P	PSLU100-1200NW2P	PSLU100-1200NW7P	3711 lm
3000 K	PSLU100-1200WW1P	PSLU100-1200WW2P	PSLU100-1200WW7P	3711 lm
2700 K	PSLU100-1200SW1P	PSLU100-1200SW2P	PSLU100-1200SW7P	3553 lm

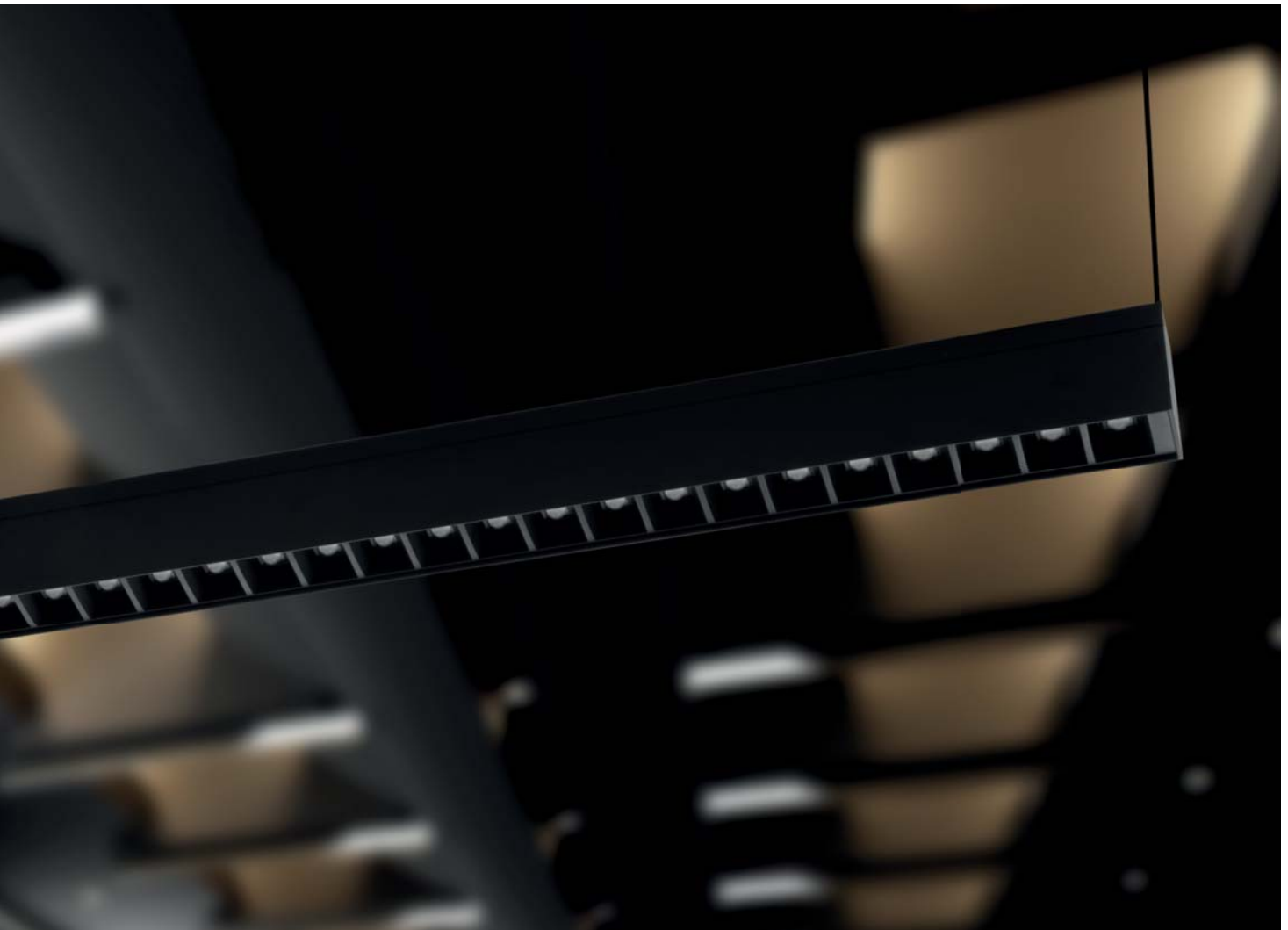
L1530 mm	○	●	●	57 W
4000 K	PSLU100-1500NW1P	PSLU100-1500NW2P	PSLU100-1500NW7P	4603 lm
3000 K	PSLU100-1500WW1P	PSLU100-1500WW2P	PSLU100-1500WW7P	4603 lm
2700 K	PSLU100-1500SW1P	PSLU100-1500SW2P	PSLU100-1500SW7P	4603 lm



○ Weiß | White ● Schwarz | Black ● Aluminium eloxiert | Aluminium anodized



PSL-100R



- LED Pendelleuchte für den Innenbereich
- Leuchtenkörper aus stranggepresstem und eloxiertem Aluminium
- Gehäusefarben: weiß, schwarz und eloxiertes Aluminium
- Lichtaustritt: direkt (Raster), indirekt (Opalabdeckung aus PMMA)
- Seilabhängung ca. 3 m mit Baldachin
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- UGR<16 und UGR<19
- Integrierter LED Treiber von markenführenden Herstellern wie Philips, Osram, Tridonic, etc.

Auf Anfrage

- Auch als Ausführung für Wand- und Deckenanbau erhältlich (bei Deckenanbau Lichtaustritt nur direkt)
- Mit Stromschienenadapter erhältlich (auch DALI ONETRACK)
- Lichtfarbe 5700K
- Dimmbare Version
- Doppellängige Version

- LED pendant luminaire for indoor installation
- Extruded and anodized aluminium body
- Body colour: white, black and anodized aluminium
- Light distribution: direct (linear reflector), indirect (opal PMMA cover)
- Suspension 3m with ceiling rosette
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I
- UGR<16 and UGR<19
- Built in power supply from leading manufacturers such as Philips, Osram, Tridonic, etc.

On request

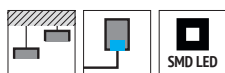
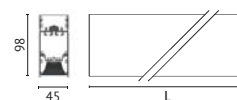
- Also available as a wall- and ceiling mounted version (for ceiling surface mounting light emission only direct)
- Available with track adapter (also DALI ONETRACK)
- 5700 Kelvin
- Dimmable version
- Double length version



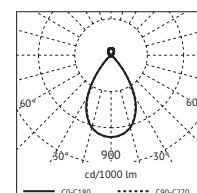
Lichtlenkung über quadratische Prismenoptik für maximale Leuchteneffizienz und perfekte Entblendung.
Light control with square prism optics for maximum luminaire efficiency and perfect glare reduction.

PSL100R
LED Pendelleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt
LED pendant luminaire with direct and indirect light emission
▲ 70° / ▼ 80% ▲ 20% / 220÷240V / CRI>80

L1145 mm	○ □	UGR<19	49 W	● □	UGR<16	49 W	● □	UGR<16	49 W
4000 K	PSL100R-1140NW1-1	6094 lm	PSL100R-1140NW2-2	5452 lm	PSL100R-1140NW0-2	5452 lm			
3000 K	PSL100R-1140WW1-1	5850 lm	PSL100R-1140WW2-2	5234 lm	PSL100R-1140WW0-2	5234 lm			



○ Weiß | White ● Schwarz | Black ● Aluminium eloxiert | Aluminium anodized



PINLED



- LED Wand- und Deckenanbauleuchte
- Gehäuse aus eloxiertem, stranggepresstem Aluminium, mit Opalabdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- Kabeleinführung mittig

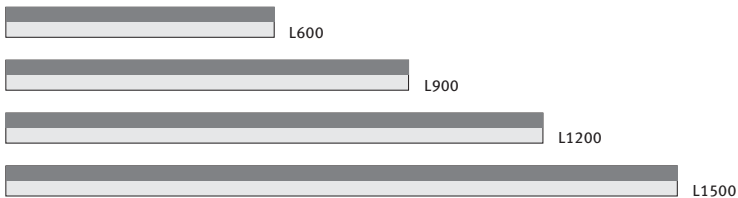
Auf Anfrage

- Weitere Längen
- Mit Stromschienenadapter
- Mit Kippschalter
- Gehäusefarbe schwarz oder weiß

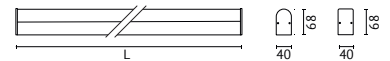
- LED wall and ceiling mounted luminaire
- Extruded aluminium profile anodized, with opal cover made of PMMA
- Protection Rating: IP44
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply
- Centered cable entry

On request

- Other lengths
- With power-track-adapter
- With flip switch
- Housing colour black or white



LED Wand- und Deckenanbauleuchte | LED wall and ceiling mounted luminaire
220÷240V / CRI >80



Abdeckung rund | Round cover

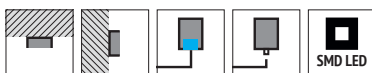
L600 mm	16 W	L900 mm	25 W	L1200 mm	32 W	L1500 mm	39 W
4000 K PINR-600NW	2156 lm	4000 K PINR-900NW	3234 lm	4000 K PINR-1200NW	4313 lm	4000 K PINR-1500NW	5544 lm
3000 K PINR-600WW	2060 lm	3000 K PINR-900WW	3089 lm	3000 K PINR-1200WW	4120 lm	3000 K PINR-1500WW	5297 lm
2700 K PINR-600SW	1973 lm	2700 K PINR-900SW	2958 lm	2700 K PINR-1200SW	3945 lm	2700 K PINR-1500SW	5072 lm

Abdeckung eckig | Square cover

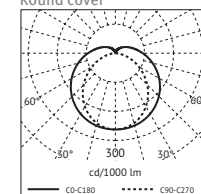
L600 mm	16 W	L900 mm	25 W	L1200 mm	32 W	L1500 mm	39 W
4000 K PINE-600NW	2179 lm	4000 K PINE-900NW	3268 lm	4000 K PINE-1200NW	4358 lm	4000 K PINE-1500NW	5601 lm
3000 K PINE-600WW	2082 lm	3000 K PINE-900WW	3122 lm	3000 K PINE-1200WW	3954 lm	3000 K PINE-1500WW	5353 lm
2700 K PINE-600SW	1994 lm	2700 K PINE-900SW	2990 lm	2700 K PINE-1200SW	3986 lm	2700 K PINE-1500SW	5126 lm

Ausführung DALI (ausgenommen PINE/PINR 900) | Version DALI (except PINE/PINR 900)

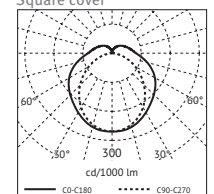
Code + **-DD (PINR-600NW-DD)**



Runde Abdeckung
Round cover



Eckige Abdeckung
Square cover





- LED Montage - und Arbeitsplatzleuchte für den Innenbereich
- Gehäuse aus eloxiertem stranggepresstem Aluminium
- Mit innenliegendem Reflektor
- Mit prismatischer Abdeckung aus PMMA
- Zwei Versionen:
 1. mit Taster und Schlüsselschalter zum Sperren der Dimmfunktion
 2. mit 1-10V Schnittstelle
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- Inkl. 2,80 m Zuleitung mit Eurostecker
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

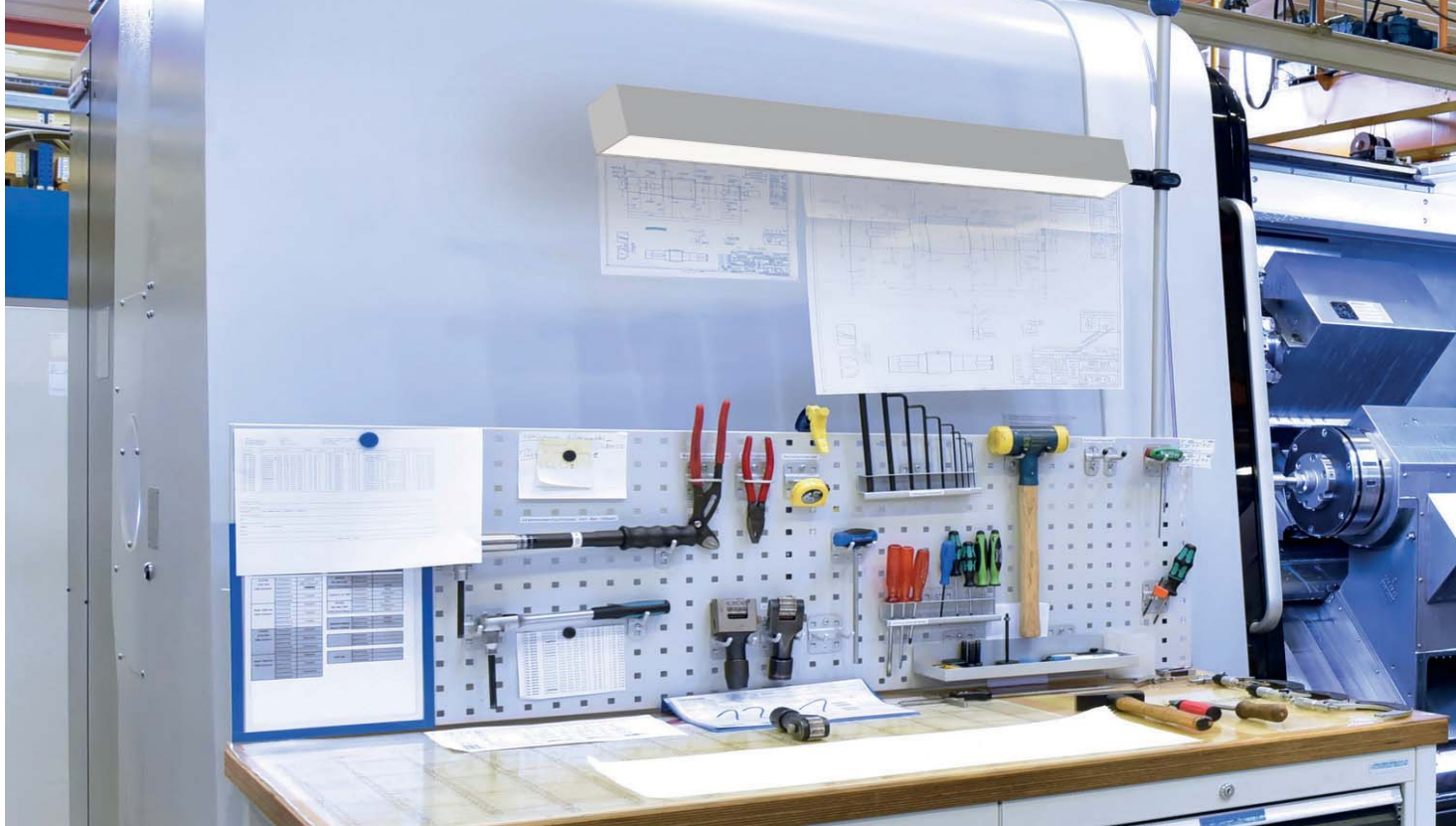
Auf Anfrage

- Mit starren oder schwenkbaren Befestigungswinkeln
- Kundenspezifische Ausführungen möglich

- LED light fitting for workshops and workplaces
- Extruded aluminium profile anodized
- With interior reflector
- With prismatic PMMA cover
- Two versions:
 1. with key switch to disconnect dimming function
 2. with external 1-10V interface
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I
- Incl. 2.80 m supply with Euro-plug
- Built-in electronic power supply

On request

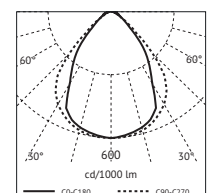
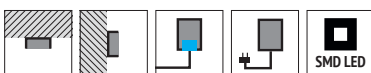
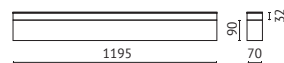
- With fixed or adjustable mounting bracket
- Customized versions available



LED Montage- und Arbeitsplatzleuchte | LED light fitting for workshops and workplaces
220÷240V / CRI >90

Aluminium | Aluminium

L1200 mm	Mit 1-10V Schnittstelle With 1-10V interface	37 W
6500 K	RAF-42SCW7D RAF-42SCW7D-1-10V	3073 lm



LEST



- LED Lichtleiste für Lichtvouten, Regalbeleuchtung, indirekte Beleuchtung
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Inkl. Metallclips
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- Max. Betriebslänge bis 300W mit einer Einspeisung
- Ohne Ein-/Ausschalter, ohne Zuleitung
- Max. Verbindung 400W

Nicht im Lieferumfang enthalten (muss separat bestellt werden)

- Zuleitung
- Verbindungskabel (optional)

- LED batten for cove lighting, shelf lighting, indirect illumination
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: II
- With mounting clips
- Built-in electronic power supply
- Operating length up to 300W with one feed
- Without on/off switch, without power cable
- Max. connection 400W

Not included in the delivery (has to be ordered separately)

- Power cable
- Connection cable (optional)



836 mm

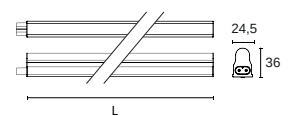
1136 mm

1436 mm



LED Lichtleiste | LED batten
100÷240V / CRI >80

L836 mm	13 W	L1136 mm	18 W	L1436 mm	22 W
4000 K LEST-13NW1	1382 lm	4000 K LEST-18NW1	1775 lm	4000 K LEST-22NW1	1993 lm
3000 K LEST-13WW1	1340 lm	3000 K LEST-18WW1	1722 lm	3000 K LEST-22WW1	1933 lm



Zubehör | Accessories

Zuleitung | Power cable

ZUL-LEST1800

L1800 mm



Verbindungskabel | Connecting cable

Z-LEST2501

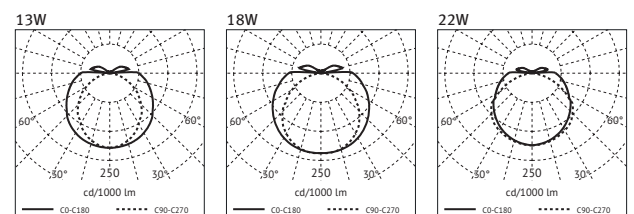
L250 mm



Verbindungskabel | Connecting cable

Z-LEST5001

L500 mm





- LED Lichtleiste für Lichtvouten, Regalbeleuchtung, Hinterleuchtungen
- Aluminium eloxiert
- Maximale Verbindung 55W
- Kunststoff Diffusor
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: III
- Inkl. Metallclips
- Inkl. Magnete

Nicht im Lieferumfang entalten (muss separat bestellt werden)

- Zuleitung
- Magnethalter (optional)
- Verbindungskabel (optional)
- LED-Treiber

- Passende Netzteile ab Seite 373

- LED batten for cove lighting, shelf lighting, background lighting
- Aluminium anodized
- Maximal connection 55W
- Plastic diffuser
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: III
- Incl. metal clips
- Incl. magnets

Not included in the delivery (has to be ordered separately)

- Power cable
- Magnet holder (optional)
- Connection cable (optional)
- Power supply

- Suitable power supplies see from page 373



LED Lichtleiste | LED batten
24V DC / CRI >80

**** Magnete bereits in Leuchte enthalten**
Magnets already integrated in the luminaire



Flache Abdeckung | Flat cover

LA285/LB294	4 W
4000 K NAH-4NW7	510 lm
3000 K NAH-4WW7	495 lm
LA565/LB574	9 W
4000 K NAH-8NW7	991 lm
3000 K NAH-8WW7	962 lm
LA845/LB854	12 W
4000 K NAH-12NW7	1415 lm
3000 K NAH-12WW7	1374 lm



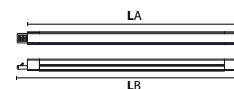
Runde Abdeckung | Round cover

LA285/LB294	4 W
4000 K NAHR-4NW7	514 lm
3000 K NAHR-4WW7	499 lm
LA565/LB574	9 W
4000 K NAHR-8NW7	1003 lm
3000 K NAHR-8WW7	974 lm
LA845/LB854	12 W
4000 K NAHR-12NW7	1440 lm
3000 K NAHR-12WW7	1398 lm



Eckige Abdeckung | Square cover

LA285/LB294	4 W
4000 K NAHE-4NW7	510 lm
3000 K NAHE-4WW7	495 lm
LA565/LB574	9 W
4000 K NAHE-8NW7	991 lm
3000 K NAHE-8WW7	962 lm
LA845/LB854	12 W
4000 K NAHE-12NW7	1415 lm
3000 K NAHE-12WW7	1374 lm



Zubehör | Accessories



Zuleitung | Power cable
ZUL-NAH200
L2000 mm



Metallbügel | Metal bracket
Z-NAHMAG
Zur Magnetbefestigung**
For magnetic attachment**



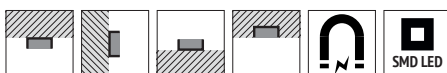
Winkelbügel | Angle bracket
Z-NAH45
45° Montage | Installation



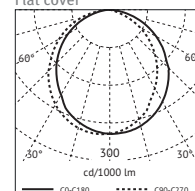
Verbindungskabel | Connecting cable
Z-NAH1501
L150 mm



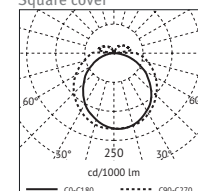
Z-NAH6001
L600 mm



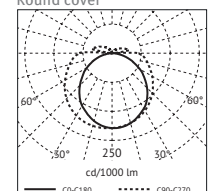
Flache Abdeckung
Flat cover



Eckige Abdeckung
Square cover



Runde Abdeckung
Round cover



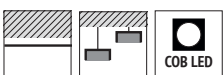
PEP ROUND TRACK

48V



- Modulares Schienensystem rund DC48V, schwarz
- Aluminium lackiert
- Gehäusefarbe Strahler: weiß/schwarz und schwarz
- Decken- und Pendelmontage
- Beliebige Positionierung der Strahler, Pendelleuchten und Lichteinsätze in der Schiene
- Einfaches Einsetzen, Versetzen oder Entfernen der Lichtkomponenten ohne Werkzeugeinsatz
- Seilabhängung ca. 1500 mm
- Schutzklasse: III
- Schutzart: IP20

- Modular linear system round DC48V, black
- Painted aluminium
- Housing color spotlight: white/black and black
- Ceiling and pendant mounting
- Individual positioning of the spotlights, pendant lights and light inserts in the track
- Easy and toolless inserting, moving or removing of the lighting components
- Suspension approx. 1500 mm
- Protection Class: III
- Protection Rating: IP20





Passende Pendelleuchten, Strahler und
Lichteinsatz siehe Folgeseite
Matching pendant luminaires, spotlights
and light insert see following page

Aufbaukanal rund in 3 Größen
Surface mounted round in 3 sizes
2000 mm/3000 mm/5000 mm



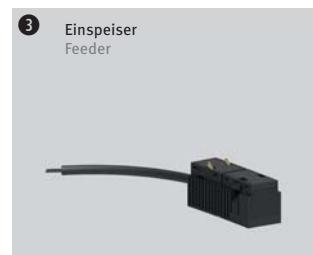
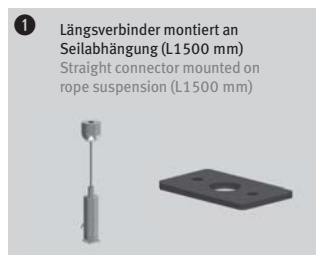
Produkte mit PEP-Round Adapter können auch
im System PEP Linear verwendet werden.
Products with PEP Round Adapter can also
be used in PEP Linear system.

PEP Aufbaukanal DC48V rund inkl. Zubehör*
PEP DC48V round incl. accessories*

Ø 2000 mm	Ø 3000 mm	Ø 5000 mm
● PEPR-202	● PEPR-302	● PEPR-502
3-teilig 3-piece	6-teilig 6-piece	8-teilig 8-piece

*Folgendes Zubehör ist im Lieferumfang enthalten | The following accessories are included in the scope of delivery

	1	2	3
Ø 2000 mm	6x	2x	1x
Ø 3000 mm	12x	5x	1x
Ø 5000 mm	16x	7x	1x



● Schwarz | Black

Passende Netzteile siehe Seite 96 (Linear-Adapter PEP-608 ist nicht kompatibel mit PEP round track).
Suitable power supply units see page 96 (Linear adapter PEP-608 is not compatible with PEP round track).

PEP

Round Track

48V



PEP-18

PEP-6

PEP-13

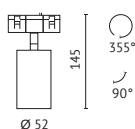
PEP-7



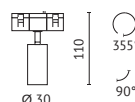
Ausführung weiß
White version

LED Strahler | LED Spotlight
DC48V / CRI >90

△ 30° / Ø 52 mm, H145 mm	18 W
3000 K ● PEPR-18WW12	1274 lm
2700 K ● PEPR-18SW12	1223 lm

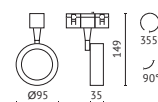


△ 36° / Ø 30 mm, H110 mm	7 W
3000 K ● PEPR-6WW12	475 lm
2700 K ● PEPR-6SW12	456 lm

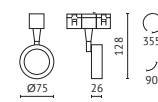


LED Strahler | LED Spotlight
△ 38° / DC48V / CRI >90

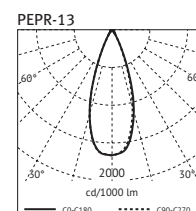
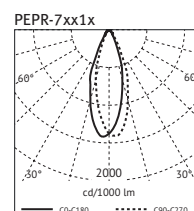
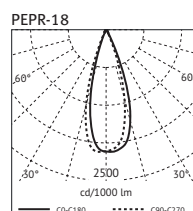
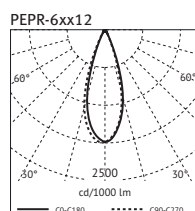
Ø 95 mm, H149 mm	11 W
3000 K ○ PEPR-13WW11 ● PEPR-13WW12	1140 lm
2700 K ○ PEPR-13SW11 ● PEPR-13SW12	1095 lm



Ø 75 mm, H128 mm	6 W
3000 K ○ PEPR-7WW11 ● PEPR-7WW12	527 lm
2700 K ○ PEPR-7SW11 ● PEPR-7SW12	506 lm



○ Weiß | White ● Schwarz | Black





PEPR-11

PEPR-6

PEPR-7

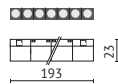
LED Lichteinsatz mit Linse und Raster | LED light insert with lens and grid
 Δ 36° / DC48V / CRI >90

L193xB/W24,5xH23 mm

8 W

3000 K ● **PEPR-11WW2**

2700 K ● **PEPR-11SW2**



LED Pendelleuchte | LED Pendant luminaire
 DC48V / CRI >90

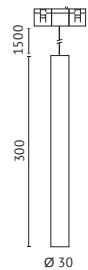
Δ 36° / Ø 30 mm, L300 mm

7 W

3000 K ○ **PEPR-6WW31** ● **PEPR-6WW32** 475 lm

2700 K ○ **PEPR-6SW31** ● **PEPR-6SW32** 456 lm

Kabellänge: 1500 mm | Cable length: 1500 mm



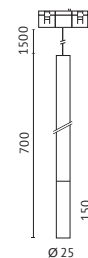
LED Pendelleuchte | LED Pendant luminaire
 DC48V / CRI >90

Δ 113° / Ø 25 mm, L700 mm

7 W

3000 K ● **PEPR-7WW34L** 374 lm

Kabellänge: 1500 mm | Cable length: 1500 mm

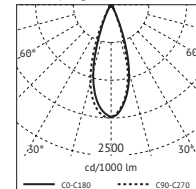


○ Weiß | White

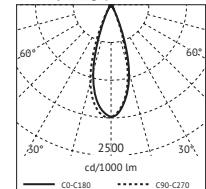
● Schwarz | Black

● Messing | Brass

PEPR-6xx3x



PEPR-7WW34L



PEP LINEAR

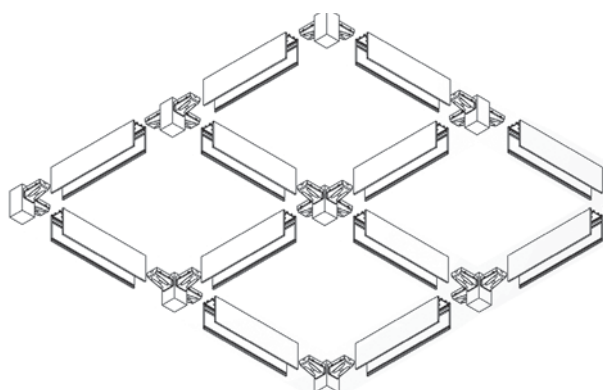
48V



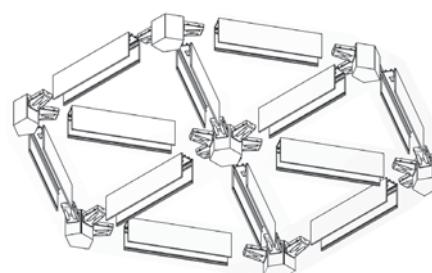
- Modulares Auf- und Einbauschienensystem DC48V, schwarz
- Aluminium lackiert
- Gehäusefarben Strahler: schwarz/weiß und schwarz
- Wand-, Decken- und Pendelmontage
- Beliebige Positionierung der Strahler, Pendelleuchten und Lichteinsätze in der Schiene
- Einfaches Einsetzen, Versetzen oder Entfernen der Lichtkomponenten ohne Werkzeugeinsatz
- Seilabhängung ca. 1500 mm, andere Längen auf Anfrage
- Schutzklasse: III
- Schutzart: IP20

- Modular surface or recessed mounted linear system DC48V, black
- Painted aluminium
- Housing color spotlight: black/white and black
- Wall, ceiling and pendant mounting
- Individual positioning of the spotlights, pendant lights and light inserts in the track
- Easy and toolless inserting, moving or removing of the lighting components
- Suspension approx. 1500 mm, other lengths on request
- Protection Class: III
- Protection Rating: IP20





Quadratische Kombination
Square combination



Hexagonale Kombination
Hexagonal combination

Zubehör siehe Seite 96
Accessories see page 96

PEP LINEAR

Zubehör | Accessories

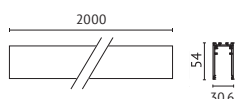
48V

Aufbaukanal | Surface mounted version



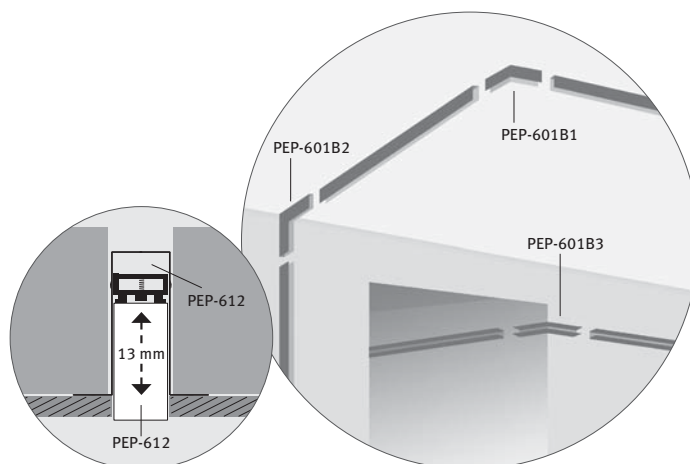
Aufbauschiene
Surface mounted track system

- **PEP-202**
L 2000 mm



Stahlseilaufhängung
Steel wire suspension kit

- **PEP-1500**
L 1500 mm
Für Aufbauschiene
For surface mounted track

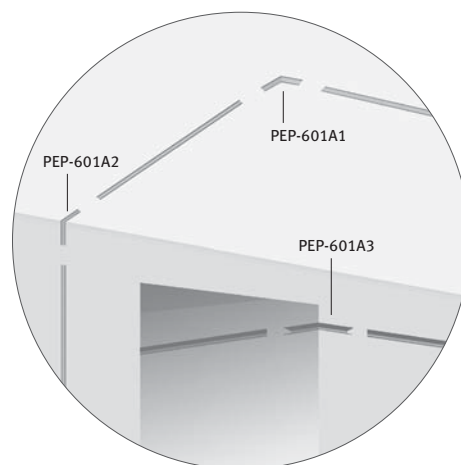
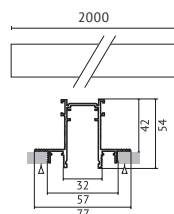


Einbaukanal | Recessed mounted version



Einbauschiene
Recessed track system

- **PEP-262**
L 2000 mm

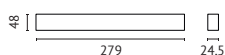


PEP TRACK IN LED-Adapter

Für PEP-202 und PEP-262, inkl. integriertem Netzteil
For PEP-202 and PEP-262, power supply included

Inkl. Zuleitung L1500 mm und Wago Klemme | Incl. power supply cable L1500 mm and wago terminal

L279 mm
100 W ● **PEP-608**



● Schwarz | Black

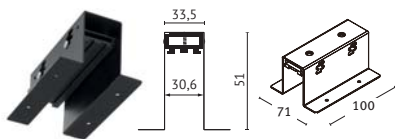


PEP-202
Aufbauschiene | Surface mounted track



PEP-262
Einbaukanal | Recessed mounted version

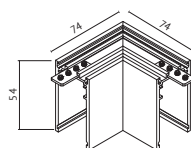
Für Aufbauschiene | For surface mounted track



Einbauwinkel für PEP-202 | Mounting bracket for PEP-202

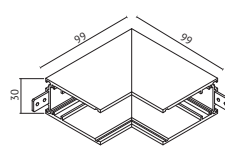
● PEP-612

Höhe in 4 Stufen einstellbar | Height adjustable in 4 steps



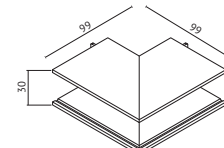
Eckverbinder
L-connector

● PEP-601B1



Eckverbinder Innenwinkel
L-connector inside angle

● PEP-601B2



Eckverbinder Außenwinkel
L-connector external angle

● PEP-601B3

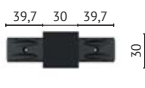
Verbinder für PEP-202 sichtbar, H54 mm | Coupler for PEP-202 Coupler visible, H54 mm

Elektrisch DC48V | Electrical DC48V



L-Verbinder
L-coupler

● PEP-609



Längsverbinder
l-coupler

● PEP-609-01



T-Verbinder
T-coupler

● PEP-609-02



X-Verbinder
X-coupler

● PEP-609-03



Rautenform-Verbinder
Rhombus shape-coupler

● PEP-609-04



T-Verbinder Raute
T-coupler rhombus

● PEP-609-06

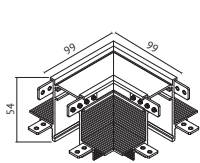


Hexagonform-Verbinder
Hexagon shape-coupler

● PEP-609-05

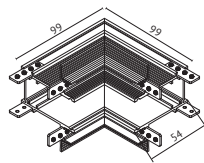
Nur mechanisch | Only mechanical

Für Einbauschiene, einschl. Metallverbinder For recessed mounted track system incl. metal connector



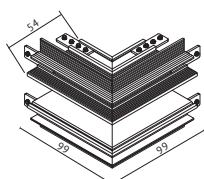
Eckverbinder
L-connector

● PEP-601A1



Eckverbinder Innenwinkel
L-connector inside angle

● PEP-601A2



Eckverbinder Außenwinkel
L-connector external angle

● PEP-601A3

Für Ein- und Aufbauschiene For recessed and surface mounted track system



Abdeckung | Cover
L2000 mm

● PEP-202C



Enddeckel | End cover

● PEP-605



Verbinder | Connector

PEP-601A

2 Metallverbinder inkl.
Madenschrauben
2 Metal connector incl. grub screws

Elektrische Verbinder DC48V für Ein- und Aufbauschiene, innenliegend Electrical connectors DC48V for recessed and surface mounted track system, concealed



Elektrischer Verbinder
Electrical connector

● PEP-602

Ohne Kabel | Without cable



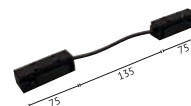
Einspeisekabel
Supply cable

● PEP-602A

L600 mm

● PEP-602A1

L1500 mm



Verbindungskabel
Connecting cable

● PEP-602C

L285 mm

Passende Netzteile 48 V | Suitable power supplies 48 V

LED Netzteil

LED Power supply

220 - 240V AC / 50 / 60Hz / 176 - 280V DC

Notstromfähig, mit Zugentlastung und Berührungsschutz

Emergency power capable, with strain relief and Protection against contact



L235xB/W100xH31 mm

DALI und Push Funktion

DALI and push function

75 W TRL-LCU75W48V

TRL-LCU75W48VDD

150 W TRL-LCU150W48V

TRL-LCU150W48VDD



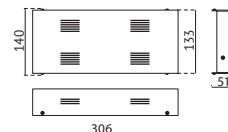
Aufbaugehäuse für Netzteil TRL-LCU DC48V (mit Zugentlastung L325 mm)

Mounting housing for power supply TRL-LCU DC48V (with cable relief L325 mm)

L306xB/W133xH51 mm

○ Z-VTBOXPEP01

● Z-VTBOXPEP02



○ Weiß | White ● Schwarz | Black

PEP LINEAR

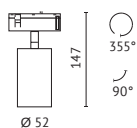
Strahler | Spotlights

48V



PEP Linear-Adapter sind nicht mit PEP round track kompatibel.
PEP linear adapters are not compatible with PEP round track.

LED Strahler | LED Spotlight
△ 30° / DC48V / CRI >90

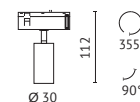


Ø 52 mm, H147 mm		12 W
3000 K	● ○ PEP-14WW12-1	● PEP-14WW12 1036 lm
2700 K	● ○ PEP-14SW12-1	● PEP-14SW12 994 lm



3000 K	● ○ PEP-14WW12-1DD	● PEP-14WW12DD 1036 lm
2700 K	● ○ PEP-14SW12-1DD	● PEP-14SW12DD 994 lm

LED Strahler | LED Spotlight
△ 36° / DC48V / CRI >90



Ø 30 mm, H112 mm		7 W
3000 K	● ○ PEP-8WW12-1	● PEP-8WW12 457 lm
2700 K	● ○ PEP-8SW12-1	● PEP-8SW12 439 lm



3000 K	● ○ PEP-8WW12-1DD	● PEP-8WW12DD 457 lm
2700 K	● ○ PEP-8SW12-1DD	● PEP-8SW12DD 439 lm

Zubehör Ø 52 mm | Accessories Ø 52 mm



Aufsatz angeschrägt
Cap bevelled

Z-PEP1

Ø 52 mm

Zur Lichtlenkung
For light control



Aufsatz rund
Cap round

Z-PEP2

Ø 52 mm



Leuchtenring
Luminaire ring

Z-PEP3

Ø 52 mm

Aus Acryl, opal
Made of acrylic, opal



Reflektor/Linse
Reflector/lens

15° **Z-RPEP15**

30° **Z-RPEP30**

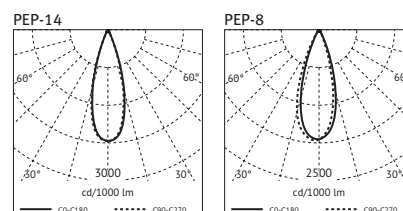
50° **Z-RPEP50**

Ø 44 mm



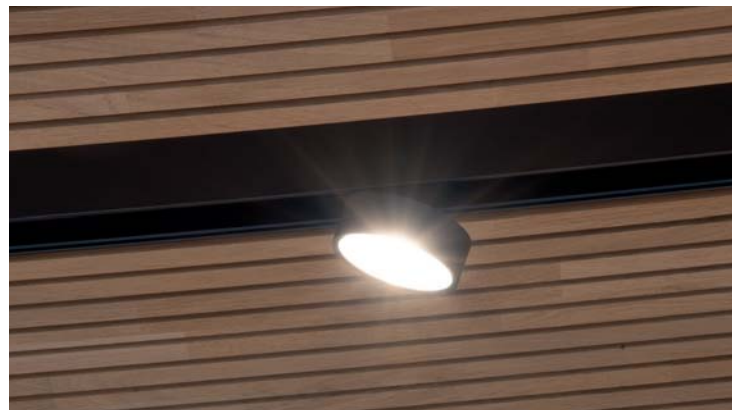
● ○ Schwarz/Weiß | Black/White

● Schwarz | Black



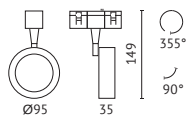


PEP-Round-Adapter sind mit PEP linear kompatibel.
PEP-Round adapters are compatible with PEP linear.

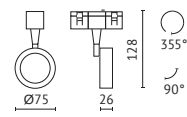


LED Strahler | LED Spotlight
△ 38° / DC48V / CRI >90

Ø 95 mm, H149 mm		11 W	
3000 K	○ PEPR-13WW11 ● PEPR-13WW12	1140 lm	
2700 K	○ PEPR-13SW11 ● PEPR-13SW12	1095 lm	



Ø 75 mm, H128 mm		6 W	
3000 K	○ PEPR-7WW11 ● PEPR-7WW12	527 lm	
2700 K	○ PEPR-7SW11 ● PEPR-7SW12	506 lm	

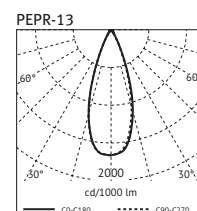
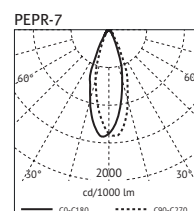


Ausführung weiß | White version



○ Weiß | White

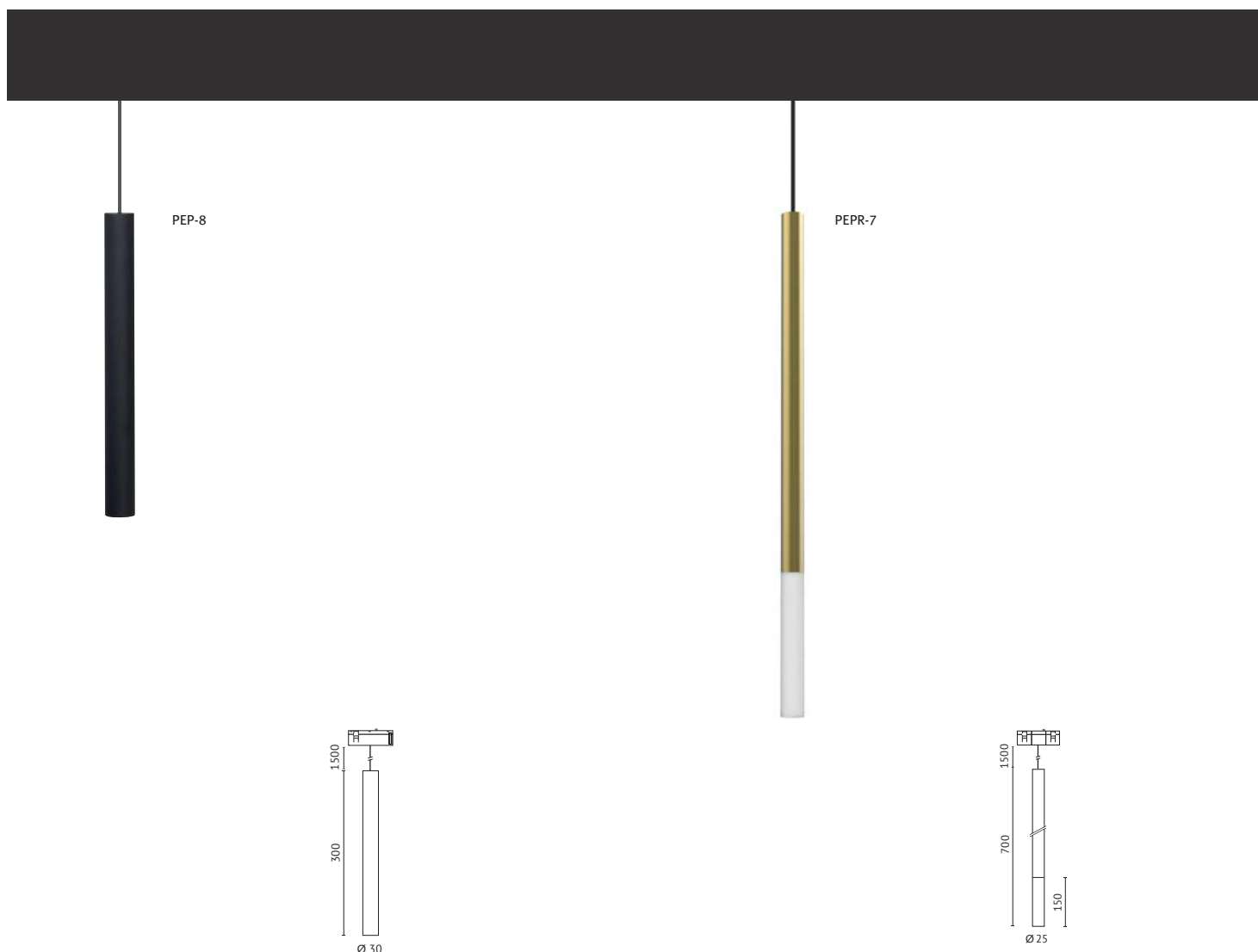
● Schwarz | Black



PEP LINEAR

Pendelleuchten | Pendant luminaire

48V



LED Pendelleuchte mit Adapter | LED pendant luminaire with adaptor
 Δ 36° / DC48V / CRI >90

Ø 30 mm, H300 mm  **7 W**
 2700 K ● **PEP-8SW32** ● **PEP-8SW32DD** 470 lm

Kabellänge: 1500 mm | Cable length: 1500 mm

LED Pendelleuchte mit Adapter | LED pendant luminaire with adaptor
 Δ 113° / DC48V / CRI >90

Ø 25 mm, L700 mm **7 W**
 ● **PEPR-7WW34L** 374 lm

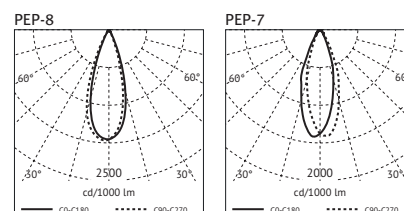
Kabellänge: 1500 mm | Cable length: 1500 mm



PEP Linear-Adapter sind nicht mit PEP round track kompatibel.
 PEP linear adapters are not compatible with PEP round track.



● Schwarz | Black ● Messing | Brass





LED Pendelleuchte mit Raster | LED pendant luminaire with grid
 ⚡ 96° / DC48V / CRI >90

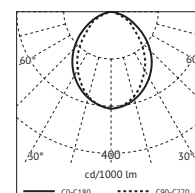
L813 x B/W25 x H48 mm **17 W**
 3000 K ● **PEP-18WW32** 809 lm

Kabellänge: 1500 mm | Cable length: 1500 mm



● Schwarz | Black

PEP Linear-Adapter sind nicht mit PEP round track kompatibel.
 PEP linear adapters are not compatible with PEP round track.



PEP LINEAR

Lichteinsätze | Light inserts

48V



PEP-4

PEP-7

PEP-12

PEPS-7

LED Lichteinsatz mit Linse und Raster
LED light insert with lenses and grid

⚡ 36° / DC48V / CRI >90



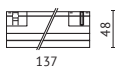
L69xB/W24,5xH48 mm	4 W	
3000 K ● PEP-4WW2	274 lm	
2700 K ● PEP-4SW2	263 lm	



L137xB/W24,5xH48 mm	7 W	
3000 K ● PEP-7WW2	527 lm	
2700 K ● PEP-7SW2	506 lm	



L205xB/W24,5xH48 mm	 DALI H56 mm	10 W	
3000 K ● PEP-12WW2	● PEP-12WW2DD	846 lm	
2700 K ● PEP-12SW2	● PEP-12SW2DD	812 lm	

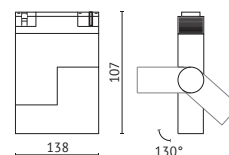


LED Lichteinsatz mit Linse und Raster, schwenkbar
LED light insert with lenses and grid, swiveling

⚡ 36° / DC48V / CRI >90



L138 x B/W24,5 x H107 mm	7 W	
3000 K ● PEPS-7WW2	574 lm	



Zubehör | Accessories



Reflektor/Linse | Reflector/lens

Z-RPEPS20	Z-RPEPS50
20° / Ø 18mm	50° / Ø 18mm

Zubehör | Accessories



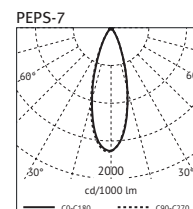
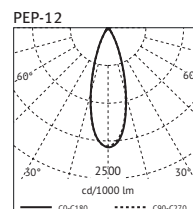
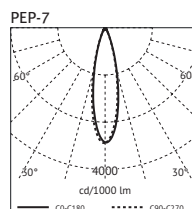
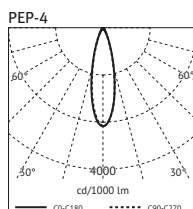
Reflektor/Linse | Reflector/lens

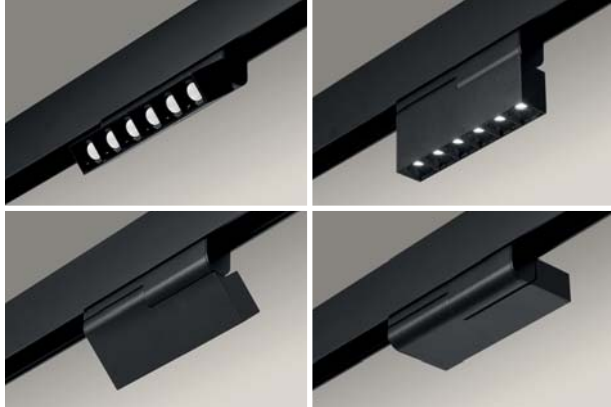
Z-RPEP12
12° / Ø 17mm

PEP Linear-Adapter sind nicht mit PEP round track kompatibel.
PEP linear adapters are not compatible with PEP round track.



● Schwarz | Black





PEP-6

PEP-11

PEP-18

LED Lichteinsatz mit opaler Abdeckung
LED light insert with opal diffuser

△ 110° / DC48V / CRI >80

L205xB/W24,5xH48 mm	 DALI H56 mm	6 W
3000 K ● PEP-6WW2	● PEP-6WW2DD	346 lm
2700 K ● PEP-6SW2	● PEP-6SW2DD	332 lm



L408xB/W24,5xH48 mm	 DALI H56 mm	11 W
3000 K ● PEP-11WW2	● PEP-11WW2DD	705 lm
2700 K ● PEP-11SW2	● PEP-11SW2DD	705 lm



LED Lichteinsatz mit Raster
LED Light insert with grid

△ 95° / DC48V / CRI >90

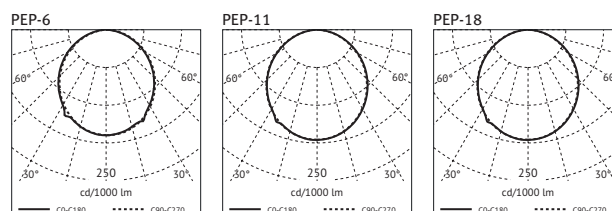
L812xB/W24,5xH48 mm	20 W
3000 K ● PEP-18WW12	918 lm



PEP Linear-Adapter sind nicht kompatibel mit PEP round track.
PEP linear adapters are not compatible with PEP round track.



● Schwarz | Black





- LED Deckeneinbauleuchte mit optionalem Aufbaurahmen
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Alu-Druckguss
- Schnellspannfedern
- Lichtfarbe umschaltbar (3000 K/4000 K)
- UGR_{≤19}
- Reflektor aus Aluminium
- Schutzart: IP₅₄ unterhalb Decke, IP₄₀ innerhalb Decke
- Schutzklasse: II
- Inkl. externem, elektronischem Versorgungsteil

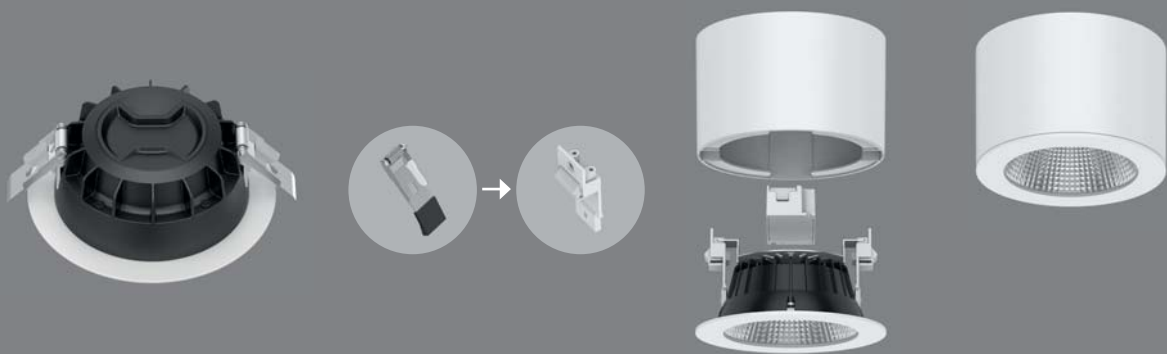
Auf Anfrage

- DALI

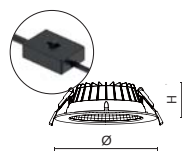
- LED recessed ceiling luminaire with optional surface mount frame
- Body in die-cast aluminium, powder coated
- Quick-release springs
- CCT switchable (3000 K/4000 K)
- UGR_{≤19}
- Reflector in aluminium
- Protection Rating: IP₅₄ below ceiling, IP₄₀ inside ceiling
- Protection Class: II
- Incl. external power supply

On request

- DALI



120lm/W



EDU
LED Einbaudownlight, Lichtfarbe umschaltbar
LED recessed downlight, light temperature switchable
△ 60° / 220-240V / UGR≤19 / CRI >80

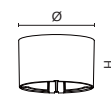
		
Ø145 x H55 mm, 120-130 mm		3000 K 4000 K
○ EDU-9WWNW1	● EDU-9WWNW2	9 W 1231 lm 1282 lm

		
Ø228 x H61 mm, 200-210 mm		3000 K 4000 K
○ EDU-18WWNW1	● EDU-18WWNW2	17 W 2518 lm 2523 lm

Ausführung 18 W DALI | Version 18 W DALI
Code + **DD** (**EDU-18WWNW1DD**)

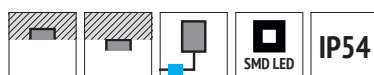


EDU
Aufbaurahmen inkl. Montageset
Mounting frame incl. mounting set



	
Ø148 x H93 mm, für EDU Ø145 mm	
○ EDU-AUR145-1	● EDU-AUR145-2

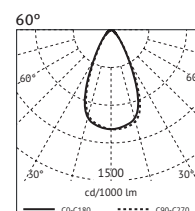
	
Ø232 x H100 mm, für EDU Ø228 mm	
○ EDU-AUR228-1	● EDU-AUR228-2



IP54 Unterhalb der Decke | Below Ceiling
IP40 Innerhalb der Decke | Inside Ceiling



○ Weiß RAL9016 | White RAL9016 ● Schwarz RAL9005 | Black RAL9005





- LED Einbaudownlight
- Gehäuse aus Alu-Druckguss mit Schnellspannfedern
- Lichtfarben umschaltbar 3000K, 4000K, 5700K
- Frontseite IP54 (bei geschlossener Decke)
- Geringe Einbautiefe
- Breite Lichtverteilung
- Sofortstart
- Externer LED Treiber von marktführenden Herstellern wie Philips, Osram, Tridonic, etc.
- Schutzklasse II

Auf Anfrage:

- Dimmbare Version
- Weitere Adapterringe

- LED recessed downlight
- Body in die-cast aluminium with quick-release springs
- Switchable 3000K, 4000K, 5700K
- Front IP54 (at closed ceiling)
- Low mounting depth
- Wide beam
- Instant start
- Remote power supply from leading manufacturers such as Philips, Osram, Tridonic, etc.
- Protection class II

On request:

- Dimmable version
- Other adapter rings

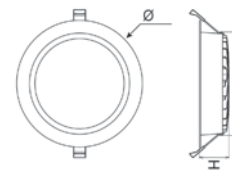


ERO
LED Einbaudownlight
LED recessed downlight
△: 90° / 220÷240V / CRI >80

Lichtfarben umschaltbar
Light colors switchable



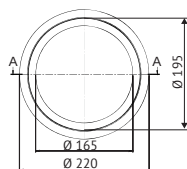
		3000 K	4000 K	5700 K
Ø 145 x H50 mm, Ø 120 mm				
○ ERO1-13WWSCW1	13 W	1703 lm	1756 lm	1756 lm
Ø 190 x H50 mm, Ø 160 mm				
○ ERO1-15WWSCW1	15 W	1965 lm	2026 lm	2026 lm
Ø 228 x H50 mm, Ø 200 mm				
○ ERO1-22WWSCW1	22 W	2882 lm	2971 lm	2971 lm



Adapterringe zum Einbau in vorhandenen Deckenausschnitten | Adapter rings in installation with existing ceiling cutout

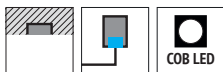
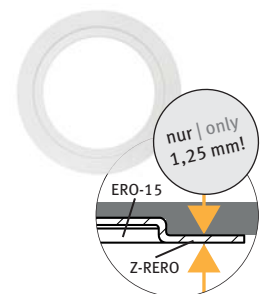
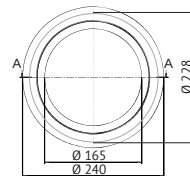
Z-ERO195

Für ERO1-15 bei vorhandenem
Deckenausschnitt Ø195 mm
For ERO-15 with existing
ceiling cutout Ø195 mm

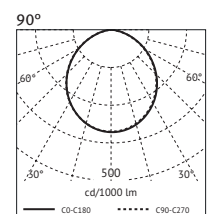


Z-ERO228

Für ERO1-15 bei vorhandenem
Deckenausschnitt Ø228 mm
For ERO-22 with existing
ceiling cutout Ø228 mm



○ Weiß | White





- LED-Einbaustrahler
- Dreh- und ausschwenkbar
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Alu-Druckguss
- Schnellspannfedern
- Schutzglas
- Reflektor aus Aluminium
- Schutzart: IP 20
- Schutzklasse: II
- Inkl. externem Versorgungsteil

Auf Anfrage

- Dimmbare Version
- Weitere Lichtfarben
- Für Lebensmittel (Gemüse-, Back- und Fleischwaren) optimierte Versionen

- LED recessed downlight
- Rotatable and pivoting
- Body in die-cast aluminium, powder coated
- Quick-release springs
- Protection glass
- Reflector in aluminium
- Protection Rating: IP 20
- Protection Class: II
- Incl. remote power supply

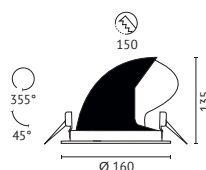
On request

- Dimmable version
- Other light colors
- Optimized versions for groceries (vegetables, bakery and meat products)



BWL
LED-Einbaustrahler | LED recessed downlight
220÷240V / CRI >90

Ø160 x H135 mm, 150 mm



30°

4000 K	○ BWL-30NW1	● BWL-30NW1-2	● BWL-30NW2	● BWL-30NW2-1	27 W	3259 lm
3500 K	○ BWL-30WNW1	● BWL-30WNW1-2	● BWL-30WNW2	● BWL-30WNW2-1	27 W	3226 lm
3000 K	○ BWL-30WW1	● BWL-30WW1-2	● BWL-30WW2	● BWL-30WW2-1	27 W	3194 lm
2700 K	○ BWL-30SW1	● BWL-30SW1-2	● BWL-30SW2	● BWL-30SW2-1	27 W	3131 lm

60°

4000 K	○ BWL-30NW1F	● BWL-30NW1-2F	● BWL-30NW2F	● BWL-30NW2-1F	27 W	3557 lm
3500 K	○ BWL-30WNW1F	● BWL-30WNW1-2F	● BWL-30WNW2F	● BWL-30WNW2-1F	27 W	3521 lm
3000 K	○ BWL-30WW1F	● BWL-30WW1-2F	● BWL-30WW2F	● BWL-30WW2-1F	27 W	3486 lm
2700 K	○ BWL-30SW1F	● BWL-30SW1-2F	● BWL-30SW2F	● BWL-30SW2-1F	27 W	3417 lm

30°

4000 K	○ BWL-40NW1	● BWL-40NW1-2	● BWL-40NW2	● BWL-40NW2-1	39 W	5724 lm
3500 K	○ BWL-40WNW1	● BWL-40WNW1-2	● BWL-40WNW2	● BWL-40WNW2-1	39 W	5668 lm
3000 K	○ BWL-40WW1	● BWL-40WW1-2	● BWL-40WW2	● BWL-40WW2-1	39 W	5612 lm
2700 K	○ BWL-40SW1	● BWL-40SW1-2	● BWL-40SW2	● BWL-40SW2-1	39 W	5499 lm

60°

4000 K	○ BWL-40NW1F	● BWL-40NW1-2F	● BWL-40NW2F	● BWL-40NW2-1F	39 W	5801 lm
3500 K	○ BWL-40WNW1F	● BWL-40WNW1-2F	● BWL-40WNW2F	● BWL-40WNW2-1F	39 W	5744 lm
3000 K	○ BWL-40WW1F	● BWL-40WW1-2F	● BWL-40WW2F	● BWL-40WW2-1F	39 W	5688 lm
2700 K	○ BWL-40SW1F	● BWL-40SW1-2F	● BWL-40SW2F	● BWL-40SW2-1F	39 W	5573 lm

120 lm/W in Vorbereitung | 120 lm/W in preparation

Farben | Colours



Weiß | White



Weiß/schwarz | White/black



Schwarz | Black



Schwarz/weiß | Black/white

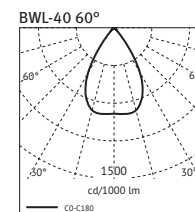
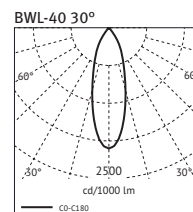
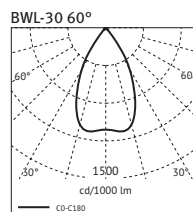
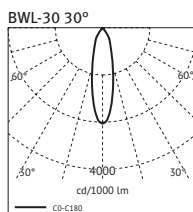
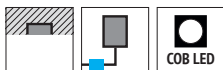
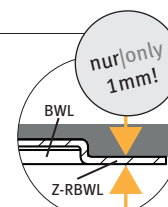
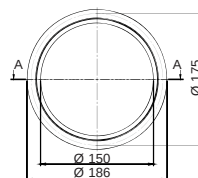
Zubehör | Accessories



Adapterring für BWL in vorhandenem Deckenausschnitt Ø175 mm
Adapter ring for BWL in existing ceiling cutout Ø175 mm

○ **Z-RBW1** ● **Z-RBW2**

Weitere Durchmesser auf Anfrage | Other diameters on request





- Runde LED Deckenanbau-, und Pendelleuchte
- Einbau mit Einbaurahmen (Zubehör) möglich
- Lichtfarbe umschaltbar (3000 K + 4000 K)
- Leuchtenkörper aus Aluminium, lackiert
- Opalabdeckung aus PMMA
- Inkl. Zuleitung
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- TRIAC DIM

Auf Anfrage

- DALI

- Circular LED pendant and ceiling luminaire
- Installation possible with installation frame (accessories)
- Light temperature switchable (3000 K + 4000 K)
- Aluminium body, coated
- Opal PMMA cover
- Incl. power supply cable
- Protection Rating: IP44
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply
- TRIAC DIM

On request

- DALI



4000 K + 3000 K

Mit Farbtemperaturschalter | With colour switch



UMD
LED Wand- und Deckenleuchte
LED Wall and ceiling luminaire

UMD
LED Pendelleuchte inkl. Seilabhängung (L=1500 mm)
LED Pendant luminaire incl. wire suspension (L=1500 mm)

120° / 220-240AC / CRI >80

30 W

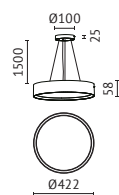
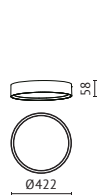
Ø 422 x H58 mm

3000 K 4000 K

- **UMD-30WWNW1TD**
- **UMD-30WWNW1-4TD**
- **UMD-30WWNW2-4TD**

- UMD-30WWNW31TD**
- UMD-30WWNW31-4TD**
- UMD-30WWNW32-4TD**

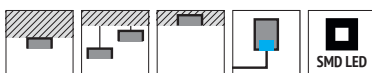
- 3088 lm 3210 lm
- 2972 lm 3085 lm
- 2640 lm 2812 lm



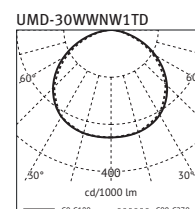
Zubehör | Accessories



Einbaurahmen
Installation frame
○ **UMD-ER4201**
Ø434, H65 mm



○ Weiß | White ● Weiß/Gold | White/Gold ● Schwarz/Gold | Black/Gold





- LED Einbaustrahler
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Alu-Druckguss
- Schnellspannfedern
- UV-Schutzglas
- Reflektor aus Aluminium
- Schutzart: IP 20
- Schutzklasse: II
- Inkl. externem, elektronischem Versorgungsteil

Auf Anfrage

- 4000 K

- LED recessed downlight
- Body in die-cast aluminium, powder coated
- Quick-release springs
- Protection glass
- Reflector in aluminium
- Protection Rating: IP 20
- Protection Class: II
- Incl. remote power supply

On request

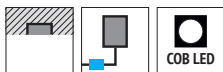
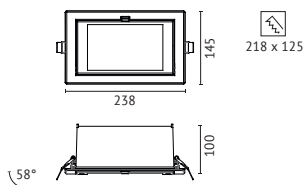
- 4000 K



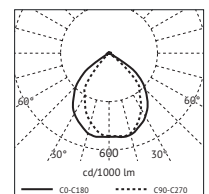
ERLE
LED-Einbaustrahler | LED recessed downlight
220÷240V / CRI >80

L238 x B/W145 x H100 mm,  L218 x B/W125 mm

100x78°		44 W
3000 K	○ ELRE-40WW1	3197 lm
2700 K	○ ELRE-40SW1	3195 lm



○ Weiß | White





- LED Einbauleuchte mit Einzelastr, schwenkbar
- Gehäuse aus Alu-Druckguss schwarz oder weiß
- Mit 6 oder 12 Einzelreflektoren
- 2700 K
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Mit Versorgungsteil

Auf Anfrage

- Dimmbar

- LED recessed luminaire with single louver
- Body in die-cast aluminium, black or white
- With 6 or 12 single reflector
- 2700 K
- Protection rate: IP20
- Protection class II
- With remote power supply

On request

- Dimmable



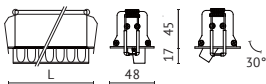
DRAS
LED Halbeinbauleuchte | LED Half-Recessed linear light fitting downlight
220-240V / CRI >90



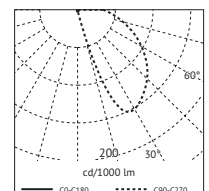
L139 x B/W48 x H62 mm, L132 x B42 mm 12 W
2700 K ○ **DRAS-12SW1** ● **DRAS-12SW2** 437 lm



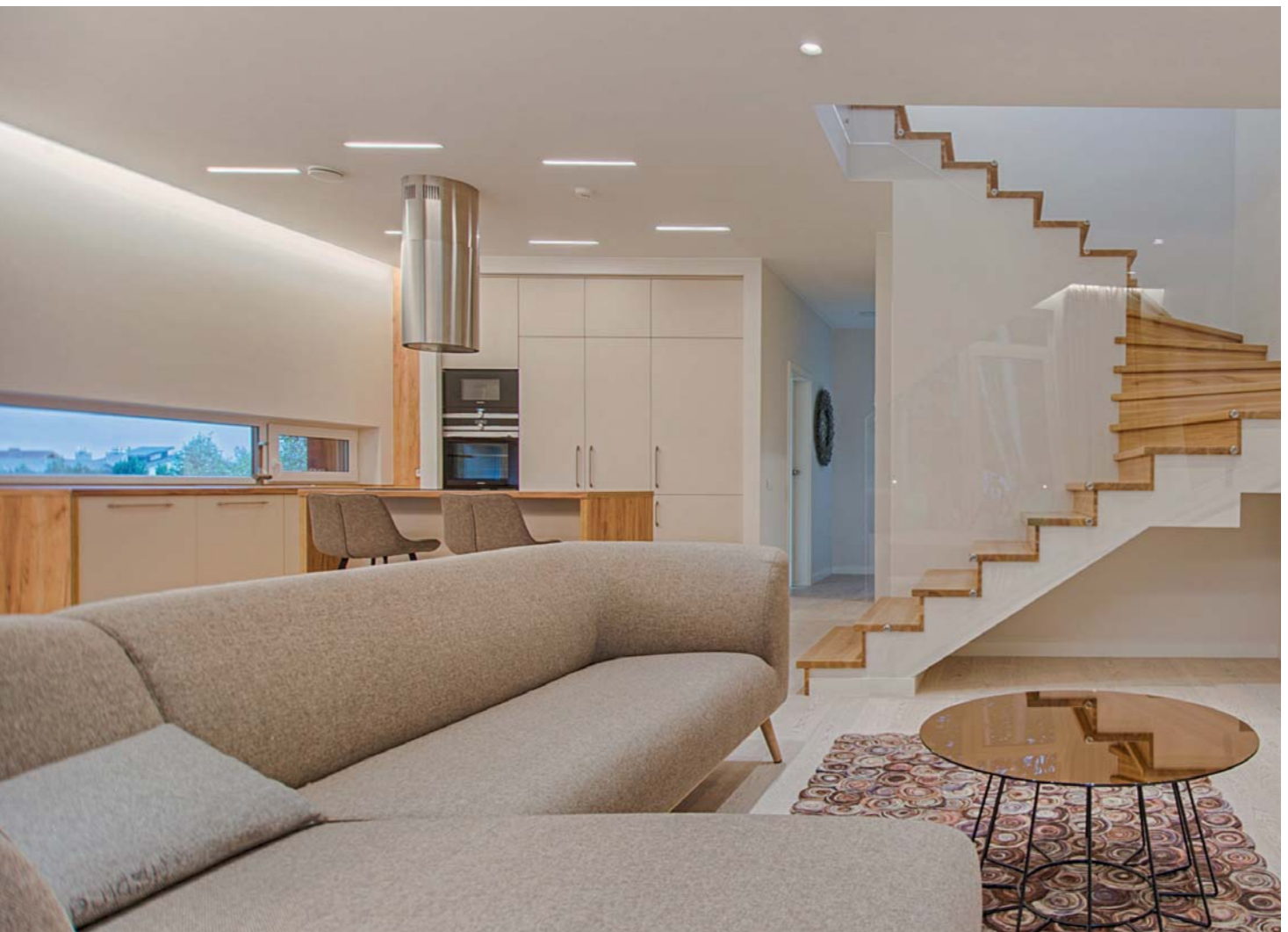
L259 x B/W48 x H62 mm, L252 x B42 mm 21 W
2700 K ○ **DRAS-24SW1** ● **DRAS-24SW2** 834 lm



○ Weiß | White ● Schwarz | Black



UDL



- LED Lichteinsatz für den Innenbereich
- Gehäuse aus Alu-Druckguss schwarz oder weiß
- Schnellspannfedern
- Einzelreflektoren aus PMMA
- Miniraster
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Inkl. externem Versorgungsteil
- UDL-13 und UDL-25 TRIAC DIM

Auf Anfrage

- Reflektoren 15°

- LED linear recessed downlight
- Body in die-cast aluminium, black or white
- Quick-release springs
- PMMA single reflector technic
- Mini grid
- Protection rate: IP20
- Protection class II
- Incl. remote power supply
- UDL-13 and UDL-25 TRIAC DIM

On request

- Reflectors 15°



UGR<19

UDL
LED Einbaustrahler | LED recessed downlight
△ 36° / 220-240V / CRI >90 / TRIAC

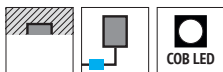
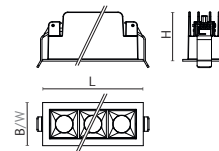
L76 x B/W45 x H51 mm,  L68 x B37 mm	6 W
4000 K ● UDL-6NW1-2 ● UDL-6NW2	385 lm
3000 K ● UDL-6WW1-2 ● UDL-6WW2	326 lm
2700 K ● UDL-6SW1-2 ● UDL-6SW2	279 lm



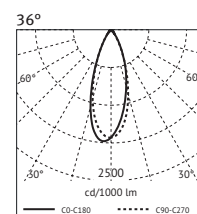
L147 x B/W45 x H51 mm,  L139 x B37 mm	13 W
4000 K ● UDL-13NW1D-2 ● UDL-13NW2D	943 lm
3000 K ● UDL-13WW1D-2 ● UDL-13WW2D	797 lm
2700 K ● UDL-13SW1D-2 ● UDL-13SW2D	689 lm

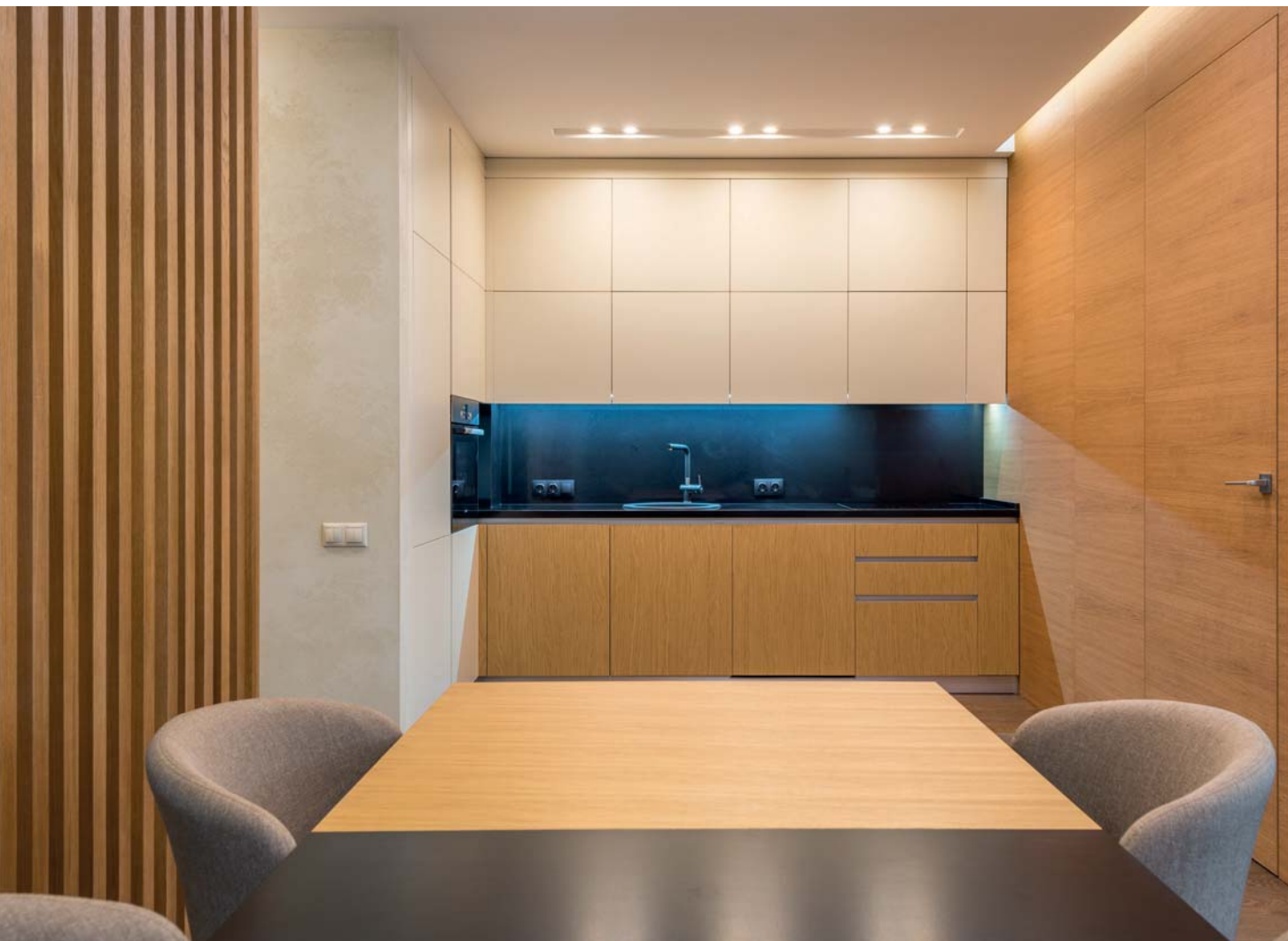


L280 x B/W45 x H51 mm,  L272 x B37 mm	25 W
4000 K ● UDL-25NW1D-2 ● UDL-25NW2D	1827 lm
3000 K ● UDL-25WW1D-2 ● UDL-25WW2D	1420 lm
2700 K ● UDL-25SW1D-2 ● UDL-25SW2D	1310 lm



●○ Schwarz/weiß | Black/ white ● Anthrazit metallic





- Verschiedene Lichteinsätze 7/8/15 W + Dim To Warm 8 W (1800-3000K) mit Sicherheitsglas, in Aludruckgussgehäuse, weiß
- Einbaurahmen sowie Ausführungen in vielen Designs
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Kit mit externem, elektronischem Versorgungsteil

Auf Anfrage

- Dimmbare Version
- Lichttechnische Daten der Varianten

- Various LED modules 7/8/15 W + Dim To Warm 8 W (1800-3000K) with protection glass, aluminium die cast body, white
- All kind of mounting frames, designs available
- Protection rating IP20
- Protection class II
- Incl. remote power supply

On request

- Dimmable version
- Photometric data of the variants

**DIM
TO WARM**
Dimmbar
1800 K -
3000 K

35 mm

Höhe nur 35 mm,
geringe Einbautiefe
Height only 35 mm,
low installation depth

8 W

8 W

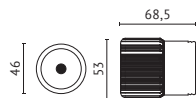
15 W

7 W



Zubehör siehe Folgeseite | Accessories see following page

Dim To Warm
LED Lichteinsätze | LED modules



∠ 30° / 220-240V / CRI >90

Ø 53 mm, H68,5 mm

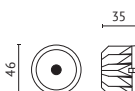
1800 K - 3000 K ○ **DIL-DTW-K** 8 W 444 lm

DIM TO WARM

Lichtstimmung ganz nach Wunsch stufenlos einstellbar. Gemütliches, extra warmweißes Licht (1800K), absolut flackerfrei. Optimal für ein komfortableres Ambiente in Hotels, mehr Stil und Gemütlichkeit für Bars und Restaurants sowie für einladende Gastlichkeit in Cafés und Bäckereien.

Continuous adjustment of the lighting mood as desired. Cozy, extra warm white light (1800K), absolutely flicker-free. Optimal for a more comfortable ambience in hotels, more style and coziness for bars and restaurants, and inviting hospitality in cafes and bakeries.

DIL
LED Lichteinsätze | LED modules



∠ 30° / 220-240V / CRI >80

Ø 46 mm, H35 mm

4000 K	DIL-8NW6	8 W	667 lm
3000 K	DIL-8WW6	8 W	641 lm
2700 K	DIL-8SW6	8 W	622 lm



∠ 38° / 220-240V / CRI >80

Ø 53 mm, H54,5 mm

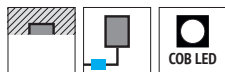
4000 K	○ DIL-7NW1-K	7 W	527 lm
3000 K	○ DIL-7WW1-K	7 W	511 lm
2700 K	○ DIL-7SW1-K	7 W	495 lm



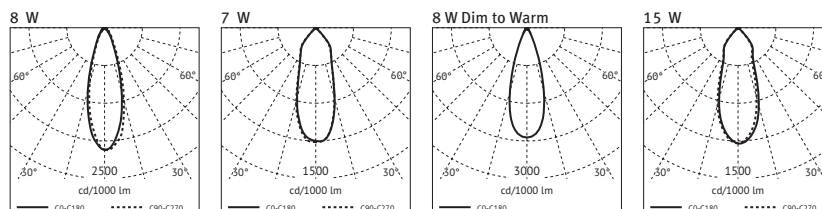
∠ 38° / 220-240V / CRI >80

Ø 53 mm, H74,5 mm

4000 K	○ DIL-13NW1-K	15 W	1131 lm
3000 K	○ DIL-13WW1-K	15 W	974 lm
2700 K	○ DIL-13SW1-K	15 W	1040 lm



○ Weiß | White





Reflektor 15° | Reflector 15°

DIL-R15

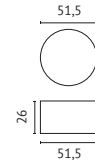
Mit Frontscheibe für DIL LED Modul 7 W
With front cover for DIL LED module 7 W



Reflektor 15° | Reflector 15°

DIL-R15B

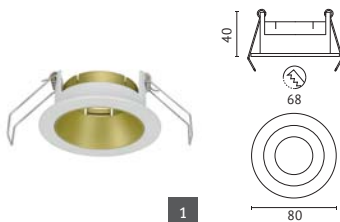
Mit Frontscheibe für DIL LED Modul 15 W
With front cover for DIL LED module 15 W



Entblendungsring | Antiglare ring

DIL-BS02

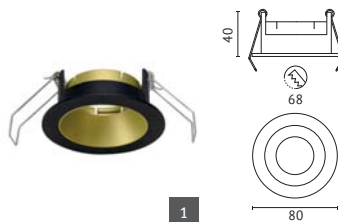
Für DIL LED Modul 7 W und 15 W und DTW
For DIL LED module 7 W and 15 W and DTW



Hoher Aufsatz, rund | High round frame

DIL-AU11

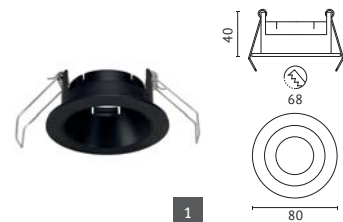
● Innen gold | Inside gold
○ Außen weiß | Outside white



Hoher Aufsatz, rund | High round frame

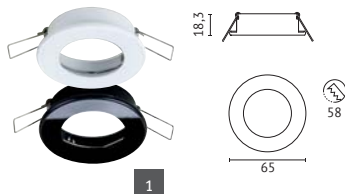
DIL-AU11-2

● Innen gold | Inside gold
● Außen schwarz | Outside black



Hoher Aufsatz, rund | High round frame

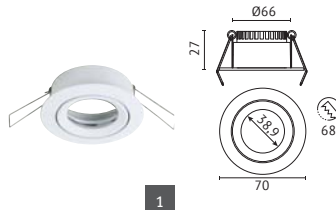
● **DIL-AU10-2**



Glasaufsatz IP44 | Glass top IP44

○ **DIL-GL01** ● **DIL-GL02**

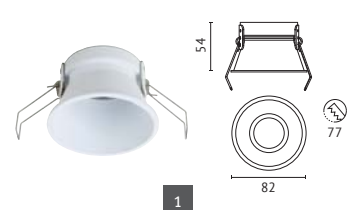
Mit Umrandung | With silkborder



Aufsatz, rund | Round frame

○ **DIL-AU1**

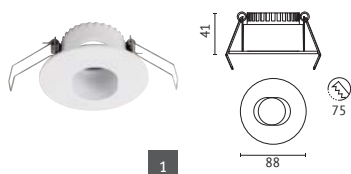
Innenring schwenkbar | Inner ring pivotable



Zurückversetzter Aufsatz | Relegated frame

○ **DIL-AU2**

• Wenig Blendung | Little glare
• Sanftes Licht | Soft light



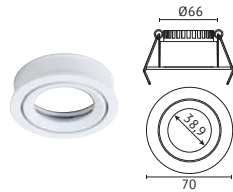
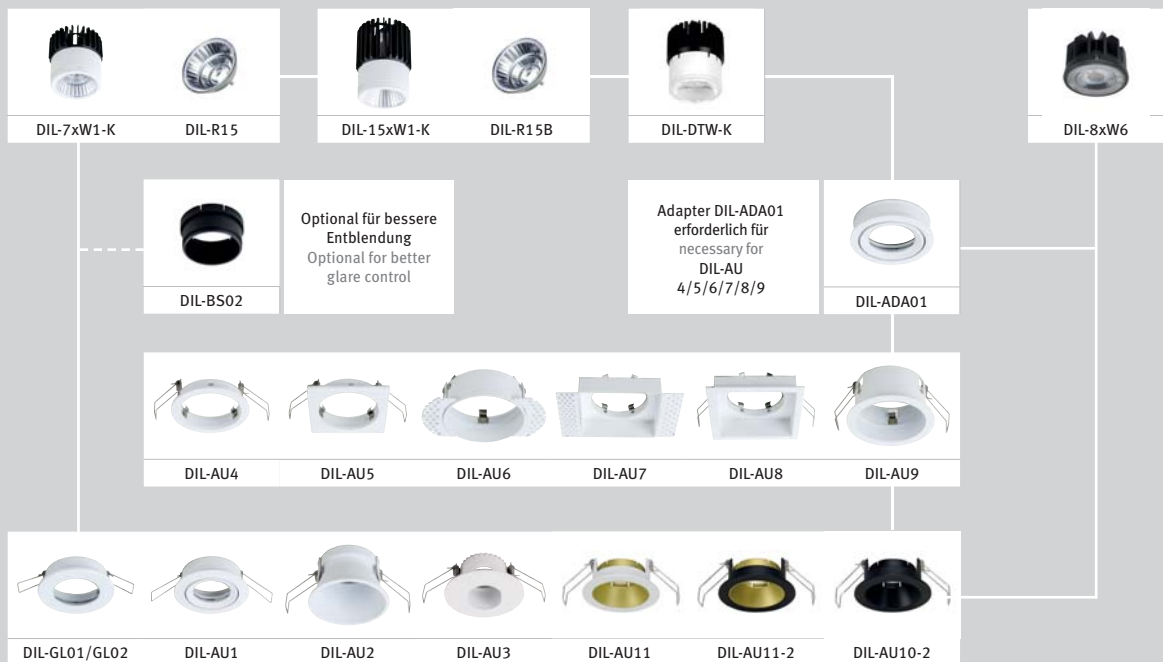
Aufsatz, rund, schwenkbar | Round frame pivotable

○ **DIL-AU3**

Ausstrahlwinkel asymmetrisch | Asymmetric beam
Ovaler Lichtaustritt | Oval light

1 Mit Schnellspannfedern | With quick-release springs

○ Weiß | White ● Schwarz | Black



Adapter

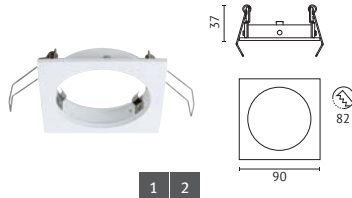
○ **DIL-ADA01**

Innenring schwenkbar | Inner ring pivotable



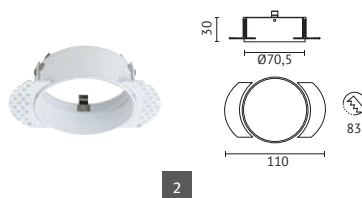
Aufsatz, rund | Round frame

○ **DIL-AU4**



Aufsatz, eckig | Square frame

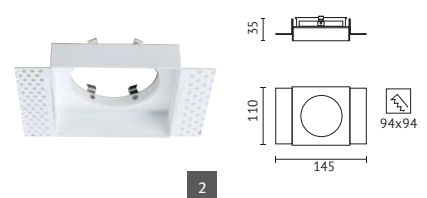
DIL-AU5



Aufsatz, rund, rahmenlos | Round frame, frameless

DIL-AU6

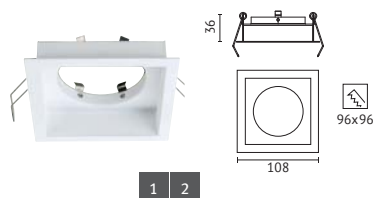
Für Einbau in Gipskarton | Recessed frame for plaster boards



Aufsatz, eckig, rahmenlos | Square frame, frameless

DIL-AU7

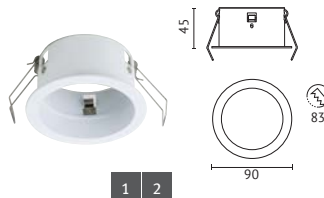
Für Einbau in Gipskarton | Recessed frame for plaster boards



Hoher Aufsatz, eckig | High square frame

DIL-AU8

Mit Rahmen | With frame



Hoher Aufsatz, rund | High round frame

DIL-AU9

Mit Rahmen | With frame

1 Mit Schnellspannfedern | With quick-release springs

2 Adapterring DIL-ADA01 erforderlich! | Adapter ring DIL ADA01 required!

○ Weiß | White

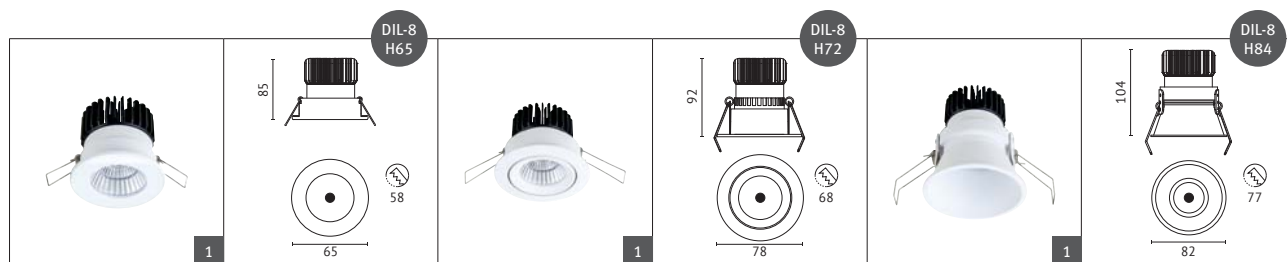
DIL-7

Konfigurationen | Configurations



DIL-8

Konfigurationen | Configurations
Höhe DIL-7 abzüglich 20 mm
Height DIL-7 minus 20 mm



Glasaufsatz IP44 | Glass top IP44

DIL-7xW1-K + DIL-GL01

○ Weiß | White

Mit Umrandung | With silkborder

DIL-7xW1-K + DIL-GL02

● Schwarz | Black

Aufsatz, rund | Round frame

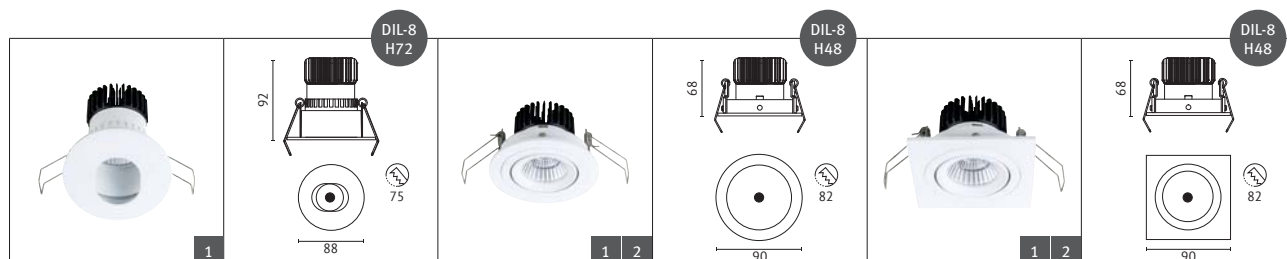
DIL-7xW1-K + DIL-AU1

Innenring schwenkbar | Inner ring pivotable

Zurückversetzter Aufsatz | Relegated frame

DIL-7xW1-K + DIL-AU2

Wenig Blendung | Little glare
Sanftes Licht | Soft light



Aufsatz, rund, schwenkbar | Round frame pivotable

DIL-7xW1-K + DIL-AU3

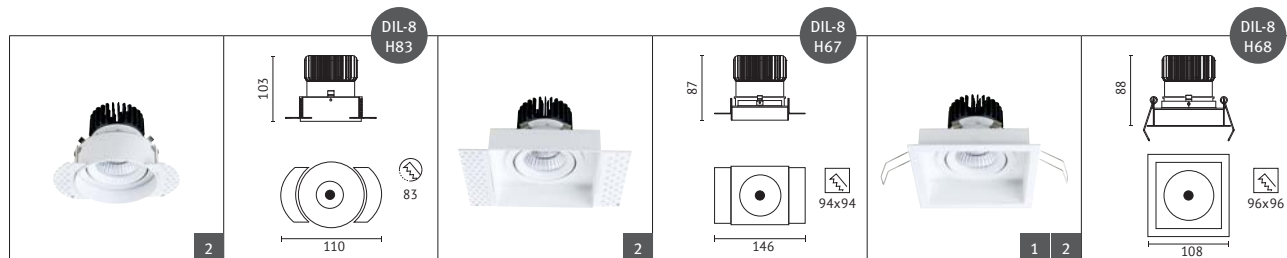
Ausstrahlwinkel asymmetrisch | Asymmetric beam
Ovaler Lichtaustritt | Oval light

Aufsatz, rund | Round frame

DIL-7xW1-K + DIL-ADA01 (schwenkbar | pivotable)
+ DIL-AU4

Aufsatz, eckig | Square frame

DIL-7xW1-K + DIL-ADA01 (schwenkbar | pivotable)
+ DIL-AU5



Aufsatz, rund, rahmenlos | Round frame, frameless

DIL-7xW1-K + DIL-ADA01 (schwenkbar | pivotable)
+ DIL-AU6

Für Einbau in Gipskarton | Recessed frame for plaster boards

Aufsatz, eckig, rahmenlos | Square frame, frameless

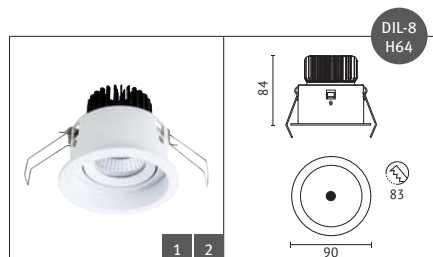
DIL-7xW1-K + DIL-ADA01 (schwenkbar | pivotable)
+ DIL-AU7

Für Einbau in Gipskarton | Recessed frame for plaster boards

Hoher Aufsatz, eckig | High square frame

DIL-7xW1-K + DIL-ADA01 (schwenkbar | pivotable)
+ DIL-AU8

Mit Rahmen | With frame



Hoher Aufsatz, rund | High round frame

DIL-7xW1-K + DIL-ADA01 (schwenkbar | pivotable)
+ DIL-AU9

Mit Rahmen | With frame

DIL-7 Konfigurationen sind ab DIL-AU4 bis AU9 schwenkbar
DIL-7 configurations can be pivoted from DIL-AU4 to AU9

1 Mit Schnellspannfedern | With quick-release springs

2 Adapterring DIL-ADA01 erforderlich! | Adapter ring DIL ADA01 required!

○ Weiß | White

DIL-13

Konfigurationen | Configurations



Glasaufsatz IP44 | Glass top IP44

DIL-13xW1-K + DIL-GL01

○ Weiß | White

Mit Umrandung | With silkborder

DIL-7xW1-K + DIL-GL02

● Schwarz | Black

Aufsatz, rund | Round frame

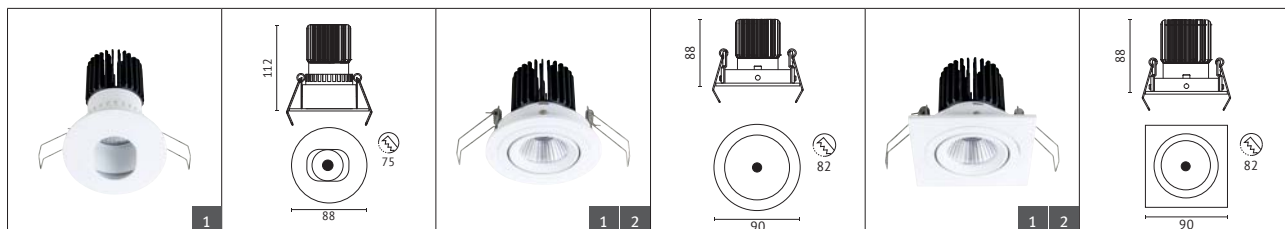
DIL-13xW1-K + DIL-AU1

Innenring schwenkbar | Inner ring pivotable

Zurückversetzter Aufsatz | Relegated frame

DIL-13xW1-K + DIL-AU2

Wenig Blendung | Little glare
Sanftes Licht | Soft light



Aufsatz, rund, schwenkbar | Round frame pivotable

DIL-13xW1-K + DIL-AU3

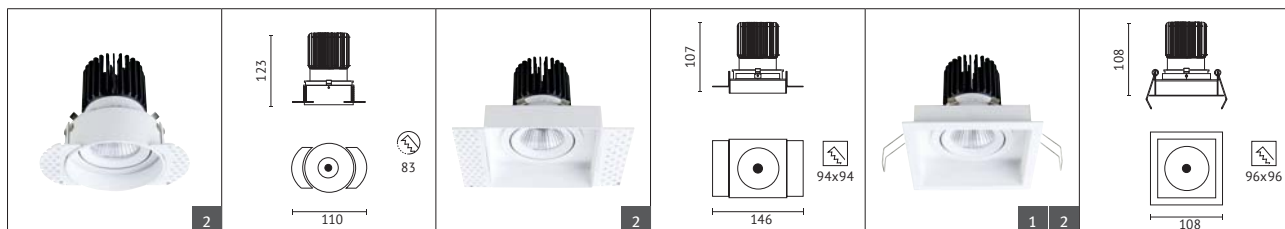
Austrahlwinkel asymmetrisch | Asymmetric beam
Ovaler Lichtaustritt | Oval light

Aufsatz, rund | Round frame

DIL-13xW1-K + DIL-ADA01 (schwenkbar | pivotable)
+ DIL-AU4

Aufsatz, eckig | Square frame

DIL-13xW1-K + DIL-ADA01 (schwenkbar | pivotable)
+ DIL-AU5



Aufsatz, rund, rahmenlos | Round frame, frameless

DIL-13xW1-K + DIL-ADA01 (schwenkbar | pivotable)
+ DIL-AU6

Für Einbau in Gipskarton | Recessed frame for plaster boards

Aufsatz, eckig, rahmenlos | Square frame, frameless

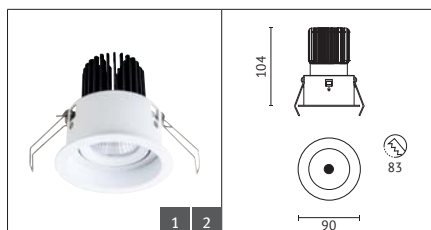
DIL-13xW1-K + DIL-ADA01 (schwenkbar | pivotable)
+ DIL-AU7

Für Einbau in Gipskarton | Recessed frame for plaster boards

Hoher Aufsatz, eckig | High square frame

DIL-13xW1-K + DIL-ADA01 (schwenkbar | pivotable)
+ DIL-AU8

Mit Rahmen | With frame



Hoher Aufsatz, rund | High round frame

DIL-13xW1-K + DIL-ADA01 (schwenkbar | pivotable)
+ DIL-AU9

Mit Rahmen | With frame

DIL-13 Konfigurationen sind ab DIL-AU4 bis AU9 schwenkbar
DIL-13 configurations can be pivoted from DIL-AU4 to AU9

1 Mit Schnellspannfedern | With quick-release springs

2 Adapterring DIL-ADA01 erforderlich! | Adapter ring DIL ADA01 required!

○ Weiß | White

ELKN



- LED Einbaudownlight
- Gehäuse aus Alu-Druckguss, mit Schnellspann-Federn
- Schwenkbar 30°
- Reflektor aus Kunststoff
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Mit externem, elektronischem Versorgungsteil
- Geringe Einbautiefe

Auf Anfrage

- Dimmbare Version

- LED recessed downlight
- Body in die-cast aluminium, with quick-release springs
- Pivotal 30°
- Reflector in plastic PC
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: II
- Incl. remote power supply
- Low installation depth

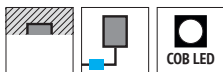
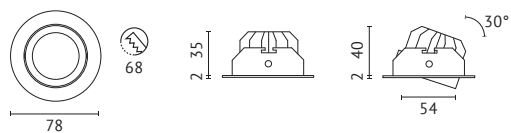
On request

- Dimmable version

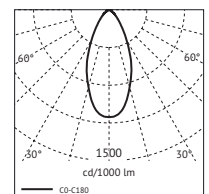


ELKN
LED-Einbaudownlight schwenkbar
LED recessed downlight pivotable
⚡ 50° / 220÷240V / CRI >80

Ø 78 mm,  Ø 68 mm	8 W
4000 K ○ ELKN-8NW1	654 lm
3000 K ○ ELKN-8WW1	629 lm
2700 K ○ ELKN-8SW1	604 lm



○ Weiß | White





- LED Downlight
- Gehäuse aus Aluminium mit Schnellspannfedern, Schutzglas, starr (nur IP65 Version), schwenkbar (nur IP44 Version)
- Reflektor aus Aluminium
- Schutzart: IP44** / IP65** (**bei geschlossener Decke)
- Schutzklasse: II
- Kit mit externem, elektronischem Versorgungsteil

Auf Anfrage

- Dimmbare Version

- LED downlight
- Body in aluminum, quick-release springs, protection glass, rigid (only IP65 version), pivotable (only IP44 version)
- Reflector in aluminium
- Protection Rating: IP44** / IP65** (**when fitted in a concealed ceiling)
- Protection Class: II
- Incl. remote power supply

On request

- Dimmable version



DIM
TO WARM
dimmbar
1800-
3000K

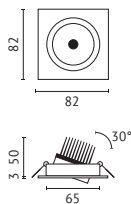
ELES
LED-Downlight | LED downlight
⚡ 38° / 220÷240V / CRI >80

L82 x B/W82 mm, 68 mm

Quadratisch, schwenkbar | Square, pivotable

6 W

4000 K ○ **ELES-6NW1-K** ● **ELES-6NW7-K** 583 lm
3000 K ○ **ELES-6WW1-K** ● **ELES-6WW7-K** 537 lm
2700 K ○ **ELES-6SW1-K** ● **ELES-6SW7-K** 508 lm



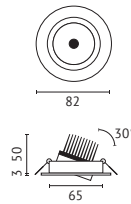
ELRS
LED-Downlight | LED downlight
⚡ 38° / 220÷240V / CRI >80

Ø 82 mm, 68 mm

Rund, schwenkbar | Round, pivotable

6 W

4000 K ○ **ELRS-6NW1-K** ● **ELRS-6NW2-K** ● **ELRS-6NW7-K** 583 lm
3000 K ○ **ELRS-6WW1-K** ● **ELRS-6WW2-K** ● **ELRS-6WW7-K** 537 lm
2700 K ○ **ELRS-6SW1-K** ● **ELRS-6SW2-K** ● **ELRS-6SW7-K** 508 lm



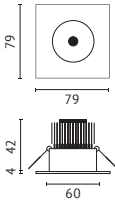
ELEIP
LED-Downlight | LED downlight
⚡ 38° / 220÷240V / CRI >80

L79 x B/W79 mm, 60 mm

Quadratisch | Square

6 W

4000 K ○ **ELEIP-6NW1-K** ● **ELEIP-6NW7-K** 583 lm
3000 K ○ **ELEIP-6WW1-K** ● **ELEIP-6WW7-K** 537 lm
2700 K ○ **ELEIP-6SW1-K** ● **ELEIP-6SW7-K** 508 lm



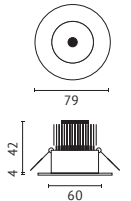
ELRIP
LED-Downlight | LED downlight
⚡ 38° / 220÷240V / CRI >80

Ø 79 mm, 60 mm

Rund, starr | Round, rigid

6 W

4000 K ○ **ELRIP-6NW1-K** ● **ELRIP-6NW2-K** ● **ELRIP-6NW7-K** 583 lm
3000 K ○ **ELRIP-6WW1-K** ● **ELRIP-6WW2-K** ● **ELRIP-6WW7-K** 537 lm
2700 K ○ **ELRIP-6SW1-K** ● **ELRIP-6SW2-K** ● **ELRIP-6SW7-K** 508 lm



Lichtstimmung ganz nach Wunsch stufenlos einstellen.
Gemütliches, extra warmweißes Licht (1800K), absolut flackerfrei.
Optimal für ein komfortableres Ambiente.
Continuous adjustment of the lighting mood as desired.
Cozy, extra warm white light (1800K), absolutely flicker-free.
Optimal for a more comfortable ambience.

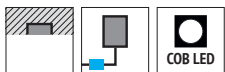
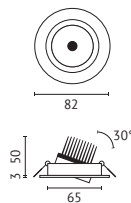
ELRS DTW - Dim To Warm
LED-Downlight | LED downlight
⚡ 38° / 220÷240V / CRI >80

Ø 82 mm, 68 mm

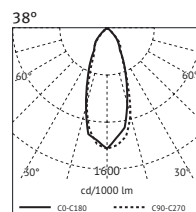
Rund, schwenkbar | Round, pivotable

7 W

1800 K - ○ **ELRS-6DTW1** ● **ELRS-6DTW2** ● **ELRS-6DTW7** 480 lm
3000 K



○ Weiß | White ● Schwarz | Black ● Alu | Aluminium





- Einbauleuchte
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- Schnellspannfedern
- Erhältlich in diversen Oberflächen
- 30° schwenkbar
- GU10 Version mit feststehender Klemme (Zugentlastung) und Erdungsanschluss
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: Netzspannung I; Niedervolt III
- Separater Transformator erforderlich für Niedervolt Version

- **Passende Transformatoren auf Seite 376**
- **GU10-Fassung mit Zugentlastung auf Seite 376**

- Recessed luminaire
- Body in die-cast aluminium
- Quick-release springs
- Available in different surface finishes
- 30° pivoting
- GU10 version with strain relief and electrical grounding
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: mains: I; low-voltage: III
- Remote transformer for low voltage version has to be ordered separately

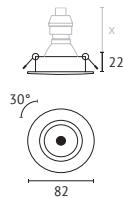
- **Suitable transformers at page 376**
- **GU10 holder with strain relief at page 376**



ENY
LED-Downlight inkl. LED Leuchtmittel QPAR 51 GU10
LED downlight incl. LED lamp QPAR 51 GU10

4 W/230V / Ø 82 mm, 68 mm / Dimmbar / 350 lm / 36° / 2700 K

○ **ENY-6871F** ● **ENY-6873F** ● **ENY-6875F** ● **ENY-6877F**



X =
Abhängig vom verwendeten
Leuchtmittel
Depending on used lamp

ENY
LED-Downlight ohne Leuchtmittel
LED downlight without lamp

50 W/12 V / Ø 82 mm, 68 mm

○ **ENY-6801** ● **ENY-6802** ● **ENY-6803** ● **ENY-6805** ● **ENY-6807**

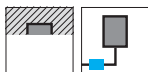
Separates Netzteil erforderlich.
Remote transformer to be ordered.

Leuchtmittel | Lamp

QPAR 51 max. 35W/230V

Alternativ LED Leuchtmittel
Optional LED lamp

LED MR16 max. 6,5W/12V



○ Weiß | White ● Schwarz | Black ● Chrom | Chrome ● Chrom gebürstet | Brushed chrome ● Alu | Aluminium

LVK ist abhängig vom verwendeten Leuchtmittel.
IDC depends on the used lamp.



- Einbauleuchte
- Gehäuse aus Aluminium, zweiteilig
- Eingeclipster kardanisches gelagerter Leuchtenkopf (herausnehmbar)
- Leuchtenkopf +/- 22° schwenkbar in zwei Achsen
- Mit Schnellspannfedern
- Beiliegende feststehende Klemme
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: Netzspannung I

Auf Anfrage

- Ausführung quadratisch

- Passende Transformatoren auf Seite 376
- GU10-Fassung mit Zugentlastung auf Seite 376

- Recessed luminaire
- Two-part body in aluminium
- Gimbal mounted lamp head (removeable)
- Light head +/- 22° pivoting in two axes
- With quick-release springs
- Terminal block with metal arm enclosed
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: mains: I

On request

- Square version

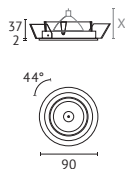
- Suitable transformers at page 376
- GU10 holder with strain relief at page 376



ENR
Downlight inkl. LED Leuchtmittel QPAR 51 GU10
Downlight incl. LED lamp QPAR 51 GU10
Dimmbar / 350 lm / $\angle$ 36° / 2700 K

Ø 90 mm,  80 mm

2700 K ● **ENR-5165F**  4 W/230V



X =
Abhängig vom verwendeten
Leuchtmittel
Depending on used lamp

Zubehör | Accessories



Z-AEN1**
Ring flach
Flat ring



Z-AEN2
Ring Halbloch
Semi-high ring



Z-AEN3
Ring hoch
High ring

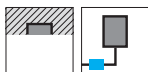


Z-AEN4
Ring halbseitig
Semi-side ring



Z-AEN5
Ring hoch, gelocht
High ring, perforated

** Z-AEN1 Bereits im Lieferumfang der Leuchte enthalten | Z-AEN1 - included in delivery of standard version



● **Alu** | Aluminium

LVK ist abhängig vom verwendeten Leuchtmittel.
IDC depends on the used lamp.



- Niedervolt-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- Schnellspannfedern
- Erhältlich in diversen Oberflächen
- Starr, ohne feststehende Klemme (Zugentlastung)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: III

- Passende Transformatoren auf Seite 376
- GU10-Fassung mit Zugentlastung auf Seite 376

- Low-voltage recessed light fixture
- Body in die-cast aluminium
- Quick-release springs
- Available in different surface finishes
- Rigid, no terminal block (strain relief)
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: III

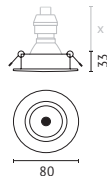
- Suitable transformers at page 376
- GU10 holder with strain relief at page 376



ENZ
Downlight ohne Leuchtmittel
Downlight without lamp

50 W/12 V / Ø 80 mm, 68 mm

○ ENZ-5001 ● ENZ-5003 ● ENZ-5005 ● ENZ-5007



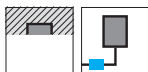
Separates Netzteil erforderlich.
Remote transformer to be ordered.

Leuchtmittel | Lamp

QR CBC 51 max. 50W/12V GU5,3

Alternativ LED Leuchtmittel
Optional LED lamp

LED MR16 max. 6,5W/12V



○ Weiß | White ● Chrom | Chrome ● Chrom gebürstet | Brushed chrome ● Alu | Aluminium

LVK ist abhängig vom verwendeten Leuchtmittel.
IDC depends on the used lamp.



- Niedervolt-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- Blattfeder-Befestigung
- 30° schwenkbar
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: III

- Passende Transformatoren auf Seite 376
- GU10-Fassung mit Zugentlastung auf Seite 376

- Low-voltage recessed luminaire fixture
- Body in die-cast aluminium
- Flat springs
- 30° pivoting
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: III

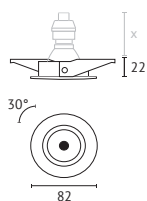
- Suitable transformers at page 376
- GU10 holder with strain relief at page 376



ENMB
Downlight ohne Leuchtmittel
Downlight without lamp

50 W/12 V / Ø 82 mm, 68 mm

○ **ENMB-6801** ● **ENMB-6805**



X =
Abhängig vom verwendeten
Leuchtmittel
Depending on used lamp

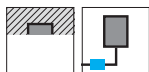
Separates Netzteil erforderlich.
Remote transformer to be ordered.

Leuchtmittel | Lamp

QPAR 51 max. 35W/230V

Alternativ LED Leuchtmittel
Optional LED lamp

LED MR16 max. 6,5W/12V



○ Weiß | White

● Alu | Aluminium

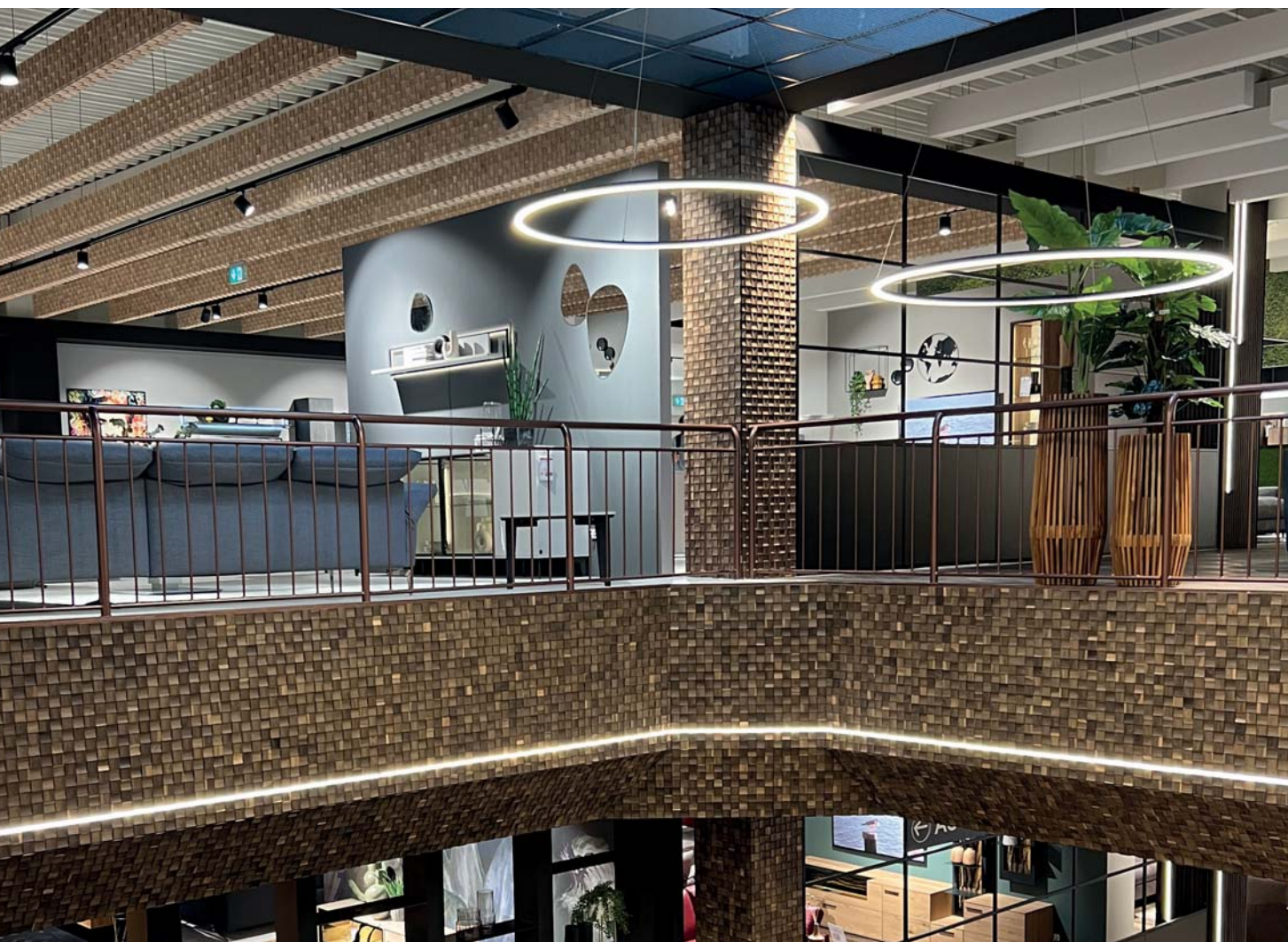
LVK ist abhängig vom verwendeten Leuchtmittel.
IDC depends on the used lamp.





Pendelleuchten

SDR/SUDR



- Runde LED Pendelleuchte
- In drei 3 Varianten erhältlich
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Abdeckung aus PMMA
- Seilabhängung
- Dimmbar (TRIAC)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil im Baldachin

Auf Anfrage

- Dali
- 4000 K
- Weitere Größen
- Farbe silber matt

- Circular LED pendant luminaire
- Three versions available
- Aluminium body
- PMMA cover
- Wire suspension
- Dimmable (TRIAC)
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply inside ceiling rosette

On request

- Dali
- 4000 K
- Other sizes
- Color silver matt



CRI > 90

SUDR LED Pendelleuchte | LED Pendant luminaire

∠ 110° / 230V~ / CRI > 90 / Lichtaustritt direkt/indirekt | Light emission direct/indirect
TRIAC Dimmung | Dimmable

Ø600 x H40 mm

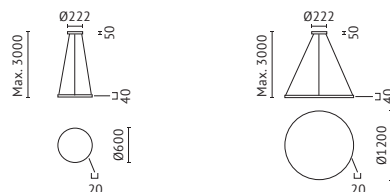
3000 K	○ SUDR-50WW1D-N	● SUDR-50WW2D-N	● SUDR-50WW4D-N	57 W	3484 lm
2700 K	○ SUDR-50SW1D-N	● SUDR-50SW2D-N	● SUDR-50SW4D-N	57 W	3344 lm

Ø1200 x H40 mm

3000 K	○ SUDR-92WW1D-N	● SUDR-92WW2D-N	● SUDR-92WW4D-N	92 W	6092 lm
2700 K	○ SUDR-92SW1D-N	● SUDR-92SW2D-N	● SUDR-92SW4D-N	92 W	5848 lm

Ausführung DALI | Version DALI

Code + **DD** (SUDR-50SW1**DD**-N)



SDR LED Pendelleuchte | LED Pendant luminaire

∠ 110° / 230V~ / CRI > 90 / Lichtaustritt direkt | Light emission direct
TRIAC Dimmung | Dimmable

Ø1000 x H25 mm

3000 K	● SDR-50WW2D-N	Schwarz matt Black matt	50 W	1607 lm
--------	----------------	---------------------------	------	---------

Ø1200 x H25 mm

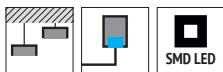
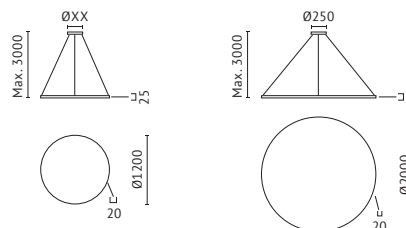
3000 K	● SDR-72WW2D-N	Schwarz matt Black matt	60 W	1929 lm
--------	----------------	---------------------------	------	---------

Ø2000 x H30 mm

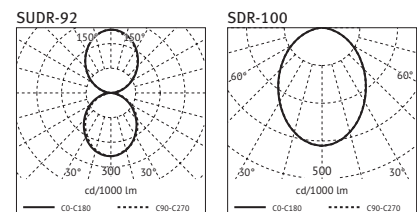
3000 K	● SDR-100WW2D-N	Schwarz matt Black matt	95 W	3054 lm
--------	-----------------	---------------------------	------	---------

Ausführung DALI | Version DALI

Code + **DD** (SDR-50WW2**DD**-N)



○ Weiß | White ● Schwarz | Black ● Messing gebürstet | Brass brushed



SUDR3



- Runde LED Pendelleuchte
- In zwei Größenanordnungen erhältlich
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Abdeckung aus PMMA
- Seilabhängung
- Dimmbar (TRIAC)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil im Baldachin

Auf Anfrage

- 4000 K
- Weitere Größen
- Farbe matt-silber

- Circular LED pendant luminaire
- Available in two size arrangements
- Aluminium body
- PMMA cover
- Wire suspension
- Dimmable (TRIAC)
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply inside ceiling rosette

On request

- 4000 K
- Other sizes
- Color matt-silver



SUDR3 LED Pendelleuchte | LED Pendant luminaire
230V~ / CRI >90 / TRIAC Dimmung | Dimmable

CRi90

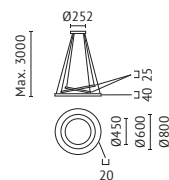


Ø 450/600/800 mm	Ø 450 mm > Lichtaustritt direkt/indirekt Light emission direct/indirect			
3000 K	○ SUDR3-92WW1D-N	● SUDR3-92WW2D-N	● SUDR3-92WW4D-N	92 W
2700 K	○ SUDR3-92SW1D-N	● SUDR3-92SW2D-N	● SUDR3-92SW4D-N	92 W

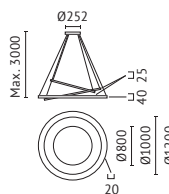
Ø 800/1000/1200 mm	Ø 800 mm > Lichtaustritt direkt/indirekt Light emission direct/indirect			
3000 K	○ SUDR3-140WW1D-N	● SUDR3-140WW2D-N	● SUDR3-140WW4D-N	140 W
2700 K	○ SUDR3-140SW1D-N	● SUDR3-140SW2D-N	● SUDR3-140SW4D-N	140 W

Ausführung DALI | Version DALI

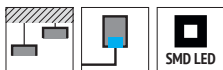
Code + **-DD** (SUDR3-92WW1D-N-DD)



SUDR3-92
Kleinsten Ring direkt/indirekter Lichtaustritt
Smallest ring direct/indirect light emission



SUDR3-140
Kleinsten Ring direkt/indirekter Lichtaustritt
Smallest ring direct/indirect light emission



○ Weiß | White ● Schwarz | Black ● Messing gebürstet | Brass brushed



- Runde LED Deckenanbau-, und Pendelleuchte
- Einbau mit Einbaurahmen (Zubehör) möglich
- Lichtfarbe umschaltbar (3000 K + 4000 K)
- Leuchtenkörper aus Aluminium, lackiert
- Opalabdeckung aus PMMA
- Inkl. Zuleitung
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- TRIAC DIM

Auf Anfrage

- DALI

- Circular LED pendant and ceiling luminaire
- Installation possible with installation frame (accessories)
- Light temperature switchable (3000 K + 4000 K)
- Aluminium body, coated
- Opal PMMA cover
- Incl. power supply cable
- Protection Rating: IP44
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply
- TRIAC DIM

On request

- DALI



4000 K + 3000 K

Mit Farbtemperaturschalter | With colour switch



UMD
LED Wand- und Deckenleuchte
LED Wall and ceiling luminaire

UMD
LED Pendelleuchte inkl. Seilabhängung (L=1500 mm)
LED Pendant luminaire incl. wire suspension (L= 1500 mm)

120° / 220-240AC / CRI >80

30 W

Ø 422 x H58 mm

3000 K 4000 K

○ UMD-30WWNW1TD	UMD-30WWNW31TD	3088 lm	3210 lm
● UMD-30WWNW1-4TD	UMD-30WWNW31-4TD	2972 lm	3085 lm
● UMD-30WWNW2-4TD	UMD-30WWNW32-4TD	2640 lm	2812 lm

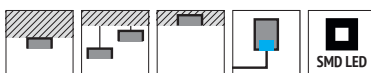


Zubehör | Accessories

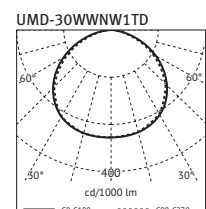


Einbaurahmen
Installation frame

○ **UMD-ER4201**
Ø434, H65 mm



○ Weiß | White ● Weiß/Gold | White/Gold ● Schwarz/Gold | Black/Gold





- Runde LED Deckenanbau-, und Pendelleuchte
- Lichtfarbe umschaltbar (3000 K + 4000 K)
- In vier Größen
- Leuchtenkörper aus Aluminium, lackiert
- Opalabdeckung aus PMMA
- Lichtaustritt: direkt/indirekt
- Inkl. Zuleitung
- Quick Lock Seilabhänger bei Pendelversion
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

- Circular LED pendant and ceiling luminaire
- Light temperature switchable (3000 K + 4000 K)
- Four sizes
- Aluminium body, coated
- Opal PMMA cover
- Light emission: direct/indirect
- Incl. power supply cable
- Pendant version with Quick Lock Suspension
- Protection Rating: IP40
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply



Optional: Nur direkter Lichtaustritt | Direct light emission only

4000 K + 3000 K
Mit Farbtemperaturschalter | With colour switch



UAL
LED Deckenleuchte
LED ceiling luminaire

Δ: 120° / 230V~ / CRI >80

Ø 400 x H86 mm

○ UAL-35WWNW1 ● UAL-35WWNW2

Ø 600 x H86 mm

○ UAL-49WWNW1 ● UAL-49WWNW2

Ø 800 x H86 mm

○ UAL-60WWNW1 ● UAL-60WWNW2

Ø 1000 x H86 mm

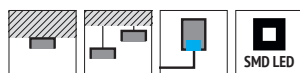
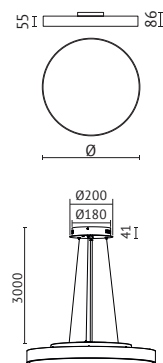
○ UAL-100WWNW1 ● UAL-100WWNW2

UAL
LED Pendelleuchte inkl. Seilabhängung
LED pendant luminaire incl. wire suspension

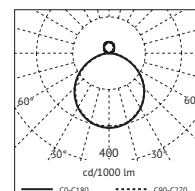
		3000 K	4000 K
○ UAL-35WWNW31 ● UAL-35WWNW32	37 W	3697 lm	3965 lm
○ UAL-49WWNW31 ● UAL-49WWNW32	48 W	5220 lm	5680 lm
○ UAL-60WWNW31 ● UAL-60WWNW32	55 W	6306 lm	6589 lm
○ UAL-100WWNW31 ● UAL-100WWNW32	95 W	8903 lm	10002 lm

Ausführung DALI | Version DALI

Code + **-DD** (UAL-35WWNW1-**DD**)



○ Weiß | White ● Schwarz | Black





- LED Wand- und Deckenanbauleuchten für den Innen- und Außenbereich
- Lichtfarbe umschaltbar 3000K, 4000K und 5700K
- Inkl. dimmbarem integriertem Netzteil
- TRIAC dimmbar
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II (Wand/Decke)
- Schutzklasse: I (Pendel)
- IK06

Auf Anfrage

- DALI

- LED wall and ceiling mounted luminaires for indoor and outdoor use
- CCT switchable 3000K, 4000K and 5700K
- Incl. dimmable integrated LED driver
- TRIAC dimmable
- Protection class: IP54
- Protection class: II (wall/ceiling)
- Protection class: I (pendant)
- IK06

On request

- DALI



Schwarz/Gold | Black/Gold



Weiß/Silber | White/Silver



2700 K/3200 K/4000 K
Mit Farbtemperaturschalter | With colour switch



UCL
LED Wand- und Deckenanbauleuchte
LED wall and ceiling mounted luminaire

120° / 220÷240V / IP54 / IK06 / CRI >80

Ø 320 x H64 mm

○ **UCL-18SWNW1TD**

● **UCL-18SWNW2-4TD**

Ø 400 x H64 mm

○ **UCL-25SWNW1TD**

● **UCL-25SWNW2-4TD**

LED Pendelleuchte inkl. Seilabhängung (L=1500 mm)
LED Pendant luminaire incl. wire suspension (L = 1500 mm)

Ø 320 x H64 mm

○ **UCL-18SWNW31TD**

● **UCL-18SWNW32-4TD**

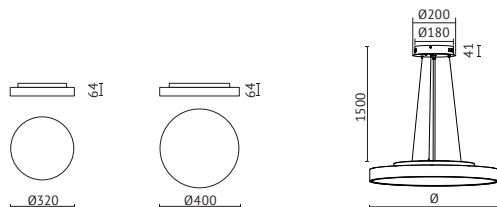
Ø 400 x H64 mm

○ **UCL-25SWNW31TD**

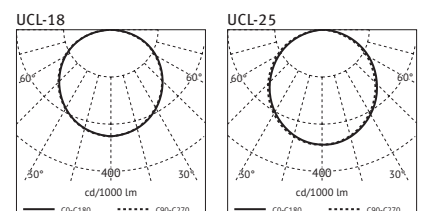
● **UCL-25SWNW32-4TD**

	2700 K	3200 K	4000 K
17 W	983 lm	1154 lm	1061 lm
17 W	567 lm	713 lm	626 lm

	2700 K	3200 K	4000 K
25 W	1467 lm	1677 lm	1590 lm
25 W	777 lm	1176 lm	970 lm



○ Weiß/Silber | White/Silver ● Schwarz/Gold | Black/Gold



LIGHTR



- Runde LED Pendelleuchte
- In zwei Größen erhältlich
- Leuchtenkörper aus stranggepresstem Aluminium, lackiert
- Opalabdeckung aus PMMA
- Lichtaustritt: direkt
- Dimmbar
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- Deckenanbauversion

- Circular LED pendant luminaire
- Two sizes available
- Extruded aluminium body, coated
- Opal PMMA cover
- Light emission: direct
- Dimmable
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

On request

- Ceiling-mounted version



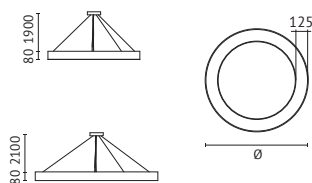
LIGHTR LED Pendelleuchte | LED Pendant luminaire 230V~ / CRI >80

Ø 900 x H80 mm

3000 K ○ **LIGHTR-60WW1D** ● **LIGHTR-60WW2D** 57 W 3648 lm

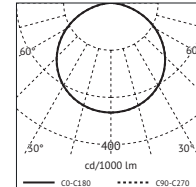
Ø 1200 x H80 mm

3000 K ○ **LIGHTR-81WW1D** ● **LIGHTR-81WW2D** 80 W 5904 lm

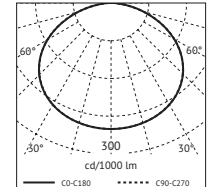


○ Weiß | White ● Schwarz | Black

LIGHTR-60



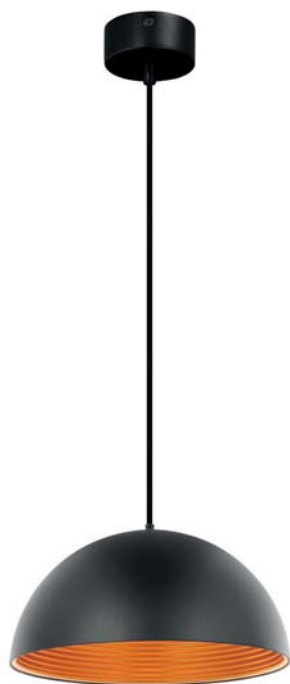
LIGHTR-81





- LED Pendelleuchte
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Elektronisches Versorgungsteil
- TRIAC DIM

- LED pendant luminaire
- Aluminium housing
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: II
- Electronic power supply
- TRIAC DIM



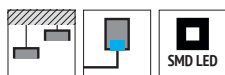
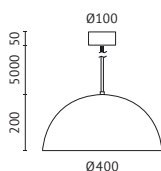
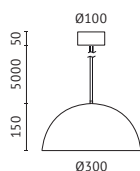
VHL

LED Pendelleuchte mit Baldachin
LED pendant luminaire with canopy

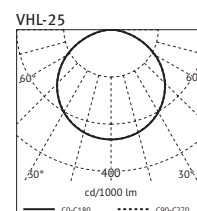
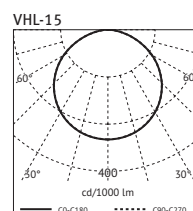
⚡ 120° / AC220-240V / CRI >80 / TRIAC DIM

Ø300 mm, H150 mm	12 W	Ø400 mm, H200 mm	21 W
4000 K ● VHL-15NW300D 1601 lm		4000 K ● VHL-25NW400D 2658 lm	

Kabellänge (kürzbar): L5000 mm | Cable length (can be shortened): L5000 mm



● Schwarz/Gold | Black/Rose gold





- LED Pendelleuchte
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- TRIAC dimmbar
- UGR<16
- Seilabhängung L5000 mm mit Baldachin

- LED pendant luminaire
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply
- Dimmable TRIAC
- UGR<16
- Suspension L5000 mm with canopy



VAP

LED Pendelleuchte mit Baldachin
LED pendant luminaire with canopy

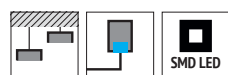
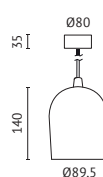
⚡ 36° / AC220-240V / UGR >16 / CRI >90

Ø89,5*H140 mm

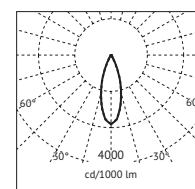
14 W

2700 K ○ **VAP-14SW1D** ● **VAP-14SW2D** ● **VAP-14SW3D** 1382 lm

Kabellänge: 5000 mm | Cable length: 5000 mm



○ Weiß | White ● Schwarz | Black ● Chrom | Chrome





- LED Pendelleuchte
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Elektronisches Versorgungsteil
- TRIAC dimmbar
- UGR<16
- Seilabhängung L5000 mm mit Baldachin

- LED pendant luminaire
- Aluminium housing
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: II
- Electronic power supply
- TRIAC dimmable
- UGR<16
- Suspension L5000 mm with canopy

VAM1



VAM2

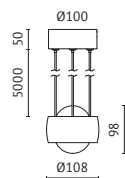
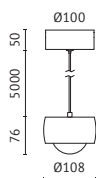


VAM

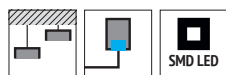
LED Pendelleuchte mit Baldachin
LED pendant luminaire with canopy

⚡ 60° / AC220-240V / UGR<16 / CRI>90 / TRIAC DIM

2700 K Ø108*H76 mm	6 W	2700 K Ø108*H98 mm	10 W
○ VAM1-6SW1D	599 lm	○ VAM2-12SW1D	1195 lm
● VAM1-6SW2D	599 lm	● VAM2-12SW2D	1195 lm
● VAM1-6SW3D	599 lm	● VAM2-12SW3D	1195 lm

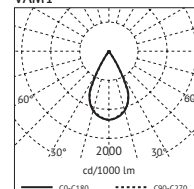


Kabellänge (kürzbar): L5000 mm | Cable length (can be shortened): L5000 mm

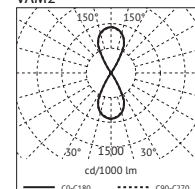


○ Weiß | White ● Schwarz | Black ● Chrom | Chrome

VAM1



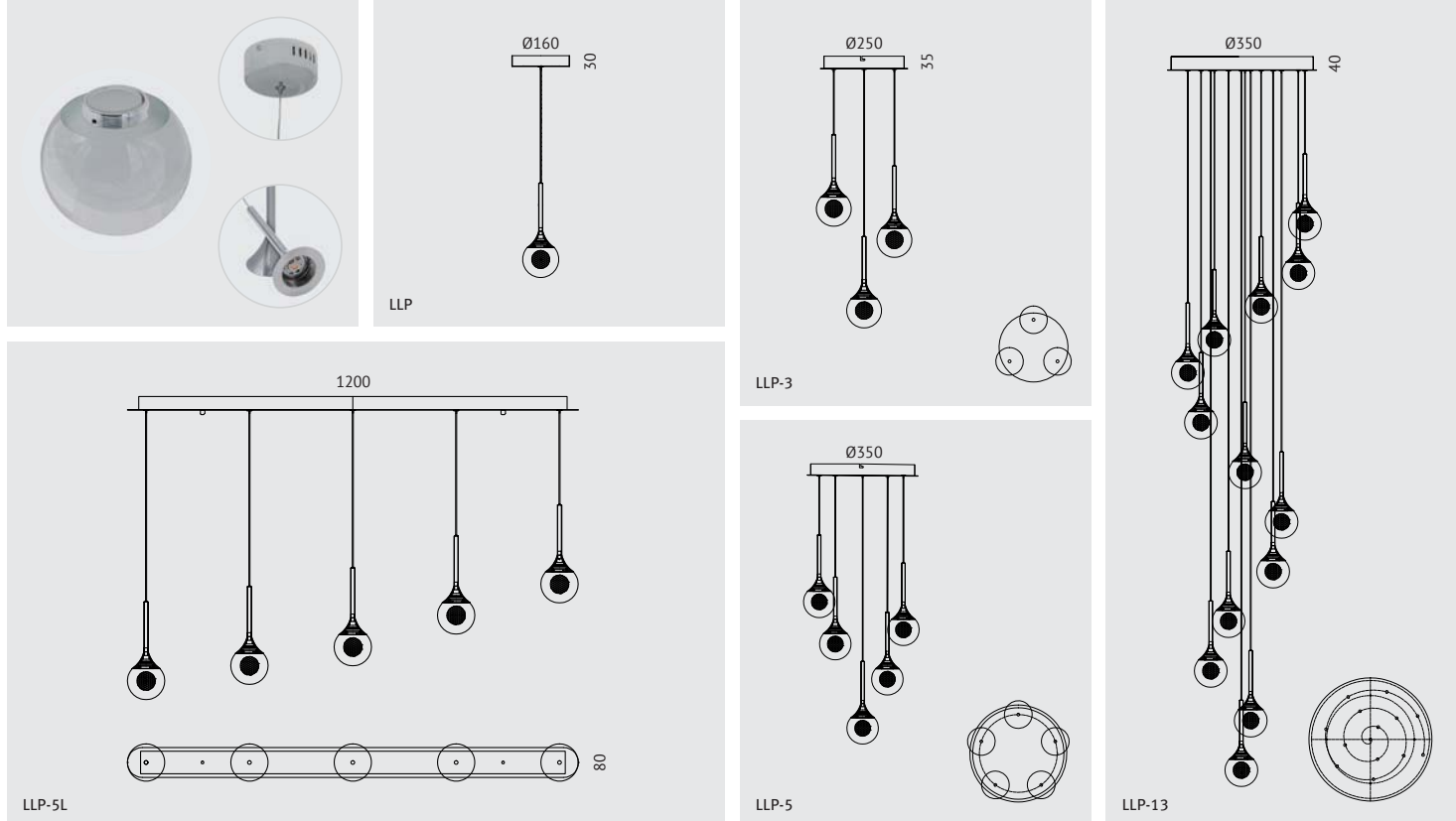
VAM2





- LED Pendelleuchte mit Baldachin
- Lieferung erfolgt als Bausatz (Baldachin sowie Leuchten werden separat geliefert)
- Glaskörper Ø100 mm mit innenliegender Kugelillusion im inneren des Glaskörpers
- Kappe und Baldachin weiß, schwarz oder verchromt
- Mit rundem sowie linearem Deckenbaldachin lieferbar
- Triac Dimmung
- Kabellänge: 6000 mm
- Leuchtenkopf komplett: H265 mm
- Gewicht: 1,5 kg (eine Leuchte)

- LED pendant luminaire with canopy
- Supplied as a kit (canopy and light heads will be delivered separately)
- Glass body Ø100 mm with internal spherical illusion inside the glass body
- Cap and canopy white, black or chrome
- Available with circular and linear canopies
- Triac dimming
- Cable length: 6000 mm
- Light head complete: H265 mm
- Weight: 1,5 kg (one luminaire)

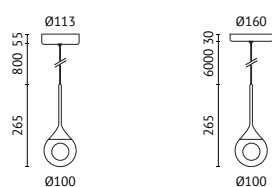


LLP
LED Pendelleuchte mit Baldachin | LED pendant luminaire with canopy
3000 K / Ø100*H265 mm / AC220-240V / TRIAC

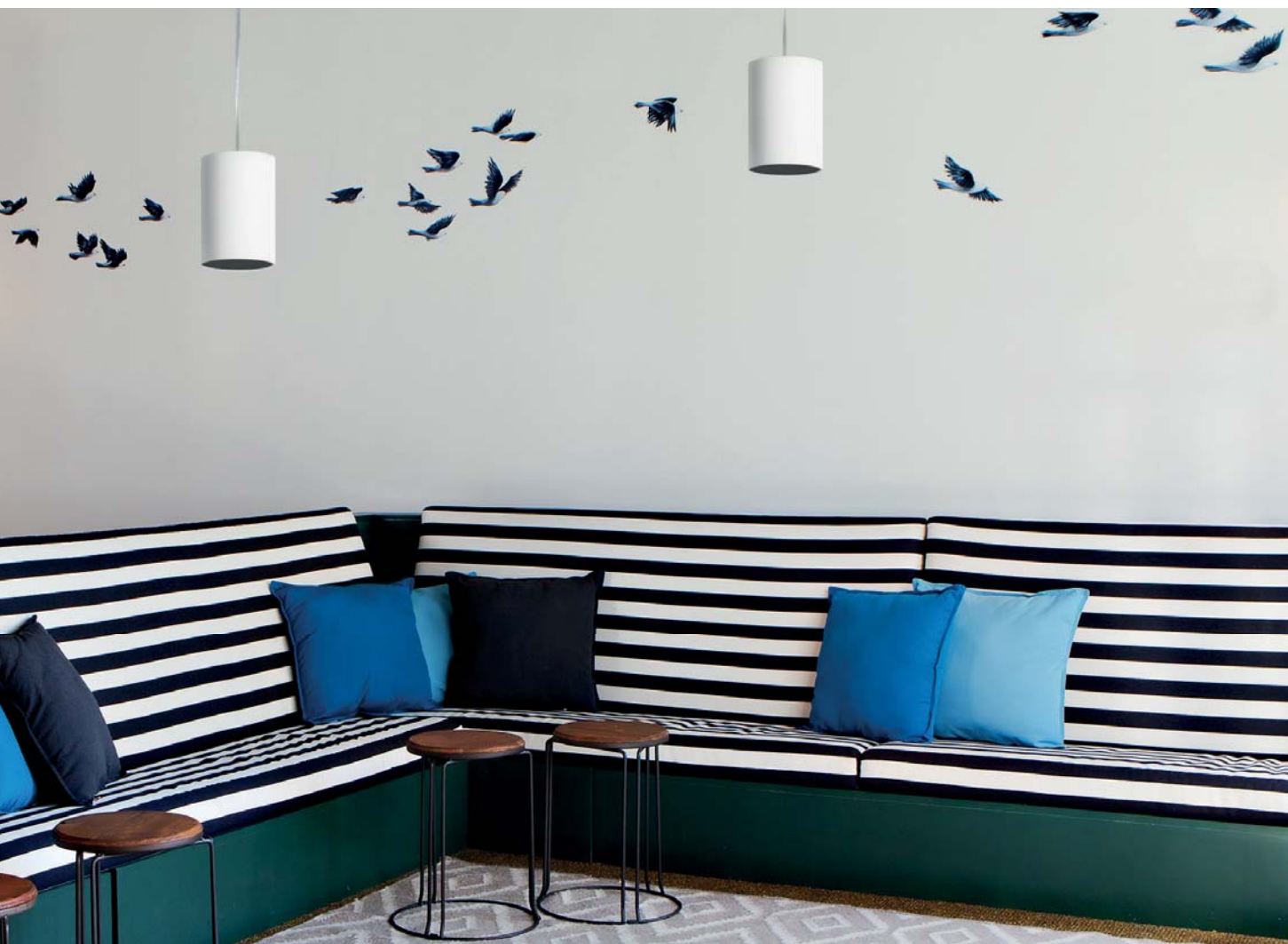
Kabellänge: 800 mm
Cable length: 800 mm

Kabellänge: 6000 mm
Cable length: 6000 mm

1x LLP 7 W	1x LLP 7 W	3x LLP 3x 7 W	5x LLP 5x 7 W	13x LLP 13x 7 W	Linear 5x LLP 5x 7 W
○ LLP-5WW3	○ LLP-5WW1-6	○ LLP-3R-WW1	○ LLP-5R-WW1	○ LLP-13RWW1	○ LLP-5L-WW1
	● LLP-5WW2-6	● LLP-3R-WW2	● LLP-5R-WW2	● LLP-13RWW2	● LLP-5L-WW2
	○ LLP-5WW3-6	○ LLP-3R-WW3	○ LLP-5R-WW3	○ LLP-13RWW3	○ LLP-5L-WW3



○ Weiß | White ● Schwarz | Black ● Chrom | Chrome



- LED Deckenanbauleuchte / Pendelleuchte
- Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss, klares Schutzglas
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- Mit Stromschienenadapter
- Dimmbar mit externem Versorgungsteil

- LED ceiling mounted / pendant luminaire
- Body in die-cast aluminium coated, clear tempered glass
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

On request

- With power-track adapter
- Dimmable with external power supply



APLN
LED Deckenanbauleuchte | LED Ceiling mounted luminaire
⚡ 24° / 100÷240V / CRI >80

Ø 72 x H 110 mm

4000 K	○ APLN-10NW1	● APLN-10NW2	11 W	1091 lm
3000 K	○ APLN-10WW1	● APLN-10WW2	11 W	1027 lm



Ø 80 x H 120 mm

4000 K	○ APLN-14NW1	● APLN-14NW2	14 W	1383 lm
3000 K	○ APLN-14WW1	● APLN-14WW2	14 W	1345 lm



Ø 100 x H 135 mm

4000 K	○ APLN-24NW1	● APLN-24NW2	24 W	2618 lm
3000 K	○ APLN-24WW1	● APLN-24WW2	24 W	2495 lm



DALI

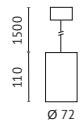
4000 K	○ APLN-24NW1DD	● APLN-24NW2DD	20 W	2618 lm
3000 K	○ APLN-24WW1DD	● APLN-24WW2DD	20 W	2495 lm



APLN
LED Pendelleuchte | LED Pendant luminaire
⚡ 24° / 100÷240V / CRI >80

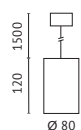
Ø 72 x H 110 mm

4000 K	○ APLN-10NW31	● APLN-10NW32	11 W	1091 lm
3000 K	○ APLN-10WW31	● APLN-10WW32	11 W	1027 lm



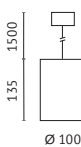
Ø 80 x H 120 mm

4000 K	○ APLN-14NW31	● APLN-14NW32	14 W	1383 lm
3000 K	○ APLN-14WW31	● APLN-14WW32	14 W	1345 lm



Ø 100 x H 135 mm

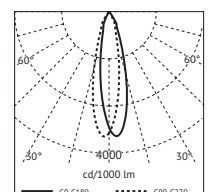
4000 K	○ APLN-24NW31	● APLN-24NW32	24 W	2618 lm
3000 K	○ APLN-24WW31	● APLN-24WW32	24 W	2495 lm



Kabellänge: 1500 mm | Cable length: 1500 mm



○ Weiß | White ● Schwarz | Black ● Chrom | Chrome





- Pendelleuchte für Anbau- oder zur 3-Phasen-Stromschienen-Montage
- Kopf mit Dekorillen aus eloxiertem Aluminium
- Hochwertiges Glas opal, weiß
- Transparentes Kabel (1500 mm), Länge anpassbar mittels Schraubklemme und Schlaufe
- Baldachin (Silber) oder Eutrac®-3-Phasen-Adapter (Standardfarbe Schwarz)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I

Auf Anfrage:

- Farbe Weiß oder Silber für Eutrac®-3-Phasen-Adapter

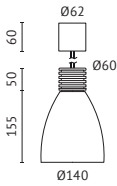
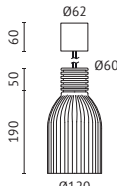
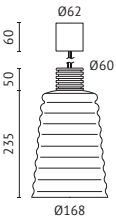
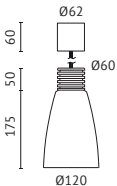
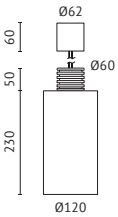
- Pendant luminaire for surface mounting or 3-phase-power-tracks
- Body in aluminium anodized
- Decorative glass opal, white
- Transparent cable (1500 mm), length adjustable by spring clip and loop
- Ceiling rosette (silver) or Eutrac®-3-phase adapter (standard colour black)
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I

On request:

- Colour white or silver for Eutrac®-3-phase adapter



IHN
Pendelleuchte | Pendant luminaire
30W (max)/230V~/AGL E27

				
				
IHN-12007W	IHN-13007W	IHN-14007W	IHN-11007W **	IHN-10007W **
IHN-12017W	IHN-13017W	IHN-14017W	IHN-11017W **	IHN-10017W **

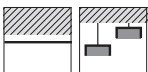
Baldachin*
Ceiling rosette*

3-Phasen-Adapter*
3-phase adapter*



*Die Standardfarbe des Baldachin ist silber, 3-Phasen-Adapter ist Schwarz (Weiß oder Silber auf Anfrage)
The standard colour of ceiling rosette is silver, 3-phase adapter is black (white or silver on request)

** Weitere Glasfarben auf Anfrage (IHN-11x und IHN-10x)
More glass colors on request (IHN-11x und IHN-10x)



LVK ist abhängig vom verwendeten Leuchtmittel.
IDC depends on the used lamp.



- LED Pendelleuchte für Anbau- oder zur 3-Phasen-Stromschienen-Montage
- Gehäuse aus Aluminium, Reflektor aus Metall
- Inkl. Kabel (1500 mm), Länge anpassbar
- Baldachin oder Eutrac®-3-Phasen-Adapter
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

- LED Pendant luminaire for surface mounting or 3-phase-power-tracks
- Body in aluminum, reflector plated aluminium
- Incl. cable (1500 mm), length adjustable
- Ceiling rosette or Eutrac®-3-phase adapter
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

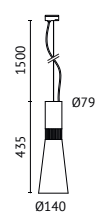
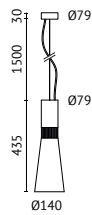


LPL
LED Pendelleuchte | LED pendant luminaire

△ 30° / 240V / CRI >80

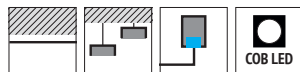
Mit Baldachin | With ceiling rosette
3000 K ○ LPL-35WW01 35W 2672 lm

Mit 3-Phasen-Adapter | With 3-phase adapter
3000 K ○ LPL-35WW11 35W 2672 lm

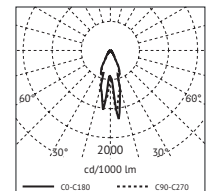


Ausführung DALI | Version DALI

Code + **-DD (LPL-35WW01-DD)**



○ Weiß/silber | White/silver



COL

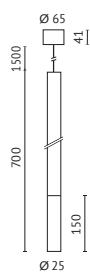


- LED Pendelleuchte
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

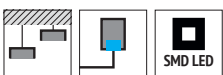
- LED pendant luminaire
- Aluminium housing
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: II
- Built-in electronic power supply



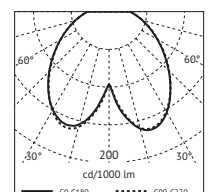
COL
LED Pendelleuchte mit Baldachin
LED pendant luminaire with canopy
∠ 120° / AC220-240V / CRI >90
Ø 25 mm, L700 mm 7 W
● **COL-7WW04L** 374 lm



Kabellänge: 1500 mm | Cable length: 1500 mm



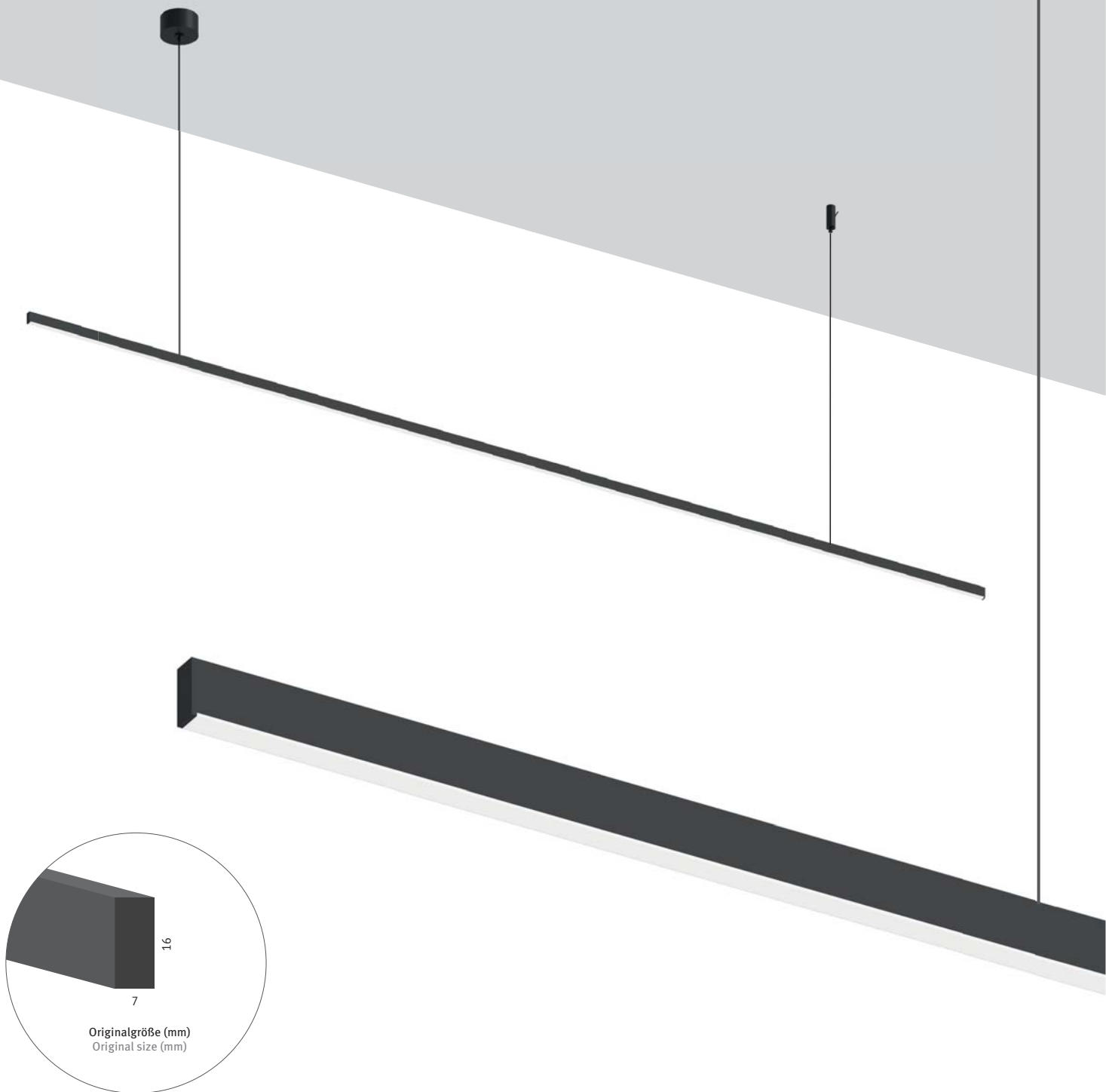
● Messing | Brass





- Minimalistische LED Pendelleuchte
- L2008 x B7 x H16 mm
- Lichtaustritt: direkt
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Opalabdeckung
- Inkl. Tridonic Netzteil
- Inkl. Abhängung L2000 mm
- Farbe Schwarz matt
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II

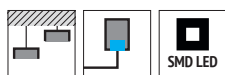
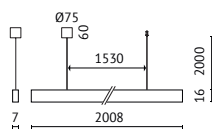
- Minimalist LED pendant luminaire
- L2008 x W7 x H16 mm
- Light distribution: direct
- Aluminium body
- Opal PMMA cover
- Built-in electronic power supply
- Incl. suspension L2000 mm
- Color black matt
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: II



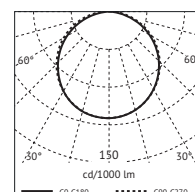
MPL
LED Pendelleuchte | LED Pendant luminaire

△ 120° / 230V / CRI >80

L2008 mm 22 W
3000 K ● MPL-24WW2 870 lm



● Schwarz matt | Black matte





- Dekorative Pendelleuchte, geeignet für öffentliche Bereiche, Geschäfte, Büros, Schaufenster, Einkaufszentren und Ausstellungsräume
- Gehäuse: Aluminium-Druckguß
- Lackierung: wärmehärtendes Polyesterpulver, vorherige Entfettung und Phosphochromatierung, die eine extrem hohe Beständigkeit gegen chemische und atmosphärische Einflüsse gewährleistet.
- Reflektor: 320 mm Durchmesser, Aluminium oder Polycarbonat. Breitstrahl 120°
- LED-Module: CRI>80, CCT 3000/4000K, 3 Stufen MacAdam
- Erwartete Lebensdauer: 50.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta40.
- Stromversorgung: Treiber 220/240V 50/60Hz, SP-System (Überladungs- und Kurzschlussschutz), SPD 2/4Kv, ripplefree
- Aufhängung: Baldachin und Zuleitung L2500 mm

Auf Anfrage:

- Farbe weiß
- CRI<90
- Andere Wattagen
- Tunable White
- Schutzglas
- Version für Stromschiene

- Decorative suspension luminaire, suitable for civil areas, shops, offices, shop windows, shopping centers and showrooms
- Housing: die-cast aluminium
- Paintwork: thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.
- Reflector: 320mm diameter, aluminium or polycarbonate. Wide beam 120°
- LED modules: CRI>80, CCT 3000/4000K, 3-step MacAdam
- Expected lifetime: 50.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta40.
- Power supply: driver 220/240V 50/60Hz, SP system (overcharge and short circuit protection), SPD 2/4Kv, ripple free
- Suspension kit: canopy and power supply cable L=2500 mm

On request:

- Color white
- CRI<90
- Other wattage
- Tunable White
- Protection glass
- Track version



EGO

LED Pendelleuchte inkl. Seilabhängung und Baldachin
LED Pendant luminaire incl. wire suspension and ceiling rosette
∠ 120° / Ø334 mm / 220-240V / CRI >80



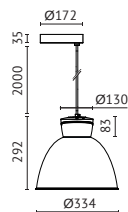
Metallreflektor, Leuchtenkopf und Baldachin schwarz RAL 9005
Reflector metal, luminaire head and canopy RAL 9005

		25 W		32 W
4000 K	EGO-23NW2M	2230 lm	EGO-30NW2M	2950 lm
3000 K	EGO-23WW2M	2120 lm	EGO-30WW2M	2800 lm



Polycarbonatreflektor, Leuchtenkopf und Baldachin anthrazit RAL 7039
Reflector Polycarbonate, luminaire head and canopy anthracite RAL 7039

		25 W		32 W
4000 K	EGO-23NW6	3440 lm	EGO-30NW6	4565 lm
3000 K	EGO-23WW6	3280 lm	EGO-30WW6	4340 lm



Zuleitung L2000 mm, schwarz
Power supply cable L2000 mm, black

Ausführung DALI | Version DALI

Code + **-DD** (**EGO-23NW2M-DD**)



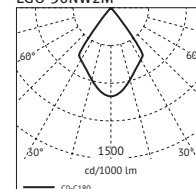
Installationsoptionen
Installation options



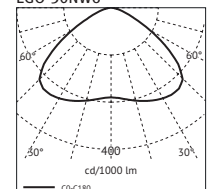
■ Schwarz | Black

■ Anthrazit | Anthracite

EGO-30NW2M



EGO-30NW6



BULB



- Modernste Filamenttechnologie
- Durchmesser bis 200 mm
- Längen bis 310 mm
- Dimmbar
- Hochwertige Glaskolben
- Glasfarben Gold und Smoke
- Bis zu 90 % Energieeinsparung
- kein sichtbares Flackern
- sofortige volle Helligkeit
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I

Auf Anfrage:

- Mit 3 Phasenadapter

- State-of-the-art filament technology
- Diameter up to 200 mm
- Lengths up to 310 mm
- Dimmable
- High quality glass bulbs
- Glass colors gold and smoke
- Up to 90 % energy saving
- no visible flickering
- Instant full brightness
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I

On request:

- With 3 phase adapter



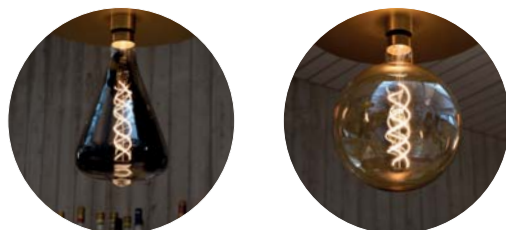
Standardgröße
Standard size



PZ
Weitere Abmessungen auf Anfrage.
Other dimensions on request.



PZ-2525352



Smoke

Rauchgrau getöntes Glas
Smoke grey tinted glass

Gold

Klares Glas mit gold-farbener Tönung
Clear glass with gold tint

BULB

△ 360° / 6W / 230 Volt / 2.100 K / E27 / dimmbar / Ra90
Watt-Ersatz = 40W / Lebensdauer 6.000 h



BULB-A165-6W2

BULB-A165-6W4

Ø165 mm, L310 mm



BULB-G200-6W2

BULB-G200-6W4

Ø200 mm, L290 mm



BULB-ST164-6W2

BULB-ST164-6W4

Ø164 mm, L297 mm



BULB-T65-6W2

BULB-T65-6W4

Ø65 mm, L270 mm

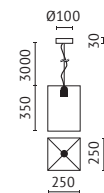
PZ

Pendelleuchte aus Metall, Fassung E27, inkl. Abhängung L1500 mm
Pendant lamp metal, socket E27, incl. suspension L1500 mm

Schwarz Black	LxB/WxH
PZ-2525352	250x250x350 mm*

*Weitere Abmessungen auf Anfrage.
Other dimensions on request.

Leuchtmittel im Lieferumfang nicht enthalten.
Bulb not included in the scope of delivery.



Zubehör | Accessories



Auf Anfrage mit 3 Phasenadapter | With 3 phase adapter on request

PVS/PVO

Vintage Pendel LED E27 mit Baldachin | Vintage suspension LED E27 with canopy

Mit Befestigung und Drahtseil für schwere Lampenschirme
With mounting and steel wire for heavy lampshades

Für Leuchtmittel
For light source



PVS-27G4

PVS-27G2

Messing gebürstet
Brass brushed

Schwarz matt
Black matt

Textilkabel schwarz, L=3000 mm
Drahtseil L=3000 mm
Maximale Tragkraft = 5 kg

Textile cable black, L=3000 mm
Steel wire L=3000 mm
Maximum load-bearing = 5 kg



PVO-27G2

Schwarz matt
Black matt

Textilkabel schwarz, L=3000 mm
Maximale Tragkraft = 1,2 kg

Textile cable black, L=3000 mm
Maximum load-bearing = 1,2 kg

PV-27G4

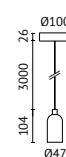
Messing gebürstet
Brass brushed

Textilkabel schwarz, L=3000 mm
mit Baldachin

Textile cable black, L=3000 mm
with canopy

PV-27G2

Schwarz matt
Black matt



PV-27G4

PV-27G2

STOFFLEUCHTEN FABRIC LUMINAIRES



- Metallrahmen, lackiert, mit Stoff bespannt
- Inkl. Deckenbaldachin
- Inkl. Seilabhängung 3000 mm, Länge kürzbar
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I

Ausführungen auf Anfrage:

- LED für hohe Bereiche
- Schwer entflammbare Stoffe
- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Individueller Druck (z.B. Logo, Schriftzug etc.)
- Stromschienenadapter
- Anbauleuchten

- Metal frame, coated, covered with fabrics
- Incl. ceiling rosette
- Incl. suspension 3000 mm, length adjustable
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I

Special assembly on request:

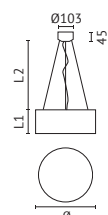
- LED for high areas
- Flame-resistant fabrics
- Further dimensions on request
- Individual printing (e.g. emblem, lettering etc.)
- Power-track adapter
- surface mounted luminaires



Pendelleuchte | Pendant luminaire

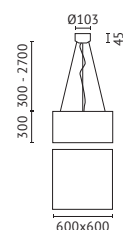
Rund | Round
230V~/AGL 3x E27

Offen Opened	Geschlossen Closed	Ø	L1	L2
R-7030x	R-7030Gx	700 mm	300mm	300 - 3000mm
R-9030x	R-9030Gx	900 mm	300mm	300 - 3000mm
R-9040x	R-9040Gx	900 mm	400mm	400 - 3000mm
R-12040x	R-12040Gx	1200 mm	400mm	400 - 3000mm



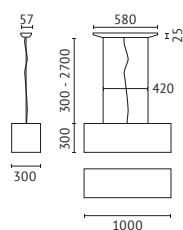
Quadratisch | Square
230V~/AGL 3x E27

Offen Opened	Geschlossen Closed	L x B / W
Q-606030x	Q-606030Gx	600 x 600 mm



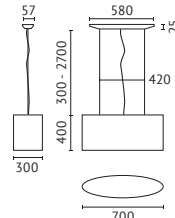
Rechteckig | rectangular
230V~/AGL 3x E27

Offen Opened	Geschlossen Closed	L x B / W
E-1003030x	E-1003030Gx	L1000 x B300 mm



Oval | Oval
230V~/AGL 3x E27

Offen Opened	Geschlossen Closed	L x B / W
O-703040x	O-703040Gx	L700 x B300 mm



X Bitte **x** durch Stoff Artikel-Nr. ersetzen, siehe Seite 174
Please replace **x** by fabric article no., see page 174



LVK ist abhängig vom verwendeten Leuchtmittel.
IDC depends on the used lamp.

STOFFE FABRICS

AUCH
ANDERE
MATERIALIEN
MÖGLICH.

ALSO OTHER
MATERIALS
POSSIBLE.

Stoffe | Fabrics

Nicht transparent | Not translucent



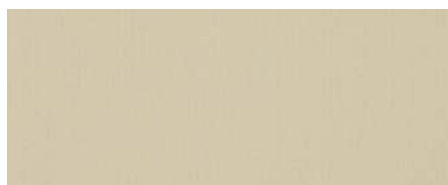
Chintz
granat | garnet
x= 4108



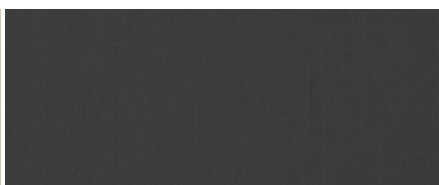
Cotonette
braun | brown
x= 2489



Chintz
weiß | white
x= 2940



Chintz
creme | creme
x= 2946



Chintz
schwarz | black
x= 2949



Swing
violette | purple
x= 2423



Bambus
weiß silber | white silver
x= 2995



Cotonette
braun | brown
x= 2977



Organza
braun/gold | brown/gold
x= 2021

Transparent | Translucent



Organza
weiß plissiert | white pleated
x= 2011



Organza
schwarz plissiert | black pleated
x= 2010



Organza
orange plissiert | orange pleated
x= 2013



Organza
Brombeere plissiert | blackberry pleated
x= 2008



Organza
Pflaume plissiert | plum pleated
x= 2019



Viele weitere Farben auf Anfrage
Many other colors on request





- Runde LED Pendelleuchte für den Innenbereich
- Rahmen aus Aluminium, weiß lackiert
- Opalabdeckung aus PMMA
- Lichtaustritt: direkt /indirekt
- UGR<19
- Flickerfree
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Inkl. Befestigungsset für Pendelmontage
- Stahlseil und Stromkabel L = 1,5 m
- Inkl. externem elektronischem Versorgungsteil

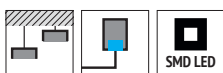
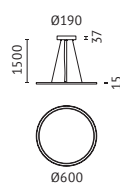
- Round LED pendant luminaire for indoor use
- Anodized aluminium frame, white lackiert
- Opal PMMA cover
- Light distribution: direct/indirect
- UGR<19
- Flickerfree
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: II
- Incl. mounting kit for pendant installation
- Steel cable and power cable L = 1,5 m
- Incl. external electronic power supply



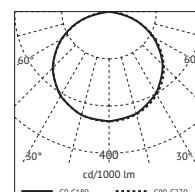
DDHR
LED Pendelleuchte inkl. Seilabhängung
LED Pendant luminaire incl. wire suspension
Δ 120° / 220-240V / UGR<25 / CRI>80

Ø 600 x H15 mm	42W
4000 K ○ DDHR-40NW31P	5846 lm
3000 K ○ DDHR-40WW31P	5722 lm

DALI	42W
DDHR-40NW31P-DD	5846 lm
DDHR-40WW31P-DD	5722 lm



○ Weiß | White



BLE/BLR



- LED Wand- und Deckenanbauleuchten für den Innen- und Außenbereich
- In zwei Versionen erhältlich (Standard und mit Bewegungssensor)
- Lichtfarbe an der Leuchte einstellbar 3000K, 4000K und 6000K
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II
- Unterteil Polycarbonat (PC), opale PMMA Abdeckung
- IK10

Auf Anfrage

- DALI

- LED wall and ceiling mounted luminaires for indoor and outdoor use
- Available in two versions (standard and with motion sensor)
- Light temperature switchable on the luminaire 3000K, 4000K and 6000K
- Protection class: IP54
- Protection class: II
- Polycarbonate (PC) base, opal PMMA cover
- IK10

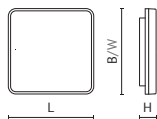
On request

- DALI



Sensor Version erfordert Fernbedienung BLX-FBS (nicht im Lieferumfang enthalten). Die Lichtfarbe ist nicht über die Fernbedienung einstellbar.
Sensor version requires remote control BLX-FBS (not included in delivery). The light temperature is not adjustable via remote control.

BLE
LED Wand- und Deckenanbauleuchte
LED wall and ceiling mounted luminaire
⚡ 120° / 220÷240V / CRI >80



Standard

Bewegungssensor
Motion sensor



Lichtfarbe umschaltbar
Light temperature switchable
3000 K 4000 K 6000 K

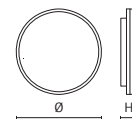
L220 x B/W220 x H48 mm

○ **BLE-12WWSCW1** ○ **BLE-12WWSCW1S** 12 W 1255 lm 1294 lm 1320 lm

L280 x B/W280 x H48 mm

○ **BLE-18WWSCW1** ○ **BLE-18WWSCW1S** 18 W 2019 lm 2081 lm 2123 lm

BLR
LED Wand- und Deckenanbauleuchte
LED wall and ceiling mounted luminaire
⚡ 120° / 220÷240V / CRI >80



Standard

Bewegungssensor
Motion sensor



Lichtfarbe umschaltbar
Light temperature switchable
3000 K 4000 K 6000 K

Ø 220 x H48 mm

○ **BLR-12WWSCW1** ○ **BLR-12WWSCW1S** 12 W 1297 lm 1337 lm 1364 lm

Ø 280 x H48 mm

○ **BLR-18WWSCW1** ○ **BLR-18WWSCW1S** 18 W 1928 lm 1988 lm 2028 lm

Ø 330 x H48 mm

○ **BLR-25WWSCW1** ○ **BLR-25WWSCW1S** 25 W 2706 lm 2790 lm 2846 lm



Fernbedienung | Remote control

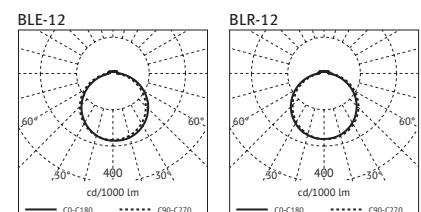
BLX-FBS

Fernbedienung für Sensor Version BLE/BLR. Bei Leuchten des gleichen Typs kann die Konfiguration mit einer Fernbedienung ausgeführt werden.

Remote control for sensor version BLE/BLR. For luminaires of the same type, the configuration can be performed with a remote control.



○ Weiß | White





- LED Wand- und Deckenanbauleuchte
- In Version Standard, Notlicht (3h) und mit HF-Sensor und DALI erhältlich
- Leuchtenunterteil Stahlblech weiß. Bombierte, strukturierte Acrylglas-Wanne (PMMA), opal transluzent
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

Auf Anfrage

- Weitere Größen
- PC-Abdeckung
- IP65
- AC/DC taugliche Netzteile

- LED wall and ceiling mounted luminaire
- In version standard, emergency (3h) and HF sensor and DALI available
- Luminaire base sheet steel white. Curved, textured acrylic diffuser (PMMA), opal translucent
- Protection Rating: IP40
- Protection Class: I

On request

- Other sizes
- PC cover
- IP65
- AC/DC suitable power supplies

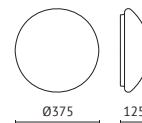


Z-ARKL-RKF

Abhängung / Seilabhängung
3-Punkt Seilabhängesatz
L2200 mm, individuell kürzbar

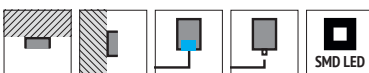
Suspension / Rope suspension
3-point rope suspension set
L2200 mm, individually shortenable

LKR
LED Wand- und Deckenanbauleuchte
LED wall and ceiling mounted luminaire
△ 120° / 220÷240V / CRI>80 / L80/B10 > 50.000h
Ø 375 mm, H125 mm

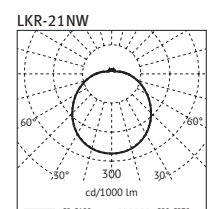


	Standard Standard	3h Notlichtfunktion 3h emergency light	Mit HF Sensor With HF sensor	21 W
4000 K	LKR-21NW	LKR-21NW-N3	LKR-21NW-S	2800 lm
3000 K	LKR-21WW	LKR-21WW-N3	LKR-21WW-S	2600 lm

DALI	21 W
LKR-19NW-DD	2800 lm
LKR-19WW-DD	2600 lm



○ Weiß | White



AMOS



- LED Aufbau Downlight
- Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss, Glaslinse
- COB-LED-Modul, Ausstrahlwinkel 36°
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- TRIAC dimmbar

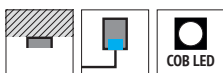
- LED surface mounted downlight
- Body in coated die-cast aluminium, glass lens
- COB-LED-module, optic 36°
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: II
- Built in electronic power supply
- TRIAC dimmable



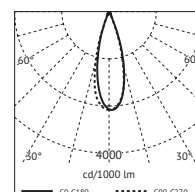
AMOS

LED Aufbau Downlight | LED surface mounted downlight
 ⚡ 36° / 220÷240V / CRI>80

Ø 64 x H100 mm	4 W
4000 K AMOS-7NW1TD	368 lm
3000 K AMOS-7WW1TD	353 lm



○ Weiß | White



MAYA W



- LED Wandleuchte
- Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss, klares Schutzglas
- COB-LED-Modul, Ausstrahlwinkel 40°
- 4 Gehäusefarben
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- Dimmbar TRIAC

- Ausführung Schienenstrahler siehe Seite 32
- Ausführung Pendelleuchten siehe Seite 154

- LED wall mounted luminaire
- Body in coated die-cast aluminium, clear glass
- COB-LED-module, optic 40°
- 4 housing colours
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: II
- Built in electronic power supply
- TRIAC dimmable

- Version track spotlight see page 32
- Version pendant luminaires see page 154



Einfacher Lichtaustritt | Single light emission



Zweifacher Lichtaustritt | Double light emission



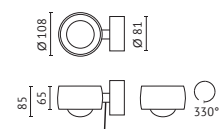
MAYA W
LED Wandleuchte | LED wall mounted luminaire
∧ 40° / 220÷240V / CRI >90

Einfacher Lichtaustritt | Single light emission

8 W

2700 K ○ **MAYAW-6SW1-1D** ● **MAYAW-6SW2-1D** ● **MAYAW-6SW24-1D** ● **MAYAW-6SW3-1D**

499 lm

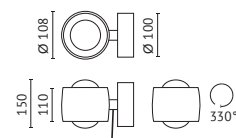


Zweifacher Lichtaustritt | Double light emission

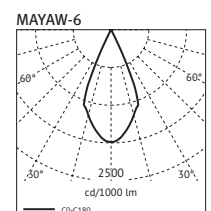
16 W

2700 K ○ **MAYAW-6SW1-2D** ● **MAYAW-6SW2-2D** ● **MAYAW-6SW24-2D** ● **MAYAW-6SW3-2D**

998 lm



○ Weiß | White ● Schwarz | Black ● Schwarz/Gold | Black/Gold ● Chrom | Chrome



NAT/NATE



- LED Wandan- und Einbauleuchte
- Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss
- Mit On/Off Schalter
- Schwenkbar
- COB-LED-Modul, Ausstrahlwinkel 30°
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

- LED wall and recessed mounted luminaire
- Body in coated die-cast aluminium
- With on/off switch
- Swiveling
- COB-LED-module, optic 30°
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: I
- Built in electronic power supply



NATE

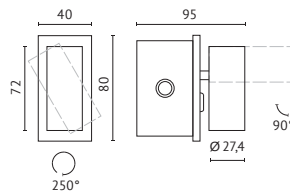


NAT

NATE

LED Wandinbauleuchte mit Schalter
LED wall recessed luminaire with switch
220÷240V / CRI >80

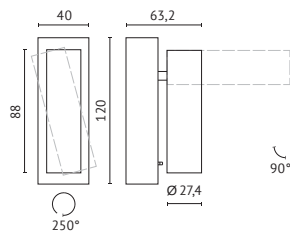
Ø 27,4 x H63 mm / B/W33x H72 mm Δ 30°
3000 K ○ **NATE-2WW1** 3 W 155 lm



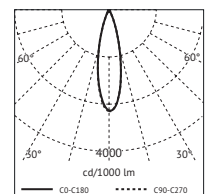
NAT

LED Wandinbauleuchte mit Schalter
LED wall mounted luminaire with switch
220÷240V / CRI >80

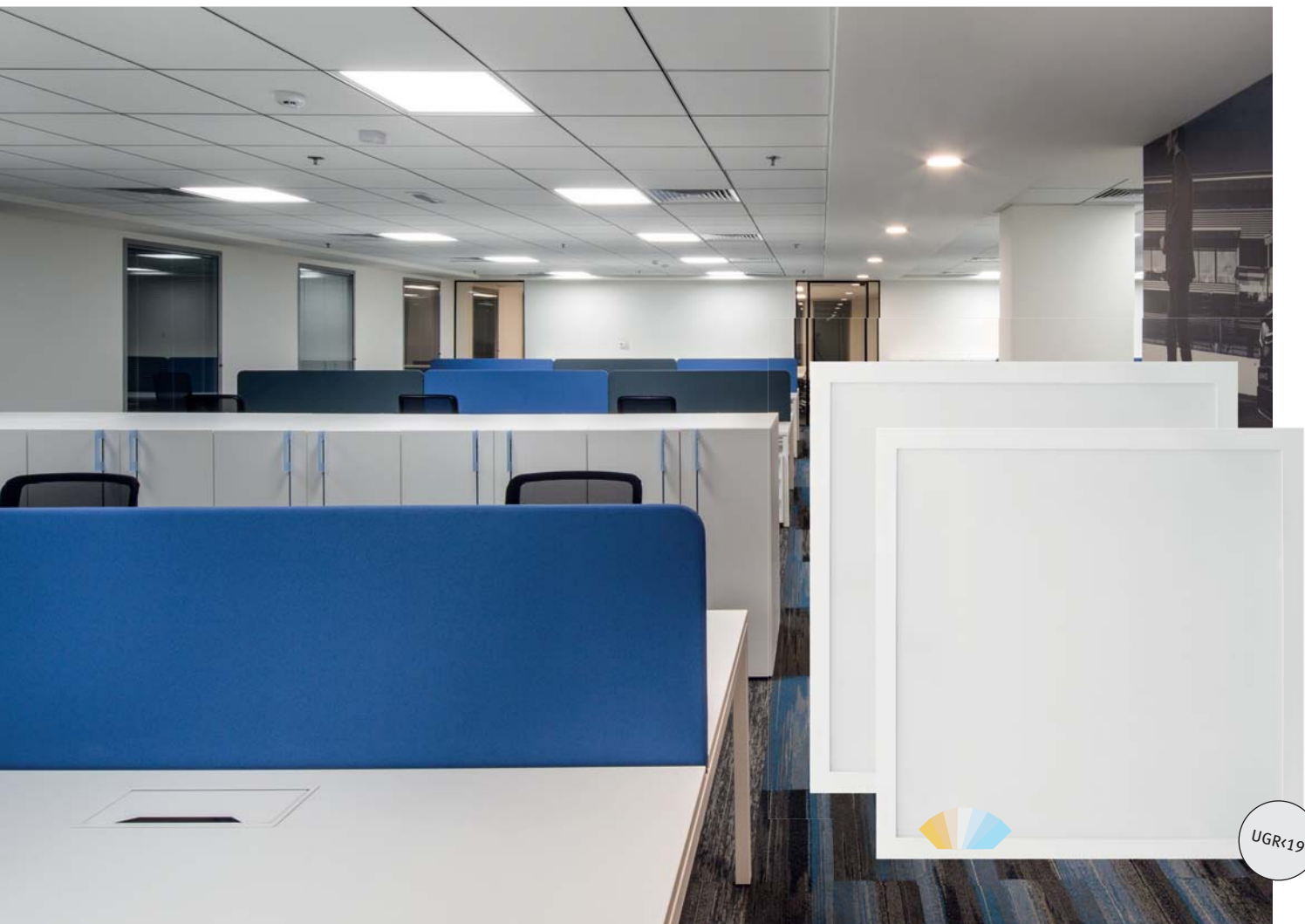
B40 x H120 x T/D61,7 mm Δ 30°
3000 K ○ **NAT-2WW1** 3 W 155 lm



○ Weiß | White



DDH^N / DDH TW^N



- LED Deckeneinlegeleuchte
- Gehäuse aus lackiertem Aluminium
- Prismatische Abdeckung - UGR<19
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Inkl. externem Versorgungsteil von Tridonic, PHILIPS, OSRAM oder ähnlich, flickerfree

Auf Anfrage

- Opalabdeckung - UGR 23
- Modul 600 x 600 mm
- Einbaurahmen

- LED ceiling inlaying luminaire
- Body in aluminium coated
- Diffuser prismatic - UGR<19
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: II
- Incl. external power supply from Tridonic, PHILIPS, OSRAM or similar, flickerfree

On request

- Diffuser opal - UGR 23
- Module 600 x 600 mm
- Installation frame



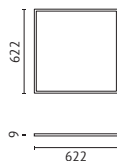
120lm/W

DDH | 220-240 V | LED | UGR<19 | CRI 80

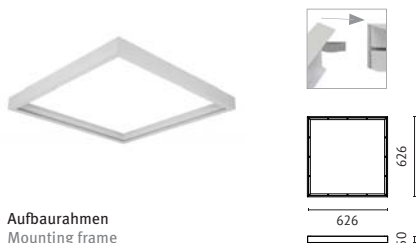


80° Diffusor prismatisch | Diffuser prismatic

622x622x9 mm	DALI	29 W
4000 K DDH-30NW11P	DDH-30NW11DD	3647 lm
3000 K DDH-30WW11P	DDH-30WW11DD	3575 lm



Zubehör | Accessories



Aufbaurahmen
Mounting frame

ELEDN-AUR626

L626xB626xH50 mm

Inkl. Schrauben für die Deckenmontage. Click-System mit Metallwinkel (ohne sichtbare Schrauben am Rahmen).
Incl. Screws for ceiling mounting. Click system with metal bracket (without visible screws on the frame).

Farben | Colors

Weiß | White



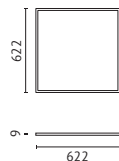
DDH Tunable White | 220-240 V | LED | UGR<19 | CRI 80



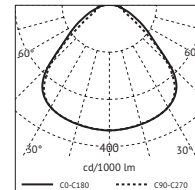
Diffusor prismatisch | Diffuser prismatic

622x622x9 mm	31 W
3000 K - 5000 K DDH-30WWCW11	3661 lm (5000 K) 3926 lm (4000 K) 3979 lm (3000 K)
DALI	
3000 K - 5000 K DDH-30WWCW11DD	

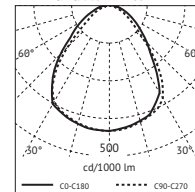
Fernbedienung DDH-FB erforderlich
Remote control DDH-FB required



DDH



DDH Tunable White



Y-Stahlseilabhängungs-Set
Y steel wire pendant set

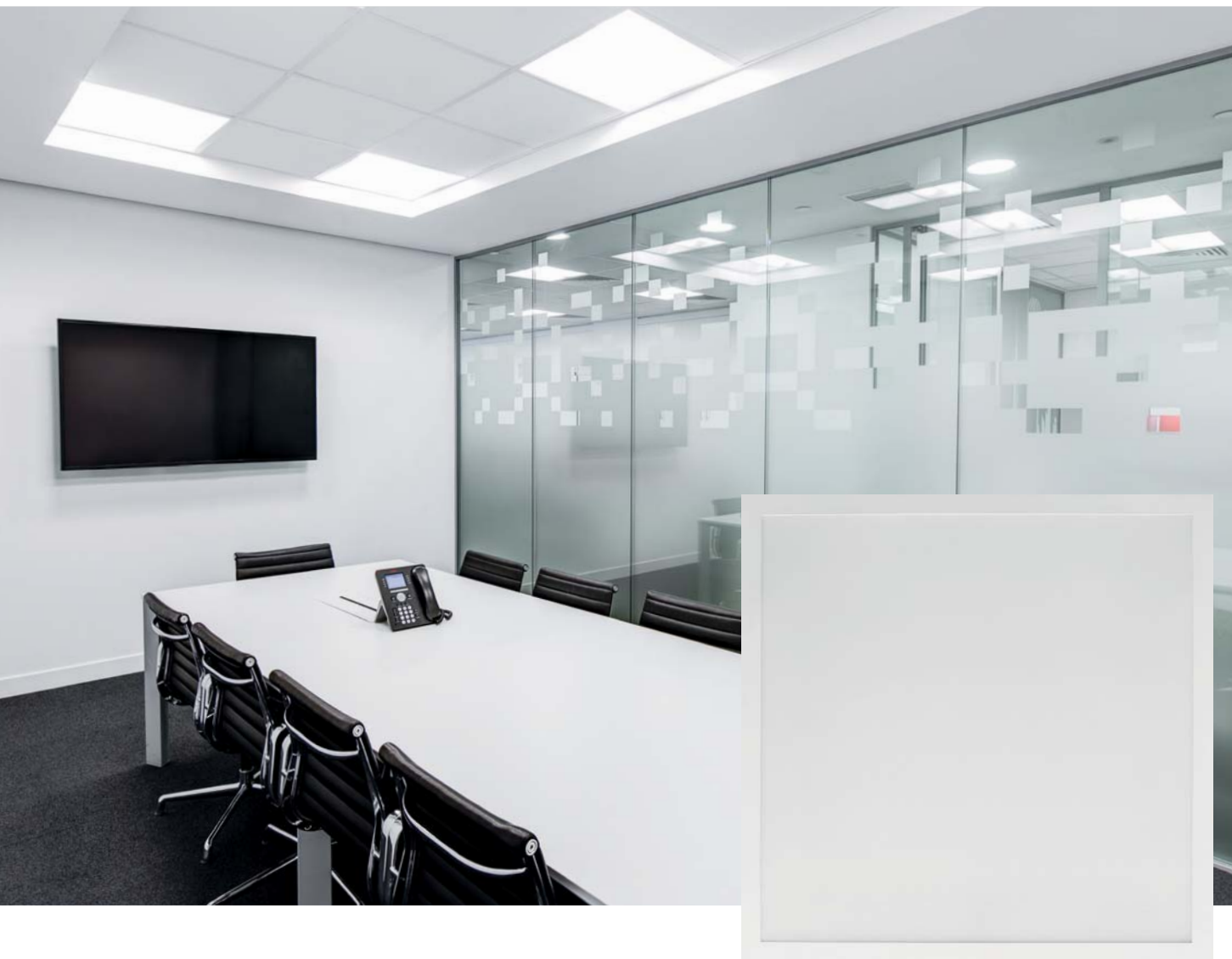
Z-ELEDN	Z-ELED2-4
L.3000 mm	L.1400 mm



Fernbedienung für DDH-30WWCW11 (Tunable White)
Remote control for DDH-30WWCW11 (Tunable White)

DDH-FB

Bis zu 99 Leuchten steuerbar, inkl. Batterien 3x 1,5 AAA
Up to 99 lights controllable, incl. batteries 3x 1,5 AAA



- Backlit LED Einlege- und Anbauleuchte
- Robuster Rahmen aus Aluminium
- Mikroprismatische Abdeckung UGR <19 geeignet für Bildschirmarbeitsplätze
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Inkl. externem LED-Versorgungsteil von Philips Xitanium, flickerfree

Auf Anfrage

- PUSH DIM

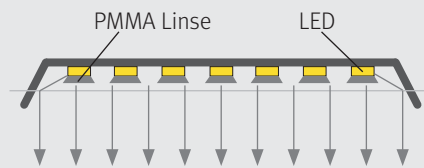
- Backlit LED ceiling inlaying and ceiling mounted luminaire
- Strong frame made of aluminum
- Micro-prismatic cover UGR <19 suitable for computer workstations
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: II
- Incl. external LED power supply from Philips Xitanium, flickerfree

On request

- PUSH DIM

Back-lit LED Panel

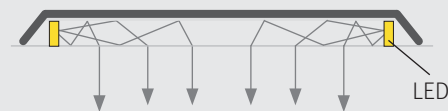
Vorteil: Das Licht wird direkt nach unten abgegeben.
 Advantage: The light is emitted directly downwards.



Mit
optischen
PMMA
Linsen

Edge-lit LED Panel

Nachteil: Das Licht wird seitlich abgestrahlt und über
das Gehäuse nach unten reflektiert.
 Disadvantage: The light is emitted laterally and
reflected downwards via the housing.



120lm/W

ELED8

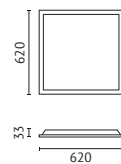
Backlit LED Einlege-, und Anbauleuchte

Backlit LED ceiling inlaying, ceiling mounted luminaire

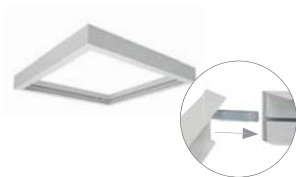
△ 90° / 220-240V~ / UGR<19 / CRI>80

620x620x33 mm	DALI		30 W
4000 K	ELED8-30NW11P	ELED8-30NW11P-DD	3736 lm
3000 K	ELED8-30WW11P	ELED8-30WW11P-DD	3624 lm

UGR<19



Zubehör | Accessories

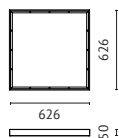


Aufbaurahmen | Mounting frame

ELED8-AUR626N

L626xB626xH50 mm

Inkl. Schrauben für die Deckenmontage. Click-System mit Metallwinkel
(ohne sichtbare Schrauben am Rahmen).
 Incl. Screws for ceiling mounting. Click system with metal bracket
(without visible screws on the frame).



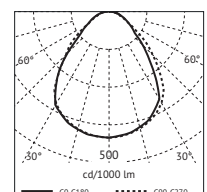
Einbau Befestigungssatz 4er-Set
 Installation mounting kit, set of 4

Z-BELED8

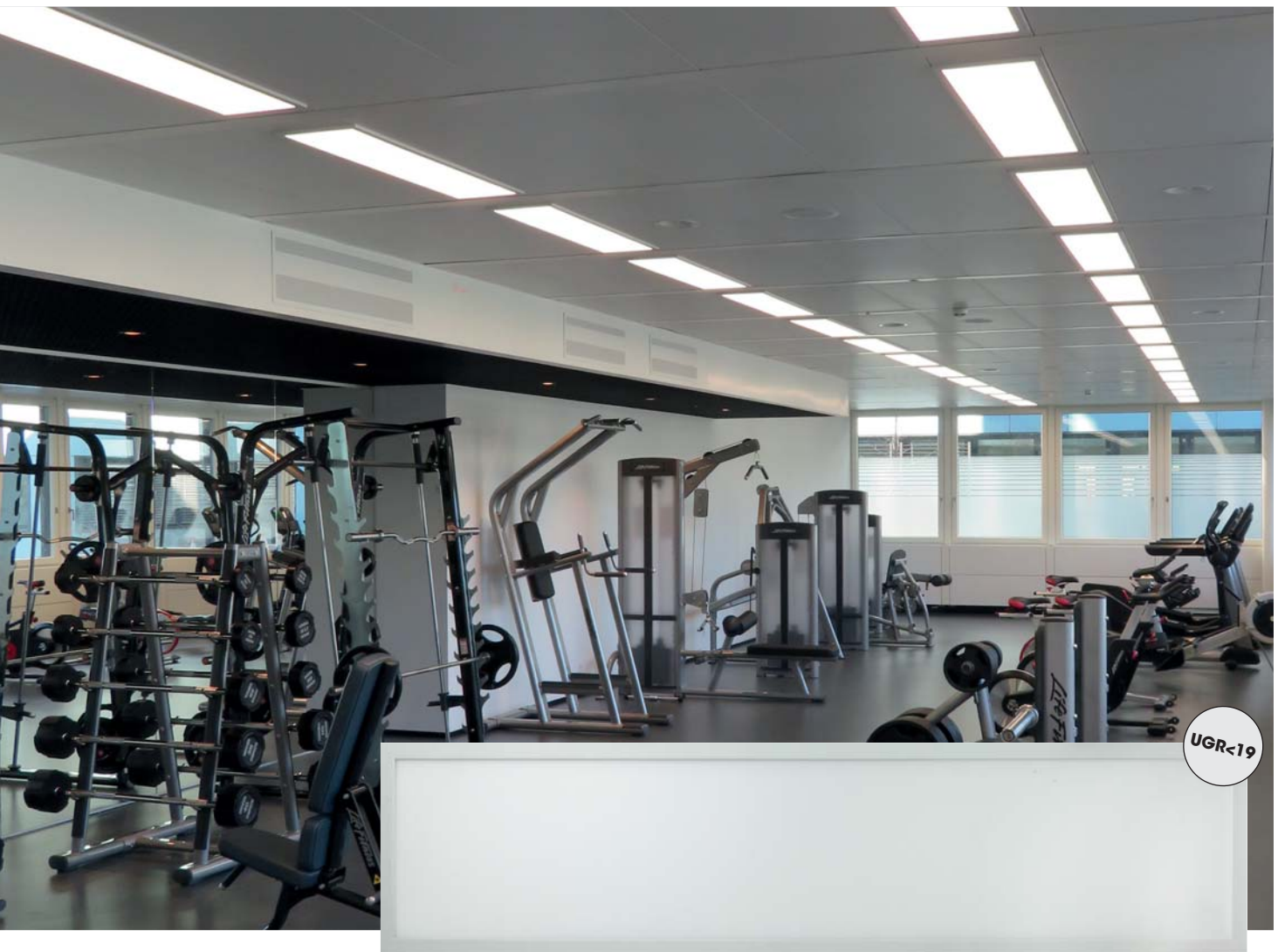
Deckenausschnitt | Ceiling cutout
 590x590 mm



○ Weiß | White



DDH4



- LED Deckeneinlegeleuchte
- Gehäuse aus lackiertem Aluminium
- Prismatische Abdeckung - UGR<19
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Inkl. externem Versorgungsteil von Tridonic, PHILIPS oder ähnlich, flickerfree

Auf Anfrage

- Opalabdeckung - UGR<23
- Weitere Größen

- LED ceiling inlaying luminaire
- Body in aluminium coated
- Diffuser prismatic - UGR<19
- Protection Rating: IP20
- Protection Class: II
- Incl. external power supply from Tridonic, PHILIPS or similar, flickerfree

On request

- Diffuser opal - UGR<23
- Other sizes

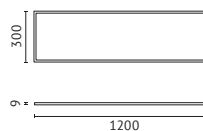


DDH4

LED Deckeneinlegeleuchte | LED ceiling inlaying luminaire
Diffusor prismatisch | Diffuser prismatic

Δ 80° / 220-240V~ / UGR <19 / CRI >80

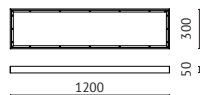
1200 x 300 x 9 mm		40 W
4000 K	DDH4-40NW11P	4096 lm
3000 K	DDH4-40WW11P	4014 lm
DALI		40 W
4000 K	DDH4-40NW11P-DD	4096 lm
3000 K	DDH4-40WW11P-DD	4014 lm



Zubehör | Accessories



Aufbaurahmen | Mounting frame
ELEDN-AUR120
L1200xB300xH50 mm



Y-Stahlseilabhängung-Set
Y steel wire pendant set

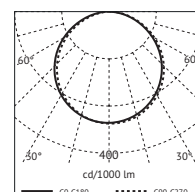
Z-ELEDN	Z-ELED2-4
L.3000 mm	L.1400 mm

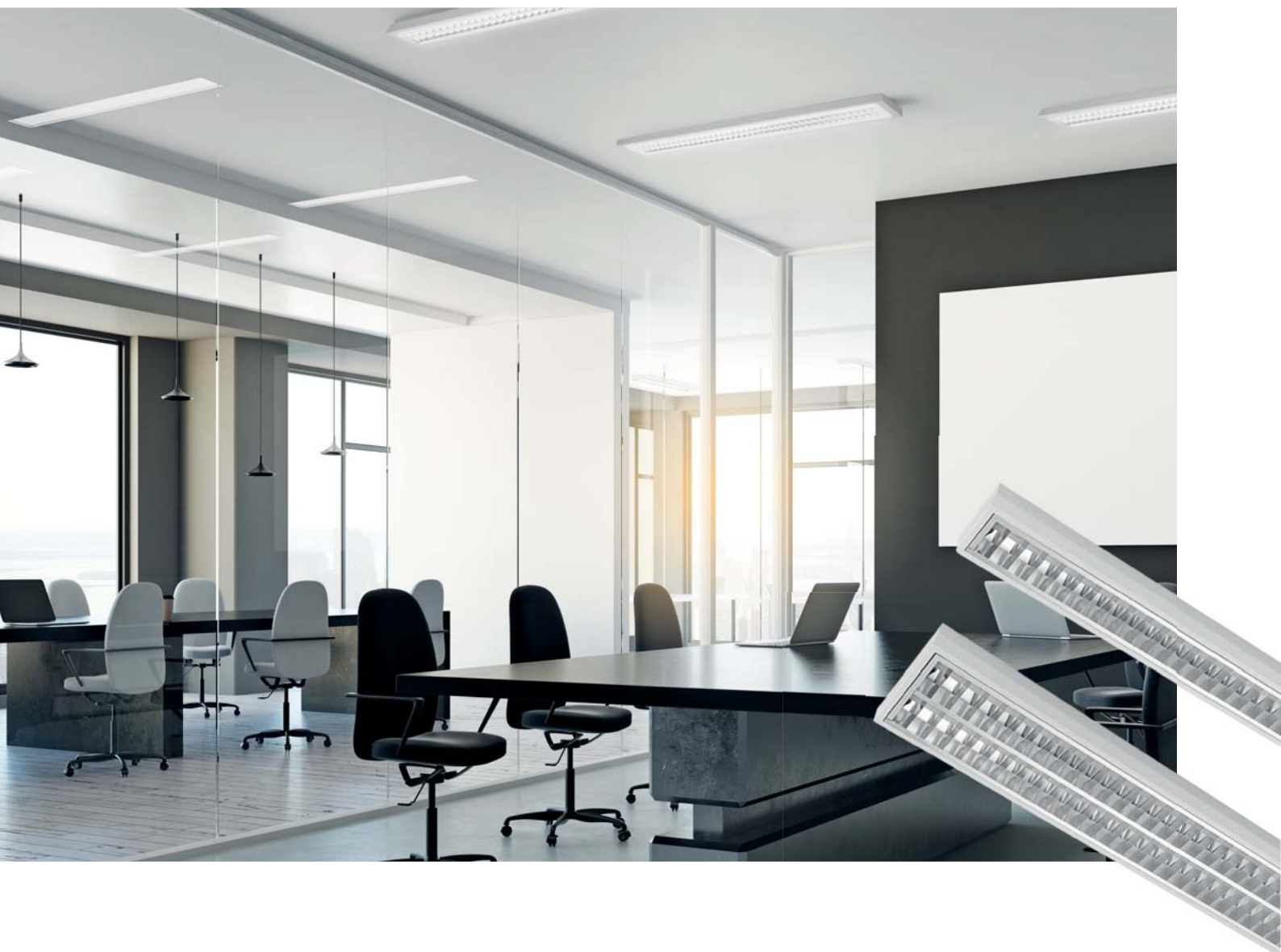


Inkl. Schrauben für die Deckenmontage. Click-System mit Metallwinkel
(ohne sichtbare Schrauben am Rahmen).
Incl. Screws for ceiling mounting. Click system with metal bracket
(without visible screws on the frame).



○ Weiß | White





- LED Deckenanbau- oder Pendelleuchte
- Gehäuse aus Stahlblech (IK07), weiße Epoxidbeschichtung
- Doppel-Parabol-Raster aus hochglanzpoliertem Aluminium mit sehr hohem Rückstrahlwert – UGR<19
- Direkt strahlend
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- Einfache und schnelle Installation
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- Multilumen - Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen (Werkseitig auf hohen Lichtstrom voreingestellt)

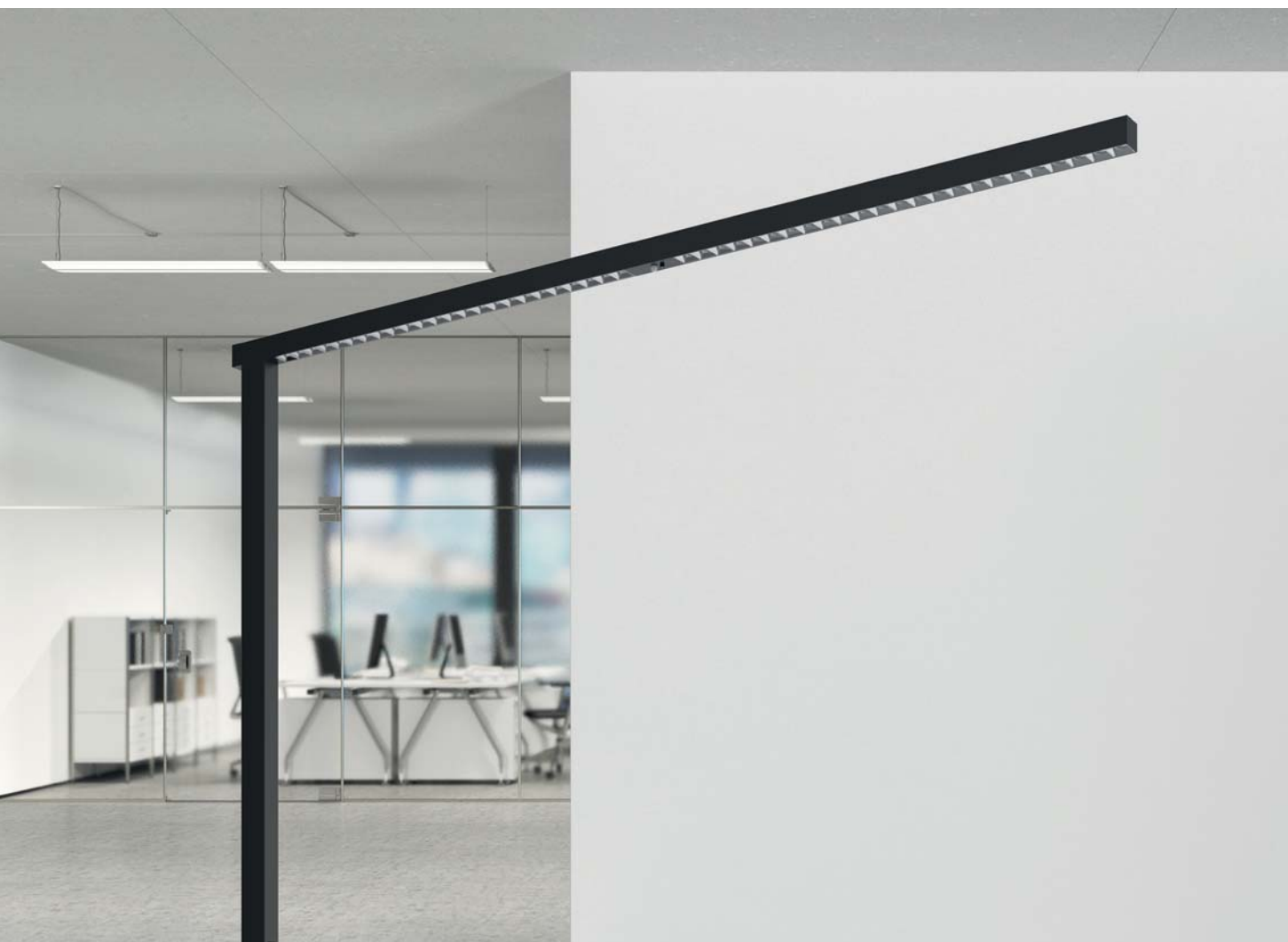
Auf Anfrage

- DALI

- LED ceiling mounted or pendant luminaire
- Housing made of steel sheet (IK07), white epoxy coating
- Double parabolic louvre made of highly polished aluminum with very high reflection value - UGR<19
- Direct light distribution
- Protection rating: IP20
- Protection class: I
- Easy and fast installation
- Built-in electronic power supply
- Multilumen - adjustability of the luminaire luminous flux in 2 levels (factory preset for high luminous flux)

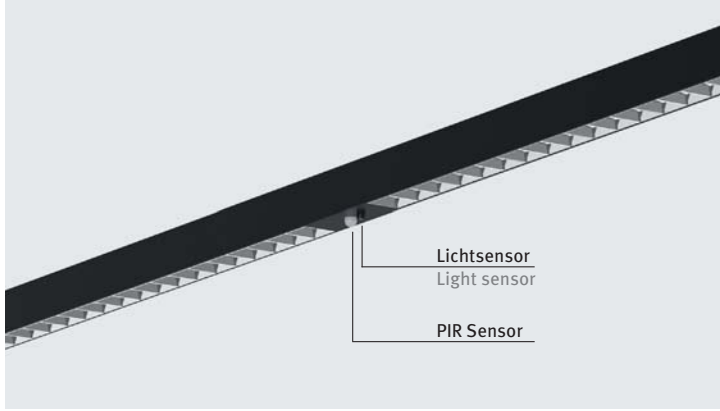
On request

- DALI



- Stehleuchte
- Gehäuse aus Aluminium, schwarz pulverbeschichtet
- Linsenoptik mit Entblendungsraster schwarz
- UGR<16
- Lichtaustritt: direkt ca. 30% / indirekt ca. 70%
- Touch-Dim
- PIR Sensor für Präsenz und Tageslicht
- USB-Anschluss: 8,5 W
- Schutzklasse: 1
- Inkl. Anschlusskabel
- Integriertes elektronisches Netzteil im Profilrohr

- Floor luminaire
- Body made of Aluminium, powder coated in black
- Lens optics with anti-glare reflectors black
- UGR<16
- Light emission: direct approx. 30% / indirect approx. 70%
- Touch-dim
- PIR sensor for presence and daylight
- USB port: 8,5W
- Protection class: 1
- Incl. connection cable
- Integrated LED converter in the profile tube

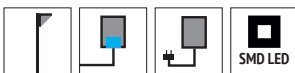
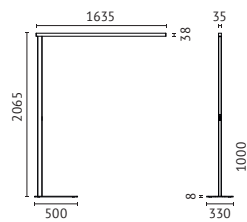


120lm/W

GAL
Stehleuchte | Floor luminaire
△ 60° / 220-240V~ / CRI >80 / Touch-dim

UGR<16

3500 K ● GAL-100WNW2DS 100 W 12767 lm

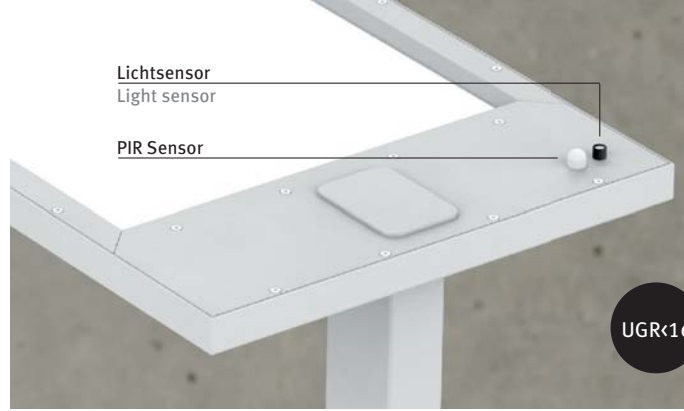


● Schwarz | Black



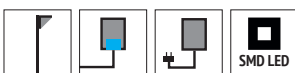
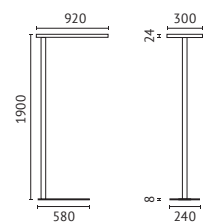
- Stehleuchte
- Gehäuse aus Aluminium, weiß oder schwarz beschichtet
- Mikroprismatische Abdeckung aus PMMA
- UGR<16
- Lichtaustritt: direkt ca. 25% / indirekt ca. 75%
- Touch-Dim
- Sensor für Präsenz und Tageslicht
- USB-Anschluss: 8,5 W
- Schutzklasse: 1
- Anschlusskabel L3000 mm
- Integrierter LED-Konverter

- Floor luminaire
- Body made of Aluminium, coated in white or black
- Microprismatic cover made of PMMA
- UGR<16
- Light emission: direct approx. 25% / indirect approx. 75%
- Touch-dim
- Sensor for presence and daylight
- USB port: 8,5W
- Protection class: 1
- Connection cable L3000 mm
- Integrated LED converter

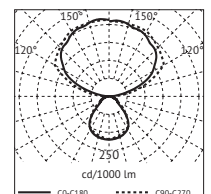


UOL
Stehleuchte | Floor luminaire
80° / 220-240V~ / UGR<16 / CRI>80 / Touch-dim / USB Port 8,5 W

Sensorautomatik für Präsenz und Tageslicht | Sensor automatic for presence and daylight 98 W
4000 K ○ UOL-100NW1DS ● UOL-100NW2DS ▼ 25% ▲ 75% 11230 lm



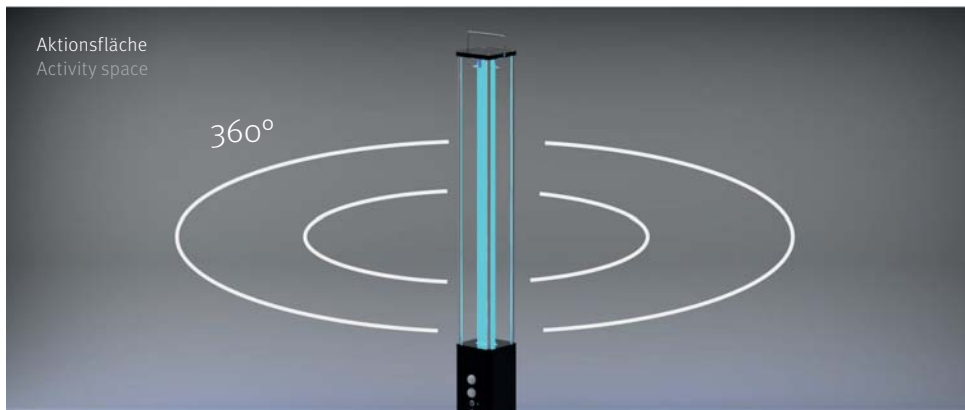
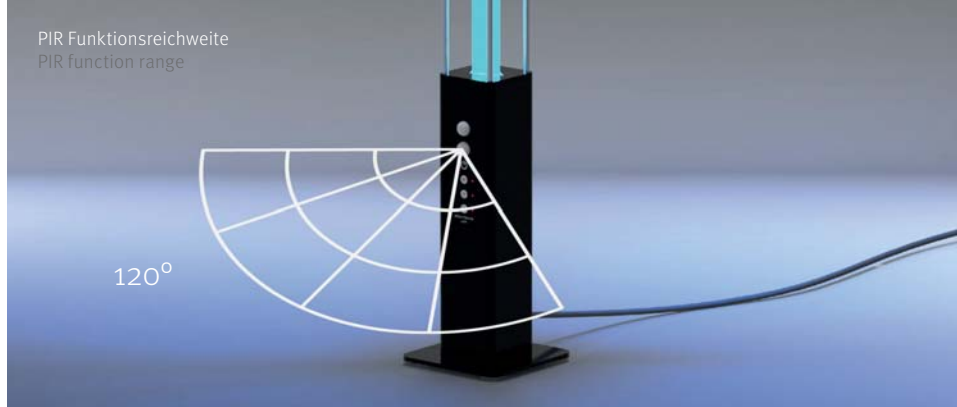
○ Weiß | White ● Schwarz | Black





- Mobile UV Sterilisationsleuchte für Oberflächen
- Systemleistung: 55 Watt / 220-240V 50Hz
- Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss
- Aktionsfläche 360°
- Ausführung mit 2 PIR Bewegungsmelder und Zeitschaltuhr
- PIR Funktionsreichweite: 6m, 120°
- Lebensdauer Leuchtmittel (austauschbar): 6000h
- Spitzenwert der Emission von UV-Strahlen: 254nm
- Emittertyp: TCL - 2G11
- Schutzklasse: I
- Schutzart: IP20
- Abmessungen: L145xW145xH860 mm
- Anschlusskabel: Schwarz
- Gewicht: 3,5 kg

- Mobile UV sterilization lamp for surfaces
- System power: 55 Watt / 220-240V 50Hz
- Lamp body made of die-cast aluminum
- Action area 360
- Version with 2 PIR motion detectors and timer
- PIR function range: 6m, 120°
- Lamp life (replaceable): 6000h
- Peak emission of UV rays: 254nm
- Emitter type: TCL - 2G11
- Protection class: I
- Protection class: IP20
- Dimensions: L145xW145xH860 mm
- Connection cable: black
- Weight: 3,5 kg



Mit der mobilen UV-Leuchte werden nicht nur Viren, Bakterien, und Pilze in der Umgebung unschädlich gemacht, auch Oberflächen, Wände, Möbel und Geländer lassen sich mit der mobilen Desinfektionsleuchte zuverlässig desinfizieren. Daher ist es die wirksame Lösung zum Sterilisieren und Desinfizieren von Umgebungen und Objekten.

Zur Sicherheit von Mensch und Tier schützen zwei Anwesenheitssensoren vor den UV-C Strahlen. Mit dieser UVC-Leuchte bieten wir eine perfekte Möglichkeit für eine effiziente und chemiefreie Desinfektion in Praxen, Restaurants, Verkaufs- und Büroflächen, Bildungs- und Betreuungseinrichtungen, Fitnessstudios, Kantinen, Kosmetikstudios, Aufenthaltsräumen, privaten Räumen, etc.

With the mobile UV lamp not only viruses, bacteria, and fungi in the environment are rendered harmless, but also surfaces, walls, furniture, and railings can be reliably disinfected with the mobile disinfection lamp. Therefore, it is the effective solution for sterilizing and disinfecting environments and objects.

For the safety of humans and animals, two presence sensors protect against the UV-C rays. With this UVC lamp, we offer a perfect option for efficient and chemical-free disinfection in medical offices, restaurants, sales and office areas, educational and care facilities, gyms, canteens, beauty salons, recreation rooms, private rooms, etc.

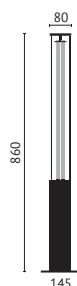
UVC
Mobile UV Sterilisationsleuchte inkl. Leuchtmittel
Mobile UV sterilization lamp incl. illuminant

220-240V 50Hz

L145 x B/W80 x H860 mm

UVC-55B2 55 W

UVC Leuchtmittel kann getauscht werden. Ersatzleuchtmittel: PLL-55/4P-UVC
UVC bulb can be replaced. Replacement bulb: PLL-55/4P-UVC



Zubehör | Accessories

UV-C Ersatzleuchtmittel
Replacement illuminant

PLL-55/4P-UVC

TUV PL-L 55W 4-Pin (4P)
für UVC



● Schwarz | Black



AIR CLA



- Decken- und Einlegeleuchte kombiniert mit zuschaltbarer Luftdesinfektion
- Bedienung nur mit Fernbedienung Z-FBCLA (Zubehör) möglich
- Farbtemperatur: 4000K
- LED-Licht 29 W (nicht dimmbar)
- UGR <16
- UVC und Ventilation: 16 W
- Luftdurchfluss 53m³/60 Min.
- <16dB (Abstand 1m)
- Lebensdauer UVC-Leuchte Art-Nr. TL-11-2P-UVC = 11.000 h
- IP Klasse: IP20
- Schutzklasse: I

- Ceiling and insertion light combined with switchable UVC air disinfection
- Operation only possible with remote control Z-FBCLA (accessories)
- color temperature: 4000K
- LED luminaire 29 W (not dimmable)
- UGR <16
- UVC and ventilation: 16 W
- Air flow rate 53m³/60 Min.
- 30dB (distance 1m)
- Lifetime UVC lamp art. no. TL-11-2P-UVC = 11.000 h
- IP class: IP20
- Protection class: I



Funktion:

Die Raumluft wird über hochwertige Filter vorgereinigt und macht Viren und Bakterien mit der integrierten UVC-Lampe unschädlich. Die Luft strömt über einen Austrittsfilter staub- und keimfrei* zurück in den Raum. Der Reinigungsvorgang kann mit der Fernbedienung (Zubehör Z-FBCLA) eingestellt werden (An/Aus/Timer 0,5 h bis 3 h). **Personen und Haustiere werden während des Entkeimungsbetriebs nicht gefährdet.**

Die Filter (Zubehör Filterset: Z-FCLA) sollten alle 3 Monate im Set gegen neue Filter getauscht werden. Die LED-Beleuchtung kann unabhängig von der Entkeimungsfunktion geschaltet werden (Ein/Aus/Timer 1h und 2h).

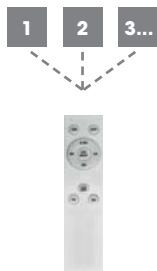
*Bei 2 h UVC-Luftreinigung = 99,92% entkeimte Luft

Function:

The room air is pre-cleaned via high-quality filters and renders viruses and bacteria harmless with the integrated UVC lamp. Via an outlet filter, the air flows back into the room free of dust and germs*. The cleaning process can be adjusted (on/off/timer 0.5 h to 3 h) with remote control (accessory Z-FBCLA). **People and pets are not endangered during the sterilization operation.**

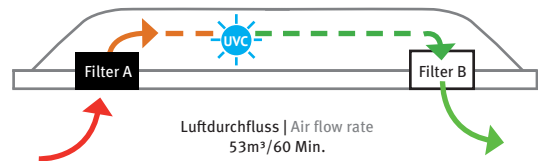
The filters (accessory filter set: Z-FCLA) should be replaced every 3 months. The LED lighting can be switched independently of the disinfection function (On/Off/Timer 1h and 2h).

*With 2 h UVC air purification = 99.92% disinfected air



Um mehrere Leuchten in einem Raum oder Areal mit einer Fernbedienung zu steuern, müssen diese am selben Schaltkreis angeschlossen sein.
To control multiple luminaires in a room or area with one remote control, they must be connected to the same circuit.

UVC-Luftreinigung Air purification	Bedarf/m ² Demand/m ²	CLA-43NW-B1
2 h	20 m ²	1x
2 h	40 m ²	2x
2 h	60 m ²	3x

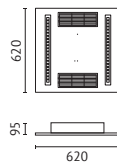


AIR
Kombinierte LED Decken- und Einlegeleuchte mit zuschaltbarer UVC Luftdesinfektion
Combined LED ceiling inlaying and insertion luminaire with switchable UVC air disinfection

⚡ 90° / 230V 50Hz / UGR<16 / CRI>80

L620 x B/W620 x H95 mm Gesamtleistung: 43 W
4000 K **CLA-43NW-B1** LED-Leistung: 29 W | 3521 lm
UVC-Leistung: 11 W

UGR<16



UVC Leuchtmittel kann getauscht werden. Ersatzleuchtmittel: TL-11-2P-UVC
UVC bulb can be replaced. Replacement bulb: TL-11-2P-UVC

Zubehör | Accessories



Fernbedienung
Remote control

Z-FBCLA

Inkl. Batterien | Incl. batteries
2x 1,5V AAA



Filter Set
Filter set

Z-FCLA



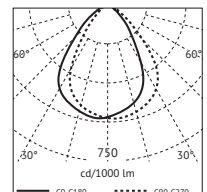
UVC Ersatz-Leuchtmittel
Replacement lamp

TL-11-2P-UVC

11 W



○ Weiß | White





- LED Hallenleuchte
- Leistung 200/150/120W umschaltbar
- 4000K, CRI80, 220-240VAC, 50/60Hz
- Ausstrahlwinkel 120°
- Mit Netzteil
- Dimmbar 1-10V
- Mit Aufhängeöse
- Inkl. Zuleitung 1,5 m
- IKo8
- IP65
- Gewicht 3 kg

- LED High Bay
- System power 200/150/120W switchable
- 4000K, CRI80, 220-240VAC, 50/60Hz
- Beam angle 120°
- With power supply
- Dimmable 1-10V
- With suspension eye
- Incl. supply cable 1,5 m
- IKo8
- IP65
- Weight 3 kg

Leistung einstellbar
Power adjustable

60%
80%
100%



Einfache Montage
Präsenzmelder oder
Casambi Wireless Modul
Easy mounting of the
microwave motion sensors
or Casambi Wireless Modul

HBN +
HBN-HALT1

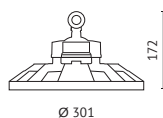


120lm/W

HBN
LED Hallenleuchte mit Aufhängeöse
LED High Bay with suspension eye

Leistung umschaltbar
Power switchable

220-240VAV/50-60Hz / IP65 / IK08 / CRI >80
Dimmbar 1-10V | Dimmable 1-10V



Ø301*H172 mm		118 W	149 W	198 W
4000 K $\angle$ 90°	HBN-200NW2D	22235 lm	28541 lm	37177 lm
4000 K $\angle$ 120°	HBN-200NW2DF	22282 lm	27349 lm	37776 lm

Zubehör | Accessories

Haltebügel für Decken und Wandmontage
Bracket applied to surface mounted, sidewall mounted

Reflektoren
Reflectors

Kettenaufhängung (Edelstahl)
Safety chain (stainless steel)



HBN-HALT

Starr | Fixed
196*150*56 mm



HBN-RM02

Aluminium, schwarz
65°, Ø480*260mm



HBN-K

L.500 mm



HBN-HALT1

90° drehbar | 90° rotatable
196*150*56 mm



HBN-RPC

PC
Ø421*H165 mm

Linse aufsatz 90° | Lens beam 90°



HBN-L90

Transparent | Transparent
Für | For HBN-200

Casambi Wireless Modul



HBN-CM

- Ø61*H28 mm
- Steuerbar über App
- Erfassungsbereich
- Tageslicht-Sensor
- Stand-by-Dimmstufe
- Stand-by-Zeit
- Haltezeit
- Input 12-24Vdc, output 1-10V
- Controllable via app
- Detection Area
- Daylight Sensor
- Stand-by dimming level
- Stand-by period
- Hold Time
- Input 12-24Vdc, output 1-10V

CASAMBI

Präsenzmelder
Motion sensor

HBN-S

Ø52*H20 mm
HF Bewegungssensor
Microwave motion sensor



HBN-S1

Ø52*H20 mm
Infrarot Bewegungssensor
PIR Sensor



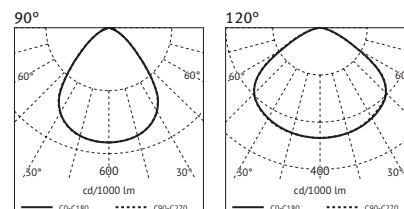
Fernbedienung für Sensor Module
Sensor remote controller for sensors

HBN-FBS

Inkl. 2x 1,5 AAA Batterien
Incl. 2x 1,5 AAA batteries



● Schwarz | Black



PACD ECOLINE ML



- LED Feuchtraum-Wannenleuchte
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester
- Abdeckung opal oder geperlt aus PMMA, 3-teilige Edelstahlklammern, Kabeleinführung stirn- und deckenseitig
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- ENEC / VDE Prüfzeichen
- Nachhaltig durch austauschbares LED Modul
- Varianten mit 2-fach Multilumen-Funktion und DALI
- Werkseitig auf höheren Lumenwert eingestellt
- Hohe LED-Lebensdauer 50.000 h bei L80/B10
- MacAdam 3
- Geeignet für Anbau-, Tragschienen- oder Pendel-Montage
- Schnellmontage-Befestigungsclips und hochwertige Verschlüsse aus Edelstahl (V2A)
- D-Zeichen, geeignet für Räume mit erhöhter Brandgefahr

Auf Anfrage

- Durchgangsverdrahtung
- BASIC Variante mit reduzierter Anschlussleistung
- Mit 3h Notlicht

- LED waterproof luminaire
- Body of fiberglass-reinforced polyester
- Cover opal or pearled made of PMMA, stainless steel clips, cable entry front-end and on the reverse
- Protection rating: IP65
- Protection class: I
- Built-in electronic power supply
- ENEC / VDE test mark
- Sustainable due to replaceable LED module
- Variants with 2-fold multilumen function and DALI
- Factory set for higher lumen value
- Long LED life time 50,000 h for L80/B10
- MacAdam 3
- Suitable for surface, trunking or pendant mounting
- Quick mounting brackets and high-quality clips made of stainless steel (V2A)
- Mark D, suitable for rooms with increased fire risk

On request

- Through-wiring
- BASIC version with less wattage
- With 3h emergency light



PACD ECOLINE

LED Feuchtraum-Wannenleuchte mit Multiwatt-Netzteil und Multilumen-Funktion
LED waterproof luminaire with multiwatt power supply and multilumen function

△ 120° / 220-240V/50-60Hz / IP65 / IK03 / L/B = L80/B10 / MacAdam3 / CRI >80

	L660 x B/W90 x H105 mm	
Opale Acrylwanne	10 W	17 W*
4000 K PACD-17NWO	1500 lm	2300 lm

*Werkseitig auf höheren Lumenwerte eingestellt
*Factory set for higher lumen value

	L1220 x B/W90 x H105 mm	
Opale Acrylwanne	19 W	33 W*
4000 K PACD-33NWO	2800 lm	4600 lm
DALI		
4000 K PACD-33NWO-DD	2800 lm	4600 lm

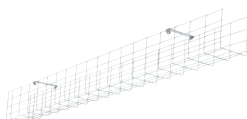
	L1520 x B/W90 x H105 mm	
Opale Acrylwanne	25 W	43 W*
4000 K PACD-43NWO	3700 lm	5900 lm
DALI		
4000 K PACD-43NWO-DD	3700 lm	5900 lm

	Acrylglaswanne innen gepulst	
	19 W	33 W*
4000 K PACD-33NWG	3200 lm	5100 lm
DALI		
4000 K PACD-33NWG-DD	3200 lm	5100 lm

	Acrylglaswanne innen gepulst	
	25 W	43 W*
4000 K PACD-43NWG	4000 lm	6400 lm
DALI		
4000 K PACD-43NWG-DD	4000 lm	6400 lm

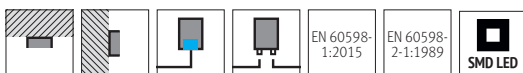


Zubehör | Accessories

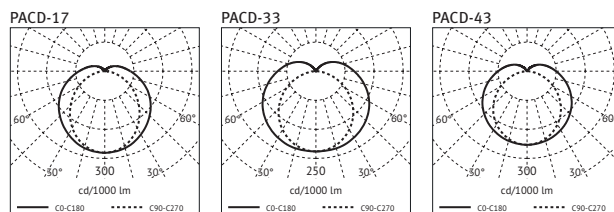


Drahtschutzgitter | Protective grid box

G-PACD1305	G-PACD1605
L1305 mm	L1605 mm
für/for PACD-33	für/for PACD-43



○ Weiß | White





- LED Feuchtraum Anbauleuchte
- Klassisch kantiges Design
- Nachhaltig durch Zhaga-konformes LED Modul, austauschbar
- Prädestiniert für den Einsatz in rauen Umgebungen
- Wanne aus UV-beständigem Polymethylmethacrylat (PMMA)
- Hohe LED-Lebensdauer 50.000 h bei L80/B10
- MacAdam 3
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +25°C
- Alterungsbeständige PU-Dichtung
- Halogenfreie Verdrahtung
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- DALI
- Mit 3h Notlichteinheit
- HF Sensor (Master/Slave)

- LED damp proof surface mounted luminaire
- Classic angular design
- Sustainable due to Zhaga-compliant LED module, replaceable
- Predestined for use in harsh environments
- Diffuser made of UV-resistant polymethyl methacrylate (PMMA)
- Long LED lifetime 50.000 h at L80/B10
- MacAdam 3
- Ambient temperature: -20°C to +25°C
- Aging resistant PU gasket
- Halogen free wiring
- Protection class: IP54
- Protection class: I
- Integrated electronic power supply

On request

- DALI
- With 3h emergency lighting unit
- HF Sensor (Master/Slave)



120lm/W

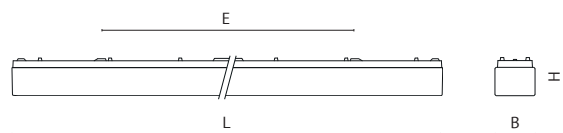
ALSF
LED Feuchtraum Anbauleuchte
LED surface mounted luminaire
△ 15° / 220-240V / UGR<22 / CRI>80

L1260 x H95 x B/W105 mm	43 W
4000 K ○ ALSF-LED-1260NW-B	4900 lm
3000 K ○ ALSF-LED-1260WW-B	4800 lm

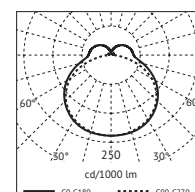
Lochabstand Befestigung (E): 740mm

L1560 x H95 x B/W105 mm	46 W
4000 K ○ ALSF-LED-1560NW-B	5500 lm
3000 K ○ ALSF-LED-1560WW-B	5500 lm

Lochabstand Befestigung (E): 850mm



○ Weiß | White





- Feuchtraum-Rohrleuchte
- Satiniertes Rohr (schlagfest IK 07) aus Polycarbonat, herausnehmbarer Geräteträger, zwei Enddeckel mit Kabeleinführung bzw. Blindverschluss
- Die Leuchte ist mit einer M20 Kabeleinführungen ausgestattet
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- Wir empfehlen die Verwendung eines Verbindungssystems mit einem Schutzgrad höher als oder gleich wie der Schutzgrad der Leuchte

Auf Anfrage

- DALI
- Mit starren oder schwenkbaren Befestigungswinkeln
- Zweite Kabelverschraubung

- Waterproof LED tube light
- Frosted polycarbonate tube (impact-resistant IK 07), removable lighting insert, two plastic end caps with cable gland or blind plugs in plastics
- The luminaire is equipped with one M20 cableglands
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply
- We recommend the use of a connection system with a protection degree greater than or equal to the protection degree of the luminaire

On request

- DALI
- With fixed or adjustable mounting bracket
- Second cable gland

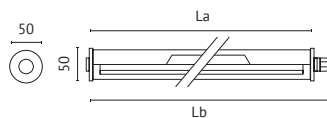


LED Feuchtraum-Rohrleuchte | LED Waterproof LED tube light
220÷240V / IK07

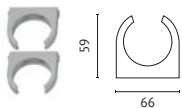
Opales Rohr | Opal tube

La = 1260 mm, Lb = 1290 mm 30 W

6500 K	LRON-33CWF	CRI >90	2939 lm
4000 K	LRON-33NWF	CRI >80	3200 lm
3000 K	LRON-33WWF	CRI >80	3070 lm
2700 K	LRON-33SWF	CRI >80	2939 lm



Zubehör | Accessories



Montageset | Mounting set

Z-LR1

Für Anbaumontage
For surface mounted
installation



Z-LR2

2000 mm Länge | Length
Für Pendelmontage
For pendant installation



Z-LRON

Für Anbaumontage,
Edelstahl
For surface mounted
installation, Stainless steel



Längsverbinder | Connector

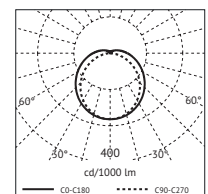
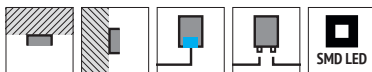
Z-VERIP-L2

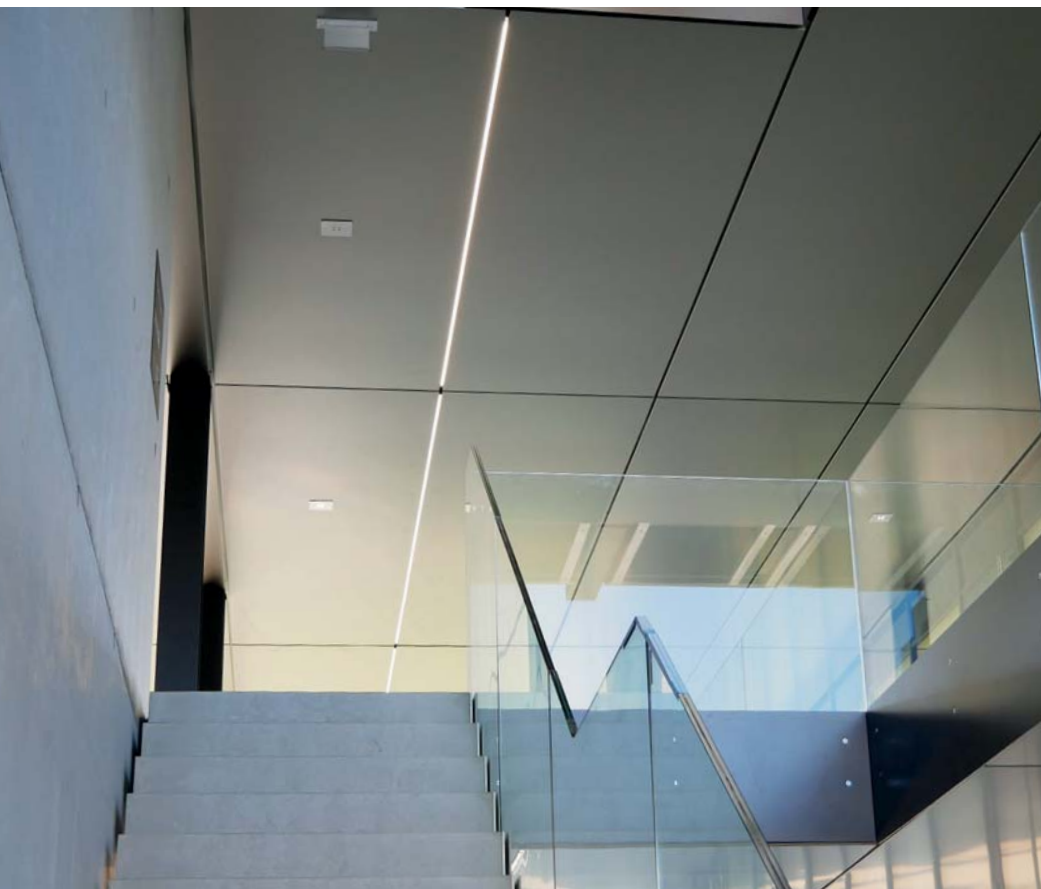
Längsverbinder für 3 poliges
Kabel IP68 (ø 5,5÷12 mm Kabel)
2 way connector with 3 pin IP68
(ø 5,5÷12 mm cable)

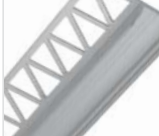


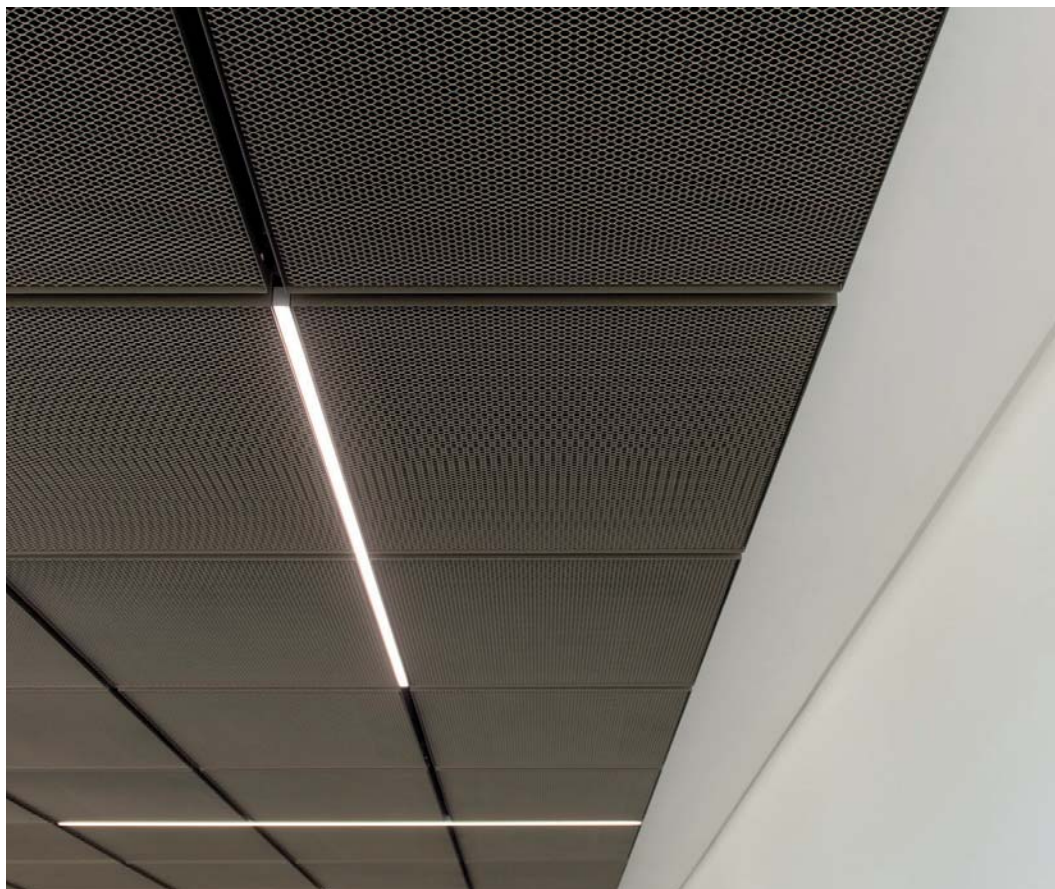
Z-VERIP-DLH2O

Doppelter Längsverbinder für 3 poliges
Kabel IP68 (ø 7÷12 mm Kabel)
3/4 way connector with 3 pin IP68
(ø 7÷12 mm cable)





CAPLED P  216	PROMLED P  217	PINLED P  218	CAL  219	PEA  220	PEI  221
FLEXY  226	FLEXY IP RGBW IP  229	NEON  229	RGB  230	RGBW  230	Tunable White  231
 366					



Profile | Profiles

Übersicht Summary	214
CAPLED P	216
PROMLED P	217
PINLED P	218
CAL	219
PEA	220
PEI	221

LED Lichtbänder | LED lighting strips

Übersicht Summary	222
IP20	226
IP67/ IP65/ IP54	229
NEON IP67/ IP66	229
RGB	230
RGBW	230
TUNABLE WHITE	231

Lichtsteuerung | Light control

CASAMBI	366
---------	-----

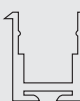
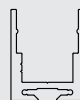
CAPLED P

Siehe Seite 216 | See page 216



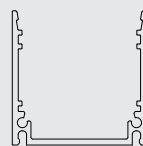
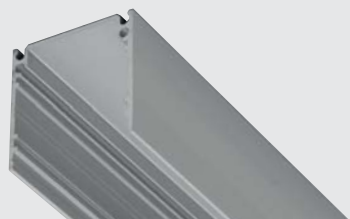
PROMLED P

Siehe Seite 217 | See page 217



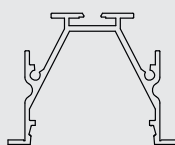
PINLED P

Siehe Seite 218 | See page 218



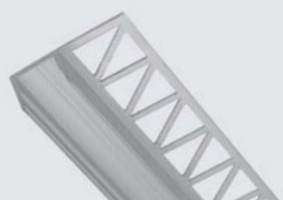
CAL

Siehe Seite 219 | See page 219



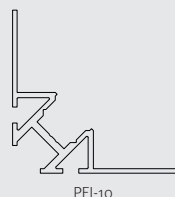
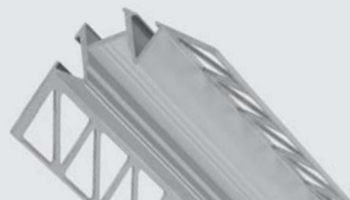
PEA

Siehe Seite 220 | See page 220

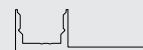


PEI

Siehe Seite 221 | See page 221



PEI-10



PEA-10



In Feuchträumen sowie im Außenbereich sollten ummantelte, wasserdichte IP LED Streifen (siehe Seite 225) verwendet werden, bzw. muss das Profil mit Silikon abgedichtet werden.
In damp rooms as well as outdoors, waterproof IP LED strips (see page 225) should be used or the profile must be sealed with silicone.

- Lineares Profil für LED aus stranggepresstem Aluminium
- Einclipbare Abdeckungen (opal, satiniert oder klar) aus PMMA zur Anwendung als Lichtleiste
- L2020 oder L6020 mm, individuelle Profillänge ab Werk möglich (Gehrung bauseits)
- Modulare Zusammensetzung möglich
- Für LED Leuchtstreifen mit einer Breite von max. 10 mm

- Linear profile for LED made of extruded aluminum
- Clip-in covers (opal, satin or clear) made of PMMA for use as light strip
- L2020 or L6020 mm, individual profile length possible ex works (miter on site)
- Modular composition possible
- For LED light strips with a width of max. 10 mm



- Lineares U-Profil für LED aus stranggepresstem Aluminium mit Befestigungsnut
- Erhältlich als Anbau und als Einbaukanal
- Einclipbare Abdeckungen (opal oder klar) aus PMMA zur Anwendung als Leuchtstreifen
- L2020 oder L6020 mm, individuelle Profillänge ab Werk möglich (Gehrung bauseits)
- Modulare Zusammensetzung möglich
- Für LED Leuchtstreifen mit einer Breite von max. 12 mm

- Linear U-profile for LED made of extruded aluminum with mounting groove
- Available as surface mount and recessed channel
- Clip-in covers (opal or clear) made of PMMA for use as light strips
- L2020 or L6020 mm, individual profile length possible ex works (miter on site)
- Modular composition possible
- For LED light strips with a width of max. 12 mm



- Lineares U-Profil für LED aus stranggepresstem Aluminium
- Einclipbare opale Abdeckung aus PMMA
- L2020 oder L5020 mm, individuelle Profillänge ab Werk möglich (Gehrung bauseits)
- Modulare Zusammensetzung möglich

- Extruded aluminum linear U-profile for LED
- Clip-in opal cover made of PMMA
- L2020 or L5020 mm, individual profile length possible ex works (miter on site)
- Modular composition possible



- Lineares U-Profil für LED aus eloxiertem stranggepresstem Aluminium
- Einclipbare opale Abdeckung aus PMMA
- Für Decken und Wände aus Gipskarton
- L2020 oder L6020 mm, individuelle Profillänge ab Werk möglich (Gehrung bauseits)
- Befestigung mittels Montagefedern (nicht im Lieferumfang des Profils enthalten)
- Für LED Leuchtstreifen mit einer Breite von max. 12 mm

- Linear U-profile for LED made of anodized extruded aluminum
- Clip-in opal cover made of PMMA
- For plasterboard ceilings and walls
- L2020 or L6020 mm, individual profile length possible ex works (miter on site)
- Mounting by springs (not included in the delivery of the profile)
- For LED light strips with a width of max. 12 mm



- Lineares Fliesen-Profil für LED aus eloxiertem stranggepresstem Aluminium
- Einclipbare opale Abdeckung aus PMMA
- L3020 mm, individuelle Profillänge ab Werk möglich (Gehrung bauseits)
- Für LED Leuchtstreifen mit einer Breite von max. 10 mm (PEI-10/PEA-10) max. 12 mm (PEI-12/PEA-12)

- Linear tile profile for LED made of anodized extruded aluminum
- Clip-in opal cover made of PMMA
- L3020 mm, individual profile length possible ex works (miter on site)
- For LED light strips with a width of max. 10 mm (PEI-10/PEA-10) max. 12 mm (PEI-12/PEA-12)



Profile | Profiles

CAPLED P

In Feuchträumen sowie im Außenbereich sollten ummantelte, wasserdichte IP LED Lichtstreifen (siehe Seite 225) verwendet werden, bzw. muss das Profil mit Silikon abgedichtet werden.

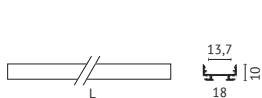
In damp rooms as well as outdoors, waterproof IP LED strips (see page 225) should be used or the profile must be sealed with silicone.



Anbauprofil

CAP-P-2

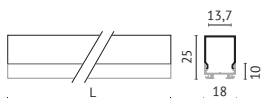
L= 2020 mm*



Abdeckung eckig, opal

CAP-A-20

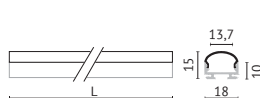
L= 2020 mm*



Abdeckung rund, opal

CAP-A-2OR

L= 2020 mm*



Abdeckung rund, klar

CAP-A-2K

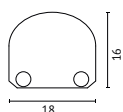
L= 2020 mm*



Enddeckel geschlossen, rund
End cap closed, round

CAP-EKR7

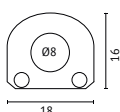
Inkl. Schrauben



Enddeckel mit Kabelöffnung, rund
End cap with cable hole, round

CAP-EKRO7

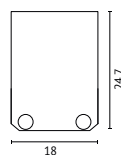
Inkl. Schrauben und Gummitülle



Enddeckel geschlossen, eckig
End cap closed, square

CAP-EKE7

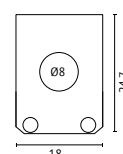
Inkl. Schrauben



Enddeckel mit Kabelöffnung, eckig
End cap with cable hole, square

CAP-EKEO7

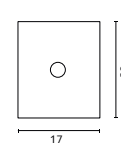
Inkl. Schrauben und Gummitülle



Montageclip zur Befestigung (Silber)
Mounting clip (silver)

CAP-C

1 Stück



● Aluminium

*Individuelle Profillänge möglich

PROMLED P

Bei Verwendung von Zubehör für LED Lichtstreifen in Verbindung mit Aluschienen auf die Baubreite achten! Z.B. Verbinder usw.
In Feuchträumen sowie im Außenbereich sollten ummantelte, wasserdichte IP LED Lichtstreifen (siehe Seite 225) verwendet werden, bzw. muss das Profil mit Silikon abgedichtet werden.

When using accessories for LED light strips in connection with aluminum rails, pay attention to the construction width! E.g. connectors etc.
In damp rooms as well as outdoors, waterproof IP LED strips (see page 225) should be used or the profile must be sealed with silicone.



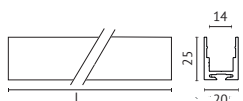
Anbauprofil

● **PUR-P-2**

L= 2020 mm*

● **PUR-P-6**

L= 6020 mm*



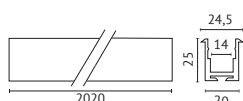
Einbauprofil

● **PROE-P-2N**

L= 2020 mm*

● **PROE-P-6N**

L= 6050 mm*



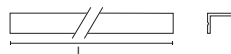
Abdeckung opal

PRO-A-20

L= 2020 mm*

PRO-A-60

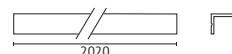
L= 6020 mm*



Abdeckung klar

PRO-A-2K

L= 2020 mm*



Enddeckel, geschlossen

● **PUR-EKE7***

Inkl. Schrauben



Enddeckel, mit Kabelöffnung

● **PUR-EKEO7****

Inkl. Schrauben und Gummitülle



Halterung Set

● **PROE-HALT**

Für Deckenmontage

**Nur für PUR-P-X verwendbar



● Aluminium

● Verzinkt

*Individuelle Profillänge möglich

Profile | Profiles

PINLED P

In Feuchträumen sowie im Außenbereich sollten ummantelte, wasserdichte IP LED Lichtstreifen (siehe Seite 225) verwendet werden, bzw. muss das Profil mit Silikon abgedichtet werden.

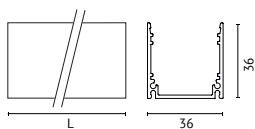
In damp rooms as well as outdoors, waterproof IP LED strips (see page 225) should be used or the profile must be sealed with silicone.



Anbauprofil

PIN-P-2
L= 2020 mm*

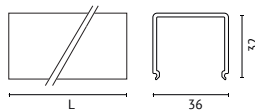
PIN-P-5
L= 5000 mm*



Abdeckung eckig, opal

PIN-A-20Q
L= 2020 mm*

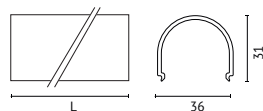
PIN-A-50Q
L= 5000 mm*



Abdeckung rund, opal

PIN-A-20R
L= 2020 mm*

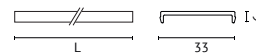
PIN-A-50R
L= 5000 mm*



Abdeckung flach, opal

PIN-A-20
L= 2020 mm*

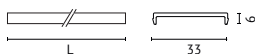
PIN-A-50
L= 5000 mm*



Abdeckung flach, Alu

PIN-A-2
L= 2020 mm*

PIN-A-5
L= 5000 mm*



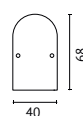
Enddeckel geschlossen, eckig

PIN-EKE7
Inkl. Schrauben



Enddeckel geschlossen, rund

PIN-EKR7
Inkl. Schrauben und Gummitülle



Enddeckel geschlossen, quadratisch

PIN-EK7
1 Stück



● Aluminium

● Verzinkt

*Individuelle Profillänge möglich

CAL

Bei Verwendung von Zubehör für LED Lichtstreifen in Verbindung mit Aluschienen auf die Baubreite achten! Z.B. Verbinder usw.
In Feuchträumen sowie im Außenbereich sollten ummantelte, wasserdichte IP LED Lichtstreifen (siehe Seite 225) verwendet werden, bzw. muss das Profil mit Silikon abgedichtet werden.

When using accessories for LED light strips in connection with aluminum rails, pay attention to the construction width! E.g. connectors etc.
In damp rooms as well as outdoors, waterproof IP LED strips (see page 225) should be used or the profile must be sealed with silicone.



CAL-MF



CAL-EV



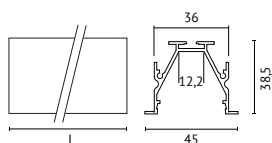
Auf Anfrage mit LED-Platinen



Einbauprofil

● CAL-P-2

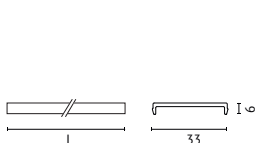
L = 2020 mm*



Abdeckung flach, opal

PIN-A-20

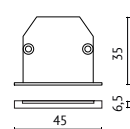
L = 2020 mm*



Enddeckel geschlossen

● CAL-END

Inkl. Schrauben

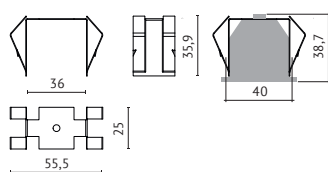


Montagefeder | Spring

CAL-MF

Inkl. Vierkantmutter und Linsenkopfschraube, Bedarf in Rigips: 1 Stk pro 100 cm Federstahl. Geeignet für eine Einbaudecke bis max. 20 mm Deckenstärke

Deckeneinbaumaß
B/W: 40 mm



● Alumium

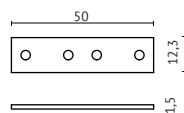
● Verzinkt



Längsverbinder

● CAL-LV

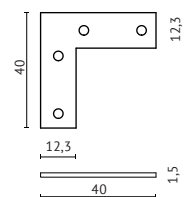
Inkl. 2x Arretierungsstifte und 4x Madenschrauben



Eckverbinder 90°

● CAL-EV

Inkl. 4x Madenschrauben



*Individuelle Profillänge möglich

Profile | Profiles

PEA

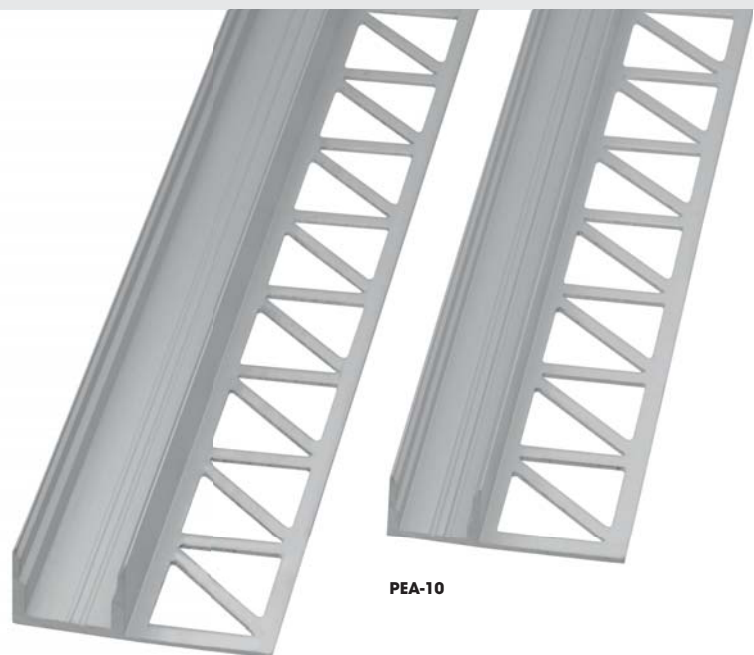
Bei Verwendung von IP Leuchtbänder muss das größere Profil **PEI-12** verwendet werden, damit die Abdeckung PEK montiert werden kann.

Bei Verwendung von Zubehör für LED Lichtstreifen in Verbindung mit Aluschienen auf die Baubreite achten! Z.B. Verbindler usw.

In Feuchträumen sowie im Außenbereich sollten ummantelte, wasserdichte IP LED Lichtstreifen (siehe Seite 225) verwendet werden, bzw. muss das Profil mit Silikon abgedichtet werden.

When using IP light strips, the larger **PEI-12** profile must be used so that the PEK cover can be mounted.

When using accessories for LED light strips in connection with aluminum rails, pay attention to the construction width! E.g. connectors etc. In damp rooms as well as outdoors, waterproof IP LED strips (see page 225) should be used or the profile must be sealed with silicone.



PEA-10

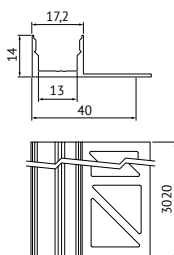
PEA-12

Fliesen-Profil

● PEA-12-5

L= 3020* mm

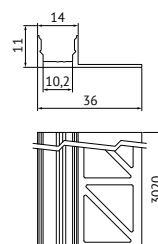
Für LED Stripes bis B12 mm



● PEA-10-5

L= 3020* mm

Für LED Stripes bis B10 mm

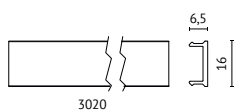


Abdeckung flach, opal

PEK-12-5

L= 3020 mm

Für PEI-12-5 und PEA-12-5



PEK-10-5

L= 3020 mm

Für PEI-10-5 und PEA-10-5



*Individuelle Profillänge möglich

PEI

Bei Verwendung von IP Leuchtbänder muss das größere Profil **PEI-12** verwendet werden, damit die Abdeckung PEK montiert werden kann.

Bei Verwendung von Zubehör für LED Lichtstreifen in Verbindung mit Aluschienen auf die Baubreite achten! Z.B. Verbinder usw.

In Feuchträumen sowie im Außenbereich sollten ummantelte, wasserdichte IP LED Lichtstreifen (siehe Seite 225) verwendet werden, bzw. muss das Profil mit Silikon abgedichtet werden.

When using IP light strips, the larger **PEI-12** profile must be used so that the PEK cover can be mounted.

When using accessories for LED light strips in connection with aluminum rails, pay attention to the construction width! E.g. connectors etc. In damp rooms as well as outdoors, waterproof IP LED strips (see page 225) should be used or the profile must be sealed with silicone.



PEI-12

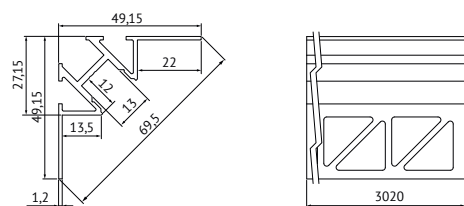
PEI-10

Fliesen-Profil Ecke innen

● PEI-12-5

L= 3020* mm

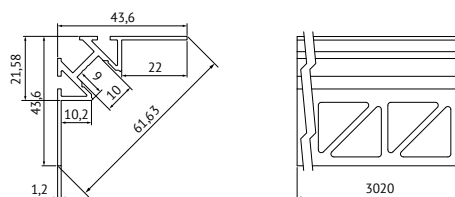
Für LED Stripes bis B12 mm



● PEI-10-5

L= 3020* mm

Für LED Stripes bis B10 mm

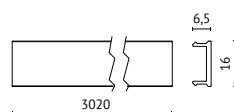


Abdeckung flach, opal

PEK-12-5

L= 3020 mm

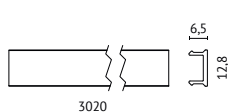
Für PEI-12-5 und PEA-12-5



PEK-10-5

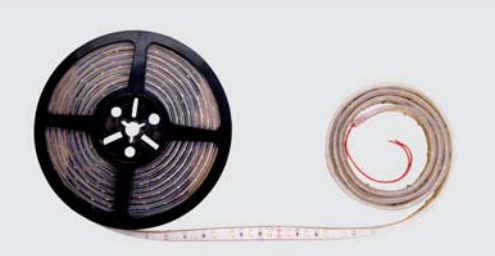
L= 3020 mm

Für PEI-10-5 und PEA-10-5



*Individuelle Profillänge möglich

FLEXY FLEXY CSP ^N



Warm- bis kaltweiß

- Flexibles LED-Lichtband
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: III
- Zur Konturenbeleuchtung von geraden oder gebogenen Formen
- Maximal 5,0 Meter per Rolle
- Minimaler Biegeradius 30 mm
- Teilbar alle 20 mm (FLEXY8-2000), alle 25 mm (FLEXY-1400), alle 50 mm (FLEXY2-800, FLEXY-700) oder alle 100 mm (FLEXY1-350, FLEXY-350)
- Rückseite mit 3M Klebeband
- Lieferung als 5,0 Meter Rolle mit einseitig konfektionierten Anschlusslitzen
- Installation: externes 24V Netzteil erforderlich

Artikel und Zubehör siehe Seite 226 - 228

FLEXY IP FLEXY CSP IP ^N FLEXY RGBW IP ^N NEON

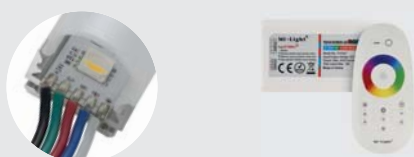


Schutz vor Wasser & Feuchtigkeit

- Flexibles LED-Lichtband
- Schutzart: IP54, IP66, IP67
- Schutzklasse: III
- Zur Konturenbeleuchtung von geraden oder gebogenen Formen
- Maximal 5,0 Meter an einem Strang
- Minimaler Biegeradius 30 mm
- Teilbar alle 50 mm (FLEXYIP-800, FLEXYIP9-700), alle 100 mm (FLEXYIP-400), alle 25 mm (FLEXYIP10-1400)
- Rückseite mit 3M Klebeband (außer FLEXYIP9)
- Vergossen
- Lieferung als 5,0 Meter Rolle mit einseitig konfektionierten Anschlusslitzen
- Installation: externes 24V Netzteil erforderlich

Artikel und Zubehör siehe Seite 227 und 229

FLEXY RGB FLEXY RGBW FLEXY RGBW IP ^N FLEXY TUNABLE WHITE



Farbeffekte

- Flexibles LED-Lichtband
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: III
- Zur Konturenbeleuchtung von geraden oder gebogenen Formen
- Maximal 5,0 Meter an einem Strang
- Minimaler Biegeradius 30 mm
- Kürzbar alle 100 mm
- Selbstklebend
- Lieferung als 5,0 Meter Rolle mit einseitig konfektionierten Anschlusslitzen
- Installation: externes 24V Netzteil erforderlich

Artikel und Zubehör siehe Seite 230 - 231

Warm to cool white

- Flexible LED light strip
- Protection class: IP20
- Protection class: III
- For contour illumination of straight or curved shapes
- Maximum 5,0 meters on one reel
- Minimum bending radius 30 mm
- Cutting at every 20 mm (FLEXY8-2000), every 25 mm (FLEXY-1400), every 50 mm (FLEXY2-800, FLEXY-700) or every 100 mm (FLEXY1-350, FLEXY-350)
- Backside with 3M adhesive tape
- Supplied as a 5,0 meter reel with connection leads assembled on one side
- Installation: external 24V power supply required

See page 226 - 228 for articles and accessories



Protection from water & humidity

- Flexible LED strip light
- Protection class: IP54, IP66, IP67
- Protection class: III
- For contour illumination of straight or curved shapes
- Maximum 5,0 meters on one reel
- Minimum bending radius 30 mm
- Cutting at every 50 mm (FLEXYIP-800, FLEXYIP9-700), every 100 mm (FLEXYIP-400), every 25 mm (FLEXYIP10-1400)
- Backed with 3M adhesive tape (except FLEXYIP9)
- Cast in silicone
- Supplied as a 5,0 meter reel with connection leads terminated on one side
- Installation: external 24V power supply required

See page 227 und 229 for articles and accessories



Light color effects

- Flexible LED strip light
- Protection class: IP20
- Protection class: III
- For contour illumination of straight or curved shapes
- Maximum 5,0 meters on one reel
- Minimum bending radius 30 mm
- Cutting at every 100 mm
- Self-adhesive
- Supplied as a 5,0 meter reel with connection leads terminated on one side
- Installation: external 24V power supply required

See page 230 - 231 for articles and accessories





Kompatibilität | Compatibility

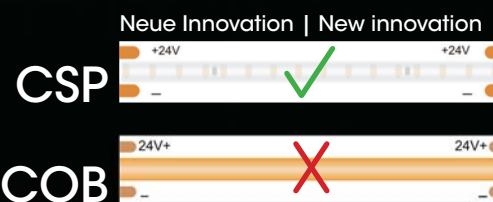
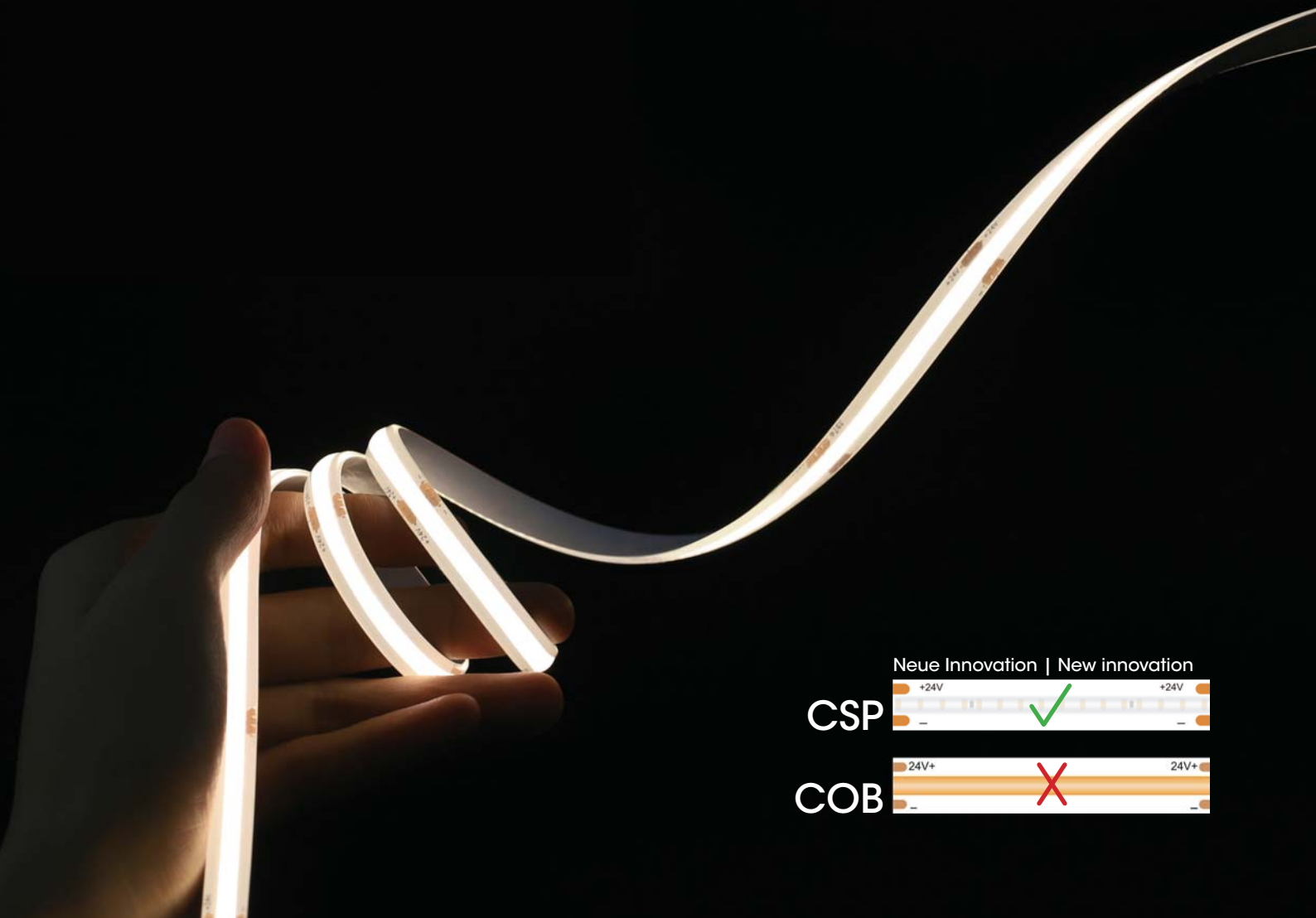
					CAPLED	PROMLED	PINLED	CAL	PEx 12	PEx 10
	W/m	CCT	IP	B/W						
FLEXY6-1200SSWSCW	14,4	 Tunable White 2500 - 6500 K	20	10 mm	x	x	x	x	x	x
FLEXY1-300RGBW	19,2	 RGB+W 3000K	20	12 mm	-	x	x	x	x	x
FLEXY1-300RGB	14,4	 RGB	20	10 mm	x	x	x	x	x	x
FLEXYC-320 	10	2700/3000/4000 K	20	8 mm	x	x	x	x	x	x
FLEXY8-2000	14,4/9,6	2700/3000/4000 K	20	8 mm	x	x	x	x	x	x
FLEXY-700	9,6	2700/3000/4000 K	20	8 mm	x	x	x	x	x	x
FLEXY-1400	19,2	2700/3000/4000 K	20	10 mm	x	x	x	x	x	x
FLEXY2-800	19,2	2700/3000/4000 K	20	10 mm	x	x	x	x	x	x
FLEXY1-350	14,4	2700/3000/4000 K	20	10 mm	x	x	x	x	x	x
FLEXY-350	4,8	2700/3000/4000 K	20	8 mm	x	x	x	x	x	x



	W/m	CCT	IP	B/W	CAPLED	PROMLED	PINLED	CAL	PEx 12	PEx 10
FLEXYIP1-300RGBW-67 	14,4	 RGB+W 3000K	67	14 mm	-	-	x	-	-	-
FLEXYCIP 	10	2700/3000/4000 K	68	10 mm	x	x	x	x	x	x
FLEXYIP-800	9,6	2700/3000/4000 K	54	10 mm	-	x	x	x	x	x
NEONFLEX FLEXYIP9-700	9,6	2700/3000/4000 K	66	10 mm (H10)	-	x	x	x	x	x
FLEXYIP10-1400	7,2	2700/3000 K	67	12 mm (H3,5)	-	x	x	x	x	x
FLEXYIP-400	14,4	2700/3000/4000 K	67	11,5 mm (H4)	-	x	x	x	x	x

Alle Produkte = CRI>90 (kein CRI bei FLEXY1-300RGB/ FLEXY1-300RGBW/ FLEXYIP1-300RGBW-67)
 All products = CRI>90 (no CRI for FLEXY1-300RGB/ FLEXY1-300RGBW/ FLEXYIP1-300RGBW-67)

FLEXY CSP^N



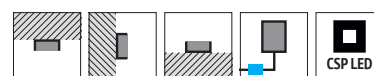
- Flexibles LED-Lichtband
- Wärmebeständig bis 150°
- Dimmbar
- Schutzart: IP20 und IP68 (vergossen)
- Schutzklasse: III
- Zur Konturenbeleuchtung von geraden oder gebogenen Formen
- Maximal 5,0 Meter an einem Strang
- Minimaler Biegeradius 30 mm
- Teilbar alle 50 mm
- Rückseite mit 3M Klebeband
- Lieferung als 5,0 Meter Rolle mit einseitig konfektionierten Anschlusslitzen
- Installation: externes 24V Netzteil erforderlich

- Flexible LED strip light
- Heat resistant up to 150°
- Dimmable
- Protection class: IP20 and IP68 (cast in silicone)
- Protection class: III
- For contour illumination of straight or curved shapes
- Maximum 5.0 meters on one reel
- Minimum bending radius 30 mm
- Cutting at every 50 mm
- Backed with 3M adhesive tape
- Supplied as a 5.0 meter reel with connection leads terminated on one side
- Installation: external 24V power supply required



SEHR
KÄLTE- UND
HITZEBESTÄNDIG

VERY RESISTANT
TO COLD AND
HEAT

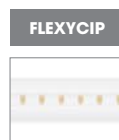


L5000*B8*H2

10 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP20 | CRI>90 | BxH 8*2 mm
320 LED/M, 50 Segmente = 32 LED
Kürzbar | Trimmable: 50 mm (16 LED)

4000 K	FLEXYC-320NW	990 lm/m	
3000 K	FLEXYC-320WW	1012 lm/m	
2700 K	FLEXYC-320SW	910 lm/m	

Rückseite mit 3M Klebeband | Backside with 3M adhesive tape



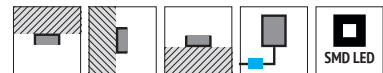
L5000*B10*H6

10 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP67 | CRI>90 | BxH 10*6 mm
320 LED/M, 50 Segmente = 32 LED
Kürzbar | Trimmable: 50 mm (16 LED)

4000 K	FLEXYCIP-320NW	980 lm/m	
3000 K	FLEXYCIP-320WW	970 lm/m	
2700 K	FLEXYCIP-320SW	960 lm/m	

Rückseite mit 3M Klebeband | Backside with 3M adhesive tape





FLEXY-700

9,6 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP20 | CRI>90 | B 8 mm
140 LED/M, 100 Segmente = 700 LED
Kürzbar | Trimmable: 50 mm (7 LED)



4000 K	FLEXY-700NW	960 lm/m	A T G	F
3000 K	FLEXY-700WW	902 lm/m	A T G	F
2700 K	FLEXY-700SW	893 lm/m	A T G	F

Rückseite mit 3M Klebeband | Backside with 3M adhesive tape

FLEXY8

14,4 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP20 | CRI>90 | B 8 mm
400 LED/M, 250 Segmente = 2000 LED
Kürzbar | Trimmable: 20 mm (8 LED)



4000 K	FLEXY8-2000NWN	1296 lm/m	A T G	F
3000 K	FLEXY8-2000WWN	1282 lm/m	A T G	G

9,6 W/M/24Vdc

2700 K	FLEXY8-2000SWN	846 lm/m	A T G	G
--------	-----------------------	----------	-------------	---

Rückseite mit 3M Klebeband | Backside with 3M adhesive tape

FLEXY-1400

19,2 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP20 | CRI>90 | B 10 mm
280 LED/M, 200 Segmente = 1400 LED
Kürzbar | Trimmable: 25 mm (7 LED)



4000 K	FLEXY-1400NW	1958 lm/m	A T G	F
3000 K	FLEXY-1400WW	1862 lm/m	A T G	F
2700 K	FLEXY-1400SW	1843 lm/m	A T G	F

Rückseite mit 3M Klebeband | Backside with 3M adhesive tape

FLEXY1-350

14,4 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP20 | CRI>90 | B 10 mm
70 LED/M, 50 Segmente = 350 LED
Kürzbar | Trimmable: 100 mm (7 LED)



4000 K	FLEXY1-350NW	1152 lm/m	A T G	G
3000 K	FLEXY1-350WW	1080 lm/m	A T G	G
2700 K	FLEXY1-350SW	1022 lm/m	A T G	G

Rückseite mit 3M Klebeband | Backside with 3M adhesive tape

FLEXY2-800

19,2 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP20 | CRI>90 | B 10 mm
160 LED/M, 100 Segmente = 800 LED
Kürzbar | Trimmable: 50 mm (8 LED)



4000 K	FLEXY2-800NW	2208 lm/m	A T G	F
3000 K	FLEXY2-800WW	2112 lm/m	A T G	F
2700 K	FLEXY2-800SW	2150 lm/m	A T G	F

Rückseite mit 3M Klebeband | Backside with 3M adhesive tape

FLEXY-350

4,8 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP20 | CRI>90 | B 8 mm
70 LED/M, 50 Segmente = 350 LED
Kürzbar | Trimmable: 100 mm (7 LED)



4000 K	FLEXY-350NW	480 lm/m	A T G	F
3000 K	FLEXY-350WW	451 lm/m	A T G	F
2700 K	FLEXY-350SW	442 lm/m	A T G	F

Rückseite mit 3M Klebeband | Backside with 3M adhesive tape

Zubehör | Accessories



Einspeiser
End Feed
2 Pin, IP20

Längsverbinder
Straight coupler
2 Pin, IP20



Einspeiser
Feeder
2 Pin, IP20

Längsverbinder
Straight coupler
2 Pin, IP20



T/Winkel-Verbinder flexibel
T-connector flexible
2-polig | 2 pole, IP20

Für Flexy Breite 8mm	Z-FL8ES L15,6xB/W9,7xH5,3 mm	Z-FL8LS L15,6 x B/W9,7 x H5,3 mm	Z-FL8E L28xB/W12,7xH8 mm	Z-FL8L L28xB/W12,7xH8 mm	Z-FL8TWV
Für Flexy Breite 10mm	Z-FL10ES L21,7xB/W11,7xH5,3 mm	Z-FL10LS L21,7xB/W11,7xH5,3 mm	Z-FL10E L24xB/W14,6xH8 mm	Z-FL10L L24xB/W14,6xH8 mm	Z-FL10TWV

Die Verbinder können nur einmal geschlossen werden.
Aufgrund der flachen Bauweise für Profile geeignet.
The connectors can be closed only once.
Suitable for profiles with flat design.

Die Verbinder können wieder geöffnet werden.
The connectors can be re-opened.

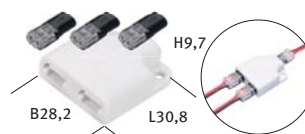
Kürzbar | Trimmable



Linearverbinder | Connector linear
Z-FLLV
2-polig | 2 pole, 0,5mm²
L26xB/W11xH8 mm

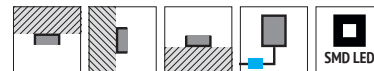


T-Verbinder | T-connector
Z-FLTV
1-polig | 2 pole, 0,5mm²
L18,5xB/W15xH8 mm



Verteiler 2-fach | Distributor 2-way
Z-FLVERTEILER2
2-polig | 2 pole, 0,5mm², max 24V/6A, IP40
Inkl. 3 Steckverbinder | Incl. 3 plug connectors

FLEXY IP



IP67

IP54

FLEXYIP-400



L5000*B10*H3
L5000*B11,5*H3,5

14,4 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP67 | CRI>90 | B 11,5 mm
80 LED/M, 50 Segmente = 400 LED
Kürzbar | Trimmable: 100 mm (8 LED)

4000 K	FLEXYIP-400NW	1512 lm/m	A T G	F
3000 K	FLEXYIP-400WW	1469 lm/m	A T G	F
2700 K	FLEXYIP-400SW	1440 lm/m	A T G	F

Rückseite mit 3M Klebeband | Backside with 3M adhesive tape

FLEXYIP-800



L5000*B10*H3
L5000*B12*H3,5

19,2 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP54 | CRI>90 | B 12 mm
160 LED/M, 100 Segmente = 800 LED
Kürzbar | Trimmable: 50 mm (8 LED)

4000 K	FLEXYIP-800NW	1008 lm/m	A T G	F
3000 K	FLEXYIP-800WW	970 lm/m	A T G	F
2700 K	FLEXYIP-800SW	960 lm/m	A T G	F

Rückseite mit 3M Klebeband | Backside with 3M adhesive tape



RGBW

IP67



5000*12*3
5000*14*3,5

RGB+W IP LED-Strip (W=3000K)
14,4 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP67 | CRI>90 | B/W14 mm
60 LED/M, 50 Segmente = 300 LED
Kürzbar | Trimmable: 100 mm (6 LED)

FLEXYIP1-300RGBW-67

Rückseite mit 3M Klebeband | Backside with 3M adhesive tape



RGBW-Controller: 2,4 GHz mit Fernbedienung zum Schalten, Dimmen und Steuern von Lichteffekten
2,4 GHz with remote control for switching, dimming and control lighting effects

Z-FB FLEXYRGBW-67

Ab 144 W ist ein Verstärker Z-TRLFLEXYRGB erforderlich, s. S.231
From 144 W, an amplifier Z-TRLFLEXYRGB required, see p.231

Zubehör | Accessories



Einspeiser | End Feed

2 Pin, IP67

Für | For Flexy IP
B/W 10mm

Z-FL10ESIP

Für | For Flexy IP
B/W 12mm

Z-FL12ESIP

L30xB/W19xH8 mm



Längsverbinder | Straight coupler

2 Pin, IP67

Z-FL10LSIP

L30xB/W19xH8 mm



Zuleitung | Lead

2 Pin, IP68

Z-FL10ZULIP

L200 mm



Verbindungskabel | Connecting cable

2 Pin, IP68

Z-FL10VKIP

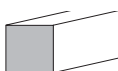
L200 mm

NEONFLEX

IP66

IP67

FLEXYIP9

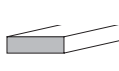


L5000*B10*H10

9,6 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP66 | CRI>90 | BxH 10x10 mm
140 LED/M, 100 Segmente = 700 LED
Kürzbar | Trimmable: 50 mm (7 LED)

4000 K	FLEXYIP9-700NW	816 lm/m	A T G	F
3000 K	FLEXYIP9-700WW	792 lm/m	A T G	F
2700 K	FLEXYIP9-700SW	760 lm/m	A T G	F

FLEXYIP10



L5000*B12*H3,5

7,2 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP67 | CRI>90 | BxH 12x3,5 mm
280 LED/M, 200 Segmente = 1400 LED
Kürzbar | Trimmable: 25 mm (7 LED)

3000 K	FLEXYIP10-1400WWN	816 lm/m	A T G	G
2700 K	FLEXYIP10-1400SWN	792 lm/m	A T G	G

Zubehör (im Lieferung enthalten) | Accessories (included in delivery)

Für FLEXYIP9
20x Befestigungsclips
(Metall) inkl. 20 Schrauben
5x Endkappe mit Loch für
Kabeleingang
5x Endkappe
1x Tube Silikonkleber

For FLEXYIP9
20x mounting clips
(metal) incl. 20 screws
5x endcap with hole for
cable entry
5x endcap
1x tube of silicone glue



Für FLEXYIP10
10x Befestigungsclips
(Kunststoff) inkl. 20 Schrauben
5x Endkappe mit Loch für
Kabeleingang
5x Endkappe
1x Tube Silikonkleber

For FLEXYIP10
10x mounting clips
(plastic) incl. 20 screws
5x endcap with hole for
cable entry
5x endcap
1x tube of silicone glue





RGB



RGB LED-Strip
14,4 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP20* | B 10 mm
60 LED/M, 50 Segmente = 300 LED
Kürzbar | Trimmable: 100 mm (6 LED)



FLEXY1-300RGB

Rückseite mit 3M Klebeband
Backside with 3M adhesive tape



RGB-Controller
2,4 GHz mit Fernbedienung zum Schalten,
Dimmen und Steuern von Lichteffekten
2.4 GHz with remote control for switching,
dimming and control lighting effects

Z-FB FLEXYRGB

Ab 144 W ist ein Verstärker Z-TRLFLEXYRGB erforderlich, s. S. 231
From 144 W an amplifier Z-TRLFLEXYRGB is required, see page 231

Zubehör | Accessories



RGB
Einspeiser
Feeder

Z-FL10ERGB

Für Flexy RGB B/W10mm
4 Pin, IP20

L28xB/W15xH8 mm

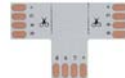


RGB
Längsverbinder
Straight coupler

Z-FL10LRGB

Für | For Flexy RGB B/W10mm
4 Pin, 10mm, IP20

L25xB/W15xH8 mm



RGB
T/Winkel-Verbinder flexibel
T-connector flexible

Z-FL10TWVRGB

Kürzbar | Trimmable
Für | For Flexy RGB B/W10mm
4-polig | 4-pole, IP20



RGB
Verbindungskabel
Connecting cable

Z-FLRGBKABEL

Einseitig mit Buchse
4-polige Litzen, 0,5mm²
One-sided with socket
4-pole stranded wires, 0.5mm²

L160 mm



RGB
Mini-Stecker
Mini plug

Z-FLRGBST

Kontaktblock, 4-polig
4 pin connector



RGBW



RGBW IP*



IP67



RGB+W LED-Strip (W=3000K)
19,2 W/M24Vdc, L5000 mm | IP20* | B 12 mm
60 LED/M, 50 Segmente = 300 LED
Kürzbar | Trimmable: 100 mm (6 LED)



FLEXY1-300RGBW

Rückseite mit 3M Klebeband
Backside with 3M adhesive tape



RGB+W IP LED-Strip (W=3000K) | CRI>90
14,4 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP67 | B 14 mm
60 LED/M, 50 Segmente = 300 LED
Kürzbar | Trimmable: 100 mm (6 LED)



FLEXYIP1-300RGBW-67

Rückseite mit 3M Klebeband
Backside with 3M adhesive tape

*Auch in Ausführung IP54 erhältlich
*Also available in IP54



RGBW-Controller
2,4 GHz mit Fernbedienung zum
Schalten, Dimmen und Steuern von
Lichteffekten
2.4 GHz with remote control for switching,
dimming and control lighting effects

Z-FB FLEXYRGBW

Ab 144 W ist ein Verstärker Z-TRLFLEXYRGB erforderlich, s. S. 231
From 144 W an amplifier Z-TRLFLEXYRGB is required, see page 231

Zubehör | Accessories



RGBW
Einspeiser
Feeder

Z-FL12ERGBW

Für | For Flexy RGBW B/W10mm
5 Pin, IP20

L30xB/W17,5xH8 mm



RGBW
Längsverbinder
Straight coupler

Z-FL12LRGBW

Für | For Flexy RGBW B/W10mm
5 Pin, IP20

L26x/W17,5xH8 mm



RGBW
T/Winkel-Verbinder flexibel
T-connector flexible

Z-FL12TWVRGBW

Für | For Flexy RGBW B/W10mm
5-polig | 5-pole
IP20

Kürzbar | Trimmable

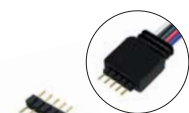


RGBW
Verbindungskabel
Connecting cable

Z-FLRGBWKABEL

Einseitig mit Buchse
5-polige Litzen, 0,5mm²
One-sided with socket
5-pole stranded wires, 0.5mm²

L160 mm



RGBW
Mini-Stecker
Mini plug

Z-FLRGBWST

Kontaktblock, 5-polig
5 pin connector

FLEXY TUNABLE WHITE



Tunable White LED-Strip 2500-6500K
14,4 W/M/24Vdc, L5000 mm | IP20 | B 10 mm
240 LED/M, 50 Segmente = 1200 LED
Kürzbar | Trimmable: 100 mm (12 LED)

5m 10

FLEXY6-1200SSWSCW



Rückseite mit 3M Klebeband
Backside with 3M adhesive tape



Tunable White-Controller: 2,4 GHz mit Fernbedienung zum Schalten, Dimmen und Steuern von Lichtfarbe und Helligkeit
2.4 GHz with remote control for switching, dimming and control lighting effects

Z-FBFLEXYSSWSCW

Ab 144 W ist Verstärker Z-TRLFLEXYRGB erforderlich, s.u.
From 144 W an amplifier Z-TRLFLEXYRGB is required, see below

Zubehör | Accessories



Tunable White
Einspeiser | Feeder

Für | For Flexy Tunable White B/W10mm
3 Pin, IP20

Z-FL10ECCT

L30xB/W14,7xH8 mm



Tunable White
Längsverbinder | Straight coupler

Für | For Flexy Tunable White B/W10mm
3 Pin, IP20

Z-FL10LCCT

L25xB/W14,7xH8 mm

Hochleistungsverstärker | High performance amplifier

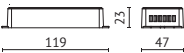


Für RGB/RGBW/Tunable White PA4 4-Kanal, DC12V-24V max. 15A
For RGB/RGBW/Tunable White PA4 4-channel, DC12V-24V max. 15A

Z-TRLFLEXYRGB

Ab 144 W erforderlich

Required from 144 W







AUSSENLEUCHTEN
OUTDOOR LUMINAIRES

SQUEEZE



- Begehbare LED Bodenleuchte
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Schrauben aus rostfreiem Stahl
- Anti-UV-Diffusoren aus Polycarbonat
- Kabeleinführung aus Aluminium, innen vollständig mit Harz gefüllt, um das Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit zu verhindern
- Lieferung inkl. Kabel L1500 mm Kabel (2x0,75 mm²)
- Hergestellt in Übereinstimmung mit den europäischen Normen EN 60598-1

Nicht im Lieferumfang enthalten (muss separat bestellt werden)

- LED-Treiber

- Passende Netzteile ab Seite 373

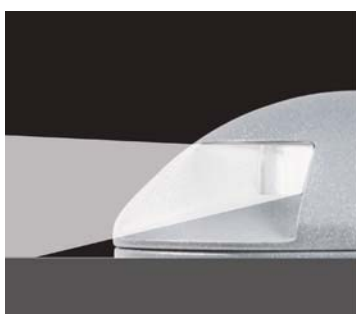
- Walk-over LED ground luminaire
- Body made of die-cast aluminium
- Stainless steel screws
- Anti-UV polycarbonate diffusers
- Cable entry in aluminium totally resin full inside to prevent water and humidity penetration.
- Supplied with cable L1500 mm (2x0,75 mm²)
- Manufactured in compliance with European standards EN 60598-1

Not included in the delivery (has to be ordered separately)

- Power supply

- Suitable power supplies see from page 373

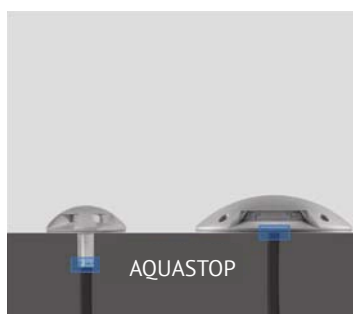




Effektive Reduzierung der direkten Blendung.
Effective reduction of direct glare.



Bei Ø 77 mm harzbeschichtete 24V-Wandler im Kabelverschraubungs-zylinder, der in das Installationsrohr eingesetzt werden kann.
Ø 77 mm resin coated 24V converter in the cable gland cylinder, which can be inserted in the installation tube.



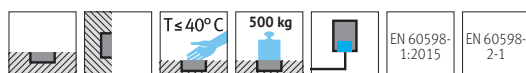
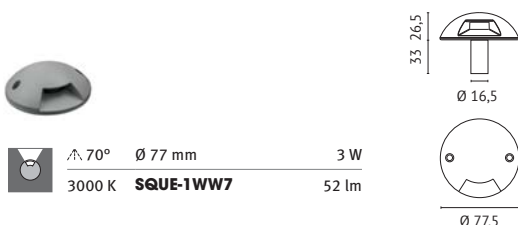
Spezielle Harzbeschichtung an der Kabeleinführung für vollständigen wasserdichten Halt
Special resin coating at cable entry for complete watertight hold.



Widerstandsfähige Bodenstruktur aus Aluminium mit einer Belastbarkeit von bis zu 500 kg.
Resistant aluminium ground structure with a max. load up to 500 kg.

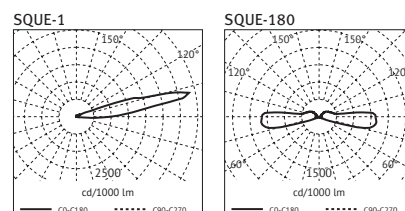
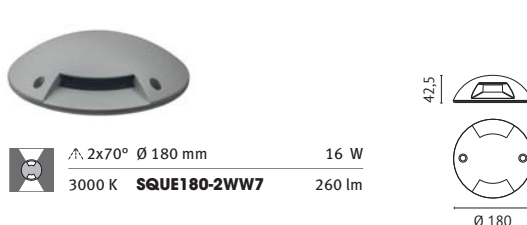


SQUEEZE 77
LED Bodeneinbauleuchte ohne Netzteil | LED recessed floor light without power supply
Aluminium Gehäuse | Aluminium body
24V DC / IP67 / IK10 / CRI >80



IP67 IK10
● Aluminiumgrau | Aluminium grey

SQUEEZE 180
LED Bodeneinbauleuchte | LED recessed floor light without power supply
Aluminium Gehäuse | Aluminium body
24V DC / IP67 / IK10 / CRI >80



PASSUM



- LED Boden- und Wandeinbauleuchten
- Gehäuse aus Primäraluminium oder Edelstahl
- Abdeckungen rund und eckig, erhältlich in Edelstahl oder Aluminium (Farbe aluminiumgrau)
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Phosphorchromatieren + Lackierung mit Korrosionsschutz-Polyesterpulver
- Schwenk- und drehbare Optik zur korrekten Positionierung des Lichtstrahls (nicht bei Ø70). Vertikal schwenkbar um $\pm 15^\circ$ bei Ø125 und Ø180 mm, $\pm 25^\circ$ bei Ø245, horizontal drehbar.
- Begeh- und befahrbar, Max. $T \leq 40^\circ\text{C}$. Max. Belastung 2.000 bis 3.500 Kg (1.000 Kg für Ø 70 mm), für begehbare und befahrbare Flächen geeignet.
- Schutzart: IP67
- Schutzklasse: I (Ø125, Ø180, Ø245) und III (Ø70)
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil bei Ø125, Ø180, Ø245
- Externes elektronisches Versorgungsteil bei Ø70

Auf Anfrage

- Dimmbar
- Weitere Lichtfarben
- RGBW Passum 245mm
- Andere Ausstrahlwinkel
- Farbe Anthrazit

- LED ground and wall recessed luminaires
- Body made of aluminium or stainless steel
- Cover round and square, in stainless steel or aluminium (aluminium grey color)
- Surface treatment: phosphorus chromate + varnish with corrosion protection polyester powder
- Adjustable and routable optic for the right firing (unless for Ø70). Vertically $\pm 15^\circ$ for Ø125 and Ø180 mm and $\pm 25^\circ$ for Ø245, horizontally routable.
- Walk and drive over, max. surface $T 40^\circ\text{C}$ and load up pressure max 2.000 - 3.500 kg (1.000 Kg for Ø 70 mm)
- Protection Rating: IP67
- Protection Class: I (Ø125, Ø180, Ø245) and III (Ø70)
- Built-in electronic power supply (Ø125, Ø180, Ø245)
- external electronic power supply (Ø70)

On request

- Dimmable
- Other light temperatures
- RGBW Passum 245mm
- Other beam angles
- Anthracite color

PASSUM UP

Boden- oder Wandeinbauleuchte, Licht nach oben, schwenkbar
Floor or wall recessed, light emission upwards, swiveling



Ø 70

Ø 125

Ø 180

Ø 245

PASSUM SIDEWARDS

Boden- oder Wandeinbauleuchte, Licht zur Seite
Recessed floor or wall luminaire, light emission sideways



PASSUM UP ultraflat

Boden- oder Wandeinbauleuchte, geringe Einbautiefe
Floor or wall installation, low mounting depth



Ø 125

PASSUM ADJUSTABLE

Boden- oder Wandeinbauleuchte, verstellbares Licht
Floor or wall recessed luminaire, adjustable light



Ø 180

Zubehör | Accessories



Längsverbinder | 2 way connector

Z-VERIP-L2

Für 4 poliges Kabel IP68 (Ø5,5÷12mm Kabel), inkl. aqua-stop
4-pin IP68 (Ø5,5÷12mm cable), incl. aqua-stop



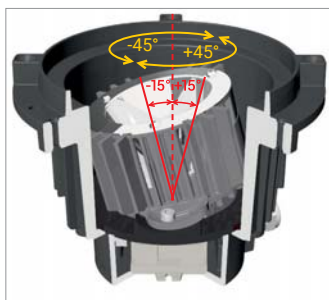
Doppelter Längsverbinder | 3/4 way connector

Z-VERIP-DLH2O

Für 3 poliges Kabel IP68 (Ø7÷12mm Kabel), inkl. aqua-stop
3-pin IP68 (Ø7÷12mm cable), incl. aqua-stop

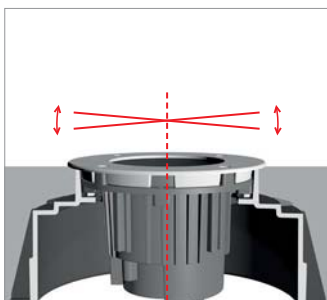
PASSUM UP





Die Optik der Leuchten ist zur korrekten Positionierung des Lichtstrahls um $\pm 15^\circ/25^\circ$ schwenkbar (fest bei $\varnothing 70$) und lässt sich horizontal drehen.

The optics of the luminaires can be tilted $\pm 15^\circ/25^\circ$ for correct positioning of the light beam (fixed for $\varnothing 70$) and can be rotated horizontally.



Nach dem Einbau in den Einbaukasten kann das Leuchtengehäuse nivelliert werden.

After installation in the mounting box, the luminaire housing can be leveled.



Max. $T_s \leq 40^\circ\text{C}$. Max. Belastung 2.000 bis 3.500 Kg (1000 Kg für $\varnothing 70$ mm), für begehbare und befahrbare Flächen geeignet.

Max. $T_s \leq 40^\circ\text{C}$. Max. load 1000 Kg ($\varnothing 70$ mm), 2.000 ($\varnothing 125/180$ mm), 3.500 Kg ($\varnothing 245$ mm).

$\varnothing 70$

PASSUP70

LED Bodeneinbauleuchte mit Einbaudose und Abdeckung inkl. externem Versorgungsteil 230V/24V. IP67
LED ground recessed light with mounting box and cover incl. external power supply 230V/24V. IP67
CRI >80

Edelstahl-Abdeckung | Stainless steel cover

$\Delta 38^\circ$ $\varnothing 70,5$ mm



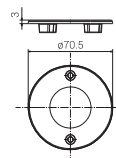
	Aluminium Gehäuse Aluminium body	Edelstahl Gehäuse Stainless Steel body	1 W
4000 K	PASUP70R-1NW	PASUP70R-1NW-0	62 lm
3000 K	PASUP70R-1WW	PASUP70R-1WW-0	62 lm
			3 W
4000 K	PASUP70R-3NW	PASUP70R-3NW-0	105 lm
3000 K	PASUP70R-3WW	PASUP70R-3WW-0	105 lm

Aluminium-Abdeckung | Aluminium cover

$\Delta 38^\circ$ $\varnothing 70,5$ mm



	Aluminium Gehäuse Aluminium body	Edelstahl Gehäuse Stainless Steel body	1 W
4000 K	PASUP70-1NW7	PASUP70-1NW7-0	62 lm
3000 K	PASUP70-1WW7	PASUP70-1WW7-0	62 lm
			3 W
4000 K	PASUP70-3NW7	PASUP70-3NW7-0	105 lm
3000 K	PASUP70-3WW7	PASUP70-3WW7-0	105 lm

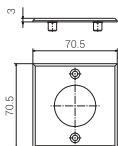


Edelstahl-Abdeckung | Stainless steel cover

$\Delta 38^\circ$ L70,5 x B/W70,5 mm

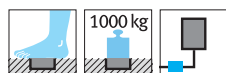
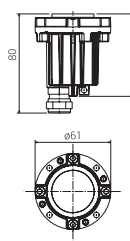
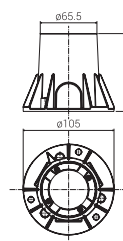


	Aluminium Gehäuse Aluminium body	Edelstahl Gehäuse Stainless Steel body	1 W
4000 K	PASUP70A-1NW	PASUP70A-1NW-0	62 lm
3000 K	PASUP70A-1WW	PASUP70A-1WW-0	62 lm
			3 W
4000 K	PASUP70A-3NW	PASUP70A-3NW-0	105 lm
3000 K	PASUP70A-3WW	PASUP70A-3WW-0	105 lm

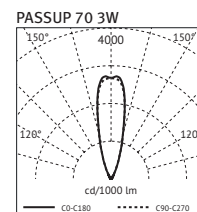
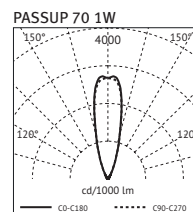


PASSUP70
Einbaudose*
Installation
box

PASSUP70
Leuchtenge-
häuse*
Light body



*Im Lieferumfang enthalten
Included in the delivery



PASSUM UP 125

Ø 125

PASSUP125
LED Bodeneinbauleuchte mit Einbaudose und Abdeckung
LED ground recessed light with mounting box and cover
230V / CRI >80

Edelstahl-Abdeckung | Stainless steel cover

△ 38° Ø 125 mm / ±15° Schwenkbar | Adjustable

Aluminium Gehäuse Aluminium body		Edelstahl Gehäuse Stainless Steel body	
4000 K	PASUP125R-6NW	7 W 636 lm	PASUP125R-4NW-0 4 W 248 lm
3000 K	PASUP125R-6WW	7 W 636 lm	PASUP125R-4WW-0 4 W 248 lm



Aluminium-Abdeckung | Aluminium cover

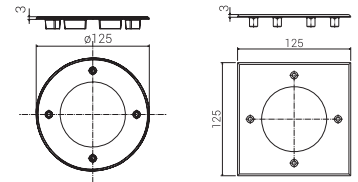
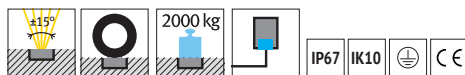
△ 38° Ø 125 mm / ±15° Schwenkbar | Adjustable

Aluminium Gehäuse Aluminium body		Edelstahl Gehäuse Stainless Steel body	
4000 K	PASUP125-6NW7	7 W 636 lm	PASUP125-4NW7-0 4 W 248 lm
3000 K	PASUP125-6WW7	7 W 636 lm	PASUP125-4WW7-0 4 W 248 lm



△ 38° L125 x B/W125 mm / ±15° Schwenkbar | Adjustable

4000 K	PASUP125A-6NW	7 W 636 lm	PASUP125A-4NW-0 4 W 248 lm
3000 K	PASUP125A-6WW	7 W 636 lm	PASUP125A-4WW-0 4 W 248 lm



Ø 125 GU10

PASSUP125 GU10
LED Bodeneinbauleuchte mit Einbaudose und Abdeckung
LED ground recessed light with mounting box and cover
230V / CRI >80

Edelstahl-Abdeckung | Stainless steel cover

Ø 125 mm / ±8° schwenkbar | Adjustable

Aluminium Gehäuse Aluminium body		Edelstahl Gehäuse Stainless Steel body	
PASUP125R-GU10	PASUP125R-GU10-0	5 W/GU10 DC	



Aluminium-Abdeckung | Aluminium cover

Ø 125 mm / ±8° schwenkbar | Adjustable

Aluminium Gehäuse Aluminium body		Edelstahl Gehäuse Stainless Steel body	
PASUP125-GU10-7	PASUP125-GU10-7-0	5 W/GU10 DC	



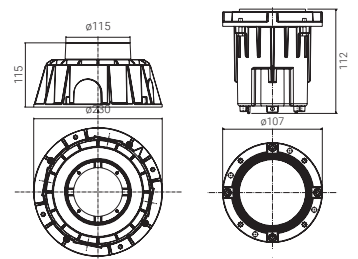
Edelstahl-Abdeckung | Stainless steel cover

L125 x B/W125 mm / ±8° schwenkbar | Adjustable

Aluminium Gehäuse Aluminium body		Edelstahl Gehäuse Stainless Steel body	
PASUP125A-GU10	PASUP125A-GU10-0	5 W/GU10 DC	



QPAR51 max. 5W/230V GU10, L max 57mm
Ohne Leuchtmittel | Without lamp

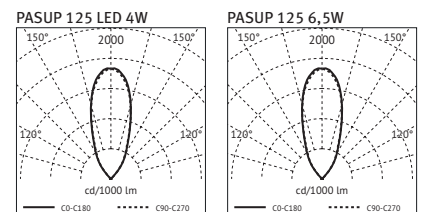


PASUP125
Einbaudose*
Installation box

PASUP125
Leuchten-
gehäuse*
Light body



*Im Lieferumfang enthalten
Included in the delivery





PASSUP125 ULTRAFLAT

PASSUM UP 180 + 245

Ø 180

PASSUP180
LED Bodeneinbauleuchte mit Einbaudose und Abdeckung
LED recessed floor light with mounting box and cover
230V / CRI >80

Edelstahl-Abdeckung | Stainless steel cover

▲ 38° Ø 180 mm / ±15° Schwenkbar | Adjustable

Aluminium Gehäuse Aluminium body	Edelstahl Gehäuse Stainless Steel body
4000 K PASUP180R-11NW 11 W 1060 lm	PASUP180R-6NW-0 6,5 W 498 lm
3000 K PASUP180R-11WW 11 W 1060 lm	PASUP180R-6WW-0 6,5 W 498 lm
4000 K PASUP180R-18NW 18 W 1868 lm	
3000 K PASUP180R-18WW 18 W 1868 lm	

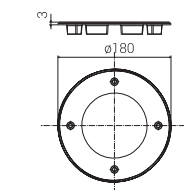
▲ 38° L180 x B/W180 mm / ±15° Schwenkbar | Adjustable

Aluminium Gehäuse Aluminium body	Edelstahl Gehäuse Stainless Steel body
4000 K PASUP180A-11NW 11 W 1060 lm	PASUP180A-6NW-0 6,5 W 498 lm
3000 K PASUP180A-11WW 11 W 1060 lm	PASUP180A-6WW-0 6,5 W 498 lm
4000 K PASUP180A-18NW 18 W 1868 lm	
3000 K PASUP180A-18WW 18 W 1868 lm	

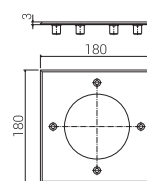
Aluminium-Abdeckung | Aluminium cover

▲ 38° Ø 180 mm / ±15° Schwenkbar | Adjustable

Aluminium Gehäuse Aluminium body	Edelstahl Gehäuse Stainless Steel body
4000 K PASUP180-11NW7 11 W 1060 lm	PASUP180-6NW7-0 6,5 W 498 lm
3000 K PASUP180-11WW7 11 W 1060 lm	PASUP180-6WW7-0 6,5 W 498 lm
4000 K PASUP180-18NW7 18 W 1868 lm	
3000 K PASUP180-18WW7 18 W 1868 lm	



Abdeckung rund | Cover round



Abdeckung eckig | Cover square

Ø 180 GU10

PASSUP180
LED Bodeneinbauleuchte mit Einbaudose und Abdeckung
LED recessed floor light with mounting box and cover
230V / CRI >80

Edelstahl-Abdeckung | Stainless steel cover

Ø 180 mm / ±15° schwenkbar | Adjustable

Aluminium Gehäuse Aluminium body	Edelstahl Gehäuse Stainless Steel body
PASUP180R-GU10	PASUP180R-GU10-0 7-8 W/GU10 DC

L180 x B/W180 mm / ±15° schwenkbar | Adjustable

Aluminium Gehäuse Aluminium body	Edelstahl Gehäuse Stainless Steel body
PASUP180A-GU10	PASUP180A-GU10-7-0 7-8 W/GU10 DC

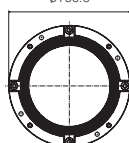
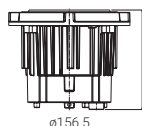
⚡ QPAR51 max. 8W/230V GU10, L max 86mm, ohne Leuchtmittel | without lamp

Zubehör | Accessories

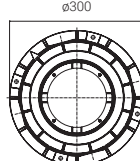
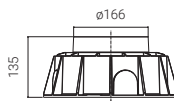


Blendschutz* Ø 180 mm
Anti-glare louvre* Ø 180 mm

Wird mit optionalem
Blendschutz geliefert.
Is supplied with anti-glare
louvre optional use.

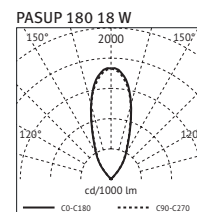
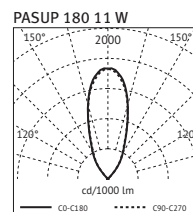


PASSUP180
Leuchtengehäuse*
Light body*



PASSUP180
Einbaudose*
Installation box*

*Im Lieferumfang enthalten
*Included in the delivery



Ø 245

PASSUP245

LED Bodeneinbauleuchte mit Einbaudose und Abdeckung, Gehäuse aus Aluminium

LED recessed floor light with mounting box and cover, with aluminium body

230V / CRI >80

Edelstahl-Abdeckung | Stainless steel cover

∧ 38° Ø 125 mm / ±25° Schwenkbar | Adjustable

4000 K **PASUP245R-33NW** 33 W 3044 lm

3000 K **PASUP245R-33WW** 33 W 3044 lm

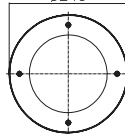
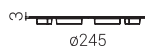


Aluminium-Abdeckung | Aluminium cover

∧ 38° Ø 125 mm / ±25° Schwenkbar | Adjustable

4000 K **PASUP245-33NW7** 33 W 3044 lm

3000 K **PASUP245-33WW7** 33 W 3044 lm



Abdeckung rund
Cover round

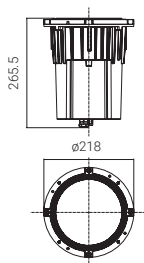


Zubehör | Accessories

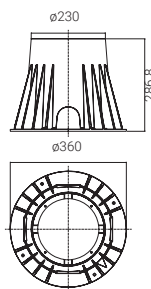


Blendschutz Ø245
Anti-glare louvre Ø245

Wird mit optionalem
Blendschutz geliefert.
Is supplied with anti-glare
louvre optional use.



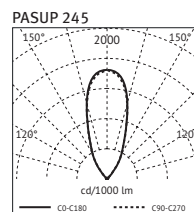
PASSUP245
Leuchtengehäuse*
Light body*



PASSUP245
Einbaudose*
Installation box*



*Im Lieferumfang enthalten
Included in the delivery

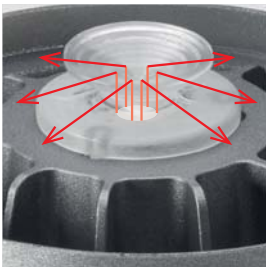


PASSUM SIDEWARDS

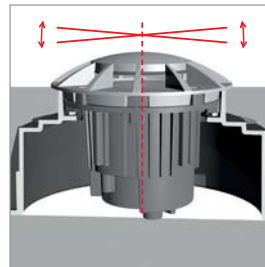


- LED Boden und Wandeinbauleuchte
- Gehäuse aus Aluminium oder Edelstahl
- Abdeckung erhältlich in Edelstahl oder Aluminium (Farbe aluminiumgrau)
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Phosphorchromatieren + Lackierung mit Korrosionsschutz-Polyesterpulver
- Schutzart: IP67
- Schutzklasse: I (Ø125) und III (Ø70)
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil bei Ø125
- Externes elektronisches Versorgungsteil bei Ø70

- LED ground and wall recessed luminaire
- Body of aluminium or stainless steel
- Cover in stainless steel or aluminium (aluminium grey)
- Surface treatment of aluminium: phosphorus chromate + varnish with corrosion protection polyester powder
- Protection Rating: IP67
- Protection Class: I (Ø125) and III (Ø70)
- Built-in electronic power supply (Ø125)
- External electronic power supply (Ø70)



LED mit Side-Emitter Optik, um den Lichtstrahl auf die Seiten zu lenken.
LED with side-emitter optics to direct the light beam to the sides.



Nach dem Einbau (nicht bei Ø 70 mm) in den Einbaukasten kann das Leuchtengehäuse nivelliert werden.
After installation (not Ø 70 mm) in the mounting box, the luminaire housing can be leveled.



Kappen aus Edelstahl AISI 316 L in 2 Abstrahlausführungen.
Cover in stainless steel AISI 316 L in 2 light emitting versions.



Kappen aus Aluminium in 3 Abstrahlausführungen.
Aluminium cover in 3 light emitting versions.



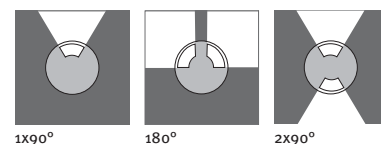
Max. Belastung 2.000 kg
Max. load 2.000 kg



Ø 125-180 Leuchtengehäuse verfügen über ein 0,5 m langes Ho7RN-F Kabel und einen IP68 Verbinder.
Ø 125-180 luminaire housings have a 0.5 m Ho7RN-F cable and an IP68 connector.

PASSUM SIDEWARDS

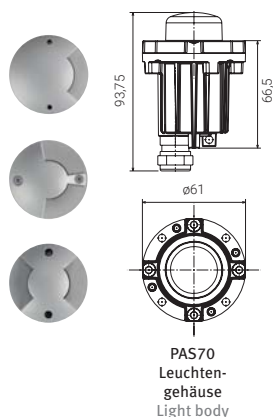




PASSUM SIDEWARDS Ø 70
LED Bodeneinbauleuchte inkl. externem Versorgungsteil 230V/24V, IP67
LED recessed floor light incl. external power supply 230V/24V, IP67
CRI >80

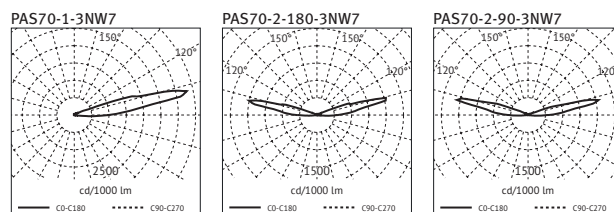
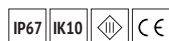
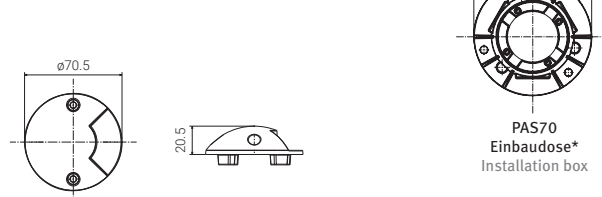
Gehäuse und Abdeckung aus Aluminium
Aluminium body and cover

1x 90°	Ø 70,5 mm	4 W
4000 K	PAS70-1-3NW7	52 lm
3000 K	PAS70-1-3WW7	52 lm
180°		4 W
4000 K	PAS70-2-180-3NW7	101 lm
3000 K	PAS70-2-180-3WW7	101 lm
2x 90°		4 W
4000 K	PAS70-2-90-3NW7	101 lm
3000 K	PAS70-2-90-3WW7	101 lm



Gehäuse und Abdeckung aus Edelstahl
Stainless steel body and cover

1x 90°	Ø 70,5 mm	4 W
4000 K	PAS70-1-3NW0	52 lm
3000 K	PAS70-1-3WW0	52 lm
2x 90°		4 W
4000 K	PAS70-2-90-3NW0	101 lm
3000 K	PAS70-2-90-3WW0	101 lm

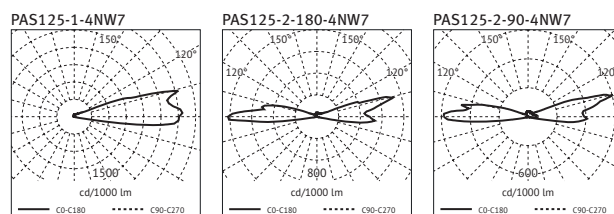
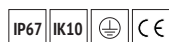
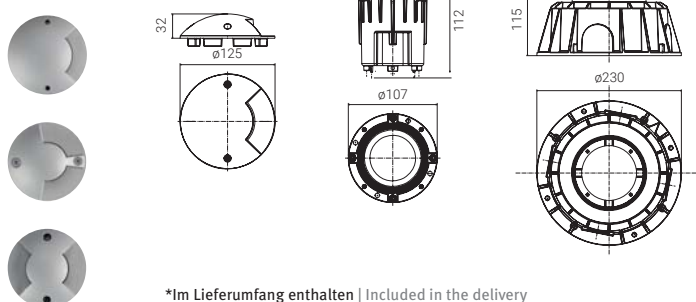


PASSUM SIDEWARDS Ø 125
LED Bodeneinbauleuchte | LED recessed floor light
230V/50Hz / CRI >80

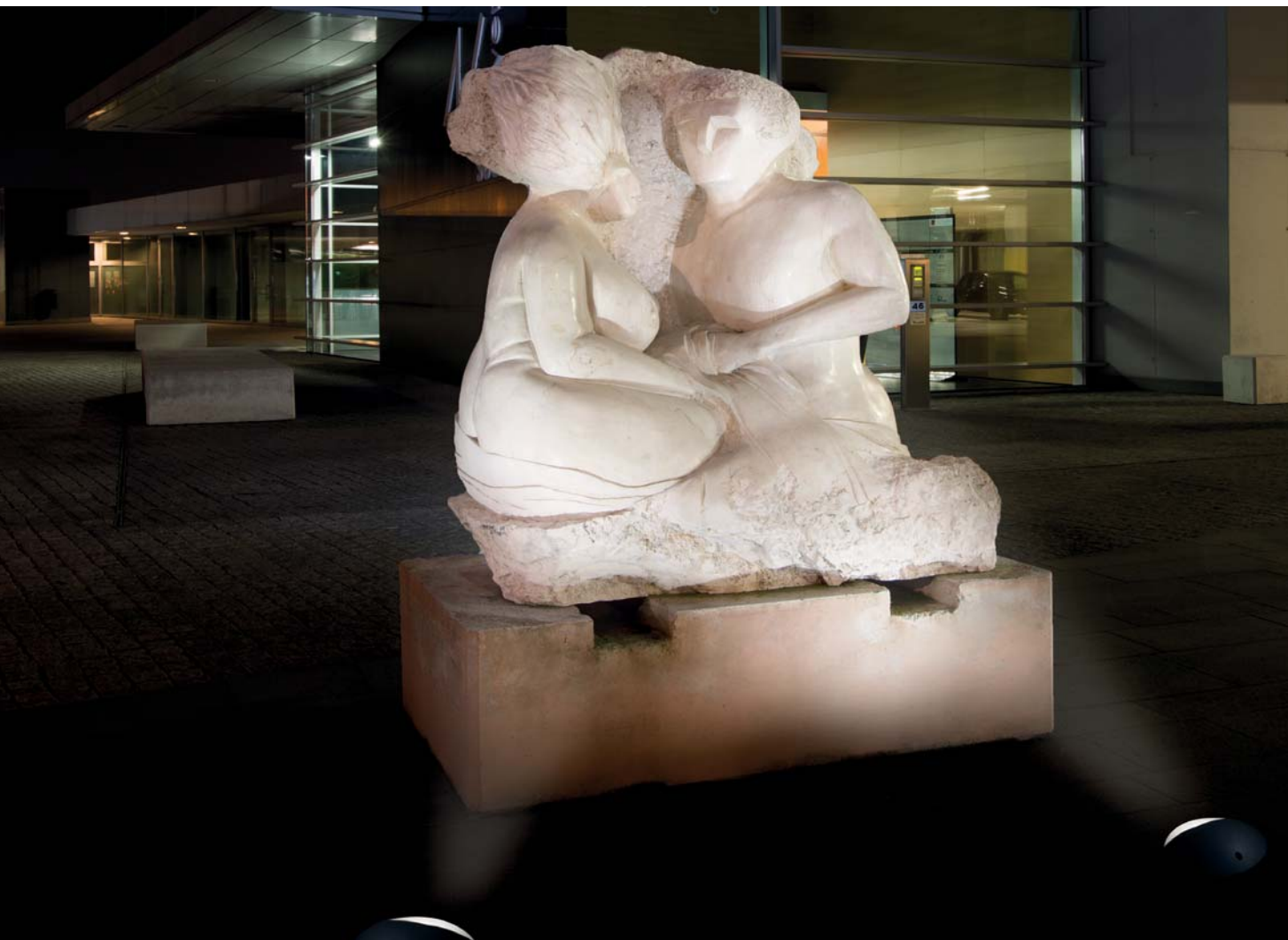
Gehäuse und Abdeckung aus Aluminium
Aluminium body and cover

Edelstahl Gehäuse und Aluminium Abdeckung
Stainless steel body and aluminium cover

1x 90° Ø 125 mm			4 W
4000 K	PAS125-1-4NW7	PAS125-1-4NW07	48 lm
3000 K	PAS125-1-4WW7	PAS125-1-4WW07	48 lm
180°			4 W
4000 K	PAS125-2-180-4NW7	PAS125-2-180-4NW07	84 lm
3000 K	PAS125-2-180-4WW7	PAS125-2-180-4WW07	84 lm
2x 90°			4 W
4000 K	PAS125-2-90-4NW7	PAS125-2-90-4NW07	84 lm
3000 K	PAS125-2-90-4WW7	PAS125-2-90-4WW07	84 lm



PASSUM ADJUSTABLE

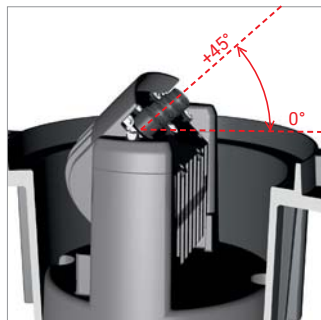


- LED Boden- und Wandeinbauleuchte
- Gehäuse aus Aluminium oder Edelstahl
- Abdeckung Aluminium (Farbe aluminiumgrau)
- Oberflächenbehandlung auf Aluminium: Phosphorchromatieren + Lackierung mit Korrosionsschutz-Polyesterpulver
- Schutzart: IP67
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

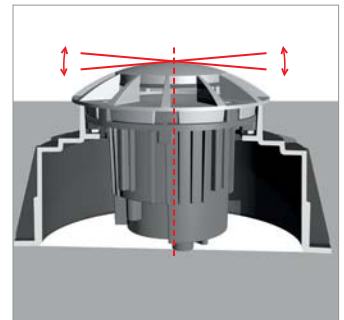
- LED ground and wall recessed luminaire
- Body of aluminium or stainless steel
- Cover in aluminium (aluminium grey)
- Surface treatment of aluminium: phosphorus chromate + varnish with corrosion protection polyester powder
- Protection Rating: IP67
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply



Die Optik der Leuchten mit von 0° bis 45° verstellbarem Licht lässt sich vertikal drehen.
The optics of the luminaires with light adjustable from 0° to 45° can be rotated vertically.



Nach dem Einbau in den Einbaukasten kann das Leuchtengehäuse nivelliert werden.
After installation in the mounting box, the luminaire housing can be leveled.

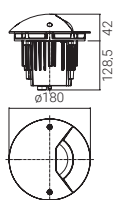


PASSUM ADJUSTABLE
LED Boden- und Wandeinbauleuchte | LED ground and wall recessed luminaire
230V/50Hz / CRI >80

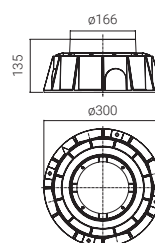
Aluminium-Abdeckung | Cover Aluminium
Ø 180 mm / 0-45° Schwenkbar | Adjustable

12°	Aluminium Gehäuse Aluminium body	Edelstahl Gehäuse Stainless Steel body	8 W
4000 K	PAS180-8NW07	PAS180-8NW07	638 lm
3000 K	PAS180-8WW07	PAS180-8WW07	638 lm

PAS180
Leuchten-
gehäuse
Light body



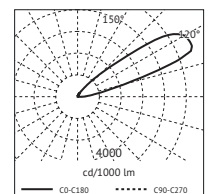
PAS180
Einbaudose
Installation
box



Aluminium Gehäuse
Aluminium body



Edelstahl Gehäuse
Stainless steel body



ELOISE



- LED Wand- und Deckenanbauleuchte
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Pulverbeschichtet
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau und Ibiza sand
- Mit weißem Reflektor
- 360° abstrahlend
- Inklusive Inox-Befestigungsklemme und IP-Gel-Anschluss
- UV-beständige und wasserdichte Silikon-Dichtungen aus Polycarbonat
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- 2700 K
- Farbe corten

- LED wall and ceiling mounted luminaire
- Body made of die-cast aluminium
- Powder coated
- Housing colors white, anthracite, aluminium grey and Ibiza sand
- With white reflector
- 360° radial emission
- Inox fixing clamp and IP gel connector included
- Polycarbonate UV resistant and water tightened silicon gaskets
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

On request

- 2700 K
- Color corten



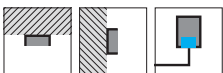
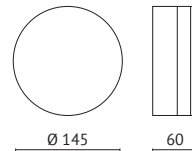
ELOISE

LED Wand- und Deckenanbauleuchte | LED wall and ceiling mounted luminaire
 ⚡ 360° / 220-240V / CRI >80

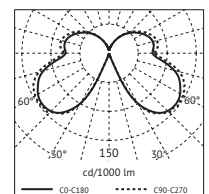
Ø 145 mm

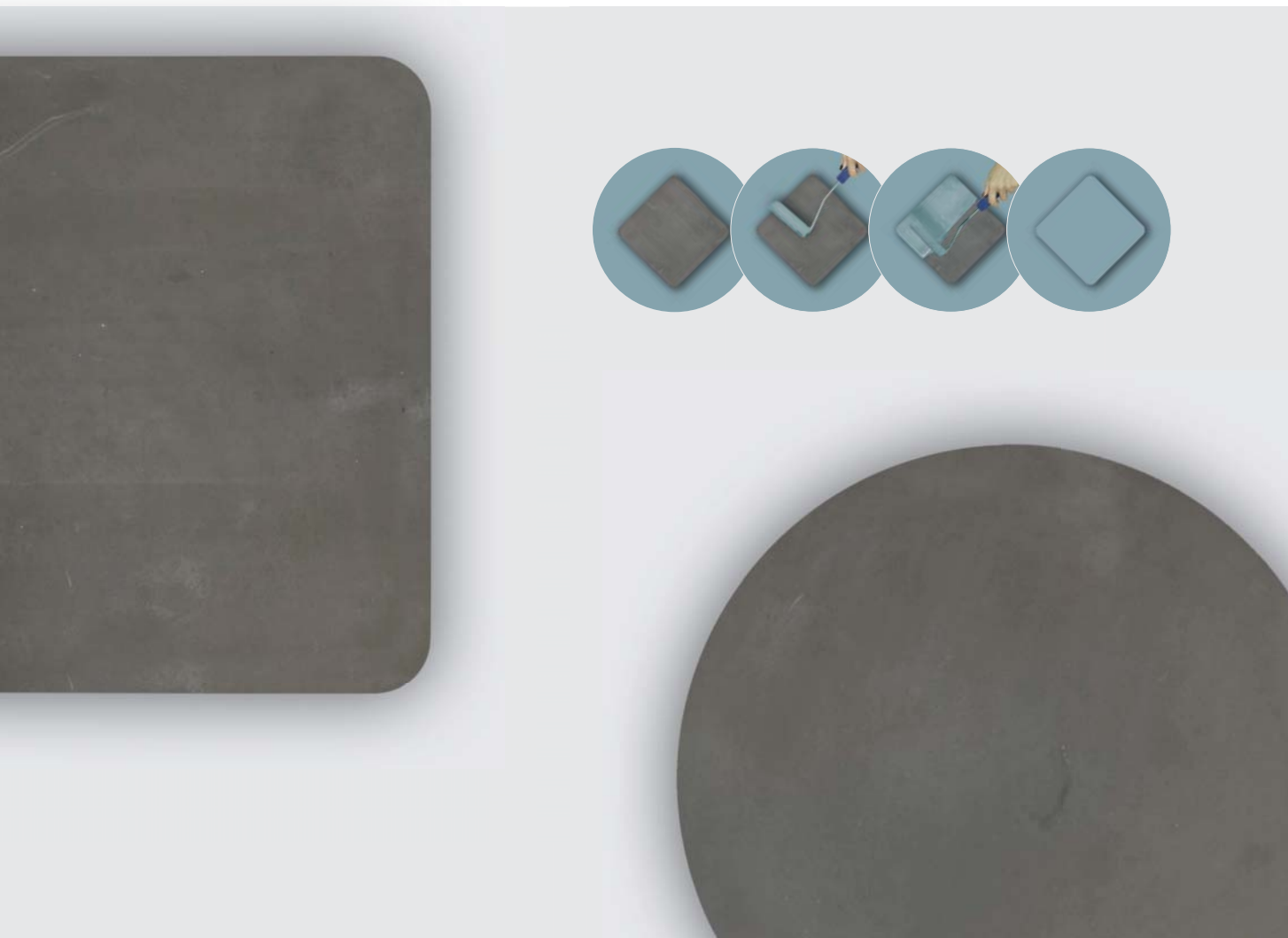
13 W

4000 K	○ ELO-13NW1	● ELO-13NW6	● ELO-13NW7	● ELO-13NW8	946 lm
3000 K	○ ELO-13WW1	● ELO-13WW6	● ELO-13WW7	● ELO-13WW8	901 lm



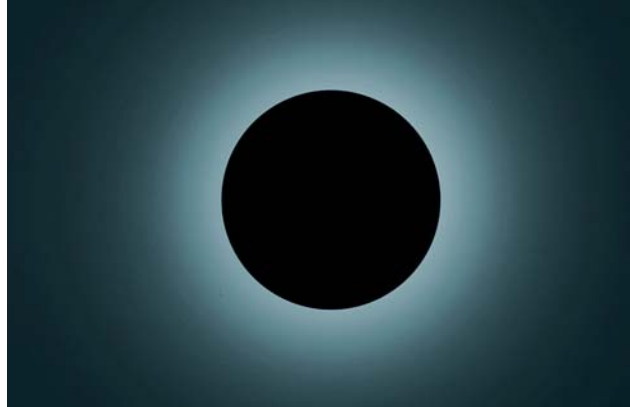
○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey ● Ibiza sand





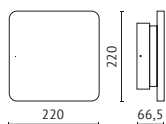
- LED Wandanbauleuchte
- Individuelle Gestaltungsideen mit wasserbasierten Farben verwirklichen
- Die Frontabdeckung aus dem Naturmaterial Ton hält extremen Witterungsbedingungen stand
- 360° Ausstrahlwinkel
- Drei Farbtemperaturen 2700 K, 3000 K oder 4000 K
- Die Struktur der Leuchte besteht aus Aluminium Druckguss
- Inkl. Wandbefestigungsbügel aus Edelstahl und Isoliergelanschlüssen für einen schnellen und sicheren elektrischen Anschluss
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

- LED wall and ceiling mounted luminaire
- Realize individual design ideas with water-based paints
- The front cover made of the natural material clay withstands extreme weather conditions
- Beam angle 360°
- Three color temperatures 2700 K, 3000 K or 4000 K
- Luminaire structure is made of aluminum die-cast
- Includes stainless steel wall mounting bracket and insulating gel terminals for quick and secure electrical connection
- Protection class: IP65
- Protection class: I
- Integrated electronic power supply



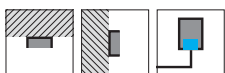
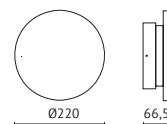
MIMIE
LED Wandanbauleuchte | LED wall mounted luminaire
220-240V / IP65 / CRI >80

△ 360°	L220*B220*H66,5 mm	13 W
4000 K	MIMIE-13NW	945 lm
3000 K	MIMIE-13WW	900 lm
2700 K	MIMIE-13SW	855 lm

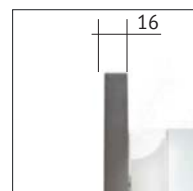


MIMIR
LED Wandanbauleuchte | LED wall mounted luminaire
220-240V / IP65 / CRI >80

△ 360°	Ø220*H66,5 mm	13 W
4000 K	MIMIR-13NW	945 lm
3000 K	MIMIR-13WW	900 lm
2700 K	MIMIR-13SW	855 lm



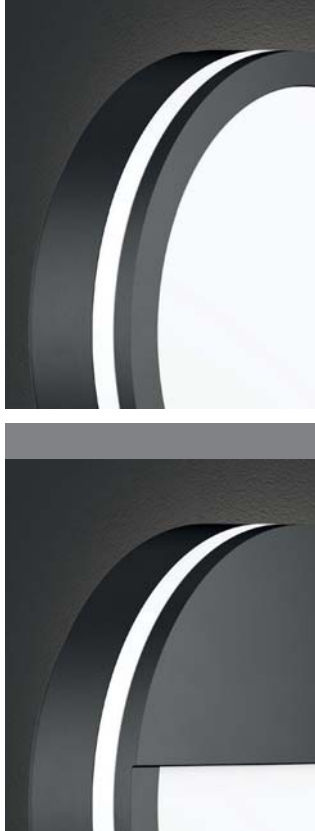
● Beton/Natur | Concrete / Nature





- LED Wand- und Deckenanbauleuchte
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Erhältlich in den Farben weiß und schwarz
- Farbtemperatur umschaltbar (3000K+4000K+5700K) mit Schalter
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- Dimmbar TRIAC
- IKo8

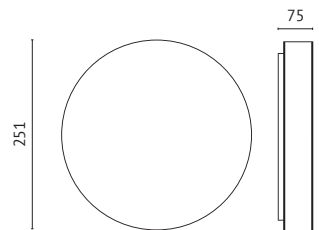
- LED wall and ceiling mounted luminaire
- Body made of die-cast aluminium
- Housing colors white and black
- Interchangeable CCT (3000K+4000K+5700K) with switch
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply
- TRIAC dimming
- IKo8



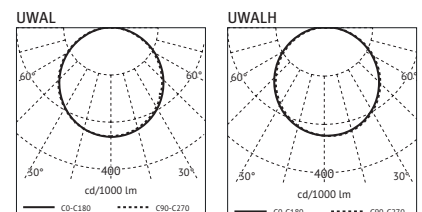
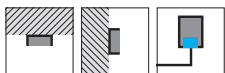
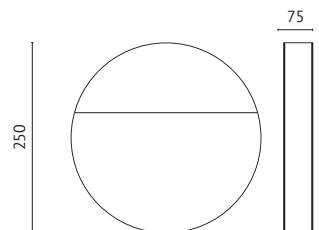
UVAL
LED Wand- und Deckenanbauleuchte | LED wall and ceiling mounted luminaire
△ 140° / 230-240V / IP65 / TRIAC / IP54 / IK08 / CRI >80



			12 W
Ø251*H75 mm	umschaltbar switchable	3000 K 4000 K 5700 K	
○ UWAL-12WWSCW1TD ● UWAL-12WWSCW2TD		828 lm 857 lm 828 lm	



			12 W
Ø251*H75 mm	umschaltbar switchable	3000 K 4000 K 5700 K	
○ UWALH-12WWSCW1TD ● UWALH-12WWSCW2TD		523 lm 534 lm 523 lm	



○ Weiß | White ● Schwarz | Black

ARIA



- LED Wand- und Deckenanbauleuchte
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau und Ibiza sand
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- Dimmbar Phasenabschnitt
- IK07

Auf Anfrage

- 2700 K
- Farbe corten

- LED wall and ceiling mounted luminaire
- Body made of die-cast aluminium
- Housing colors white, anthracite, aluminium grey and Ibiza sand
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: II
- Built-in electronic power supply
- Phase cut dimming
- IK07

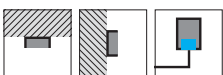
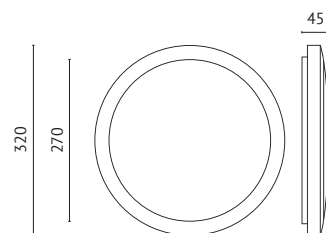
On request

- 2700 K
- Color corten

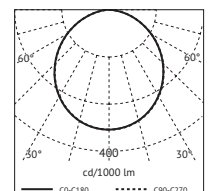


ARIA
LED Wand- und Deckenanbauleuchte | LED wall and ceiling mounted luminaire
220-240V / CRI >80

Ø 320 mm						16 W
4000 K	○ ARI-18NW1	● ARI-18NW6	● ARI-18NW7	● ARI-18NW8		1615 lm
3000 K	○ ARI-18WW1	● ARI-18WW6	● ARI-18WW7	● ARI-18WW8		1538 lm



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey ● Ibiza sand



LUNETTE



- LED Wand- und Deckenanbauleuchte
- 2 verschiedene Größen aus Aluminiumdruckguss
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Epoxidgrundierung + Lackierung mit UV-stabilisiertem Epoxidpulver
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit und aluminiumgrau
- Opaler Polycarbonat-Diffusor
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- IK10
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- 2700 K
- DALI

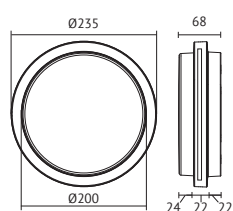
- LED wall and ceiling mounted luminaire
- 2 body sizes of die-cast aluminium
- Housing colors white, anthracite and aluminium grey
- Surface treatment of aluminium: epoxy coating + varnish with UV-stabilized epoxy powder
- Opal polycarbonate diffuser
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- IK10
- Built-in electronic power supply

On request

- 2700 K
- DALI



LUNETTE
LED Wand- und Deckenanbauleuchte
LED wall and ceiling mounted luminaire
230V/50Hz / CRI >80



Ø 235 mm, H68 mm

Standard 15 W

4000 K ○ **LU-13NW1** ● **LU-13NW6** ● **LU-13NW7** 890 lm
3000 K ○ **LU-13WW1** ● **LU-13WW6** ● **LU-13WW7** 890 lm

3h Notlichtfunktion | 3h emergency light 15 W

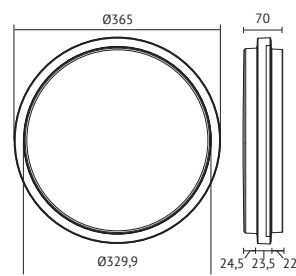
4000 K ○ **LUN-13NW1** ● **LUN-13NW6** ● **LUN-13NW7** 890 lm
3000 K ○ **LUN-13WW1** ● **LUN-13WW6** ● **LUN-13WW7** 890 lm

Bewegungssensor | Motion sensor 15 W

4000 K ○ **LUS-13NW1** ● **LUS-13NW6** ● **LUS-13NW7** 890 lm
3000 K ○ **LUS-13WW1** ● **LUS-13WW6** ● **LUS-13WW7** 890 lm

3h Notlichtfunktion und HF Bewegungssensor
3h emergency light and HF motion sensor 15 W

4000 K ○ **LUNS-13NW1** ● **LUNS-13NW6** ● **LUNS-13NW7** 890 lm
3000 K ○ **LUNS-13WW1** ● **LUNS-13WW6** ● **LUNS-13WW7** 890 lm



Ø 365 mm, H70 mm

Standard 27 W

4000 K ○ **LU-25NW1** ● **LU-25NW6** ● **LU-25NW7** 2454 lm
3000 K ○ **LU-25WW1** ● **LU-25WW6** ● **LU-25WW7** 2454 lm

3h Notlichtfunktion | 3h emergency light 27 W

4000 K ○ **LUN-25NW1** ● **LUN-25NW6** ● **LUN-25NW7** 2454 lm
3000 K ○ **LUN-25WW1** ● **LUN-25WW6** ● **LUN-25WW7** 2454 lm

Bewegungssensor | Motion sensor 27 W

4000 K ○ **LUS-25NW1** ● **LUS-25NW6** ● **LUS-25NW7** 2454 lm
3000 K ○ **LUS-25WW1** ● **LUS-25WW6** ● **LUS-25WW7** 2454 lm

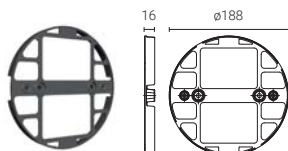
3h Notlichtfunktion und HF Bewegungssensor
3h emergency light and HF motion sensor 27 W

4000 K ○ **LUNS-25NW1** ● **LUNS-25NW6** ● **LUNS-25NW7** 2454 lm
3000 K ○ **LUNS-25WW1** ● **LUNS-25WW6** ● **LUNS-25WW7** 2454 lm

Zubehör | Accessories

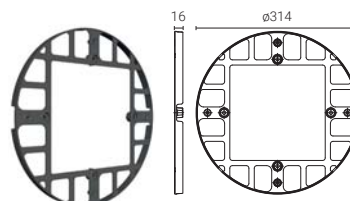
Abstandhalter | Spacer

Z-LU188

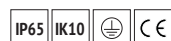


Abstandhalter | Spacer

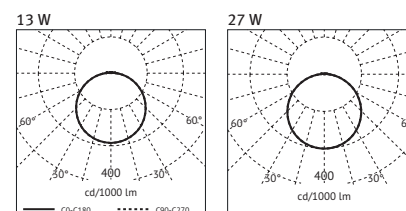
Z-LU314



Für seitliche Kabeleinführung, Durchgangsverdrahtung möglich | For lateral cable entry, through wiring possible



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey



STAMP



- LED Wandan- /einbauleuchte
- 3 verschiedene Größen aus Aluminium
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Beizen + Phosphorchromatieren + Epoxidgrundierung + Lackierung mit UV-stabilisiertem Epoxidpulver
- Erhältlich in den Farben anthrazit und aluminiumgrau
- Polycarbonat Diffusor
- Dimmbar Phasenabschnitt
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

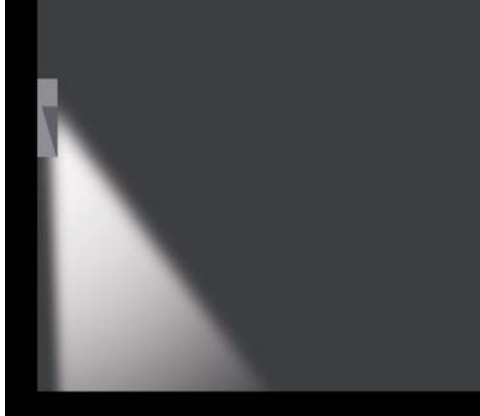
Auf Anfrage

- Weitere Ausführungen und Größen
- DALI

- LED wall and recessed mounted luminaire
- 3 different sizes aluminum
- Surface treatment of aluminium: pickling+ phosphorus chromate + epoxy coating + varnish with UV-stabilized epoxy powder
- Housing colors anthracite and aluminium grey
- Polycarbonate diffuser
- Phase cut dimming
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

On request

- Other versions and sizes
- DALI



STAMP

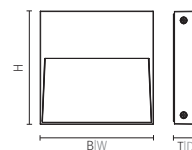
LED Wandan- und Einbauleuchte | LED wall and recessed mounted luminaire
230V/50Hz / CRI >80

Aufbau | Surface mounted

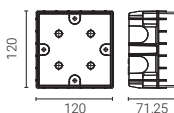
L110xB/W110xT/D25 mm	4,5 W
4000 K ● STAMPA-4NW6 ● STAMPA-4NW7	210 lm
3000 K ● STAMPA-4WW6 ● STAMPA-4WW7	210 lm
L175xB/W175xT/D30 mm	10 W
4000 K ● STAMPA-8NW6 ● STAMPA-8NW7	510 lm
3000 K ● STAMPA-8WW6 ● STAMPA-8WW7	510 lm

Einbau | Recessed mounted

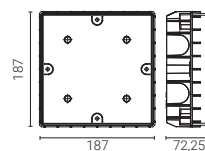
L110xB/W110xT/D25 mm	4,5 W
4000 K ● STAMPE-4NW6 ● STAMPE-4NW7	210 lm
3000 K ● STAMPE-4WW6 ● STAMPE-4WW7	210 lm
L175xB/W175xT/D30 mm	10 W
4000 K ● STAMPE-8NW6 ● STAMPE-8NW7	510 lm
3000 K ● STAMPE-8WW6 ● STAMPE-8WW7	510 lm



Einbaudose | Installation box



C-STAMP120*
Für | For: STAMPE-4



C-STAMP187*
Für | For: STAMPE-8

*Im Lieferumfang enthalten (STAMPE) | Included in the delivery (STAMPE)

STAMP

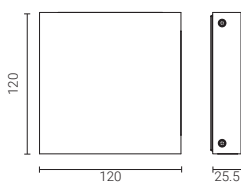
LED Wandanbauleuchte | LED wall mounted luminaire
230V/50Hz / L120xB/W120xT/D25,5 mm / CRI >80



1-facher Lichtaustritt 1light beam	3 W
4000 K ● STAMP1-3NW6 ● STAMP1-3NW7	180 lm
3000 K ● STAMP1-3WW6 ● STAMP1-3WW7	180 lm



2-facher Lichtaustritt 2light beam	6 W
4000 K ● STAMP2-6NW6 ● STAMP2-6NW7	360 lm
3000 K ● STAMP2-6WW6 ● STAMP2-6WW7	360 lm

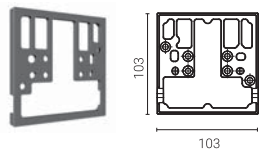


Zubehör | Accessories

Abstandhalter | Spacer

Für | For: STAMPA-4, STAMP1, STAMP2

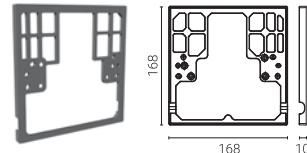
Z-STAMP103



Abstandhalter | Spacer

Für | For: STAMPA-8

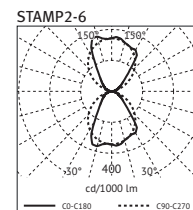
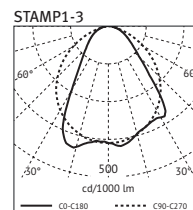
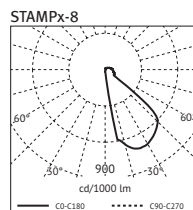
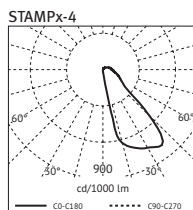
Z-STAMP168



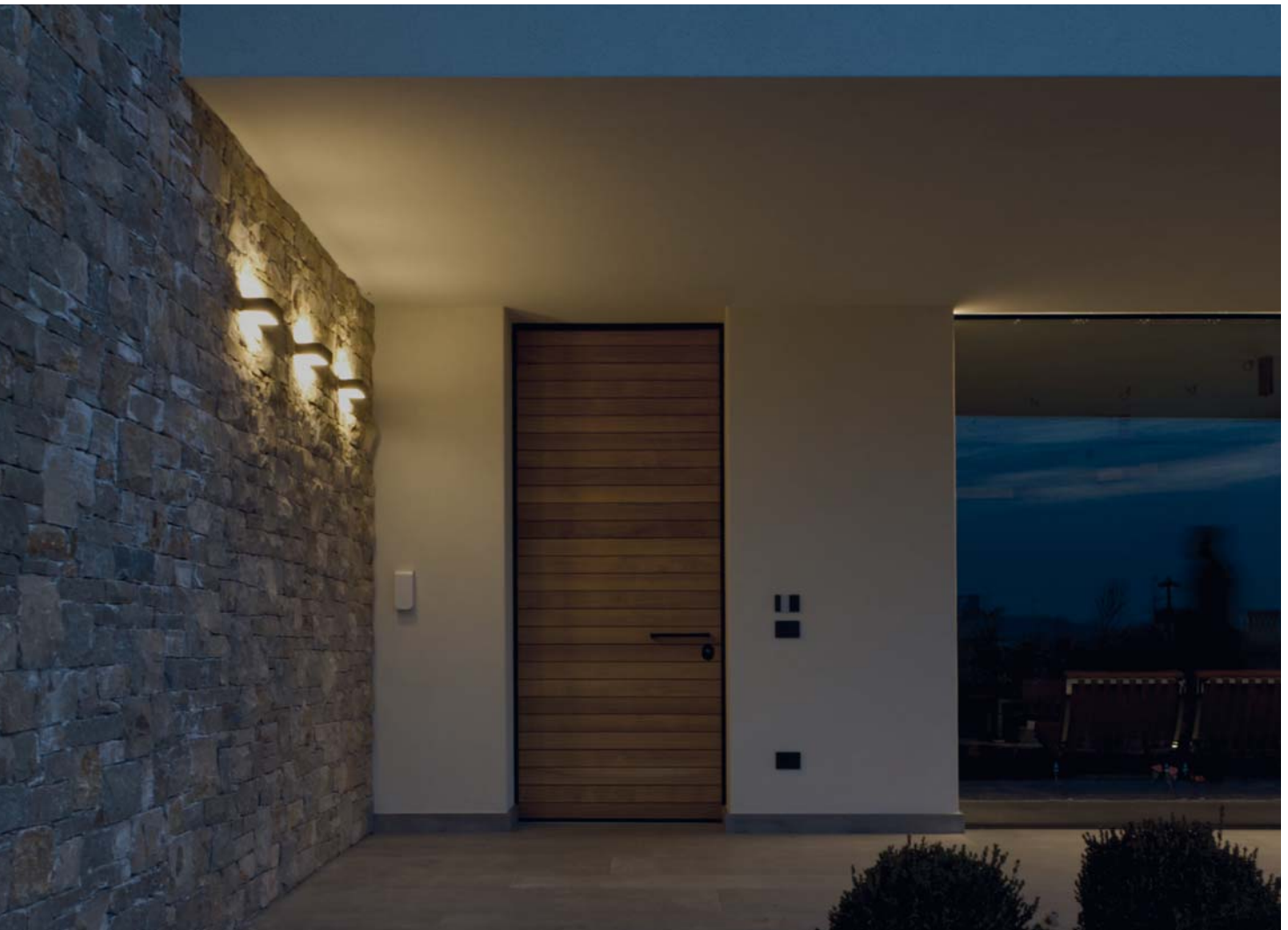
Für seitliche Kabeleinführung, Durchgangsverdrahtung möglich | For lateral cable entry, through wiring possible



● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey



METOO



- LED Wand- und Deckenanbauleuchte
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau und Ibiza sand
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Direktanschluß an 230V (ohne externes Netzteil)

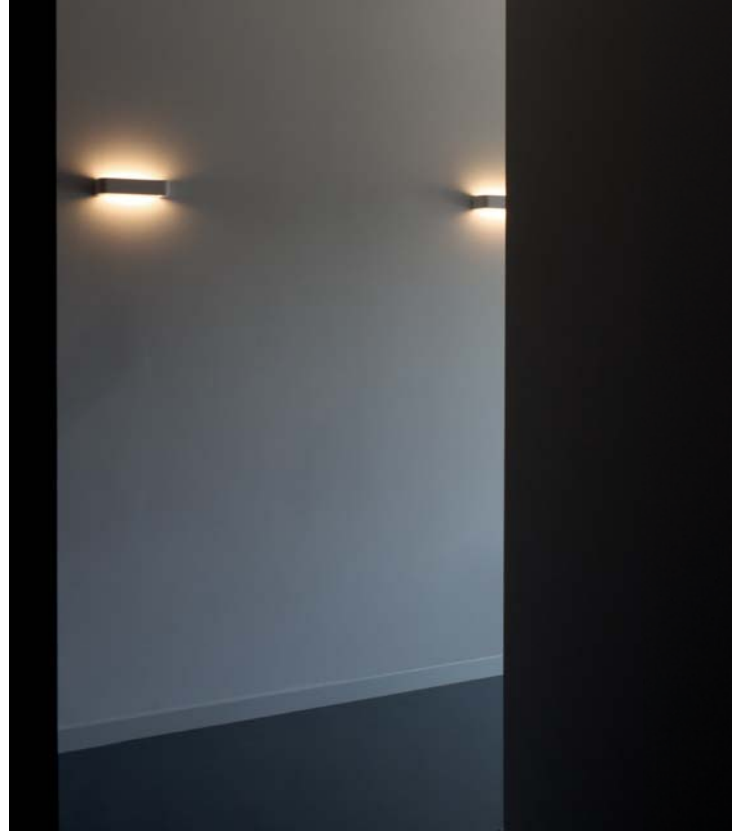
Auf Anfrage

- 2700 K
- Farbe corten
- Poller H100 mm und 700 mm

- LED wall and ceiling mounted luminaire
- Body made of die-cast aluminium
- Housing colors white, anthracite, aluminium grey and Ibiza sand
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Direct connection to 230V (without external power supply)

On request

- 2700 K
- Corten color
- Bollards H100 mm and 700 mm



METOO
LED Wand- und Deckenanbauleuchte | LED wall and ceiling mounted luminaire
220-240V / CRI >80

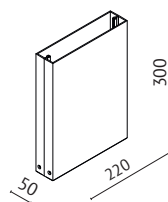
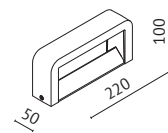
L220 x T/D50 x 100 mm 10 W

4000 K	○ MET-14NW1	● MET-14NW6	● MET-14NW7	● MET-14NW08	381 lm
3000 K	○ MET-14WW1	● MET-14WW6	● MET-14WW7	● MET-14WW08	362 lm

Standfuß | Stand

L220 x T/D50 x H300 mm

○ Z-PMET1	● Z-PMET6	● Z-PMET7	● Z-PMET08
-----------	-----------	-----------	------------



Zubehör | Accessories

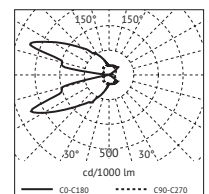


Ankerplatte | Anchor plate

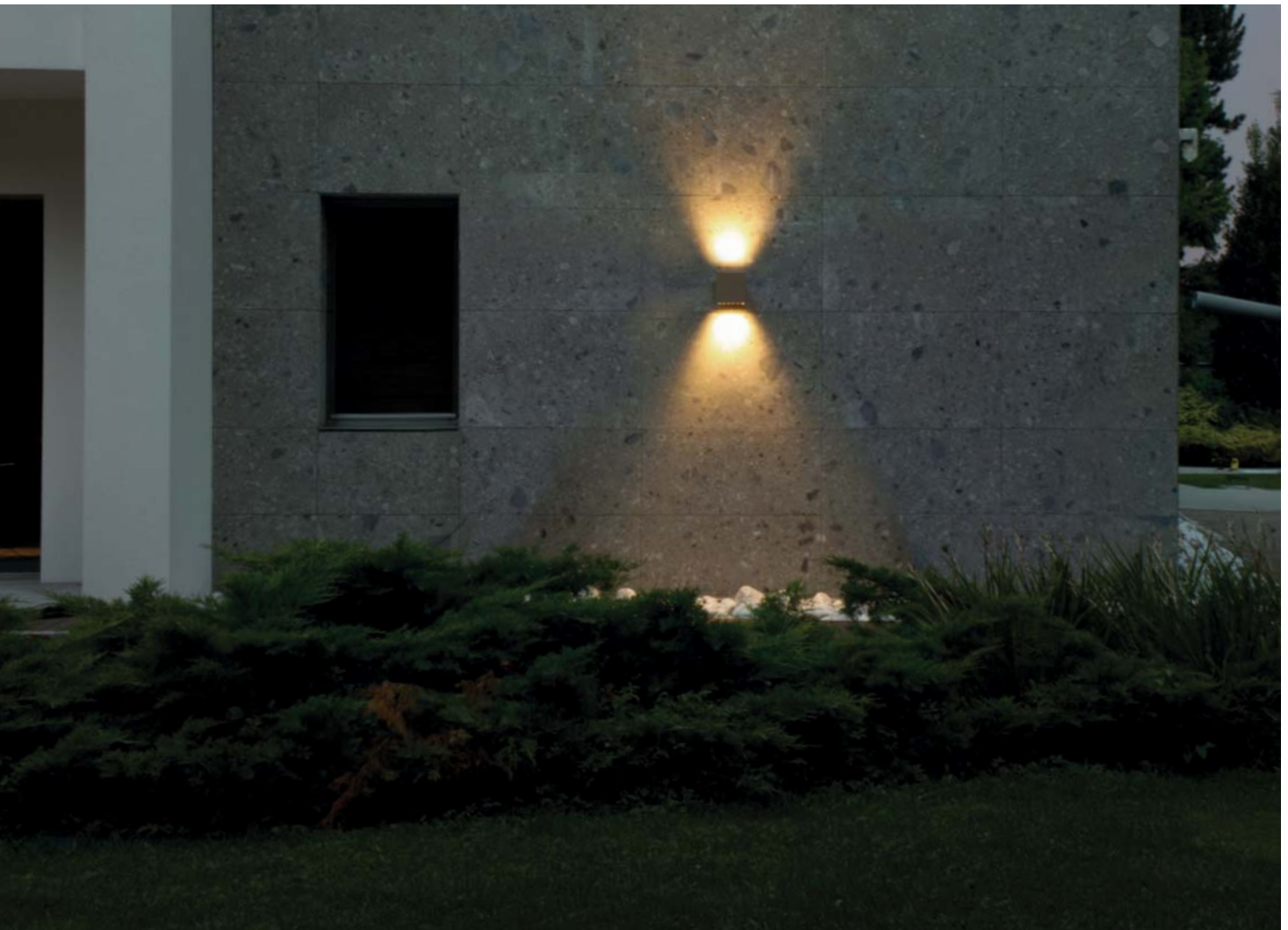
A-ZE



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey ● Ibiza sand



DIVAR W



- LED Wandleuchte
- Gehäuse aus Aluminium
- Erhältlich mit einfachem oder zweifachem Lichtaustritt
- Pulverbeschichtet
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau und Ibiza sand
- IP-Anschlüsse und Inox-Befestigungsklemme im Lieferumfang enthalten
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- Ausstrahlwinkel 19°
- 2700 K
- Farbe corten

- LED wall luminaire
- Body made of aluminium
- Available with single or double light emission
- Powder coated
- Housing colors white, anthracite, aluminium grey and Ibiza sand
- IP connectors and inox fixing clamp included
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

On request

- Beam angle 19°
- 2700 K
- Corten color



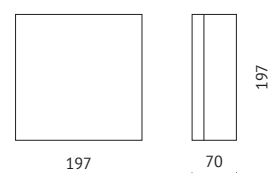
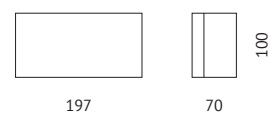
DIVAR
LED Wandleuchte | Wall luminaire
220-240V / CRI >80

Einfacher Lichtaustritt | One-sided light emission

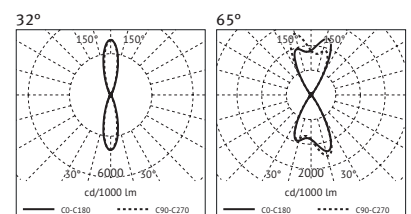
Beam angle					Power
32°					15 W
4000 K	○ DIV-15NW1	● DIV-15NW6	● DIV-15NW7	● DIV-15NW8	1236 lm
3000 K	○ DIV-15WW1	● DIV-15WW6	● DIV-15WW7	● DIV-15WW8	1177 lm
65°					15 W
4000 K	○ DIV-15NW1F	● DIV-15NW6F	● DIV-15NW7F	● DIV-15NW8F	1194 lm
3000 K	○ DIV-15WW1F	● DIV-15WW6F	● DIV-15WW7F	● DIV-15WW8F	1137 lm

Zweifacher Lichtaustritt | Two-sided light emission

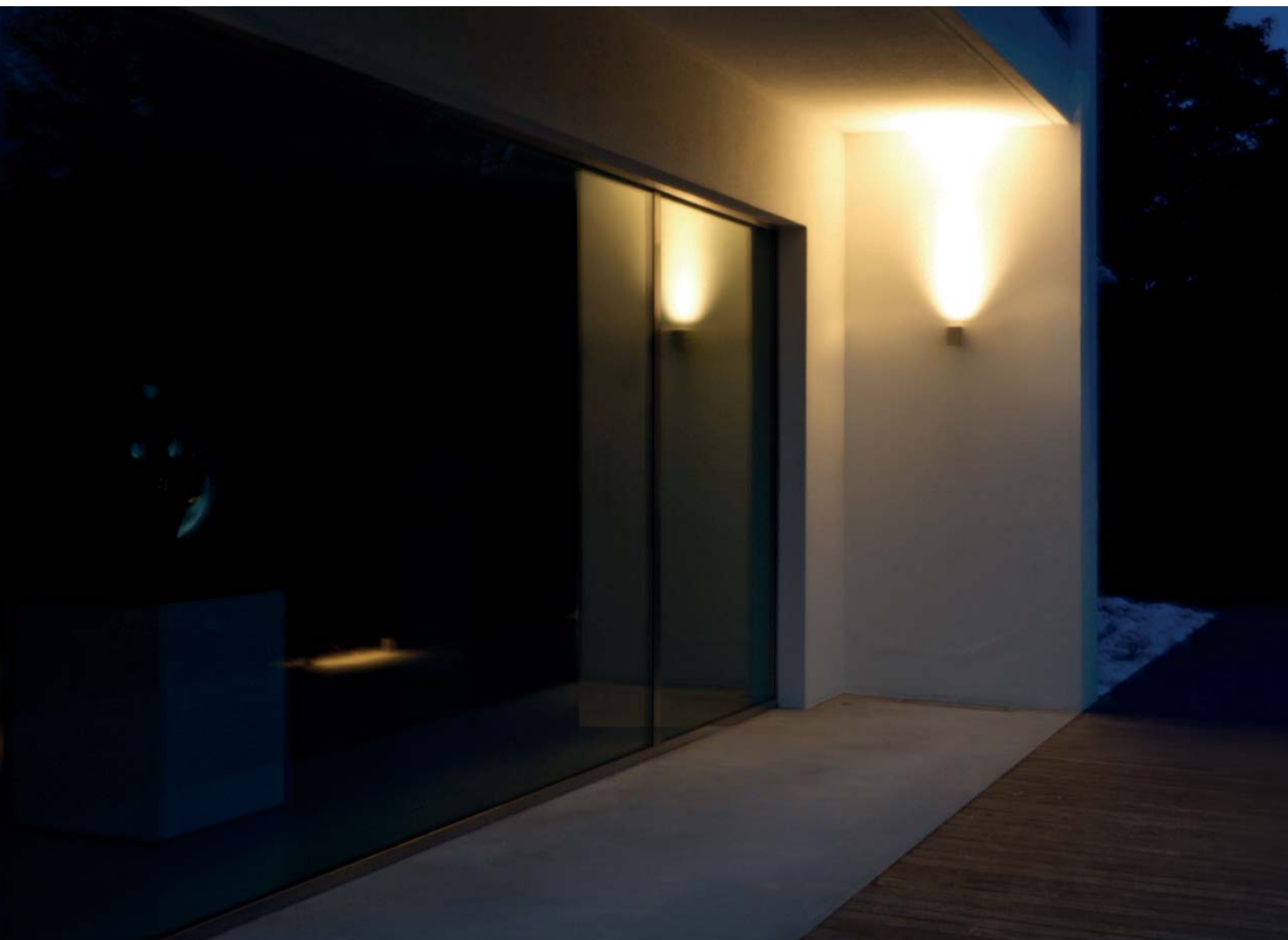
Beam angle					Power
32°					30 W
4000 K	○ DIV-30NW1	● DIV-30NW6	● DIV-30NW7	● DIV-30NW8	2x 1236 lm
3000 K	○ DIV-30WW1	● DIV-30WW6	● DIV-30WW7	● DIV-30WW8	2x 1177 lm
65°					30 W
4000 K	○ DIV-30NW1F	● DIV-30NW6F	● DIV-30NW7F	● DIV-30NW8F	2x 1194 lm
3000 K	○ DIV-30WW1F	● DIV-30WW6F	● DIV-30WW7F	● DIV-30WW8F	2x 1137 lm



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey ● Ibiza sand



TALON W



- LED Wandleuchte
- Gehäuse aus Aluminium
- Pulverbeschichtet
- Erhältlich mit einfachem oder zweifachem Lichtaustritt
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau und Ibiza sand
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- 2700 K
- Farbe corten

- LED wall luminaire
- Body made of aluminium
- Powder coated
- Available with single or double light emission
- Housing colors white, anthracite, aluminium grey and Ibiza sand
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

On request

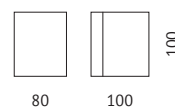
- 2700 K
- Corten color



TALON
LED Wandleuchte | Wall luminare
220-240V / CRI >80

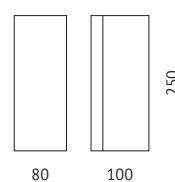
Einfacher Lichtaustritt | One-sided light emission

19°					11 W
4000 K	○ TAL-10NW1	● TAL-10NW6	● TAL-10NW7	● TAL-10NW08	836 lm
3000 K	○ TAL-10WW1	● TAL-10WW6	● TAL-10WW7	● TAL-10WW08	796 lm
32°					11 W
4000 K	○ TAL-10NW1M	● TAL-10NW6M	● TAL-10NW7M	● TAL-10NW08M	840 lm
3000 K	○ TAL-10WW1M	● TAL-10WW6M	● TAL-10WW7M	● TAL-10WW08M	800 lm
65°					11 W
4000 K	○ TAL-10NW1F	● TAL-10NW6F	● TAL-10NW7F	● TAL-10NW08F	798 lm
3000 K	○ TAL-10WW1F	● TAL-10WW6F	● TAL-10WW7F	● TAL-10WW08F	760 lm

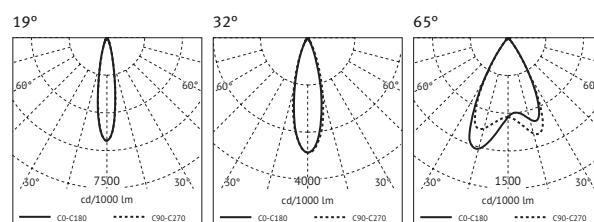


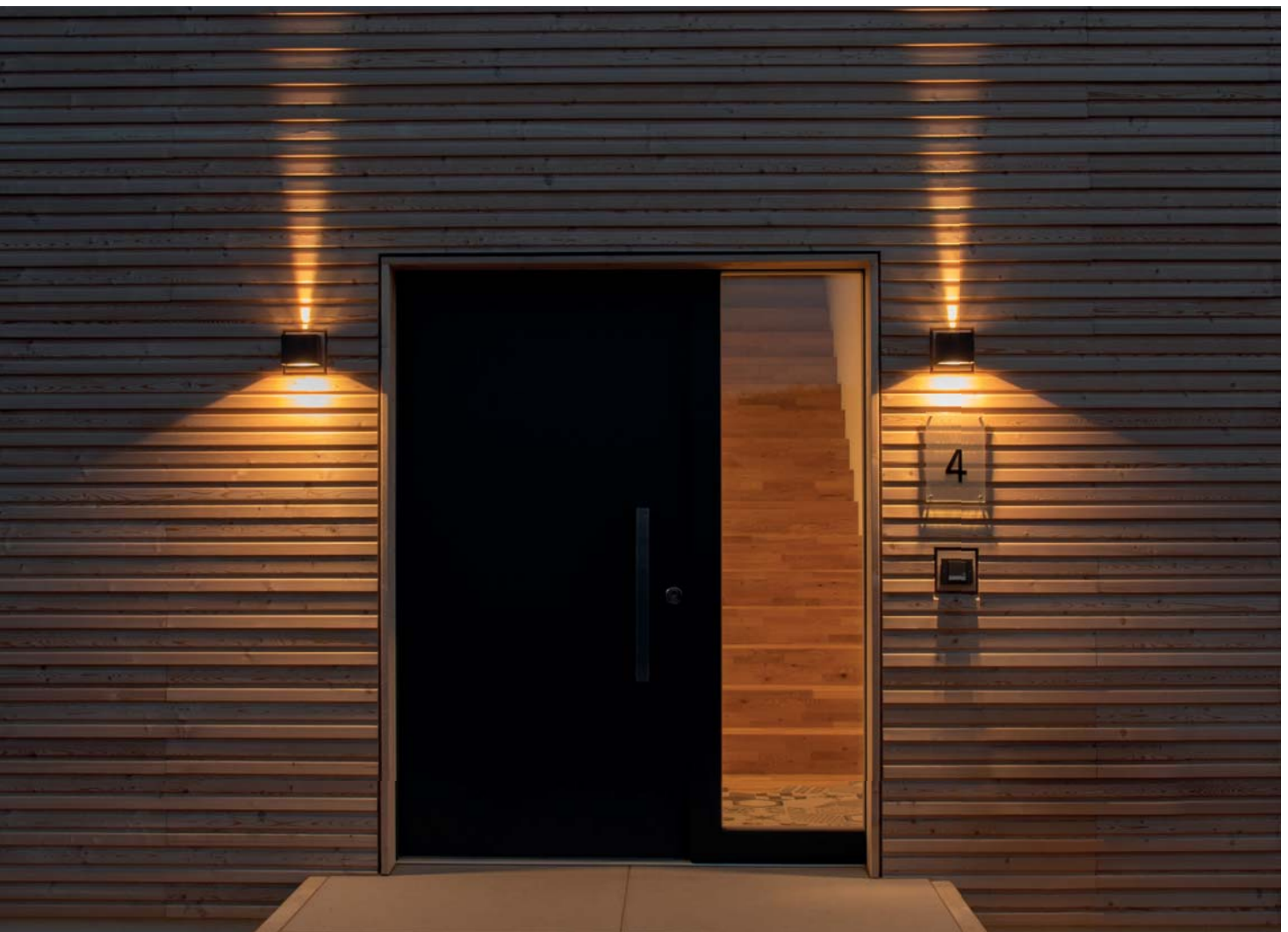
Zweifacher Lichtaustritt | Two-sided light emission

19°					19 W
4000 K	○ TAL-19NW1	● TAL-19NW6	● TAL-19NW7	● TAL-19NW08	1672 lm
3000 K	○ TAL-19WW1	● TAL-19WW6	● TAL-19WW7	● TAL-19WW08	1593 lm
32°					19 W
4000 K	○ TAL-19NW1M	● TAL-19NW6M	● TAL-19NW7M	● TAL-19NW08M	1680 lm
3000 K	○ TAL-19WW1M	● TAL-19WW6M	● TAL-19WW7M	● TAL-19WW08M	1600 lm
65°					19 W
4000 K	○ TAL-19NW1F	● TAL-19NW6F	● TAL-19NW7F	● TAL-19NW08F	1596 lm
3000 K	○ TAL-19WW1F	● TAL-19WW6F	● TAL-19WW7F	● TAL-19WW08F	1520 lm



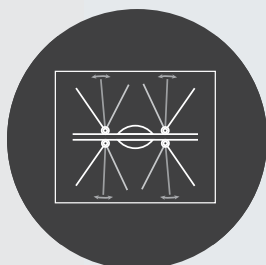
○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey ● Ibiza sand





- LED Wandanbauleuchte
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Erhältlich in den Farben weiß und anthrazit
- 2-facher Lichtaustritt nach oben und unten
- Ausstrahlwinkel einstellbar 15°-120°
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

- LED wall mounted luminaire
- Body of die-cast aluminium
- Housing colors white and anthracite
- 2 light emissions
- Beam angle adjustable 15°-120°
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

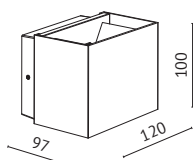


Individuell einstellbar 15° - 120°
Individually adjustable 15° - 120°

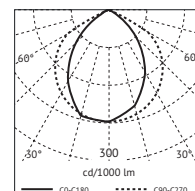


UWL
LED Wandenbauleuchte | LED wall mounted luminaire
15°-120° / 230V / CRI >80

L120 x B/W97 x H100 mm 10 W
3000 K ○ **UWL-10WW1EF** ● **UWL-10WW6EF** 832 lm



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite



WASH 22



Auch bei installierter Leuchte lässt sich der Parabolreflektor problemlos einstellen. Den Reflektor anheben, um 180° drehen und wieder befestigen.

The parabolic reflector can be easily adjusted even when the luminaire is installed. Lift the reflector, turn it 180° and fasten it again.



Opalglas
Opal glass



Transparentes Glas
Clear glass

WASH 22 rechteckig | rectangular
LED Wandleuchte | LED wall luminaire
230V/50Hz / CRI >80

Opalglas | Opal glass

1-facher Lichtaustritt | One-sided light emission 0 W

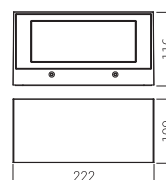
4000 K	○ WASH22-1NW1	● WASH22-1NW6	● WASH22-1NW7	674 lm
3000 K	○ WASH22-1WW1	● WASH22-1WW6	● WASH22-1WW7	674 lm

18W - E27 ○ WASH22-1811 ● WASH22-1816 ● WASH22-1817

2-facher Lichtaustritt | 2light beam 18 W

4000 K	○ WASH22-2NW1	● WASH22-2NW6	● WASH22-2NW7	1348 lm
3000 K	○ WASH22-2WW1	● WASH22-2WW6	● WASH22-2WW7	1348 lm

18W - E27 ○ WASH22-1821 ● WASH22-1826 ● WASH22-1827



Asymmetrischer Reflektor mit Doppelfunktion | Asymmetric reflector with dual function

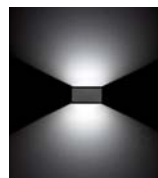
Transparentes Glas | Clear glass

1-facher Lichtaustritt | One-sided light emission 11 W

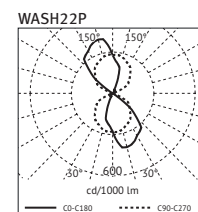
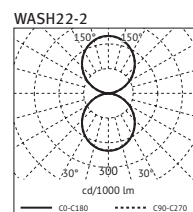
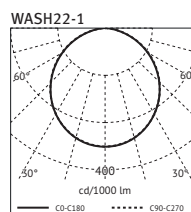
4000 K	○ WASH22P-1NW1	● WASH22P-1NW6	● WASH22P-1NW7	1150 lm
3000 K	○ WASH22P-1WW1	● WASH22P-1WW6	● WASH22P-1WW7	1150 lm

2-facher Lichtaustritt | 2light beam 22 W

4000 K	○ WASH22P-2NW1	● WASH22P-2NW6	● WASH22P-2NW7	2300 lm
3000 K	○ WASH22P-2WW1	● WASH22P-2WW6	● WASH22P-2WW7	2300 lm



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey



WASH 24



Opalglas
Opal glass

WASH 24 parabolisch | parabolic
LED Wandleuchte | LED wall luminaire
230V/50Hz / CRI >80

Opalglas | Opal glass

1-facher Lichtaustritt One-sided light emission					9 W
4000 K	○ WASH24-1NW1	● WASH24-1NW6	● WASH24-1NW7		674 lm
3000 K	○ WASH24-1WW1	● WASH24-1WW6	● WASH24-1WW7		674 lm
18W - E27 ○ WASH24-1811 ● WASH24-1816 ● WASH24-1817					

2-facher Lichtaustritt Two-sided light emission					18 W
4000 K	○ WASH24-2NW1	● WASH24-2NW6	● WASH24-2NW7		1348 lm
3000 K	○ WASH24-2WW1	● WASH24-2WW6	● WASH24-2WW7		1348 lm
18W - E27 ○ WASH24-1821 ● WASH24-1826 ● WASH24-1827					

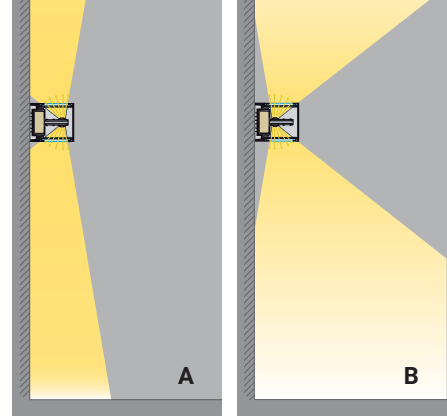
Asymmetrischer Reflektor mit Doppelfunktion | Asymmetric reflector with dual function

Transparentes Glas | Clear glass

1-facher Lichtaustritt One-sided light emission					11 W
4000 K	○ WASH24P-1NW1	● WASH24P-1NW6	● WASH24P-1NW7		1150 lm
3000 K	○ WASH24P-1WW1	● WASH24P-1WW6	● WASH24P-1WW7		1150 lm
2-facher Lichtaustritt Two-sided light emission					22 W
4000 K	○ WASH24P-2NW1	● WASH24P-2NW6	● WASH24P-2NW7		2300 lm
3000 K	○ WASH24P-2WW1	● WASH24P-2WW6	● WASH24P-2WW7		2300 lm



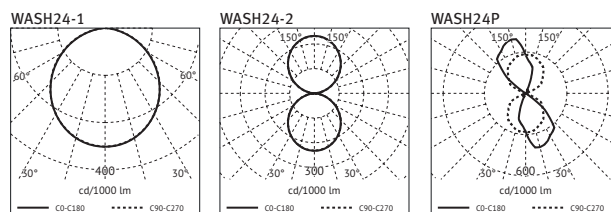
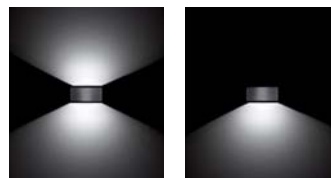
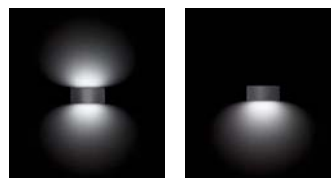
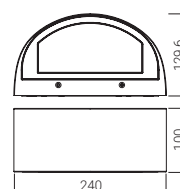
○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey



Asymmetrischer Reflektor mit Doppelfunktion.
Asymmetric reflector with dual function.



Transparentes Glas
Clear glass



WASH 42/52



- LED Wandleuchte mit Wallwasher-Effekt
- 2 verschiedene Ausführungen aus Aluminiumdruckguss
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Beizen + Phosphorchromatieren + Epoxidgrundierung + Lackierung mit UV-stabilisiertem Epoxidpulver
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit und aluminiumgrau
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

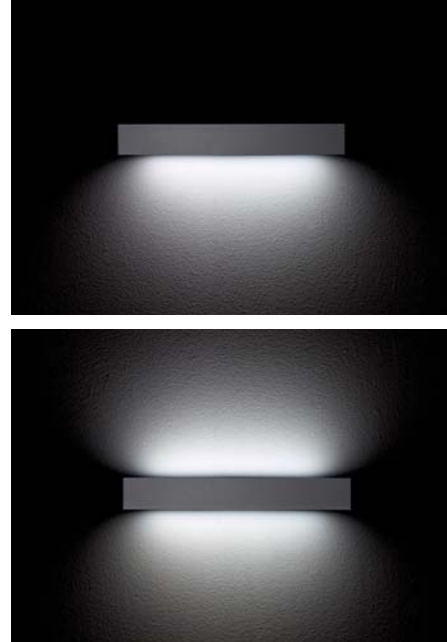
Auf Anfrage

- Dimmbar (1-10V, Push-Dim, DALI)
- Notlichttaugliche Vorschaltgeräte
- Bewegungssensor
- 2700 K
- Farbe corten

- LED wall mounted luminaire with wall washer effect
- 2 different version of die-cast aluminium
- Surface treatment of aluminium: pickling+ phosphorus chromate + epoxy coating + varnish with UV-stabilized epoxy powder
- Housing colors white, anthracite and aluminium grey
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

On request

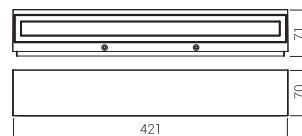
- Dimmable (1-10V, Push-Dim, DALI)
- Emergency lighting ballasts
- Motion sensor
- 2700 K
- Corten color



WASH 42
LED Wandleuchte | LED wall luminaire
230V/50Hz / CRI >80

Gefrästes Opalglas | Milled opal glass

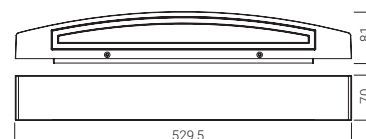
1-facher Lichtaustritt One-sided light emission				13 W
4000 K	○ WASH42-1NW1	● WASH42-1NW6	● WASH42-1NW7	892 lm
3000 K	○ WASH42-1WW1	● WASH42-1WW6	● WASH42-1WW7	892 lm
2-facher Lichtaustritt Two-sided light emission				26 W
4000 K	○ WASH42-2NW1	● WASH42-2NW6	● WASH42-2NW7	1784 lm
3000 K	○ WASH42-2WW1	● WASH42-2WW6	● WASH42-2WW7	1784 lm



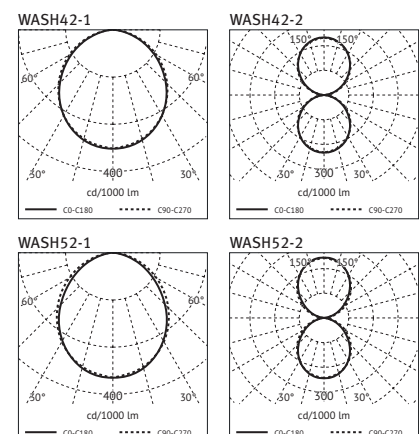
WASH 52
LED Wandleuchte | LED wall luminaire
230V/50Hz / CRI >80

Gefrästes Opalglas | Milled opal glass

1-facher Lichtaustritt One-sided light emission				13 W
4000 K	○ WASH52-1NW1	● WASH52-1NW6	● WASH52-1NW7	892 lm
3000 K	○ WASH52-1WW1	● WASH52-1WW6	● WASH52-1WW7	892 lm
2-facher Lichtaustritt Two-sided light emission				26 W
4000 K	○ WASH52-2NW1	● WASH52-2NW6	● WASH52-2NW7	1748 lm
3000 K	○ WASH52-2WW1	● WASH52-2WW6	● WASH52-2WW7	1748 lm



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey



K3 MINILED



- LED Wandleuchte
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Beizen + Phosphorchromatieren + Epoxidgrundierung + Lackierung mit UV-stabilisiertem Epoxidpulver
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit und aluminiumgrau
- LED-Einheit um 10° verstellbar
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

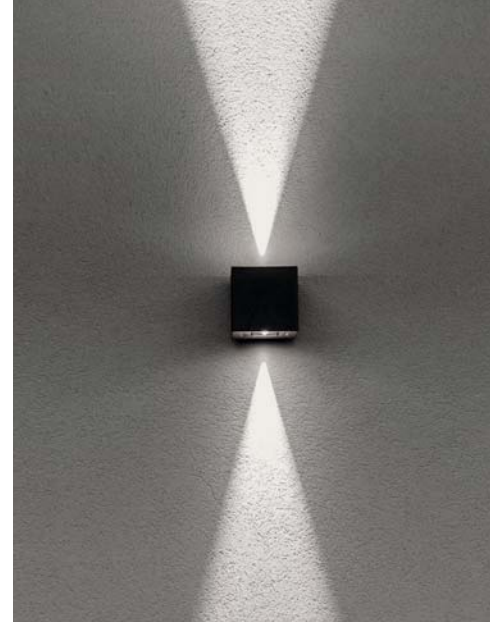
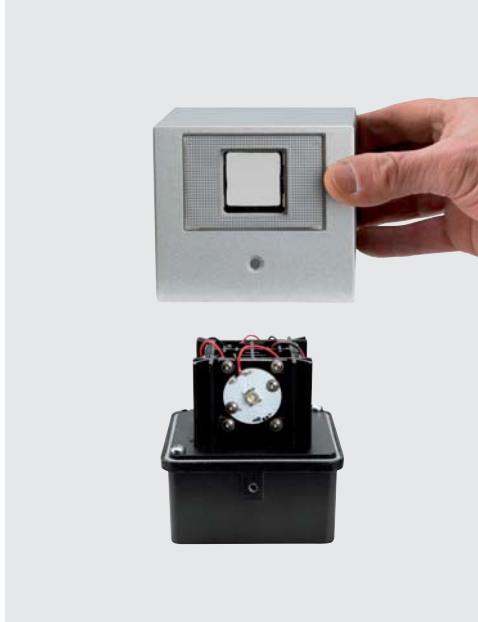
Auf Anfrage

- 2700K
- Gehäuse Edelstahl
- 15° Reflektor
- Farbe corten

- LED wall luminaire
- Body of die-cast aluminium
- Surface treatment of aluminium: pickling+ phosphorus chromate + epoxy coating + varnish with UV-stabilized epoxy powder
- Housing colors white, anthracite and aluminium grey
- LED unit adjustable by 10°
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: II
- Built-in electronic power supply

On request

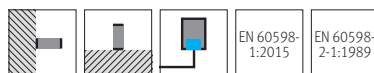
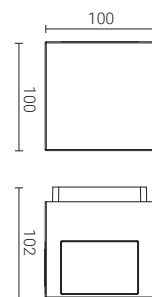
- 2700K
- Housing of stainless steel
- Reflector 15°
- Color corten



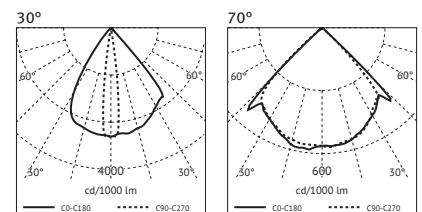
K3 MNILED
LED Wandleuchte | LED wall luminaire
230V/50Hz / CRI >80

Gefrästes und gehärtetes Glas | Milled and tempered glass

	△ 1x 30°	1-facher Lichtaustritt One-sided light emission			4 W
	4000 K	○ K3-1NW1E	● K3-1NW6E	● K3-1NW7E	36 lm
	3000 K	○ K3-1WW1E	● K3-1WW6E	● K3-1WW7E	36 lm
	△ 1x 70°				4 W
	4000 K	○ K3-1NW1B	● K3-1NW6B	● K3-1NW7B	200 lm
	3000 K	○ K3-1WW1B	● K3-1WW6B	● K3-1WW7B	200 lm
	△ 2x 30°	2-facher Lichtaustritt Two-sided light emission			7 W
	4000 K	○ K3-2NW1E	● K3-2NW6E	● K3-2NW7E	72 lm
	3000 K	○ K3-2WW1E	● K3-2WW6E	● K3-2WW7E	72 lm
	△ 2x 70°				7 W
	4000 K	○ K3-2NW1B	● K3-2NW6B	● K3-2NW7B	400 lm
	3000 K	○ K3-2WW1B	● K3-2WW6B	● K3-2WW7B	400 lm
	△ 30°/70°				7 W
	4000 K	○ K3-2NW1EB	● K3-2NW6EB	● K3-2NW7EB	236 lm
	3000 K	○ K3-2WW1EB	● K3-2WW6EB	● K3-2WW7EB	236 lm
	△ 4x 30°	4-facher Lichtaustritt Four-sided light emission			14 W
	4000 K	○ K3-4NW1E	● K3-4NW6E	● K3-4NW7E	144 lm
	3000 K	○ K3-4WW1E	● K3-4WW6E	● K3-4WW7E	144 lm
	△ 4x 70°				14 W
	4000 K	○ K3-4NW1B	● K3-4NW6B	● K3-4NW7B	800 lm
	3000 K	○ K3-4WW1B	● K3-4WW6B	● K3-4WW7B	800 lm



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey



K3 POWER



- LED Wandleuchte
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Oberflächenbehandlung für Aluminium: Beizen + Phosphorchromatieren + Epoxidgrundierung + Lackierung mit UV-stabilisiertem Epoxidpulver
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit und aluminiumgrau
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- Gehäuse Edelstahl
- RGBW
- Ausführung mit 3 Lichtaustritten

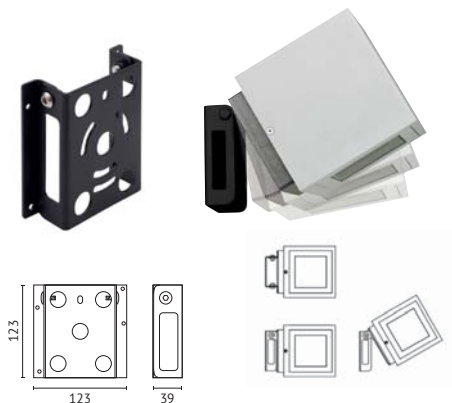
- LED wall luminaire
- Body of die-cast aluminium
- Surface treatment of aluminium: pickling+ phosphorus chromate + epoxy coating + varnish with UV-stabilized epoxy powder
- Housing colors white, anthracite and aluminium grey
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: II
- Built-in electronic power supply

On request

- Housing of stainless steel
- RGBW
- Version with 3 light emissions

K3 POWER

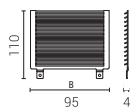
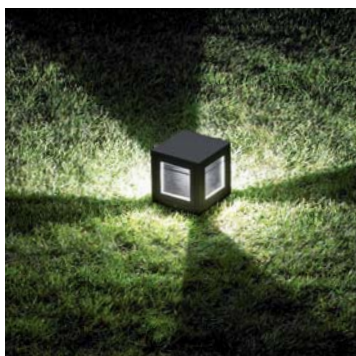
Zubehör | Accessories



Befestigungsplatte | Articulated bracket

Z-BK3POWER

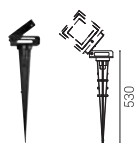
Bügel zur Wandmontage, max. Drehung 90°, schwarz
Bracket for wall mounting, wall mounting, 90° pivotable, black



Abblendgitter | Anti-glare louvre

Z-AK3POWER

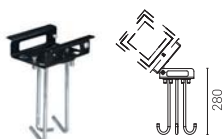
Zur Innenmontage | To be installed inside



Erdspieß | Spike

S-K3POWER

Inkl. Befestigungsplatte
With articulated bracket



Edelstahlplatte | Stainless steel plate

A-K3POWER

Inkl. Befestigungsplatte
With articulated bracket



K3 WRITER



- LED Wandleuchte
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Beizen + Phosphorchromatieren + Epoxidgrundierung + Lackierung mit UV-stabilisiertem Epoxidpulver
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit und aluminiumgrau
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- Gehäuse Edelstahl
- Dimmbar (1-10V, Push-Dim, DALI)
- Ausführung mit 3 Lichtaustritten

- LED wall luminaire
- Body of die-cast aluminium
- Surface treatment: pickling+ phosphorus chromate + epoxy coating + varnish with UV-stabilized epoxy powder
- Housing colors white, anthracite and aluminium grey
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: II
- Built-in electronic power supply

On request

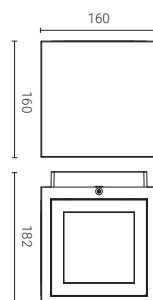
- Housing of stainless steel
- Dimmable (1-10V, Push-Dim, DALI)
- Version with 3 light emissions



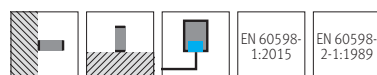
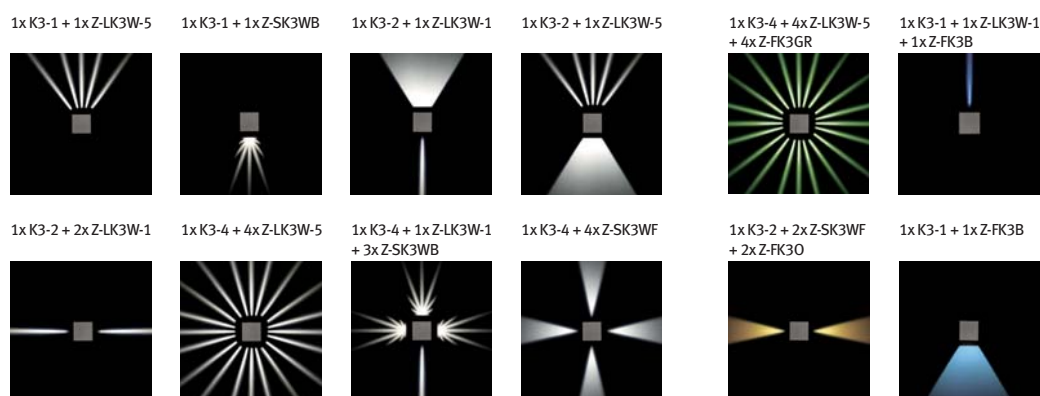
K3 Writer
LED Wandleuchte | LED wall luminaire
230V/50Hz / CRI >80

Gefrästes und gehärtetes Glas | Milled and tempered glass

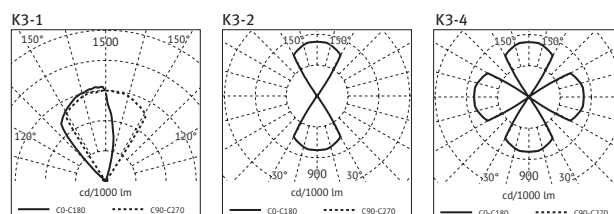
	1x 70°	1-facher Lichtaustritt One-sided light emission	8 W	
	4000 K	○ K3-1NW1WB ● K3-1NW6WB ● K3-1NW7WB	168 lm	
	3000 K	○ K3-1WW1WB ● K3-1WW6WB ● K3-1WW7WB	168 lm	
	2x 70°	2-facher Lichtaustritt Two-sided light emission	12 W	
	4000 K	○ K3-2NW1WB ● K3-2NW6WB ● K3-2NW7WB	334 lm	
	3000 K	○ K3-2WW1WB ● K3-2WW6WB ● K3-2WW7WB	334 lm	
	4x 70°	4-facher Lichtaustritt Four-sided light emission	24 W	
	4000 K	○ K3-4NW1WB ● K3-4NW6WB ● K3-4NW7WB	668 lm	
	3000 K	○ K3-4WW1WB ● K3-4WW6WB ● K3-4WW7WB	668 lm	



Beispiele (Zubehör siehe Folgeseite) | Examples (accessories see see following page)

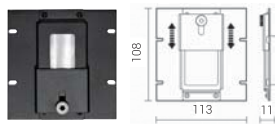
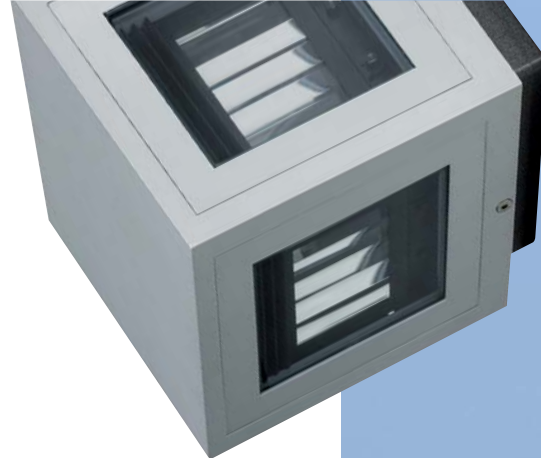


○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey



K3 WRITER

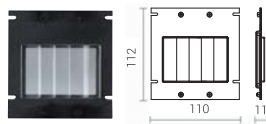
Zubehör | Accessories



Konvexlinse für 1 Streifen
Converging lens for 1 blade

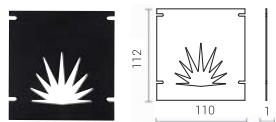
Z-LK3W-1

Reines Borosilikatglas mit seitlichen Einstellungsösen
Abschlussstück mit Verriegelung zum Verschluss des Kanals. Schwarzer Edelstahlrahmen
Pure borosilicate glass, screws/oval buttonholes connection for side regulation
Adjustable plate to reduce the light length. Black steel holding frame



Konvexlinse für 5 Streifen
Converging lens for 5 blade

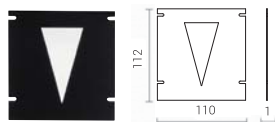
Z-LK3W-5



Blattschablone | Leaf shape

Z-SK3WB

Edelstahl, Schwarz
Stainless steel, black



30° Formscheibe | 30° shape

Z-SK3WF

Edelstahl, Schwarz
Stainless steel, black

Farbfilter für 1 Lichtaustritt | Color filter for 1 emission



Z-FK3R
Rot | Red



Z-FK3GR
Grün | Green

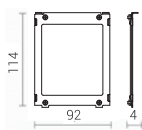


Z-FK3B
Blau | Blue



Z-FK3O
Orange | Orange

Reines Borosilikatglas, Schwarzer Edelstahlrahmen | Colored glass, black steel frame





SMALL MIDI MAXI SUPERMAXI



- LED Wand- und Deckenleuchte
- 6 verschiedene Längen
- Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Beizen + Phosphorchromatieren + Epoxidgrundierung + Lackierung mit UV-stabilisiertem Epoxidpulver
- Erhältlich in den Farben schwarz und aluminiumgrau
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- Notlicht
- AC/DC taugliche Netzteile

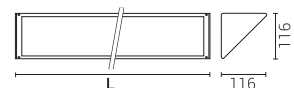
- LED wall and ceiling mounted luminaire
- 6 different lengths
- Body of extruded aluminium
- Surface treatment of aluminium: pickling + phosphorus chromate + epoxy coating + varnish with UV-stabilized epoxy powder
- Housing colors black and aluminium grey
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: II
- Built-in electronic power supply

On request

- Emergency kit
- Suitable ballasts for AC/DC



LED Wand- und Deckenleuchte | LED wall and ceiling mounted luminaire
230V/50Hz / CRI >80



SMALL



L207 mm			8,5 W
4000 K	● SMALL-8NW2	● SMALL-8NW7	419 lm
3000 K	● SMALL-8WW2	● SMALL-8WW7	419 lm

MIDI



L323 mm			17 W
4000 K	● MIDI-17NW2	● MIDI-17NW7	838 lm
3000 K	● MIDI-17WW2	● MIDI-17WW7	838 lm

MAXI



L551 mm			34 W
4000 K	● MAXI-34NW2	● MAXI-34NW7	1677 lm
3000 K	● MAXI-34WW2	● MAXI-34WW7	1677 lm

SUPERMAXI



L1007 mm			20 W
4000 K	● SMAXI-20NW2	● SMAXI-20NW7	1192 lm
3000 K	● SMAXI-20WW2	● SMAXI-20WW7	1192 lm

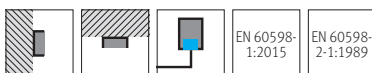
			40 W
4000 K	● SMAXI-40NW2	● SMAXI-40NW7	2138 lm
3000 K	● SMAXI-40WW2	● SMAXI-40WW7	2138 lm

L1348 mm			29 W
4000 K	● SMAXI-29NW2	● SMAXI-29NW7	1682 lm
3000 K	● SMAXI-29WW2	● SMAXI-29WW7	1682 lm

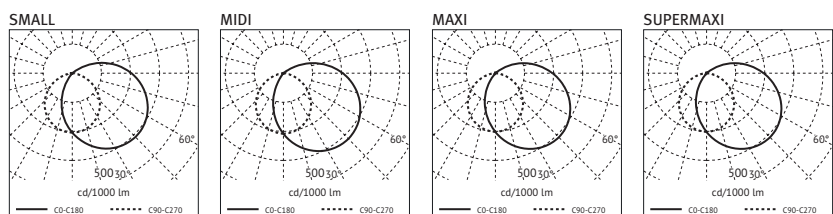
			58 W
4000 K	● SMAXI-58NW2	● SMAXI-58NW7	3132 lm
3000 K	● SMAXI-58WW2	● SMAXI-58WW7	3132 lm

L1578 mm			34 W
4000 K	● SMAXI-34NW2	● SMAXI-34NW7	2039 lm
3000 K	● SMAXI-34WW2	● SMAXI-34WW7	2039 lm

			69 W
4000 K	● SMAXI-69NW2	● SMAXI-69NW7	3727 lm
3000 K	● SMAXI-69WW2	● SMAXI-69WW7	3727 lm



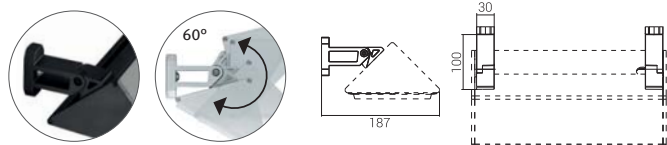
● Schwarz | Black ● Aluminiumgrau | Aluminium grey



SMALL MIDI MAXI SUPERMAXI

Zubehör | Accessories

SMALL MIDI MAXI SUPERMAXI



Gelenkauslegerpaar | Adjustable arms pair

● **Z-G2** ● **Z-G7**

Aluminium, komplett mit Montagezubehör, Drehung max. $\pm 30^\circ$
Aluminium, mounting accessories inside, rotation max $\pm 30^\circ$

MIDI MAXI SUPERMAXI

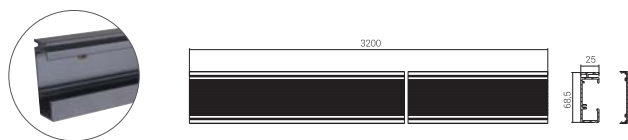


Schnappbügel | Snap bracket

● **Z-S2** ● **Z-S7**

Für Befestigung an Decke | For ceiling fixing
Bedarf | Requirement
MIDI/MAXI: 1 Bügel | 1 bracket
SUPERMAXI: 2 Bügel | 2 brackets

SUPERMAXI



Kabelkanal | Cable Trunking

● **Z-KSM**

Aluminium, inkl. 3 Anschlussdosen | Aluminium, incl. 3 connection boxes

Kanalinstallation - der 3,2 m lange Kanal ermöglicht eine einfache Installation der Version SUPERMAXI. Zwei Halterungen ermöglichen die einfache Befestigung des Kanals und erlauben eine präzise Positionierung und perfekte Ausrichtung.

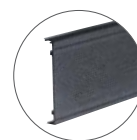
Channel installation - the 3,2 m channel allows for easy installation of SUPERMAXI. Two brackets allow you to easily attach the channel, permitting precision positioning and perfect alignment.



Enddeckel | Side cover

● **Z-VSM**

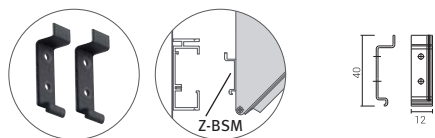
Für Kabelkanal SUPERMAXI
For cable trunk SUPERMAXI



Einrastdeckel | Snapping cover

● **Z-ESM**

Für Kabelkanal SUPERMAXI
For cable trunk SUPERMAXI

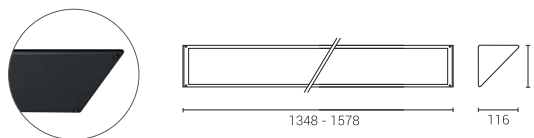


Befestigungsbügel | Hanging Brackets

● **Z-BSM**

Zur Befestigung von Supermaxi am Kanal, keine Zusatzbohrungen erforderlich. Komplette mit Klemmleiste in Schutzklasse II.

For mounting SUPERMAXI into cable trunking, no extra holes needed in SUPERMAXI. Terminal block in class II inside.



SUPERMAXI Blindmodul | Blind module

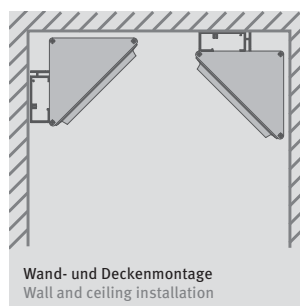
● **C-B1348-2** ● **C-B1348-7**

L1348x116x116 mm

● **C-B1578-2** ● **C-B1578-7**

L1578x116x116 mm

● Schwarz | Black ● Aluminiumgrau | Aluminium grey





DLS



- LED Wand- und Deckenaußenleuchte, linear
- Aluminium-Strangpressprofil
- Glasdiffusor
- 24 Power LEDs, 24.4W
- IP65
- Zuleitung (L100 mm) aus Neopren
- Inkl. Netzteil
- Wandbefestigung muss separat bestellt werden

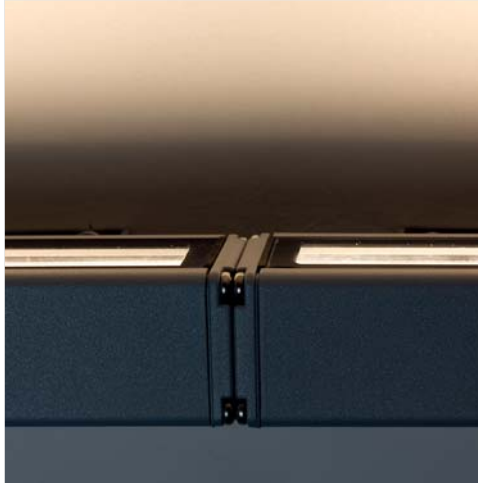
Auf Anfrage

- 2700 K
- Ausstrahlwinkel
- Weitere Längen

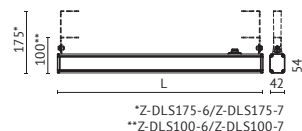
- LED linear wall and ceiling outdoor luminaire
- Extruded aluminum profile
- Glass diffuser
- 24 power LEDs, 24.4W
- IP65
- Power supply cable (100 mm) made of neoprene
- Incl. Power supply unit
- Wall mounting must be ordered separately

On request

- 2700 K
- Beam angle
- Other length



DLS
LED Wand- und Deckenaußenleuchte inkl. Netzteil, ohne Wandbefestigung
Wall outdoor linear light fixture incl. power supply, without wall mounting
220-240V / IP65 / CRI >80



MID Power LED



L586 x B/W42 x H54 mm



44°			16 W
4000 K	● DLS-16NW6	● DLS-16NW7	1480 lm
3000 K	● DLS-16WW6	● DLS-16WW7	1409 lm



31°x88°			16 W
4000 K	● DLS-16NW6F	● DLS-16NW7F	1225 lm
3000 K	● DLS-16WW6F	● DLS-16WW7F	1167 lm



L1146 mm x B/W42 x H54 mm

44°			32 W
4000 K	● DLS-32NW6	● DLS-32NW7	2960 lm
3000 K	● DLS-32WW6	● DLS-32WW7	2816 lm

31°x88°			32 W
4000 K	● DLS-32NW6F	● DLS-32NW7F	2448 lm
3000 K	● DLS-32WW6F	● DLS-32WW7F	2332 lm

Power LED



14°			24,4 W
4000 K	● DLS-24NW6S	● DLS-24NW7S	2624 lm
3000 K	● DLS-24WW6S	● DLS-24WW7S	2500 lm



45°			24,4 W
4000 K	● DLS-24NW6F	● DLS-24NW7F	2537 lm
3000 K	● DLS-24WW6F	● DLS-24WW7F	2417 lm

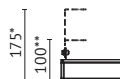


14°			48,8 W
4000 K	● DLS-48NW6S	● DLS-48NW7S	5248 lm
3000 K	● DLS-48WW6S	● DLS-48WW7S	4998 lm

45°			48,8 W
4000 K	● DLS-48NW6F	● DLS-48NW7F	5072 lm
3000 K	● DLS-48WW6F	● DLS-48WW7F	4832 lm

Zubehör | Accessories

Wandausleger Set, im Lieferumfang nicht enthalten
Brackets kit, not included in delivery



*Z-DLS175-
**Z-DLS100-

L100 mm
Für | For L586 mm

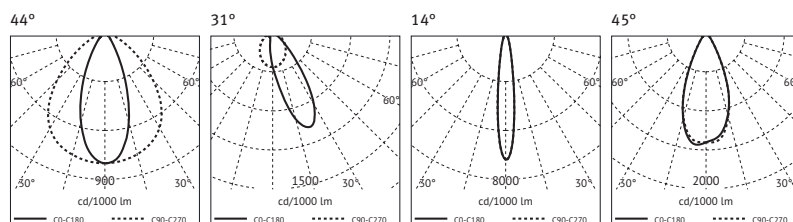


L175 mm
Für | For L1146 mm



● Anthrazit | Anthracite

● Aluminiumgrau | Aluminium grey



MIRON



- LED Wandleuchte
- 2 verschiedene Größen
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit und aluminiumgrau
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- Farbe corten und Ibiza Sand
- 2700 K

- LED wall mounted luminaire
- 2 sizes
- Body of die-cast aluminium
- Housing colors white, anthracite and aluminium grey
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

On request

- Housing color corten and Ibiza sand
- 2700 K

Zubehör für Mastmontage | Accessories for pole mounting

Siehe Seite 362 | See page 362



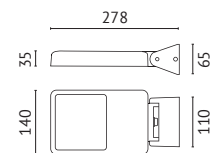
MIRON 16
LED Wandleuchte | LED wall mounted luminaire
220-240V / CRI >80

⚡ 30° / +90°/-20° schwenkbar swiveling					19 W
4000 K	○ MIR-18NW1S	● MIR-18NW6S	● MIR-18NW7S	2327 lm	
3000 K	○ MIR-18WW1S	● MIR-18WW6S	● MIR-18WW7S	2216 lm	

⚡ 65° / +90°/-20° schwenkbar swiveling					19 W
4000 K	○ MIR-18NW1	● MIR-18NW6	● MIR-18NW7	2361 lm	
3000 K	○ MIR-18WW1	● MIR-18WW6	● MIR-18WW7	2249 lm	

⚡ Asymmetrisch / +90°/-20° schwenkbar swiveling					19 W
4000 K	○ MIR-18NW1A	● MIR-18NW6A	● MIR-18NW7A	2274 lm	
3000 K	○ MIR-18WW1A	● MIR-18WW6A	● MIR-18WW7A	2165 lm	

⚡ 120° Street light / +90°/-20° schwenkbar swiveling					19 W
4000 K	○ MIRF-18NW1	● MIRF-18NW6	● MIRF-18NW7	1871 lm	
3000 K	○ MIRF-18WW1	● MIRF-18WW6	● MIRF-18WW7	1777 lm	



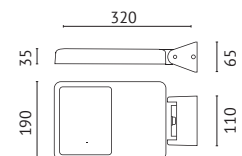
MIRON 24
LED Wandleuchte | LED wall mounted luminaire
220-240V / CRI >80

⚡ 30° / +90°/-20° schwenkbar swiveling					40 W
4000 K	○ MIRMA-40NW1S	● MIRMA-40NW6S	● MIRMA-40NW7S	4985 lm	
3000 K	○ MIRMA-40WW1S	● MIRMA-40WW6S	● MIRMA-40WW7S	4736 lm	

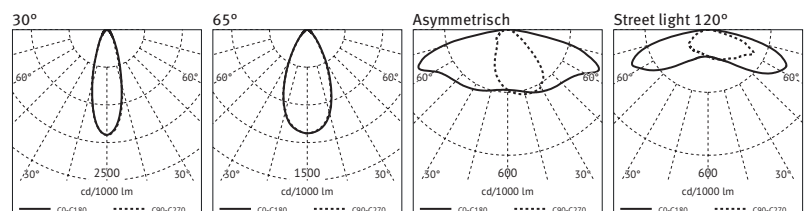
⚡ 65° / +90°/-20° schwenkbar swiveling					40 W
4000 K	○ MIRMA-40NW1	● MIRMA-40NW6	● MIRMA-40NW7	5059 lm	
3000 K	○ MIRMA-40WW1	● MIRMA-40WW6	● MIRMA-40WW7	4806 lm	

⚡ Asymmetrisch / +90°/-20° schwenkbar swiveling					40 W
4000 K	○ MIRMA-40NW1A	● MIRMA-40NW6A	● MIRMA-40NW7A	4559 lm	
3000 K	○ MIRMA-40WW1A	● MIRMA-40WW6A	● MIRMA-40WW7A	4331 lm	

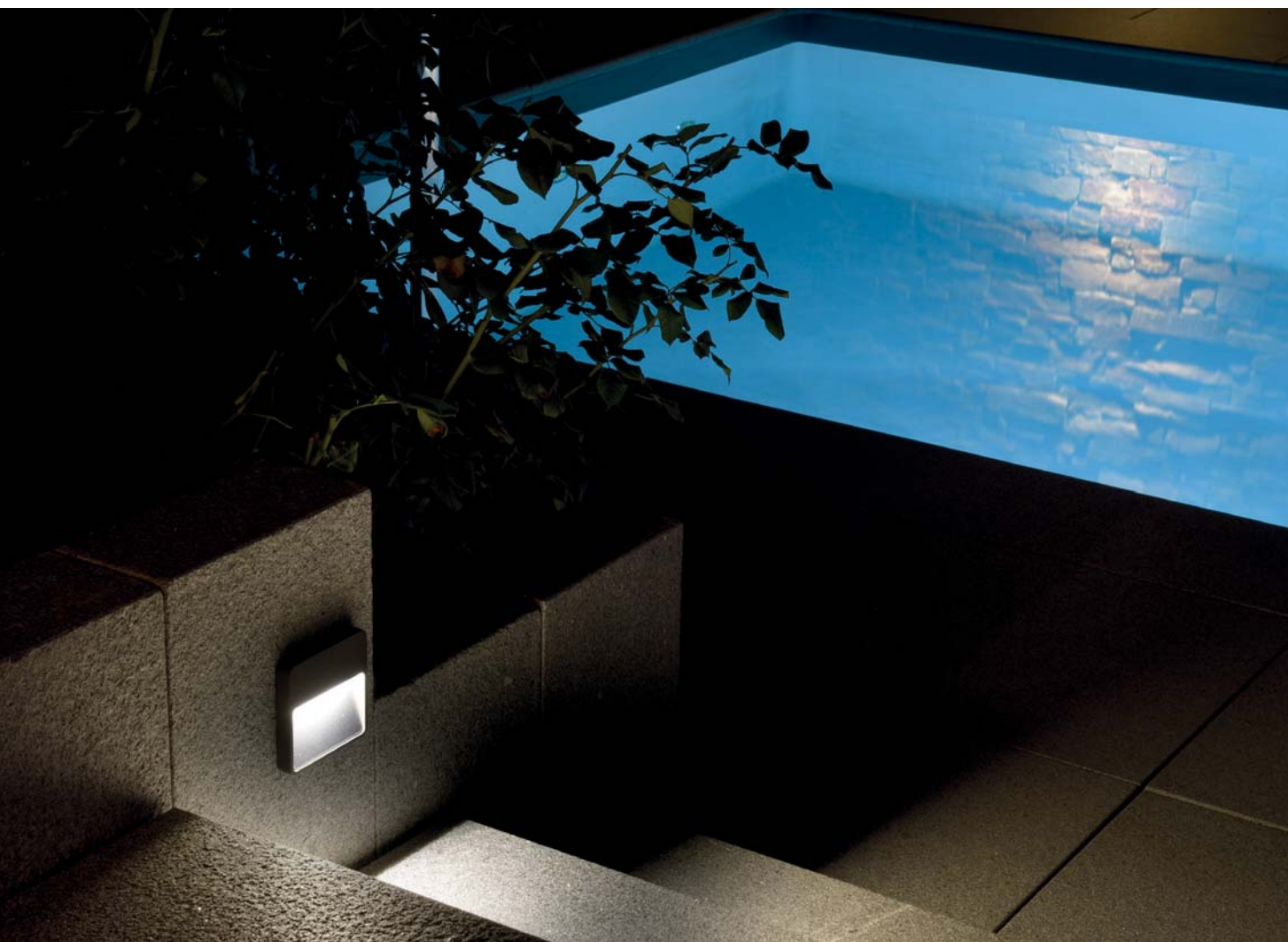
⚡ 120° Street light / +90°/-20° schwenkbar swiveling					40 W
4000 K	○ MIRMAF-40NW1	● MIRMAF-40NW6	● MIRMAF-40NW7	3741 lm	
3000 K	○ MIRMAF-40WW1	● MIRMAF-40WW6	● MIRMAF-40WW7	3554 lm	



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite
● Aluminiumgrau | Aluminium grey



MODULO A



- LED Wandleuchte
- 2 verschiedene Größen
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau und Ibiza sand
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: III
- Inkl. externem elektronischen Versorgungsteil

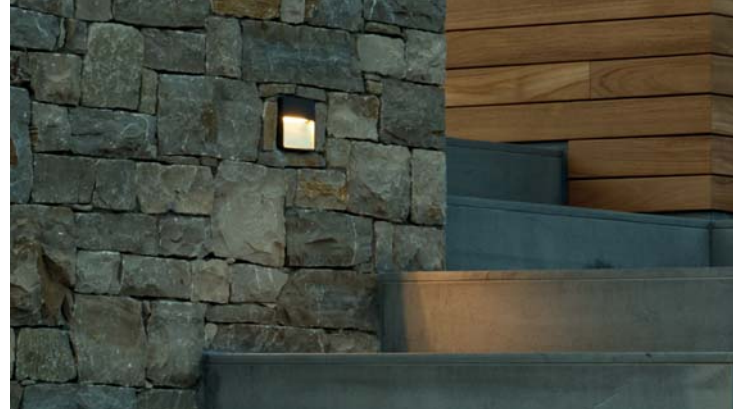
Auf Anfrage

- 2700 K
- Farbe corten

- LED wall mounted luminaire
- 2 sizes
- Body made of die-cast aluminium
- Housing colors white, anthracite, aluminium grey and Ibiza sand
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: III
- Incl. external electronic power supply

On request

- 2700 K
- Color corten



MODULO A

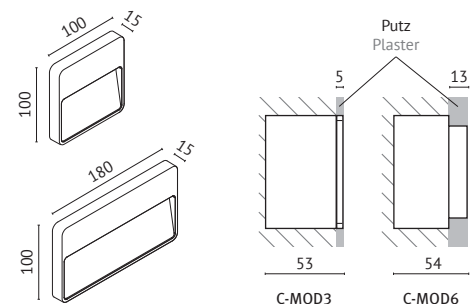
LED Wandleuchte inkl. Netzteil und Einbaudose

LED wall mounted luminaire incl. power supply and installation box

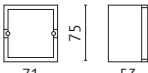
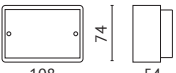
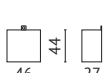
Asymmetrisch | Asymmetric / 220-240V / CRI >80

100 x 100 mm					3 W
4000 K	○ MOD-3NW1	● MOD-3NW6	● MOD-3NW7	● MOD-3NW08	107 lm
3000 K	○ MOD-3WW1	● MOD-3WW6	● MOD-3WW7	● MOD-3WW08	102 lm
180 x 100 mm					5 W
4000 K	○ MOD-6NW1	● MOD-6NW6	● MOD-6NW7	● MOD-6NW08	205 lm
3000 K	○ MOD-6WW1	● MOD-6WW6	● MOD-6WW7	● MOD-6WW08	195 lm

Einbautiefe (inkl. Putz)
Installation depth (incl. plaster)



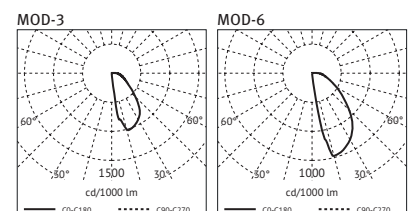
Zubehör | Accessories

 	 	 	 
Reflektorplatte Gold Reflector plate gold	Einbaudosen Installation boxes		Netzteil Power supply
Z-REFMOD3	C-MOD3*	C-MOD6*	TRL-8W24IP*
Für For 100 x 100 mm	Für For 100 x 100 mm	Für For 180 x 100 mm	8W/ 220-240V, IP65

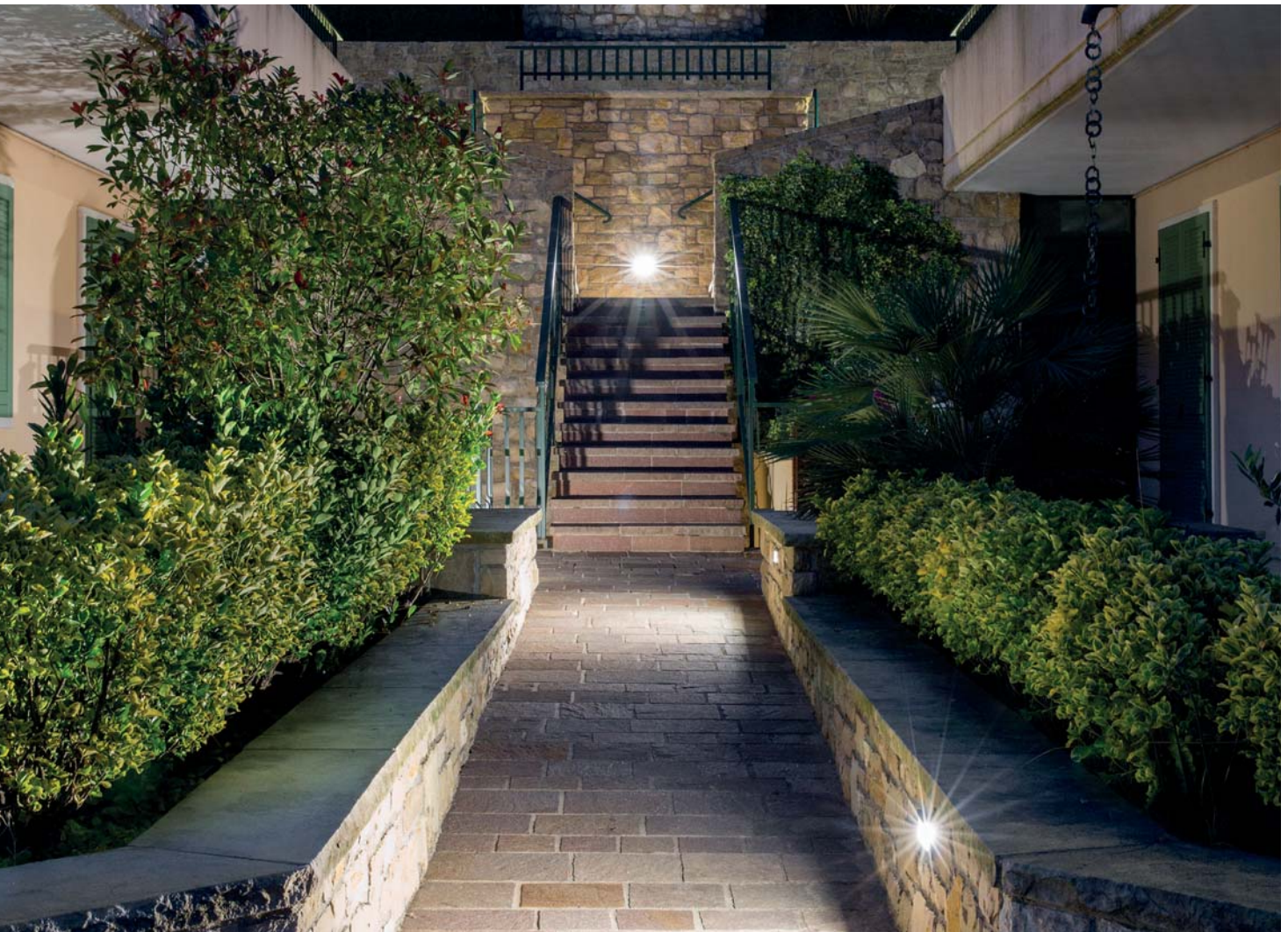
*Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör | *Accessories included in the scope of delivery



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey ● Ibiza sand

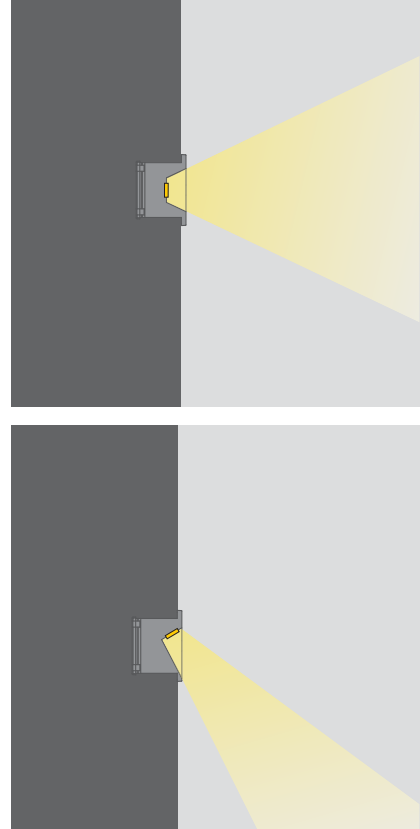


QUANTUM



- LED Wandeinbauleuchte inkl. Einbaudose
- Gehäuse aus Polycarbonat
- 3 Größen
- 4 Ausführungen mit unterschiedlichen Blenden aus Aluminium (weiß, aluminiumgrau und anthrazit) oder Glas
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Beizen + Phosphorchromatieren + Epoxidgrundierung + Lackierung mit UV-stabilisiertem Epoxidpulver
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

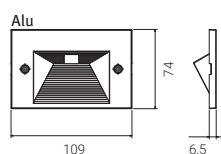
- LED wall recessed luminaire incl. mounting box
- Body of polycarbonate
- 3 sizes
- 4 versions with different covers in aluminium (white, aluminium grey and anthracite) or glass
- Surface treatment of aluminium: pickling+ phosphorus chromate + epoxy coating + varnish with UV-stabilized epoxy powder
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: II
- Built-in electronic power supply



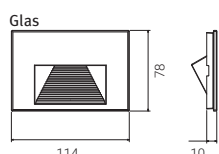
Ausstrahlwinkel Beam angle	Gehäuse Body	Einbaudose Mounting box	Blende Cover

QUANTUM

QUANTUM
LED Wandeinbauleuchte inkl. Einbaudose | LED wall recessed luminaire incl. mounting box
230V/50Hz / CRI >80



L109 mm

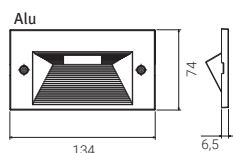
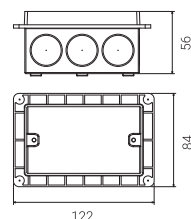


L114 mm

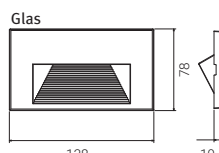
2,0 W

4000 K	○ QUANA1H-2NW1	● QUANA1H-2NW6	● QUANA1H-2NW7	● QUANG1H-2NW	93 lm
3000 K	○ QUANA1H-2WW1	● QUANA1H-2WW6	● QUANA1H-2WW7	● QUANG1H-2WW	93 lm

QUANA1*
Einbaudose | Mounting box



L134 mm

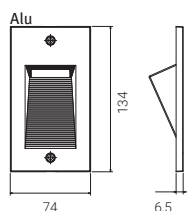
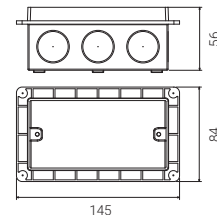


L138 mm

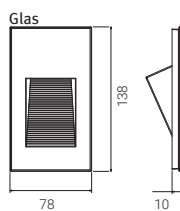
4,5 W

4000 K	○ QUANA2H-3NW1	● QUANA2H-3NW6	● QUANA2H-3NW7	● QUANG2H-3NW	168 lm
3000 K	○ QUANA2H-3WW1	● QUANA2H-3WW6	● QUANA2H-3WW7	● QUANG2H-3WW	168 lm

QUANA2*
Einbaudose | Mounting box



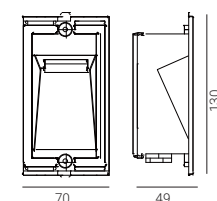
L74 mm



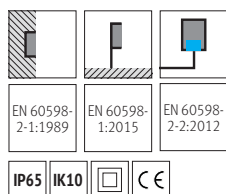
L78 mm

4,5 W

4000 K	○ QUANA2V-3NW1	● QUANA2V-3NW6	● QUANA2V-3NW7	● QUANG2V-3NW	168 lm
3000 K	○ QUANA2V-3WW1	● QUANA2V-3WW6	● QUANA2V-3WW7	● QUANG2V-3WW	168 lm

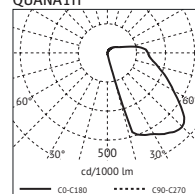


*Im Lieferumfang enthalten
Included in the delivery

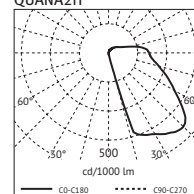


- Weiß | White
- Anthrazit | Anthracite
- Aluminiumgrau | Aluminium grey
- Glas-Blende | Cover in glass

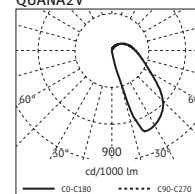
QUANA1H



QUANA2H

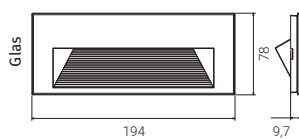
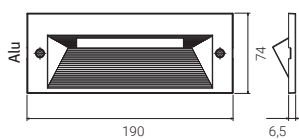


QUANA2V

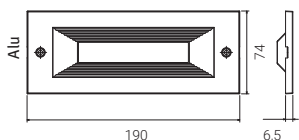




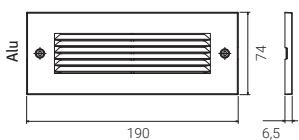
QUANTUM
LED Wandeinbauleuchte inkl. Einbaudose | LED wall recessed luminaire incl. mounting box
230V/50Hz / CRI >80



	L190 mm		L194 mm		4,5 W
4000 K	○ QUANA3H-4NW1 ● QUANA3H-4NW6 ● QUANA3H-4NW7 ● QUANG3H-4NW				273 lm
3000 K	○ QUANA3H-4WW1 ● QUANA3H-4WW6 ● QUANA3H-4WW7 ● QUANG3H-4WW				273 lm



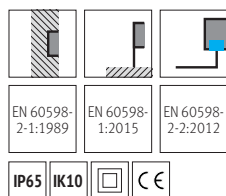
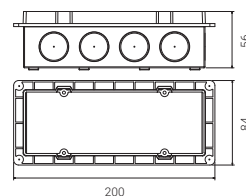
	L190 mm		4,5 W
4000 K	○ QUANA3HF-4NW1 ● QUANA3HF-4NW6 ● QUANA3HF-4NW7		325 lm
3000 K	○ QUANA3HF-4WW1 ● QUANA3HF-4WW6 ● QUANA3HF-4WW7		325 lm



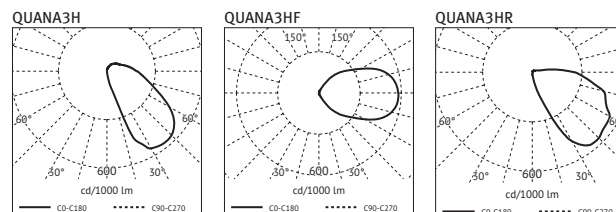
	L190 mm		4,5 W
4000 K	○ QUANA3HR-4NW1 ● QUANA3HR-4NW6 ● QUANA3HR-4NW7		47 lm
3000 K	○ QUANA3HR-4WW1 ● QUANA3HR-4WW6 ● QUANA3HR-4WW7		47 lm

QUANA3*
Einbaudose
Mounting box

*Im Lieferumfang enthalten
Included in the delivery



- Weiß | White
- Anthrazit | Anthracite
- Aluminiumgrau | Aluminium grey
- Glas-Blende | Cover in glass



LUX SHOWER INSIDE



- LED Deckeneinbauleuchte für den Außenbereich
- Aluminium Gehäuse
- Gehärtetes Opalglas
- Schutzart: IP67
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- TRIAC DIM

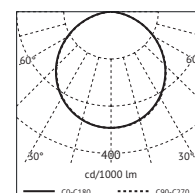
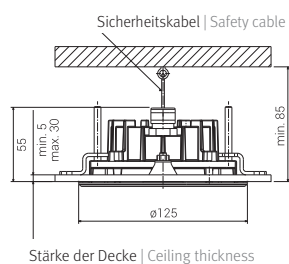
- LED ceiling recessed luminaire
- Body made of aluminium
- Tempered glass, opal
- Protection Rating: IP67
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply
- TRIAC DIM



LUX SHOWER INSIDE
LED Deckeneinbauleuchte | LED ceiling recessed luminaire
230V/50Hz / CRI >80

Opalglas | Opal glass

▲ 90°	Ø 125 mm	8 W
4000 K	● LUXUF-8NW7	347 lm
3000 K	● LUXUF-8WW7	347 lm



LUX SHOWER 30



- LED Deckenanbauleuchte
- Aluminium Gehäuse
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Beizen + Phosphorchromatieren + Epoxidgrundierung + Lackierung mit UV-stabilisiertem Epoxidpulver
- Ausstrahlwinkel 12°/40°/90°/120°
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- TRIAC DIM

Auf Anfrage

- Ausstrahlwinkel 12° und 90° (nur LUXR)
- Wabenraster (nur LUXR)

- LED ceiling mounted luminaire
- Body of aluminium
- Housing colors white, anthracite, aluminium grey
- Surface treatment of aluminium: pickling + phosphorus chromate + epoxy coating + varnish with UV-stabilized epoxy powder
- Light beam 12°/40°/90°/120°
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply
- TRIAC DIM

On request

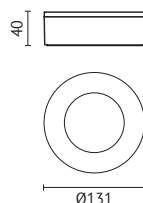
- Beam angles 12° and 90° (only LUXR)
- Honeycomb mesh (only LUXR)



LUX SHOWER ROUND
LED Deckenanbauleuchte | LED ceiling mounted luminaire
230V/50Hz / CRI >80

Klares Glas | Clear glass

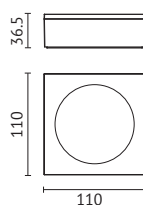
Beam angle	Dimensions	Power
40°	Ø131xH40 mm	10 W
4000 K	○ LUXR30-10NW1 ● LUXR30-10NW6 ● LUXR30-10NW7	750 lm
3000 K	○ LUXR30-10WW1 ● LUXR30-10WW6 ● LUXR30-10WW7	750 lm



LUX SHOWER 30
LED Deckenanbauleuchte | LED ceiling mounted luminaire
230V/50Hz / CRI >80

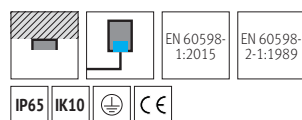
Klares Glas | Clear glass

Beam angle	Dimensions	Power
12°	110x110xH36,5 mm	10 W
4000 K	○ LUX30-10NW1E ● LUX30-10NW6E ● LUX30-10NW7E	750 lm
3000 K	○ LUX30-10WW1E ● LUX30-10WW6E ● LUX30-10WW7E	750 lm
40°		10 W
4000 K	○ LUX30-10NW1 ● LUX30-10NW6 ● LUX30-10NW7	695 lm
3000 K	○ LUX30-10WW1 ● LUX30-10WW6 ● LUX30-10WW7	695 lm
90°		10 W
4000 K	○ LUX30-10NW1B ● LUX30-10NW6B ● LUX30-10NW7B	720 lm
3000 K	○ LUX30-10WW1B ● LUX30-10WW6B ● LUX30-10WW7B	720 lm

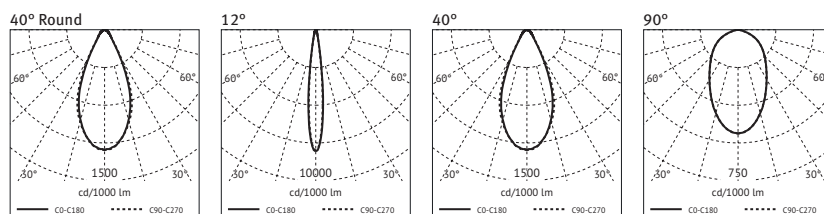


Opalglas | Opal glass

Beam angle	Dimensions	Power
120°	110x110xH36,5 mm	10 W
4000 K	○ LUX30-10NW1F ● LUX30-10NW6F ● LUX30-10NW7F	363 lm
3000 K	○ LUX30-10WW1F ● LUX30-10WW6F ● LUX30-10WW7F	363 lm



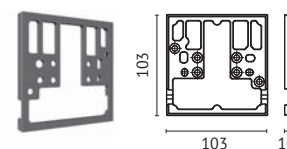
○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite
● Aluminiumgrau | Aluminium grey



Zubehör | Accessories

Abstandhalter für LUX30-10
Spacer for LUX30-10

Z-STAMP103



Für seitliche Kabeleinführung,
Durchgangsverkabelung möglich
For lateral cable entry,
through wiring possible

DIVAR D



- LED Deckenleuchte
- Gehäuse aus Aluminium
- Pulverbeschichtet
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau und Ibiza sand
- IP-Anschlüsse und Inox-Befestigungsklemme im Lieferumfang enthalten
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

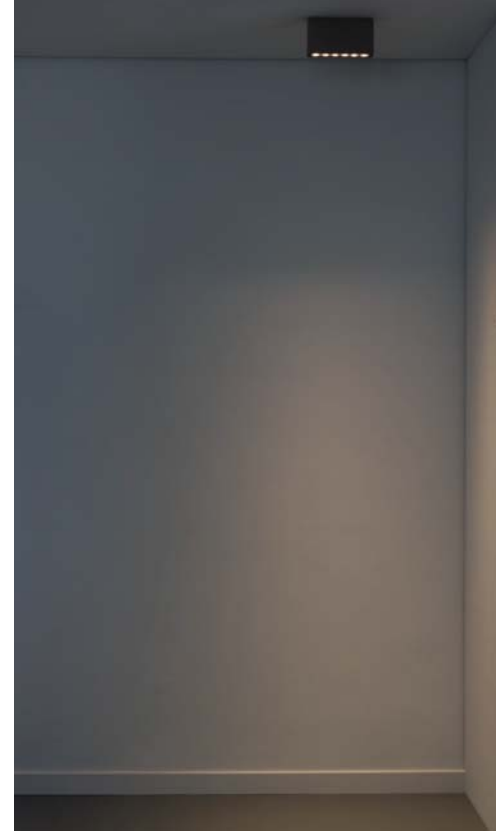
Auf Anfrage

- Reflektor 15°
- 2700 K
- Farbe corten
- Opaler Diffusor

- LED ceiling luminaire
- Body made of aluminium
- Powder coated
- Housing colors white, anthracite, aluminium grey and Ibiza sand
- IP connectors and inox fixing clamp included
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

On request

- Reflector 19°
- 2700 K
- Corten color
- Opal diffuser



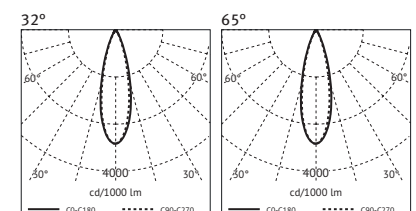
DIVAR
LED Deckenleuchte | Ceiling luminaires
220-240V / CRI >80

32°						15 W
4000 K	○ DIVD-15NW1	● DIVD-15NW6	● DIVD-15NW7	● DIVD-15NW8	1194 lm	
3000 K	○ DIVD-15WW1	● DIVD-15WW6	● DIVD-15WW7	● DIVD-15WW8	1137 lm	

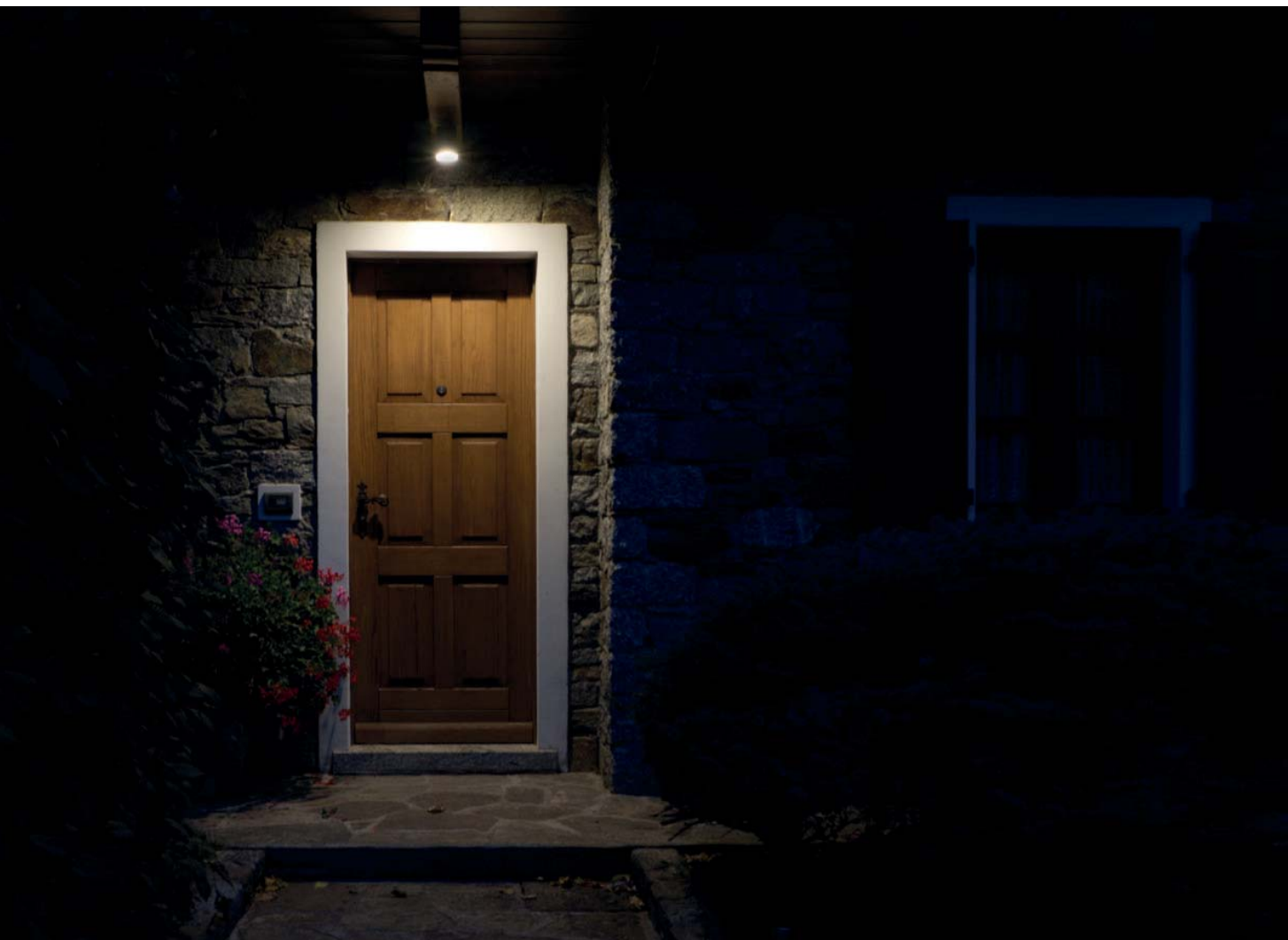
65°						15 W
4000 K	○ DIVD-15NW1F	● DIVD-15NW6F	● DIVD-15NW7F	● DIVD-15NW8F	1194 lm	
3000 K	○ DIVD-15WW1F	● DIVD-15WW6F	● DIVD-15WW7F	● DIVD-15WW8F	1137 lm	



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey ● Ibiza sand



TALON D



- LED Deckenleuchte
- Gehäuse aus Aluminium
- Pulverbeschichtet
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau und Ibiza sand
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

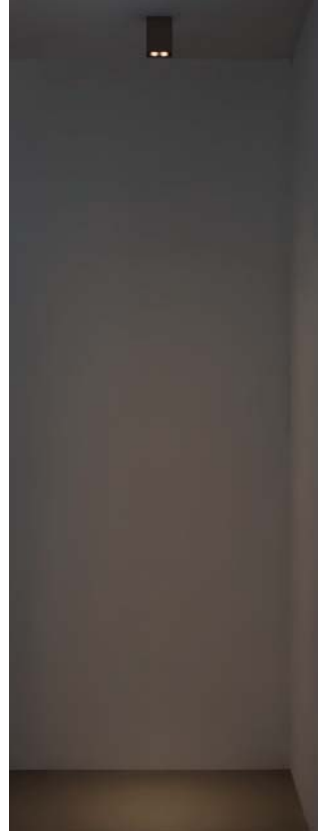
Auf Anfrage

- Ausstrahlwinkel 65°
- 2700 K
- Farbe corten

- LED ceiling luminaire
- Body made of aluminium
- Powder coated
- Housing colors white, anthracite, aluminium grey and Ibiza sand
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

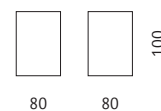
On request

- Beam angle 65°
- 2700 K
- Corten color

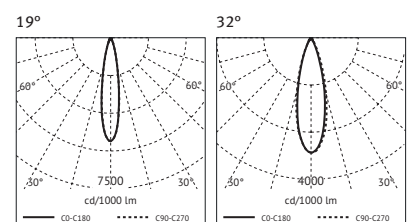


TALON
LED Deckenleuchte | Ceiling luminaires
220-240V / CRI >80

19°					11 W
4000 K	○ TALD-10NW1	● TALD-10NW6	● TALD-10NW7	● TALD-10NW8	836 lm
3000 K	○ TALD-10WW1	● TALD-10WW6	● TALD-10WW7	● TALD-10WW8	796 lm
32°					11 W
4000 K	○ TALD-10NW1M	● TALD-10NW6M	● TALD-10NW7M	● TALD-10NW8M	840 lm
3000 K	○ TALD-10WW1M	● TALD-10WW6M	● TALD-10WW7M	● TALD-10WW8M	800 lm



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey ● Ibiza sand



DX/DXS



- LED Strahler für Wand- und Bodenmontage
- Gehäuse Aluminium
- Ø54 mm
- Mit Erdspeiß (L250 mm) für Bodenmontage 3 verschiedene Höhen: 70 mm; 170 mm und 510 mm
- Schwenkbar 220°
- Oberflächenbehandlung Aluminium und bronze eloxiert
- Gehärtetes, transparentes Glas
- Aluminium Wabenraster
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Direktanschluss an 230V (ohne externes Netzteil)
- Inklusive Zuleitung 500 mm

Auf Anfrage

- 2700 K
- Farbe schwarz

- LED projector for wall or ceiling installation
- Body made of aluminium
- Ø54 mm
- With earth spike (L250 mm) 3 different heights: 70 mm; 170 mm; 510 mm
- 220° swiveling
- Surface treatment aluminum and bronze anodized
- Tempered transparent glass
- Aluminium Honeycomb
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: II
- Direct connection to 230V (without external power supply)
- Incl. 500 mm power supply cable

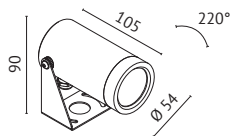
On request

- 2700 K
- Black color

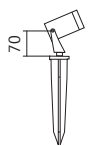


DX
LED Wand- und Bodenaufbaustrahler
LED wall and floor mounted spotlight
220-240V / CRI >80

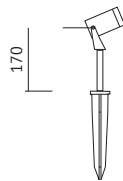
52°			6 W
4000 K	● DX-54NW7	● DX-54NW08	149 lm
3000 K	● DX-54WW7	● DX-54WW08	142 lm
26°			6 W
4000 K	● DX-54NW7S	● DX-54NW08S	277 lm
3000 K	● DX-54WW7S	● DX-54WW08S	277 lm



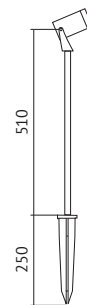
DXS
LED Strahler mit Erdspeiß
LED spotlight with earth spike
ø54 / 220-240V / CRI >80



52°	H 70 mm		
4000 K	● DXS-54NW7	● DXS-54NW08	
3000 K	● DXS-54WW7	● DXS-54WW08	
26°			
4000 K	● DXS-54NW7S	● DXS-54NW08S	
3000 K	● DXS-54WW7S	● DXS-54WW08S	



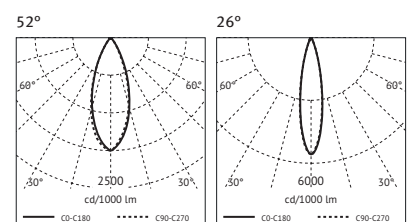
H 170 mm		
● DXSM-54NW7	● DXSM-54NW08	
● DXSM-54WW7	● DXSM-54WW08	
● DXSM-54NW7S	● DXSM-54NW08S	
● DXSM-54WW7S	● DXSM-54WW08S	



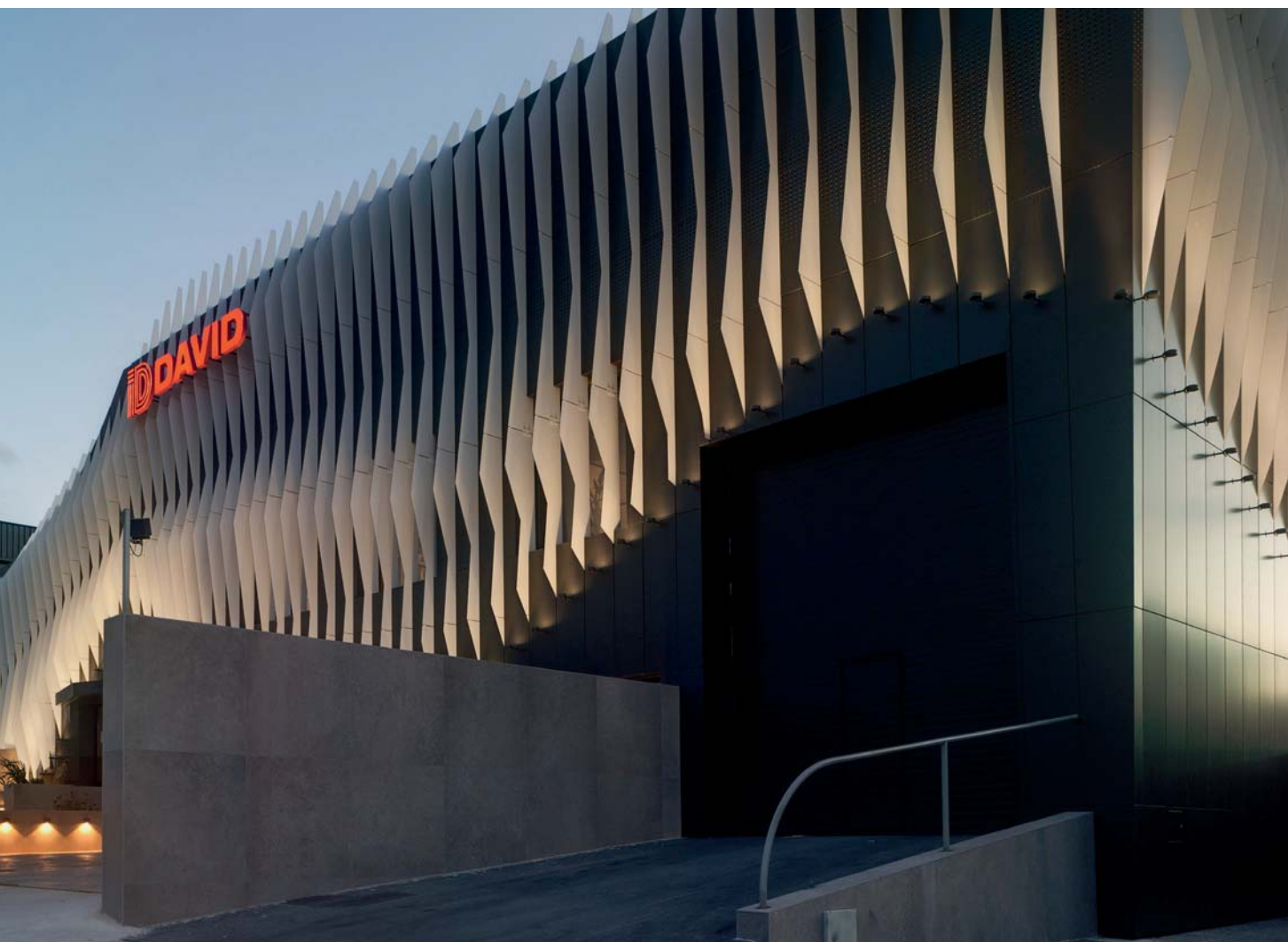
H 510 mm			6 W
● DXSL-54NW7	● DXSL-54NW08	149 lm	
● DXSL-54WW7	● DXSL-54WW08	142 lm	
			6 W
● DXSL-54NW7S	● DXSL-54NW08S	277 lm	
● DXSL-54WW7S	● DXSL-54WW08S	264 lm	



● Alu eloxiert | Anodized Aluminium ● Bronze eloxiert | Anodized Bronze



CLOCK



- LED Spot für Wand- und Bodenmontage
- Gehäuse aus Aluminium
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Phosphorchromatieren + 2 Schichten Polyesterlack
- Erhältlich in den Farben anthrazit und aluminiumgrau
- Schutzart: IP67
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- Inkl. 1m Zuleitung
- RGBW siehe Seite 292

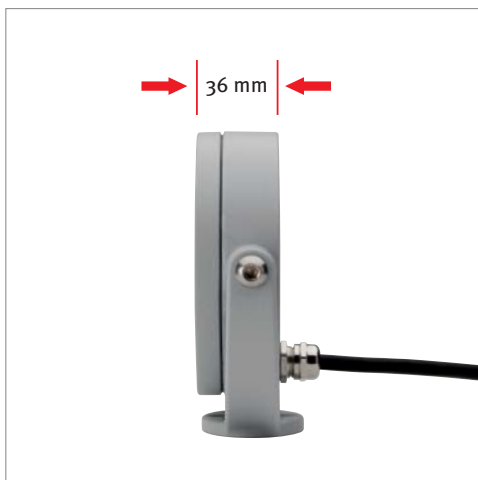
Auf Anfrage

- Weitere Gehäusefarben
- Leuchte mit Opalglas
- Ausstrahlwinkel 12° und 90° (bei Bestellung bitte mit angeben - Standard 40°)
- RGB
- 2700 K
- Farbe weiß und corten
- Mit Wabenraster

- LED spot for wall and floor installation
- Body of aluminium
- Surface treatment of aluminium: phosphorus chromate + varnish with corrosion protection polyester powder
- Housing colors anthracite and aluminium grey
- Protection Rating: IP67
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply
- Incl. 1m power supply cable
- RGBW see page 292

On request

- Further housing colors
- Opal glass
- Beam angle 12° and 90° (please specify with order - Standard 40°)
- RGB
- 2700 K
- White and corten color
- With honeycomb louvre



Durch die geringe Gehäusestärke von lediglich 36 mm für die beiden Durchmesser fügen sie sich unaufdringlich ins Outdoor-Ambiente ein.

Due to the low housing thickness of only 36 mm for the two diameters, they blend unobtrusively into the outdoor ambience.



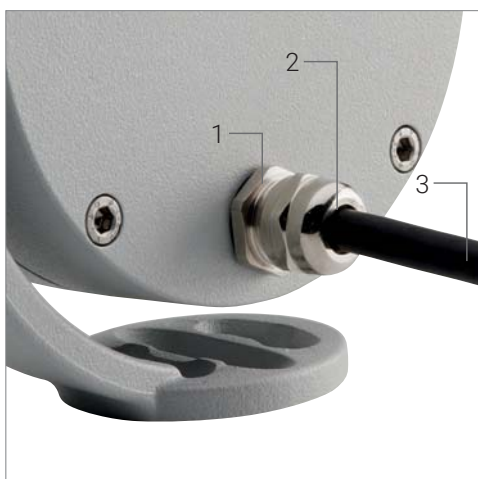
Vorderglas ultrawhite, dicht am Verschlussrahmen verschweißt (1).

Front glass ultrawhite, tightly welded to the closure frame (1).



Das Gehäuse dreht zum Haltestift, um die Ausrichtung auf vertikaler Ebene zu vereinfachen. Eine Befestigungsschraube sorgt für eine zuverlässige Verriegelung.

The housing rotates to the retaining pin for alignment. A mounting screw provides reliable locking.



Die Kabelverschraubung/Kabeleinführung ist mit einer Bikomponenten Harzbeschichtung wasserfest versiegelt und mit einem Kabel Ho5RN-F ausgestattet.

- 1 - Kabelklemme aus Messing
- 2 - Wasserabweisende Harzbeschichtung
- 3 - Reißfestes Kabel

The cable gland/cable entry is waterproof sealed with a bicomponent resin coating and equipped with a Ho5RN-F cable.

- 1 - Brass cable clamp
- 2 - Waterproof resin coating
- 3 - Tear resistant cable



Zwei Ösen am Sockel ermöglichen die horizontale Einstellung um $\pm 40^\circ$.

Two eyelets on the base allow horizontal adjustment by $\pm 40^\circ$.



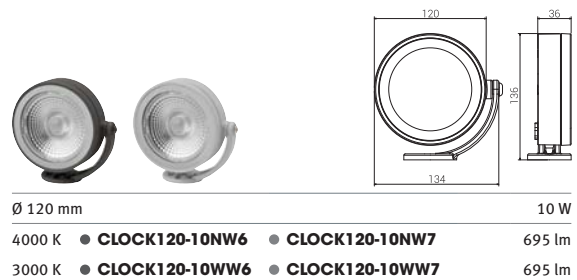
Zubehör: Blende

Accessories: Anti-glare shield





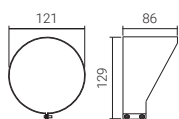
CLOCK
LED Spot für Wand- und Bodenmontage | LED spot for wall and floor installation
40° / AC 220-240 V / CRI >80



CLOCK RGBW

Siehe Seite 312 | See page 312

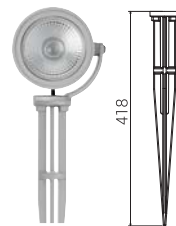
Zubehör | Accessories



Blende | Anti-glare shield

● Z-BCLOCK1206 ● Z-BCLOCK1207

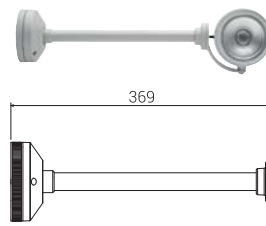
Für ø120 mm, lackiertes Aluminium
For ø120 mm, painted aluminum



Gartenspieß | Spike

S-CLOCK

Polycarbonat, grau
Für ø80 mm und ø120 mm
Polycarbonate, grey
For ø80 mm and ø120 mm



Wandmontagearm | Wall bracket

● Z-CLOCK6 ● Z-CLOCK

Aluminium für ø120 mm
Aluminium for ø120 mm



Längsverbinder
2 way connector

Y-Verbinder
Y-connector

Z-VERIP-DL2 Z-VERIP-DL3

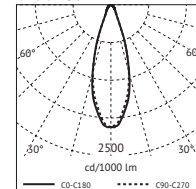
IP68, (für Kabel 3x2,5 mm²)
IP68, (for cable 3x2,5 mm²)



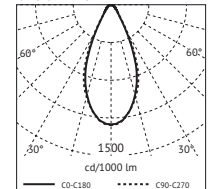
● Anthrazit | Anthracite

● Aluminiumgrau | Aluminium grey

CLOCK 80

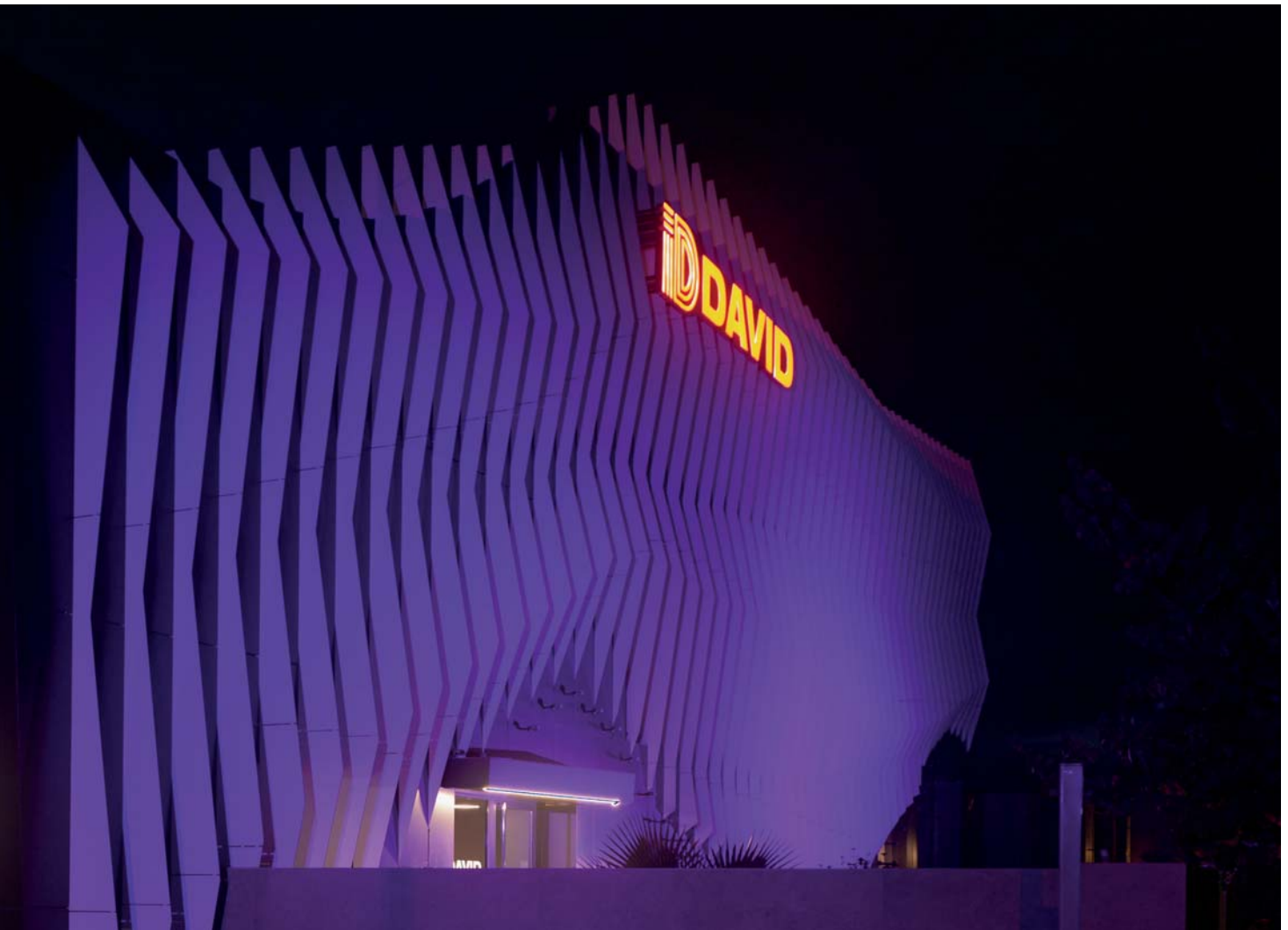


CLOCK 120



CLOCK RGBW

24V



- RGBW Außenleuchten mit DMX 512 Standard
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit geringem Kupfergehalt
- Leuchtmittel: LEDs der neuesten Generation, in 4 RGBW Sektoren aufgeteilt, 60.000 h garantierte Lebensdauer mit max. Lichtstromabfall von 20%
- Leuchten inkl. RGBW Platine mit eingebauter Schaltung und Verbindungsmöglichkeit mit DMX 512 Standardsignal
- Der DMX Signalsender wird mit Einbau-Anschlusskasten geliefert und ermöglicht die Einstellung aller Leuchten über einen oder mehrere Kanäle
- Funktionen: Farbwahl, Helligkeit, dimmen, Farbrotation und Übergang zu reinem weiß
- Max. 32 anschließbare Leuchten
- Bis zu 300 m Distanz mit geeigneten DMX Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 24 V

- RGBW outdoor lights with DMX 512 standard
- Body made of die-cast aluminum with a low copper content
- Light sources: LEDs of the latest generation, divided into 4 RGBW sectors, 60,000 h guaranteed service life with a maximum drop in luminous flux of 20%
- Luminaires including RGBW board with built-in circuit and
- Connection option with DMX 512 standard signal
- The DMX signal transmitter is supplied with a built-in connection box and enables all lights to be set via one or more channels
- Functions: color selection, brightness dimming, color rotation and transition to pure white
- Max. 32 connectable lights
- Up to 300 m distance with suitable DMX cable (not included)
- 24 V



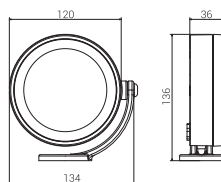
Die 24V-Version wird mit der Steuereinheit C-RGBW-DMX auf einem oder mehreren Kanälen gesteuert. Entsprechende 24V Remote-Treiber verfügbar.
The 24V version is controlled with the C-RGBW-DMX control unit on one or more channels. Corresponding 24V remote drivers available.



CLOCK RGBW
LED Spot für Wand- und Bodenmontage
LED spot for wall and floor installation
30° / 24V / IP67 / IK08 / CRI >80



Ø 120 mm 25 W
6500 K ● **CLOCK120-25RGBW6** 690 lm



Rot Red Grün Green Blau Blue Weiß White

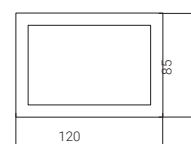
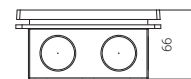
Touchscreen Multikanalsender DMX 512 Signalsender
inkl. Anschlusskasten für Wandeinbau
Touchscreen multi-channel DMX 512 signal generator
incl. installation box for wall mounting



RGBW Signalsender | RGBW Signalgenerator
C-RGBW-DMX

Funktionen | Functions

- Ein/Aus | On/Off
- Touch Wheel zur Farbauswahl | Touch wheel for colour selection
- Dynamischer Modus Farbrotaion | Dynamic mode colour rotation
- Geschwindigkeit/Farbhelligkeit des dynamischen Modus einstellbar
Adjust dynamic mode speed/colour brightness
- Direkte Auswahl R-G-B-W | Direct selection R-G-B-W
- Vier Bereiche | Four sections



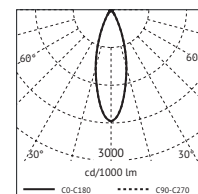
EN 60598
-1

EN 60598
-2-1



● Anthrazit | Anthracite

Passendes Netzteil siehe Seite 374 | Suitable power supply see page 374



MUSE SYSTEM^N



- Modulsystem für Poller- Wand- und Deckenmontage
- Pfostenhöhen 300, 500 und 800 mm
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Bis IKo8
- Erhältlich in 4 Farben
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: III
- Mit integrierter elektronischer Versorgung oder 24Vcd mit externem Netzteil

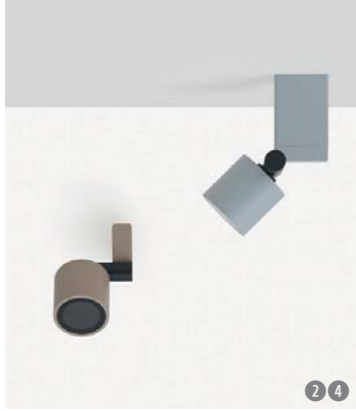
Auf Anfrage

- 2700 K
- Farbe corten
- Pendelabhängung

- Modular system for bollard wall and ceiling mounting
- Post heights 300, 500 and 800 mm
- Body of die-cast aluminium
- Up to IKo8
- 4 Housing colors
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: III
- Built-in electronic power supply

On request

- 2700 K
- Corten color
- Pendant suspension



2 4



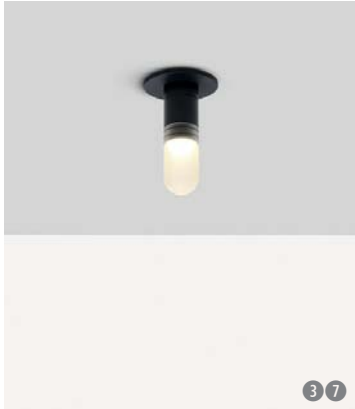
2 4

1 4



1 7

2 7



3 7



2 5

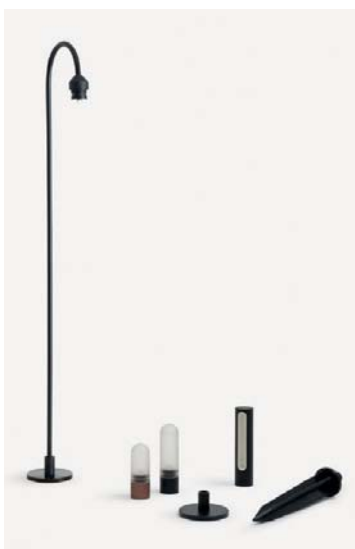


3 5

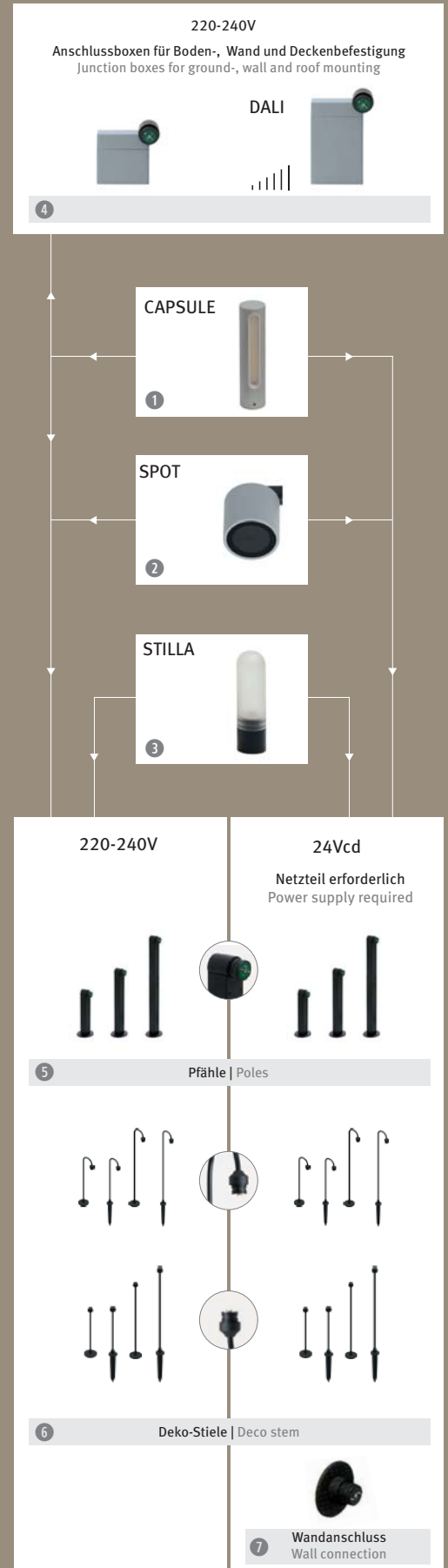


3 7

1 5



Kombinationen | Combinations



MUSE SYSTEM

MUSE Leuchtenköpfe | Luminaire heads

Verbindung des Leuchtenkopfs mittels Federstecker
Connection of luminaire head by means of cotter pin



CAPSULE

CRI >80 / IP65 / IK08

3000 K Ø36 x L150 mm

∠ 100° 5W/24Vdc

● **MUS-5WW7** 600 lm

● **MUS-5WW2** 600 lm

Bronze auf Anfrage | Bronze on request

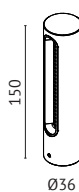


Ø36 x L150 mm

∠ 2x100° 10W/24Vdc

● **MUS-10WW7** 1200 lm

● **MUS-10WW2** 1200 lm



Ø36



STILLA

CRI >80 / IP65 / IK05

3000 K Ø36 x L130 mm

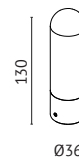
∠ 160° 4W/24Vdc

● **MUSL-3WW2** 510 lm

Bronze auf Anfrage | Bronze on request

Mit Anschlussbox nicht kompatibel

Incompatible to junction box



Ø36



SPOT

CRI >80 / IP65 / IK07

3000 K Ø100 x L120 mm

∠ 40° 14W/24Vdc

○ **MUS-12WW1** 1231 lm

● **MUS-12WW08** 1231 lm

● **MUS-12WW7** 1231 lm

● **MUS-12WW2** 1231 lm

∠ 60° 14W/24Vdc

● **MUS-12WW1-60** 1144 lm

● **MUS-12WW08-60** 1144 lm

● **MUS-12WW7-60** 1144 lm

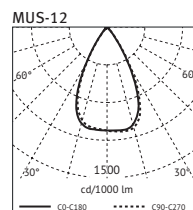
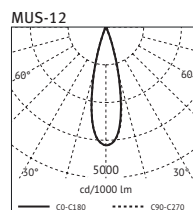
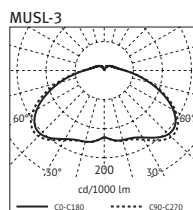
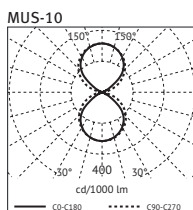
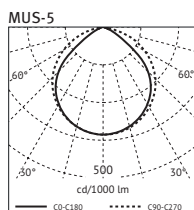
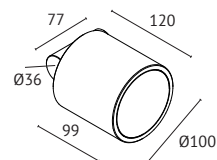
● **MUS-12WW2-60** 1144 lm

Anschluss lackiert

Connector body painted

Anschluss schwarz eloxiert

Connector anodized black



MUSE Anschlussboxen für Boden-, Wand und Deckenbefestigung
Junction boxes for ground-, wall and roof mounting

Wandanschluss* | Wall connection*
CAPSULE, STILLA, SPOT



Mit STILLA nicht kompatibel | Incompatible to STILLA

220-240Vac class II / IP65

○ **MUS-BOX1**

● **MUS-BOX08**

Anschluss lackiert

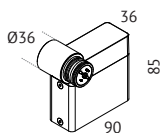
Connector body painted

● **MUS-BOX7**

● **MUS-BOX2**

Anschluss schwarz eloxiert

Connector anodized black



DALI

220-240Vac class II / IP65

Wmax 16W DALI | B90x T/D36 x H163 mm

○ **MUS-BOX1DD**

● **MUS-BOX08DD**

Anschluss lackiert

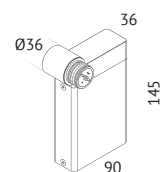
Connector body painted

● **MUS-BOX7DD**

● **MUS-BOX2DD**

Anschluss schwarz eloxiert

Connector anodized black



Befestigungsflansch | Fixing flange

24Vdc class III / IP65

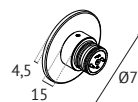
Ø77 mm

● **MUS-WH24**

Matt eloxiert

Matt anodized

*Erforderliches Netzteil im Lieferumfang nicht enthalten
Required power supply not included in the scope of delivery



MUS-WH24

> CAPSULE

> STILLA

> SPOT



MUS-BOX

> CAPSULE

> SPOT





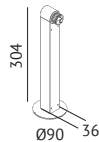
Pfähle | Poles CAPSULE, STILLA, SPOT



IP65

	220-240V	24Vcd*
H300 mm	MUS-P300	MUS-P300-24
H500 mm	MUS-P500	MUS-P500-24
H800 mm	MUS-P800	MUS-P800-24

Schwarz eloxiert
Anodized black



MUS-P
› CAPSULE
› STILLA
› SPOT



- Stranggepresstes Aluminium
- 360° drehbar um die vertikale Achse
- Verbindung mittels Federstecker
- Ausgestattet mit Pogo-Pins

- Extruded aluminium
- Rotates 360° around vertical axis
- Connection by means of spring cotter
- Equipped with pogo pins

Deko-Stiele* | Deco stem* CAPSULE, STILLA

24Vdc class III / IP65
Eisenrohr lackiert, Ø10mm | Painted iron tube, Ø10mm

Gebogen | Bend

Gerade | Straight



Bodenplatte | Base plate

H500 mm **MUS-STB500-24**
H800 mm **MUS-STB800-24**

Erdspieß | Ground spike

MUS-STBS500-24
MUS-STBS800-24

Bodenplatte | Base plate

H500 mm **MUS-ST500-24**
H800 mm **MUS-ST800-24**

Erdspieß | Ground spike

MUS-ST500-24
MUS-ST800-24

Schwarz matt eloxiert | Anodized matt black
Bronze auf Anfrage | Bronze on request

Erdspieß L247 mm | Ground spike L247 mm

Mit SPOT nicht kompatibel
Incompatible to SPOT



MUS-ST
› CAPSULE
› STILLA



○ Weiß | White ● Schwarz | Black ● Aluminium | Aluminium ● Sand | Sand



A-MUS

Edelstahlplatte rund mit Bodenanker Ø90 mm
Stainless steel plate round with anchor Ø90 mm



- Mobile LED Akku-Leuchte inkl. Ladegerät
- Erhältlich mit verschiedenem Zubehör (separat zu bestellen)
- Leuchtenkopf erhältlich in weiß oder schwarz
- Das Zubehör ist schwarz lackiert
- Geeignet für den Einsatz in Außen- und Innenräumen
- Das Gehäuse ist aus UV-beständigem Polycarbonat
- Lichtaustritt einstellbar in 3 Intensitätsstufen über die "Touch"-Taste
- Ausgestattet mit Mid Power Leds, 2700K, 4W
- Stromversorgung durch einen mitgelieferten wiederaufladbaren Lithium-Akku (bis zu 6 Stunden Betrieb bei maximaler Leistung, voll aufgeladen)
- Schutzklasse III
- IP54

- Rechargeable portable luminaire incl. charger
- Available with various accessories (to be ordered separately)
- Luminaire head available in white or black
- The accessories are painted black
- Suitable for use in outdoor and indoor spaces
- The screen is made of polycarbonate UV resistant
- Light emission adjustable to 3 levels of intensity using the "Touch" button
- Equipped with Mid Power 2700K 4W Leds
- Powered by an included rechargeable lithium battery pack (up to 6 hours of operation at maximum level if fully charged)
- Protection class: III
- IP54



FLAI SYSTEM ^N



FLAI Leuchtenköpfe | Luminaire heads

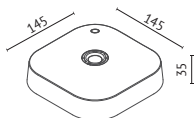
Tragbarer Leuchtenkopf, mit spez. Magnetsystem
Portable lamp, incl. special magnetic system



IP54 / IK07

2700 K 145x145xH35 mm

		4W
○	FLAI-4SW1	255 lm
●	FLAI-4SW2	255 lm

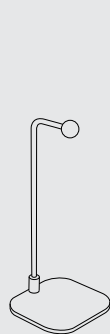


Verbindung des Leuchtenkopfs mittels Magnetsystem
Connection of luminaire head by special magnetic system



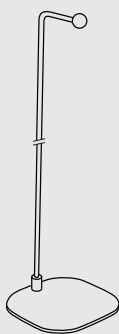


Zubehör | Accessories



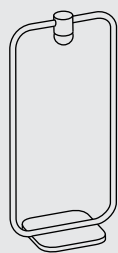
Tischhalterung
Desk support

●
150x150xH360 mm
FLAI-SF



Stehleuchtenfuß
Floor stand

●
220x220xH1300 mm
FLAI-P



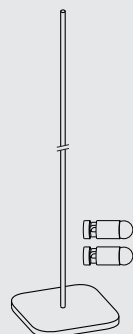
Tischfuß
Lantern support

●
185x150xH390 mm
FLAI-TF



Tischfuß mit mittiger Befestigung
Central table base

●
110x110xH300 mm
FLAI-TFM



Stehleuchtenfuß für mehrere
FLAI Leuchten inkl. 2 Halter
(FLAI-SH), höhenverstellbar
Central for several FLAI light
fittings, incl. 2 holder (FLAI-SH),
adjustable

●
220x220xH1600 mm
FLAI-PM



Haken magnetisch
Magnetic hook

●
FLAI-HO



Wandhalter, Ausleger: 120 mm
Wall support, 120 mm

●
50x100xH120 mm
FLAI-WH



Halter für Seil/Stab
Holder for rope/pole

●
30x30xH70 mm
FLAI-SH



Pendelset
Pendant set

●
H1500 mm
FLAI-A



○ Weiß | White ● Schwarz | Black



- Stehleuchte mit Akku oder Kabel für den Innen- und Außenbereich
- Akku-Version = 6 Stunden Akkulaufzeit bei maximaler Leistung, ca. 3 Stunden Akku-Ladezeit
- Kontinuierliches Dimmen von 10% bis 100%
- Soft-Touch-Schalter zum Ein- und Ausschalten und Dimmen
- In der Vertikalen um 310° und in der Horizontalen um 360° verstellbar
- Inkl. externem elektronisches Versorgungsteil
- Farbe: Schwarz
- Material: Primäraluminium
- Sockel aus nachhaltigem Beton gegossen
- Thermoplastische Pads unter dem Sockel verhindern Schäden am Straßenbelag
- Schutzklasse: III
- Schlagfestigkeit: IK07
- Schutzart: IP65

Auf Anfrage

- 2700 K
- Zusätzliches Batteriepaket zur Verdoppelung der Leuchtdauer
- Länge Ausleger L1050 mm

- Floor lamp with battery or cable for indoor and outdoor use
- Rechargeable battery version = 6 hours battery life at maximum power, approx. 3 hours battery charging time
- Continuous dimming from 10% to 100%
- Soft touch switch to turn on/off and dim
- Adjustable 310° vertically and 360° horizontally
- Incl. external electronic power supply
- Color: Black
- Material: Primary aluminum
- Base cast in sustainable concrete
- Thermoplastic pads under the base prevent damage to the pavement
- Protection class: III
- Impact resistance: IK07
- Protection class: IP65

On request

- 2700 K
- Additional battery pack to double the luminaire duration
- Boom length L1050 mm



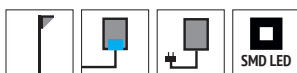
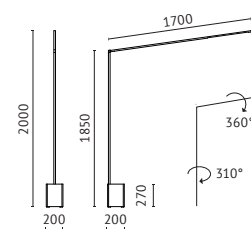
BEL
LED Stehleuchte mit Betonfuß | Floor luminaire with concrete base
220-240V~ / CRI >80 / IP65 / IK07

Mit Akku | With rechargeable battery

		7 W
3000 K	● BEL-8WW2	619 lm

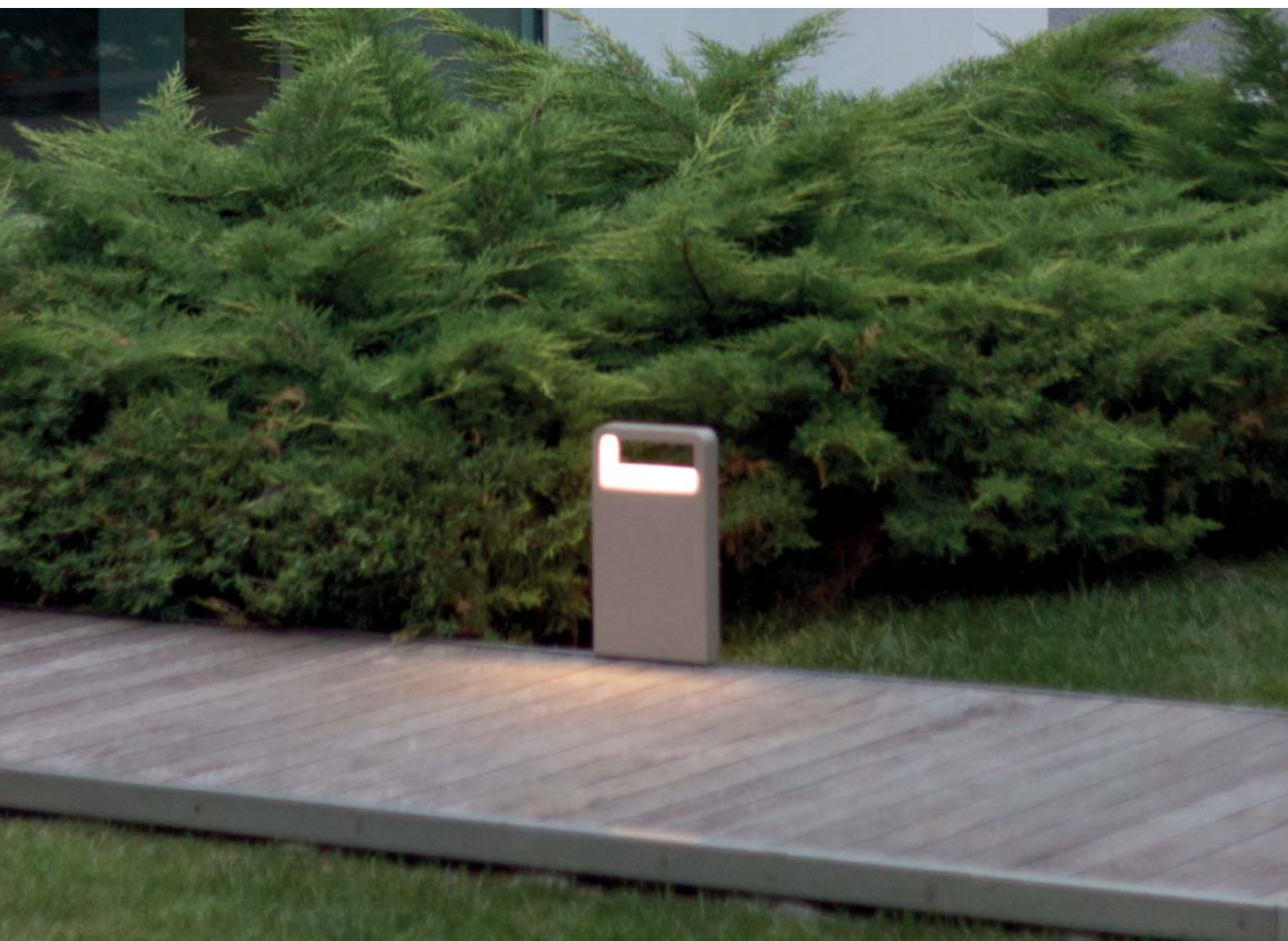
Mit Kabel und Stecker | With cable and plug

		7 W
3000 K	● BEL-8WW2K	619 lm



● Schwarz | Black

METOO P



- LED Wand-, Decken- und Pollerleuchte
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau und Ibiza sand
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Direktanschluß an 230V (ohne externes Netzteil)

Auf Anfrage

- 2700 K
- Farbe corten
- Poller in den Höhen 100 mm und 700 mm

- LED wall, ceiling and bollard luminaire
- Body made of die-cast aluminium
- Housing colors white, anthracite, aluminium grey and Ibiza sand
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Direct connection to 230V (without external power supply)

On request

- 2700 K
- Corten color
- Bollard in heights 100 mm and 700 mm



Wand- und Deckenanbau siehe Seite 262.
Wall and ceiling surface mounted see page 262.

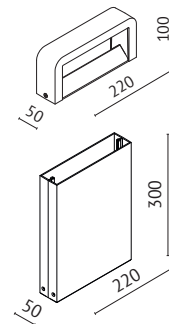
METOO
LED Wand- und Deckenanbauleuchte | LED wall and ceiling mounted luminaire
220-240V / CRI >80

L220 x T/D50 x 100 mm					10 W
4000 K	○ MET-14NW1	● MET-14NW6	● MET-14NW7	● MET-14NW08	492 lm
3000 K	○ MET-14WW1	● MET-14WW6	● MET-14WW7	● MET-14WW08	468 lm

Standfuß | Stand

L220 x T/D50 x H300 mm

○ Z-PMET1	● Z-PMET6	● Z-PMET7	● Z-PMET08
-----------	-----------	-----------	------------



Zubehör | Accessories

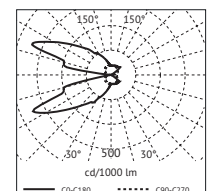


Ankerplatte | Anchor plate

A-ZE



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey ● Ibiza sand



STANDING



- LED Pollerleuchte
- Gehäuse aus Aluminium
- Oberflächenbearbeitung von Aluminium: Beizen + Phosphorchromatieren + Epoxidgrundierung + Lackierung mit UV-stabilisiertem Epoxidpulver
- Erhältlich in den Farben anthrazit und aluminiumgrau
- IK10
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- Inkl. 0,5m Zuleitung

Auf Anfrage

- Rückseitiger Lichtaustritt 7 W
- 2700 K
- Farbe corten

- LED bollard luminaire
- Body of aluminium
- Surface treatment of aluminium: pickling + phosphorus chromate + epoxy coating + varnish with UV-stabilized epoxy powder
- Housing colors anthracite und aluminium grey
- IK10
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply
- Incl. 0,5m power supply cable

On request

- 7 W light emission on the back
- 2700 K
- Corten color



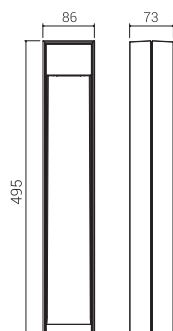
Das frontale LED-Licht wird nach unten gerichtet und verfügt über einen Blendschutz.
The frontal LED light is directed downwards and has an anti-glare shield.



Mit dem speziellen, wasserfesten Y-Anschluss Art.-Nr. Z-VERIP-DL3 (als Zubehör erhältlich), kann die Durchgangverkabelung ausgeführt werden.
With the special, waterproof Y-connector part no. Z-VERIP-DL3 (available as accessory), a through-wiring can be installed.

Z-VERIP-L2 Z-VERIP-DL3

Für die interne Verdrahtung der Struktur sind die passenden Anschlüsse Art.-Nr. Z-VERIP-L2 und Z-VERIP-DL3 separat erhältlich.
The appropriate connectors are available separately (Item no. Z-VERIP-L2 or Z-VERIP-DL3).



STANDING
LED Pollerleuchte | LED bollard
AC 220-240 V / IK10 / CRI >80

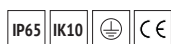
80°	H495 mm		8 W
4000 K	● STAND-8NW6	● STAND-8NW7	423 lm
3000 K	● STAND-8WW6	● STAND-8WW7	423 lm



L80 B20
60.000

EN 60598-1:2015

EN 60598-2-1:1989



● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey

Zubehör | Accessories



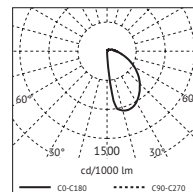
Bodenanker
Ground anchor
A-STAND
Edelstahl,
4 Stück (Set)
Stainless Steel,
4 Pieces (Set)



Längsverbinder
2 way connector
Z-VERIP-L2
Für 4 poliges Kabel IP68
(Ø5,5÷12mm Kabel),
inkl. aqua-stop
For 4-pin cable IP68
(Ø5,5÷12mm cable),
incl. aqua-stop



Y-Verbinder
Y-connector
Z-VERIP-DL3
IP68, (für Kabel 3x2,5 mm²)
IP68, (for cable 3x2,5 mm²)



ZEUS



- LED Pollerleuchte
- Gehäuse aus Aluminium
- H315 mm, integrierte Inox-Befestigungsplatte
- Pulverbeschichtet
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau und Ibiza sand
- Diffusor aus gehärtetem und transparentem Glas (siebbedruckt)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Direktanschluß an 230V (ohne externes Netzteil)

Auf Anfrage

- 2700 K
- Farbe corten

- LED bollard
- Body made of aluminium
- H315 mm, integral inox fixing plate
- Powder coated
- Housing colors white, anthracite, aluminium grey and Ibiza sand
- Tempered and transparent glass diffuser (screen-printed)
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Direct connection to 230V (without external power supply)

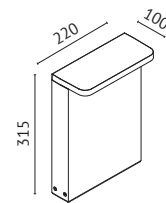
On request

- 2700 K
- Corten color



ZEUS
LED Pollerleuchte | LED bollard luminaire
220-240V / CRI >80

					10 W
4000 K	○ ZE-10NW1	● ZE-10NW6	● ZE-10NW7	● ZE-10NW08	706 lm
3000 K	○ ZE-10WW1	● ZE-10WW6	● ZE-10WW7	● ZE-10WW08	672 lm



Zubehör | Accessories

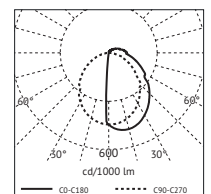


Ankerplatte | Anchor plate

A-ZE



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey ● Ibiza sand



QUANTUM



- LED Pollerleuchte
- Gehäuse aus Aluminium in anthrazit oder aluminiumgrau
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Phosphorchromatieren + Lackierung mit UV-stabilisiertem Epoxidpulver
- Asymmetrische Lichtverteilung
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

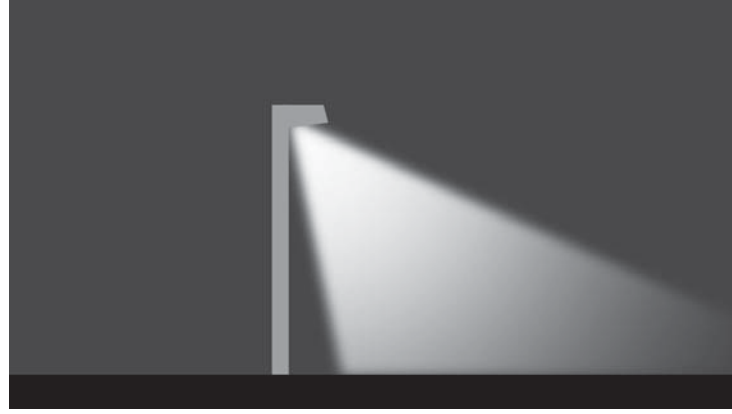
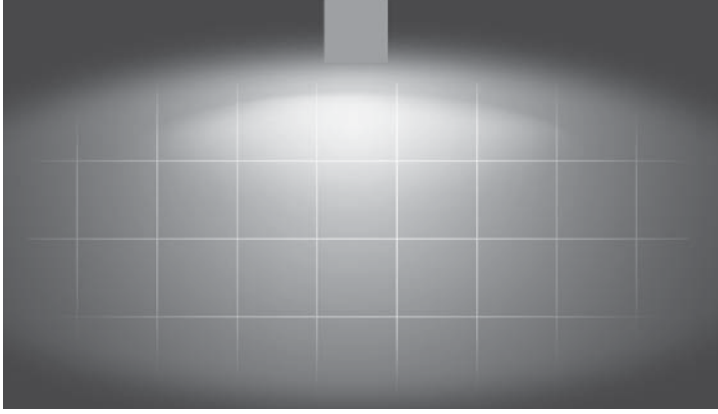
Auf Anfrage

- Dali dimmbar
- Ausführung mit Sensor

- LED bollard luminaire
- Body made of aluminium anthracite or aluminium grey
- Surface treatment of aluminium: phosphorus chromate + varnish with corrosion protection polyester powder
- Asymmetric light distribution
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

On request

- Dali
- Sensor version



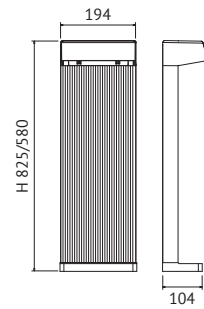
QUANTUM
LED Pollerleuchte | LED bollard luminaire
220-240V / CRI >80



H580 mm	13 W	13 W
4000 K ● QUANP2-13NW6	1123 lm	● QUANP2-13NW7 1136 lm
3000 K ● QUANP2-13WW6	1123 lm	● QUANP2-13WW7 1136 lm



H825 mm	13 W	13 W
4000 K ● QUANP1-13NW6	1123 lm	● QUANP1-13NW7 1136 lm
3000 K ● QUANP1-13WW6	1123 lm	● QUANP1-13WW7 1136 lm



Zubehör | Accessories



Bodenanker | Ground anchor

A-STAND

Edelstahl, 4 Stück (Set)
Stainless Steel, 4 Pieces (Set)

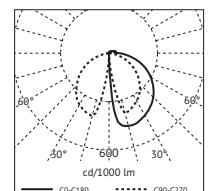


EN 60598-1:2015

EN 60598-2-2:2012



● Graphitgrau | Graphite grey ● Metallgrau | Metal grey



TRIANGOLO



- LED Pollerleuchte
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- 2 Versionen (Standard, Notlicht)
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Beizen + Phosphorchromatieren + Epoxidgrundierung + Lackierung mit UV-stabilisiertem Epoxidpulver
- Erhältlich in den Farben anthrazit und aluminiumgrau
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- Ausstrahlwinkel 38° und 120°

- LED bollard luminaire
- Body of die-cast aluminium
- 2 versions (standard, emergency)
- Surface treatment of aluminium: pickling + phosphorus chromate + epoxy coating + varnish with UV-stabilized epoxy powder
- Housing colors anthracite and aluminium grey
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: II
- Built-in electronic power supply

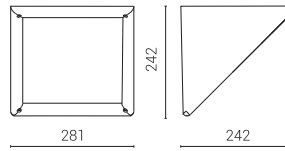
On request

- Beam angle 38° and 120°

TRIANGOLO
LED Wand- und Deckenleuchte | LED wall and ceiling mounted luminaire
230V/50Hz / CRI >80

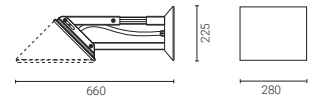
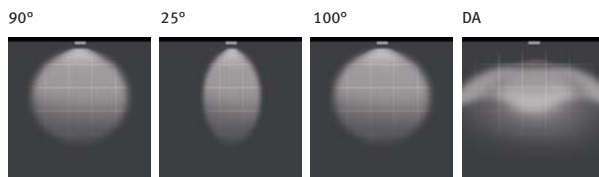
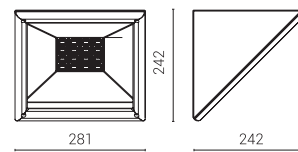
Opal Glas | Opal glass

	△ 90°	Standard		34,5 W
	4000 K	● TR-34NW6F	● TR-34NW7F	1684 lm
	3000 K	● TR-34WW6F	● TR-34WW7F	1684 lm
	△ 90°	3h Notlichtfunktion 3h emergency light		34,5 W
	4000 K	● TRN-34NW6F	● TRN-34NW7F	1684 lm
	3000 K	● TRN-34WW6F	● TRN-34WW7F	1684 lm

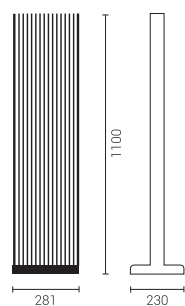


Gefrästes und gehärtetes Glas | Milled and tempered glass

	△ 25°			53 W
	4000 K	● TR-50NW6S	● TR-50NW7S	5608 lm
	3000 K	● TR-50WW6S	● TR-50WW7S	5608 lm
	△ 100°			53 W
	4000 K	● TR-50NW6F	● TR-50NW7F	5466 lm
	3000 K	● TR-50WW6F	● TR-50WW7F	5466 lm
	△ Doppelasymmetrisch Double asymmetric			53 W
	4000 K	● TR-50NW6BAT	● TR-50NW7BAT	5646 lm
	3000 K	● TR-50WW6BAT	● TR-50WW7BAT	5646 lm



Zubehör | Accessories



Mast | Post

- **C-TR-11006**
- **C-TR-11007**

Mast aus extrudiertem Aluminium. Pfahlanschluss und Bodenplatte aus druckgegossenem Aluminium. Eine zweite Leuchte kann installiert werden. In die Rückseite des Mastes eingelassene Abzweigdose mit Sicherungshalter. Das Unterteil des Fußes ist aus Gummi, korrosionsbeständig. UV-sichere, stabilisierte Oberflächenbehandlung korrosionsbeständig.
Nur Mast, Triangolo Leuchte muss separat bestellt werden.

Post in extruded aluminium. Top cover and base in die-cast aluminium. A second Triangolo can be installed as well. Recessed junction box included, complete with fuse-holder. Rubber plate against corrosion under the base. UV and corrosion resistant finish.
Post only, Triangolo fitting has to be ordered separately.

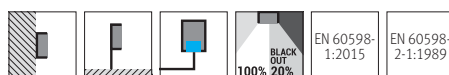


Ausleger | Arm

- **Z-TR6**

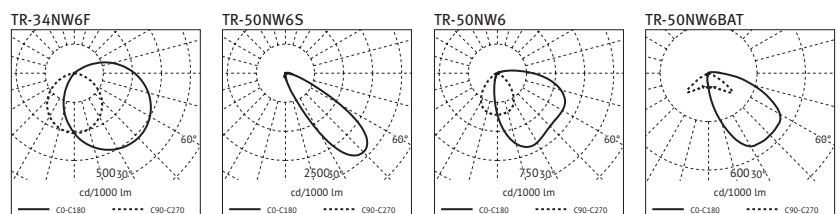
- Ausleger vollständig aus Aluminium
- Edelstahlschrauben
- Ab 0° bis 45° orientierbar
- Mit IP 66 Kabeldurchgangshülle
- Für Wandmontage

- Arm completely in aluminium
- Stainless steel screws
- Adjustable from 0° to 45°
- Flexible waterproof conduit
- For wall mounting

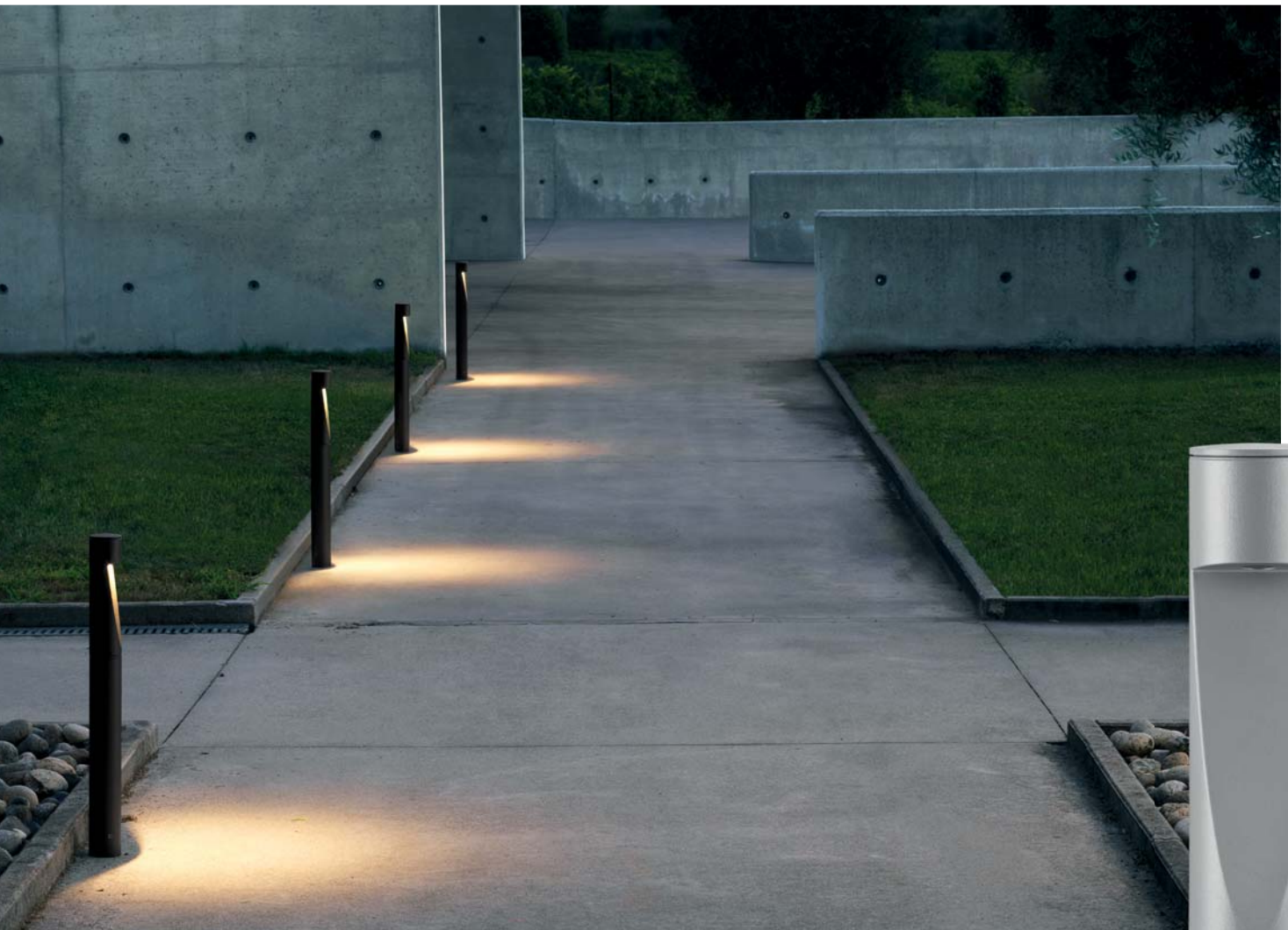


● Anthrazit | Anthracite

● Aluminiumgrau | Aluminium grey



IAN 60^N



- LED Leuchtenkopf Ø60 mm
- Gesamthöhe 604 mm und 1029 mm
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- IK10
- Erhältlich in den Farben anthrazit und aluminium grau
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- 2700 K
- Farbe bronze

- LED Light Body Ø60 mm
- Total height 615 mm and 1076 mm
- Body of die-cast aluminium
- IK10
- Housing colors anthracite and aluminium grey
- Protection Rating: IP66
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

On request

- 2700 K
- Bronze color



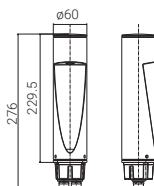


IAN 60
LED Leuchtenkopf Ø60 mm | LED Light Body Ø60 mm
220-240V / CRI >80



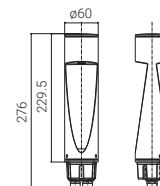
Einfacher Lichtaustritt | Single emission

∠ 80°		5 W
4000 K	● IAN60-4NW6	116 lm
3000 K	● IAN60-4WW6	116 lm
4000 K	● IAN60-4NW7	116 lm
3000 K	● IAN60-4WW7	116 lm



Zweifacher Lichtaustritt | Double emission

∠ 2x80°		9 W
4000 K	● IAN60-8NW6	232 lm
3000 K	● IAN60-8WW6	232 lm
4000 K	● IAN60-8NW7	232 lm
3000 K	● IAN60-8WW7	232 lm

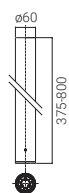


Zubehör | Accessories



Poller Ø60 mm
Post Ø60 mm

H375 mm	H800 mm
● IAN60D-37506	IAN60D-80006
● IAN60D-37507	IAN60D-80007



Längsverbinder
2 way terminal block

Z-VERIP-DL2

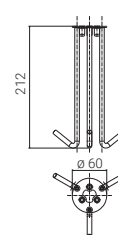
IP68, (für Kabel 3x2,5 mm²)
IP68, (for cable 3x2,5 mm²)



Platte aus Edelstahl
Stainless steel plate

A-IAN60

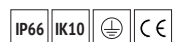
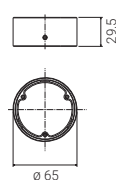
Mit Bodenanker
(Zink beschichtet)
With ground anchoring
set (zinc coated)



Verbindungsring Ø60 mm
Straight connector Ø60 mm

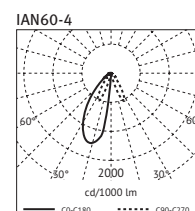
Z-VP60

Adapter für Poller mit Ø60 mm,
aus Aluminium
Adapter for pole Ø60 mm,
in Aluminium



● Anthrazit | Anthracite

● Aluminiumgrau | Aluminium grey



IAN 120^N



- LED Pollerleuchte
- Höhen 613 mm und 1000 mm
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- IK10
- Erhältlich in den Farben anthrazit und aluminiumgrau
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

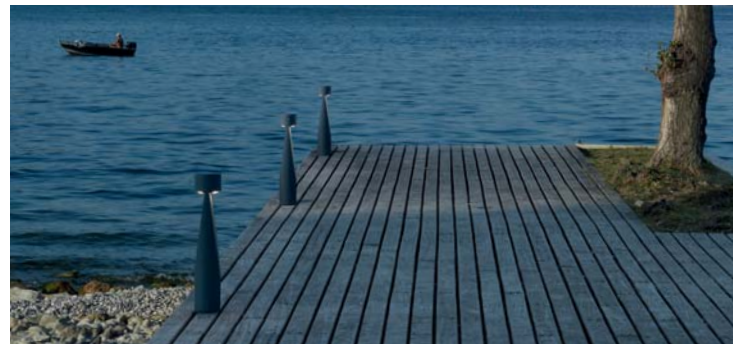
Auf Anfrage

- DALI
- 2700 K
- Farbe bronze

- LED bollard luminaire
- Heights 613 mm and 1000 mm
- Body of die-cast aluminium
- IK10
- Housing colors anthracite and aluminium grey
- Protection Rating: IP66
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

On request

- DALI
- 2700 K
- Bronze color

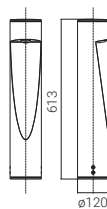


IAN 120
LED Pollerleuchte Ø120 mm | LED Bollard Ø120 mm
220-240V / CRI >80



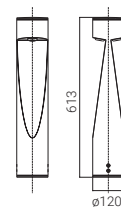
Einfacher Lichtaustritt | Single emission

∠ 120°, H613 mm	8 W
4000 K ● IAN120-8NW6	516 lm
3000 K ● IAN120-8WW6	516 lm
4000 K ● IAN120-8NW7	516 lm
3000 K ● IAN120-8WW7	516 lm



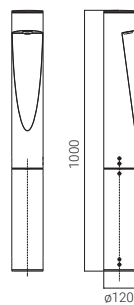
Zweifacher Lichtaustritt | Double emission

∠ 120°, H613 mm	16 W
4000 K ● IAN120-15NW6	1032 lm
3000 K ● IAN120-15WW6	1032 lm
4000 K ● IAN120-15NW7	1032 lm
3000 K ● IAN120-15WW7	1032 lm



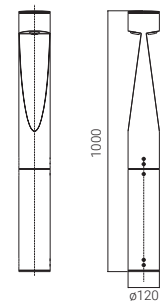
Einfacher Lichtaustritt | Single emission

∠ 120°, H1000 mm	8 W
4000 K ● IAN120M-8NW6	516 lm
3000 K ● IAN120M-8WW6	516 lm
4000 K ● IAN120M-8NW7	516 lm
3000 K ● IAN120M-8WW7	516 lm



Zweifacher Lichtaustritt | Double emission

∠ 120°, H1000 mm	16 W
4000 K ● IAN120M-15NW6	1032 lm
3000 K ● IAN120M-15WW6	1032 lm
4000 K ● IAN120M-15NW7	1032 lm
3000 K ● IAN120M-15WW7	1032 lm



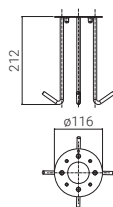
Zubehör | Accessories



Platte aus Edelstahl
Stainless steel plate

A-IAN120

Ø116 mm, H212 mm
Mit Bodenanker (Zink beschichtet)
With ground anchoring set (zinc coated)



Längsverbinder
2 way terminal block

Z-VERIP-DL2

IP68, (für Kabel 3x2,5 mm²)
IP68, (for cable 3x2,5 mm²)



Doppelter Längsverbinder
Double connector

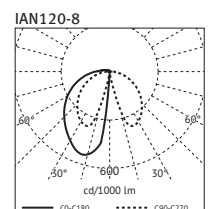
Z-VERIP-DLH2O

IP68, (für Kabel 3x2,5 mm²)
IP68, (for cable 3x2,5 mm²)



● Anthrazit | Anthracite

● Aluminiumgrau | Aluminium grey



MATITA R



- LED Pollerleuchte
- Höhen 160 mm, 500 mm und 800 mm
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- IK07
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau und Ibiza sand
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Auf Anfrage

- 2700 K
- Farbe corten



- LED bollard luminaire
- Heights 160 mm, 500 mm und 800 mm
- Body of die-cast aluminium
- IK07
- Housing colors white, anthracite, aluminium grey and Ibiza sand
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I

On request

- 2700 K
- Corten color

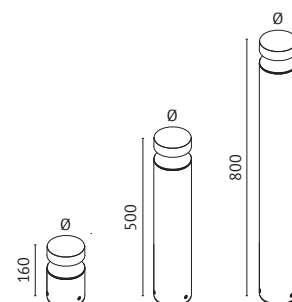


Reflektor schwarz Art.-Nr. Endung = -2
 Bsp.: MATMI-14NW08-2
 Reflector black item no. ending = -2
 E.g.: MATMI-14NW08-2

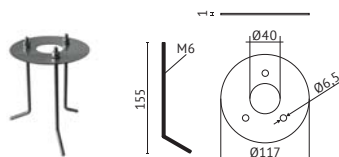


MATITA R
 LED Pollerleuchte | LED bollard luminaire
 220-240V / CRI >80

△ 360°	H160 mm / Ø120 mm				12 W
4000 K	○ MATMI-14NW1	● MATMI-14NW6	● MATMI-14NW7	● MATMI-14NW08	1210 lm
3000 K	○ MATMI-14WW1	● MATMI-14WW6	● MATMI-14WW7	● MATMI-14WW08	1152 lm
△ 360°	H500 mm / Ø120 mm				12 W
4000 K	○ MAT-14NW1	● MAT-14NW6	● MAT-14NW7	● MAT-14NW08	1210 lm
3000 K	○ MAT-14WW1	● MAT-14WW6	● MAT-14WW7	● MAT-14WW08	1152 lm
△ 360°	H800 mm / Ø120 mm				12 W
4000 K	○ MATMA-14NW1	● MATMA-14NW6	● MATMA-14NW7	● MATMA-14NW08	1210 lm
3000 K	○ MATMA-14WW1	● MATMA-14WW6	● MATMA-14WW7	● MATMA-14WW08	1152 lm



Zubehör | Accessories



Befestigungsplatte mit Bodenanker
 Base plate and ground anchors

A-MATI

Platte aus Edelstahl AISI 304, 3 Bodenanker in Zink beschichtet, 3 Befestigungsmuttern
 AISI 304 stainless steel plate, 3 ground anchors in zinc coated, 3 fixing nuts



Längsverbinder
 2 way terminal block
Z-VERIP-DL2

IP68, (für Kabel 3x2,5 mm²)
 IP68, (for cable 3x2,5 mm²)



Doppelter Längsverbinder
 Double connector
Z-VERIP-DLH20

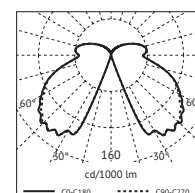
IP68, (für Kabel 3x2,5 mm²)
 IP68, (for cable 3x2,5 mm²)



Z-SSO
 Abdeckung | Shield
 180°



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey ● Ibiza sand



MATITA Q



- LED Pollerleuchte
- Höhe 300 mm
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- IK07
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau und Ibiza sand
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- 2700 K
- Farbe corten

- LED bollard luminaire
- Height 300 mm
- Body of die-cast aluminium
- IK07
- Housing colors white, anthracite, aluminium grey and Ibiza sand
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

On request

- 2700 K
- Corten color



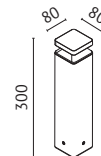
Reflektor schwarz Art.-Nr. Endung = -2
Bsp.: MATQ-9NW1-2
Reflector black item no. ending = -2
E.g.: MATQ-9NW1-2

MATITA Q
LED Pollerleuchte | LED bollard luminaire
220-240V / CRI >80

360° H300 mm

9 W

4000 K	○ MATQ-9NW1	● MATQ-9NW6	● MATQ-9NW7	● MATQ-9NW8	387 lm
3000 K	○ MATQ-9WW1	● MATQ-9WW6	● MATQ-9WW7	● MATQ-9WW8	369 lm



Zubehör | Accessories



Befestigungsplatte mit Bodenanker
Base plate and ground anchors

A-MATQ

Platte aus Edelstahl AISI 304, 3 Bodenanker in Zink beschichtet, 3 Befestigungsmuttern
AISI 304 stainless steel plate, 3 ground anchors in zinc coated, 3 fixing nuts



Längsverbinder
2 way terminal block

Z-VERIP-DL2

IP68, (für Kabel 3x2,5 mm²)
IP68, (for cable 3x2,5 mm²)



Doppelter Längsverbinder
Double connector

Z-VERIP-DLH20

IP68, (für Kabel 3x2,5 mm²)
IP68, (for cable 3x2,5 mm²)



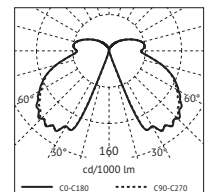
IP65

Weiß | White

● Anthrazit | Anthracite

● Aluminiumgrau | Aluminium grey

● Ibiza sand



SOFIA



- LED Pollerleuchte
- Kopfteil aus Aluminium-Druckguss
- Sockel aus bearbeitetem Aluminium und Mast in zwei Größen aus stranggepresstem Aluminium, Höhe 500 mm und 800 mm
- Pulverbeschichtet
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau und Ibiza sand
- Gehärtetes transparentes Glas
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- 2700 K
- Farbe corten

- LED Bollard
- Head section made of die-cast aluminium
- Base made of aluminium, pole made of extruded aluminium, Height 500 mm and 800 mm
- Powder coated
- Housing colors white, anthracite, aluminium grey and Ibiza sand
- Tempered transparent glass
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

On request

- 2700 K
- Corten color

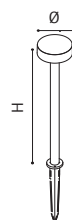
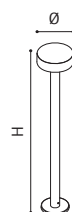


SOFIA LED Pollerleuchte | LED bollard luminaire 220-240V / CRI >80

⚡ 360°	H500 mm / Ø120 mm					12 W
4000 K	○ SO-10NW1-500	● SO-10NW6-500	● SO-10NW7-500	● SO-10NW08-500	1210 lm	
3000 K	○ SO-10WW1-500	● SO-10WW6-500	● SO-10WW7-500	● SO-10WW08-500	1152 lm	
⚡ 360°	H800 mm / Ø120 mm					12 W
4000 K	○ SO-10NW1-800	● SO-10NW6-800	● SO-10NW7-800	● SO-10NW08-800	1210 lm	
3000 K	○ SO-10WW1-800	● SO-10WW6-800	● SO-10WW7-800	● SO-10WW08-800	1152 lm	

Mit Erdspieß | With ground spike 220-240V / CRI >80

⚡ 360°	H500 mm / Ø120 mm					12 W
4000 K	○ SOF-10NW1-500	● SOF-10NW6-500	● SOF-10NW7-500	● SOF-10NW08-500	1210 lm	
3000 K	○ SOF-10WW1-500	● SOF-10WW6-500	● SOF-10WW7-500	● SOF-10WW08-500	1152 lm	
⚡ 360°	H800 mm / Ø120 mm					12 W
4000 K	○ SOF-10NW1-800	● SOF-10NW6-800	● SOF-10NW7-800	● SOF-10NW08-800	1210 lm	
3000 K	○ SOF-10WW1-800	● SOF-10WW6-800	● SOF-10WW7-800	● SOF-10WW08-800	1152 lm	



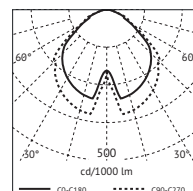
Zubehör | Accessories



Z-SSO
Abdeckung
Shield
180°



○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey ● Ibiza sand



SERVERPOINT



- Multifunktions-Poller
- 3 Versionen (Steckdosen, Orientierungslicht und Bewegungsmelder kombinierbar)
- Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium, Fuß und Kopfstück aus Aluminiumdruckguss, Farbe anthrazit
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Beizen + Phosphorchromatieren + Epoxidgrundierung + Lackierung mit UV-stabilisiertem Epoxidpulver
- Zweifach-Kasten zur Trennung der Licht- und Stromkabel
- 2 Abzweigdosen komplett mit Klemmleiste
- Schutzart: IP55

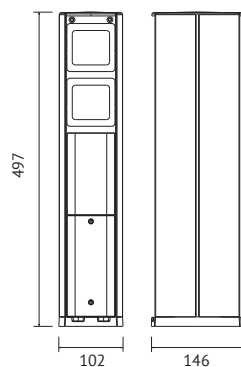
Auf Anfrage

- CEE17 Industriesteckdosen
- Zusätzliche Steckdosen
- 3000 K
- Schweizer Steckdose
- Weitere Ausführungen

- LED garden power bollard
- 3 versions (socket, orientation light, motion sensor, combinable)
- Body made of extruded aluminum, base and head made of die-cast aluminum, color anthracite
- Surface treatment of aluminium: pickling + phosphorus chromate + epoxy coating + varnish with UV-stabilized epoxy powder
- Double box for separation of light and electricity cable
- 2 junction boxes with terminal block
- Protection Rating: IP55

On request

- Industrial CEE17
- More jacks
- 3000 K
- Swiss socket
- Other versions



● SERVPOINT1

2x Steckdose | 2x socket

● SERVPOINT2

1x Steckdose | 1x socket
1x LED Orientierungslicht 3,2 W, 4000 K
1x Recessed LED path marker 3,2 W, 4000 K
1x Sensor | Sensor

● SERVPOINT3

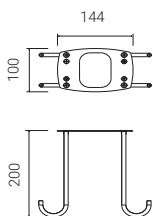
2x Steckdosen | 2x socket
1x LED Orientierungslicht 3,2 W, 4000 K
1x Recessed LED path marker 3,2 W, 4000 K

Zubehör | Accessories



Edelstahlplatte mit Bodenanker
Stainless steel plate with ground anchoring set

A-SERP



EN 60598-1:2015

EN 60598-2-2:2012



● Anthrazit | Anthracite





IAN URBAN^N



- LED Mastleuchte
- Gehäuse aus Aluminium
- Erhältlich in den Farben anthrazit und aluminiumgrau
- Ausstrahlwinkel 60° und 120°
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- DALI
- Farbe bronze
- 2700 K

- LED mast pole
- Body made of aluminium
- Housing colors anthracite and aluminium grey
- Beam angle 60° and 120°
- Protection Rating: IP66
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply

On request

- DALI
- Bronze color
- 2700 K

IAN URBAN
LED Mastleuchte | LED mast pole
230V / CRI >80 / IK10 / IP66 / Sichtbare Höhe: 2400 mm

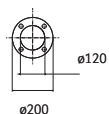


Ø120 mm | Einfacher Lichtaustritt | Single emission

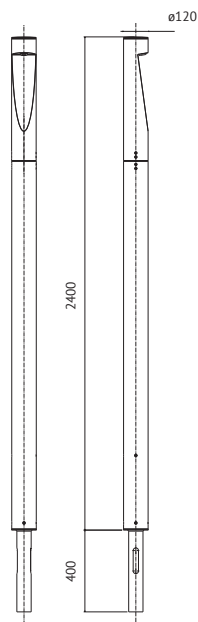
Beam angle	Power	Color temperature	Model	Light output
60°	16 W	4000 K	● IANF-16NW6AE ● IANF-16NW7AE	857 lm
		3000 K	● IANF-16WW6AE ● IANF-16WW7AE	857 lm
120°	16 W	4000 K	● IANF-16NW6AF ● IANF-16NW7AF	611 lm
		3000 K	● IANF-16WW6AF ● IANF-16WW7AF	611 lm



Mit Sockel
With base
Ø200 mm



Beam angle	Power	Color temperature	Model	Light output
60°	16 W	4000 K	● IAND-16NW6AE ● IAND-16NW7AE	857 lm
		3000 K	● IAND-16WW6AE ● IAND-16WW7AE	857 lm
120°	16 W	4000 K	● IAND-16NW6AF ● IAND-16NW7AF	611 lm
		3000 K	● IAND-16WW6AF ● IAND-16WW7AF	611 lm



Ausführung Pollerleuchte s. S. 334
Version bollard luminaire s. p. 334

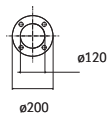


Zweifacher Lichtaustritt | Double emission

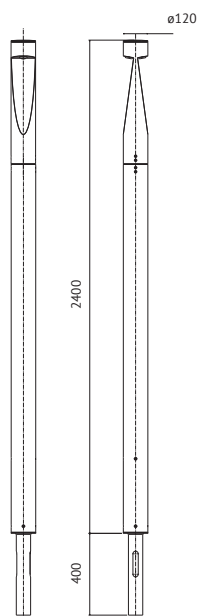
Beam angle	Power	Color temperature	Model	Light output
60°	32 W	4000 K	● IANF-32NW6AE ● IANF-32NW7AE	1714 lm
		3000 K	● IANF-32WW6AE ● IANF-32WW7AE	1714 lm
120°	32 W	4000 K	● IANF-32NW6AF ● IANF-32NW7AF	1222 lm
		3000 K	● IANF-32WW6AF ● IANF-32WW7AF	1222 lm



Mit Sockel
With base
Ø200 mm

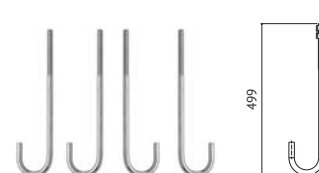


Beam angle	Power	Color temperature	Model	Light output
60°	32 W	4000 K	● IAND-32NW6AE ● IAND-32NW7AE	1714 lm
		3000 K	● IAND-32WW6AE ● IAND-32WW7AE	1714 lm
120°	32 W	4000 K	● IAND-32NW6AF ● IAND-32NW7AF	1222 lm
		3000 K	● IAND-32WW6AF ● IAND-32WW7AF	1222 lm



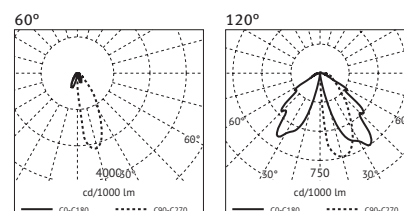
4 Bodenanker aus Stahl | 4 steel ground anchors

L499 mm
A-IAND



● Anthrazit | Anthracite

● Aluminiumgrau | Aluminium grey





- LED Außenscheinwerfer für Wand-, Boden- und Mastmontage
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- Ultra-weißes klares gehärtetes Vorderglas, am Verschlussrahmen abgedichtet
- Erhältlich in den Farben anthrazit und aluminiumgrau
- Verschiedene Ausstrahlwinkel
- Schwenkbarer Befestigungsbügel
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: I
- IKo8
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- Weitere Ausstrahlwinkel
- 2700 K

- LED Projector for wall, ground and pole installation
- Body of aluminium die-cast body
- Transparent ultrawhite tempered front glass, sealed to the closing frame
- Housing colors anthracite and aluminium grey
- Different beam angle
- Adjustable hooking bracket
- Protection Rating: IP66
- Protection Class: I
- IKo8
- Built-in electronic power supply

On request

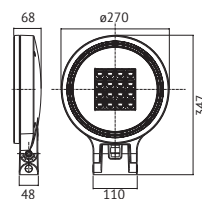
- Other beam angles
- 2700 K



PRO STREET
LED Scheinwerfer | LED projector
Ø270*H48 mm / 230V / CRI >80 / IP66 / IK08



4000 K		25 W	4000 K	35 W
▲ 17° Symmetrisch	● PRO-25NW6S	3101 lm	● PRO-35NW6S	3958 lm
▲ 90°x30° Asymmetrisch	● PRO-25NW6A	2679 lm	● PRO-35NW6A	3420 lm
▲ 150°x45° Asymmetrisch	● PRO-25NW6F	2609 lm	● PRO-35NW6F	3330 lm

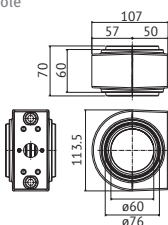


- Hochleistungs-LED-Module | Highly performing LED modules
- Eingebauter Treiber | Driver incorporated
- Symmetrische und asymmetrische Linsen für Streetlight-Optik | Symmetrical and asymmetrical lenses for streetlight optic

Zubehör | Accessories

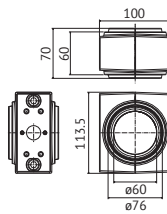
Einzelanschluss für Mast
Single connection for pole
Ø 60 - 76 mm

● A-PROTOE60-76



Doppelanschluss für Mast
Double connection for pole
Ø 60 - 76 mm

● A-PROTOD60-76



Mast | Pole
Ø 60 - 76 mm



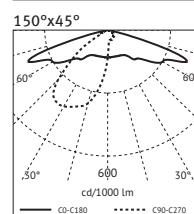
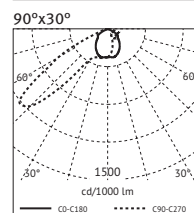
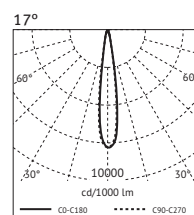
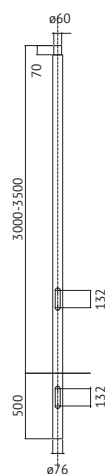
H3500 mm

Sichtbar | Visible H3000 mm

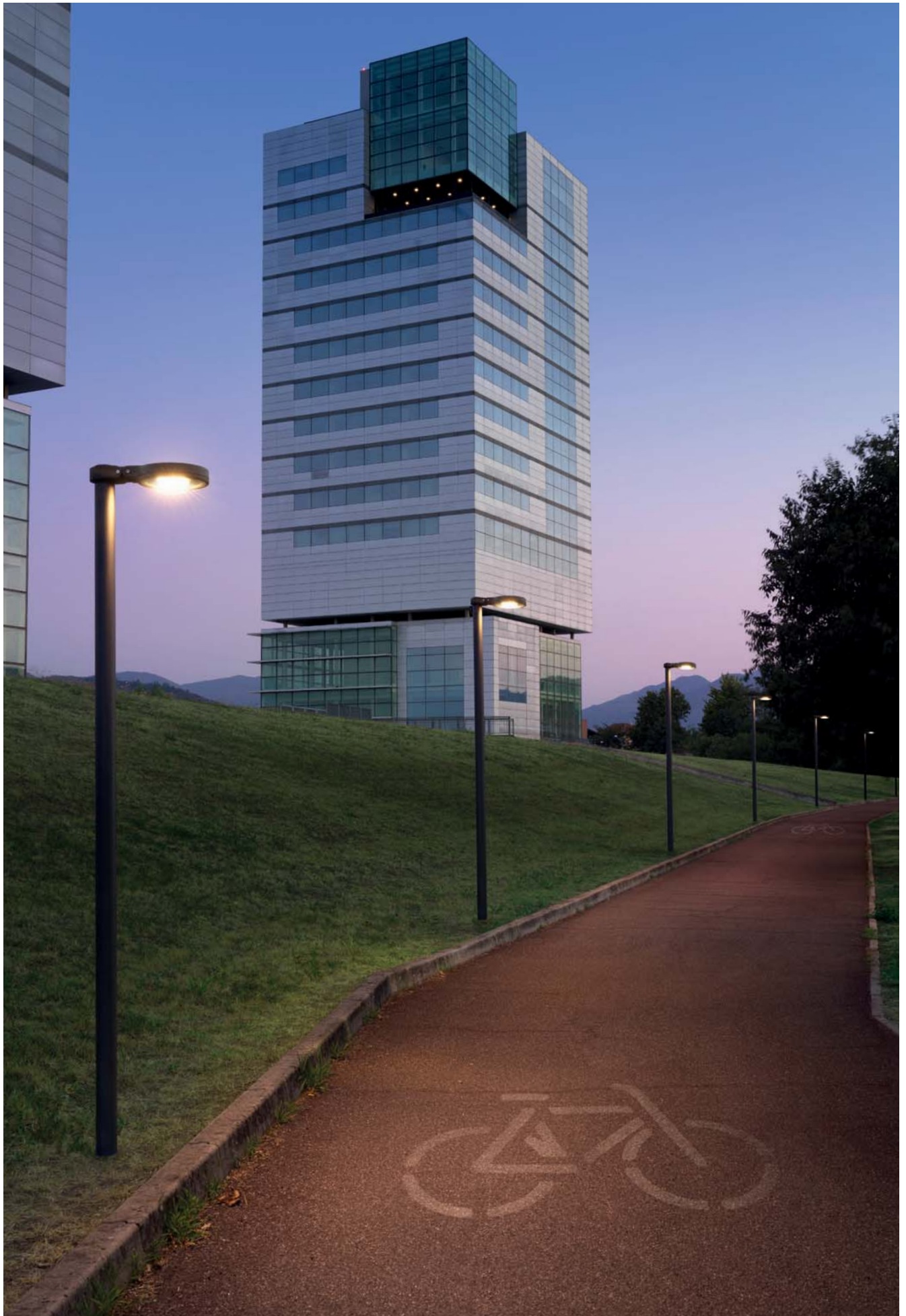
● PROTOF-30006

Aus elektrogeschweißtem Stahlrohr, feuerverzinkt und lackiert. Komplet mit Kabeinführung, Erdungsanschluss und Steckplatz mit Tür und Klemmleiste. Zopf = Ø60 mm.

In steel obtained from electro-welded tube, hot-dip galvanized and painted. Complete with cable entry, earthing connection and slot with door and terminal block. Spigot size = Ø60 mm.

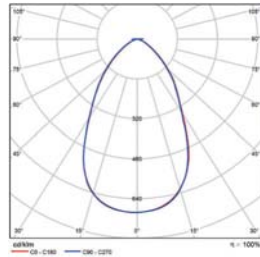
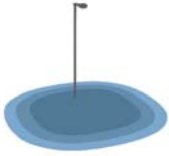


● Anthrazit | Anthracite



PRO STREET OPTIK

SYMMETRISCH | SYMMETRICAL

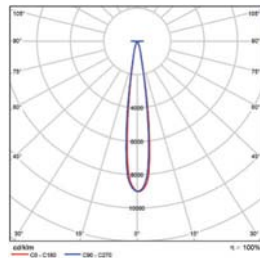


100° symmetrisch (standard code)

Gleichmäßige Ausleuchtung

100° symmetric (standard code)

uniform lighting



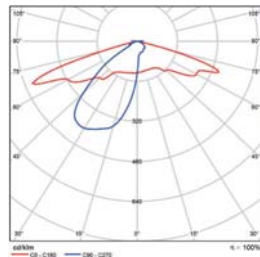
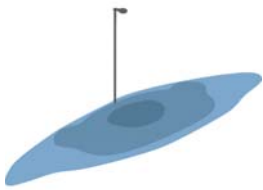
17° symmetrisch (code + 01)

Akzent- und Detailbeleuchtung

17° symmetric (code + 01)

accent and detail lighting

ASYMMETRISCH | ASYMMETRICAL

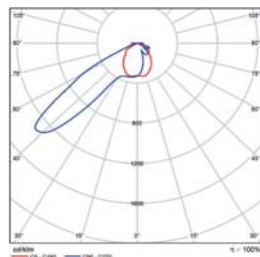


150° x 45° asymmetrisch Rad- oder Fußgängerweg (code + 02)

Beleuchtung für Durchgangsbereiche, mit hoher Abstandsfläche

150° x 45° asymmetric cycle or pedestrian path (code + 02)

lighting for transit areas, with high interdistance

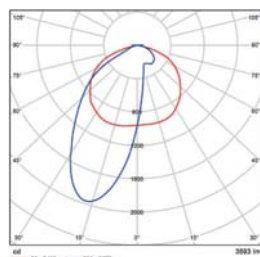
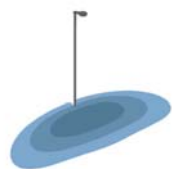


90° x 30° rechteckig symmetrisch (code + 03)

Tiefgehende Beleuchtung, z. B. für Spielplätze oder Fußgängerüberwege

90° x 30° rectangular asymmetric (code + 03)

in-depth lighting, such as play areas or pedestrian crossings

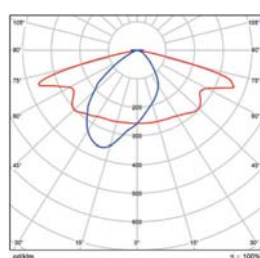


120° x 45° Umkreis asymmetrisch (code + 04)

Beleuchtung von großen Flächen, Parkplätzen, Zufahrten, Be- und Entladezonen

120° x 45° perimeter asymmetric (code + 04)

lighting of large spaces, car parks, accesses, loading and unloading zones



150° x 70° symmetrisch Straßenbeleuchtung (code + 05)

Beleuchtung von Nebenstraßen, Anliegerstraßen und Straßen mit geringem Verkehrsaufkommen; 20° Hintergrundbeleuchtung ermöglicht die Beleuchtung von Flächen hinter der Fahrbahn, wie Geh- und Radwege

150° x 70° asymmetric street lighting (code + 05)

lighting of secondary, residential and low-flow motorized roads; 20° backlight allows to illuminate spaces behind the carriageway, such as pavements and cycle paths



- Kompakte multifunktionale LED Mastaufsatzleuchte mit modernem und essentiell Design. Geeignet für Straßen- und Stadtbeleuchtung, Parkplätze, Rad- und Fußgängerwege
- Mastmontage: geeignet für Ø 60mm Masten, Adapter für Ø 76mm als Zubehör erhältlich
- Installation: Für die Installation in vertikaler oder horizontaler Position, ohne Adapter, Rotationsbereich: +15°/-5°
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Lackierung: wärmehärtendes Polyesterpulver, vorherige Entfettung und Phosphochromatierung, die eine extrem hohe Beständigkeit gegen chemische und atmosphärische Einflüsse gewährleistet
- Schutzglas: Serigrafisches klares und gehärtetes Glas 4 mm
- LED Module: CRI>70, CCT 4000K
- Erwartete Lebensdauer: 157.000h L80 B10 @ta25, 133.000h L80 B10 @ta50
- Linse: 2x2 Mehrfachcluster in PMMA Anti UV UL94
- Optik: ME3M Verteilung der Straßenbeleuchtung, CYC und AS
- Netzanschluss: 220-240V 50-60Hz mit elektronischem Vorschaltgerät, Überspannungsschutz SPD 6/8kV, standardmäßig wird ein vorverdrahtetes Kabel 2x1,5mm² mitgeliefert
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: II

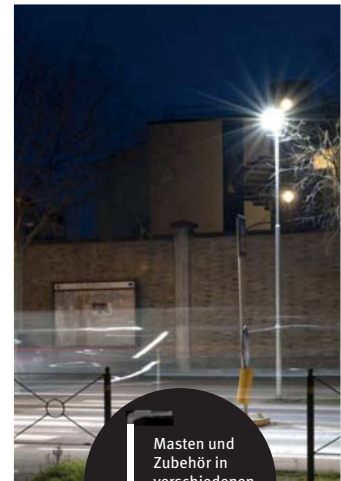
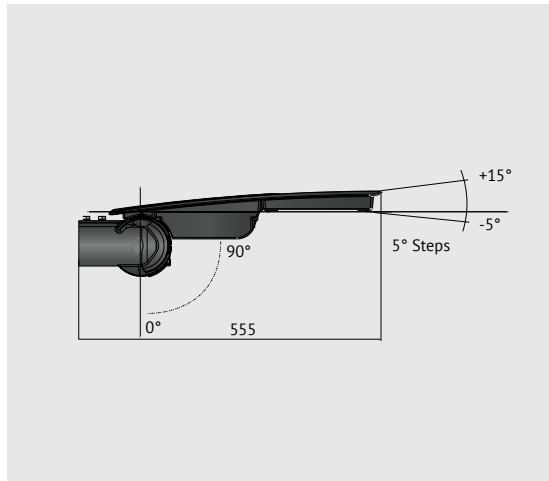
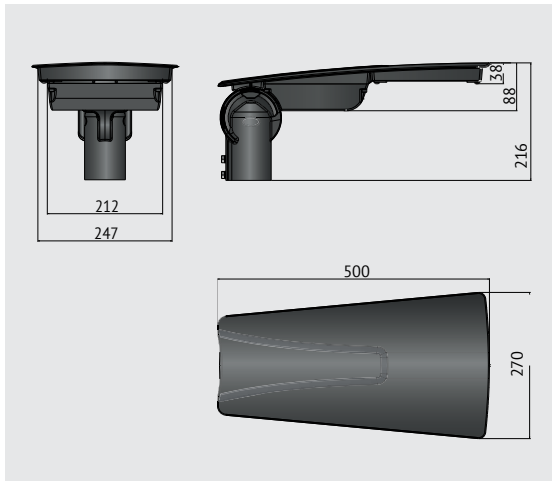
Auf Anfrage

- DALI / Nachtschaltung / Weitere Lichtfarben 2000 K - 5000 K

- Compact multifunctional LED post-top luminaire with modern and essential design. Suitable for street and city lighting, parking lots, bicycle and pedestrian paths.
- Pole mounting: suitable for Ø 60mm poles, adapter for Ø 76mm available as accessory
- Installation: for installation in vertical or horizontal position, without adapter, rotation range: +15°/-5°.
- Housing made of die-cast aluminum
- Painting: thermosetting polyester powder, previous degreasing and phosphochromating, ensuring extremely high resistance to chemical and atmospheric agents
- Safety glass: serigraphic clear and tempered glass 4 mm
- LED modules: CRI>70, CCT 4000K
- Expected lifetime: 157,000h L80 B10 @ta25, 133,000h L80 B10 @ta50
- Lens: 2x2 multiple clusters in PMMA Anti UV UL94
- Optics: ME3M distribution of street lighting, CYC and AS
- Power supply: 220-240V 50-60Hz with electronic ballast, overvoltage protection SPD 6/8kV, pre-wired cable 2x1,5mm² is supplied as standard
- Degree of protection: IP66
- Protection class: II

On request

- DALI / Night circuit / Other light colors 2000 K - 5000 K



220-240V 50-60Hz / CRI >70 / Überspannungsschutz 6/8kV

140° ST (Street Light Optic)

4000 K	● VEN-24NW6F	25 W	3470 lm
4000 K	● VEN-48NW6F	51 W	6935 lm
4000 K	● VEN-72NW6F	76 W	10408 lm

140° CYC (Für Rad -und Fußgängerwege)

4000 K	● VEN-24NW6	25 W	3520 lm
4000 K	● VEN-48NW6	51 W	7035 lm
4000 K	● VEN-72NW6	76 W	10555 lm

140° Asymmetrisch

4000 K	● VEN-24NW6A	25 W	3075 lm
4000 K	● VEN-48NW6A	51 W	6150 lm
4000 K	● VEN-72NW6A	76 W	9225 lm

Zubehör | Accessories



Adapter | Adapter
● **Z-ASKY7606**
Für Ø76 mm



Wandhalterung | Wall bracket
● **Z-ASKY6006**
Für Ø60 mm



Kabel* | Cable* 2x1,5 mm²
Z-CLKABEL2X1,5-5M L5.000 mm
Z-CLKABEL2X1,5-10M L10.000 mm

*Bei Bestellung an Leuchte vormontiert
*Mounted on luminaire when ordered

Ausführung Zhaga Smart Lighting auf Anfrage Zhaga Smart Lighting version on request



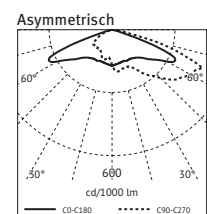
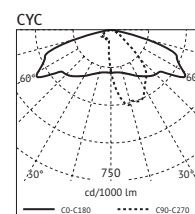
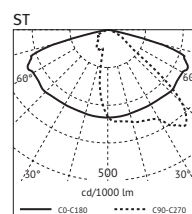
Mechanische Vorbereitung
Mechanical preparation



Vorverkabelt, DALI Netzteil
Pre-wired, DALI power supply
ready for Smart Lighting



IP66 IK08 CE 17
● Anthrazit RAL 7039





- Funktionelle LED Mastaufsatzleuchte mit linearem Design, hocheffizienten LED-Modulen, konzipiert für Straßen- und Alleenbeleuchtung, Parkplätze, Boulevards, Rad- und Fußgängerwege
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Mastmontage: geeignet für Ø 60mm Masten, Adapter für Ø 76mm als Zubehör erhältlich
- Lackierung: wärmehärtendes Polyesterpulver, vorherige Entfettung und Phosphochromatierung, die eine extrem hohe Beständigkeit gegen chemische und atmosphärische Einflüsse gewährleistet
- Schutzglas: extra klar, gehärtet 4 mm
- LED Module: CRI>80, CCT 4000K
- Erwartete Lebensdauer: 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B10 @ta45
- Linse: Mehrfachcluster in PMMA Anti UV UL94 Straßenlinse und asymmetrischer Scheitelpunkt bei 30°
- Netzanschluss: 220-240V 50-60Hz mit elektronischem Vorschaltgerät, Überspannungsschutz SPD 6/8kV
- GORE® Protective Vents system: Lieferung als Standard
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: II

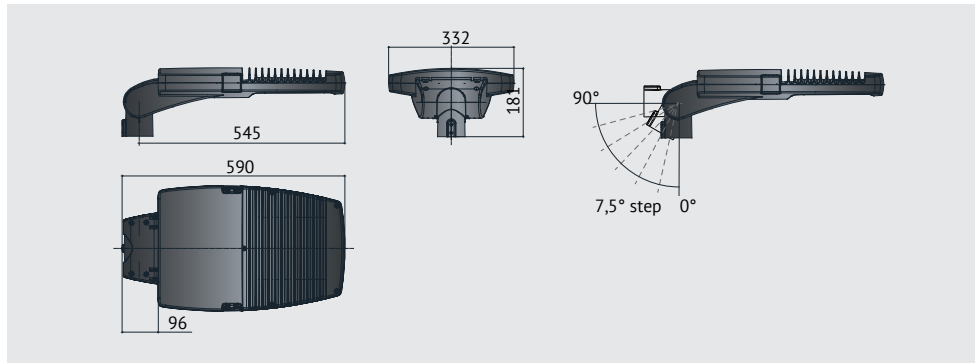
Auf Anfrage

- DALI / Nachtschaltung / Weitere Lichtfarben 2000 K - 5000 K

- Functional LED post-top luminaire with linear design, high-efficiency LED modules, designed for street and avenue lighting, parking lots, boulevards, bicycle and pedestrian paths.
- Die-cast aluminum housing
- Pole mounting: suitable for Ø 60mm poles, adapter for Ø 76mm available as accessory
- Painting: thermosetting polyester powder, previous degreasing and phosphochromating, which ensures extremely high resistance to chemical and atmospheric agents
- Safety glass: extra clear, tempered 4 mm
- LED modules: CRI>80, CCT 4000K
- Expected lifetime: 80,000h L80 B10 @ta25, 50,000h L80 B10 @ta45
- Lens: Multiple cluster in PMMA Anti UV UL94 street lens and asymmetric vertex at 30°
- Mains supply: 220-240V 50-60Hz with electronic ballast, overvoltage protection SPD 6/8kV
- GORE® Protective Vents system: supplied as standard
- Degree of protection: IP66
- Protection class: II

On request

- DALI / Night circuit / Other light colors 2000 K - 5000 K



220-240V 50-60Hz / CRI >80 / Überspannungsschutz 6/8kV

△ 140° ST (Street Light Optic)

4000 K	● SKY-35NW6F	36 W	4475 lm
4000 K	● SKY-70NW6F	72 W	8950 lm
4000 K	● SKY-105NW6F	107 W	13425 lm
4000 K	● SKY-140NW6F	143 W	17900 lm

Zubehör | Accessories



Adapter
Adapter
● Z-ASKY7606
Für Ø 76 mm



Wandhalterung
Wall bracket
● Z-ASKY6006
Für Ø 60 mm

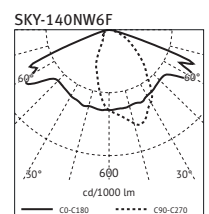


Kabel* | Cable*
2x1,5 mm²
Z-CLKABEL2X1,5-5M Z-CLKABEL2X1,5-10M
L5.000 mm L10.000 mm

*Bei Bestellung an Leuchte vormontiert
*Mounted on luminaire when ordered



● Anthrazit RAL 7039





- Insektenfreundliche LED Mastaufsatzleuchte mit 1800K, konzipiert für städtische Straßen und Wege sowie für Straßen in Wohnbereichen
- Mastmontage: geeignet für Ø 76mm Masten, schwenkbar bis 15°
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
- Extra klares, gehärtetes Flachglas
- LED Module: OSRAM Keramik COB mit Silikon Linse, CRI>70, CCT 1800K
- CLO (constant light output)
- LEDIL Optik
- Nachtdimmung
- Erwartete Lebensdauer: 100.000h L90B10
- Netzanschluss: 230-240V 50-60Hz mit elektronischem Vorschaltgerät, Überspannungsschutz 10kV
- -40 bis +35C
- Inkl. 5m Kabel
- ENEC
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: I

Auf Anfrage

- DALI
- Zhaga Smart Lighting
- 86W, 105W, 136W, 170W, 204W, 240W in größerem Gehäuse
- 3000 K und 4000 K mit höheren Lumen
- Andere Kabellängen
- RAL 7035
- Zopfmaß 40-60 mm

- Insect-friendly LED post-top luminaire with 1800K, designed for urban streets and roads and residential streets
- Pole mounting: suitable for Ø 76mm poles, pivotable up to 15°
- Die-cast aluminum housing, powder coated
- Extra clear, tempered flat glass
- LED modules: OSRAM ceramic COB with silicone lens, CRI>70, CCT 1800K
- CLO (constant light output)
- LEDIL optics
- Night dimming
- Expected lifetime: 100.000h L90B10
- Mains supply: 230-240V 50-60Hz with electronic ballast, overvoltage protection 10kV
- -40 to +35C
- Incl. 5m cable
- ENEC
- Degree of protection: IP66
- Protection class: I

On request

- DALI
- Zhaga Smart Lighting
- 86W, 105W, 136W, 170W, 204W, 240W in bigger housing
- 3000 K und 4000 K with higher lumen
- Other cable length
- RAL 7035
- Post top size 40-60 mm

1800 K

Maximale Umweltverträglichkeit

Je höher die Farbtemperatur einer hellen Lichtquelle, desto höher die Blauanteile im abgestrahlten Spektrum. Und je höher die Blauanteile, desto stärker die Anziehungskraft auf Insekten (Insektensterben) und schlechter der Schlaf tagaktiver Lebewesen (u. a. bei Menschen).

Maximum environmental impact

The higher the color temperature of a bright light source, the higher the blue components in the emitted spectrum. And the higher the blue components, the stronger the attraction to insects (insect mortality) and the worse the sleep of day-active creatures (including humans).

Masten und Zubehör in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage erhältlich

TAK
LED Straßen- und Wegeleuchte | LED street light
230-240V 50-60Hz / CRI >70 / Überspannungsschutz | Surge protection 10kV

NB2
Straßen der M-Klasse
M-Class roads

△ 140° NB2

1800 K	● TAK-18SWW6-NB2	18W	1544 lm
1800 K	● TAK-36SWW6-NB2	36W	3131 lm
1800 K	● TAK-54SWW6-NB2	54W	4633 lm
1800 K	● TAK-80SWW6-NB2	80W	7096 lm

NB3
Straßen der M-Klasse, deren Breite geringer als die Masthöhe ist
M-class roads, whose width is less than the height of the mast

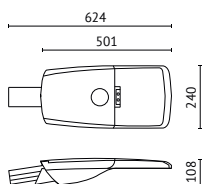
△ 140° NB3

1800 K	● TAK-18SWW6-NB3	18W	1575 lm
1800 K	● TAK-54SWW6-NB3	54W	4724 lm

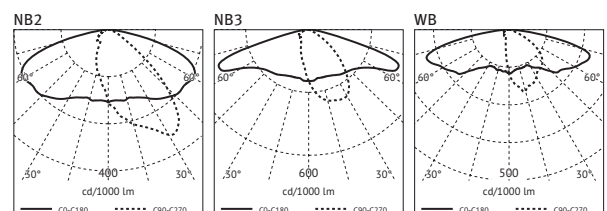
WB
Großfläche gleichmäßige Beleuchtung
Large surface uniform lighting

△ 160° WB (Breitstrahlend | Wide beam)

1800 K	● TAK-18SWW6-WB	18W	1409 lm
1800 K	● TAK-36SWW6-WB	36W	2856 lm
1800 K	● TAK-54SWW6-WB	54W	4226 lm
1800 K	● TAK-80SWW6-WB	80W	6473 lm



IP66 IK10 CE
● Anthrazit | Anthracite



MIRON



- LED Wand- und Mastleuchte
- 2 verschiedene Größen
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- Schwenkbar +90°/-20°

Auf Anfrage

- Gehäusefarbe Ibiza Sand
- Farbe corten
- 2700 K

- LED wall and pole mounted luminaire
- 2 sizes
- Body of die-cast aluminium
- Housing colors white, anthracite, aluminium grey
- Protection Rating: IP65
- Protection Class: I
- Built-in electronic power supply
- Swiveling +90°/-20°

On request

- Housing color Ibiza sand
- Corten color
- 2700 K



Zubehör für Mastmontage siehe Folgeseite
Accessories for pole mounting see following page

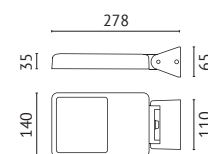
MIRON 16
LED Wandleuchte | LED wall mounted luminaire
220-240V / CRI >80

30°				19 W
4000 K	○ MIR-18NW1S	● MIR-18NW6S	● MIR-18NW7S	2327 lm
3000 K	○ MIR-18WW1S	● MIR-18WW6S	● MIR-18WW7S	2216 lm

65°				19 W
4000 K	○ MIR-18NW1	● MIR-18NW6	● MIR-18NW7	2361 lm
3000 K	○ MIR-18WW1	● MIR-18WW6	● MIR-18WW7	2249 lm

Asymmetrisch				19 W
4000 K	○ MIR-18NW1A	● MIR-18NW6A	● MIR-18NW7A	2274 lm
3000 K	○ MIR-18WW1A	● MIR-18WW6A	● MIR-18WW7A	2165 lm

120° Street light				19 W
4000 K	○ MIRF-18NW1	● MIRF-18NW6	● MIRF-18NW7	1871 lm
3000 K	○ MIRF-18WW1	● MIRF-18WW6	● MIRF-18WW7	1777 lm



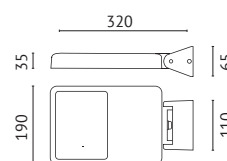
MIRON 24
LED Wandleuchte | LED wall mounted luminaire
220-240V / CRI >80

30°				39 W
4000 K	○ MIRMA-40NW1S	● MIRMA-40NW6S	● MIRMA-40NW7S	4985 lm
3000 K	○ MIRMA-40WW1S	● MIRMA-40WW6S	● MIRMA-40WW7S	4736 lm

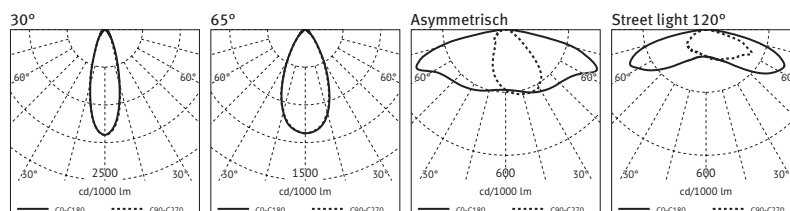
65°				39 W
4000 K	○ MIRMA-40NW1	● MIRMA-40NW6	● MIRMA-40NW7	5059 lm
3000 K	○ MIRMA-40WW1	● MIRMA-40WW6	● MIRMA-40WW7	4806 lm

Asymmetrisch				39 W
4000 K	○ MIRMA-40NW1A	● MIRMA-40NW6A	● MIRMA-40NW7A	4559 lm
3000 K	○ MIRMA-40WW1A	● MIRMA-40WW6A	● MIRMA-40WW7A	4331 lm

120° Street light				39 W
4000 K	○ MIRMAF-40NW1	● MIRMAF-40NW6	● MIRMAF-40NW7	3741 lm
3000 K	○ MIRMAF-40WW1	● MIRMAF-40WW6	● MIRMAF-40WW7	3554 lm

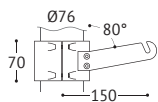


○ Weiß | White ● Anthrazit | Anthracite ● Aluminiumgrau | Aluminium grey



MIRON

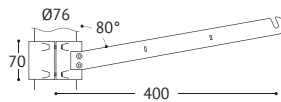
Zubehör | Accessories



Einfache Halterung | Single bracket

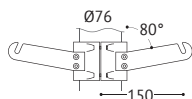
● **A-MEK7606** ● **A-MEK7607**

L150mm, 80°, Ø 76mm



● **A-MEL7606** ● **A-MEL7607**

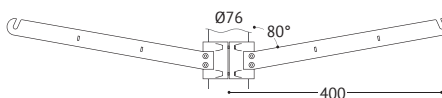
L400mm, 80°, Ø 76mm



Doppelte Halterung | Double bracket

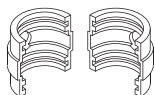
● **A-MDK7606** ● **A-MDK7607**

L150mm, 80°, Ø 76mm



● **A-MDL7606** ● **A-MDL7607**

L400mm, 80°, Ø 76mm



Adapter für Mastmontage
Adapter for pole mounting

● **Z-MIR**

Ø 60mm

● Anthrazit | Anthracite

● Aluminiumgrau | Aluminium grey



MUSH



- Mastleuchte
- Gehäuse aus Aluminium
- Farbe: Anthrazit
- Schutzdiffusor aus transparentem Polycarbonat
- Schutzklasse: II
- Mit integriertem Treiber

Auf Anfrage

- DALI
- Farbe aluminiumgrau



- Polelight
- Housing made of aluminum
- Colour: Anthracite
- Protective diffuser made of transparent polycarbonate
- Protection Class: II
- With built-in driver

On request

- DALI
- Aluminium grey color



MUSH LED Leuchtenkopf | LED Pole top 220-240 V / CRI >80

Ø 360 x H 327 mm 29 W

4000 K ● **MUSH-29NW6** 2420 lm

3000 K ● **MUSH-29WW6** 2420 lm

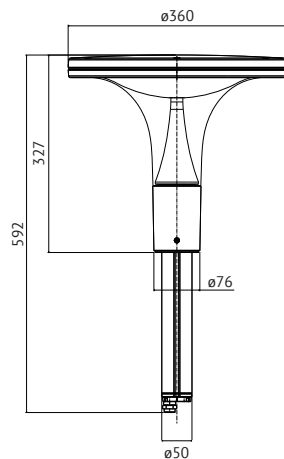
Ø 360 x H 327 mm 43 W

4000 K ● **MUSH-43NW6** 3658 lm

3000 K ● **MUSH-43WW6** 3658 lm

- Kann durch überlappende Montage auch auf Standardmasten mit Ø 60 mm montiert werden

- Can be mounted through overlapping installation also on standard Ø 60 mm poles.



Mast | Pole
Ø 60 - 76 mm

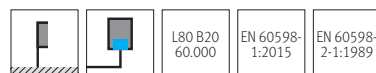
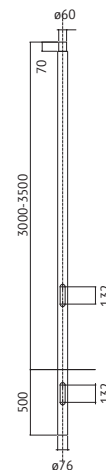
H3500 mm

Sichtbar | Visible H3000 mm

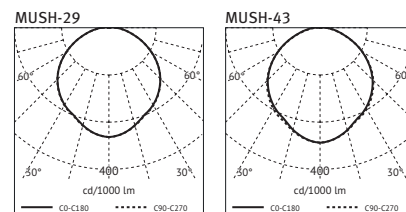
● **PROTOF-30006**

Aus aus elektrogelweißtem Stahlrohr, feuerverzinkt und lackiert. Komplett mit Kabeleinführung, Erdungsanschluss und Steckplatz mit Tür und Klemmleiste. Mastreduzierung oben = Ø60 mm.

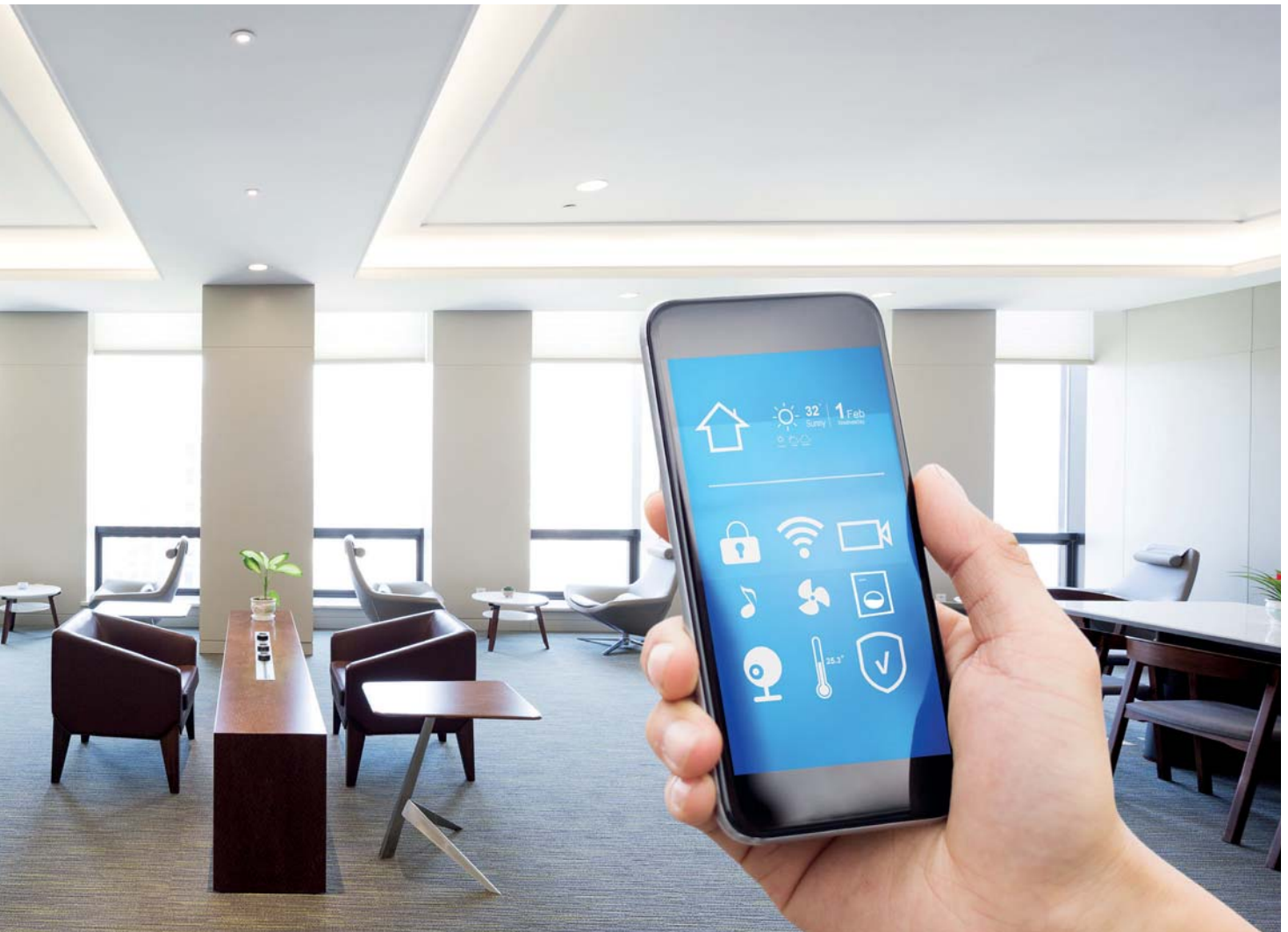
In steel obtained from electro-welded tube, hot-dip galvanized and painted. Complete with cable entry, earthing connection and slot with door and terminal block. Top pole reduction Ø60 mm.



● Anthrazit | Anthracite

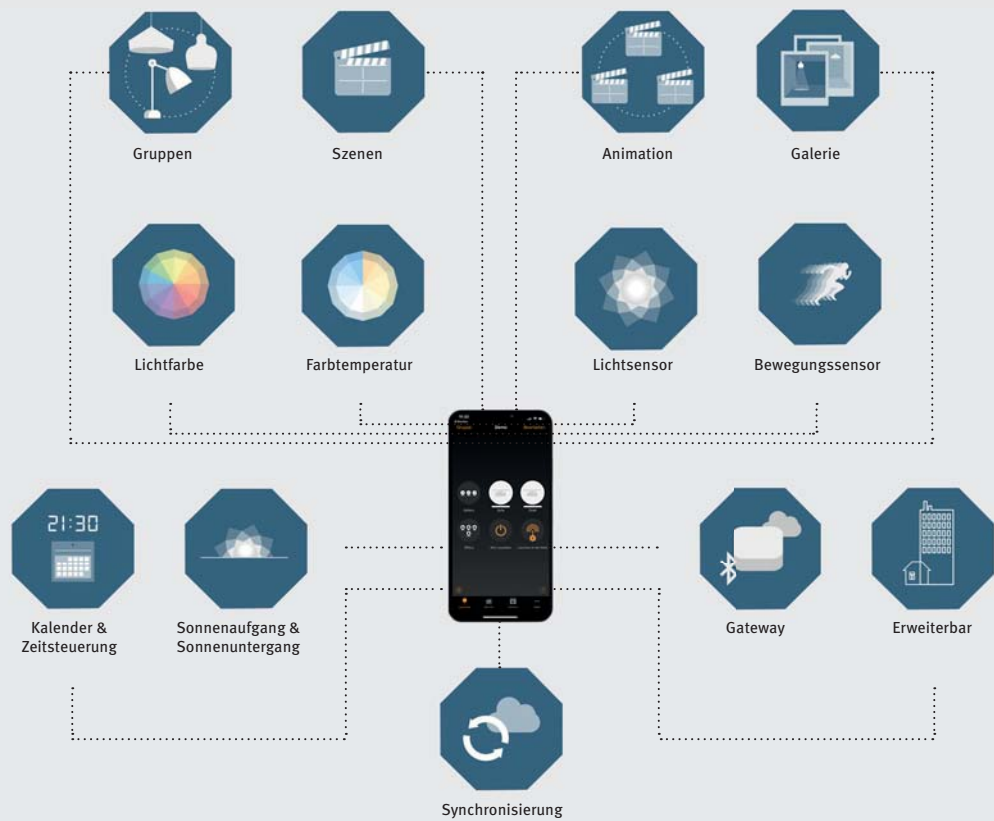


Lichtsteuerung | Light control



- Individuelle Lichtsteuerung per Tablet, Smartphone oder Smartwatch (Apple, Android) über Bluetooth (bis zu 250 Leuchten in einem Netzwerk)
- Funkreichweite 30-50 m (Freifeld)
- Kostenlose App von CASAMBI:
 - Regeln der Helligkeit und Lichtfarbe
 - Konfigurieren von Leuchten und Leuchten-Netzwerken
 - Erstellen von Szenen und Animationen (Farbverläufe)
 - Neue Geräte werden automatisch erkannt
 - Intelligente Timer- und Galeriefunktionen
 - Freigabeoptionen festlegen
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Integrierte Antenne
- Auch über Wandschalter steuerbar
- Apple Watch kompatibel

- Easily operated Dimmer to control lamps with tablet, smartphone or smart-watch (Apple, Android) via Bluetooth (up to 250 luminaires in one network)
- Radio range 30-50 m (free field)
- Free App from CASAMBI:
 - Lighting control (color / dim level)
 - Configuration of luminaires and luminaires networks
 - Creation of scenes and animations (color gradient)
 - Automatic detection of new devices
 - Intelligent timer and gallery function
 - Protection settings of your luminaires network
- You can setup a gateway but it is not necessary
- Integrated antenna
- Also controllable via wall switch
- Apple Watch compatible



Funktionen | Features

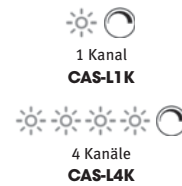
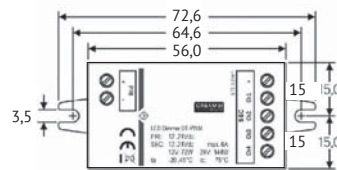
CASAMBI

Zur Maximierung von Komfort und Kosteneffizienz.
Die einfache Lichtsteuerung ohne Kabel und ohne Gateway.
Einfach bequem über Bluetooth.

To maximize comfort and cost efficiency.
The simple light control without cables and without gateway.
Just convenient via Bluetooth.

Lichtsteuerung | Light control

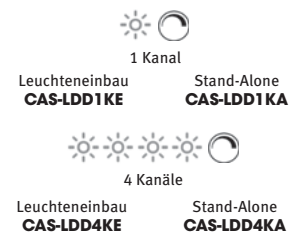
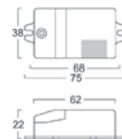
Bis zu 4 Einzelkanäle



- Versorgungseingang: 12..24 Vdc
- Signaleingang: Bluetooth 4.0 lite @ Smart-Geräte
- Funksignal: 2,4..2,483 GHz; 4 dBm
- Maximale Ausgangsleistung: 12V: 72W 24V: 144W
- Smart Dimming
- Abmessungen: L73xB30xH18 mm

- Power supply input: 12..24 Vdc
- Signal input: Bluetooth 4.0 lite @ smart devices
- Radio signal: 2,4..2,483 GHz; 4 dBm
- Max. power output: 12V: 72W 24V: 144W
- Smart Dimming
- Dimension: L73xB30xH18 mm

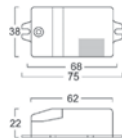
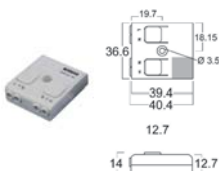
DALI bis zu 4 Einzelkanäle



- Versorgungseingang: 220..240V; 50 Hz
- Signaleingang: Bluetooth 4.0 lite @ Smart-Geräte
- Funksignal: 2,4..2,483 GHz; 4 dBm
- Signalausgang: DALI; max. 7 mA; SELV; kurzschlussgeschützt
- Smart Dimming
- Abmessungen
- Einbau: L56,6xB35,8xH22 mm
- Stand alone: L75xB38xH22 mm

- Power supply input: 220..240V; 50 Hz
- Signal input: Bluetooth 4.0 lite @ smart devices
- Radio signal: 2,4..2,483 GHz; 4 dBm
- Signal output: DALI; max. 7 mA; SELV; short circuit protected
- Smart Dimming
- Dimension:
- Built in: L56,6xW35,8xH22 mm
- Stand alone: L75xB38xH22 mm

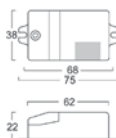
Dimmer 230V



- Versorgungseingang: 85..240V; 50..60 Hz
- Signaleingang: Bluetooth 4.0 lite @ Smart-Geräte
- Funksignal: 2,4..2,483 GHz; 4 dBm
- Smart Dimming
- Einschaltstrom: Max. 4.0 A
- Abmessungen
- Einbau: L40,4xB36,3xH14 mm
- Stand alone: L75xB38xH22 mm

- Power supply input: 85..240V; 50..60 Hz
- Signal input: Bluetooth 4.0 lite @ smart devices
- Radio signal: 2,4..2,483 GHz; 4 dBm
- Smart Dimming
- Inrush current: Max. 4.0 A
- Dimension:
- Built in: L40,4xW36,3xH14 mm
- Stand alone: L75xB38xH22 mm

1-10V



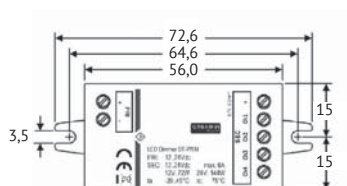
Leuchteineinbau
CAS-LDIME

Stand-Alone
CAS-LDIMA

- Versorgungseingang: 220..240V; 50 Hz
- Signaleingang: Bluetooth 4.0 lite @ Smart-Geräte
- Funksignal: 2,4..2,483 GHz; 4 dBm
- Signalausgang: 1-10V, max. 7 mA; SELV; kurzschlussgeschützt
- Smart Dimming
- Abmessungen
- Einbau: L56,6xW35,8xH22 mm
- Stand alone: L75xB38xH22 mm

- Power supply input: 220..240V; 50 Hz
- Signal input: Bluetooth 4.0 lite @ smart devices
- Radio signal: 2,4..2,483 GHz; 4 dBm
- Signal output: 1-10V, max. 7 mA; SELV; short circuit protection
- Smart Dimming
- Dimension:
- Built in: L56,6xW35,8xH22 mm
- Stand alone: L75xB38xH22 mm

Bis zu 4 Farbkanäle



Tunable White
CAS-LCCT

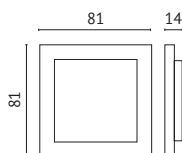
RGB
CAS-LRGB

RGB-W
CAS-LRGBW

- Versorgungseingang: 12..24 Vdc
- Signaleingang: Bluetooth 4.0 lite @ Smart-Geräte
- Funksignal: 2,4..2,483 GHz; 4 dBm
- Maximale Ausgangsleistung: 12V: 72W, 24V: 144W
- Smart Dimming
- Abmessungen: L73xB30xH18 mm

- Power supply input: 12..24 Vdc
- Signal input: Bluetooth 4.0 lite @ smart devices
- Radio signal: 2,4..2,483 GHz; 4 dBm
- Max. output power 12V: 72W, 24V: 144W
- Smart Dimming
- Dimension L73xB30xH18 mm

Batterieloser Bluetooth Wandschalter



2 Taster
CAS-WS2

4 Taster
CAS-WS4

- Funksignal: 2,4..2,483 GHz, Bluetooth Low Energy (BLE)
- Kanäle
- CAS-WS2 = 2 | CAS-WS4 = 4
- Reichweite: Bis zu 10m in einem Raum
- Abmessungen: L81xB81xH14 mm

- Radio signal 2,4..2,483 GHz, Bluetooth Low Energy (BLE)
- Channels
- CAS-WS2 = 2 | CAS-WS4 = 4
- Range: Up to 10 meters in the same room
- Dimension L81xB81xH14 mm

Konstantstromnetzteile | Constant current power supplies

4 W

TRL-4W350U

IP20       



100 ... 240V AC / 50 ... 60Hz 176 ... 264V DC

- Pout 4W
- Iout 350mA
- Uout 2-11,5V (max. 13V)

6 W

TRL-6W350H

IP20       



100 ... 240V AC / 50 ... 60Hz 176 ... 275V DC

- Pout 6/8W
- Iout 350mA
- Uout 24V

10 W

TRL-10W350

IP20       



100 ... 240V AC / 50 ... 60Hz 176 ... 264V DC

- Pout 11W
- Iout 350mA
- Uout 34V (max. 36V)

• Notstromfähig | Emergency power capable • Nicht dimmbar | Not dimmable • Ripple free (max. 3%) | Ripple free (max. 3%)
• Mit Zugentlastung | With strain relief • Mit Berührungsschutz | Protection against contact

10 W

LC-10W350SR

IP20      



220 - 240V AC / 50 / 60Hz

- Pout 10W
- Iout 350mA
- Uout 20,0 - 28,5V (max. 42V)

10 W

LC-10W500SR

IP20      



220 - 240V AC / 50 / 60Hz

- Pout 10W
- Iout 500mA
- Uout 14 - 20V (max. 35V)

10 W

LC-10W700MA-FIXC-SR-SNC

IP20      



220 - 240V AC / 50 / 60Hz

- Pout 10W
- Iout 700mA
- Uout 14 - 20V (max. 35V)

• Nicht dimmbar | Not dimmable • Mit Zugentlastung | With strain relief • Mit Berührungsschutz | Protection against contact

15 W

TRL-15W350P

IP20     



220 - 240V AC / 50 / 60Hz

- Pout 15W
- Iout 350mA
- Uout 32 - 42V (max. 60V)

20 W

TRL-20W700-FLEXC SR ADV

IP20      



220 - 240V AC / 50 / 60Hz

- Pout 17,5W
- Pout 20W
- Pout 20W
- Iout 350mA
- Iout 500mA
- Iout 700mA
- Uout 25 - 50V
- Uout 20 - 40V
- Uout 14V - 28,5V

30 W

TRL-30W700

IP20     

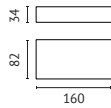


220 - 240V AC / 50 / 60Hz

- Pout 30W
- Iout 700mA
- Uout 32 - 42V (max. 60V)

• Nicht dimmbar | Not dimmable • Mit Zugentlastung | With strain relief • Mit Berührungsschutz | Protection against contact

35 W

LC-35W700/800/1050MA-FLEXC-SRIP20      

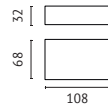
100 ... 240V AC / 50 ... 60Hz

- Pout 35W
- Iout 700mA
- Uout 25 - 50V
- Pout 35W
- Iout 800mA
- Uout 22 - 44V
- Pout 35W
- Iout 1050mA
- Uout 16,5 - 33,5V

• Einstellbar über Widerstand | Adjustable by resistance

• Nicht dimmbar | Not dimmable • Mit Zugentlastung | With strain relief • Mit Berührschutz | Protection against contact

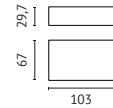
44 W

TRL-44W1050IP20     

220 - 240V AC / 50 / 60Hz

- Pout 44 W
- Iout 1050 mA
- Uout 32 - 42V (max. 60V)

45 W

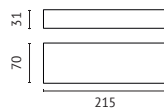
LC-45W1050IP20    

220 - 240V AC / 50 / 60Hz

- Pout 31,5 - 45 W
- Iout 1050 mA
- Uout 54V (max. 43V)

• Nicht dimmbar | Not dimmable

45 W

LC-45W500-1400MA-FLEXC-SR-EXCIP20      Rated Voltage 220 - 240V AC/0/50/60 Hz
DC 176 - 280V

- Pout 51,5W
- Iout 1400mA
- Uout 20 - 32,1 V (max. 60V)

- Nicht dimmbar | Not dimmable
- Mit Durchgangsverdrahtungsfunktion
With through-wiring function
- Mit Zugentlastung | With strain relief
- Mit Berührschutz | Protection against contact



Dimmbare Konstantstromnetzteile siehe Folgeseite

Dimmable constant current power supplies see following page

Diagram illustrating power levels and signal strength:

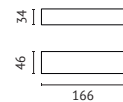
- 10 W
- 14,7 W
- 17 W

14,7 W

17 W

TRL-17W350D

IP20 C € SELV



220 - 240V AC / 50 / 60Hz

- Pout 17W
 - Iout 350mA const.
 - Uout 2 - 47V (max. 55V)
 - Pout 24W
 - Iout 500mA const.
 - Uout 2 - 47V (max. 55V)
 - Pout 32W
 - Iout 750mA const.
 - Uout 2 - 32V (max. 55V)
- Iout: 350/500/550/700/750mA const.
 Uout: 12/24/28V const.
- Dimmbar mit switchDIM, Phasenan- und Phasenabschnittsdimmer | Dimmable via switchDIM, leading-edge and trailing-edge
 - Einstellbar über Dip Switch | Adjustable by Dip Switch
 - Ripple free (max. 3%) | Ripple free (max. 3%)

• Mit Zugentlastung | With strain relief • Mit Berührschutz | Protection against contact

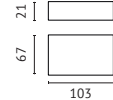
20 W

27 W

32 W

TRLMN-32WDD

IP20   SELV  Dali  110V  CE



Rated Voltage 220 ... 240V AC / 110 ... 127V AC / 50 - 60Hz
DC Range 170 ... 280V DC

- Pout 17W
- Iout 350mA const.
- Uout 5 - 48V
- Uout max. 59V
- 32W
- 700mA const.
- 3 - 46V
- 59V
- 10W
- 900mA max.
- 12V const.
- 20W
- 830mA max.
- 24V const.

Iout: 250/300/350/400/450/500/550/600/650/700mA

- Dimmbar über DALI | Dimmable via DALI
- Einstellbar über Dip Switch | Adjustable by Dip Switch
- Ripple free (max. 3%) | Ripple free (max. 3%)
- Mit Berührungsschutz | Protection against contact

• Notstromfähig | Emergency power capable • Mit Zugentlastung | With strain relief

Konstantspannungsnetzteile 24V

Constant voltage power supplies 24V

Dimmbar siehe Folgeseite
Dimmable see following page

13 W TRL-13W24SL IP20        19 22 158 220 ... 240V AC / 50 ... 60Hz 176 ... 264V DC • Pout 13W • Uout 24V • Iout max. 0,54A • Nicht dimmbar Not dimmable • Notstromfähig Emergency power capable • Ripple free (max. 3%) Ripple free (max. 3%) • Mit Zugentlastung With strain relief • Mit Berührschutz Protection against contact	20 W TRL-20W24 IP20        19 55 146 220 - 240V AC / 50 ... 60Hz 176 - 264V DC • Pout 20W • Uout 24V • Iout max. 830mA • Dimmbar über 1-10V Dimmable via 1-10V • Notstromfähig Emergency power capable • Ripple free (max. 3%) Ripple free (max. 3%) • Mit Zugentlastung With strain relief • Mit Berührschutz Protection against contact	20 W TRL-20W24D IP20        19 55 145 220 - 240V AC / 50 ... 60Hz 176 - 264V DC • Pout 20W • Uout 24V • Iout max. 830mA • Dimmbar über 1-10V Dimmable via 1-10V • Notstromfähig Emergency power capable • Ripple free (max. 3%) Ripple free (max. 3%) • Mit Zugentlastung With strain relief • Mit Berührschutz Protection against contact
30 W TRL-30W24CG IP20        16 30 300 220 - 240V AC / 50 - 60Hz 175 - 280V DC • Pout 30W • Uout 24V • Iout max. 0 - 1250mA • Einschaltstrom beachten Note inrush current • Notstromfähig Emergency power capable • Nicht dimmbar Not dimmable • Mit Zugentlastung With strain relief • Mit Berührschutz Protection against contact	35 W TRLC-35W24* IP20       29,8 42,8 142 220 - 240V AC / 50 ... 60Hz • Pout 35W • Uout 24V • Iout max. 1,4A • Ripple free (max. 3%) Ripple free (max. 3%) • Notstromfähig Emergency power capable • Nicht dimmbar Not dimmable • Mit Zugentlastung With strain relief • Mit Berührschutz Protection against contact	50 W TRLN-50W24 IP20        36 60 224 220 - 240V AC / 50 ... 60Hz 176 - 264V DC • Pout 50W • Uout 24V DC • Iout max. 2A • Ripple free (max. 3%) Ripple free (max. 3%) • Notstromfähig Emergency power capable • Nicht dimmbar Not dimmable • Mit Zugentlastung With strain relief • Mit Berührschutz Protection against contact
60 W TRLC-60W24* IP20        29,8 43 225 220 - 240V AC / 50 - 60Hz • Pout 60W • Uout 24V • Iout max. 0 - 2500mA • Ripple free (max. 3%) Ripple free (max. 3%) • Nicht dimmbar Not dimmable • Mit Zugentlastung With strain relief • Mit Berührschutz Protection against contact	70 W TRLN-70W24 IP20        36 60 224 220 - 240V AC / 50 ... 60Hz 176 - 264V DC • Pout 70W • Uout 24V DC • Iout max. 2,9A • Einschaltstrom beachten Note inrush current • Notstromfähig Emergency power capable • Ripple free (max. 3%) Ripple free (max. 3%) • Nicht dimmbar Not dimmable • Mit Zugentlastung With strain relief • Mit Berührschutz Protection against contact	100 W LC-100W24VSC-SNC IP20        18 30 350 Rated Voltage 198... 264V / 50 / 60Hz AC Range 0 ... 320V AC • Pout 100W • Uout 24V • Iout max. 0 - 4167mA • Uout max. 25 V • Ripple free (max. 3%) Ripple free (max. 3%) • Nicht dimmbar Not dimmable • Mit Zugentlastung With strain relief • Mit Berührschutz Protection against contact
150 W TRLN-150W24 IP20        50 60 241 220 - 240V AC / 50 ... 60Hz • Pout 150W • Uout max. 24V DC • Iout 6,25A • Einschaltstrom beachten Note inrush current • Nicht dimmbar Not dimmable • Mit Zugentlastung With strain relief • Mit Berührschutz Protection against contact	200 W TRLC-200W24* IP20        29,8 43 325 220 - 240V / 50 / 60Hz • Pout 200W • Uout 24V • Iout max. 8,3A • Ripple free (max. 3%) Ripple free (max. 3%) • Nicht dimmbar Not dimmable • Mit Zugentlastung With strain relief • Mit Berührschutz Protection against contact	250 W TRL-250W24CG IP20        22 40 400 Rated Voltage 220... 240V / 50 / 60Hz DC Range 175 ... 280V AC • Pout 250W • Uout 24V • Iout max. 0 - 10420mA • Ripple free (max. 3%) Ripple free (max. 3%) • Nicht dimmbar Not dimmable • Mit Zugentlastung With strain relief • Mit Berührschutz Protection against contact

*Dimmbar mittels an der Ausgangsseite angeschlossenen externen PWM LED-Dimmer. Siehe Konstantspannungsdimmer für 12 V und 24V, Seite 354
Dimmable via external PWM LED dimmers attached on output site. See constant voltage dimmer for 12 V and 24V, page 354

Konstantspannungsnetzteile 12V Constant voltage power supplies 12V

10 W

TRMR-010

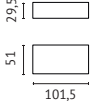
IP20



29,5

51

101,5



220 - 240V AC / 50 / 60Hz

- Pout 10W
- Iout max. 830mA
- Uout nom. 12V
- Uout 11 - 15V (max. 15V)

70 W

TRMR-070

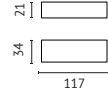
IP20



21

34

117



230 - 240V AC / 50 ... 60Hz

- Pout min. 2,5 - max. 70W Halogen
- Pout min. 2,5 - max. 50W LED
- max. 4/5 LED luminaire
- Uout nom. 12V

• Dimmbar mit Phasen- und Phasenabschnittsdimmer | Dimmable via leading-edge and trailing-edge
• Mit Zugentlastung | With strain relief • Mit Berührungsschutz | Protection against contact

TRL-OTIDALI12-48V240W Funktionen | Features

- Dimmbar über DALI2
Dimmable via DALI2
- Touch DIM | Touch DIM
- Touch DIM 2 Kanäle
Touch DIM 2 channels
- Korridorfunktion | Corridor Function
- Tunable White | Tunable White
- SDT Safe Dimming Technology
- 1-4 Kanal Ausgang mit DALI-2 Zertifikat
1-4 channel output with DALI-2 certification
- DT6 und DT8 Auswahl der Anwendungen durch DIP Schalter
(siehe Datenblatt)
DT6 and DT8 operations through DIP switch selection (see datasheet)

Konstantspannungsdimmer | Constant voltage dimmer

12V-24V

12V-24V

12V-24V + 48V

120 W

TRL-OTDIM

IP20



20

42

172



- Pout 120W
- Uout 10,5 - 24V
- Uin 10,5 - 24V
- Dimmbar über 1-10V | Dimmable via 1 - 10V

120 W

TRL-OTDALI

IP20



20

42

172



- Pout 120W
- Uout 10,5 - 24V
- Uin 10,5 - 24V
- Dimmbar über DALI | Dimmable via DALI

240 W

TRL-OTIDALI12-48V240W

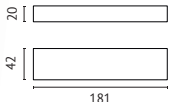
IP20



20

42

181



- Pout 240W
- Uout 12 - 48V
- Uin 12 - 48V
- Dimmbar über DALI2 | Dimmable via DALI2

• Mit Zugentlastung | With strain relief • Mit Berührungsschutz | Protection against contact

Konstantspannungsnetzteile IP 24V Constant voltage power supplies IP 24V



70 W

TRL-70W24IP

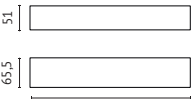
IP67



51

65,5

268



220 - 240V AC / 50 ... 60Hz 176 - 264V DC

- Pout 70W
- Uout 24V
- Iout max. 2,9A

150 W

TRL-150W24IP

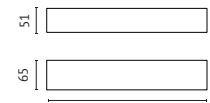
IP67



51

65

268



220 - 240V AC / 50 ... 60Hz 176 - 264V DC

- Pout 150W
- Uout 24V
- Iout max. 6,25A

25 W

Z-VTQUAN25W24VIP



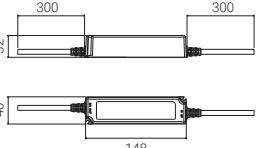
300

300

32

40

148



25W / 24V / IP67
Für Quantum 5430, Passum 1422, Clock120 RGBW und SQUEEZE

• Notstromfähig | Emergency power capable • Nicht dimmbar | Not dimmable • Ripple free (max. 3%) | Ripple free (max. 3%)
• Mit Zugentlastung | With strain relief • Mit Berührungsschutz | Protection against contact

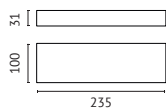
Konstantspannungsnetzteile 48V

Constant voltage power supplies 48V

75 W

TRL-LCU75W48V

IP20    SELV  



220 - 240V AC / 50 / 60Hz

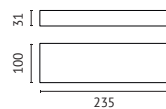
176 - 280V DC

- Pout 75W
- Iout max. 1,5A
- Uout 48V

150 W

TRL-LCU150W48V

IP20    SELV  



220 - 240V AC / 50 / 60Hz

176 - 280V DC

- Pout 150W
- Iout max. 3,1A
- Uout 48V

• Notstromfähig | Emergency power capable • Mit Zugentlastung | With strain relief • Mit Berührschutz | Protection against contact

75 W

TRL-LCU75W48VDD

IP20    SELV   Dali



220 - 240V AC / 50 / 60Hz

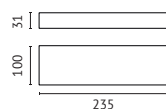
176 - 280V DC

- Pout 75W
- Uout 48V

150 W

TRL-LCU150W48VDD

IP20    SELV   Dali



220 - 240V AC / 50 / 60Hz

176 - 280V DC

- Pout 150W
- Uout 48V

• Dimmbar über DALI und Push Funktion | Dimmable via DALI and push function

• Notstromfähig | Emergency power capable • Mit Zugentlastung | With strain relief • Mit Berührschutz | Protection against contact

Transformatoren für Niedervolt-Halogenlampen Transformers for low-voltage halogene bulbs

10-60 W	20-105 W	20-105 W
TRG-060	TRG-105	TRZ-105
IP20	IP20	IP20
		
20 30 102	21 33 124	26 38 132
10-60W / prim. 230V~ / sec. 12V / 60VA TA 45°C / TC 85°C	20-105W / prim. 230V~ / sec. 12V / 105VA TA 55°C / TC 95°C	20-105W / prim. 230V~ / sec. 12V / 105VA TA 40°C / TC 70°C
• 1x primärer Eingang (1,5 mm²) 1x primary clamp (1,5 mm²) • 1x sekundärer Ausgang (1,5 mm²) 1x secondary clamp (1,5 mm²)	• Dimmbar mit Phasen- und Phasenabschnittsdimmer Dimmable via leading-edge and trailing-edge • Mit Zugentlastung With strain relief • Überlastungsschutz Overload protection	• 2x primärer Eingang (2,5 mm²) 2x primary clamp (2,5 mm²) • 3x sekundärer Ausgang (2,5 mm²) 3x secondary clamp (2,5 mm²)

10-50 W	35-105 W
TRR-050	TRR-105
IP20	IP20
	
18 47 Ø 47	22 70 Ø 70
10-50W / prim. 230V~ / sec. 12V / 50VA TA 45°C / TC 80°C	35-105W / prim. 230V~ / sec. 12V / 105VA TA 50°C / TC 90°C
• Inkl. 0,2 m Anschlussleitungen Incl. assembled feed lines 0,2 m • 1x primärer Eingang (1,5 mm²) 1x primary clamp (1,5 mm²) • 1x sekundärer Ausgang (1,5 mm²) 1x secondary clamp (1,5 mm²)	• Dimmbar mit Phasen- und Phasenabschnittsdimmer Dimmable via leading-edge and trailing-edge • Überlastungsschutz Overload protection

GU10 Umrüstkit von Halogen-Niedervolt auf Hochvolt GU10 kit to convert low-voltage halogene to high voltage

Z-HIKIT-CH
IP20



- 230/ 240V
- HV-Halogenfassung, GU10
High voltage halogen lamp holder GU10
 - Inkl. ca. L160 mm Zuleitung | Power supply cable L160 mm
 - Doppelt isoliert | Double isolated
 - Mit Zugentlastung und Klemme | Incl. strain relief and cableglad

Symbole | Symbols

 Deckenanbauleuchte
Ceiling mounted fittings

 Wandanbauleuchten
Wall fitting

 Deckeneinbauleuchte
Recessed ceiling fittings

 Direktes Licht, Wandeinbau
Direct light, wall recessed

 Bodeneinbauleuchte
Direct light, ground recessed

 Schienenmontage
Power-track-light

 Wandeffekte
Wall washer

 Pollerleuchten
Bollards

 Weg- und Parkplatzbeleuchtung
Pathways and park luminaires

 Pendelleuchten
Pendant luminaires

 Verstellbare Wandleuchte
Adjustable wall fitting

 Verstellbare Optik, Boden- und Wandeinbau
Adjustable, recessed ground/wall optics

 Schwenkbare Optik ± 15°
± 15° tilting optics

 Schwenkbare Optik ± 25°
± 25° tilting optics

 Eingebauter Treiber
Driver inside

 Remote-Treiber für Serienschaltung
Remote driver for series connection

 Kontakttemperatur an der Scheibe $T \leq 40^\circ\text{C}$
Contact temperature on glass $T \leq 40^\circ\text{C}$

 Begehrbar
Walk over

 Befahrbar
Drive over

 1000 kg 2000 kg 3500 kg Max. Belastung
Maximum load:

 Bewegungssensor
Motion sensor

 Intelligente Beleuchtung
Intelligent Lighting

 Notbeleuchtung
Emergency Lightning

 Stoßfester Schirm
Vandalproof diffuser

 Schutz gegen Wasserdurchlauf am Anschlusskabel
Protection against water ingress from the cable

 Glühdrahttest IEC 60695-2-10: der Glühdrahttest wird genutzt um den Effekt von Hitze einwirkung zu simulieren, der beim Nichtfunktionieren der elektrischen Vorrichtung entstehen kann, wie zum Beispiel bei überbelasteten Bauteilen
Glow wire test IEC 60695-2-10: the glow wire test is used to simulate the effect of heat as may arise in malfunctioning electrical equipment, such as with overloaded or allowing components (specified temperature).

 Vollständig abschaltbare Leuchte (keine Lichtverschmutzung)
Full cut-off luminaire (no light pollution)

 Installationshinweis bei Einbauleuchten:
Es ist wichtig eine gleichmäßige Kiesschicht oder Entwässerungssystem vorzusehen um eine gute Drainage sicher zu stellen und um Wasserstau zu vermeiden. Die Leuchte darf nicht in Hohlräumen installiert werden.
Advice on installation of recessed luminaires:
It is important to provide a consistent gravel layer or drain system to ensure good drainage and to avoid water stagnation. The luminaire must not be installed in hollow surfaces.

 Temperatur des Diffusers bezogen CEI EN 60598-2-13
Überprüfen Sie die Temperatur des Diffusers "T max °C" (getestet bei 25°C), um die örtlichen Vorschriften einzuhalten. Oberflächentemperatur des Glases 70°C für LED Lichtquelle
Diffuser temperature according to CEI EN 60598-2-13
Check that diffuser's temperature "T max °C" (tested at 25°C) complies with your local regulation. Glass surface temperature <70°C for LED source

 Elektrischer Anschluss: Verkabelung durch einen Kabeleingang, zwei Kabeleingänge oder einen externen Transformator.
Electric connection: Wiring through cable input, through two cable inputs or through a feeding transformer installed on remote position (to be ordered separately).

 Leuchte ist mit internem Versorgungsgerät ausgestattet.
Luminaire is equipped with internal transformer.

 Leuchte ist mit einem Kabel und Stecker ausgestattet.
Luminaire is equipped with cable and plug.

 Ausstrahlwinkel
Beam angle

 RGBW

 LED Spezifizierung | Specification
CoB LED
SMD LED

EN 60598-1:2015 Nach der allgemeinen Norm:
According to the general standard:
EN 60598-1:201

EN 60598-2-13:2006+A1:2012 Nach der Norm für Bodeneinbauleuchten:
According to in-ground recessed lighting fittings standard:
EN 60598-2-13:2006+A1:2012

EN 60598-2-22:2014 Nach der Norm für Notleuchten
According to emergency lights standard:
EN 60598-2-22:2014

EN 60598-2-1:1989 Nach der Norm für feste Leuchten:
According to fix lighting installation standard:
EN 60598-2-1:1989

EN 61439-1:2011 Nach der Norm für Multifunktionsleuchten/Schaltanlagen:
According to power points standard:
EN 61439-1:2011

EN 60598-2-2:2012 Nach der Norm für Einbauleuchten:
According to wall/ceiling recessed lights standard:
EN 60598-2-2:2012

EN 60598-2-4:1997 Nach der Norm für abnehmbare Leuchten:
According to removable lightings standard:
EN 60598-2-4:1997

EN 40-6:2002 Nach der Norm für Weg- und Parkplatzbeleuchtung:
According to urban areas lighting columns standard:
EN 40-6:2002

Prüfzeichen | Test certificates

	Klasse 1 Class I Schutzleiteranschluss (Erdung) Earth wire connection (ground)
	Funktionserde Functional earth
	Klasse 2 Class II Schutzisolierung Special insulation
	Klasse 3 Class III Schutzkleinspannung Low-voltage systems
dob	dob Steuerung Dob control system
	DMX Sendegerät DMX transmitter
	DMX Empfänger DMX receiver
Dali	Dali fähig Dali compatible
	Dimmbar Dimmable
	CE zertifiziert CE certified
	ENEC zertifiziert ENEC certified
	MM-Zeichen MM-sign Möbeleinh., Entflammbarkeit unbekannt Installation in furniture, unknown inflammability
	Aufputzinstallation Surface mounted installation Mit zusätzlicher Sicherheitsabdeckung With additional insulation
	Funkstörerschutz Radio interference debugger Transformator mit Funkstörchutzfilter gem. EN 55015 Transformer with radio interference debugger EN 55015
	Notlichtversion Version for emergency lighting
SELV	Sicherheitskleinspannung Safety Extra Low Voltage
	VDE zertifiziert (Verband deutscher Elektrotechniker) VDE certified (Association of German Elect. Engineers)
	Transformator mit Thermosicherung (110 = Auslösetemperatur) Transformer with thermo-protection (110 = temperature)
	Transformator mit Thermosicherung (120 = Auslösetemperatur) Transformer with thermo-protection (120 = temperature)
	Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur Luminaires with limited surface temperature

Schutzarten | Protection degrees

IP
XY IP erste Ziffer, Schutz gegen das Eindringen von ...
IP first digit, protection against penetration of ...

X = 0 kein Schutz | no protection
X = 1 Fremdkörper > 50 mm | foreign objects > 50 mm
X = 2 Fremdkörper > 12 mm | foreign objects > 12 mm
X = 3 Fremdkörper > 2,5 mm | foreign objects > 2,5 mm
X = 4 Fremdkörper > 1 mm | foreign objects > 1 mm
X = 5 Staub (Staubschutz) | dust (dust protected)
X = 6 Staub (Staubdicht) | dust (complete dust protection)

IP
XY IP zweite Ziffer, Schutz gegen das Eindringen von ...
IP second digit, protection against penetration of ...

Y = 0 Kein Schutz | No protection
Y = 1 Tropfwasser | Vertical fall of water drops
Y = 2 Tropfwasser bis 15° | Fall of water drops angle max. 15°
Y = 3 Sprühwasser | Sprinkling water
Y = 4 Spritzwasser | Splashing water
Y = 5 Strahlwasser | Water jets
Y = 6 Schwere See | Waves
Y = 7 Zeitweiliges Eintauchen | Temporary immersion
Y = 8 Andauerndes Untertauchen | Permanently immersion

IKxx Widerstandsfähig gegen äußere mechanische Einflüsse: IK CODE bezieht sich auf die maximalen, äußeren Einflüsse, die auf die Leuchte wirken und gegen die sie fähig ist standzuhalten ohne bleibenden Schaden davonzutragen. In Übereinstimmung mit den EN50102 Normen. Resistance to external mechanical impacts: IK code refers to the maximum external impact the luminaire is capable to withstand, without irreversible damage. In compliance with EN50102 standards.recessed wall and ceiling installation, suspended fitting.

IK Code	Stoßenergie	Masse/Höhe
IK code	Impact Energy	Mass/Height
IK00	0,00 Joule	-
IK01	0,15 Joule	0,2Kg/70mm
IK02	0,20 Joule	0,2Kg/100mm
IK03	0,35 Joule	0,2Kg/175mm
IK04	0,50 Joule	0,2Kg/250mm
IK05	0,70 Joule	0,2Kg/350mm
IK06	1,00 Joule	0,5Kg/200mm
IK07	2,00 Joule	0,5Kg/400mm
IK08	5,00 Joule	1,7Kg/295mm
IK09	10,00 Joule	5,0Kg/200mm
IK10	20,00 Joule	5,0Kg/400mm

Index

Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page
555022172	57	575212138	59	ALSF-LED-1260WW-B	209
555022177	57	575212141	59	ALSF-LED-1560NW-B	209
555122012	57	575212142	59	ALSF-LED-1560WW-B	209
555122017	57	575212148	59	A-MATI	339
555122022	57	575212151	59	A-MATQ	341
555122027	57	575212152	59	A-MDK7606	362
555122062	57	575212158	59	A-MDK7607	362
555122067	57	575212161	59	A-MDL7606	362
555122082	57	575212162	59	A-MDL7607	362
555122087	57	575212168	59	A-MEK7606	362
555122092	57	575232011	65	A-MEK7607	362
555122097	57	575232012	65	A-MEL7606	362
555122102	57	575232021	65	A-MEL7607	362
555122107	57	575232022	65	AMOS-7NW1TD	183
555122112	57	575232061	65	AMOS-7WW1TD	183
555122122	57	575232062	65	A-MUS	317
555122127	57	575232081	65	APLN-10NW1	159
555122132	57	575232082	65	APLN-10NW2	159
555122137	57	575232091	65	APLN-10NW31	159
555122142	57	575232092	65	APLN-10NW32	159
555122147	57	575232101	65	APLN-10WW1	159
555122152	57	575232102	65	APLN-10WW2	159
555122157	57	575232121	65	APLN-10WW31	159
555122162	57	575232122	65	APLN-10WW32	159
555122167	57	575232131	65	APLN-14NW1	159
575006010	60	575232132	65	APLN-14NW2	159
575006020	60	575232141	65	APLN-14NW31	159
575012171	59	575232142	65	APLN-14NW32	159
575012172	59	575232151	65	APLN-14WW1	159
575012178	59	575232152	65	APLN-14WW2	159
575014010	61	575232161	65	APLN-14WW31	159
575014021	61	575232162	65	APLN-14WW32	159
575014022	61	575252031	59	APLN-24NW1	159
575014031	61	575252032	59	APLN-24NW1DD	159
575014032	61	575263201	60	APLN-24NW2	159
575014040	61	575263202	60	APLN-24NW2DD	159
575014042	61	575265331	60	APLN-24NW31	159
575014050	61	575265332	60	APLN-24NW32	159
575014051	61	575267101	60	APLN-24WW1	159
575014052	61	575267102	60	APLN-24WW1DD	159
575014060	61	575267108	60	APLN-24WW2	159
575014061	61	575267201	60	APLN-24WW2DD	159
575014062	61	575267202	60	APLN-24WW31	159
575014071	60	575267208	60	APLN-24WW32	159
575014072	60	19-201N	57	A-PROTOD60-76	351
575014078	60	19-202	57	A-PROTOE60-76	351
575032171	65	19-207	57	ARI-18NW08	257
575032172	65	19-301N	57	ARI-18NW1	257
575066011	65	19-302	57	ARI-18NW6	257
575066012	65	19-307	57	ARI-18NW7	257
575066020	60	19-401N	57	ARI-18WW08	257
575066030	60	19-402	57	ARI-18WW1	257
575066040	60	19-407	57	ARI-18WW6	257
575066171	60	555022171N	57	ARI-18WW7	257
575066172	60	555122011N	57	A-SERP	345
575066178	60	555122021N	57	A-STAND	327
575072271	60	555122061N	57	A-STAND	331
575072272	60	555122081N	57	A-ZE	263
575072278	60	555122091N	57	A-ZE	325
575072281	60	555122101N	57	A-ZE	329
575072282	60	555122111N	57	BEL-8WW2	323
575072288	60	555122121N	57	BEL-8WW2K	323
575099010	59	555122131N	57	BLE-12WWWSCW1	179
575099010	65	555122141N	57	BLE-12WWWSCW1S	179
575163201	60	555122151N	57	BLE-18WWWSCW1	179
575163202	60	555122161N	57	BLE-18WWWSCW1S	179
575165331	60	575014041	61	BLR-12WWWSCW1	179
575165332	60	575-101	59	BLR-12WWWSCW1S	179
575212011	59	575-102	59	BLR-18WWWSCW1	179
575212012	59	575-107	59	BLR-18WWWSCW1S	179
575212018	59	575-201	59	BLR-25WWWSCW1	179
575212021	59	575-202	59	BLR-25WWWSCW1S	179
575212022	59	575-207	59	BLX-FBS	179
575212028	59	575-301	59	BRI-40NW11	49
575212061	59	575-302	59	BRI-40NW11DA	49
575212062	59	575-307	59	BRI-40NW11F	49
575212068	59	575-3101	65	BRI-40NW12	49
575212081	59	575-3102	65	BRI-40NW12DA	49
575212082	59	575-3201	65	BRI-40NW12F	49
575212088	59	575-3202	65	BRI-40WW11	49
575212091	59	575-3301	65	BRI-40WW11DA	49
575212092	59	575-3302	65	BRI-40WW11F	49
575212098	59	575-3401	65	BRI-40WW12	49
575212101	59	575-3402	65	BRI-40WW12DA	49
575212102	59	575-401	59	BRI-40WW12F	49
575212108	59	575-402	59	BRI-60NW11	49
575212111	59	575-407	59	BRI-60NW11DA	49
575212112	59	98-657-0	54	BRI-60NW11F	49
575212118	59	99-698-0	54	BRI-60NW12	49
575212121	59	A-IAN120	337	BRI-60NW12DA	49
575212122	59	A-IAN60	335	BRI-60NW12F	49
575212128	59	A-IAND	349	BRI-60WW11	49
575212131	59	A-K3POWER	278	BRI-60WW11DA	49
575212132	59	ALSF-LED-1260NW-B	209	BRI-60WW11F	49

Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page
BRI-60WW12	49	BWS-30SW11-1S	39	BWS-40WW11-1-60	41
BRI-60WW12DA	49	BWS-30SW12	39	BWS-40WW11-1F	41
BRI-60WW12F	49	BWS-30SW12-1	39	BWS-40WW11-1S	41
BULB-A165-6W2	171	BWS-30SW12-1-60	39	BWS-40WW12	41
BULB-A165-6W4	171	BWS-30SW12-1F	39	BWS-40WW12-1	41
BULB-G200-6W2	171	BWS-30SW12-1S	39	BWS-40WW12-1-60	41
BULB-G200-6W4	171	BWS-30SW12-60	39	BWS-40WW12-1F	41
BULB-ST164-6W2	171	BWS-30SW12F	39	BWS-40WW12-1S	41
BULB-ST164-6W4	171	BWS-30SW12S	39	BWS-40WW12-60	41
BULB-T65-6W2	171	BWS-30SW17-7	39	BWS-40WW12F	41
BULB-T65-6W4	171	BWS-30SW17-7-60	39	BWS-40WW12S	41
BWL-30NW1	109	BWS-30SW17-7F	39	BWS-40WW17-7	41
BWL-30NW1-2	109	BWS-30SW17-7S	39	BWS-40WW17-7-60	41
BWL-30NW1-2F	109	BWS-30WNW11-1	39	BWS-40WW17-7F	41
BWL-30NW1F	109	BWS-30WNW11-1-60	39	BWS-40WW17-7S	41
BWL-30NW2	109	BWS-30WNW11-1F	39	CAL-END	219
BWL-30NW2-1	109	BWS-30WNW11-1S	39	CAL-EV	219
BWL-30NW2-1F	109	BWS-30WNW12	39	CAL-LV	219
BWL-30NW2F	109	BWS-30WNW12-1	39	CAL-MF	219
BWL-30SW1	109	BWS-30WNW12-1-60	39	CAL-P-2	219
BWL-30SW1-2	109	BWS-30WNW12-1F	39	CAL-P-5	219
BWL-30SW1-2F	109	BWS-30WNW12-1S	39	CAP-A-2K	216
BWL-30SW1F	109	BWS-30WNW12-60	39	CAP-A-2O	216
BWL-30SW2	109	BWS-30WNW12F	39	CAP-A-2OR	216
BWL-30SW2-1	109	BWS-30WNW12S	39	CAP-A-6K	216
BWL-30SW2-1F	109	BWS-30WNW17-7	39	CAP-A-6O	216
BWL-30SW2F	109	BWS-30WNW17-7-60	39	CAP-A-6OR	216
BWL-30WNW1	109	BWS-30WNW17-7F	39	CAP-C	216
BWL-30WNW1-2	109	BWS-30WNW17-7S	39	CAP-EKE7	216
BWL-30WNW1-2F	109	BWS-30WW11-1	39	CAP-EKEO7	216
BWL-30WNW1F	109	BWS-30WW11-1-60	39	CAP-EKR7	216
BWL-30WNW2	109	BWS-30WW11-1F	39	CAP-EKRO7	216
BWL-30WNW2-1	109	BWS-30WW11-1S	39	CAP-P-2	216
BWL-30WNW2-1F	109	BWS-30WW12	39	CAP-P-6	216
BWL-30WNW2F	109	BWS-30WW12-1	39	CAS-L1K	368
BWL-30WW1	109	BWS-30WW12-1-60	39	CAS-L4K	368
BWL-30WW1-2	109	BWS-30WW12-1F	39	CAS-LCCT	369
BWL-30WW1-2F	109	BWS-30WW12-1S	39	CAS-LDD1KA	368
BWL-30WW1F	109	BWS-30WW12-60	39	CAS-LDD1KE	368
BWL-30WW2	109	BWS-30WW12F	39	CAS-LDD4KA	368
BWL-30WW2-1	109	BWS-30WW12S	39	CAS-LDD4KE	368
BWL-30WW2-1F	109	BWS-30WW17-7	39	CAS-LDIM230A	368
BWL-30WW2F	109	BWS-30WW17-7-60	39	CAS-LDIM230E	368
BWL-40NW1	109	BWS-30WW17-7F	39	CAS-LDIMA	369
BWL-40NW1-2	109	BWS-30WW17-7S	39	CAS-LDIME	369
BWL-40NW1-2F	109	BWS-40NW11-1	41	CAS-LRGB	369
BWL-40NW1F	109	BWS-40NW11-1-60	41	CAS-LRGBW	369
BWL-40NW2	109	BWS-40NW11-1F	41	CAS-WS2	369
BWL-40NW2-1	109	BWS-40NW11-1S	41	CAS-WS4	369
BWL-40NW2-1F	109	BWS-40NW12	41	C-B1348-2	286
BWL-40NW2F	109	BWS-40NW12-1	41	C-B1348-7	286
BWL-40SW1	109	BWS-40NW12-1-60	41	C-B1578-2	286
BWL-40SW1-2	109	BWS-40NW12-1F	41	C-B1578-7	286
BWL-40SW1-2F	109	BWS-40NW12-1S	41	CLA-43NW-B1	203
BWL-40SW1F	109	BWS-40NW12-60	41	CLOCK120-10NW6	311
BWL-40SW2	109	BWS-40NW12F	41	CLOCK120-10NW7	311
BWL-40SW2-1	109	BWS-40NW12S	41	CLOCK120-10WW6	311
BWL-40SW2-1F	109	BWS-40NW17-7	41	CLOCK120-10WW7	311
BWL-40SW2F	109	BWS-40NW17-7-60	41	CLOCK120-25RGBW6	313
BWL-40WNW1	109	BWS-40NW17-7F	41	CLOCK80-4NW6	311
BWL-40WNW1-2	109	BWS-40NW17-7S	41	CLOCK80-4NW7	311
BWL-40WNW1-2F	109	BWS-40SW11-1	41	CLOCK80-4WW6	311
BWL-40WNW1F	109	BWS-40SW11-1-60	41	CLOCK80-4WW7	311
BWL-40WNW2	109	BWS-40SW11-1F	41	C-MOD3	293
BWL-40WNW2-1	109	BWS-40SW11-1S	41	C-MOD6	293
BWL-40WNW2-1F	109	BWS-40SW12	41	COL-7WW04L	165
BWL-40WNW2F	109	BWS-40SW12-1	41	C-RGBW-DMX	313
BWL-40WW1	109	BWS-40SW12-1-60	41	C-STAMP120*	261
BWL-40WW1-2	109	BWS-40SW12-1F	41	C-STAMP187*	261
BWL-40WW1-2F	109	BWS-40SW12-1S	41	C-TR-11006	333
BWL-40WW1F	109	BWS-40SW12-60	41	C-TR-11007	333
BWL-40WW2	109	BWS-40SW12F	41	DDH-30NW11DD	189
BWL-40WW2-1	109	BWS-40SW12S	41	DDH-30NW11P	189
BWL-40WW2-1F	109	BWS-40SW17-7	41	DDH-30WW11DD	189
BWL-40WW2F	109	BWS-40SW17-7-60	41	DDH-30WW11P	189
BWS-30NW11-1	39	BWS-40SW17-7F	41	DDH-30WWCW11	189
BWS-30NW11-1-60	39	BWS-40SW17-7S	41	DDH-30WWCW11DD	189
BWS-30NW11-1F	39	BWS-40WNW11-1	41	DDH4-40NW11P	193
BWS-30NW11-1S	39	BWS-40WNW11-1-60	41	DDH4-40NW11P-DD	193
BWS-30NW12	39	BWS-40WNW11-1F	41	DDH4-40WW11P	193
BWS-30NW12-1	39	BWS-40WNW11-1S	41	DDH4-40WW11P-DD	193
BWS-30NW12-1-60	39	BWS-40WNW12	41	DDH-FB	189
BWS-30NW12-1F	39	BWS-40WNW12-1	41	DDHR-40NW31P	177
BWS-30NW12-1S	39	BWS-40WNW12-1-60	41	DDHR-40NW31P-DD	177
BWS-30NW12-60	39	BWS-40WNW12-1F	41	DDHR-40WW31P	177
BWS-30NW12F	39	BWS-40WNW12-1S	41	DDHR-40WW31P-DD	177
BWS-30NW12S	39	BWS-40WNW12-60	41	DIL-13NW1-K	119
BWS-30NW17-7	39	BWS-40WNW12F	41	DIL-13SW1-K	119
BWS-30NW17-7-60	39	BWS-40WNW12S	41	DIL-13WW1-K	119
BWS-30NW17-7F	39	BWS-40WNW17-7	41	DIL-7NW1-K	119
BWS-30NW17-7S	39	BWS-40WNW17-7-60	41	DIL-7SW1-K	119
BWS-30SW11-1	39	BWS-40WNW17-7F	41	DIL-7WW1-K	119
BWS-30SW11-1-60	39	BWS-40WNW17-7S	41	DIL-8NW6	119
BWS-30SW11-1F	39	BWS-40WW11-1	41	DIL-8SW6	119

Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page
DIL-8WW6	119	DLS-48WW7F	289	ELRS-6DTW7	127
DIL-ADA01	121	DLS-48WW7S	289	ELRS-6NW1-K	127
DIL-AU1	120	DRAS-12SW1	115	ELRS-6NW2-K	127
DIL-AU10-2	120	DRAS-12SW2	115	ELRS-6NW7-K	127
DIL-AU11	120	DRAS-24SW1	115	ELRS-6SW1-K	127
DIL-AU11-2	120	DRAS-24SW2	115	ELRS-6SW2-K	127
DIL-AU2	120	DX-54NW08	307	ELRS-6SW7-K	127
DIL-AU3	120	DX-54NW08S	307	ELRS-6WW1-K	127
DIL-AU4	121	DX-54NW7	307	ELRS-6WW2-K	127
DIL-AU5	121	DX-54NW7S	307	ELRS-6WW7-K	127
DIL-AU6	121	DX-54WW08	307	ENMB-6801	135
DIL-AU7	121	DX-54WW08S	307	ENMB-6805	135
DIL-AU8	121	DX-54WW7	307	ENR-5165F	131
DIL-AU9	121	DX-54WW7S	307	ENY-6801	129
DIL-BS02	120	DXS-54NW08	307	ENY-6802	129
DIL-DTW-K	119	DXS-54NW08S	307	ENY-6803	129
DIL-GL01	120	DXS-54NW7	307	ENY-6805	129
DIL-GL02	120	DXS-54NW7S	307	ENY-6807	129
DIL-R15	120	DXS-54WW08	307	ENY-6871F	129
DIL-R15B	120	DXS-54WW08S	307	ENY-6873F	129
DIV-15NW08	265	DXS-54WW7	307	ENY-6875F	129
DIV-15NW08F	265	DXS-54WW7S	307	ENY-6877F	129
DIV-15NW1	265	DXSL-54NW08	307	ENZ-5001	133
DIV-15NW1F	265	DXSL-54NW08S	307	ENZ-5003	133
DIV-15NW6	265	DXSL-54NW7	307	ENZ-5005	133
DIV-15NW6F	265	DXSL-54NW7S	307	ENZ-5007	133
DIV-15NW7	265	DXSL-54WW08	307	ERO1-13WWSCW1	107
DIV-15NW7F	265	DXSL-54WW08S	307	ERO1-15WWSCW1	107
DIV-15WW08	265	DXSL-54WW7	307	ERO1-22WWSCW1	107
DIV-15WW08F	265	DXSL-54WW7S	307	FLAI-A	321
DIV-15WW1	265	DXSM-54NW08	307	FLAI-HO	321
DIV-15WW1F	265	DXSM-54NW08S	307	FLAI-P	321
DIV-15WW6	265	DXSM-54NW7	307	FLAI-PM	321
DIV-15WW6F	265	DXSM-54NW7S	307	FLAI-SF	321
DIV-15WW7	265	DXSM-54WW08	307	FLAI-SH	321
DIV-15WW7F	265	DXSM-54WW08S	307	FLAI-TF	321
DIV-30NW08	265	DXSM-54WW7	307	FLAI-TFM	321
DIV-30NW08F	265	DXSM-54WW7S	307	FLAI-WH	321
DIV-30NW1	265	E-1003030Gx	173	FLEXY1-300RGB	230
DIV-30NW1F	265	E-1003030x	173	FLEXY1-300RGBW	230
DIV-30NW6	265	EDU-18WWNW1	105	FLEXY1-350NW	228
DIV-30NW6F	265	EDU-18WWNW2	105	FLEXY1-350SW	228
DIV-30NW7	265	EDU-9WWNW1	105	FLEXY1-350WW	228
DIV-30NW7F	265	EDU-9WWNW2	105	FLEXY-1400NW	228
DIV-30WW08	265	EDU-AUR145-1	105	FLEXY-1400SW	228
DIV-30WW08F	265	EDU-AUR145-2	105	FLEXY-1400WW	228
DIV-30WW1	265	EDU-AUR228-1	105	FLEXY2-800NW	228
DIV-30WW1F	265	EDU-AUR228-2	105	FLEXY2-800SW	228
DIV-30WW6	265	EGO-23NW2M	169	FLEXY2-800WW	228
DIV-30WW6F	265	EGO-23NW6	169	FLEXY-350NW	228
DIV-30WW7	265	EGO-23WW2M	169	FLEXY-350SW	228
DIV-30WW7F	265	EGO-23WW6	169	FLEXY-350WW	228
DIVD-15NW08	303	EGO-30NW2M	169	FLEXY6-1200SSWSCW	231
DIVD-15NW08F	303	EGO-30NW6	169	FLEXY-700NW	228
DIVD-15NW1	303	EGO-30WW2M	169	FLEXY-700SW	228
DIVD-15NW1F	303	EGO-30WW6	169	FLEXY-700WW	228
DIVD-15NW6	303	ELEDB-30NW11P	191	FLEXY8-2000NWN	228
DIVD-15NW6F	303	ELEDB-30NW11P-DD	191	FLEXY8-2000SWN	228
DIVD-15NW7	303	ELEDB-30WW11P	191	FLEXY8-2000WWN	228
DIVD-15NW7F	303	ELEDB-30WW11P-DD	191	FLEXYC-320NW	227
DIVD-15WW08	303	ELEDB-AUR626N	191	FLEXYC-320SW	227
DIVD-15WW08F	303	ELEDN-AUR120	193	FLEXYC-320WW	227
DIVD-15WW1	303	ELEIP-6NW1-K	127	FLEXYCIP-320NW	227
DIVD-15WW1F	303	ELEIP-6NW7-K	127	FLEXYCIP-320SW	227
DIVD-15WW6	303	ELEIP-6SW1-K	127	FLEXYCIP-320WW	227
DIVD-15WW6F	303	ELEIP-6SW7-K	127	FLEXYIP10-1400SWN792lm/m	229
DIVD-15WW7	303	ELEIP-6WW1-K	127	FLEXYIP10-1400WWN816lm/m	229
DIVD-15WW7F	303	ELEIP-6WW7-K	127	FLEXYIP1-300RGBW-67	229
DLS-16NW6	289	ELES-6NW1-K	127	FLEXYIP1-300RGBW-67	230
DLS-16NW6F	289	ELES-6NW7-K	127	FLEXYIP-400NW	229
DLS-16NW7	289	ELES-6SW1-K	127	FLEXYIP-400SW	229
DLS-16NW7F	289	ELES-6SW7-K	127	FLEXYIP-400WW	229
DLS-16WW6	289	ELES-6WW1-K	127	FLEXYIP-800NW	229
DLS-16WW6F	289	ELES-6WW7-K	127	FLEXYIP-800SW	229
DLS-16WW7	289	ELKN-8NW1	125	FLEXYIP-800WW	229
DLS-16WW7F	289	ELKN-8SW1	125	FLEXYIP9-700NW	229
DLS-24NW6F	289	ELKN-8WW1	125	FLEXYIP9-700SW	229
DLS-24NW6S	289	ELO-13NW08	251	FLEXYIP9-700WW	229
DLS-24NW7F	289	ELO-13NW1	251	GAL-100WWNW2DS	197
DLS-24NW7S	289	ELO-13NW6	251	G-PACD1305	207
DLS-24WW6F	289	ELO-13NW7	251	G-PACD1605	207
DLS-24WW6S	289	ELO-13WW08	251	HA-33NW70	73
DLS-24WW7F	289	ELO-13WW1	251	HA-33SW70	73
DLS-24WW7S	289	ELO-13WW6	251	HA-33WW70	73
DLS-32NW6	289	ELO-13WW7	251	HA-45NW70	73
DLS-32NW6F	289	ELRE-40SW1	113	HA-45SW70	73
DLS-32NW7	289	ELRE-40WW1	113	HA-45WW70	73
DLS-32NW7F	289	ELRIP-6NW1-K	127	HAE-BA1000	68
DLS-32WW6	289	ELRIP-6NW2-K	127	HAE-BA500	68
DLS-32WW6F	289	ELRIP-6NW7-K	127	HAEG-18NW1	71
DLS-32WW7	289	ELRIP-6SW1-K	127	HAEG-18SW1	71
DLS-32WW7F	289	ELRIP-6SW2-K	127	HAEG-18WW1	71
DLS-48NW6F	289	ELRIP-6SW7-K	127	HAEG-27NW1	71
DLS-48NW6S	289	ELRIP-6WW1-K	127	HAEG-27SW1	71
DLS-48NW7F	289	ELRIP-6WW2-K	127	HAEG-27WW1	71
DLS-48NW7S	289	ELRIP-6WW7-K	127	HAEG-33NW1	71
DLS-48WW6F	289	ELRS-6DTW1	127	HAEG-33SW1	71
DLS-48WW6S	289	ELRS-6DTW2	127	HAEG-33WW1	71

Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page
HAEG-45NW1	71	IANF-32NW7AF	349	K3-2WW7PEB	277
HAEG-45SW1	71	IANF-32WW6AE	349	K3-2WW7WB	281
HAEG-45WW1	71	IANF-32WW6AF	349	K3-36NW1B	277
HAE-LV	68	IANF-32WW7AE	349	K3-36NW1E	277
HAE-LV	68	IANF-32WW7AF	349	K3-36NW1EB	277
HA-END	68	IHN-10007W	161	K3-36NW6B	277
HAE-OP	68	IHN-10017W	161	K3-36NW6E	277
HA-EV	69	IHN-11007W	161	K3-36NW6EB	277
HA-P	69	IHN-11017W	161	K3-36NW7B	277
HAP-33NW7O	73	IHN-12007W	161	K3-36NW7E	277
HAP-33SW7O	73	IHN-12017W	161	K3-36NW7EB	277
HAP-33WW7O	73	IHN-13007W	161	K3-36WW1B	277
HAP-45NW7O	73	IHN-13017W	161	K3-36WW1E	277
HAP-45SW7O	73	IHN-14007W	161	K3-36WW1EB	277
HAP-45WW7O	73	IHN-14017W	161	K3-36WW6B	277
HAPI-33NW7O	73	IVI-230WW11F	43	K3-36WW6E	277
HAPI-33SW7O	73	K3-18NW1B	277	K3-36WW6EB	277
HAPI-33WW7O	73	K3-18NW1E	277	K3-36WW7B	277
HAPI-45NW7O	73	K3-18NW6B	277	K3-36WW7E	277
HAPI-45SW7O	73	K3-18NW6E	277	K3-36WW7EB	277
HAPI-45WW7O	73	K3-18NW7B	277	K3-4NW1B	275
HA-S	69	K3-18NW7E	277	K3-4NW1E	275
HA-TV	69	K3-18WW1B	277	K3-4NW1WB	281
HA-x*	68	K3-18WW1E	277	K3-4NW6B	275
HA-XV	69	K3-18WW6B	277	K3-4NW6E	275
HBN-200NW2D	205	K3-18WW6E	277	K3-4NW6WB	281
HBN-200NW2DF	205	K3-18WW7B	277	K3-4NW7B	275
HBN-CM	205	K3-18WW7E	277	K3-4NW7E	275
HBN-FBS	205	K3-1NW1B	275	K3-4NW7WB	281
HBN-HALT	205	K3-1NW1E	275	K3-4WW1B	275
HBN-HALT1	205	K3-1NW1PB	277	K3-4WW1E	275
HBN-K	205	K3-1NW1PE	277	K3-4WW1WB	281
HBN-L90	205	K3-1NW1WB	281	K3-4WW6B	275
HBN-RM02	205	K3-1NW6B	275	K3-4WW6E	275
HBN-RPC	205	K3-1NW6E	275	K3-4WW6WB	281
HBN-S	205	K3-1NW6PB	277	K3-4WW7B	275
HBN-S1	205	K3-1NW6PE	277	K3-4WW7E	275
HE-END	68	K3-1NW6WB	281	K3-4WW7WB	281
HE-EV	68	K3-1NW7B	275	L160mm	230
HE-TV	69	K3-1NW7E	275	LA-40N	54
HE-WIN	69	K3-1NW7PB	277	LA-40SW	54
HE-x*	68	K3-1NW7PE	277	LA-50N	54
HE-XV	69	K3-1NW7WB	281	LA-50SI	54
IAN120-15NW6	337	K3-1WW1B	275	LA-50SW	54
IAN120-15NW7	337	K3-1WW1E	275	LC-100W24VSC-SNC	373
IAN120-15WW6	337	K3-1WW1PB	277	LC-10W350SR	370
IAN120-15WW7	337	K3-1WW1PE	277	LC-10W500SR	370
IAN120-8NW6	337	K3-1WW1WB	281	LC-10W700MA-FIXC-SR-SNC	370
IAN120-8NW7	337	K3-1WW6B	275	LC-15W350MA-D	372
IAN120-8WW6	337	K3-1WW6E	275	LC-35W700/800/1050MA-FLEXC-SR	371
IAN120-8WW7	337	K3-1WW6PB	277	LC-45W1050	371
IAN120M-15NW6	337	K3-1WW6PE	277	LC-45W500-1400MA-FLEXC-SR-EXC	371
IAN120M-15NW7	337	K3-1WW6WB	281	LCBI-10W350D	372
IAN120M-15WW6	337	K3-1WW7B	275	LEST-13NW1	87
IAN120M-15WW7	337	K3-1WW7E	275	LEST-13WW1	87
IAN120M-8NW6	337	K3-1WW7PB	277	LEST-18NW1	87
IAN120M-8NW7	337	K3-1WW7PE	277	LEST-18WW1	87
IAN120M-8WW6	337	K3-1WW7WB	281	LEST-22NW1	87
IAN120M-8WW7	337	K3-2NW1B	275	LEST-22WW1	87
IAN60-4NW6	335	K3-2NW1E	275	LIGHTR-60WW1D	149
IAN60-4NW7	335	K3-2NW1EB	275	LIGHTR-60WW2D	149
IAN60-4WW6	335	K3-2NW1PB	277	LIGHTR-81WW1D	149
IAN60-4WW7	335	K3-2NW1PE	277	LIGHTR-81WW2D	149
IAN60-8NW6	335	K3-2NW1PEB	277	LKR-19NW-DD	181
IAN60-8NW7	335	K3-2NW1WB	281	LKR-19WW-DD	181
IAN60-8WW6	335	K3-2NW6B	275	LKR-21NW	181
IAN60-8WW7	335	K3-2NW6E	275	LKR-21NW-N3	181
IAN60D-37506	335	K3-2NW6EB	275	LKR-21NW-S	181
IAN60D-37507	335	K3-2NW6PB	277	LKR-21WW	181
IAN60D-80006	335	K3-2NW6PE	277	LKR-21WW-N3	181
IAN60D-80007	335	K3-2NW6PEB	277	LKR-21WW-S	181
IAND-16NW6AE	349	K3-2NW6WB	281	LLED-39-21NW1ML	195
IAND-16NW6AF	349	K3-2NW7B	275	LLED-39-21WW1ML	195
IAND-16NW7AE	349	K3-2NW7E	275	LLED-39NW1ML	195
IAND-16NW7AF	349	K3-2NW7EB	275	LLED-39WW1ML	195
IAND-16WW6AE	349	K3-2NW7PB	277	LLED-50NW1ML	195
IAND-16WW6AF	349	K3-2NW7PE	277	LLED-50WW1ML	195
IAND-16WW7AE	349	K3-2NW7PEB	277	LLED-58NW1ML	195
IAND-16WW7AF	349	K3-2NW7WB	281	LLED-58WW1ML	195
IAND-32NW6AE	349	K3-2WW1B	275	LLP-13RWW1	157
IAND-32NW6AF	349	K3-2WW1E	275	LLP-13RWW2	157
IAND-32NW7AE	349	K3-2WW1EB	275	LLP-13RWW3	157
IAND-32NW7AF	349	K3-2WW1PB	277	LLP-3R-WW1	157
IAND-32WW6AE	349	K3-2WW1PE	277	LLP-5R-WW2	157
IAND-32WW6AF	349	K3-2WW1PEB	277	LLP-5R-WW3	157
IAND-32WW7AE	349	K3-2WW1WB	281	LLP-5R-WW1	157
IAND-32WW7AF	349	K3-2WW6B	275	LLP-5R-WW2	157
IANF-16NW6AE	349	K3-2WW6E	275	LLP-5R-WW3	157
IANF-16NW6AF	349	K3-2WW6EB	275	LLP-5RWW1	157
IANF-16NW7AE	349	K3-2WW6PB	277	LLP-5RWW2	157
IANF-16NW7AF	349	K3-2WW6PE	277	LLP-5RWW3	157
IANF-16WW6AE	349	K3-2WW6PEB	277	LLP-5WW3	157
IANF-16WW6AF	349	K3-2WW6WB	281	LLP-5WW1-6	157
IANF-16WW7AE	349	K3-2WW7B	275	LLP-5WW2-6	157
IANF-16WW7AF	349	K3-2WW7E	275	LLP-5WW3-6	157
IANF-32NW6AE	349	K3-2WW7EB	275	LPL-35WW01	163
IANF-32NW6AF	349	K3-2WW7PB	277	LPL-35WW11	163
IANF-32NW7AE	349	K3-2WW7PE	277	LRON-33CWF	211

Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page
LRON-33NWF	211	MATMA-14WW7	339	MIN-18WNW12F	29
LRON-33SWF	211	MATMI-14NW08	339	MIN-18WNW12S	29
LRON-33WWF	211	MATMI-14NW1	339	MIN-18WW11-60	29
LU-13NW1	259	MATMI-14NW6	339	MIN-18WW11F	29
LU-13NW6	259	MATMI-14NW7	339	MIN-18WW11S	29
LU-13NW7	259	MATMI-14WW08	339	MIN-18WW12-60	29
LU-13WW1	259	MATMI-14WW1	339	MIN-18WW12F	29
LU-13WW6	259	MATMI-14WW6	339	MIN-18WW12S	29
LU-13WW7	259	MATMI-14WW7	339	MIN-25NW11-60	29
LU-25NW1	259	MATQ-9NW08	341	MIN-25NW11F	29
LU-25NW6	259	MATQ-9NW1	341	MIN-25NW11S	29
LU-25NW7	259	MATQ-9NW6	341	MIN-25NW12-60	29
LU-25WW1	259	MATQ-9NW7	341	MIN-25NW12F	29
LU-25WW6	259	MATQ-9WW08	341	MIN-25NW12S	29
LU-25WW7	259	MATQ-9WW1	341	MIN-25SW11-60	29
LUN-13NW1	259	MATQ-9WW6	341	MIN-25SW11F	29
LUN-13NW6	259	MATQ-9WW7	341	MIN-25SW11S	29
LUN-13NW7	259	MAXI-34NW2	285	MIN-25SW12-60	29
LUN-13WW1	259	MAXI-34NW7	285	MIN-25SW12F	29
LUN-13WW6	259	MAXI-34WW2	285	MIN-25SW12S	29
LUN-13WW7	259	MAXI-34WW7	285	MIN-25WNW11-60	29
LUN-25NW1	259	MAYA-25NW11-1	33	MIN-25WNW11F	29
LUN-25NW6	259	MAYA-25NW11-1F	33	MIN-25WNW11S	29
LUN-25NW7	259	MAYA-25NW11-1S	33	MIN-25WNW12-60	29
LUN-25WW1	259	MAYA-25NW12-2	33	MIN-25WNW12F	29
LUN-25WW6	259	MAYA-25NW12-2F	33	MIN-25WNW12S	29
LUN-25WW7	259	MAYA-25NW12-2S	33	MIN-25WW11-60	29
LUNS-13NW1	259	MAYA-25NW12-4	33	MIN-25WW11F	29
LUNS-13NW6	259	MAYA-25NW12-4F	33	MIN-25WW11S	29
LUNS-13NW7	259	MAYA-25NW12-4S	33	MIN-25WW12-60	29
LUNS-13WW1	259	MAYA-25SW11-1	33	MIN-25WW12F	29
LUNS-13WW6	259	MAYA-25SW11-1F	33	MIN-25WW12S	29
LUNS-13WW7	259	MAYA-25SW11-1S	33	MIN-32NW11-60	29
LUNS-25NW1	259	MAYA-25SW12-2	33	MIN-32NW11F	29
LUNS-25NW6	259	MAYA-25SW12-2F	33	MIN-32NW11S	29
LUNS-25NW7	259	MAYA-25SW12-2S	33	MIN-32NW12-60	29
LUNS-25WW1	259	MAYA-25SW12-4	33	MIN-32NW12F	29
LUNS-25WW6	259	MAYA-25SW12-4F	33	MIN-32NW12S	29
LUNS-25WW7	259	MAYA-25SW12-4S	33	MIN-32SW11-60	29
LUS-13NW1	259	MAYA-25WW11-1	33	MIN-32SW11F	29
LUS-13NW6	259	MAYA-25WW11-1F	33	MIN-32SW11S	29
LUS-13NW7	259	MAYA-25WW11-1S	33	MIN-32SW12-60	29
LUS-13WW1	259	MAYA-25WW12-2	33	MIN-32SW12F	29
LUS-13WW6	259	MAYA-25WW12-2F	33	MIN-32SW12S	29
LUS-13WW7	259	MAYA-25WW12-2S	33	MIN-32WNW11-60	29
LUS-25NW1	259	MAYA-25WW12-4	33	MIN-32WNW11F	29
LUS-25NW6	259	MAYA-25WW12-4F	33	MIN-32WNW11S	29
LUS-25NW7	259	MAYA-25WW12-4S	33	MIN-32WNW12-60	29
LUS-25WW1	259	MAYAW-6SW1-1D	185	MIN-32WNW12F	29
LUS-25WW6	259	MAYAW-6SW1-2D	185	MIN-32WNW12S	29
LUS-25WW7	259	MAYAW-6SW2-1D	185	MIN-32WW11-60	29
LUX30-10NW1	301	MAYAW-6SW2-2D	185	MIN-32WW11F	29
LUX30-10NW1B	301	MAYAW-6SW24-1D	185	MIN-32WW11S	29
LUX30-10NW1E	301	MAYAW-6SW24-2D	185	MIN-32WW12-60	29
LUX30-10NW1F	301	MAYAW-6SW3-1D	185	MIN-32WW12F	29
LUX30-10NW6	301	MAYAW-6SW3-2D	185	MIN-32WW12S	29
LUX30-10NW6B	301	MET-14NW08	263	MIO-20NW11-60	31
LUX30-10NW6E	301	MET-14NW08	325	MIO-20NW11F	31
LUX30-10NW6F	301	MET-14NW1	263	MIO-20NW11S	31
LUX30-10NW7	301	MET-14NW1	325	MIO-20NW12-60	31
LUX30-10NW7B	301	MET-14NW6	263	MIO-20NW12F	31
LUX30-10NW7E	301	MET-14NW6	325	MIO-20NW12S	31
LUX30-10NW7F	301	MET-14NW7	263	MIO-20SW11-60	31
LUX30-10WW1	301	MET-14NW7	325	MIO-20SW11F	31
LUX30-10WW1B	301	MET-14WW08	263	MIO-20SW11S	31
LUX30-10WW1E	301	MET-14WW08	325	MIO-20SW12-60	31
LUX30-10WW1F	301	MET-14WW1	263	MIO-20SW12F	31
LUX30-10WW6	301	MET-14WW1	325	MIO-20SW12S	31
LUX30-10WW6B	301	MET-14WW6	263	MIO-20WNW11-60	31
LUX30-10WW6E	301	MET-14WW6	325	MIO-20WNW11F	31
LUX30-10WW6F	301	MET-14WW7	263	MIO-20WNW11S	31
LUX30-10WW7	301	MET-14WW7	325	MIO-20WNW12-60	31
LUX30-10WW7B	301	MIDI-17NW2	285	MIO-20WNW12F	31
LUX30-10WW7E	301	MIDI-17NW7	285	MIO-20WNW12S	31
LUX30-10WW7F	301	MIDI-17WW2	285	MIO-20WW11-60	31
LUXR30-10NW1	301	MIDI-17WW7	285	MIO-20WW11F	31
LUXR30-10NW6	301	MIMIE-13NW	253	MIO-20WW11S	31
LUXR30-10NW7	301	MIMIE-13SW	253	MIO-20WW12-60	31
LUXR30-10WW1	301	MIMIE-13WW	253	MIO-20WW12F	31
LUXR30-10WW6	301	MIMIR-13NW	253	MIO-20WW12S	31
LUXR30-10WW7	301	MIMIR-13SW	253	MIO-30NW11-60	31
LUXUF-8NW7	299	MIMIR-13WW	253	MIO-30NW11F	31
LUXUF-8WW7	299	MIN-18NW11-60	29	MIO-30NW11S	31
MAT-14NW08	339	MIN-18NW11F	29	MIO-30NW12-60	31
MAT-14NW1	339	MIN-18NW11S	29	MIO-30NW12F	31
MAT-14NW6	339	MIN-18NW12-60	29	MIO-30NW12S	31
MAT-14NW7	339	MIN-18NW12F	29	MIO-30SW11-60	31
MAT-14WW08	339	MIN-18NW12S	29	MIO-30SW11F	31
MAT-14WW1	339	MIN-18SW11-60	29	MIO-30SW11S	31
MAT-14WW6	339	MIN-18SW11F	29	MIO-30SW12-60	31
MAT-14WW7	339	MIN-18SW11S	29	MIO-30SW12F	31
MATMA-14NW08	339	MIN-18SW12-60	29	MIO-30SW12S	31
MATMA-14NW1	339	MIN-18SW12F	29	MIO-30WNW11-60	31
MATMA-14NW6	339	MIN-18SW12S	29	MIO-30WNW11F	31
MATMA-14NW7	339	MIN-18SW12S	29	MIO-30WNW11S	31
MATMA-14WW08	339	MIN-18WNW11-60	29	MIO-30WNW12-60	31
MATMA-14WW1	339	MIN-18WNW11F	29	MIO-30WNW12F	31
MATMA-14WW6	339	MIN-18WNW11S	29	MIO-30WNW12S	31

Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page
MIO-30WW11-60	31	MIRMAF-40WW6	291	PACD-43NWO	207
MIO-30WW11F	31	MIRMAF-40WW6	361	PACD-43NWO-DD	207
MIO-30WW11S	31	MIRMAF-40WW7	291	PAS125-1-4NW07	247
MIO-30WW12-60	31	MIRMAF-40WW7	361	PAS125-1-4NW7	247
MIO-30WW12F	31	MOD-3NW08	293	PAS125-1-4WW07	247
MIO-30WW12S	31	MOD-3NW1	293	PAS125-1-4WW7	247
MIR-18NW1	291	MOD-3NW6	293	PAS125-2-180-4NW07	247
MIR-18NW1	361	MOD-3NW7	293	PAS125-2-180-4NW7	247
MIR-18NW1A	291	MOD-3WW08	293	PAS125-2-180-4WW07	247
MIR-18NW1A	361	MOD-3WW1	293	PAS125-2-180-4WW7	247
MIR-18NW1S	291	MOD-3WW6	293	PAS125-2-90-4NW07	247
MIR-18NW1S	361	MOD-3WW7	293	PAS125-2-90-4NW7	247
MIR-18NW6	291	MOD-6NW08	293	PAS125-2-90-4WW07	247
MIR-18NW6	361	MOD-6NW1	293	PAS125-2-90-4WW7	247
MIR-18NW6A	291	MOD-6NW6	293	PAS180-8NW07	249
MIR-18NW6A	361	MOD-6NW7	293	PAS180-8NW7	249
MIR-18NW6S	291	MOD-6WW08	293	PAS180-8WW07	249
MIR-18NW6S	361	MOD-6WW1	293	PAS180-8WW7	249
MIR-18NW7	291	MOD-6WW6	293	PAS70-1-3NW0	247
MIR-18NW7	361	MOD-6WW7	293	PAS70-1-3NW7	247
MIR-18NW7A	291	MPL-24WW2	167	PAS70-1-3WW0	247
MIR-18NW7A	361	MUS-10WW2	316	PAS70-1-3WW7	247
MIR-18NW7S	291	MUS-10WW7	316	PAS70-2-180-3NW7	247
MIR-18NW7S	361	MUS-12WW08	316	PAS70-2-180-3WW7	247
MIR-18WW1	291	MUS-12WW08-60	316	PAS70-2-90-3NW0	247
MIR-18WW1	361	MUS-12WW1	316	PAS70-2-90-3NW7	247
MIR-18WW1A	291	MUS-12WW1-60	316	PAS70-2-90-3WW0	247
MIR-18WW1A	361	MUS-12WW2	316	PAS70-2-90-3WW7	247
MIR-18WW1S	291	MUS-12WW2-60	316	PASUP125-4NW7-0	240
MIR-18WW1S	361	MUS-12WW7	316	PASUP125-4WW7-0	240
MIR-18WW6	291	MUS-12WW7-60	316	PASUP125-6NW7	240
MIR-18WW6	361	MUS-5WW2	316	PASUP125-6WW7	240
MIR-18WW6A	291	MUS-5WW7	316	PASUP125A-4NW-0	240
MIR-18WW6A	361	MUS-BOX08	316	PASUP125A-4WW-0	240
MIR-18WW6S	291	MUS-BOX08DD	316	PASUP125A-6NW	240
MIR-18WW6S	361	MUS-BOX1	316	PASUP125A-6WW	240
MIR-18WW7	291	MUS-BOX1DD	316	PASUP125A-GU10	240
MIR-18WW7	361	MUS-BOX2	316	PASUP125A-GU10-0	240
MIR-18WW7A	291	MUS-BOX2DD	316	PASUP125-GU10-7	240
MIR-18WW7A	361	MUS-BOX7	316	PASUP125-GU10-7-0	240
MIR-18WW7S	291	MUS-BOX7DD	316	PASUP125R-4NW-0	240
MIR-18WW7S	361	MUSH-29NW6	365	PASUP125R-4WW-0	240
MIRF-18NW1	291	MUSH-29WW6	365	PASUP125R-6NW	240
MIRF-18NW1	361	MUSH-43NW6	365	PASUP125R-6WW	240
MIRF-18NW6	291	MUSH-43WW6	365	PASUP125R-GU10	240
MIRF-18NW6	361	MUSL-3WW2	316	PASUP125R-GU10-0	240
MIRF-18NW7	291	MUS-P300	317	PASUP125UF-8NW7	241
MIRF-18NW7	361	MUS-P300-24	317	PASUP125UF-8WW7	241
MIRF-18WW1	291	MUS-P500	317	PASUP125UFA-8NW	241
MIRF-18WW1	361	MUS-P500-24	317	PASUP125UFA-8WW	241
MIRF-18WW6	291	MUS-P800	317	PASUP125UFR-8NW	241
MIRF-18WW6	361	MUS-P800-24	317	PASUP125UFR-8WW	241
MIRF-18WW7	291	MUS-ST500-24	317	PASUP180-11NW7	242
MIRF-18WW7	361	MUS-ST800-24	317	PASUP180-11WW7	242
MIRMA-40NW1	291	MUS-STB500-24	317	PASUP180-18NW7	242
MIRMA-40NW1	361	MUS-STB800-24	317	PASUP180-18WW7	242
MIRMA-40NW1A	291	MUS-STB5500-24	317	PASUP180-6NW7-0	242
MIRMA-40NW1A	361	MUS-STB5800-24	317	PASUP180-6WW7-0	242
MIRMA-40NW1S	291	MUS-ST5500-24	317	PASUP180A-11NW	242
MIRMA-40NW1S	361	MUS-ST5800-24	317	PASUP180A-11WW	242
MIRMA-40NW6	291	MUS-WH24	316	PASUP180A-18NW	242
MIRMA-40NW6	361	NAH-12NW7	89	PASUP180A-18WW	242
MIRMA-40NW6A	291	NAH-12WW7	89	PASUP180A-6NW-0	242
MIRMA-40NW6A	361	NAH-4NW7	89	PASUP180A-6WW-0	242
MIRMA-40NW6S	291	NAH-4WW7	89	PASUP180A-GU10	242
MIRMA-40NW6S	361	NAH-8NW7	89	PASUP180A-GU10-7-0	242
MIRMA-40NW7	291	NAH-8WW7	89	PASUP180-GU10-7	242
MIRMA-40NW7	361	NAHE-12NW7	89	PASUP180-GU10-7-0	242
MIRMA-40NW7A	291	NAHE-12WW7	89	PASUP180R-11NW	242
MIRMA-40NW7A	361	NAHE-4NW7	89	PASUP180R-11WW	242
MIRMA-40NW7S	291	NAHE-4WW7	89	PASUP180R-18NW	242
MIRMA-40NW7S	361	NAHE-8NW7	89	PASUP180R-18WW	242
MIRMA-40WW1	291	NAHE-8WW7	89	PASUP180R-6NW-0	242
MIRMA-40WW1	361	NAHR-12NW7	89	PASUP180R-6WW-0	242
MIRMA-40WW1A	291	NAHR-12WW7	89	PASUP180R-GU10	242
MIRMA-40WW1A	361	NAHR-4NW7	89	PASUP180R-GU10-0	242
MIRMA-40WW1S	291	NAHR-4WW7	89	PASUP245-33NW7	243
MIRMA-40WW1S	361	NAHR-8NW7	89	PASUP245-33WW7	243
MIRMA-40WW6	291	NAHR-8WW7	89	PASUP245R-33NW	243
MIRMA-40WW6	361	NAT-2WW1	187	PASUP245R-33WW	243
MIRMA-40WW6A	291	NATE-2WW1	187	PASUP70-1NW7	239
MIRMA-40WW6A	361	O-703040Gx	173	PASUP70-1NW7-0	239
MIRMA-40WW6S	291	O-703040x	173	PASUP70-1WW7	239
MIRMA-40WW6S	361	OLI-10001	45	PASUP70-1WW7-0	239
MIRMA-40WW7	291	OLI-10002	45	PASUP70-3NW7	239
MIRMA-40WW7	361	OLI-10011	45	PASUP70-3NW7-0	239
MIRMA-40WW7A	291	OLI-10012	45	PASUP70-3WW7	239
MIRMA-40WW7A	361	OLI-21	45	PASUP70-3WW7-0	239
MIRMA-40WW7S	291	OLI-22	45	PASUP70A-1NW	239
MIRMA-40WW7S	361	OLI-31	45	PASUP70A-1NW-0	239
MIRMAF-40NW1	291	OLI-32	45	PASUP70A-1WW	239
MIRMAF-40NW1	361	PACD-17NWO	207	PASUP70A-1WW-0	239
MIRMAF-40NW6	291	PACD-33NWG	207	PASUP70A-3NW	239
MIRMAF-40NW6	361	PACD-33NWG-DD	207	PASUP70A-3NW-0	239
MIRMAF-40NW7	291	PACD-33NWO	207	PASUP70A-3WW	239
MIRMAF-40NW7	361	PACD-33NWO-DD	207	PASUP70A-3WW-0	239
MIRMAF-40WW1	291	PACD-43NWG	207	PASUP70R-1NW	239
MIRMAF-40WW1	361	PACD-43NWG-DD	207	PASUP70R-1NW-0	239

Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page
PASUP70R-1WW	239	PEPR-7SW12	92	PSLD100-1500NW70	77
PASUP70R-1WW-0	239	PEPR-7SW12	99	PSLD100-1500SW10	77
PASUP70R-3NW	239	PEPR-7WW11	92	PSLD100-1500SW20	77
PASUP70R-3NW-0	239	PEPR-7WW11	99	PSLD100-1500SW70	77
PASUP70R-3WW	239	PEPR-7WW12	92	PSLD100-1500WW10	77
PASUP70R-3WW-0	239	PEPR-7WW12	99	PSLD100-1500WW20	77
PEA-10-5	220	PEPR-7WW34L	93	PSLD100-1500WW70	77
PEA-12-5	220	PEPR-7WW34L	100	PSLE-1200NW70	77
PEI-10-5	221	PEPS-7WW2	102	PSLE-1200SW70	77
PEI-12-5	221	PIN-A-2	218	PSLE-1200WW70	77
PEK-10-5	220	PIN-A-20	218	PSLE-1500NW70	77
PEK-10-5	221	PIN-A-20	219	PSLE-1500SW70	77
PEK-12-5	220	PIN-A-20Q	218	PSLE-1500WW70	77
PEK-12-5	221	PIN-A-20R	218	PSLG123-1200NW10	78
PEP-11SW2	103	PIN-A-5	218	PSLG123-1200NW20	78
PEP-11SW2DD	103	PIN-A-50	218	PSLG123-1200NW70	78
PEP-11WW2	103	PIN-A-50	219	PSLG123-1200SW10	78
PEP-11WW2DD	103	PIN-A-50Q	218	PSLG123-1200SW20	78
PEP-12SW2	102	PIN-A-50R	218	PSLG123-1200SW70	78
PEP-12SW2DD	102	PINE-1200NW	83	PSLG123-1200WW10	78
PEP-12WW2	102	PINE-1200SW	83	PSLG123-1200WW20	78
PEP-12WW2DD	102	PINE-1200WW	83	PSLG123-1200WW70	78
PEP-14SW12	98	PINE-1500NW	83	PSLG123-1500NW10	78
PEP-14SW12-1	98	PINE-1500SW	83	PSLG123-1500NW20	78
PEP-14SW12-1DD	98	PINE-1500WW	83	PSLG123-1500NW70	78
PEP-14SW12DD	98	PINE-600NW	83	PSLG123-1500SW10	78
PEP-14WW12	98	PINE-600SW	83	PSLG123-1500SW20	78
PEP-14WW12-1	98	PINE-600WW	83	PSLG123-1500SW70	78
PEP-14WW12-1DD	98	PINE-900NW	83	PSLG123-1500WW10	78
PEP-14WW12DD	98	PINE-900SW	83	PSLG123-1500WW20	78
PEP-1500	96	PINE-900WW	83	PSLG123-1500WW70	78
PEP-18WW12	103	PIN-EK7	218	PSLU100-1200NW1P	79
PEP-18WW32	101	PIN-EKE7	218	PSLU100-1200NW2P	79
PEP-202	96	PIN-EKR7	218	PSLU100-1200NW7P	79
PEP-202C	97	PIN-P-2	218	PSLU100-1200SW1P	79
PEP-262	96	PIN-P-5	218	PSLU100-1200SW2P	79
PEP-4SW2	102	PINR-1200NW	83	PSLU100-1200SW7P	79
PEP-4WW2	102	PINR-1200SW	83	PSLU100-1200WW1P	79
PEP-601A	97	PINR-1200WW	83	PSLU100-1200WW2P	79
PEP-601A1	97	PINR-1500NW	83	PSLU100-1200WW7P	79
PEP-601A2	97	PINR-1500SW	83	PSLU100-1500NW1P	79
PEP-601A3	97	PINR-1500WW	83	PSLU100-1500NW2P	79
PEP-601B1	97	PINR-600NW	83	PSLU100-1500NW7P	79
PEP-601B2	97	PINR-600SW	83	PSLU100-1500SW1P	79
PEP-601B3	97	PINR-600WW	83	PSLU100-1500SW2P	79
PEP-602	97	PINR-900NW	83	PSLU100-1500SW7P	79
PEP-602A	97	PINR-900SW	83	PSLU100-1500WW1P	79
PEP-602A1	97	PINR-900WW	83	PSLU100-1500WW2P	79
PEP-602C	97	PLL-55/4P-UVC	201	PSLU100-1500WW7P	79
PEP-605	97	PRO-25NW6A	351	PUR-EKE7*	217
PEP-608	96	PRO-25NW6F	351	PUR-EKE07**	217
PEP-609	97	PRO-25NW6S	351	PUR-P-2	217
PEP-609-01	97	PRO-35NW6A	351	PUR-P-6	217
PEP-609-02	97	PRO-35NW6F	351	PV-27G2	171
PEP-609-03	97	PRO-35NW6S	351	PV-27G4	171
PEP-609-04	97	PRO-A-2K	217	PVO-27G2	171
PEP-609-05	97	PRO-A-20	217	PVS-27G2	171
PEP-609-06	97	PRO-A-60	217	PVS-27G4	171
PEP-612	97	PROE-HALT	217	PZ-2525352	171
PEP-6SW2	103	PROE-P-2N	217	Q-606030Gx	173
PEP-6SW2DD	103	PROE-P-6N	217	Q-606030x	173
PEP-6WW2	103	PROTOF-30006	351	QUANA1H-2NW1	296
PEP-6WW2DD	103	PROTOF-30006	365	QUANA1H-2NW6	296
PEP-7SW2	102	PSL100-1200NW10	79	QUANA1H-2NW7	296
PEP-7WW2	102	PSL100-1200NW20	79	QUANA1H-2WW1	296
PEP-8SW12	98	PSL100-1200NW70	79	QUANA1H-2WW6	296
PEP-8SW12-1	98	PSL100-1200SW10	79	QUANA1H-2WW7	296
PEP-8SW12-1DD	98	PSL100-1200SW20	79	QUANA2H-3NW1	296
PEP-8SW12DD	98	PSL100-1200SW70	79	QUANA2H-3NW6	296
PEP-8SW32	100	PSL100-1200WW10	79	QUANA2H-3NW7	296
PEP-8SW32DD	100	PSL100-1200WW20	79	QUANA2H-3WW1	296
PEP-8WW12	98	PSL100-1200WW70	79	QUANA2H-3WW6	296
PEP-8WW12-1	98	PSL100-1500NW10	79	QUANA2H-3WW7	296
PEP-8WW12-1DD	98	PSL100-1500NW20	79	QUANA2V-3NW1	296
PEP-8WW12DD	98	PSL100-1500NW70	79	QUANA2V-3NW6	296
PEPR-11SW2	93	PSL100-1500SW10	79	QUANA2V-3NW7	296
PEPR-11WW2	93	PSL100-1500SW20	79	QUANA2V-3WW1	296
PEPR-13SW11	92	PSL100-1500SW70	79	QUANA2V-3WW6	296
PEPR-13SW11	99	PSL100-1500WW10	79	QUANA2V-3WW7	296
PEPR-13SW12	92	PSL100-1500WW20	79	QUANA3H-4NW1	297
PEPR-13SW12	99	PSL100-1500WW70	79	QUANA3H-4NW6	297
PEPR-13WW11	92	PSL100R-1140NW0-2	81	QUANA3H-4NW7	297
PEPR-13WW11	99	PSL100R-1140NW1-1	81	QUANA3H-4WW1	297
PEPR-13WW12	92	PSL100R-1140NW2-2	81	QUANA3H-4WW6	297
PEPR-13WW12	99	PSL100R-1140WW0-2	81	QUANA3H-4WW7	297
PEPR-18SW12	92	PSL100R-1140WW1-1	81	QUANA3HF-4NW1	297
PEPR-18WW12	92	PSL100R-1140WW2-2	81	QUANA3HF-4NW6	297
PEPR-202	91	PSLD100-1200NW10	77	QUANA3HF-4NW7	297
PEPR-302	91	PSLD100-1200NW20	77	QUANA3HF-4WW1	297
PEPR-502	91	PSLD100-1200NW70	77	QUANA3HF-4WW6	297
PEPR-6SW12	92	PSLD100-1200SW10	77	QUANA3HF-4WW7	297
PEPR-6SW31	93	PSLD100-1200SW20	77	QUANA3HR-4NW1	297
PEPR-6SW32	93	PSLD100-1200SW70	77	QUANA3HR-4NW6	297
PEPR-6WW12	92	PSLD100-1200WW10	77	QUANA3HR-4NW7	297
PEPR-6WW31	93	PSLD100-1200WW20	77	QUANA3HR-4WW1	297
PEPR-6WW32	93	PSLD100-1200WW70	77	QUANA3HR-4WW6	297
PEPR-7SW11	92	PSLD100-1500NW10	77	QUANA3HR-4WW7	297
PEPR-7SW11	99	PSLD100-1500NW20	77	QUANG1H-2NW	296

Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page
QUANG1H-2WW	296	SCH-132062	63	SLC-18SW11S	35
QUANG2H-3NW	296	SCH-132081N	63	SLC-18SW12	35
QUANG2H-3WW	296	SCH-132082	63	SLC-18SW12F	35
QUANG2V-3NW	296	SCH-132091N	63	SLC-18SW12S	35
QUANG2V-3WW	296	SCH-132092	63	SLC-18WNNW11	35
QUANG3H-4NW	297	SCH-132101N	63	SLC-18WNNW11F	35
QUANG3H-4WW	297	SCH-132102	63	SLC-18WNNW11S	35
QUANP1-13NW6	331	SCH-132121N	63	SLC-18WNNW12	35
QUANP1-13NW7	331	SCH-132122	63	SLC-18WNNW12F	35
QUANP1-13WW6	331	SCH-132131N	63	SLC-18WNNW12S	35
QUANP1-13WW7	331	SCH-132132	63	SLC-18WW11	35
QUANP2-13NW6	331	SCH-132141N	63	SLC-18WW11F	35
QUANP2-13NW7	331	SCH-132142	63	SLC-18WW11S	35
QUANP2-13WW6	331	SCH-132151N	63	SLC-18WW12	35
QUANP2-13WW7	331	SCH-132152	63	SLC-18WW12F	35
R-12040Gx	173	SCH-132161N	63	SLC-18WW12S	35
R-12040x	173	SCH-132162	63	SLC-30NW11	35
R-7030Gx	173	SCH-1511	53	SLC-30NW11F	35
R-7030x	173	SCH-1512	53	SLC-30NW11S	35
R-9030Gx	173	SCH-1517	53	SLC-30NW12	35
R-9030x	173	SCH-152031N	51	SLC-30NW12F	35
R-9040Gx	173	SCH-152031N	57	SLC-30NW12S	35
R-9040x	173	SCH-152031N	63	SLC-30SW11	35
RAF-42SCW7D	85	SCH-152032	51	SLC-30SW11F	35
RAF-42SCW7D-1-10V	85	SCH-152032	57	SLC-30SW11S	35
SCH-001KLN	53	SCH-152032	63	SLC-30SW12	35
SCH-001N	53	SCH-152037	51	SLC-30SW12F	35
SCH-008	53	SCH-152037	57	SLC-30SW12S	35
SCH-012171N	51	SCH-201N	51	SLC-30WNNW11	35
SCH-012172	51	SCH-202	51	SLC-30WNNW11F	35
SCH-012177	51	SCH-207	51	SLC-30WNNW11S	35
SCH-032171N	63	SCH-2841N	55	SLC-30WNNW12	35
SCH-032172	63	SCH-2842	55	SLC-30WNNW12F	35
SCH-053210	63	SCH-2847	55	SLC-30WNNW12S	35
SCH-0671N	55	SCH-301N	51	SLC-30WW11	35
SCH-0672	55	SCH-302	51	SLC-30WW11F	35
SCH-0751N	54	SCH-307	51	SLC-30WW11S	35
SCH-0752	54	SCH-3187	52	SLC-30WW12	35
SCH-0757	54	SCH-3187	61	SLC-30WW12F	35
SCH-0831N	55	SCH-3197	61	SLC-30WW12S	35
SCH-0832	55	SCH-3197	52	SLML-12NW11	37
SCH-0837	55	SCH-401N	51	SLML-12NW11F	37
SCH-0841N	55	SCH-402	51	SLML-12NW12	37
SCH-0842	55	SCH-407	51	SLML-12NW12F	37
SCH-0847	55	SCH-6207	52	SLML-12SW11	37
SCH-0951N	53	SCH-6207	61	SLML-12SW11F	37
SCH-0951N	60	SCH-621N	63	SLML-12SW12	37
SCH-0952	53	SCH-622	63	SLML-12SW12F	37
SCH-0952	60	SCH-631N	63	SLML-12WNNW11	37
SCH-101N	51	SCH-632	63	SLML-12WNNW11F	37
SCH-102	51	SCH-6410	52	SLML-12WNNW12	37
SCH-107	51	SCH-641N	63	SLML-12WNNW12F	37
SCH-112011N	51	SCH-642	63	SLML-12WW11	37
SCH-112012	51	SCH-6430	52	SLML-12WW11F	37
SCH-112017	51	SCH-6720	54	SLML-12WW12	37
SCH-112021N	51	SCH-6790	52	SLML-12WW12F	37
SCH-112022	51	SCH-6790	61	SLML-16NW11	37
SCH-112027	51	SCH-6970	54	SLML-16NW11F	37
SCH-112061N	51	SCH-6980	54	SLML-16NW12	37
SCH-112062	51	SCH-6990	54	SLML-16NW12F	37
SCH-112067	51	SCH-9051N	53	SLML-16SW11	37
SCH-112081N	51	SCH-9051N	61	SLML-16SW11F	37
SCH-112082	51	SCH-9052	53	SLML-16SW12	37
SCH-112087	51	SCH-9052	61	SLML-16SW12F	37
SCH-112091N	51	SCH-9057	53	SLML-16WNNW11	37
SCH-112092	51	SCH-9057	61	SLML-16WNNW11F	37
SCH-112097	51	SCH-9061N	53	SLML-16WNNW12	37
SCH-112101N	51	SCH-9061N	61	SLML-16WNNW12F	37
SCH-112102	51	SCH-9062	53	SLML-16WW11	37
SCH-112107	51	SCH-9062	61	SLML-16WW11F	37
SCH-112111N	51	SCH-9067	53	SLML-16WW12	37
SCH-112112	51	SCH-9067	61	SLML-16WW12F	37
SCH-112118	51	SCH-9802-7	61	SLMN-10011	37
SCH-112121N	51	SCH-9817-1	61	SLMN-10012	37
SCH-112122	51	SCH-9818-2	61	SMALL-8NW2	285
SCH-112127	51	SCH-M131N	53	SMALL-8NW7	285
SCH-112131N	51	SCH-M132	53	SMALL-8WW2	285
SCH-112132	51	SCH-M137	53	SMALL-8WW7	285
SCH-112137	51	S-CLOCK	311	SMAXI-20NW2	285
SCH-112141N	51	SDR-100WW2D-N	139	SMAXI-20NW7	285
SCH-112142	51	SDR-50WW2D-N	139	SMAXI-20WW2	285
SCH-112147	51	SDR-72WW2D-N	139	SMAXI-20WW7	285
SCH-112151N	51	SERVPOINT1	345	SMAXI-29NW2	285
SCH-112152	51	SERVPOINT2	345	SMAXI-29NW7	285
SCH-112157	51	SERVPOINT3	345	SMAXI-29WW2	285
SCH-112161N	51	S-K3POWER	278	SMAXI-29WW7	285
SCH-112162	51	SKY-105NW6F	357	SMAXI-34NW2	285
SCH-112167	51	SKY-140NW6F	357	SMAXI-34NW7	285
SCH-1231N	54	SKY-35NW6F	357	SMAXI-34WW2	285
SCH-1232	54	SKY-70NW6F	357	SMAXI-34WW7	285
SCH-1237	54	SLC-18NW11	35	SMAXI-40NW2	285
SCH-132011N	63	SLC-18NW11F	35	SMAXI-40NW7	285
SCH-132012	63	SLC-18NW11S	35	SMAXI-40WW2	285
SCH-132021N	63	SLC-18NW12	35	SMAXI-40WW7	285
SCH-132022	63	SLC-18NW12F	35	SMAXI-58NW2	285
SCH-132051N	63	SLC-18NW12S	35	SMAXI-58NW7	285
SCH-132052	63	SLC-18SW11	35	SMAXI-58WW2	285
SCH-132061N	63	SLC-18SW11F	35	SMAXI-58WW7	285

Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page
SMAXI-69NW2	285	TAK-80SWW6-NB2	359	TL-11-2P-UVC	203
SMAXI-69NW7	285	TAK-80SWW6-WB	359	TR-34NW6F	333
SMAXI-69WW2	285	TAL-10NW08	267	TR-34NW7F	333
SMAXI-69WW7	285	TAL-10NW08F	267	TR-34WW6F	333
SO-10NW08-500	343	TAL-10NW08M	267	TR-34WW7F	333
SO-10NW08-800	343	TAL-10NW1	267	TR-50NW6BAT	333
SO-10NW1-500	343	TAL-10NW1F	267	TR-50NW6F	333
SO-10NW1-800	343	TAL-10NW1M	267	TR-50NW6S	333
SO-10NW6-500	343	TAL-10NW6	267	TR-50NW7BAT	333
SO-10NW6-800	343	TAL-10NW6F	267	TR-50NW7F	333
SO-10NW7-500	343	TAL-10NW6M	267	TR-50NW7S	333
SO-10NW7-800	343	TAL-10NW7	267	TR-50WW6BAT	333
SO-10WW08-500	343	TAL-10NW7F	267	TR-50WW6F	333
SO-10WW08-800	343	TAL-10NW7M	267	TR-50WW6S	333
SO-10WW1-500	343	TAL-10WW08	267	TR-50WW7BAT	333
SO-10WW1-800	343	TAL-10WW08F	267	TR-50WW7F	333
SO-10WW6-500	343	TAL-10WW08M	267	TR-50WW7S	333
SO-10WW6-800	343	TAL-10WW1	267	TRG-060	376
SO-10WW7-500	343	TAL-10WW1F	267	TRG-105	376
SO-10WW7-800	343	TAL-10WW1M	267	TRL-10W350	370
SOF-10NW08-500	343	TAL-10WW6	267	TRL-13W24SL	373
SOF-10NW08-800	343	TAL-10WW6F	267	TRL-150W24IP	374
SOF-10NW1-500	343	TAL-10WW6M	267	TRL-15W350P	370
SOF-10NW1-800	343	TAL-10WW7	267	TRL-17W350D	372
SOF-10NW6-500	343	TAL-10WW7F	267	TRL-20W24	373
SOF-10NW6-800	343	TAL-10WW7M	267	TRL-20W24D	373
SOF-10NW7-500	343	TAL-19NW08	267	TRL-20W700-FLEXCSRADV	370
SOF-10NW7-800	343	TAL-19NW08F	267	TRL-250W24CG	373
SOF-10WW08-500	343	TAL-19NW08M	267	TRL-30W24CG	373
SOF-10WW08-800	343	TAL-19NW1	267	TRL-30W700	370
SOF-10WW1-500	343	TAL-19NW1F	267	TRL-44W1050	371
SOF-10WW1-800	343	TAL-19NW1M	267	TRL-4W350U	370
SOF-10WW6-500	343	TAL-19NW6	267	TRL-6W350H	370
SOF-10WW6-800	343	TAL-19NW6F	267	TRL-70W24IP	374
SOF-10WW7-500	343	TAL-19NW6M	267	TRL-8W24IP	293
SOF-10WW7-800	343	TAL-19NW7	267	TRLC-200W24	373
SQUE180-2WW7	235	TAL-19NW7F	267	TRLC-35W24	373
SQUE-1WW7	235	TAL-19NW7M	267	TRLC-60W24	373
STAMP1-3NW6	261	TAL-19WW08	267	TRL-LCU150W48V	97
STAMP1-3NW7	261	TAL-19WW08F	267	TRL-LCU150W48V	375
STAMP1-3WW6	261	TAL-19WW08M	267	TRL-LCU150W48VDD	97
STAMP1-3WW7	261	TAL-19WW1	267	TRL-LCU150W48VDD	375
STAMP2-6NW6	261	TAL-19WW1F	267	TRL-LCU75W48V	97
STAMP2-6NW7	261	TAL-19WW1M	267	TRL-LCU75W48V	375
STAMP2-6WW6	261	TAL-19WW6	267	TRL-LCU75W48VDD	97
STAMP2-6WW7	261	TAL-19WW6F	267	TRL-LCU75W48VDD	375
STAMPA-4NW6	261	TAL-19WW6M	267	TRLM-20W24DD	372
STAMPA-4NW7	261	TAL-19WW7	267	TRLMN-32WDD	372
STAMPA-4WW6	261	TAL-19WW7F	267	TRLN-150W24	373
STAMPA-4WW7	261	TAL-19WW7M	267	TRLN-50W24	373
STAMPA-8NW6	261	TALD-10NW08	305	TRLN-70W24	373
STAMPA-8NW7	261	TALD-10NW08M	305	TRL-OTDALI	374
STAMPA-8WW6	261	TALD-10NW1	305	TRL-OTDIM	374
STAMPA-8WW7	261	TALD-10NW1M	305	TRL-OTI/DALI25/220/700	372
STAMPE-4NW6	261	TALD-10NW6	305	TRL-OTIDALI12-48V240W	374
STAMPE-4NW7	261	TALD-10NW6M	305	TRL-OTIDALI12-48V240W	374
STAMPE-4WW6	261	TALD-10NW7	305	TRMR-010	374
STAMPE-4WW7	261	TALD-10NW7M	305	TRMR-070	374
STAMPE-8NW6	261	TALD-10WW08	305	TRN-34NW6F	333
STAMPE-8NW7	261	TALD-10WW08M	305	TRN-34NW7F	333
STAMPE-8WW6	261	TALD-10WW1	305	TRN-34WW6F	333
STAMPE-8WW7	261	TALD-10WW1M	305	TRN-34WW7F	333
STAND-8NW6	327	TALD-10WW6	305	TRR-050	376
STAND-8NW7	327	TALD-10WW6M	305	TRR-105	376
STAND-8WW6	327	TALD-10WW7	305	TRZ-105	376
STAND-8WW7	327	TALD-10WW7M	305	UAL-100WWNW1	145
SUDR3-140SW1D-N	141	TFP-60NW11	47	UAL-100WWNW2	145
SUDR3-140SW2D-N	141	TFP-60NW11DA	47	UAL-100WWNW31	145
SUDR3-140SW4D-N	141	TFP-60NW11F	47	UAL-100WWNW32	145
SUDR3-140WW1D-N	141	TFP-60NW11S	47	UAL-35WWNW1	145
SUDR3-140WW2D-N	141	TFP-60NW12	47	UAL-35WWNW2	145
SUDR3-140WW4D-N	141	TFP-60NW12DA	47	UAL-35WWNW31	145
SUDR3-92SW1D-N	141	TFP-60NW12F	47	UAL-35WWNW32	145
SUDR3-92SW2D-N	141	TFP-60NW12S	47	UAL-49WWNW1	145
SUDR3-92SW4D-N	141	TFP-60WW11	47	UAL-49WWNW2	145
SUDR3-92WW1D-N	141	TFP-60WW11DA	47	UAL-49WWNW31	145
SUDR3-92WW2D-N	141	TFP-60WW11F	47	UAL-49WWNW32	145
SUDR3-92WW4D-N	141	TFP-60WW11S	47	UAL-60WWNW1	145
SUDR-50SW1D-N	139	TFP-60WW12	47	UAL-60WWNW2	145
SUDR-50SW2D-N	139	TFP-60WW12DA	47	UAL-60WWNW31	145
SUDR-50SW4D-N	139	TFP-60WW12F	47	UAL-60WWNW32	145
SUDR-50WW1D-N	139	TFP-60WW12S	47	UCL-18SWNW1TD	147
SUDR-50WW2D-N	139	TFP-80NW11	47	UCL-18SWNW2-4TD	147
SUDR-50WW4D-N	139	TFP-80NW11DA	47	UCL-18SWNW31TD	147
SUDR-92SW1D-N	139	TFP-80NW11F	47	UCL-18SWNW32-4TD	147
SUDR-92SW2D-N	139	TFP-80NW11S	47	UCL-25SWNW1TD	147
SUDR-92SW4D-N	139	TFP-80NW12	47	UCL-25SWNW2-4TD	147
SUDR-92WW1D-N	139	TFP-80NW12DA	47	UCL-25SWNW31TD	147
SUDR-92WW2D-N	139	TFP-80NW12F	47	UCL-25SWNW32-4TD	147
SUDR-92WW4D-N	139	TFP-80NW12S	47	UDL-13NW1D-2	117
TAK-18SWW6-NB2	359	TFP-80WW11	47	UDL-13NW2D	117
TAK-18SWW6-NB3	359	TFP-80WW11DA	47	UDL-13SW1D-2	117
TAK-18SWW6-WB	359	TFP-80WW11F	47	UDL-13SW2D	117
TAK-36SWW6-NB2	359	TFP-80WW11S	47	UDL-13WW1D-2	117
TAK-36SWW6-WB	359	TFP-80WW12	47	UDL-13WW2D	117
TAK-54SWW6-NB2	359	TFP-80WW12DA	47	UDL-25NW1D-2	117
TAK-54SWW6-NB3	359	TFP-80WW12F	47	UDL-25NW2D	117
TAK-54SWW6-WB	359	TFP-80WW12S	47	UDL-25SW1D-2	117

Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page	Artikelnr. Code	Seite Page
UDL-25SW2D	117	WASH24-2WW6	271	Z-FL10VKIP	229
UDL-25WW1D-2	117	WASH24-2WW7	271	Z-FL10ZULIP	229
UDL-25WW2D	117	WASH24P-1NW1	271	Z-FL12ERGBW	230
UDL-6NW1-2	117	WASH24P-1NW6	271	Z-FL12ESIP	229
UDL-6NW2	117	WASH24P-1NW7	271	Z-FL12LRGBW	230
UDL-6SW1-2	117	WASH24P-1WW1	271	Z-FL12LSIP	229
UDL-6SW2	117	WASH24P-1WW6	271	Z-FL12TWVRGBW	230
UDL-6WW1-2	117	WASH24P-1WW7	271	Z-FL8E	228
UDL-6WW2	117	WASH24P-2NW1	271	Z-FL8ES	228
UMD-30WWNW1-4TD	111	WASH24P-2NW6	271	Z-FL8L	228
UMD-30WWNW1-4TD	143	WASH24P-2NW7	271	Z-FL8LS	228
UMD-30WWNW1TD	111	WASH24P-2WW1	271	Z-FL8TWV	228
UMD-30WWNW1TD	143	WASH24P-2WW6	271	Z-FLLTV	228
UMD-30WWNW2-4TD	111	WASH24P-2WW7	271	Z-FLLV	228
UMD-30WWNW2-4TD	143	WASH42-1NW1	273	Z-FLRGBKABEL	230
UMD-30WWNW31-4TD	111	WASH42-1NW6	273	Z-FLRGBST	230
UMD-30WWNW31-4TD	143	WASH42-1NW7	273	Z-FLRGBWKABEL	230
UMD-30WWNW31TD	111	WASH42-1WW1	273	Z-FLRGBWST	230
UMD-30WWNW31TD	143	WASH42-1WW6	273	Z-FLVERTEILER2	228
UMD-30WWNW32-4TD	111	WASH42-1WW7	273	Z-G2	286
UMD-30WWNW32-4TD	143	WASH42-2NW1	273	Z-G7	286
UMD-ER4201	111	WASH42-2NW6	273	Z-HIKIT-CH	376
UMD-ER4201	143	WASH42-2NW7	273	Z-KSM	286
UOL-100NW1DS	199	WASH42-2WW1	273	Z-LEST2501	87
UOL-100NW2DS	199	WASH42-2WW6	273	Z-LEST5001	87
UVC-55B2	201	WASH42-2WW7	273	Z-LK3W-1	282
UWAL-12WWSCW1TD	255	WASH52-1NW1	273	Z-LK3W-5	282
UWAL-12WWSCW2TD	255	WASH52-1NW6	273	Z-LLED	195
UWALH-12WWSCW1TD	255	WASH52-1NW7	273	Z-LRON	211
UWALH-12WWSCW2TD	255	WASH52-1WW1	273	Z-LR1	211
UWL-10WW1EF	269	WASH52-1WW6	273	Z-LR2	211
UWL-10WW6EF	269	WASH52-1WW7	273	Z-LU188	259
VAM1-6SW1D	155	WASH52-2NW1	273	Z-LU314	259
VAM1-6SW2D	155	WASH52-2NW6	273	Z-MIR	362
VAM1-6SW3D	155	WASH52-2NW7	273	Z-NAH1501	89
VAM2-12SW1D	155	WASH52-2WW1	273	Z-NAH45	89
VAM2-12SW2D	155	WASH52-2WW6	273	Z-NAH6001	89
VAM2-12SW3D	155	WASH52-2WW7	273	Z-NAHMAG	89
VAP-14SW1D	153	Z-AEN2	131	Z-PEP1	98
VAP-14SW2D	153	Z-AEN3	131	Z-PEP2	98
VAP-14SW3D	153	Z-AEN4	131	Z-PEP3	98
VEN-24NW6	355	Z-AEN5	131	Z-PMET08	263
VEN-24NW6A	355	Z-AK3POWER	278	Z-PMET08	325
VEN-24NW6F	355	Z-ARKL-RKF	181	Z-PMET1	263
VEN-48NW6	355	Z-ASKY6006	355	Z-PMET1	325
VEN-48NW6A	355	Z-ASKY6006	357	Z-PMET6	263
VEN-48NW6F	355	Z-ASKY7606	355	Z-PMET6	325
VEN-72NW6	355	Z-ASKY7606	357	Z-PMET7	263
VEN-72NW6A	355	Z-BLOCK1206	311	Z-PMET7	325
VEN-72NW6F	355	Z-BLOCK1207	311	Z-RBWL1	109
VHL-15NW300D	151	Z-BELED	191	Z-RBWL2	109
VHL-25NW400D	151	Z-BK3POWER	278	Z-REFMOD3	293
WASH22-1811	270	Z-BSM	286	Z-REFMOD6	293
WASH22-1816	270	Z-CLKABEL2X1,5-10M	355	Z-RERO195	107
WASH22-1817	270	Z-CLKABEL2X1,5-10M	357	Z-RERO228	107
WASH22-1821	270	Z-CLKABEL2X1,5-5M	355	Z-RPEP12	102
WASH22-1826	270	Z-CLKABEL2X1,5-5M	357	Z-RPEP15	98
WASH22-1827	270	Z-CLOCK	311	Z-RPEP30	98
WASH22-1NW1	270	Z-CLOCK6	311	Z-RPEP50	98
WASH22-1NW6	270	Z-DLS100-6	289	Z-RPEPS20	102
WASH22-1NW7	270	Z-DLS100-7	289	Z-RPEPS50	102
WASH22-1WW1	270	Z-DLS175-6	289	Z-S2	286
WASH22-1WW6	270	Z-DLS175-7	289	Z-S7	286
WASH22-1WW7	270	ZE-10NW08	329	Z-SK3WB	282
WASH22-2NW1	270	ZE-10NW1	329	Z-SK3WF	282
WASH22-2NW6	270	ZE-10NW6	329	Z-SSO	339
WASH22-2NW7	270	ZE-10NW7	329	Z-SSO	343
WASH22-2WW1	270	ZE-10WW08	329	Z-STAMP103	261
WASH22-2WW6	270	ZE-10WW1	329	Z-STAMP103	301
WASH22-2WW7	270	ZE-10WW6	329	Z-STAMP168	261
WASH22P-1NW1	270	ZE-10WW7	329	Z-TR6	333
WASH22P-1NW6	270	Z-ELED2-4	189	Z-TRLFLEXRGB	231
WASH22P-1NW7	270	Z-ELED2-4	193	ZUL-LEST1800	87
WASH22P-1WW1	270	Z-ELEDN	189	ZUL-NAH200	89
WASH22P-1WW6	270	Z-ELEDN	193	Z-VERIP-DL2	311
WASH22P-1WW7	270	Z-ESM	286	Z-VERIP-DL2	335
WASH22P-2NW1	270	Z-FBCLA	203	Z-VERIP-DL2	337
WASH22P-2NW6	270	Z-FBFLEXRGB	230	Z-VERIP-DL2	339
WASH22P-2NW7	270	Z-FBFLEXRGBW	230	Z-VERIP-DL2	341
WASH22P-2WW1	270	Z-FBFLEXRGBW-67	229	Z-VERIP-DL3	311
WASH22P-2WW6	270	Z-FBFLEXYSWSCW	231	Z-VERIP-DL3	327
WASH22P-2WW7	270	Z-FCLA	203	Z-VERIP-DLH2O	211
WASH24-1811	271	Z-FK3B	282	Z-VERIP-DLH2O	237
WASH24-1816	271	Z-FK3GR	282	Z-VERIP-DLH2O	337
WASH24-1817	271	Z-FK3O	282	Z-VERIP-DLH2O	339
WASH24-1821	271	Z-FK3R	282	Z-VERIP-DLH2O	341
WASH24-1826	271	Z-FL10E	228	Z-VERIP-L2	211
WASH24-1827	271	Z-FL10ECC	231	Z-VERIP-L2	237
WASH24-1NW1	271	Z-FL10ERGB	230	Z-VERIP-L2	327
WASH24-1NW6	271	Z-FL10ES	228	Z-VP60	335
WASH24-1NW7	271	Z-FL10ESIP	229	Z-VSM	286
WASH24-1WW1	271	Z-FL10L	228	Z-VTBOXPEP01	97
WASH24-1WW6	271	Z-FL10LCCT	231	Z-VTBOXPEP02	97
WASH24-1WW7	271	Z-FL10LRGB	230	Z-VTQUAN25W24VIP	374
WASH24-2NW1	271	Z-FL10LS	228		
WASH24-2NW6	271	Z-FL10LSIP	229		
WASH24-2NW7	271	Z-FL10TWV	228		
WASH24-2WW1	271	Z-FL10TWVRGB	230		

Garantie

Spezielle Garantiebedingungen und Hinweise für LED-Leuchten und LED-Systeme

Die LED-Technologie hat sich in der Beleuchtungstechnik fest etabliert. Die klassische Trennung zwischen Leuchte und Leuchtmittel wird aufgegeben. Durch die speziellen Eigenschaften von LED's und Elektronikkomponenten ergeben sich besondere Regeln für die Planung, Installation und Garantie.

1. LED-Anlagen erfordern spezielle Kenntnisse bei der Planung und Installation. Häufig sind Mindest-, Maximal-, Teilungslängen sowie Mindest- und Maximallasten von Modulen oder Kabeln zu berücksichtigen. Einzelne Komponenten müssen korrekt aufeinander abgestimmt werden (z.B. hinsichtlich Lasten, Kabeleigenschaften, Steuerungssystemen).
2. Insbesondere bei Steuerungssystemen ist die Kompatibilität mit Fremdfabrikaten oft nicht gegeben.
3. Bei LED-Anlagen sind Zugangsmöglichkeiten zu den Komponenten (Revisionsmöglichkeiten) vorzusehen.
4. Vor dem Einbau von LED-Komponenten (z.B. Einkleben von LED-Streifen in Trägerprofile) ist ein Funktionstest (z.B. mittels einem Testaufbau) unbedingt durchzuführen.
5. Vor der Installation externer Komponenten (z.B. Glaswände) ist ein Funktionstest durchzuführen.
6. Bei Anwendungen bei denen die Komponenten Feuchtigkeit und/oder Staub ausgesetzt sind, sind bauseits geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen.
7. ESD-Vorschriften müssen bei der Installation eingehalten werden.
8. LED-Systeme bestehen häufig aus teuren und empfindlichen Elektronikkomponenten. Daher wird ein bewusster und vorsichtiger Umgang empfohlen.
9. Beim Hantieren mit und ohne Werkzeug dürfen LED's, Stecker und sonstige elektronische Bauteile sowie Leiterbahnen nicht belastet werden. Ausnahme: Einkleben von LED-Modulen; hier ist ein vorsichtiges Andrücken mit sauberen Fingern möglich. Querkräfte auf Bauteile sind generell zu vermeiden.
10. Bei der Installation entstehende Späne (z.B. durch Bohren, Sägen, Feilen) sind unbedingt zu entfernen (Kurzschluss- bzw. Brückungsgefahr).
11. Vor der Installation und insb. vor dem Aufkleben von LED-Komponenten ist eine Reinigung der Gehäuse/Träger durchzuführen. Staub, Schmutz, Fett, Späne müssen unbedingt mit geeigneten Reinigungsmitteln und Reinigungsutensilien entfernt werden.
12. Steckverbindungen müssen korrekt „gesteckt“ werden. Stecker nicht horizontal oder vertikal versetzen und nicht um 180° verdrehen. Stecker gerade und vollständig einstecken, so dass ein optimaler Kontakt gewährleistet wird. Steckverbindungen nicht

abknicken!

13. Auf die korrekte Polung ist unbedingt zu achten (Plus, Minus, Signalleitungen).
14. Trotz eines eventuell vorhandenen speziellen Schutzes von Komponenten, kann nicht von einem Verpolungs-, Kurzschluss-, Überlastungs- oder Temperaturschutz ausgegangen werden.
15. a) Helligkeits- und Farbabweichungen sind auf Grund der Produktionstechnik der LED's normal.
b) Derartige Abweichungen können auch durch die Mischung verschiedener Chargen (komplexer Produktionsprozess, technologische Entwicklung) speziell bei Teillieferungen, Nachlieferungen, Nachbestellungen, Lagerhaltung bei Vertriebspartnern etc. entstehen – hierfür wird keine Garantie übernommen!
16. Ein Austausch von einzelnen LED's, LED-Modulen oder sonstigen Komponenten am Ende der Lebensdauer ist i.d.R. nicht möglich.
17. LED's haben eine extrem hohe Leuchtdichte. Daher niemals direkt in leuchtende LED's blicken.
18. a) Die typischen Parameter der Elektronikkomponenten und LED's können sich durch technische Innovationen und produktionstechnische Gegebenheiten verändern. Diese Veränderungen werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.
b) Vermischungen verschiedener Chargen in der Vertriebskette können nicht ausgeschlossen werden.
19. Die LED-Module dürfen bei einer maximalen Umgebungstemperatur von 40°C betrieben werden.
20. Die Temperatur am Tc Punkt, darf 80°C nicht übersteigen.
21. Bei Kontakt eines LED-Moduls mit Feuchte und Kondenswasser kann ein Korrosionsschaden nicht als Mangel anerkannt werden.

Eine Nichtbeachtung der o.g. Punkte führt zum Erlöschen sämtlicher Garantieansprüche. Die Haftung für Schäden und Mangelfolgeschäden wird bei Nichtbeachtung der o.g. Hinweise ausdrücklich ausgeschlossen.

Die Garantie gilt ausschließlich unter der Bedingung, dass

1. die Produkte in Übereinstimmung mit den vorgegebenen Produkt- und Anwendungsspezifikationen (insbesondere gemäß Datenblatt, Spezifikation, Produktbroschüre, Produktetikett und dergleichen) verwendet werden;
2. die Produkte fachmännisch installiert und in Betrieb gesetzt wurden;
3. die Erbringung von Wartungs- und Reparaturleistungen an den Produkten ausschließlich nach Vorgaben des Herstellers erfolgen;
4. die nach den einschlägigen technischen Normen bzw. produktspezifisch angegebenen, zulässigen Grenzwerte für Temperaturen und Spannungen nicht überschritten werden;
5. das Produkt keinen nicht bestimmungsgemäßen mechanischen und/oder chemischen Belastungen und/oder anderweitigen schädlichen Umwelteinflüssen ausgesetzt wird.

Die Garantie erfasst ausschließlich Produktausfälle, die durch nachgewiesene Material-, Konstruktions- oder Produktionsfehler verursacht wurden und die mittlere Nennausfallsrate übersteigen. Bei elektronischen Betriebsgeräten bzw. Bauteilen wie LED-Modulen beträgt die mittlere Nennausfallsrate 0,2%/1000 Betriebsstunden, sofern die mittlere Nennlebensdauer und Nennausfallsrate der Geräte oder Bauteile in den Produkt- und Anwendungsspezifikationen (insbesondere gemäß Datenblatt, Spezifikation, Produktbroschüre und dergleichen) nicht anders definiert sind. Werden die in der Tabelle „Lebensdauer“ (siehe Datenblatt) angegebenen Betriebsstunden überschritten, reduziert sich die Garantiezeit auf die angegebene zu erwartende Lebensdauer. Dem Kunden kommen keine Ansprüche aus dieser Herstellergarantie zu, wenn er den Garantiefall nicht innerhalb von 30 Tagen (eintreffend) ab Feststellen des Defektes, schriftlich unter Beifügung eines entsprechenden Nachweises über den eingetretenen Defekt bekannt gibt. Sollte sich nach Prüfung des Produktes herausstellen, dass ein Garantiefall eingetreten ist, liegt es im Ermessen des Garanten, das fehlerhafte Produkt zu reparieren, kostenlos ein gleichwertiges Produkt zu liefern oder eine Preisminderung anzubieten. Diese Garantie gilt nicht für Produktausfälle, die bereits im Rahmen der Gewährleistung durch Austausch, Reparatur oder Preisminderung behoben wurden. Die Garantiefrist beginnt mit Erfüllung der Garantie nicht wieder neu zu laufen.

Die Garantie bezieht sich nicht auf

- a) Kunststoffteile z.B. aus Polycarbonat, soweit diese sich aufgrund des natürlichen Alterungsprozesses verfärben oder verspröden;
- b) Einstellungen bzw. Parametrierungen an Anlagen, die sich aufgrund von Verschleiß, Ermüdung oder Verschmutzung verändern;
- c) Produktfehler, welche auf Software-Fehler, Bugs, Viren oder Ähnliches zurückzuführen sind; und
- d) von Zeit zu Zeit notwendige Dienstleistungen, wie neuerliche Inbetriebnahme, Software-Updates etc.

Die Garantie erlischt sofort,

Wenn an den Produkten ohne vorherige schriftliche Einwilligung durch den Garanten Änderungen, Reparaturen, Servicearbeiten oder Störungsbehebungen durch den Kunden oder Dritte vorgenommen werden.

Zusatzinformation zu LED-Produkten: Bei LED-Modulen ist ein Lichtstromrückgang bis zu einem Wert von 0,6 %/1000 Betriebsstunden Stand der Technik und somit nicht von der Garantie erfasst, sofern dies in den Produkt- und Anwendungsspezifikationen (insbesondere gemäß Datenblatt, Spezifikation, Produktbroschüre und dergleichen) nicht anders definiert ist.

Die Herstellergarantie umfasst nicht die Farbtoleranz von LED Modulen. Der Lichtstrom und die Leistung unterliegen bei einem neuen LED-Modul Toleranzen. In den Produkt- und Anwendungsspezifikationen (insbesondere gemäß Datenblatt, Spezifikation, Produktbroschüre und dergleichen) sind alle relevanten technischen Daten angeführt. Bei Nachlieferungen von LED-Modulen kann es aufgrund des technischen Fortschritts sowie der nutzungsbedingten Veränderung des Lichtstroms und der Lichtfarbe von Produkten zu Abweichungen in den Lichteigenschaften gegenüber den Ursprungsprodukten kommen.

Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte des Kunden werden durch diese Garantiebedingungen nicht ausgeschlossen, eingeschränkt oder abgeändert. Bei der Erbringung von Garantieleistungen haftet A.L.S., gleich aus welchem Rechtsgrund, ausschließlich nach Maßgabe der Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingen von A.L.S. in der jeweils aktuellen Fassung bei Gewährung der Garantie, vom Kunden bei A.L.S. angefordert werden können bzw. von unserer Internetseite www.als.de/service/downloads heruntergeladen werden kann. Im Übrigen ist jegliche Haftung auf Schadensersatz ausgeschlossen.

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Preisstellung

Ab einem Warenwert von 500 € liefern wir mit Paketdienst innerhalb Deutschlands frei Haus. Unter diesem Betrag berechnen wir anteilige Versandkosten pro Paket.

Beim Versand von Europaletten (120 x 80cm) gilt die Frachtfreigrenze von 2000 €.

Bei Bestellungen unter 2000 €, sowie der Lieferung von Langpaletten, Paletten mit Sondermaß und Bunden (> 200cm) erfolgt die Abrechnung nach tatsächlichem Gewicht und Volumen.

Bei Neukunden erfolgen die ersten drei Lieferungen generell nach Vorkasse per Überweisung.

Bei einem Auftragswert unter 50 € berechnen wir einen Kleinstauftragszuschlag von 20 €. Für Sendungen ins Ausland gilt Preisstellung „ab Werk“

Zahlungsziel
Innerhalb 10Tage 2% Skonto oder innerhalb 30 Tage netto

Preisgültigkeit
Aufgrund der derzeitigen Lage kann keine Preisgültigkeit genannt werden. Angebote haben eine Preisbindung von 30 Tage.

Warranty

Special warranty conditions and information for LED luminaires and LED systems

LED technology has firmly established itself in the field of lighting technology. The classical separation of luminaires and light sources is no longer valid. Because of the special characteristics of LEDs and electronic components, specific standards for planning, installation and warranty become valid.

1. LED systems require special expertise for their planning and installation. Minimum, maximum and part lengths as well as minimum and maximum loads of modules or cable must often be considered. Individual components must be correctly matched (e.g. with regard to loads, cable properties, control systems).
2. Compatibility to products of other manufacturers is often non-existent, especially with control systems.
3. With LED systems, access to the components must be planned (for possibilities of inspection).
4. Prior to the installation of LED components (e.g. the bonding of LED strips into support profiles), a functional test must categorically be carried out (e.g. via a test construction).
5. A functional test must categorically be carried out prior to the installation of external components (e.g. glass walls).
6. With applications where components are exposed to humidity or dust, protective measures must be provided on-site.
7. ESD directives must be categorically adhered to during installation.
8. LED systems often consist of expensive and sensitive electronic components; conscious and careful handling is therefore recommended.
9. When handling with or without tools, LEDs, connectors and other electronic components as well as strip conductors must not be burdened. An exception is the bonding in of LED modules: here a careful pressing in with clean fingers is possible. Transverse forces to components should generally be avoided.
10. Filings/chippings (e.g. from drilling, sawing or filing) occurring during installation must categorically be removed (danger of short-circuiting or bypassing).
11. Prior to the installation and especially the bonding of LED components, cleaning of the housing/support profiles must be carried out. Dust, soiling, grease and filings must categorically be removed with suitable cleaning agents and utensils.
12. Plug connections must be correctly 'plugged'. Do not horizontally or vertically offset connections or rotate them by 180°. Insert connectors completely and straight to ensure optimal contact. Do not kink plug connections!

The guarantee applies exclusively upon condition that:

1. The products are used in conformity with the stated product and usage specifications (particularly according to the data sheet, specification sheet, product brochure, product label and the like). If the operating hours mentioned in the table "Expected life-time" (see data sheet) will actually be exceeded, the guarantee period will be reduced according to the stated expected life-time values.
2. The products were professionally installed and placed in service according to the installation instructions.
3. The maintenance and repair services on the products have been performed exclusively in accordance with the manufacturer's specifications.
4. The acceptable limits for temperatures and voltages according to the relevant technical or product-specific standards indicated are not exceeded.
5. The product is not exposed to any unintended mechanical and/or chemical stresses and/or other harmful environmental influences.

The guarantee exclusively covers product failures that are caused by proven material, design or manufacturing flaws and that exceed the mean nominal failure rate. In the case of electronic control gears or components such as LED modules and emergency lighting batteries, the mean nominal failure rate is 0.2 %/1,000 hours of operation, unless the median nominal service life and nominal failure rate of the controllers or components are otherwise defined in the product and usage specifications (particularly according to the data sheet, specification sheet, product brochure and the like). If the operating hours mentioned in the table "Expected life-time" (see data sheet) will actually be exceeded, the guarantee period will be reduced according to the stated expected life-time values. The customer is not entitled to make any claims under this manufacturer's guarantee unless the customer notifies the guarantor. The statutory warranty rights of the customer are not excluded, restricted or modified by these warranty conditions. – of the case that is covered by the guarantee within 30 days (arrival) of noticing the defect; the notification shall be in writing with a copy of the applicable purchase agreement or invoice and corresponding proof of the defect that has appeared. If, on inspection of the product, it should appear that the case is covered by the guarantee, it is within the discretion of the guarantor to repair the defective product, to deliver an equivalent product free of charge or to offer a price reduction. This guarantee shall not apply to product failures that have already been corrected through exchange, repair or price reduction within the scope of the guarantee. When the guarantee has been fulfilled, the guarantee period does not start to run again.

13. Categorically adhere to correct polarity (plus, minus, signal lines).
14. Despite possible special protection of components, polarity protection, short-circuit protection, overload protection and temperature protection cannot be assumed.
15. a) Brightness and color deviations with LEDs are normal due to the conditions of manufacturing.
b) Such deviations may also occur because of the mixing of various batches (due to complex manufacturing processes, technological development) especially with part deliveries, subsequent deliveries, repeat orders, storage with distribution partners etc. No guarantee may be assumed in such cases!
16. Replacement of individual LEDs, LED modules and other components at the end of their life cycles is usually not possible.
17. LEDs have extremely high luminance values. Therefore never look directly into switched on LEDs.
18. Temperature at Tc shouldn't be higher than max. 80°C. Higher temperature will damage LED after short time.
19. a) Typical parameters of the electronic components and LEDs may be modified by technical innovations and manufacturing conditions. These modifications are carried out without specific notification.
b) Mixing of various batches within the distribution chain cannot be excluded.
20. The LED modules may be operated at a maximum ambient temperature of 40 °C.
21. The temperature at the Tc point must not exceed 80 °C.
22. If an LED module comes into contact with moisture and condensation, corrosion damage cannot be recognized as a defect.

Failure to observe the points specified above leads to the expiry of all warranty claims. Liability for damage and for damages consequential to defects is expressly excluded with non-observance of the points specified above.

The guarantee shall not apply to:

- a) Any incidental costs arising in connection with the correction of defects (guarantee fulfilment), such as for installation and removal, transport of the defective and repaired or new product, disposal, travel and transit time, hoists, scaffolding; these costs are borne by the buyer.
- b) Wear parts, such as all standard lamps (excluding LED modules), batteries (excluding emergency batteries)
- c) Accessories, such as cables, covers and resistors for current adjustment.
- d) Plastic parts (e.g. made of polycarbonate) to the extent they discolour or become brittle due to the natural ageing process

The guarantee expires immediately

if the customer or third parties make or perform changes, repairs, service work or troubleshooting without the prior written consent of the guarantor.

Additional information on LED products: In the case of LED modules, a drop in the value of the luminous flux of up to 0.6 %/1,000 hours of operation is the state of the technology and thus not covered by the guarantee, unless otherwise defined in the product and usage specifications (particularly according to the data sheet, specification sheet, product brochure and the like).

The colour tolerance of LED modules is not covered by the manufacturer's guarantee. The luminous flux and performance are subject to tolerances in the case of a new LED module. All relevant technical data is mentioned in the product and application specifications (particularly according to the data sheet, specification sheet, product brochure and the like). In the case of subsequent deliveries of LED modules, there may be deviations in light properties with regard to the original products due to technical progress and usage-induced change in the luminous flux and light colour of products.

The statutory warranty rights of the customer are not excluded, restricted or modified by these warranty conditions. In performing guarantee services, A.L.S. is liable, irrespective of the legal reason, exclusively in accordance with our General Conditions of Sale and Delivery in the version existing at the time the guarantee is granted, which is attached to the invoice or can be requested from www.als.de/service/downloads by the customer. Otherwise all liability for damages is excluded.

Terms

For an order value below € 50, we charge a small order surcharge of € 20. For shipments abroad, the price is "ex works"

Payment terms
2% discount within 10 days or net within 30 days

Price validity
Due to the current situation, no price validity can be given. Offers are valid for 30 days.

Notizen

[illegible]

Notes

[illegible]

A.L.S. GmbH
Mastorter Str. 31
D-88069 Tettnang
T +49 7542 9344-0
F +49 7542 9344-30
info@als.de | als.de

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Zeichnungen und Bilder haben Skizzencharakter.
Maße und technische Daten sind circa-Angaben. Längenangaben ohne Einheit in Millimeter.
Objektfotos stellen Beispielanwendungen unabhängig von der tatsächlichen Wirkung dar.
Änderungen im Programm, in der Technik und in der Ausführung (ohne Ankündigung) vorbehalten.
Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt und möglich.

We are not responsible for printing errors, mistakes, wrong dimensions or technical data.
Drawings and pictures have a stylized character. Measures and technical data are circa statements. Length without unit in millimeter. Pictures of objects are examples, the real effect can be different. We reserve the right to amend the product range, technical details and modes (without prior notice). Deviations of colors are caused by printing and possible.

© 2023, all rights reserved



A.L.S. GmbH

Mastorter Str. 31
D-88069 Tettnang
Tel. +49 7542 9344-0
info@als.de

www.als.de