

e/ena

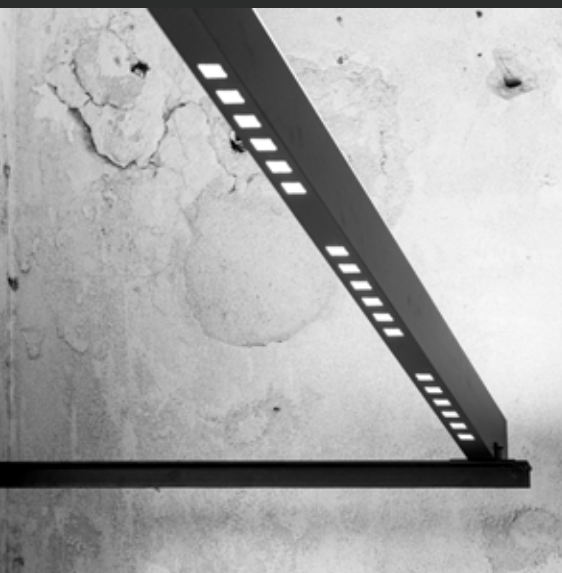
ti.

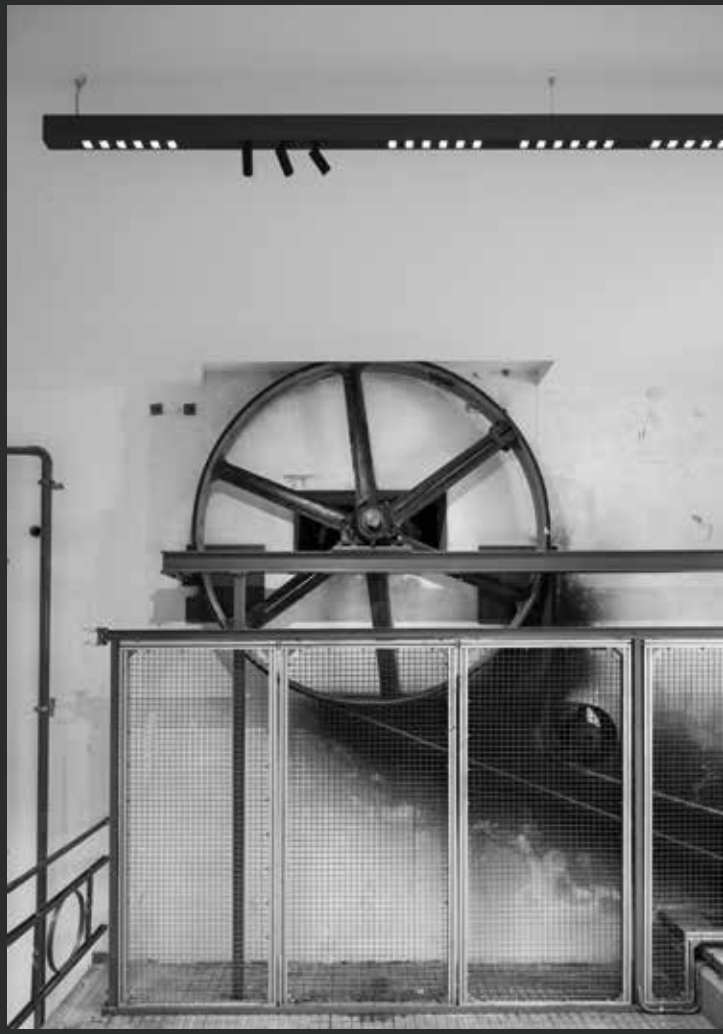
on

LEDWORKS®

Licht Manufaktur

Austria | Switzerland | Germany





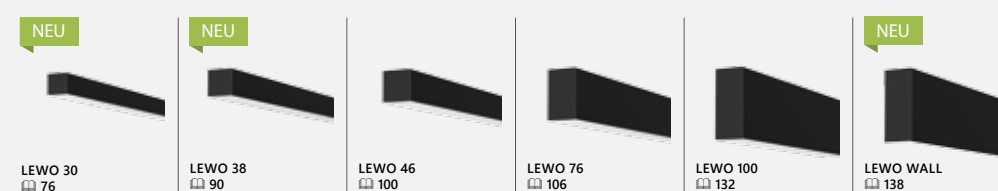
48V SYSTEM/ 48V SYSTEM



LED SPEZIALLEUCHTEN/ LED SPECIAL FIXTURES



LED KOMPLETTLEUCHTEN/ LED COMPLETE FIXTURES




















LED PROFILE/ LED PROFILES



LED STRIPES/ LED STRIPES

 LA-FLEX-05 PREMIUM 166	 LA-FLEX-10 PREMIUM 166	 LA-FLEX-15 PREMIUM 167	 LA-FLEX-20 PREMIUM 167	 LW-FLEX-13 STANDARD 170	 LW-FLEX-21 STANDARD 170	 LW-FLEX-26 STANDARD 170	 LA-FLEX-RGB+W 171
 LA-FLEX-RGB 171	 LA-FLEX-TWOCOLOR 172	 LW-FLEX-Z-05 173	 LW-FLEX-Z-12 173	 LW-FLEX-NANO-05-CC 176	 LW-FLEX-NANO-10-CC 176	 LW-FLEX-NANO-15-CC 177	 LW-FLEX-NANO-RGB-CC 177
 LW-FLEX-13 STANDARD IP65 180	 LW-FLEX-21 STANDARD IP65 180	 LW-FLEX-26 STANDARD IP65 180	 LW-FLEX-RGB+W IP65 181				

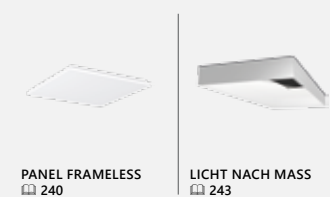
LED SPOTS/ LED SPOTS

 SPOTY ROUND 78MM 190	 SPOTY ROUND 85MM 192	 SPOTY SQUARE 194	 SPOTY DOUBLE 198	 SPOTY ROUND 2 200	 SPOTY SQUARE 2 202	 SPOTY ROUND 3 204	 SPOTY ROUND 4 208
 SPOTY ROUND 5 210	 SPOTY ROUND 6 212	 SPOTY FRAMELESS 216	 SPOTY FRAMELESS SCHWENKBAR 218	 SPOTY DOUBLE FRAMELESS 220	 SPOTY ROUND MINI 222	 NINO LED 224	 GLOSSY 226
 GLOSSY WALL 227							

LED LFO/ LED LFO



LED PANELE & FLÄCHENLICHT/ LED PANELES & AREA LIGHT



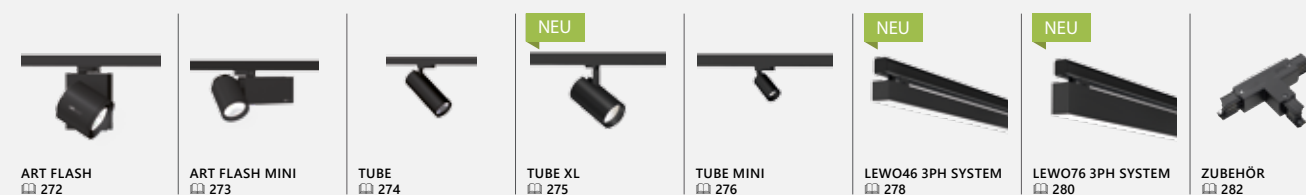
DEKORATIV/ DECORATIVE









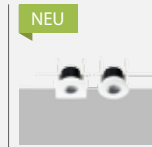
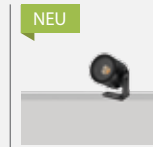
LED STEHLEUCHTEN/ LED FLOOR FIXTURES








LED SCHIENENSTRAHLER/ LED TRACK FIXTURES






LED FLEXALIGHTING/ LED FLEXALIGHTING

 <p>NEU</p>	 <p>NEU</p>	 <p>NEU</p>	 <p>NEU</p>	 <p>NEU</p>	 <p>NEU</p>	 <p>NEU</p>	 <p>NEU</p>
MINE 10 306 288	LOLLO 10 306 289	SKY 306 290	BARA R6 306 291	ZERO R2 306 292	ZERO R6 306 293	SELENE 306 294	MALOHA 306 296

 <p>NEU</p>	 <p>NEU</p>	 <p>NEU</p>	 <p>NEU</p>	 <p>NEU</p>	
CLIO 10 306 297	TERA 6 306 298	TERA 7 306 299	BREE 306 300	MAL 10 306 301	

LED AQUA TRINKWASSER/ LED AQUA DRINKING WATER

			
AQUA 306 304	AQUA SQUARE 175 306 306	AQUA ROUND 120 306 306	AQUA ROUND 180 306 306

LED FLEXIBEL IP67/ LED FLEXIBEL IP67

 <p>NEU</p>
FLEXIBEL IP67 306 309

LED OUTDOOR LINE/ LED OUTDOOR LINE


OUTDOOR LINE 306 312

CONTROL CV 12V-24V/ CONTROL CV 12V-24V

 KONVERTER 24V DC IP20 324	 LC - FLACHE BAUFORM 326	 LCU „MM“ IP20 327	 KONVERTER HLG IP65 328	 KONVERTER „DR“ 330	 KONVERTER „NDR“ 331	 LCA IP20 (DALI & SWITCH) 332	 LC IP20 (CASAMBI) 333
 KONVERTER TRI 336	 4 IN 1 DIMMER 337	 OTI DALI (1-4CH) 338	 OTI DALI (TUNABLE WHITE) 339	 KONVERTER DALI IP67 341	 DALI DIMMER (PUSH DIM & 1 DALI ADDRESS)	 DALI DIMMER (4 DALI ADDRESS) 343	

FUNKSTEUERUNGEN/ IR CONTROL SYSTEMS

 ART DIMMER 344	 ART WANDLER 344	 ART RGB LED 345	 ART RGB+W LED 345	 4-ZONEN SINGLE DIMMER 346	 4-ZONEN WANDLER 346	 4-ZONEN ART RGB 347	 4-ZONEN ART RGBW 347
 RGBW SPECIAL 348	 CLASSIC DIMMER & COSMO 349	 3 IN 1 CONTROLLER 350	 4- ZONEN RGB & RGBW SMART 351	 DALI CCT CONTROLLER 352	 4-ZONEN BRIGHT- NESS SMART 353	 5 IN 1 WIFI LED CONTROLLER 354	

CASAMBI/ CASAMBI


 BLUETOOTH CASAMBI 356	 BLUETOOTH CON- TROL DIMMER 357	 BLUETOOTH CON- TROL PWM4 358	 BLUETOOTH CASAMBI DALI 359	 PROFI-POWER- CASAMBI 360	 EASYFIT WALL SWITCH 361
---	--	--	--	--	--

KNX STEUERUNGEN/ KNX CONTROL SYSTEMS

 KNX SINGLE COLOR DIMMER 362	 KNX SINGLE COLOR DIMMER 362	 KNX RGB+W DIMMER 363	 KNX RGB+W DIMMER 363
---	---	--	--

DMX STEUERUNGEN/ DMX CONTROL SYSTEMS




RGB+W DMX512
MASTER  365


MULTI CC 350/500/700MA/ MULTI CC 350/500/700MA

NEU




KONVERTER LSC MINI
 368



MULTI-POWER 20
 369




MULTI-POWER 50
 370




MULTI-POWER 1-10V
& PUSH  371




MULTI-POWER DALI 20
 372




PROFI-POWER-DALI
 373




MAXI-POWER DALI 50
 375



MAXI-POWER DALI 60
 376




LINEAR-POWER
30/250-700 DALI
 377


SENSOREN/ SENSORS

NEU




ART PIR SENSOR
 380




ART IFR SENSOR
 381



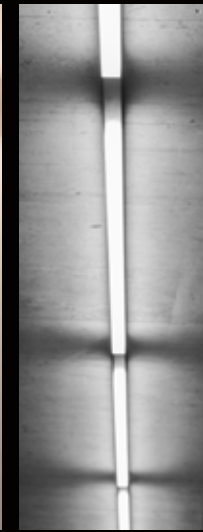
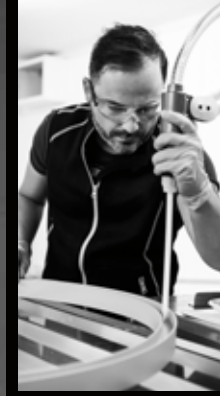
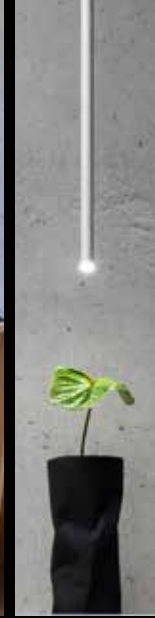
ART LIMIT SENSOR
 382



ART COMBO SENSOR
 383



ART SIMPLY SENSOR
 384



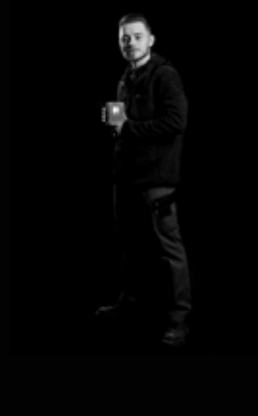


LEDWORKS LICHT MANU FAKTUR

Architektonische
Klarheit trifft technische
Innovation

- innovative Beleuchtungslösungen
- hochwertiges Produktportfolio
- individuelle Lösungen





INSPIRATION IN LICHT

Kreativität & Erfahrung

Das **LEDWORKS® Team** vereint ein mehr als 20 jähriges Know How aus den Bereichen Produktentwicklung, Lichtplanung und Projektierung.

















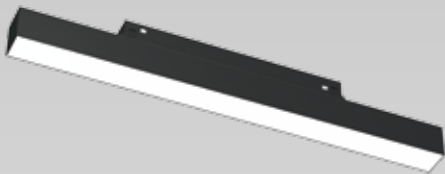
Stranggepresstes Aluminium mit 30mm Fuge, geeignet für Aufputzmontage oder abgehängte Montage an Trockenbaudecken DC48V System, vielfältige Lösungen, LED-Module können dank Magnetlösung werkzeugfrei positioniert werden, maximale Verlaufsänge der Schiene 20m bzw. 450W pro Einspeisung

48V System

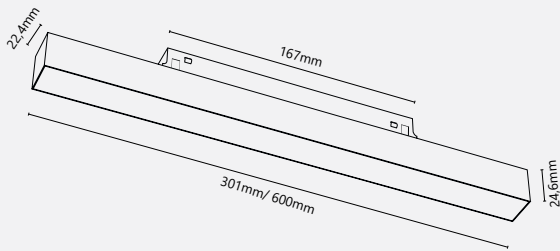
Extruded aluminium with 30mm joint, suitable for surface mounted or suspended recessed on drywall ceilings DC48V system, various solutions, LED modules can thanks magnetic solution are positioned without tools, maximum path length of the rail 20m or 450W per feed







MAGNET OPAL

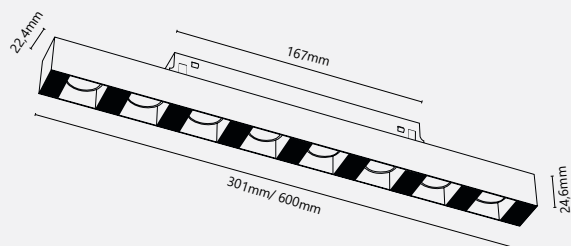


- ① einfache Montage mit Klick-Magnet
- ② Magnetschiene und Zubehör ab Seite 32
- ③ passende Konverter ab Seite 34
- ④ Easy installation with Click-Magnet
- ⑤ Magnetic rail and accessories from page 32
- ⑥ suitable converters from page 34

NEU					
LED IP20  DALI					
Artikelnummer item number	Watt Watt	① Kelvin kelvin	② Reflektor reflector	③ Farbe color	Steuerung control
LW48-MO3-①-②-③	9W	» 2700 « » 3000 «	» 110 « 110° (Standard) 110° (standard)	» B « schwarz black	DALI DALI
LW48-MO6-①-②-③	18W				

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Steuerung control
LW48-MO3-2700-110-B	9W	230V AC	48V DC	110°	974lm	2700K	90Ra	DALI
LW48-MO3-3000-110-B	9W	230V AC	48V DC	110°	991lm	3000K	90Ra	DALI
LW48-MO6-2700-110-B	18W	230V AC	48V DC	110°	1948lm	2700K	90Ra	DALI
LW48-MO6-3000-110-B	18W	230V AC	48V DC	110°	1982lm	3000K	90Ra	DALI

MAGNET LENS



NEU

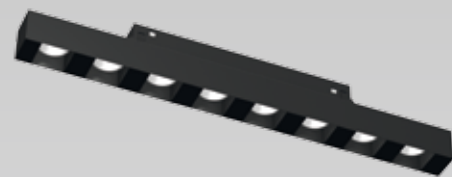
LED

IP20

III

DALI

Artikelnummer item number	Watt Watt	① Kelvin kelvin	② Reflektor reflector	③ Farbe color	Steuerung control
LW48-ML3-①-②-③	14W	» 2700 « » 3000 «	» L « 25° (Standard) 25° (standard)	» B « schwarz black	DALI DALI
LW48-ML6-①-②-③	27W				



① einfache Montage mit Klick-Magnet

② Magnetschiene und Zubehör ab Seite 32

③ passende Konverter ab Seite 34

① Easy installation with Click-Magnet

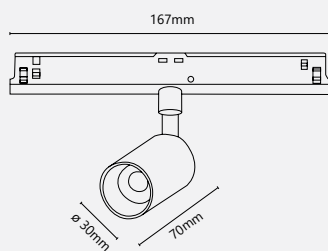
② Magnetic rail and accessories from page 32

③ suitable converters from page 34

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Steuerung control
LW48-ML3-2700-L-B	14W	230V AC	48V DC	25°	1151lm	2700K	90Ra	DALI
LW48-ML3-3000-L-B	14W	230V AC	48V DC	25°	1226lm	3000K	90Ra	DALI
LW48-ML6-2700-L-B	27W	230V AC	48V DC	25°	1882lm	2700K	90Ra	DALI
LW48-ML6-3000-L-B	27W	230V AC	48V DC	25°	2005lm	3000K	90Ra	DALI



MAGNET SPOT SMALL



- ❶ Kopf ist 90° schwenkbar und 355° drehbar
- ❷ einfache Montage mit Klick-Magnet
- ❸ Magnetschiene und Zubehör ab Seite 32
- ❹ passende Konverter ab Seite 34

- ❶ Head is 90° swivelling and 355° rotatable
- ❷ Easy installation with Click-Magnet
- ❸ Magnetic rail and accessories from page 32
- ❹ suitable converters from page 34

NEU

LED

IP20

III

DALI

Artikelnummer <i>item number</i>	Watt <i>Watt</i>	❶ Kelvin <i>kelvin</i>	❷ Reflektor <i>reflector</i>	❸ Farbe <i>color</i>	Steuerung <i>control</i>
LW48-MSS-❶-❷-❸	8W	» 2700 « » 3000 «	» M « 32° (Standard) 32° (standard)	» B « schwarz / schwarz <i>black/ black</i>	DALI <i>DALI</i>
		» 2700 «		» W « weiss / schwarz <i>white/ black</i>	



Auf Anfrage auch mit Linse 26.5° oder Linse 45.5° erhältlich.
On request also with 26.5° lens or 45.5° lens available.



» B «
schwarz/ schwarz
black/ black



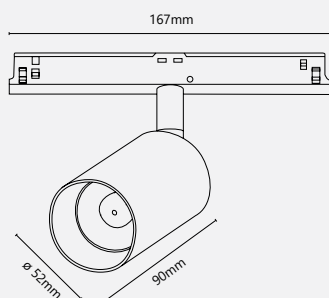
» W «
weiss/ schwarz
white/ black

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Spannung voltage	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Steuerung control
LW48-MSS-2700-M-*	8W	48V DC	32°	570lm	2700K	90Ra	DALI
LW48-MSS-3000-M-*	8W	48V DC	32°	613lm	3000K	90Ra	DALI



Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikelnummer an: » B « schwarz/ schwarz oder » W « weiss/ schwarz
Please add the desired color code to the article number: » B « black/ black or » W « white/ black

MAGNET SPOT BIG



NEU

LED IP20 DALI

Artikelnummer item number	Watt Watt	1 Kelvin kelvin	2 Reflektor reflector	3 Farbe color	Steuerung control
LW48-MSB-1 2 3	14W	» 2700 « » 3000 «	» M « 32.5° (Standard) 32.5° (standard)	» B « schwarz / schwarz black/ black	DALI DALI
		» 2700 «		» W « weiss / schwarz white/ black	



Auf Anfrage auch mit Linse 21.1° erhältlich.
On request also with 21.1° lens available.



» B «
schwarz/ schwarz
black/ black



» W «
weiss/ schwarz
white/ black

- ① Kopf ist 90° schwenkbar und 355° drehbar
- ② einfache Montage mit Klick-Magnet
- ③ Magnetschiene und Zubehör ab Seite 32
- ④ passende Konverter ab Seite 34
- ⑤ Head is 90° swivelling and 355° rotatable
- ⑥ Easy installation with Click-Magnet
- ⑦ Magnetic rail and accessories from page 32
- ⑧ suitable converters from page 34

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Spannung voltage	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Steuerung control
LW48-MSB-2700-M-*	14W	48V DC	32.5°	1145lm	2700K	90Ra	DALI
LW48-MSB-3000-M-*	14W	48V DC	32.5°	1322lm	3000K	90Ra	DALI

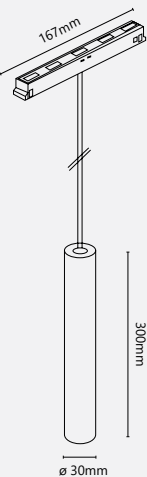


Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikelnummer an: » B « schwarz/ schwarz oder » W « weiss/ schwarz
Please add the desired color code to the article number: » B « black/ black or » W « white/ black



- ① einfache Montage mit Klick-Magnet
- ② Standardlänge Kabel 1600mm
- ③ Magnetschiene und Zubehör ab Seite 32
- ④ passende Konverter ab Seite 34
- ⑤ Easy installation with Click-Magnet
- ⑥ Standard cable length 1600mm
- ⑦ Magnetic rail and accessories from page 32
- ⑧ suitable converters from page 34

MAGNET STRING



NEU

LED

IP20

DALI

Artikelnummer item number	Watt Watt	1 Kelvin kelvin	2 Reflektor reflector	3 Farbe color	Steuerung control
LW48-MS-1-2-3	8W	» 2700 « » 3000 «	» M « 32° (Standard) 32° (standard)	» B « schwarz / schwarz black/ black	DALI DALI
		» 2700 «		» W « weiss / schwarz white/ black	

! Auf Anfrage auch mit Linse 26.5° oder Linse 45.5° erhältlich.
On request also with 26.5° lens or 45.5° lens available.



» B «
schwarz/ schwarz
black/ black

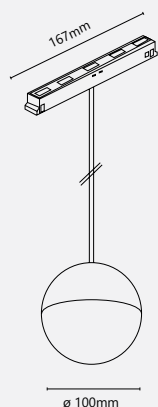


» W «
weiss / schwarz
white/ black

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Spannung voltage	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Steuerung control
LW48-MS-2700-M-*	8W	48V DC	32°	570lm	2700K	90Ra	DALI
LW48-MS-3000-M-*	8W	48V DC	32°	613lm	3000K	90Ra	DALI

! Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikelnummer an: » B « schwarz/ schwarz oder » W « weiss/ schwarz
Please add the desired color code to the article number: » B « black/ black or » W « white/ black

MAGNET KUGEL



NEU

LED IP20



Artikelnummer item number	Watt Watt	1 Kelvin kelvin	2 Reflektor reflector	3 Farbe color	Steuerung control
LW48-MK-1-2-3	8W	» 2700 « » 3000 «	» 115 « 115° (Standard) 115° (standard)	» B « Metall schwarz/ Opalglas metal black/ opal glass	DALI DALI
		» 2700 «		» W « Metall weiss/ Opalglas metal white/ opal glass	

- ① Kopf ist 45° schwenkbar
- ① Obere Hälfte Metall schwarz bzw. weiss, untere Hälfte Opalglas
- ① einfache Montage mit Klick-Magnet
- ① Standardlänge Kabel 1950mm
- ① Magnetschiene und Zubehör ab Seite 32
- ① passende Konverter ab Seite 34

- ① Head is 45° swivelling
- ① Upper half metal black or white, lower half opal glass
- ① Easy installation with Click-Magnet
- ① Standard cable length 1950mm
- ① Magnetic rail and accessories from page 32
- ① suitable converters from page 34



» B «
schwarz
black



» W «
weiss
white

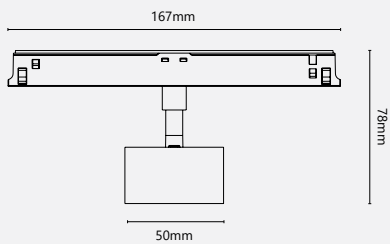
Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Spannung voltage	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Steuerung control
LW48-MK-2700-115-*	8W	48V DC	115°	570lm	2700K	90Ra	DALI
LW48-MK-3000-115-*	8W	48V DC	115°	613lm	3000K	90Ra	DALI



Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikelnummer an: » B « schwarz oder » W « weiss
Please add the desired color code to the article number: » B « black or » W « white



MAGNET CUBE

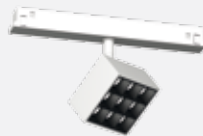


- ① einfache Montage mit Klick-Magnet
- ② Magnetschiene und Zubehör ab Seite 32
- ③ passende Konverter ab Seite 34
- ① Easy installation with Click-Magnet
- ② Magnetic rail and accessories from page 32
- ③ suitable converters from page 34

NEU LED IP20 ⬡ DALI					
Artikelnummer <i>item number</i>	Watt <i>Watt</i>	① Kelvin <i>kelvin</i>	② Reflektor <i>reflector</i>	③ Farbe <i>color</i>	Steuerung <i>control</i>
LW48-MC-① ② ③	10W	» 2700 « » 3000 «	» M « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz / schwarz <i>black/ black</i>	DALI DALI
				» W « weiss / schwarz <i>white/ black</i>	



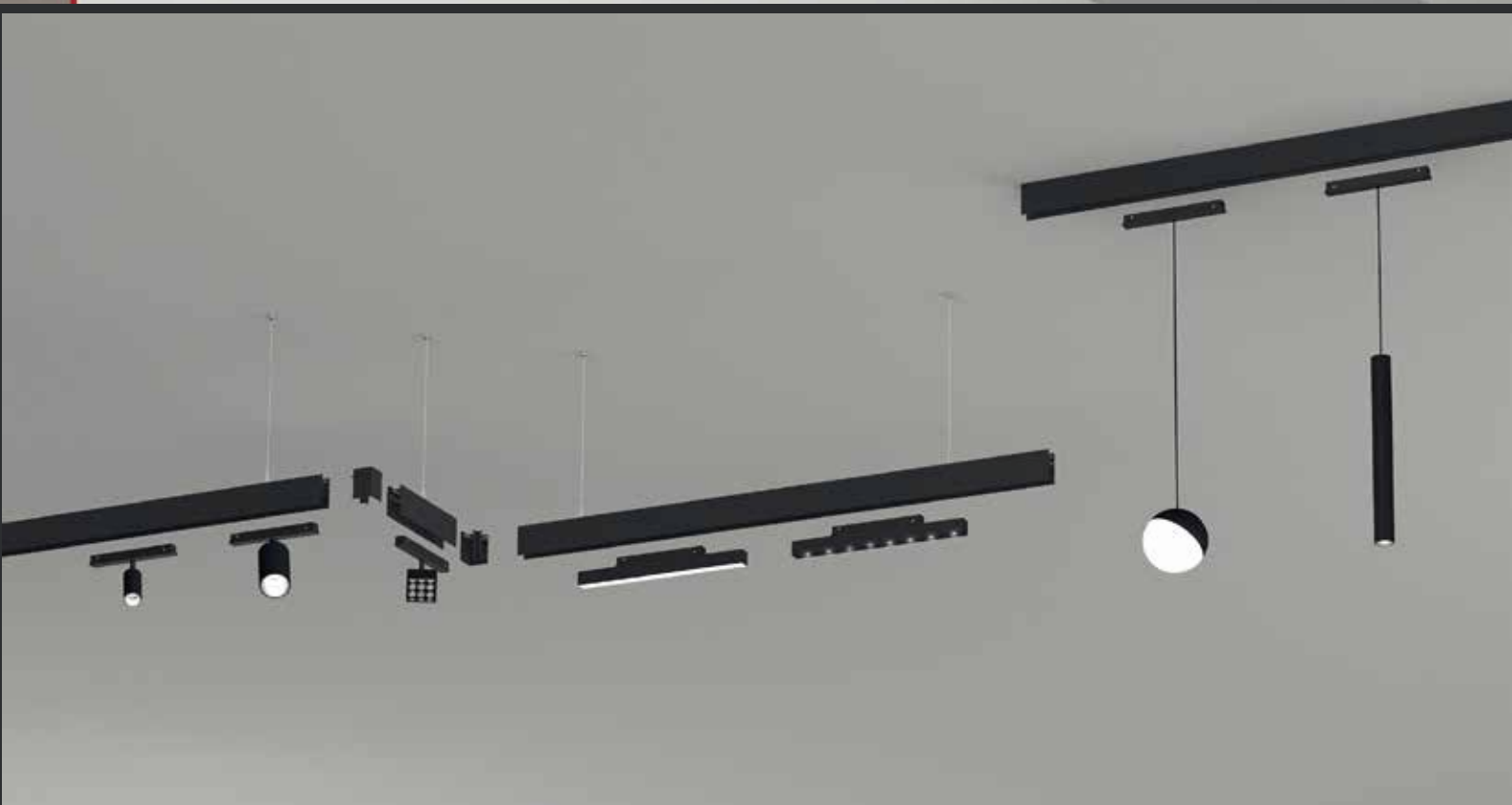
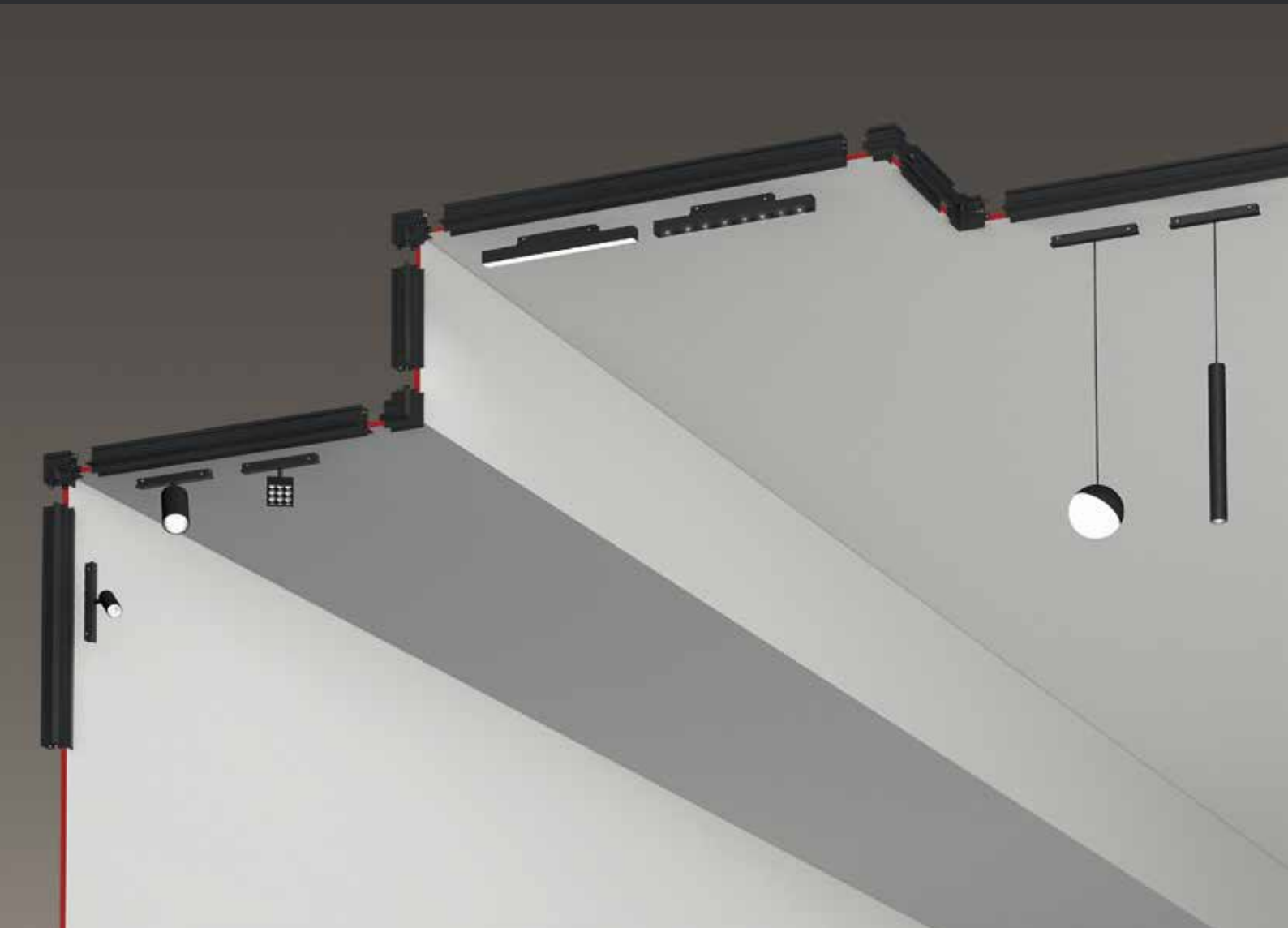
» B «
schwarz/ schwarz
black/ black



» W «
weiss / schwarz
white/ black

Artikelnummer <i>item number</i>	Watt Total <i>watt total</i>	Spannung <i>voltage</i>	Winkel <i>angle</i>	Netto-Lumen <i>net lumen</i>	Kelvin <i>kelvin</i>	CRI <i>CRI</i>	Steuerung <i>control</i>
LW48-MC-2700-M-*	10W	48V DC	30°	974lm	2700K	90Ra	DALI
LW48-MC-3000-M-*	10W	48V DC	30°	1014lm	3000K	90Ra	DALI

! Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikelnummer an: » B « schwarz/ schwarz oder » W « weiss/ schwarz
Please add the desired color code to the article number: » B « black/ black or » W « white/ black

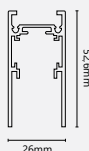


Zubehörteile für 48V System - Aufbau montage: Accessories for 48V system - Surface mounting:



Magnetprofil Aufbau
magnet surface profile

LW48-ZB-A-02-B	●	2000mm
LW48-ZB-A-02-W	○	2000mm



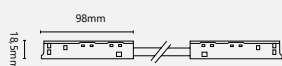
Endeinspeisung DALI
end feed DALI

LW48-ZB-01-B	●
--------------	---



Linienverbinder DALI
straight connector DALI

LW48-ZB-02-B	●
--------------	---



90° Verbinder links DALI (Aufbau)
90° connector left DALI (surface)

LW48-ZB-03-B	●
--------------	---



90° Verbinder rechts DALI (Aufbau)
90° connector right DALI (surface)

LW48-ZB-04-B	●
--------------	---



Seilabhängung L= 1500mm
wire suspension L= 1500mm

LW48-ZB-05-B	●
--------------	---



Montageclip für Aufbauprofil
installation clip for surface profile

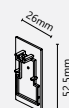
LW48-ZB-06-B	●
--------------	---



Endstück geschlossen
end piece closed

LW48-ZB-07-B	●
--------------	---

LW48-ZB-07-W	○
--------------	---



Endstück mit Kabelausgang
end piece with cable outlet

LW48-ZB-08-B	●
--------------	---

LW48-ZB-08-W	○
--------------	---

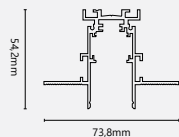


Zubehörteile für 48V System - Einbaumontage: Accessories for 48V system - Recessed mounting:



Magnetprofil Einbau
magnet recessed profile

LW48-ZB-E-02-B ● 2000mm



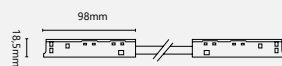
Endeinspeisung DALI
end feed DALI

LW48-ZB-01-B ●



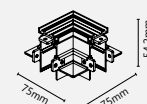
Linienverbinder DALI
straight connector DALI

LW48-ZB-02-B ●



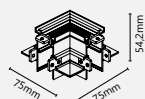
90° horizontal links DALI (Einbau)
90° horizontal left DALI (recessed)

LW48-ZB-09-B ●



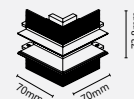
90° horizontal rechts DALI (Einbau)
90° horizontal right DALI (recessed)

LW48-ZB-10-B ●



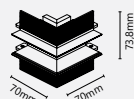
90° vertikal links DALI (Einbau)
90° vertical left DALI (recessed)

LW48-ZB-11-B ●



90° vertikal rechts DALI (Einbau)
90° vertical right DALI (recessed)

LW48-ZB-12-B ●



Montageclip für Einbauprofil
installation clip for recessed profile

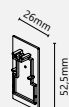
LW48-ZB-13-B ●



Endstück geschlossen
end piece closed

LW48-ZB-07-B ●

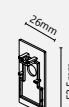
LW48-ZB-07-W ○



Endstück mit Kabelausgang
end piece with cable outlet

LW48-ZB-08-B ●

LW48-ZB-08-W ○



Konverter für Verteilereinbau: Converter for distributor installation:

LED	IP20			
75W	48V DC	100 ~ 230V AC	47-63 Hz	PRONDR7548
120W	48V DC	100 ~ 230V AC	47-63 Hz	PRONDR12048
240W	48V DC	100 ~ 230V AC	47-63 Hz	PRONDR24048



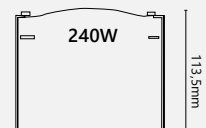
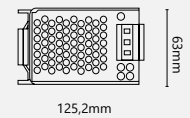
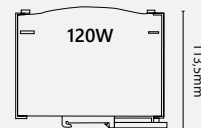
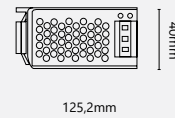
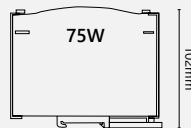
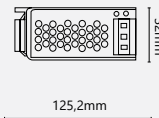
75W
PRONDR7548



120W
PRONDR12048



240W
PRONDR24048



Konverter für Deckeneinwurf: Converter for ceiling insert:

Konstantstrom- und Konstantspannungsausgang
constant voltage + constant current mode output

						
75W	48V DC	180 ~ 295V AC	47-63 Hz	PROELG07548DA		
100W	48V DC	180 ~ 295V AC	47-63 Hz	PROELG10048DA		
150W	48V DC	180 ~ 295V AC	47-63 Hz	PROELG15048DA		



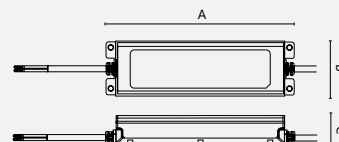
75W
PROELG07548DA



100W
PROELG10048DA




150W
PROELG15048DA



	75W	100W	150W
A	180mm	190mm	219mm
B	63mm	63mm	63mm
C	35,5mm	35,5mm	35,5mm

Konverter für Aufbaumontage in Konvertergehäuse: Converter for ceiling installation in converter housing:

Fixed-Output-DC-String-Konstantspannungs-Treiber für den Leuchteneinbau
Fixed output DC-String constant voltage built-in LED Driver

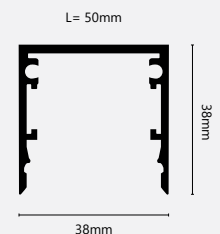
<div>LED</div> <div>IP20</div> <div>SELV</div> <div></div>					
75W	48V DC	220 ~ 240V AC	47-63 Hz	0228000816	
150W	48V DC	220 ~ 240V AC	47-63 Hz	0228001234	



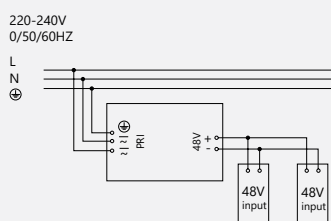
75W
0228000816



150W
02280001234



	75W	150W
A	360mm	360mm
B	30mm	40mm
C	21mm	21mm



Stromversorgung DALI:

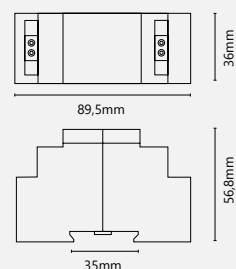
Power supplies DALI:

für Verteilereinbau, zur Stromversorgung mit 240mA von DALI-Betriebsgeräten oder -Steuermodulen ohne eigene Stromversorgung, für Schaltschrankinbau

for distributor installation, for supplying 240mA for DALI devices or control modules without their own power supplies, For installation in switching cabinets

LED IP20

5W 240mA 220 ~ 240V AC 50-60 Hz 0228000876



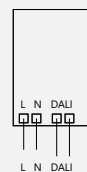
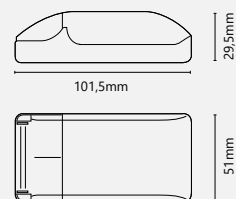
0228000876

für Deckeneinwurf, zur Stromversorgung mit 200mA von DALI-Betriebsgeräten oder -Steuermodulen ohne eigene Stromversorgung

for ceiling insert, for supplying 200mA for DALI devices or control modules without their own power supplies

LED IP20

4W 200mA 220 ~ 240V AC 50-60 Hz 0224034323



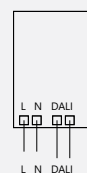
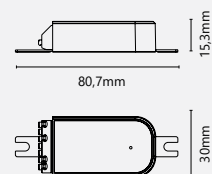
0224034323

für Aufbaumontage in Konvertergehäuse, DALI-2 Stromversorgung, die 70mA für DALI-2 Installation zur Verfügung stellt, Hervorragende Skalierbarkeit, Kompakter Formfaktor kombiniert mit abnehmbaren Befestigungslaschen ermöglicht hohe Installationsflexibilität

for surface mounting in the converter housing, DALI-2 power supply providing 70mA for a DALI-2 installation, excellent scalability, compact form factor combined with detachable mounting flaps allowing high installation flexibility

LED IP20

1,75W 105mA 220 ~ 240V AC 50-60 Hz 0287500873



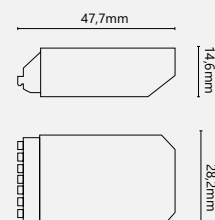
0287500873

DALI Eingangskontroller - Steuermodul mit 4 frei programmierbaren Eingängen, Ermöglicht ein einfaches Dimmen, programmieren mit einem potentialfreien Impulstaster

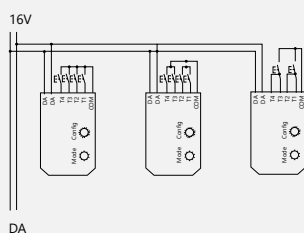
DALI input controller - Control module with 4 freely programmable inputs, allows easy dimming, programming with a potential-free pulse button

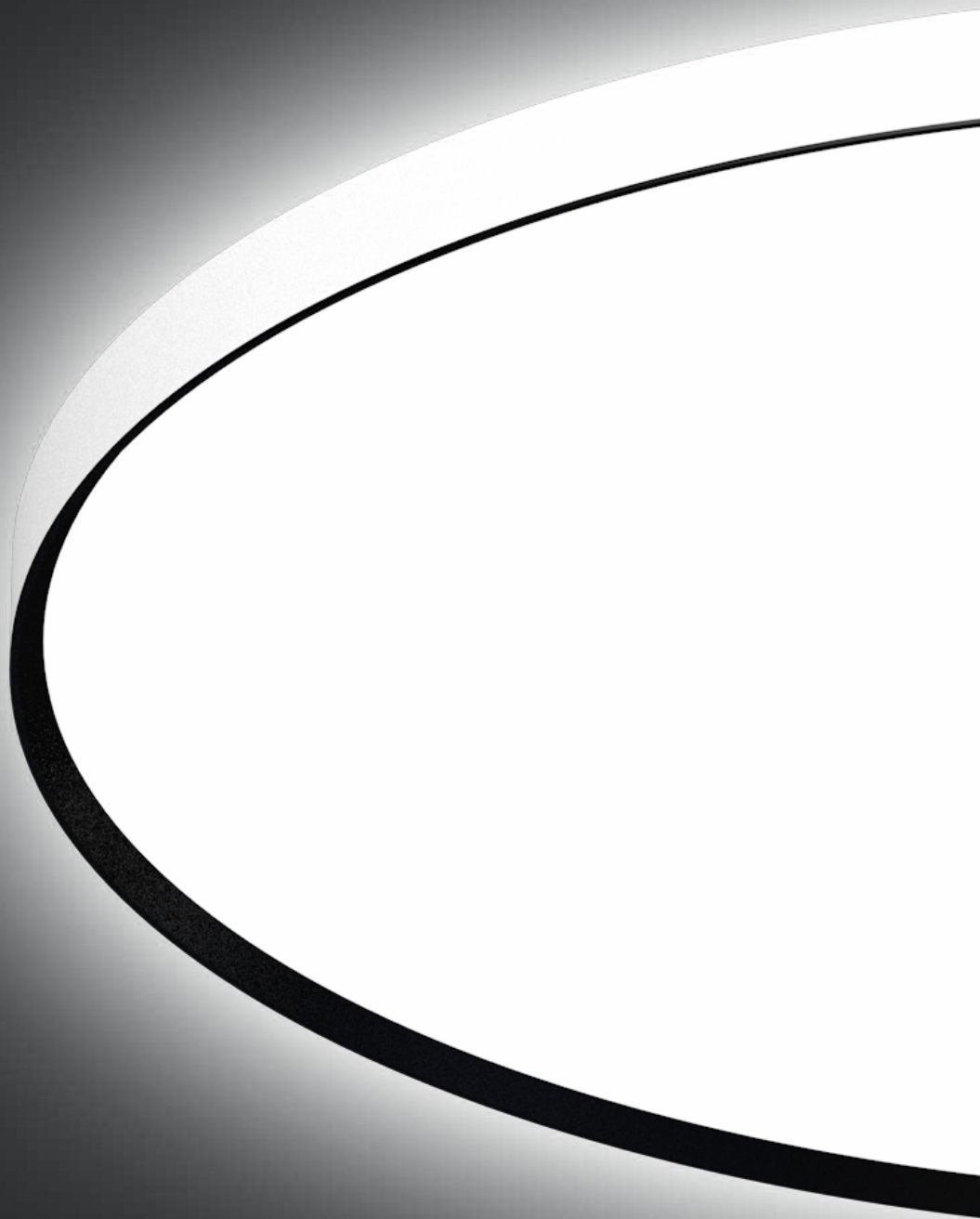
LED IP20 SELV

DALI Leitung 6mA 4 Taster/Schalter 0228001716
DALI cable 4 switches/ relais



0228001716

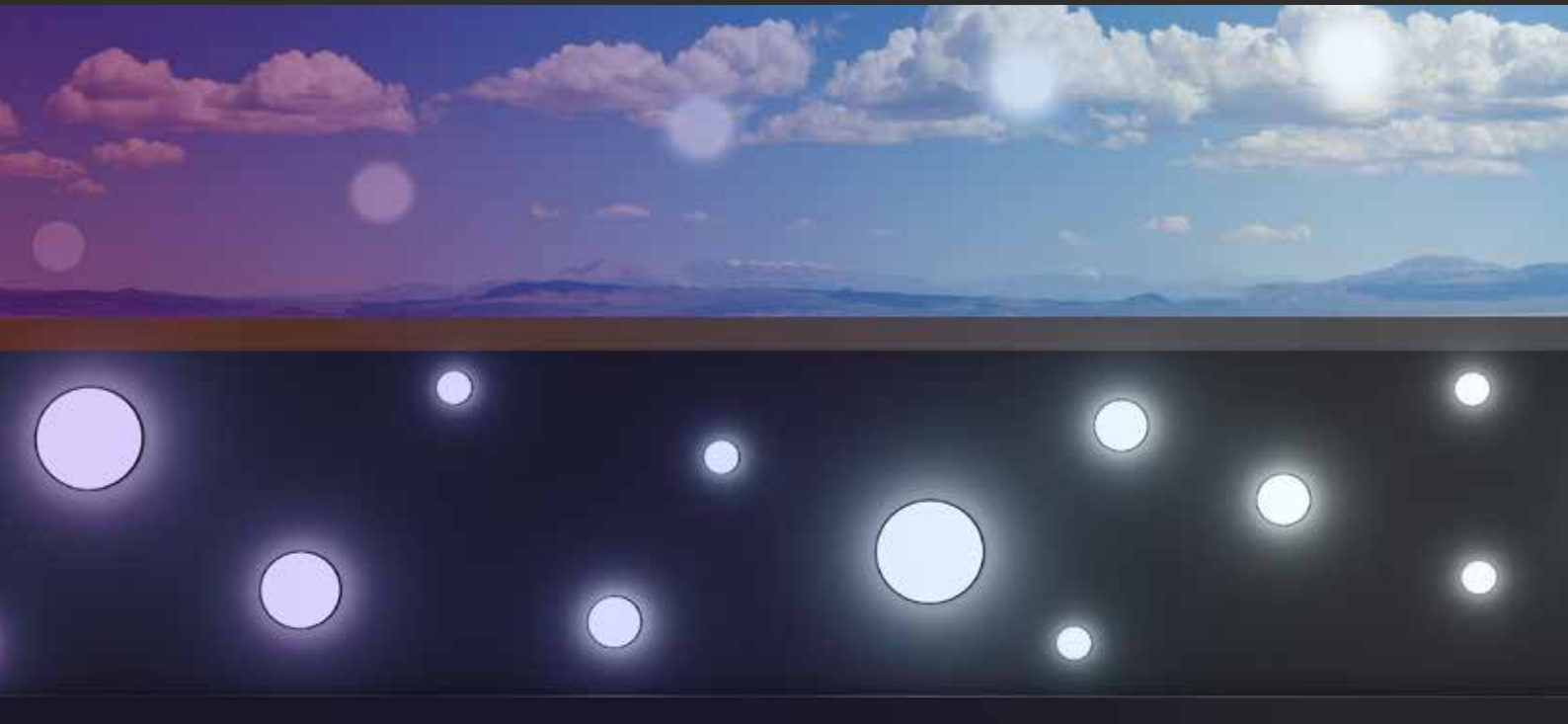




Decken- oder Pendelleuchte aus Aluminium, nahtlos verschweißt, Gehäuse in Feinstruktur schwarz (RAL9005) oder weiss (RAL9016), mit opaler PMMA Abdeckung, Innenring ist individuell wählbar aus 3 Standard Farben (auf Anfrage auch in anderen Farben erhältlich), bestückt mit hocheffizienten LED-Platinen, CRI>90Ra, Optional: DALI/SwitchDim, inkl. Befestigungs- bzw. Abhängematerial (h=2200mm), inkl. internem Konverter

LEWORS

ceiling- or pendant fixture made of aluminium, seamless welded, housing in fine structure black (RAL9005) or white (RAL9016), with opal PMMA cover, inner ring is individually selectable from 3 standard colors (on request also available in other colors), fitted with highly efficient LED boards, CRI>90Ra, optional: DALI/ SwitchDIM, incl. assembly and mounting material (h=2200mm), incl. internal converter



NEW LED GENERATION - TUNABLE WHITE

Die Kombination aus Beleuchtungsstärke und Farbtemperatur ist wichtig damit wir uns in einem Raum wohlfühlen.

Bei geringer Beleuchtungsstärke muss die Farbtemperatur „wärmer“, bei höherer Beleuchtungsstärke „kühler“ sein.

Mit der neuen LED Technologie **TUNABLE WHITE** lässt sich die Farbtemperatur einstellen, von Warmweiss bis Kaltweiss. So kann das ganze Jahr über möglichst natürliches Licht erzeugt werden.

Von 2200K bis 5000K finden Sie Ihre ganz persönliche Lichteinstellung, oder ändern Sie die Farbtemperatur im Laufe des Tages, um dem natürlichen Tageslichtzyklus zu folgen.

Perfekt für öffentliche Gebäude und moderne Räume.

NEW LED GENERATION - TUNABLE WHITE

The combination of lighting intensity and color temperature is important for us to feel comfortable in a room.

If the lighting intensity is low, the color temperature must be „warmer“, and the temperature must be „cooler“ when the light intensity is greater.

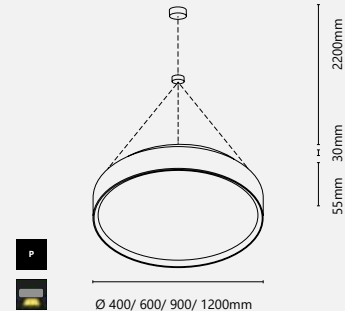
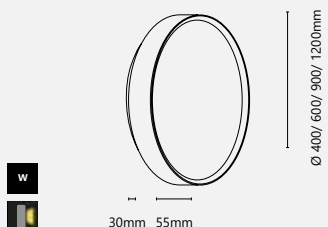
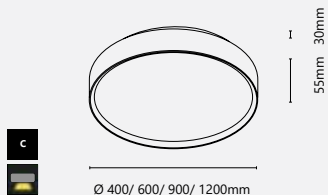
*With the new LED technology **TUNABLE WHITE** the color temperature can be adjusted, from warm white to cold white. This means that natural light can be generated all year round.*

From 2200K to 5000K find your very own light setting, or change the color temperature throughout the day to follow the natural daylight cycle.

Perfect for public buildings and modern rooms.



LEWORS



NEU

LED IP20 230V non SELV A

Artikelnummer item number	1 Montage mounting	2 Kelvin kelvin	3 Gehäuse housing	4 Innenring inner ring	5 Dimm dimm
DIREKT/ DIRECT					
LS-RS-D-0400-1-2-O-3-4-5	» C « Decke/ Wand ceiling/ wall » P « Pendel pendant	» 2700 « 2700K (SW)	B = ● W = ○	B = ● G = ● W = ○	» D « DALI, Switch Dimm
LS-RS-D-0600-1-2-O-3-4-5		» 3000 « 3000K (WW)			
LS-RS-D-0900-1-2-O-3-4-5		» 4000 « 4000K (NW)			
LS-RS-D-1200-1-2-O-3-4-5		» 3000 « 3000K (WW) » 4000 « 4000K (NW)			
DIREKT & INDIREKT/ DIRECT & INDIRECT					
LS-RS-IN-0400-1-2-O-3-4-5	» C « Decke/ Wand ceiling/ wall » P « Pendel pendant	» 2700 « 2700K (SW)	B = ● W = ○	B = ● G = ● W = ○	» D « DALI, Switch Dimm
LS-RS-IN-0600-1-2-O-3-4-5		» 3000 « 3000K (WW)			
LS-RS-IN-0900-1-2-O-3-4-5		» 4000 « 4000K (NW)			
LS-RS-IN-1200-1-2-O-3-4-5		» 3000 « 3000K (WW) » 4000 « 4000K (NW)			

NEU

Ab sofort auch mit 2700K erhältlich.

Neue LED-Technologie Tunable-White 2200-5000K bei Ø 400mm, Ø 600mm und Ø 900mm - technische Infos auf Anfrage

Now also available with 2700K.

New LED technology Tunable-White 2200-5000K at Ø 400mm, Ø 600mm and Ø 900mm - technical information on request

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Durchmesser diameter
LS-RS-D-0400-1-2700-O-3-4-5	24W	100 ~ 240V AC	2238lm	2700K	>90Ra	ø 400mm
LS-RS-D-0400-1-3000-O-3-4-5	24W	100 ~ 240V AC	2328lm	3000K	>90Ra	ø 400mm
LS-RS-D-0400-1-4000-O-3-4-5	24W	100 ~ 240V AC	2430lm	4000K	>90Ra	ø 400mm
LS-RS-D-0600-1-2700-O-3-4-5	46W	100 ~ 240V AC	4246lm	2700K	>90Ra	ø 600mm
LS-RS-D-0600-1-3000-O-3-4-5	46W	100 ~ 240V AC	4416lm	3000K	>90Ra	ø 600mm
LS-RS-D-0600-1-4000-O-3-4-5	46W	100 ~ 240V AC	4594lm	4000K	>90Ra	ø 600mm
LS-RS-D-0900-1-2700-O-3-4-5	89W	100 ~ 240V AC	8331lm	2700K	>90Ra	ø 900mm
LS-RS-D-0900-1-3000-O-3-4-5	89W	100 ~ 240V AC	8664lm	3000K	>90Ra	ø 900mm
LS-RS-D-0900-1-4000-O-3-4-5	89W	100 ~ 240V AC	9048lm	4000K	>90Ra	ø 900mm
LS-RS-D-1200-1-3000-O-3-4-5	165W	100 ~ 240V AC	16056lm	3000K	>90Ra	ø 1200mm
LS-RS-D-1200-1-4000-O-3-4-5	165W	100 ~ 240V AC	16776lm	4000K	>90Ra	ø 1200mm
LS-RS-IN-0400-1-2700-O-3-4-5	43W	100 ~ 240V AC	3318lm	2700K	>90Ra	ø 400mm
LS-RS-IN-0400-1-3000-O-3-4-5	43W	100 ~ 240V AC	3480lm	3000K	>90Ra	ø 400mm
LS-RS-IN-0400-1-4000-O-3-4-5	43W	100 ~ 240V AC	3630lm	4000K	>90Ra	ø 400mm
LS-RS-IN-0600-1-2700-O-3-4-5	65W	100 ~ 240V AC	5326lm	2700K	>90Ra	ø 600mm
LS-RS-IN-0600-1-3000-O-3-4-5	65W	100 ~ 240V AC	5568lm	3000K	>90Ra	ø 600mm
LS-RS-IN-0600-1-4000-O-3-4-5	65W	100 ~ 240V AC	5794lm	4000K	>90Ra	ø 600mm
LS-RS-IN-0900-1-2700-O-3-4-5	108W	100 ~ 240V AC	9411lm	2700K	>90Ra	ø 900mm
LS-RS-IN-0900-1-3000-O-3-4-5	108W	100 ~ 240V AC	9816lm	3000K	>90Ra	ø 900mm
LS-RS-IN-0900-1-4000-O-3-4-5	108W	100 ~ 240V AC	10248lm	4000K	>90Ra	ø 900mm
LS-RS-IN-1200-1-3000-O-3-4-5	189W	100 ~ 240V AC	17496lm	3000K	>90Ra	ø 1200mm
LS-RS-IN-1200-1-4000-O-3-4-5	189W	100 ~ 240V AC	18276lm	4000K	>90Ra	ø 1200mm

! 1 » C « Decken- bzw. Wandmontage oder » P « Pendelmontage; 3 Gehäusefarbe » B « RAL9005 schwarz, » W « RAL9016 weiss; 4 Innenring » B « schwarz, » G « gold, » W « weiss; 5 » D « dimmbar DALI/ SwitchDIM
 1 » C « ceiling- or wall installation or » P « pendant installation; 3 housing color » B « RAL9005 black, » W « RAL9016 white; 4 inner ring » B « black, » G « gold » W « white; 5 » D « dimmable DALI/ SwitchDIM



» BB «
schwarz/ schwarz
black/ black



» BG «
schwarz/ gold
black/ gold



» BW «
schwarz/ weiss
black/ white



» WB «
weiss/ schwarz
white/ black



» WG «
weiss/ gold
white/ gold



» WW «
weiss/ weiss
white/ white



© bild|ART|isten



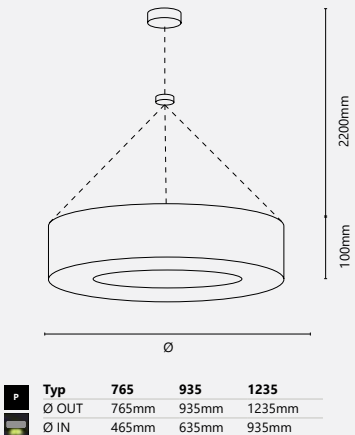
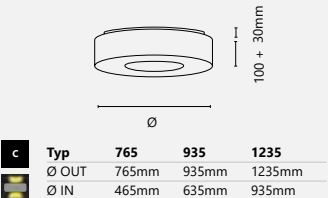
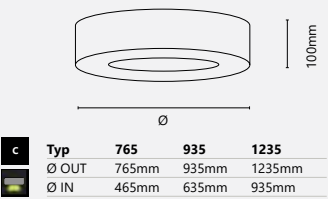


Decken- oder Pendelleuchte aus Aluminium, nahtlos verschweißt, Gehäuse in Feinstruktur silber (RAL9006) schwarz (RAL9005), weiss (RAL9016), mit opaler PMMA Abdeckung, bestückt mit hocheffizienten LED-Platinen, Optional: DALI/SwitchDim, inkl. Befestigungs- bzw. Abhängematerial (h=2200mm), inkl. internem Konverter

LEWORI

ceiling- or pendant fixture made of aluminium, seamless welded, housing in fine structure silver (RAL9006), black (RAL9005), white (RAL9016) with opal PMMA cover, fitted with highly efficient LED boards, optional: DALI/ SwitchDIM, incl. assembly and mounting material (h=2200mm), incl. internal converter

LEWORI



Artikelnummer item number	1 Montage mounting	2 Kelvin kelvin	3 LED LED	4 Farbe color	5 Dimm dimm
DIREKT/ DIRECT					
LS-RI-765-1-2-3-4-5	» C « Decke ceiling » P « Pendel pendant	» 3000 « » 4000 «	» LO « LOW » HI « HIGH	B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, Switch Dimm
LS-RI-935-1-2-3-4-5					
LS-RI-1235-1-2-3-4-5					
DIREKT & INDIREKT/ DIRECT & INDIRECT					
LS-RI-IN-765-1-2-3-4-5	» C « Decke ceiling » P « Pendel pendant	» 3000 « » 4000 «	» LO « LOW » HI « HIGH	B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, Switch Dimm
LS-RI-IN-935-1-2-3-4-5					
LS-RI-IN-1235-1-2-3-4-5					



» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» S «
silber RAL9006
silver RAL9006

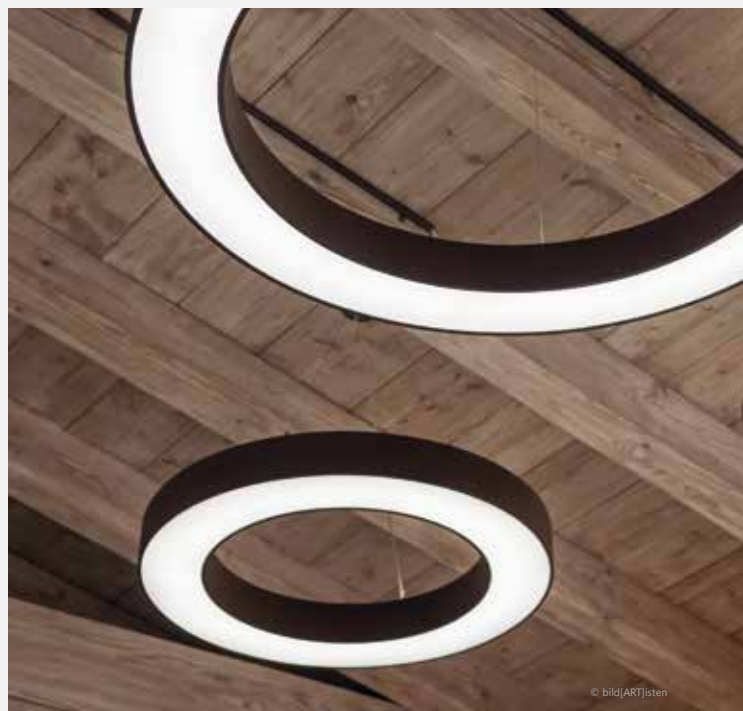


» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Durchmesser diameter
LS-RI-765-1-3000-LO-4-5	36W	100 ~ 240V AC	2826lm	3000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-765-1-4000-LO-4-5	36W	100 ~ 240V AC	2932lm	4000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-765-1-3000-HI-4-5	52W	100 ~ 240V AC	4037lm	3000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-765-1-4000-HI-4-5	52W	100 ~ 240V AC	4189lm	4000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-935-1-3000-LO-4-5	42W	100 ~ 240V AC	3639lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-935-1-4000-LO-4-5	42W	100 ~ 240V AC	3776lm	4000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-935-1-3000-HI-4-5	60W	100 ~ 240V AC	5198lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-935-1-4000-HI-4-5	60W	100 ~ 240V AC	5394lm	4000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-1235-1-3000-LO-4-5	57W	100 ~ 240V AC	4555lm	3000K	>90Ra	ø 1235mm
LS-RI-1235-1-4000-LO-4-5	57W	100 ~ 240V AC	4728lm	4000K	>90Ra	ø 1235mm
LS-RI-1235-1-3000-HI-4-5	82W	100 ~ 240V AC	6508lm	3000K	>90Ra	ø 1235mm
LS-RI-1235-1-4000-HI-4-5	82W	100 ~ 240V AC	6754lm	4000K	>90Ra	ø 1235mm
LS-RI-IN-765-1-3000-LO-4-5	52W	100 ~ 240V AC	3613lm	3000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-IN-765-1-4000-LO-4-5	52W	100 ~ 240V AC	3750lm	4000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-IN-765-1-3000-HI-4-5	75W	100 ~ 240V AC	5162lm	3000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-IN-765-1-4000-HI-4-5	75W	100 ~ 240V AC	5357lm	4000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-IN-935-1-3000-LO-4-5	62W	100 ~ 240V AC	4908lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-IN-935-1-4000-LO-4-5	62W	100 ~ 240V AC	5094lm	4000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-IN-935-1-3000-HI-4-5	89W	100 ~ 240V AC	6757lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-IN-935-1-4000-HI-4-5	89W	100 ~ 240V AC	7012lm	4000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-IN-1235-1-3000-LO-4-5	84W	100 ~ 240V AC	6340lm	3000K	>90Ra	ø 1235mm
LS-RI-IN-1235-1-4000-LO-4-5	84W	100 ~ 240V AC	6580lm	4000K	>90Ra	ø 1235mm
LS-RI-IN-1235-1-3000-HI-4-5	119W	100 ~ 240V AC	8728lm	3000K	>90Ra	ø 1235mm
LS-RI-IN-1235-1-4000-HI-4-5	119W	100 ~ 240V AC	9058lm	4000K	>90Ra	ø 1235mm



1 » C « Deckenmontage oder » P « Pendelmontage; 4 Gehäusefarbe » B « RAL9005 schwarz, » S « RAL9006 silber, » W « RAL9016 weiss; 5 » D « dimmbar DALI/ SwitchDIM
 1 » C « ceiling installation or » P « pendant installation; 4 housing color » B « RAL9005 black, » S « RAL9006 silver, » W « RAL9016 white; 5 » D « dimmable DALI/ SwitchDIM







© Fotograf: Hannes Dabernig
Projekt: Vivia Gesundheitshotel
Bad Schönaubach zur Quelle

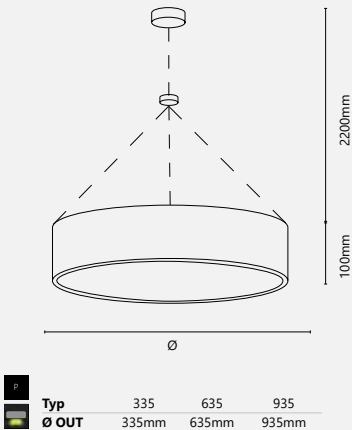
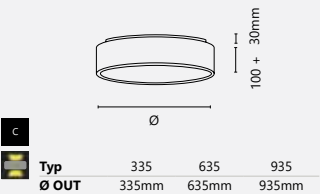
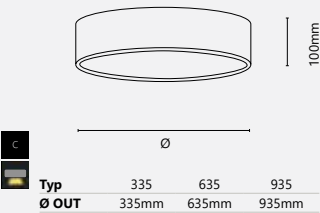


Decken- oder Pendelleuchte aus Aluminium, nahtlos verschweißt, Gehäuse in Feinstruktur silber (RAL9006) schwarz (RAL9005), weiss (RAL9016), mit opaler PMMA Abdeckung, bestückt mit hocheffizienten LED-Platinen, Optional: DALI/SwitchDim, inkl. Befestigungs- bzw. Abhängematerial (h=2200mm), inkl. internem Konverter

LEWORO

ceiling- or pendant fixture made of aluminium, seamless welded, housing in fine structure silver (RAL9006), black (RAL9005), white (RAL9016) with opal PMMA cover, fitted with highly efficient LED boards, optional: DALI/ SwitchDIM, incl. assembly and mounting material (h=2200mm), incl. internal converter

LEWORO



LED IP20 230V

Artikelnummer item number	1 Montage mounting	2 Kelvin kelvin	3 LED LED	4 Farbe color	5 Dimm dimm
DIREKT/ DIRECT					
LS-RO-335-1-2-3-4-5	» C « Decke ceiling » P « Pendel pendant	» 3000 « » 4000 «	» LO « LOW	B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, Switch Dimm
LS-RO-635-1-2-3-4-5			» LO « LOW		
LS-RO-935-1-2-3-4-5			» HI « HIGH		
DIREKT & INDIREKT/ DIRECT & INDIRECT					
LS-RO-IN-335-1-2-3-4-5	» C « Decke ceiling » P « Pendel pendant	» 3000 « » 4000 «	» LO « LOW	B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, Switch Dimm
LS-RO-IN-635-1-2-3-4-5			» LO « LOW		
LS-RO-IN-935-1-2-3-4-5			» HI « HIGH		



» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» S «
silber RAL9006
silver RAL9006



» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Durchmesser diameter
LS-RO-335-1-3000-LO-4-5	24W	100 ~ 240V AC	1625lm	3000K	>80Ra	ø 335mm
LS-RO-335-1-4000-LO-4-5	24W	100 ~ 240V AC	1687lm	4000K	>80Ra	ø 335mm
LS-RO-635-1-3000-LO-4-5	50W	100 ~ 240V AC	4869lm	3000K	>90Ra	ø 635mm
LS-RO-635-1-4000-LO-4-5	50W	100 ~ 240V AC	5053lm	4000K	>90Ra	ø 635mm
LS-RO-635-1-3000-HI-4-5	72W	100 ~ 240V AC	6956lm	3000K	>90Ra	ø 635mm
LS-RO-635-1-4000-HI-4-5	72W	100 ~ 240V AC	7219lm	4000K	>90Ra	ø 635mm
LS-RO-935-1-3000-LO-4-5	91W	100 ~ 240V AC	8765lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RO-935-1-4000-LO-4-5	91W	100 ~ 240V AC	9096lm	4000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RO-935-1-3000-HI-4-5	130W	100 ~ 240V AC	12521lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RO-935-1-4000-HI-4-5	130W	100 ~ 240V AC	12995lm	4000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RO-IN-335-1-3000-LO-4-5	29W	100 ~ 240V AC	2062lm	3000K	>80Ra	ø 335mm
LS-RO-IN-335-1-4000-LO-4-5	29W	100 ~ 240V AC	2140lm	4000K	>80Ra	ø 335mm
LS-RO-IN-635-1-3000-LO-4-5	62W	100 ~ 240V AC	5482lm	3000K	>90Ra	ø 635mm
LS-RO-IN-635-1-4000-LO-4-5	62W	100 ~ 240V AC	5690lm	4000K	>90Ra	ø 635mm
LS-RO-IN-635-1-3000-HI-4-5	88W	100 ~ 240V AC	7832lm	3000K	>90Ra	ø 635mm
LS-RO-IN-635-1-4000-HI-4-5	88W	100 ~ 240V AC	8128lm	4000K	>90Ra	ø 635mm
LS-RO-IN-935-1-3000-LO-4-5	111W	100 ~ 240V AC	9869lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RO-IN-935-1-4000-LO-4-5	111W	100 ~ 240V AC	10242lm	4000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RO-IN-935-1-3000-HI-4-5	159W	100 ~ 240V AC	14098lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RO-IN-935-1-4000-HI-4-5	159W	100 ~ 240V AC	14631lm	4000K	>90Ra	ø 935mm



1 » C « Deckenmontage oder » P « Pendelmontage; 4 Gehäusefarbe » B « RAL9005 schwarz, » S « RAL9006 silber, » W « RAL9016 weiss; 5 » D « dimmbar DALI/ SwitchDIM
 1 » C « ceiling installation or » P « pendant installation; 4 housing color » B « RAL9005 black, » S « RAL9006 silver, » W « RAL9016 white; 5 » D « dimmable DALI/ SwitchDIM

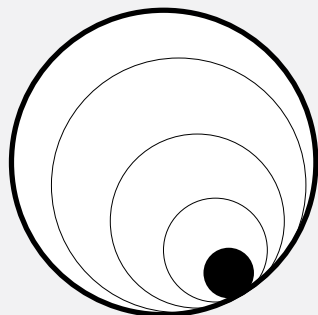


© bild[ART]isten

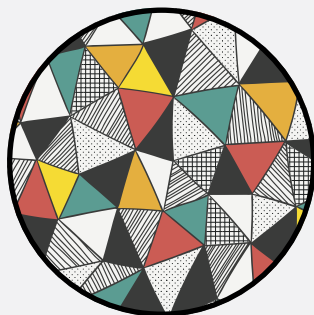
TATTOOS für unsere Leuchte LEWORO, LEWORS und PANEL FRAMELESS
TATTOOS for our lamp LEWORO, LEWORS and PANEL FRAMELESS

Gestalten Sie Ihre LEWORO, LEWORS oder PANEL FRAMELESS mit einem originellen Muster aus unserer Kollektion oder als Sonderlösung mit Ihrem eigenen Motiv für ein besonderes Lichtelebnis.

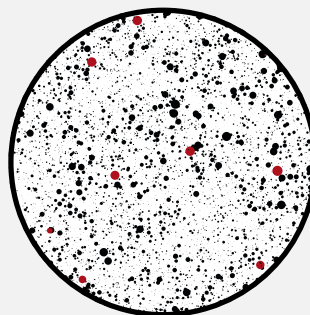
Design your LEWORO, LEWORS or PANEL FRAMELESS with an original sample from our collection or as a special solution with your own motive for a special lighting experience.



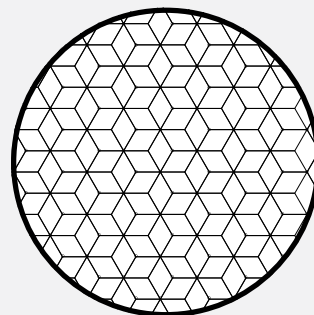
» 01 «
 Auge
 eye



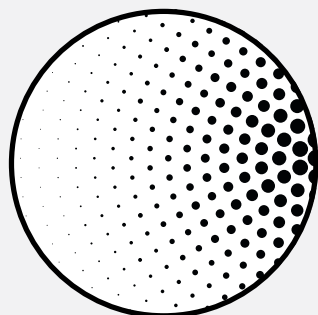
» 02 «
 Collage
 collage



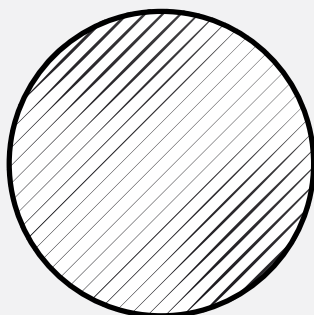
» 03 «
 Flecken
 spots



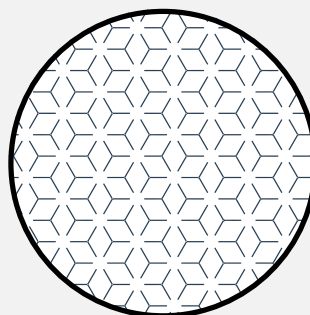
» 04 «
 Labyrinth
 labyrinth



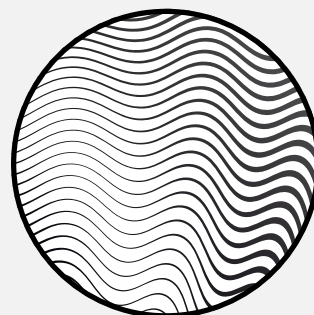
» 05 «
 Punkte
 points



» 06 «
 Linien
 lines



» 07 «
 Waben
 honeycomb



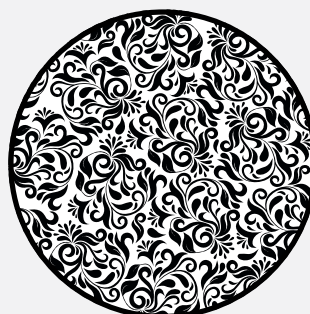
» 08 «
 Wellen schwarz
 waves black



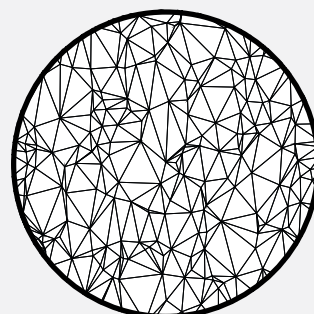
» 09 «
 Wellen bunt
 waves color



» 10 «
 Blumen
 flowers



» 11 «
 Schwarz
 black



» 12 «
 Netz
 net





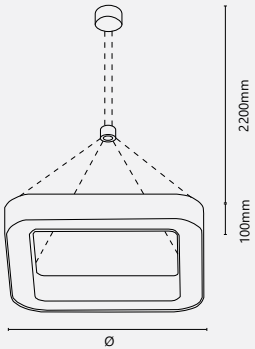
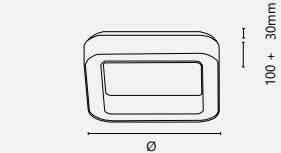
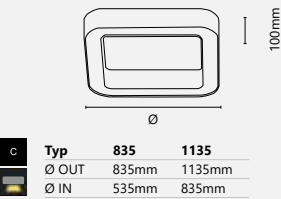
Decken- oder Pendelleuchte aus Aluminium, nahtlos verschweißt, Gehäuse in Feinstruktur silber (RAL9006), schwarz (RAL9005) oder weiss (RAL9016), mit opaler PMMA Abdeckung, bestückt mit hocheffizienten LED-Platinen, Optional: DALI/SwitchDim, inkl. Befestigungs- bzw. Abhängematerial (h=2200mm), inkl. internem Konverter

REDONDO

ceiling- or pendant fixture made of aluminium, seamless welded, housing in fine structure silver (RAL9006), black (RAL9005) or white (RAL9016) with opal PMMA cover, fitted with highly efficient LED boards, optional: DALI/ SwitchDIM, incl. assembly and mounting material (h=2200mm), incl. internal converter



REDONDO



C	Typ	835	1135
	Ø OUT	835mm	1135mm
	Ø IN	535mm	835mm

P	Typ	835	1135
	Ø OUT	835mm	1135mm
	Ø IN	535mm	835mm

LED	IP20	230V	non SELV	A
-----	------	------	----------	---

Artikelnummer <i>item number</i>	1 Montage <i>mounting</i>	2 Kelvin <i>kelvin</i>	3 LED <i>LED</i>	4 Farbe <i>color</i>	5 Dimm <i>dimm</i>
DIREKT/ DIRECT					
LS-RE-835-1-2-3-4-5	» C « Decke <i>ceiling</i>	» 3000 « » 4000 «	» LO « LOW » HI « HIGH	B = ● W = ○	» D « DALI, Switch Dimm
LS-RE-1135-1-2-3-4-5	» P « Pendel <i>pendant</i>				
DIREKT & INDIREKT/ DIRECT & INDIRECT					
LS-RE-IN-835-1-2-3-4-5	» C « Decke <i>ceiling</i>	» 3000 « » 4000 «	» LO « LOW » HI « HIGH	B = ● W = ○	» D « DALI, Switch Dimm
LS-RE-IN-1135-1-2-3-4-5	» P « Pendel <i>pendant</i>				



» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Durchmesser diameter
LS-RE-835-1-3000-LO-4-5	43W	100 ~ 240V AC	3409lm	3000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-835-1-4000-LO-4-5	43W	100 ~ 240V AC	3538lm	4000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-835-1-3000-HI-4-5	61W	100 ~ 240V AC	4870lm	3000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-835-1-4000-HI-4-5	61W	100 ~ 240V AC	5054lm	4000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-1135-1-3000-LO-4-5	64W	100 ~ 240V AC	5114lm	3000K	>90Ra	ø 1135mm
LS-RE-1135-1-4000-LO-4-5	64W	100 ~ 240V AC	5307lm	4000K	>90Ra	ø 1135mm
LS-RE-1135-1-3000-HI-4-5	92W	100 ~ 240V AC	7305lm	3000K	>90Ra	ø 1135mm
LS-RE-1135-1-4000-HI-4-5	92W	100 ~ 240V AC	7582lm	4000K	>90Ra	ø 1135mm
LS-RE-IN-835-1-3000-LO-4-5	54W	100 ~ 240V AC	4245lm	3000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-IN-835-1-4000-LO-4-5	54W	100 ~ 240V AC	4406lm	4000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-IN-835-1-3000-HI-4-5	77W	100 ~ 240V AC	6065lm	3000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-IN-835-1-4000-HI-4-5	77W	100 ~ 240V AC	6294lm	4000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-IN-1135-1-3000-LO-4-5	81W	100 ~ 240V AC	6368lm	3000K	>90Ra	ø 1135mm
LS-RE-IN-1135-1-4000-LO-4-5	81W	100 ~ 240V AC	6609lm	4000K	>90Ra	ø 1135mm
LS-RE-IN-1135-1-3000-HI-4-5	116W	100 ~ 240V AC	9098lm	3000K	>90Ra	ø 1135mm
LS-RE-IN-1135-1-4000-HI-4-5	116W	100 ~ 240V AC	9442lm	4000K	>90Ra	ø 1135mm



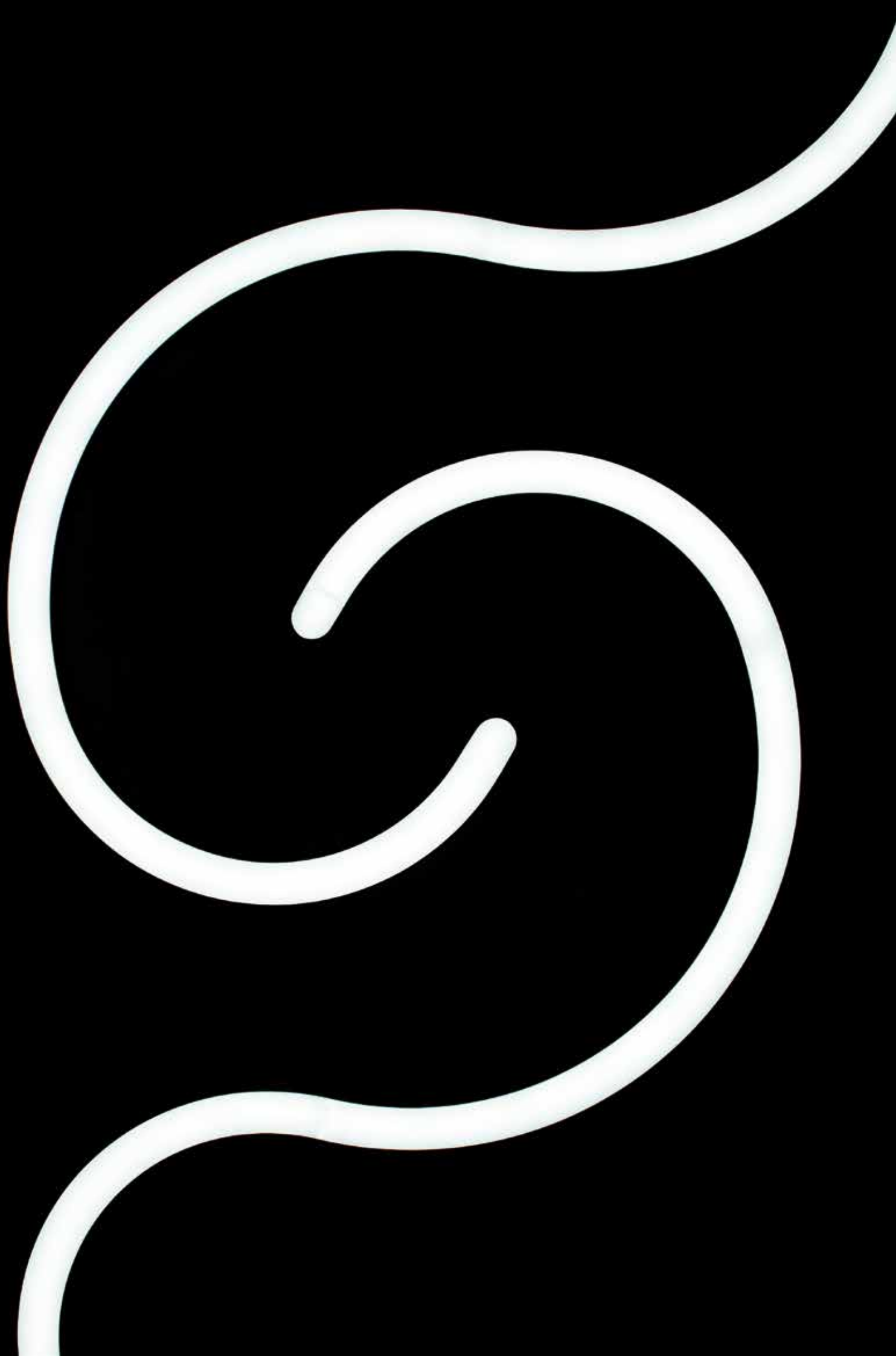
1 » C « Deckenmontage oder » P « Pendelmontage; 4 Gehäusefarbe » B « RAL9005 schwarz, » W « RAL9016 weiss; 5 » D « dimmbar DALI/ SwitchDIM
 1 » C « ceiling installation or » P « pendant installation; 4 housing color » B « RAL9005 black, » W « RAL9016 white; 5 » D « dimmable DALI/ SwitchDIM







Fotograf: Henning Dabernig
Gesundheitshotel
Klinikum Bismarck



Modular LED-Lighting System, verschiedenen Segmente aus Bögen und Winkeln, Lichtkonzepte nach Ihrem Geschmack, individuelle Formen (Kurven, Kreise, etc.), als Aufbau- oder Pendelleuchte erhältlich, direkt/indirekt strahlend, mit hocheffizienter LED-Technologie bestückt, Gehäuse: schwarz RAL9005 (andere Farbe auf Anfrage), Standard nicht dimmbar oder DALI/SwitchDim, inkl. Konverter

SNAKE

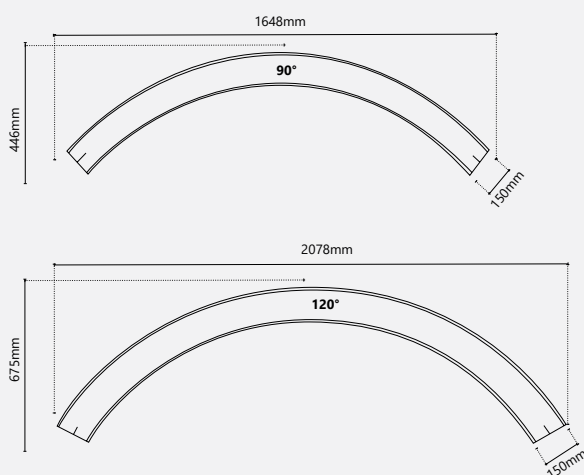
Modular LED-Lighting System, different segments of arcs and angles, lighting concepts to your taste, custom shapes (curves, circles, etc.), available as ceiling mounted or pendant fixture, direct/ indirect distribution, equipped with highly efficient LED technology, housing: black RAL9005 (other color on request), Standard not dimmable or DALI/ SwitchDim, incl. converter







SNAKE

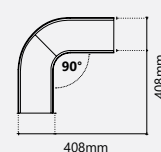
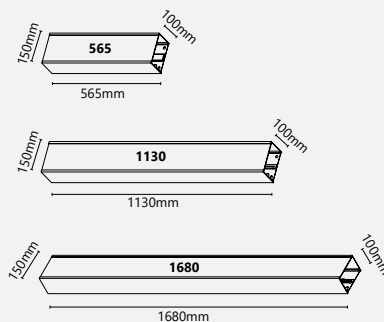
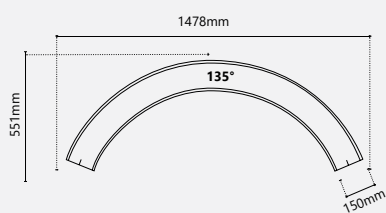


NEU LED IP20 230V non SELV A

Artikelnummer item number	Segment segment	1 Montage mounting	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	4 Dimm dimm
LS-SN-IN-90GRAD-1-2-3-4	90° Bogen 90° curve	» C « Decke ceiling » P « Pendel pendant	» 3000 « » 4000 «	B = ●	» D « DALI, Switch Dimm
LS-SN-IN-120GRAD-1-2-3-4	120° Bogen 120° curve				
LS-SN-IN-135GRAD-1-2-3-4	135° Bogen 135° curve				
LS-SN-IN-ECK-1-2-3-4	90° Ecke 90° corner				
LS-SN-IN-0565-1-2-3-4	565mm Gerade 565mm straight line				
LS-SN-IN-1120-1-2-3-4	1120mm Gerade 1120mm straight line				
LS-SN-IN-1680-1-2-3-4	1680mm Gerade 1680mm straight line				
LS-SN-IN-END-1-2-3-4	Endstück end piece				

NEU

- Gehäusefarbe Standard in schwarz RAL9005
- direkt/ indirekt strahlend
- INNOVATION - Gerade Einzelteile in 560mm, 1120mm und 1680mm erhältlich
- housing color standard in black RAL9005
- direct/ indirect shining
- INNOVATION - Straight lines available with 560mm, 1120mm and 1680mm



Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Winkel angle	Netto-Lumen net-lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Type type
LS-SN-IN-90GRAD-1-3000-B-5	53W	100 ~ 240V AC	120°	3460lm	3000K	>90Ra	90° Bogen 90° curve
LS-SN-IN-90GRAD-1-4000-B-5	53W	100 ~ 240V AC	120°	3590lm	4000K	>90Ra	90° Bogen 90° curve
LS-SN-IN-120GRAD-1-3000-B-5	69W	100 ~ 240V AC	120°	4613lm	3000K	>90Ra	120° Bogen 120° curve
LS-SN-IN-120GRAD-1-4000-B-5	69W	100 ~ 240V AC	120°	4787lm	4000K	>90Ra	120° Bogen 120° curve
LS-SN-IN-135GRAD-1-3000-B-5	53W	100 ~ 240V AC	120°	3460lm	3000K	>90Ra	135° Bogen 135° curve
LS-SN-IN-135GRAD-1-4000-B-5	53W	100 ~ 240V AC	120°	3590lm	4000K	>90Ra	135° Bogen 135° curve
LS-SN-IN-0565-1-3000-B-5	16W	100 ~ 240V AC	120°	2323lm	3000K	>90Ra	565mm Gerade 565mm straight
LS-SN-IN-0565-1-4000-B-5	16W	100 ~ 240V AC	120°	2413lm	4000K	>90Ra	565mm Gerade 565mm straight
LS-SN-IN-1120-1-3000-B-5	33W	100 ~ 240V AC	120°	4643lm	3000K	>90Ra	1120mm Gerade 1120mm straight
LS-SN-IN-1120-1-4000-B-5	33W	100 ~ 240V AC	120°	4822lm	4000K	>90Ra	1120mm Gerade 1120mm straight
LS-SN-IN-1680-1-3000-B-5	49W	100 ~ 240V AC	120°	6970lm	3000K	>90Ra	1680mm Gerade 1680mm straight
LS-SN-IN-1680-1-4000-B-5	49W	100 ~ 240V AC	120°	7238lm	4000K	>90Ra	1680mm Gerade 1680mm straight
LS-SN-IN-ECK-1-3000-B-5	14,8W	100 ~ 240V AC	120°	1153lm	3000K	>90Ra	90° Ecke 90° corner
LS-SN-IN-ECK-1-4000-B-5	14,8W	100 ~ 240V AC	120°	1196lm	4000K	>90Ra	90° Ecke 90° corner
LS-SN-IN-END-1-3000-B-5	3,7W	100 ~ 240V AC	120°	288lm	3000K	>90Ra	Endstück end piece
LS-SN-IN-END-1-4000-B-5	3,7W	100 ~ 240V AC	120°	299lm	4000K	>90Ra	Endstück end piece



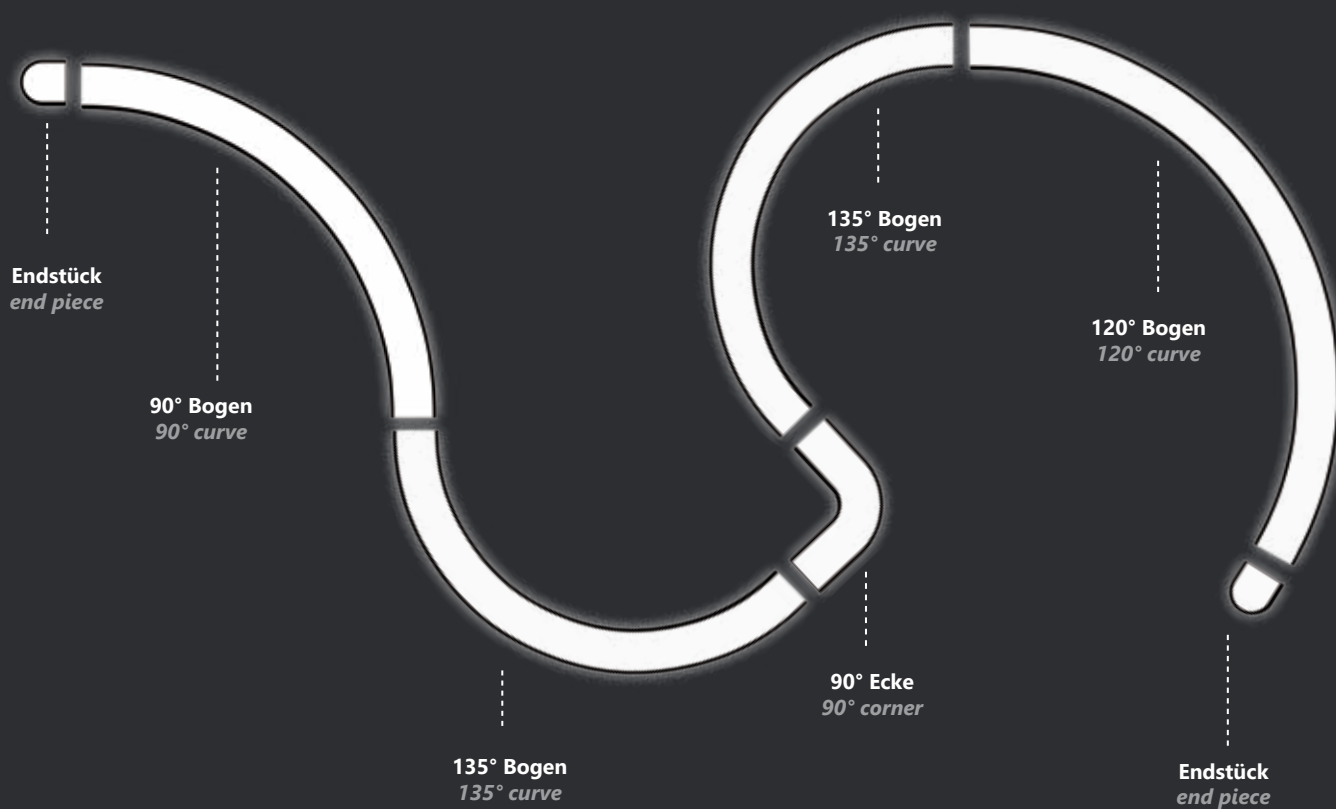
1 » C « Deckenmontage oder » P « Pendelmontage; 5 » D « dimmbar DALI/ SwitchDIM
 1 » C « ceiling installation or » P « pendant installation; 5 » D « dimmable DALI/ SwitchDIM





© bild[ART]isten

Beispiel für SNAKE:
Example for SNAKE:





Aufbau- , Einbau- und Pendelprofile aus stranggepresstem eloxiertem Aluminium (erhältlich in den Farben RAL9005 schwarz feinstruktur, Aluminium eloxiert oder RAL9016 weiss feinstruktur), einclipbare Abdeckungen aus Polycarbonat, bestückbar mit hocheffizienten LED-Stripes oder LED-Platinen in unterschiedlichen Lichtfarben, ab sofort auch in Tuneable White erhältlich, inkl. integriertem Konverter (auf Anfrage dimmbar via DALI, 1-10V oder Push-Dim), inkl. Befestigungs-, Montage-, bzw. Abhängematerial (h= 2500mm), erhältlich per Laufmeter (max. Profillänge 6000mm durchgehend)

LEWO

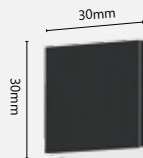
surface mounted, recessed and pendant profiles made of extruded anodized aluminium (available colors RAL9005 black fine structure , anodised aluminium or RAL9016 white fine structure), clip-in covers made of polycarbonate, fitted with high efficient LED stripes or LED boards in different light colors, now also available in Tuneable White, incl. integrated converter (on request dimmable via DALI, 1-10V or Push-Dim), incl. mounting assembly or suspension material (h = 2500mm), available per meter (max. profile length 6000mm continuous)





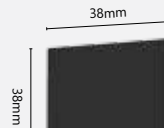
Unser Profilserie LEWO im Überblick:
Our profile series LEWO at a glance:

NEU

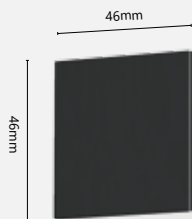
**LEWO 30**

Infos ab Seite 76
Info from page 76

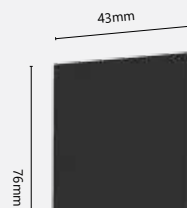
NEU

**LEWO 38**

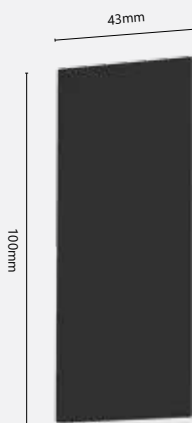
Infos ab Seite 90
Info from page 90

**LEWO 46**

Infos ab Seite 100
Info from page 100

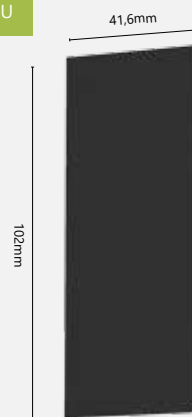
**LEWO 76**

Infos ab Seite 106
Info from page 106

**LEWO 100**

Infos ab Seite 132
Info from page 132

NEU

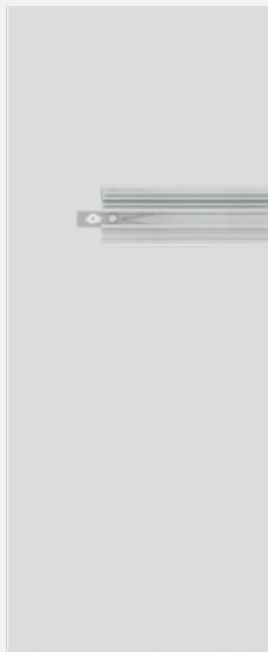
**LEWO WALL**

Infos ab Seite 138
Info from page 138



© bildARTisten

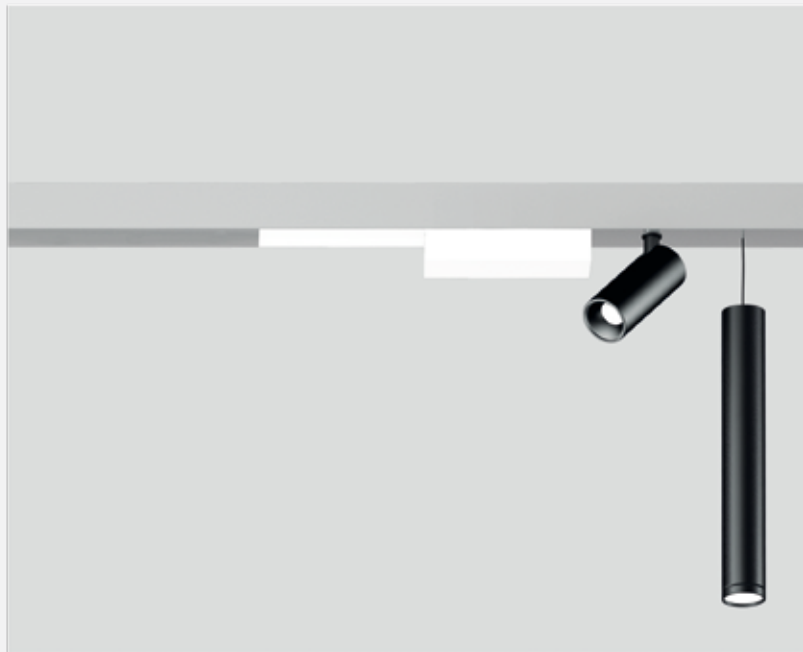
Modulsystem LEWO 30
modular system LEWO 30



einfache Montage
easy installation



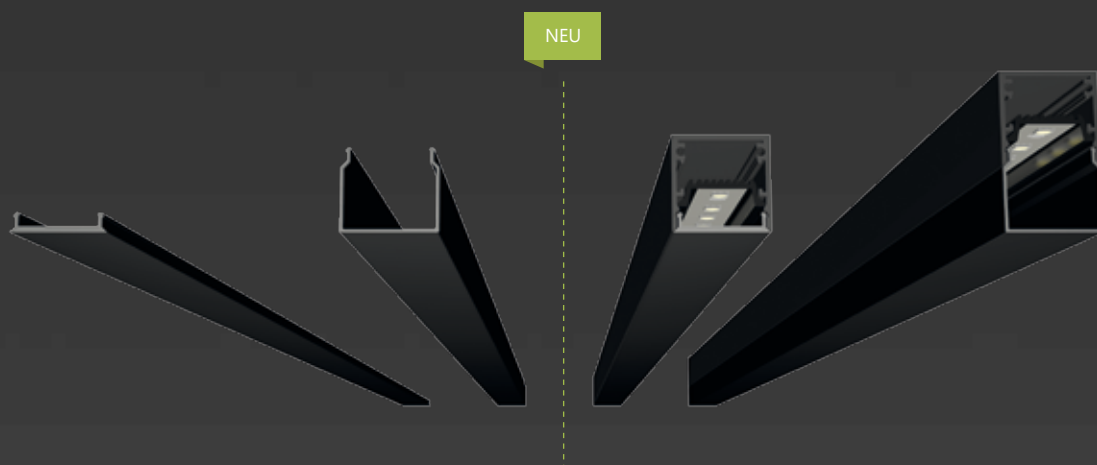
Betriebsgerät integriert (auf Anfrage)
control gear integrated (on request)



Modul System
modular system



Translucent Black Cover
translucent black cover

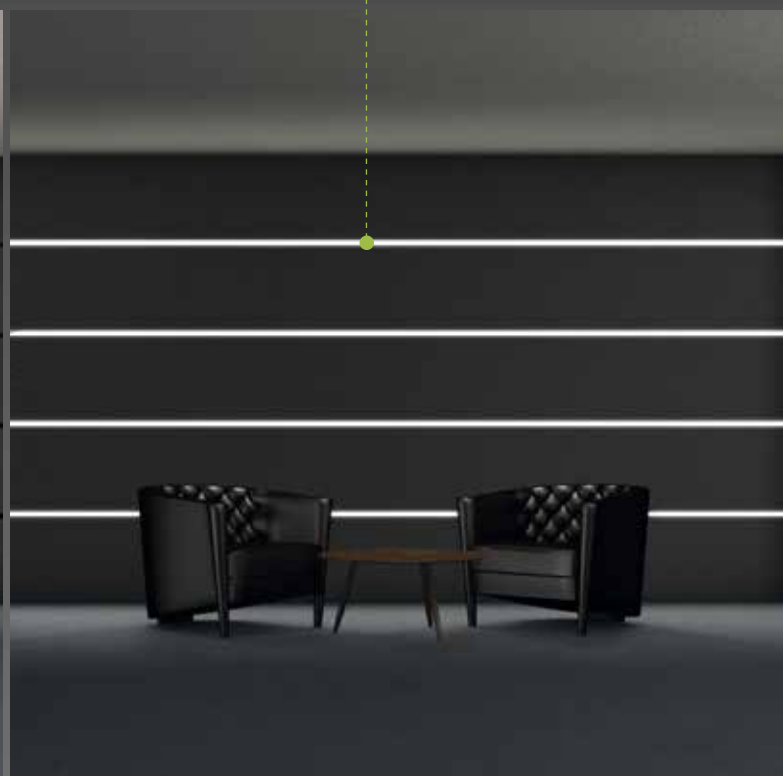


Neue Möglichkeiten für lineare Lichtlösungen mit **TRANSLUCENT BLACK COVER** für unsere **LEWO 30**.
 Im ausgeschalteten Zustand ist nur die schwarze Abdeckung sichtbar, sonst erstrahlt die beleuchtete Linie.

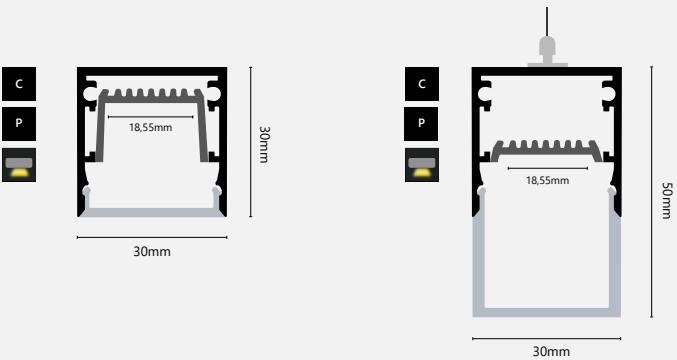
*New possibilities für linear light solutions with **TRANSLUCENT BLACK COVER** for our **LEWO 30**.
 When switched off, only the black cover is visible, otherwise the illuminated line shines.*

Light OFF

Light ON



LEWO 30



NEU LED IP20 230V SELV A

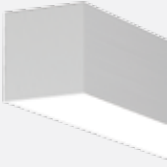
Artikelnummer item number	1 Montage mounting	2 Abdeckung cover	3 Kelvin kelvin	4 Farbe color
LS-30-1-610-2-3-4-5	» C « Aufbau surface » P « Pendel pendant	» O « opal / flach opal / flat » U « opal / hoch opal / high » OB « schwarz / flach black / flat » UB « schwarz / hoch black / high	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	B = ● S = ● W = ○
LS-30-1-910-2-3-4-5				
LS-30-1-1210-2-3-4-5				
LS-30-1-1510-2-3-4-5				
LS-30-1-1810-2-3-4-5				

- Profil inkl. Abdeckung (4 Typen wählbar)
- Profil inkl. Standard LED-Stripes 26W
Sonderwattagen auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 6000mm durchgehend
- Konverter integriert auf Anfrage

- profile incl. cover (4 types selectable)
- profile fitted standard with LED-stripes
26W, special wattage on request
- special lengths on request
- max. profile length 6000mm continuous
- converter integrated on request



» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» S «
alu eloxiert
alu anodised



» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

Sonderausführungen haben keine fixe Artikelnummer und werden immer auf Wunsch des Kunden produziert. Bitte separat angeben.
Special versions have no fixed item number and will always be requested by the customers. Please specify separate on request or order.

LEWO Spot
LEWO Spot



2700K
3000K

String LED
String LED



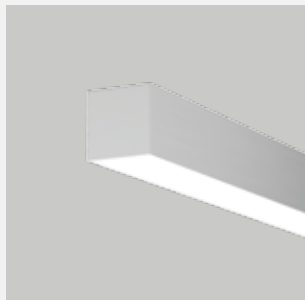
3000K

Technische Beschreibung <i>technical description</i>	Standard Profillänge/ <i>standard profile length</i>				
	610mm	910mm	1210mm	1510mm	1810mm
Modulleistung Total <i>module power Total</i>	16W	24W	31W	39W	47W
Nettolumen (opal/ flach) <i>netlumen (opal/ flat)</i>	695lm (SW) 806lm (WW) 894lm (NW)	1036lm (SW) 1202lm (WW) 1333lm (NW)	1378lm (SW) 1598lm (WW) 1773lm (NW)	1719lm (SW) 1994lm (WW) 2212lm (NW)	2060lm (SW) 2390lm (WW) 2652lm (NW)
Nettolumen (opal/ U-Form) <i>netlumen (opal/ U-Form)</i>	1071lm (SW) 1242lm (WW) 2260lm (NW)	1597lm (SW) 1853lm (WW) 2057lm (NW)	2124lm (SW) 2464lm (WW) 2735lm (NW)	2651lm (SW) 3075lm (WW) 3413lm (NW)	3178lm (SW) 3686lm (WW) 4091lm (NW)
Nettolumen (schwarz/ flach) <i>netlumen (black/ flat)</i>	105lm (SW) 122lm (WW) 135lm (NW)	157lm (SW) 182lm (WW) 202lm (NW)	209lm (SW) 242lm (WW) 269lm (NW)	260lm (SW) 302lm (WW) 335lm (NW)	312lm (SW) 362lm (WW) 402lm (NW)
Nettolumen (schwarz/ U-Form) <i>netlumen (black/ U-Form)</i>	332lm (SW) 385lm (WW) 427lm (NW)	496lm (SW) 575lm (WW) 637lm (NW)	659lm (SW) 764lm (WW) 847lm (NW)	822lm (SW) 953lm (WW) 1058lm (NW)	985lm (SW) 1143lm (WW) 1268lm (NW)
PRI/ SEC <i>PRI/ SEC</i>	100 ~ 240V AC/ 24V DC				
CRI <i>CRI</i>	95Ra				
Schutzart <i>protection rate</i>	IP20				
Energieklasse <i>energy class</i>	A				

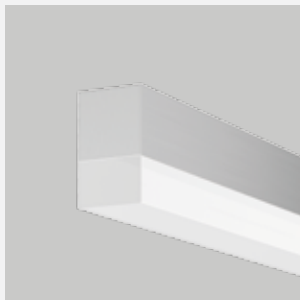


SW = 2700K superwarmweiss, WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
 SW = 2700K superwarm white, WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white

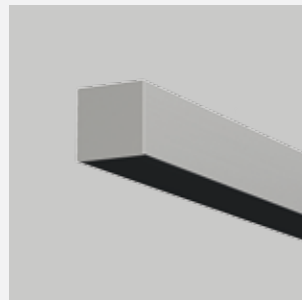
Modulsystem LEWO 30 - ein System unbegrenzte Möglichkeiten
modulsystem LEWO 30 - one system unlimited possibilities



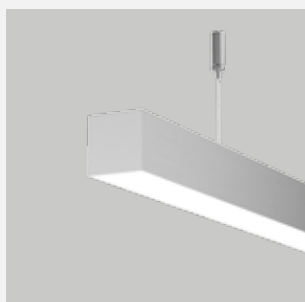
Abdeckung opal/ flach
cover opal/ flat



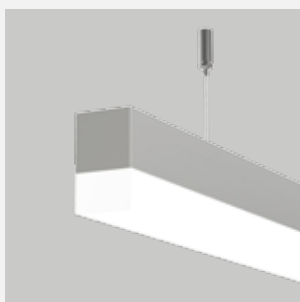
Abdeckung opal/ hoch
cover opal/ high



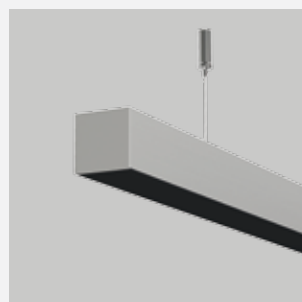
Abdeckung schwarz/ flach
cover black/ flat



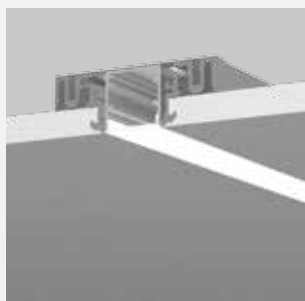
Abdeckung opal/ flach
cover opal/ flat



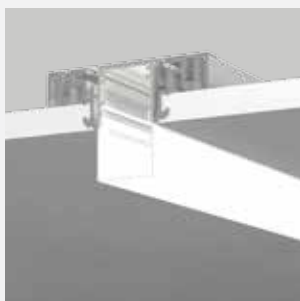
Abdeckung opal/ hoch
cover opal/ high



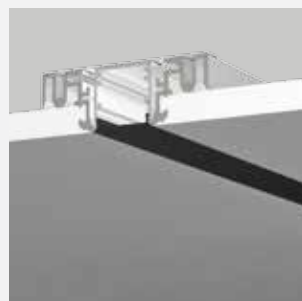
Abdeckung schwarz/ flach
cover black/ flat



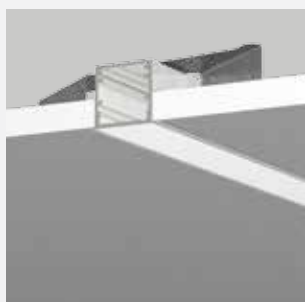
Abdeckung opal/ flach (Randlos)
cover opal/ flat (trimless)



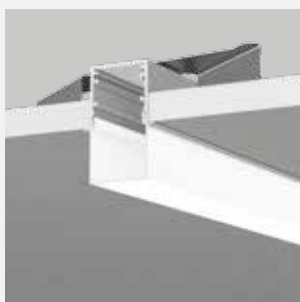
Abdeckung opal/ hoch (Randlos)
cover opal/ high (trimless)



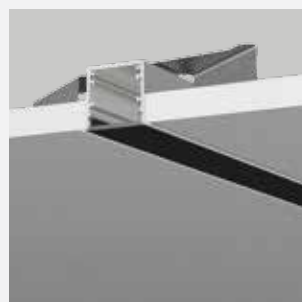
Abdeckung schwarz/ flach (Randlos)
cover black/ flat (trimless)



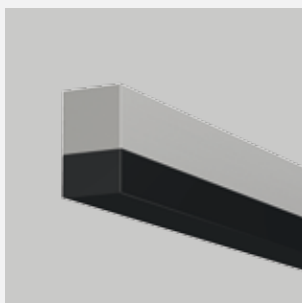
Abdeckung opal/ flach (mit Rand)
cover opal/ flat (with trim)



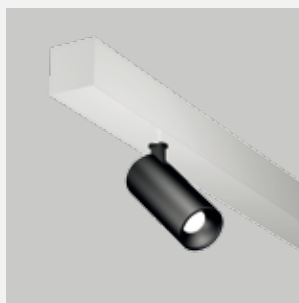
Abdeckung opal/ hoch (mit Rand)
cover opal/ high (with trim)



Abdeckung schwarz/ flach (mit Rand)
cover black/ flat (with trim)



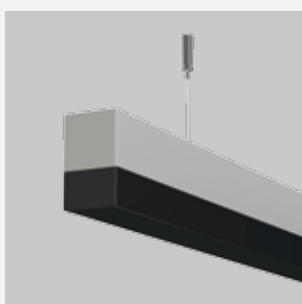
Abdeckung schwarz/ hoch
cover black/ high



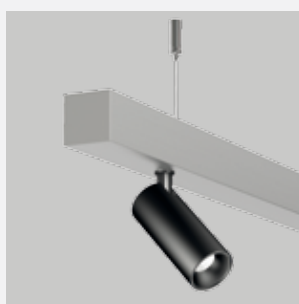
mit LEWO SPOT
with LEWO SPOT



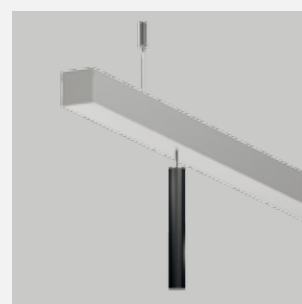
mit STRING LED
with STRING LED



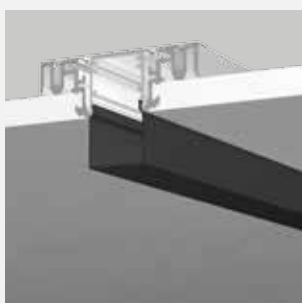
Abdeckung schwarz/ hoch
cover black/ high



mit LEWO SPOT
with LEWO SPOT



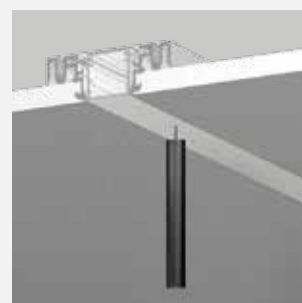
mit STRING LED
with STRING LED



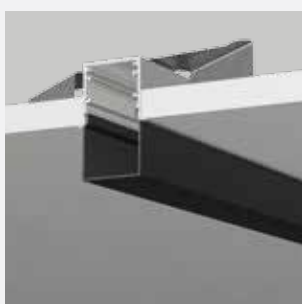
Abdeckung schwarz/ hoch (Randlos)
cover black/ high (trimless)



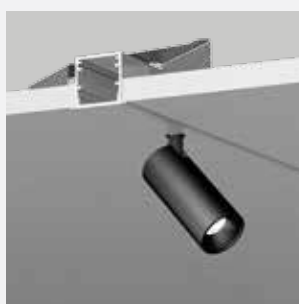
mit LEWO SPOT (Randlos)
with LEWO SPOT (Randlos)



mit STRING LED (Randlos)
with STRING LED (trimless)



Abdeckung schwarz/ hoch (mit Rand)
cover black/ high (with trim)



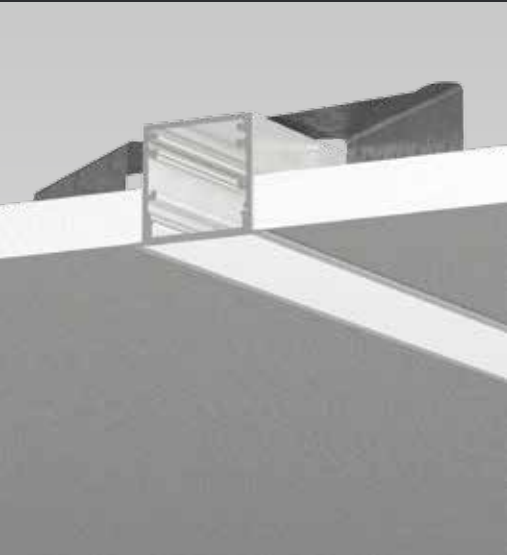
mit LEWO SPOT (mit Rand)
with LEWO SPOT (with trim)



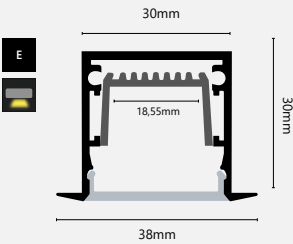
mit STRING LED (mit Rand)
with STRING LED (with trim)



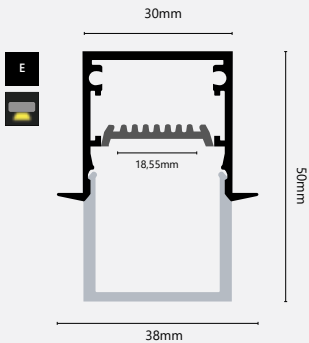




LEWO 30 EINBAU



Auschnitt
cut out 35mm
Einbautiefe mit Halteklammern
built-in depth with retaining clips 60mm



- Profil inkl. Abdeckung (4 Typen wählbar)
- Profil inkl. Standard LED-Stripes 26W - Sonderwattagen auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 6000mm durchgehend
- Konverter integriert auf Anfrage
- Optional: dimmbar via DALI oder SwitchDim; 1-10V auf Anfrage
- profile incl. cover (4 types selectable)
- profile fitted standard with LED-stripes 26W - special wattage on request
- special lengths on request
- max. profile length 6000mm continuous
- converter integrated on request
- optional: dimmable via DALI or SwitchDim; 1-10V on request

NEU

LED

IP20

230V

SELV

A

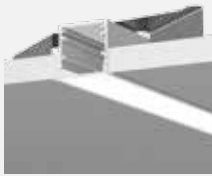
Artikelnummer item number	1 Montage mounting	2 Abdeckung cover	3 Kelvin kelvin	4 Farbe color	5 Dimm dimm
LS-30-1-610-2-3-4-5	» E « Aufbau surface	» O « opal / flach opal / flat » U « opal / hoch opal / high » OB « schwarz / flach black / flat » UB « schwarz / hoch black / high	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, SwitchDim
LS-30-1-910-2-3-4-5					
LS-30-1-1210-2-3-4-5					
LS-30-1-1510-2-3-4-5					
LS-30-1-1810-2-3-4-5					



» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» S «
alu eloxiert
alu anodised



» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

Sonderausführungen haben keine fixe Artikelnummer und werden immer auf Wunsch des Kunden produziert. Bitte separat angeben.
Special versions have no fixed item number and will always be requested by the customers. Please specify separate on request or order.

LEWO Spot
LEWO Spot



2700K
3000K

String LED
String LED



3000K

LEWO Beton
LEWO concrete

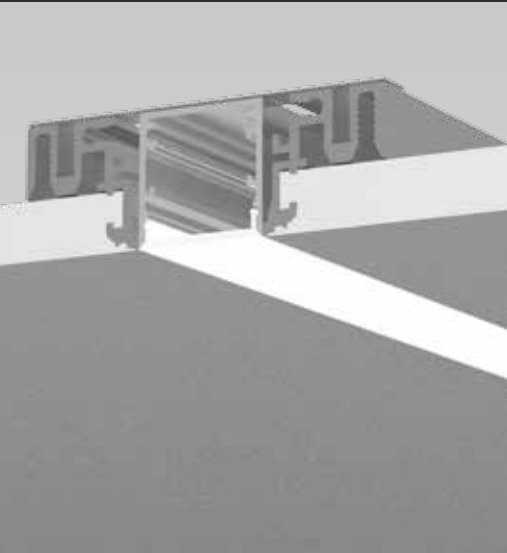


Infos siehe Seite 128
For infos, see page 128

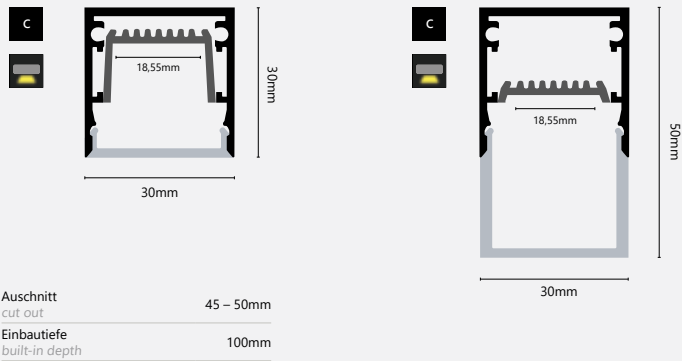
Technische Beschreibung <i>technical description</i>	Standard Profillänge/ <i>standard profile length</i>				
	610mm	910mm	1210mm	1510mm	1810mm
Modulleistung Total <i>module power Total</i>	16W	24W	31W	39W	47W
Nettolumen (opal/ flach) <i>netlumen (opal/ flat)</i>	695lm (SW) 806lm (WW) 894lm (NW)	1036lm (SW) 1202lm (WW) 1333lm (NW)	1378lm (SW) 1598lm (WW) 1773lm (NW)	1719lm (SW) 1994lm (WW) 2212lm (NW)	2060lm (SW) 2390lm (WW) 2652lm (NW)
Nettolumen (opal/ U-Form) <i>netlumen (opal/ U-Form)</i>	1071lm (SW) 1242lm (WW) 2260lm (NW)	1597lm (SW) 1853lm (WW) 2057lm (NW)	2124lm (SW) 2464lm (WW) 2735lm (NW)	2651lm (SW) 3075lm (WW) 3413lm (NW)	3178lm (SW) 3686lm (WW) 4091lm (NW)
Nettolumen (schwarz/ flach) <i>netlumen (black/ flat)</i>	105lm (SW) 122lm (WW) 135lm (NW)	157lm (SW) 182lm (WW) 202lm (NW)	209lm (SW) 242lm (WW) 269lm (NW)	260lm (SW) 302lm (WW) 335lm (NW)	312lm (SW) 362lm (WW) 402lm (NW)
Nettolumen (schwarz/ U-Form) <i>netlumen (black/ U-Form)</i>	332lm (SW) 385lm (WW) 427lm (NW)	496lm (SW) 575lm (WW) 637lm (NW)	659lm (SW) 764lm (WW) 847lm (NW)	822lm (SW) 953lm (WW) 1058lm (NW)	985lm (SW) 1143lm (WW) 1268lm (NW)
PRI/ SEC <i>PRI/ SEC</i>	100 ~ 240V AC/ 24V DC				
CRI <i>CRI</i>	95Ra				
Schutzart <i>protection rate</i>	IP20				
Energieklasse <i>energy class</i>	A				



SW = 2700K superwarmweiss, WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
 SW = 2700K superwarm white, WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white



LEWO 30 FRAMELESS



Auschnitt
cut out 45 – 50mm
Einbautiefe
built-in depth 100mm

- Profil inkl. Abdeckung (4 Typen wählbar)
- Profil inkl. Standard LED-Stripes 26W - Sonderwattagen auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 6000mm durchgehend
- Konverter integriert auf Anfrage
- Optional: dimmbar via DALI oder SwitchDim; 1-10V auf Anfrage

- profile incl. cover (4 types selectable)
- profile fitted standard with LED-stripes 26W - special wattage on request
- special lengths on request
- max. profile length 6000mm continuous
- converter integrated on request
- optional: dimmable via DALI or SwitchDim; 1-10V on request

NEU

LED

IP20

230V

SELV

A

Artikelnummer item number	1 Montage mounting	2 Abdeckung cover	3 Kelvin kelvin	4 Farbe color	5 Dimm dimm
LS-30-1-610-2-3-4-5	» C « Aufbau surface	» O « opal / flach opal / flat » U « opal / hoch opal / high » OB « schwarz / flach black / flat » UB « schwarz / hoch black / high	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, SwitchDim
LS-30-1-910-2-3-4-5					
LS-30-1-1210-2-3-4-5					
LS-30-1-1510-2-3-4-5					
LS-30-1-1810-2-3-4-5					
Einbaurahmen inkl. Montagebügel und Bohrschrauben bei einer Deckenstärke von 12,5mm Mounting frame including mounting bracket and drilling screws with a ceiling thickness of 12.5mm					
LS-30-R-FRAME1-1	» 610 « für Standardlänge 610mm/ for standard length 610mm » 910 « für Standardlänge 910mm/ for standard length 910mm » 1210 « für Standardlänge 1210mm/ for standard length 1210mm » 1510 « für Standardlänge 1510mm/ for standard length 1510mm » 1810 « für Standardlänge 1810mm/ for standard length 1810mm				

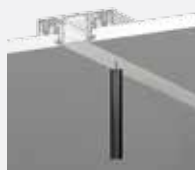
Sonderausführungen haben keine fixe Artikelnummer und werden immer auf Wunsch des Kunden produziert. Bitte separat angeben.
Special versions have no fixed item number and will always be requested by the customers. Please specify separate on request or order.

LEWO Spot
LEWO Spot



2700K
3000K

String LED
String LED



3000K

LEWO Beton
LEWO concrete

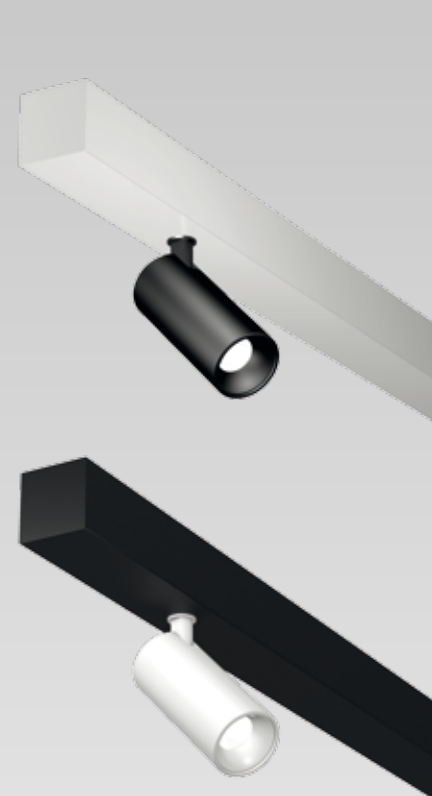


Infos siehe Seite 128
For infos, see page 128

Technische Beschreibung <i>technical description</i>	Standard Profillänge/ <i>standard profile length</i>				
	610mm	910mm	1210mm	1510mm	1810mm
Modulleistung Total <i>module power Total</i>	16W	24W	31W	39W	47W
Nettolumen (opal/ flach) <i>netlumen (opal/ flat)</i>	695lm (SW) 806lm (WW) 725lm (NW)	1036lm (SW) 1202lm (WW) 1082lm (NW)	1378lm (SW) 1598lm (WW) 1438lm (NW)	1719lm (SW) 1994lm (WW) 1795lm (NW)	2060lm (SW) 2390lm (WW) 2151lm (NW)
Nettolumen (opal/ U-Form) <i>netlumen (opal/ U-Form)</i>	1071lm (SW) 1242lm (WW) 1118lm (NW)	1597lm (SW) 1853lm (WW) 1668lm (NW)	2124lm (SW) 2464lm (WW) 2218lm (NW)	2651lm (SW) 3075lm (WW) 2768lm (NW)	3178lm (SW) 3686lm (WW) 3317lm (NW)
Nettolumen (schwarz/ flach) <i>netlumen (black/ flat)</i>	105lm (SW) 122lm (WW) 110lm (NW)	157lm (SW) 182lm (WW) 164lm (NW)	209lm (SW) 242lm (WW) 218lm (NW)	260lm (SW) 302lm (WW) 272lm (NW)	312lm (SW) 362lm (WW) 326lm (NW)
Nettolumen (schwarz/ U-Form) <i>netlumen (black/ U-Form)</i>	332lm (SW) 385lm (WW) 347lm (NW)	496lm (SW) 575lm (WW) 518lm (NW)	659lm (SW) 764lm (WW) 688lm (NW)	822lm (SW) 953lm (WW) 858lm (NW)	985lm (SW) 1143lm (WW) 1029lm (NW)
PRI/ SEC <i>PRI/ SEC</i>	100 ~ 240V AC/ 24V DC				
CRI <i>CRI</i>	95Ra				
Schutzart <i>protection rate</i>	IP20				
Energieklasse <i>energy class</i>	A				

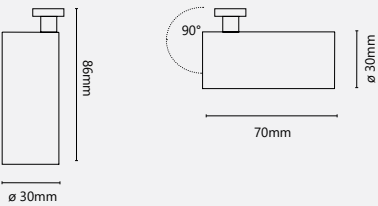


SW = 2700K superwarmweiss, WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
 SW = 2700K superwarm white, WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white



- ❶ Kopf ist 90° schwenkbar und 355° drehbar.
- ❶ Head is 90° swivelling and 355° rotatable.

LEWO SPOT SYSTEM

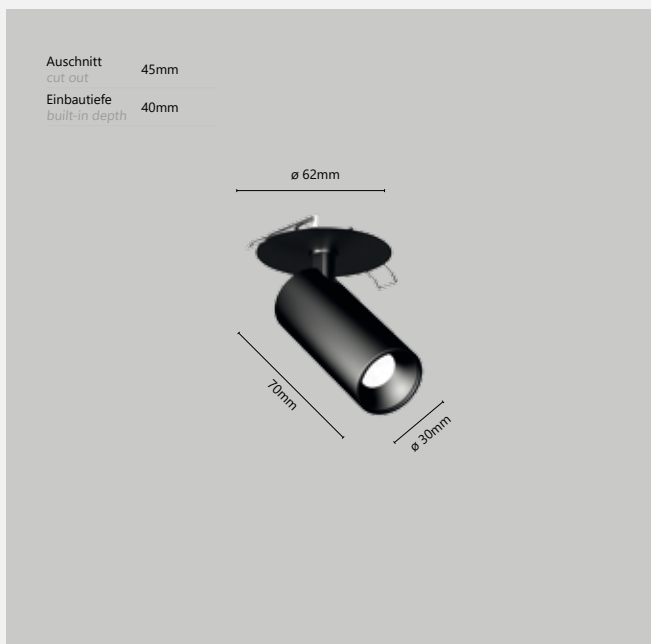






Artikelnummer item number	1 Typ type	2 Spot Spot	3 Winkel angle	4 Profillänge profile length	5 Profil profile
LW-LSS-1-2-3-4-5	» RR « mit rundem Einbaubaldachin with round recessed canopy » SR « mit eckigem Aufbaubaldachin with square mounted canopy	» B « schwarz black » W « weiss white	» 15 « » 38 «		
	» C2 « Aufbauprofil LEWO 30 ceiling profile LEWO30 » R3 « Einbauprofil LEWO30 recessed profile LEWO 30	» B « schwarz black » W « weiss white	» 15 « » 38 «	» 030 « » 060 « » 090 « » 120 « » 150 «	» B « schwarz black » S « silber silver » W « weiss white

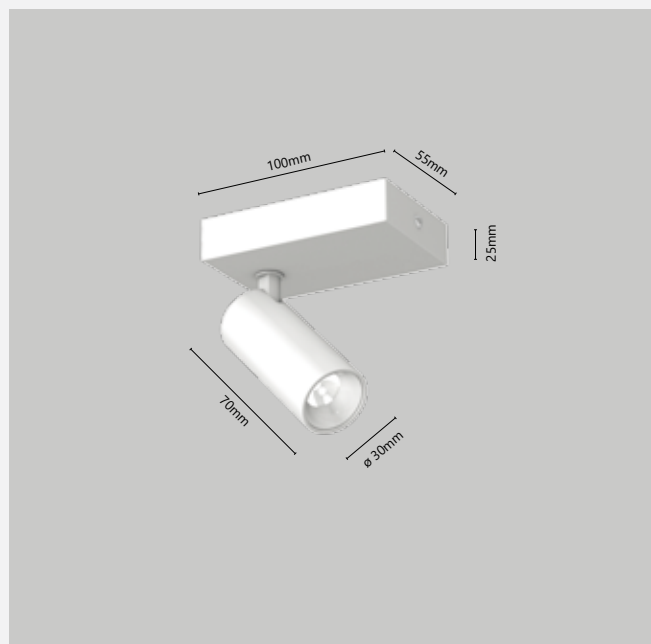
- » 030 « Profil 300mm (inkl. 2x SPOT)/ profile 300mm (incl. 2x spots)
- » 060 « Profil 600mm (inkl. 2x SPOT)/ profile 600mm (incl. 2x spots)
- » 090 « Profil 900mm (inkl. 3x SPOT)/ profile 900mm (incl. 3x spots)
- » 120 « Profil 1200mm (inkl. 4x SPOT)/ profile 1200mm (incl. 4x spots)
- » 150 « Profil 1500mm(inkl. 5x SPOT)/ profile 1500mm (incl. 5x spot)





Technische Beschreibung technical description	Standard Profillänge/ standard profile length				
	1x Spot	2x Spots	3x Spots	4x Spots	5x Spots
Modulleistung Total module power Total	5W	2x 5W	3x 5W	4x 5W	5x 5W
Nettolumen netlumen	428lm (WW)	2x 428lm (WW)	3x 428lm (WW)	4x 428lm (WW)	5x 428lm (WW)
PRI/ SEC PRI/ SEC	100 ~ 240V AC/ 350mA				
CRI CRI	90Ra				

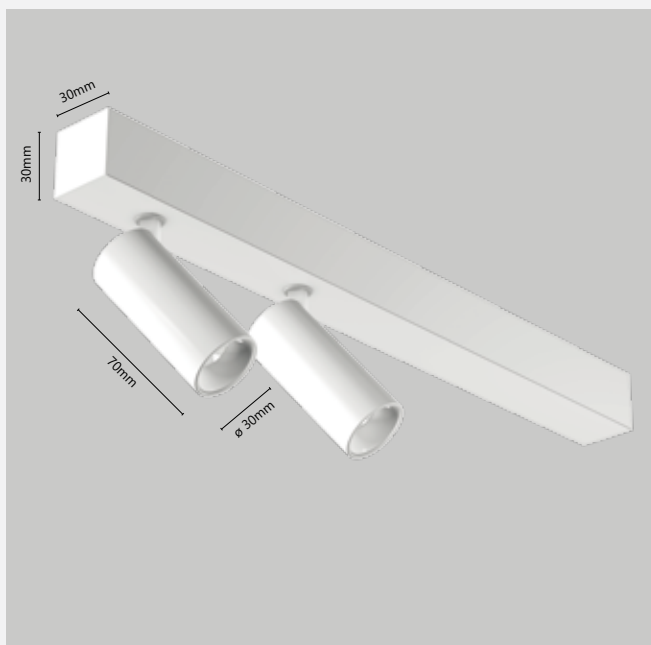
Anwendungsmöglichkeiten für LEWO SPOT: Applications for LEWO SPOT:













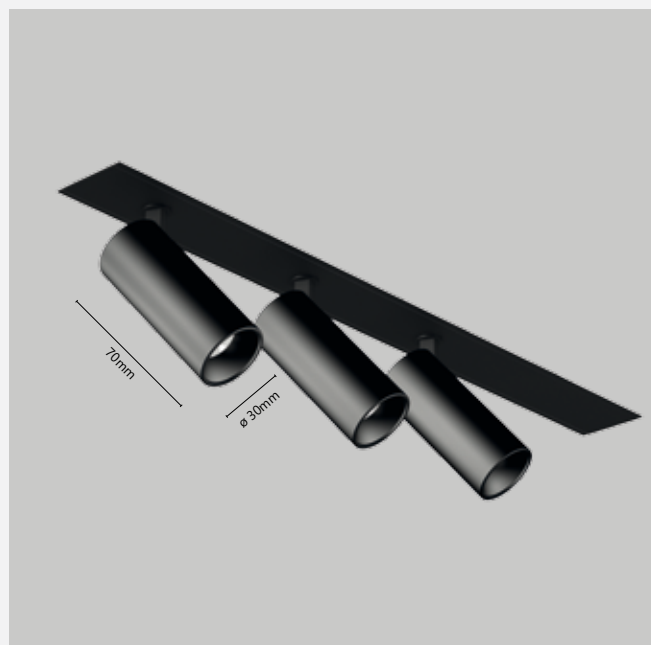
mit rundem Einbaubaldachin in
schwarz (LW-LSS-RR-B-) oder weiss (LW-LSS-RR-W-)
with round recessed canopy in
black (LW-LSS-RR-B-) or white (LW-LSS-RR-W-)













mit eckigem Aufbaubaldachin in
schwarz (LW-LSS-SR-B-) oder weiss (LW-LSS-SR-W-)
with square mounted canopy in
black (LW-LSS-SR-B-) or white (LW-LSS-SR-W-)



Aufbauprofil LEWO30 mit 2x LEWO SPOT
schwarz (LW-LSS-C2-B---030-) oder weiss (LW-LSS-C2-W--030-)
ceiling mounted profile LEWO30 with 2x LEWO SPOT
black (LW-LSS-C2-B---030-) or white (LW-LSS-C2-W--030-)



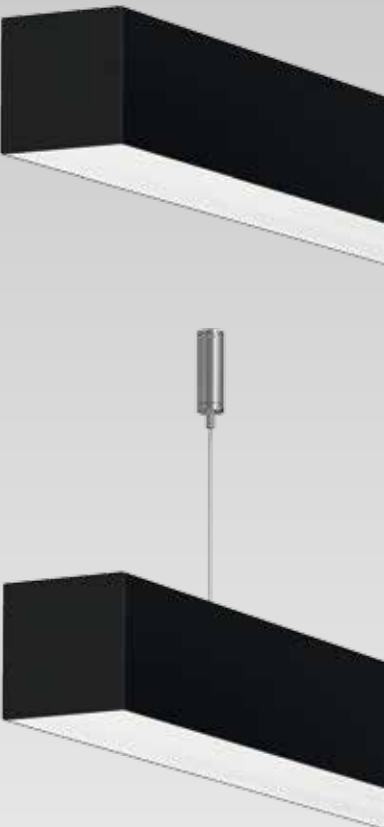
Einbauprofil LEWO30 mit 3x LEWO SPOT
schwarz (LW-LSS-R3-B---090-) oder weiss (LW-LSS-R3-W--090-)
recessed mounted profile LEWO30 with 3x LEWO SPOT
black (LW-LSS-R3-B---090-) or white (LW-LSS-R3-W--090-)

LEWO

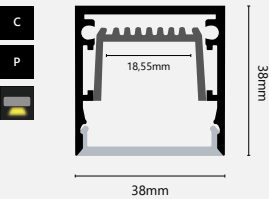




LEWO 38





LEWO 38



NEU LED IP20     A

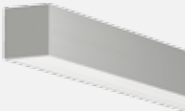
Artikelnummer <i>item number</i>	1 Montage <i>mounting</i>	2 Abdeckung <i>cover</i>	3 Kelvin <i>kelvin</i>	4 Farbe <i>color</i>	5 Dimm <i>dimm</i>
LS-38-1-610-2-3-4-5					
LS-38-1-910-2-3-4-5	» C « Aufbau <i>surface</i>	» O « opal / flach <i>opal / flat</i>	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, SwitchDim
LS-38-1-1210-2-3-4-5	» P « Pendel <i>pendant</i>	» B « Blindabdeckung <i>blind cover</i>			

- Profil inkl. Abdeckung (Typen wählbar)
- Profil inkl. Standard LED-Stripes 26W - Sonderwattagen auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 6000mm durchgehend
- inkl. externer Konverter (nicht dimmbar) auf Anfrage auch in DALI/SwitchDim möglich
- integrierter Konverter nur mit Blindabdeckung möglich

- *profile incl. cover (types selectable)*
- *profile fitted standard with LED-stripes 26W - special wattage on request*
- *special lengths on request*
- *max. profile length 6000mm continuous*
- *including external converter (not dimmable); on request also in DALI/ SwitchDim possible*
- *integrated converter only with blind cover possible*



» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» S «
alu eloxiert
alu anodised



» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

Sonderausführungen haben keine fixe Artikelnummer und werden immer auf Wunsch des Kunden produziert. Bitte separat angeben.
Special versions have no fixed item number and will always be requested by the customers. Please specify separate on request or order.

LEWO Spot
LEWO Spot



2700K
3000K

String LED
String LED



3000K

Blindabdeckung
blind cover



Linsenabdeckung
lens cover



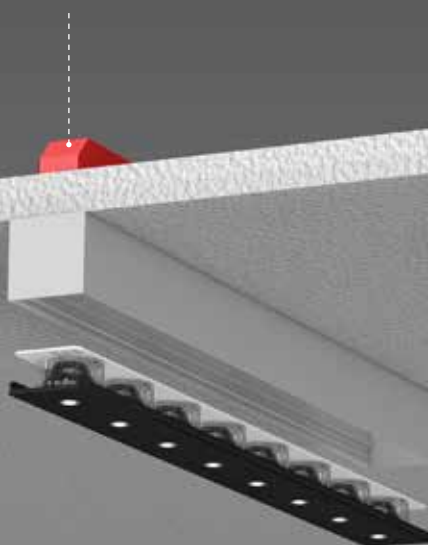
4x LED Set á 50mm
4x LED Set á 100mm
8x LED Set á 50mm

Technische Beschreibung <i>technical description</i>	Standard Profillänge (externer Konverter) <i>standard profile length (external converter)</i>		
	610mm	910mm	1210mm
Modulleistung Total <i>module power Total</i>	16W	24W	31W
Nettolumen (opal/ flach) <i>netlumen (opal/ flat)</i>	695lm (SW) 806lm (WW) 725lm (NW)	1036lm (SW) 1202lm (WW) 1082lm (NW)	1378lm (SW) 1598lm (WW) 1438lm (NW)
PRI/ SEC <i>PRI/ SEC</i>	100 ~ 240V AC/ 24V DC		
CRI <i>CRI</i>	95Ra		
Schutzart <i>protection rate</i>	IP20		
Energieklasse <i>energy class</i>	A		

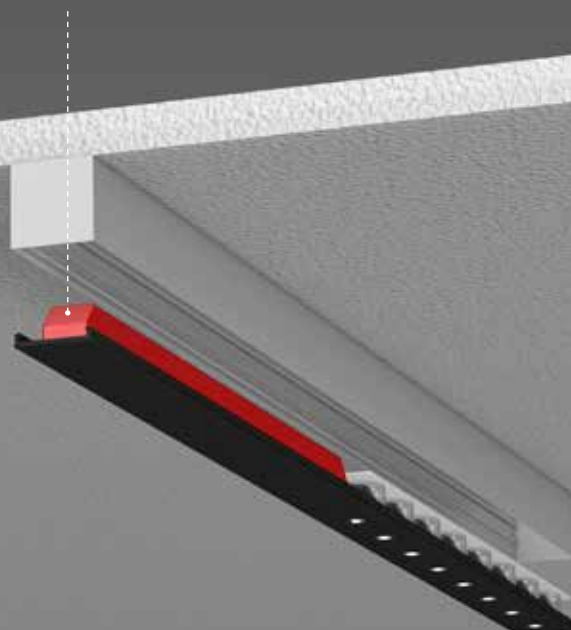


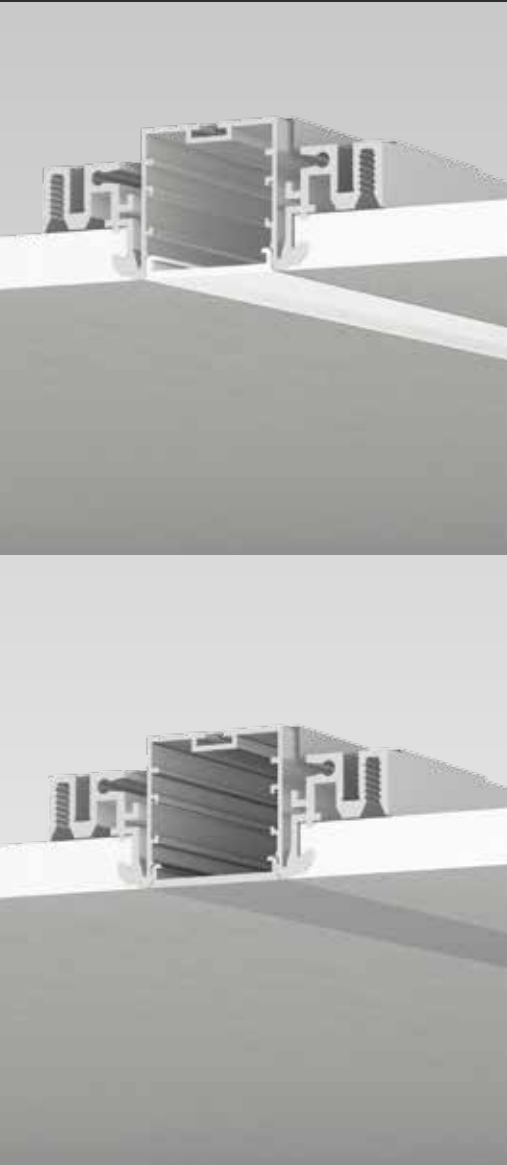
SW = 2700K superwarmweiss, WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
 SW = 2700K superwarm white, WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white

Standard Lösung - Konverter wird extern montiert
standard solution - converter is mounted externally



Sonder Lösung - Konverter intern, neben Linsenplatte, hinter Blindabdeckung
Special solution - internal converter, next to lens board, behind blind cover

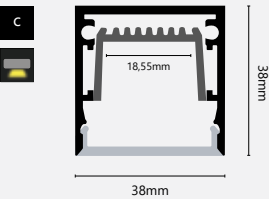




- Profil inkl. Abdeckung (Typen wählbar)
- Profil inkl. Standard LED-Stripes 26W - Sonderwattagen auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 6000mm durchgehend
- inkl. externer Konverter (nicht dimmbar) auf Anfrage auch in DALI/SwitchDim möglich
- integrierter Konverter nur mit Blindabdeckung möglich

- profile incl. cover (types selectable)
- profile fitted standard with LED-stripes 26W - special wattage on request
- special lengths on request
- max. profile length 6000mm continuous
- including external converter (not dimmable); on request also in DALI/SwitchDim possible
- integrated converter only with blind cover possible

LEWO 38 FRAMELESS



Auschnitt cut out	60mm
Einbautiefe built-in depth	100mm

NEU

LED

IP20

A

Artikelnummer item number	1 Montage mounting	2 Abdeckung cover	3 Kelvin kelvin	4 Farbe color
LS-38-1-610-2-3-4-5	» C « Aufbau surface	» O « opal / flach opal / flat » B « Blindabdeckung blind cover	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	B = ● S = ● W = ○
LS-38-1-910-2-3-4-5				
LS-38-1-1210-2-3-4-5				
Einbaurahmen inkl. Montagebügel und Bohrschrauben bei einer Deckenstärke von 12,5mm Mounting frame including mounting bracket and drilling screws with a ceiling thickness of 12.5mm				
LS-38-R-FRAME1-1	» 610 « für Standardlänge 610mm/ for standard length 610mm » 910 « für Standardlänge 910mm/ for standard length 910mm » 1210 « für Standardlänge 1210mm/ for standard length 1210mm			

Sonderausführungen haben keine fixe Artikelnummer und werden immer auf Wunsch des Kunden produziert. Bitte separat angeben.
Special versions have no fixed item number and will always be requested by the customers. Please specify separate on request or order.

LEWO Spot
LEWO Spot



2700K
3000K

String LED
String LED



3000K

Blindabdeckung
blind cover



Linsenabdeckung
lens cover



4x LED Set á 50mm
4x LED Set á 100mm
8x LED Set á 50mm

LEWO Beton
LEWO concrete



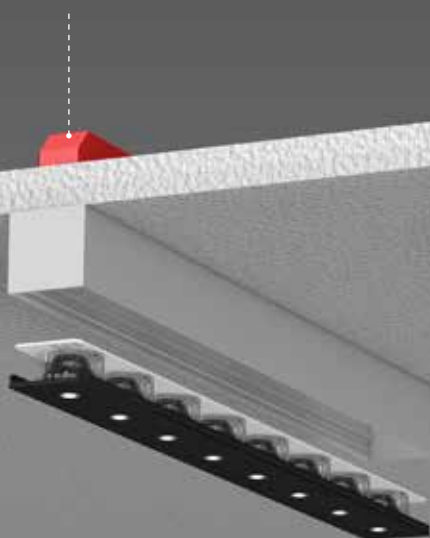
Infos siehe Seite 128
For infos, see page 128

Technische Beschreibung technical description	Standard Profillänge (externer Konverter) standard profile length (external converter)		
	610mm	910mm	1210mm
Modulleistung Total module power Total	16W	24W	31W
Nettolumen (opal/ flach) netlumen (opal/ flat)	695lm (SW) 806lm (WW) 725lm (NW)	1036lm (SW) 1202lm (WW) 1082lm (NW)	1378lm (SW) 1598lm (WW) 1438lm (NW)
PRI/ SEC PRI/ SEC	100 ~ 240V AC/ 24V DC		
CRI CRI	95Ra		
Schutzart protection rate	IP20		
Energieklasse energy class	A		

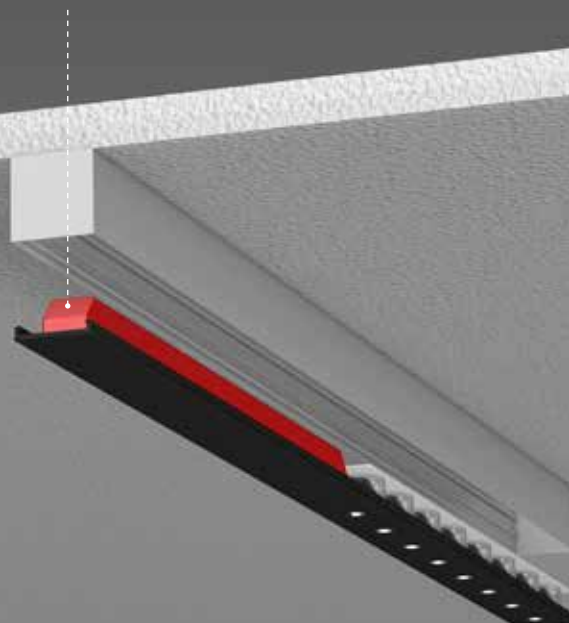


SW = 2700K superwarmweiss, WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
 SW = 2700K superwarm white, WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white

Standard Lösung - Konverter wird extern montiert
 standard solution - converter is mounted externally



Sonder Lösung - Konverter intern, neben Linsenplatine, hinter Blindabdeckung
 Special solution - internal converter, next to lens board, behind blind cover



Anwendungsmöglichkeiten für LEWO 38:
Applications for LEWO 38:

NEU



4er Set mit einem Abstand von 50mm
Set of 4 with a distance of 50mm

NEU



4er Set mit einem Abstand von 100mm
Set of 4 with a distance of 100mm

NEU

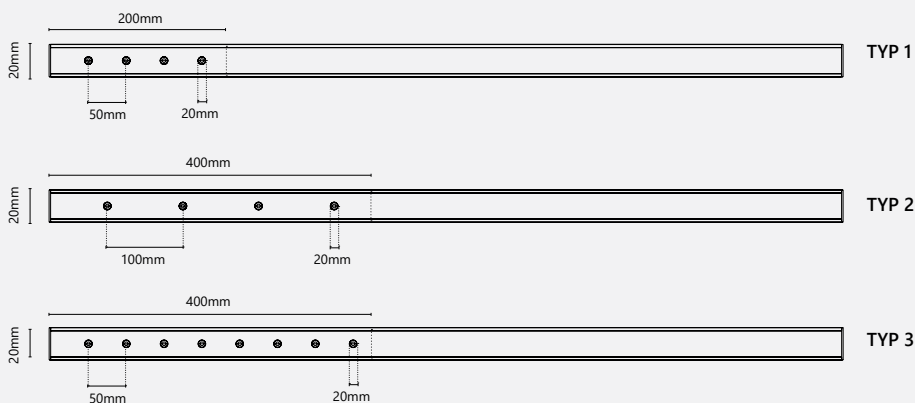


8er Set mit einem Abstand von 50mm
Set of 8 with a distance of 50mm

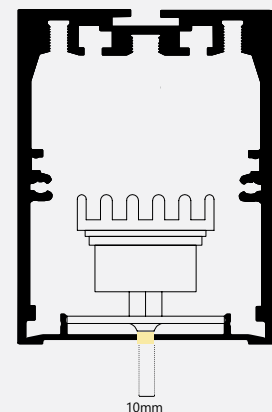
LED-Technik Linsenabdeckung LEWO 38

LED-technology lens cover LEWO 38

Platinentyp <i>board type</i>	TYP 1		TYP 2		TYP 3	
Platinenlänge <i>board length</i>	200mm		400mm		400mm	
Lichtpunkte pro Platine <i>light points per board</i>	4 Stück		4 Stück		8 Stück	
Abstand Lichtpunkte <i>distance points of light</i>	50mm		100mm		50mm	
LED Chips <i>LED chips</i>	2 Stück pro Lichtpunkt <i>2 pieces per light point</i>					
Lichtfarbe in Kelvin <i>light color in kelvin</i>	2700K, 3000K, 4000K tunable white 2700K/5700K					
Farbwiedergabeindex <i>Color rendering index</i>	RA90					
Modulleistung pro Platine <i>module power per board:</i>	8W (LOW Output 350mA) 8W (tunable white)		8W (LOW Output 350mA) 8W (tunable white)		16W (LOW Output 350mA) 16W (tunable white)	
	LOW Output (350mA)		LOW Output (350mA)		LOW Output (350mA)	
	2x20°	2x38°	2x20°	2x38°	2x20°	2x38°
	430lm (2700K)	519lm (2700K)	430lm (2700K)	519lm (2700K)	860lm (2700K)	1038lm (2700K)
	450lm (3000K)	544lm (3000K)	450lm (3000K)	544lm (3000K)	900lm (3000K)	1088lm (3000K)
	491lm (4000K)	593lm (4000K)	491lm (4000K)	593lm (4000K)	982lm (4000K)	1186lm (4000K)
	tunable white		tunable white		tunable white	
	2x20°	2x38°	2x20°	2x38°	2x20°	2x38°
	365lm (2700K 100%)	433lm (2700K 100%)	365lm (2700K 100%)	433lm (2700K 100%)	730lm (2700K 100%)	866lm (2700K 100%)
	405lm (50%/ 50%)	490lm (50%/ 50%)	405lm (50%/ 50%)	490lm (50%/ 50%)	810lm (50%/ 50%)	980lm (50%/ 50%)
	438lm (5700K 100%)	538lm (5700K 100%)	438lm (5700K 100%)	538lm (5700K 100%)	876lm (5700K 100%)	1076lm (5700K 100%)
Ausstrahlung <i>beam angle</i>	2x20° oder 2x38° <i>2x20° or 2x38°</i>					
PRI System <i>PRI system</i>	220 ~ 240V AC					
LED Betriebsart <i>LED operating mode</i>	Konstantstrom <i>constant current</i>					



Schematische Darstellung LFO Linse
Schematic representation LFO lens

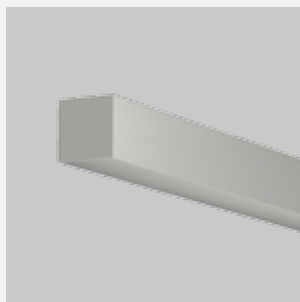


NEU

Anwendungsmöglichkeiten LEWO 38: *Applications for LEWO 38:*



Abdeckung opal / flach
cover opal / flat



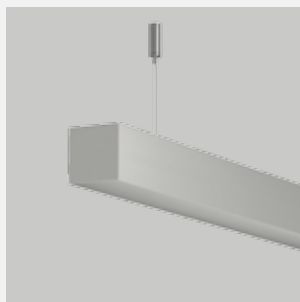
Blindabdeckung
blind cover



mit LEWO-Spot
with LEWO Spot



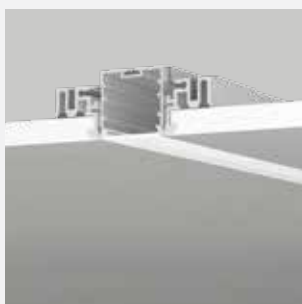
Abdeckung opal / flach
cover opal / flat



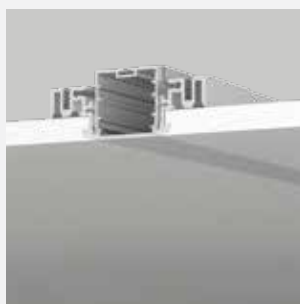
Blindabdeckung
blind cover



mit LEWO-Spot
with LEWO Spot



Abdeckung opal / flach (Randlos)
cover opal / flat (trimless)



Blindabdeckung (Randlos)
blind cover (trimless)

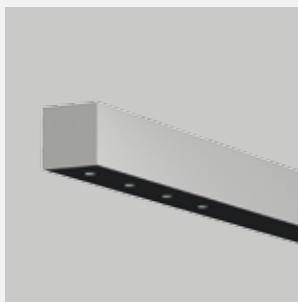


mit LEWO-Spot (Randlos)
with LEWO Spot (trimless)

! Alle LEWO 38 Typen sind in RAL9005 schwarz feinstruktur, Aluminium eloxiert und RAL9016 weiss feinstruktur erhältlich.
All LEWO 38 types are available in RAL9005 black fine-structure, anodised aluminium and RAL9016 white fine-structure.



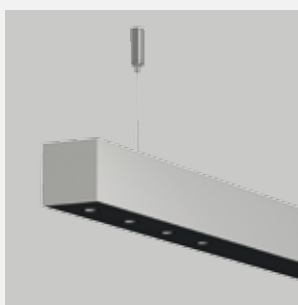
mit STRING LED
with STRING LED



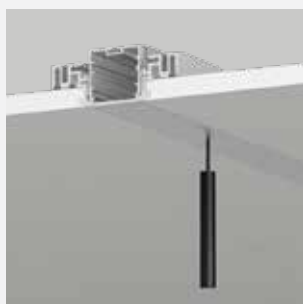
mit Linsenabdeckung (3 Typen zur Auswahl)
with lens cover (3 types to choose from)



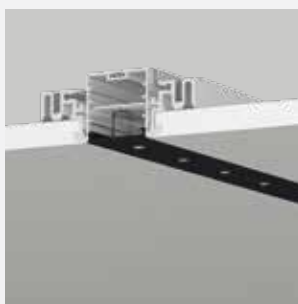
mit STRING LED
with STRING LED



mit Linsenabdeckung (3 Typen zur Auswahl)
with lens cover (3 types to choose from)



mit STRING LED (Randlos)
with STRING LED (trimless)



mit Linsenabdeckung (3 Typen zur Auswahl) (Randlos)
with lens cover (3 types to choose from) (trimless)

LEWO



LEWO 46

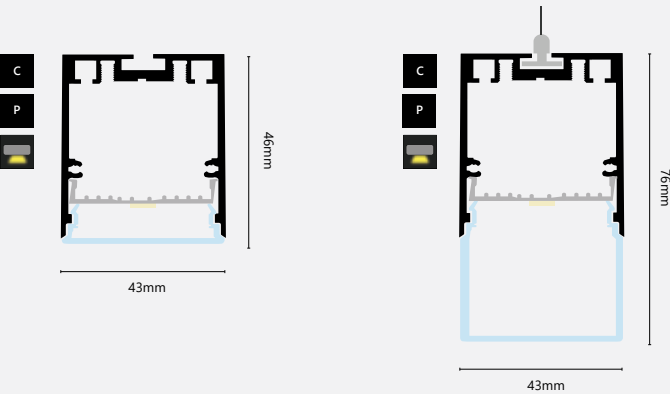




- Profil inkl. Abdeckung (4 Typen wählbar)
- Profil inkl. Standard LED-Stripes 3x 12W - Sonderwattagen auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 6000mm durchgehend
- inkl. integriertem Konverter
- Optional: dimmbar via DALI oder SwitchDim; 1-10V auf Anfrage

- profile incl. cover (4 types selectable)
- profile fitted standard with LED-stripes 3x 12W - special wattage on request
- special lengths on request
- max. profile length 6000mm continuous
- incl. integrated converter
- optional: dimmable via DALI or SwitchDim; 1-10V on request

LEWO 46



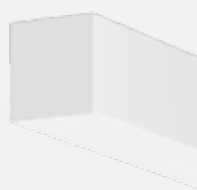
Artikelnummer item number	1 Montage mounting	2 Abdeckung cover	3 Kelvin kelvin	4 Farbe color	5 Dimm dimm
LS-46-1-610-2-3-4-5	» C « Aufbau surface » P « Pendel pendant	» O « opal / flach opal / flat » U « opal / hoch opal / high » A « Asymmetrisch asymmetric » M « Microprisma microprisma	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, SwitchDim
LS-46-1-910-2-3-4-5					
LS-46-1-1210-2-3-4-5					
LS-46-1-1510-2-3-4-5					
LS-46-1-1810-2-3-4-5					



» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» S «
alu eloxiert
alu anodised



» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

Technische Beschreibung <i>technical description</i>	Standard Profillänge/ <i>standard profile length</i>				
	610mm	910mm	1210mm	1510mm	1810mm
Modulleistung Total <i>module power Total</i>	22W	33W	44W	54W	65W
Nettolumen (opal) <i>netlumen (opal)</i>	1230lm (SW) 1250lm (WW) 1299lm (NW)	1835lm (SW) 1865lm (WW) 1938lm (NW)	2439lm (SW) 2479lm (WW) 2577lm (NW)	3044lm (SW) 3094lm (WW) 3216lm (NW)	3649lm (SW) 3709lm (WW) 3855lm (NW)
Nettolumen (U-Form) <i>netlumen (U-Form)</i>	1242lm (SW) 1262lm (WW) 1312lm (NW)	1853lm (SW) 1883lm (WW) 1958lm (NW)	2464lm (SW) 2504lm (WW) 2603lm (NW)	3075lm (SW) 3125lm (WW) 3248lm (NW)	3685lm (SW) 3746lm (WW) 3894lm (NW)
Nettolumen (Asymmetrisch) <i>netlumen (asymmetric)</i>	1203lm (SW) 1223lm (WW) 1271lm (NW)	1795lm (SW) 1824lm (WW) 1897lm (NW)	2387lm (SW) 2426lm (WW) 2522lm (NW)	2979lm (SW) 3027lm (WW) 3147lm (NW)	3570lm (SW) 3629lm (WW) 3772lm (NW)
Nettolumen (Micro) <i>netlumen (micro)</i>	1197lm (SW) 1217lm (WW) 1265lm (NW)	1786lm (SW) 1816lm (WW) 1887lm (NW)	2375lm (SW) 2414lm (WW) 2510lm (NW)	2964lm (SW) 3013lm (WW) 3132lm (NW)	3553lm (SW) 3611lm (WW) 3754lm (NW)
PRI/ SEC <i>PRI/ SEC</i>	100 ~ 240V AC/ 24V DC				
CRI <i>CRI</i>	90Ra				
Schutzart <i>protection rate</i>	IP20				
Energieklasse <i>energy class</i>	A				

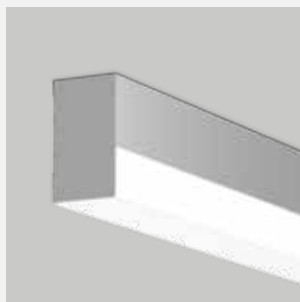


SW = 2700K superwarmweiss, WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
SW = 2700K superwarm white, WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white

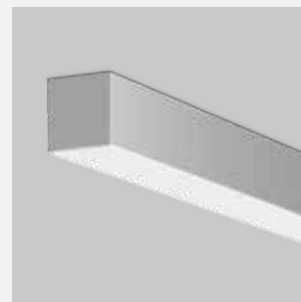
Anwendungsmöglichkeiten LEWO 46: Applications for LEWO 46:



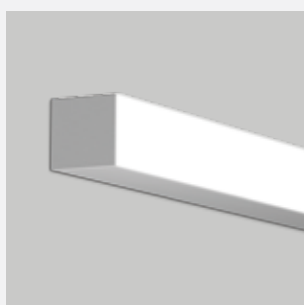
Abdeckung opal / flach
cover opal / flat



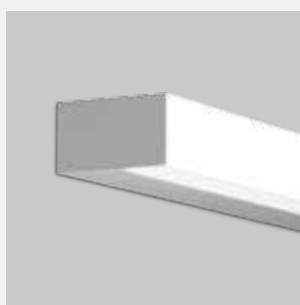
Abdeckung opal / hoch
cover opal / high



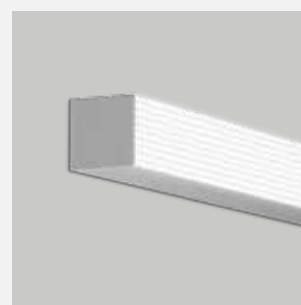
Abdeckung Microprisma
cover micro-prismatic



Abdeckung opal / flach
cover opal / flat



Abdeckung opal / hoch
cover opal / high



Abdeckung Microprisma
cover micro-prismatic



Abdeckung opal / flach
cover opal / flat



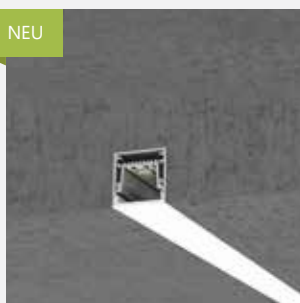
Abdeckung opal / hoch
cover opal / high



Abdeckung Microprisma
cover micro-prismatic



Einbau in Betondecke
Installation in concrete ceiling

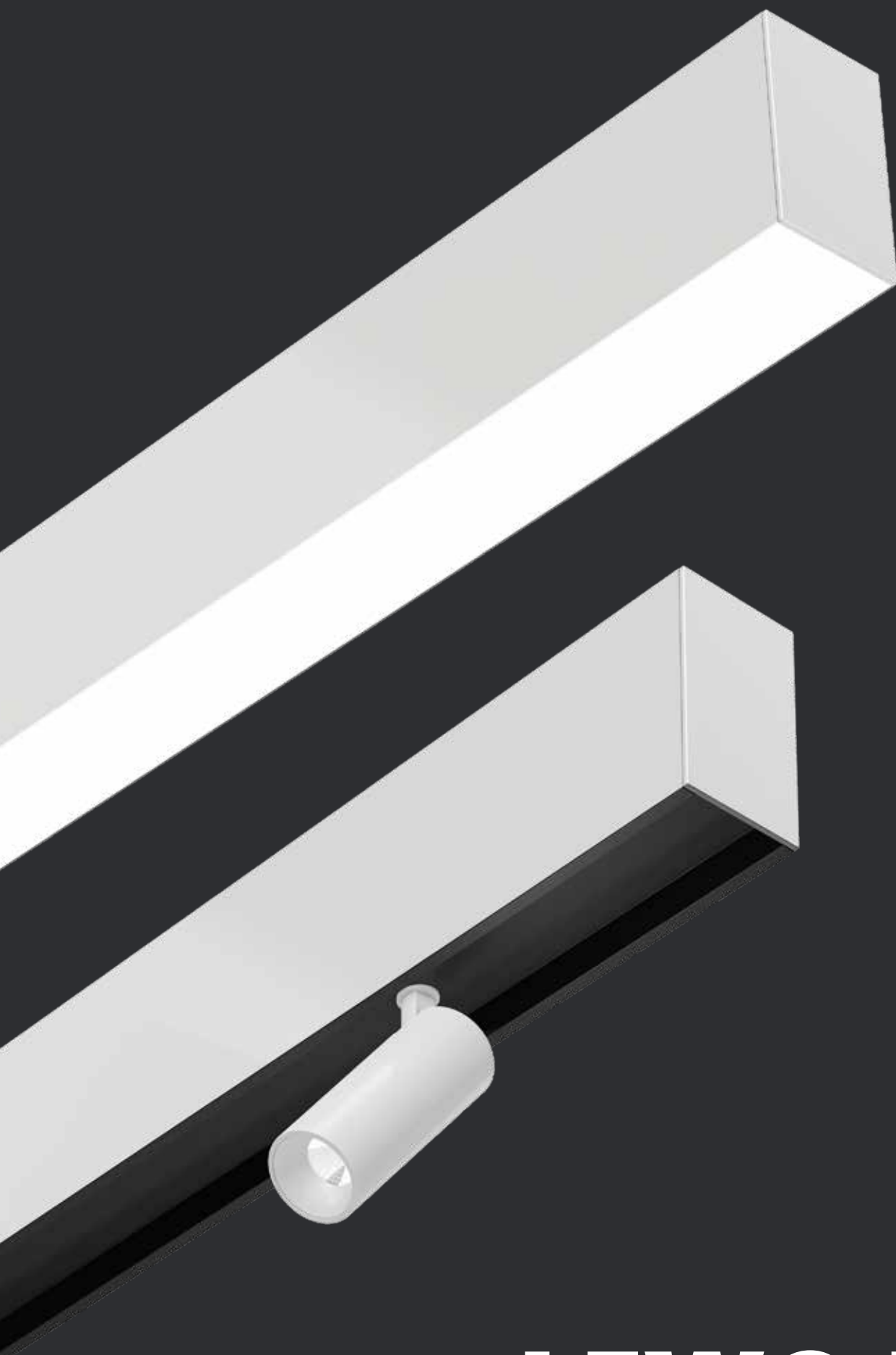


Einbau in Sichtbeton
Installation in exposed concrete

! Alle LEWO 46 Typen sind in RAL9005 schwarz feinstruktur, Aluminium eloxiert und RAL9016 weiss feinstruktur erhältlich.
All LEWO 46 types are available in RAL9005 black fine-structure, anodised aluminium and RAL9016 white fine-structure.



Fotograf: Hannes Dabernig
Projekt: Vinea Gesundheitshotel
Bad Haring



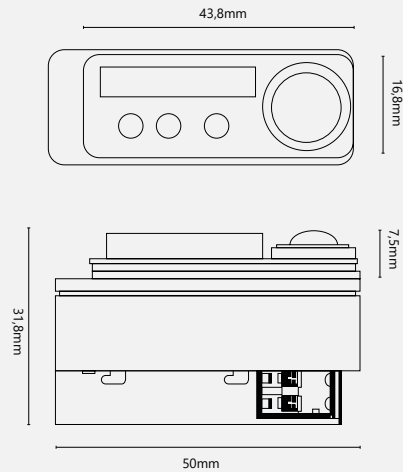
LEWO 76



NEU

Sensortechnik für LEWO 46, 76 & LEWO 100:

Sensor technology for LEWO 46, 76 & LEWO 100:



EasySense-Leuchten-Sensor mit seinem kleinen Formfaktor ist eine kostengünstige und flexible Lösung zur Belegungserkennung, Tageslichtnutzung und anderen fortschrittlichen Funktionen in die Leuchtenkonstruktionen.
Eine intuitive App macht Konfiguration und Inbetriebnahme während und nach der Installation ist schnell und einfach.

EasySense fixture mount sensor with small form factor, a cost-effective and flexible solution to integrate occupancy sensing, daylight harvesting and other advanced functionalities into today's fixture designs. An intuitive app makes configuration and commissioning during and after installation fast and easy using.

Eigenschaften

Features

- Belegungserfassung, Tageslichtnutzung und Task-Tuning in einem Gerät
- Szeneneinstellung und Belegungsaufteilung
- Kompakte Größe, 2-Draht-Verbindung
- Funktioniert mit Philips Advance Xitanium SR LED-Treiber und qualifizierte Funkschalter
- Konfiguration der Sensorparameter – auf Wunsch - über NFC oder IR über intuitiv Android-basierte Feldanwendungen
- DLC qualifiziert
- *Occupancy sensing, daylight harvesting and task tuning in one device*
- *Scene setting and occupancy sharing*
- *Compact size, 2-wire connection*
- *Operates with Philips Advance Xitanium SR LED drivers and qualified wireless switches*
- *Configuration of sensor parameters – if desired – using NFC or IR via intuitive Android-based field apps*
- *DLC qualified*

Leistungen

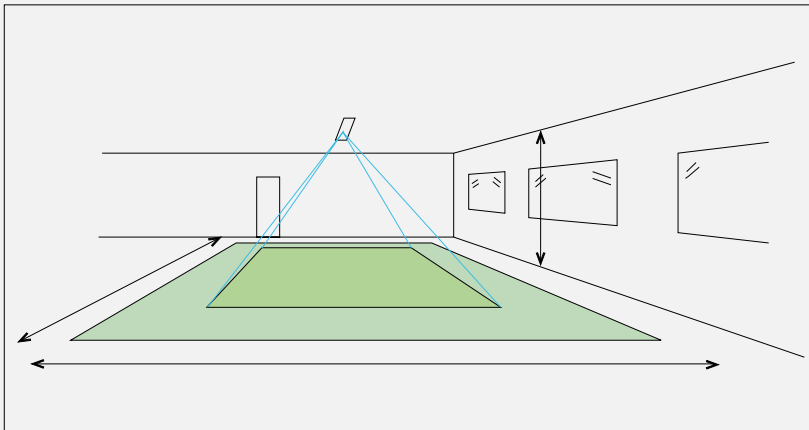
Benefits

- Kombiniert Funktionen, um den Bedarf mehrere Komponenten zu reduzieren
- Schnelle Aufgabenanpassung im Feld zur Optimierung des Lichts und Leistungsstufen
- Aktiviert das automatische Ausschalten / manuelle Einschalten und das automatische Ausschalten /teilweise auf Antrag
- Kostengünstige Lösung zur Energieeinsparung und Code-Compliance-Strategien
- Konfiguration und Inbetriebnahme vom Boden aus
- *Combines functionality to reduce need for multiple components*
- *Quick task tuning in the field to optimize light and power levels*
- *Enables auto-off/manual-on and auto-off/ partial-on application*
- *Cost-effective solution for energy-savings and code-compliance strategies*
- *Configuration and commissioning from the floor*

Anwendungen

Applications

- Konferenzräume
- Einzelne Büros
- Offene Büros
- Klassenzimmer
- Lager- und Pausenbereiche
- Toiletten
- Lobbys
- Treppenhäuser
- *Conference rooms*
- *Individual offices*
- *Open offices*
- *Classrooms*
- *Storage and break areas*
- *Restrooms*
- *Lobbies*
- *Stairways*



Belegungserkennung

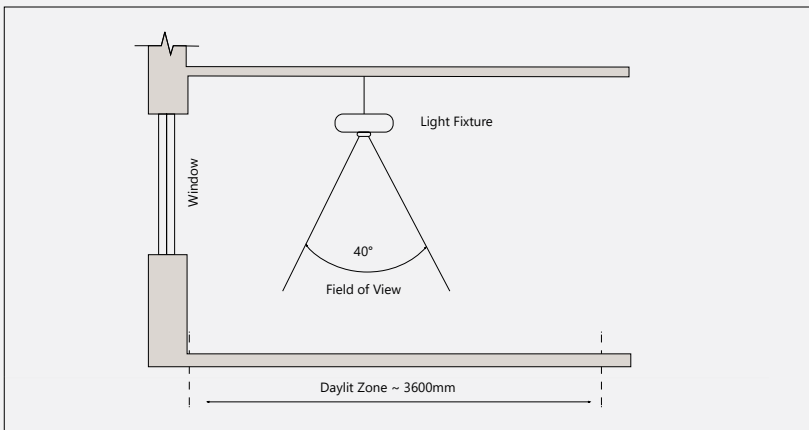
Der Erfassungsbereich für den Bewegungssensor kann grob in zwei Teile unterteilt werden:

- Kleine Bewegung (sich bewegende Person) $\leq 0,9\text{m/s}$
- Hauptbewegung (sich bewegende Person) $\geq 0,9\text{m/s}$

Occupancy Sensing

The detection area for the movement sensor can be roughly divided into two parts:

- Minor movement (person moving $\leq 0.9\text{ m/s}$).
- Major movement (person moving $\geq 0.9\text{ m/s}$).



Tageslicht-Sensor

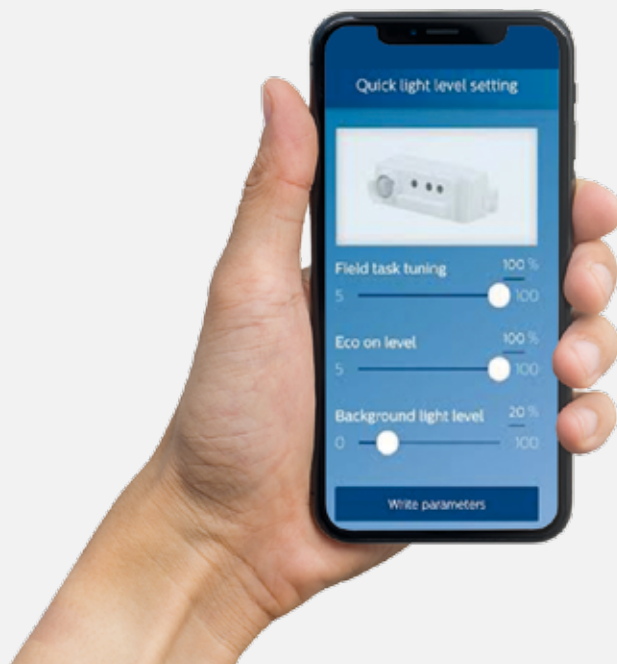
Der Lichtsensor misst die Gesamtlichtmenge in einem kreisförmigen Feld von $\approx 80\%$ des PIR-Erfassungsbereichs. Folgende Aspekte sollten bei der Installation beachtet werden:

- Mindestabstand zum Fenster $\geq 0,6\text{ m}$.
- Verhindern Sie, dass Lichtreflexionen von außen in den Sensor gelangen

Daylight Sensor

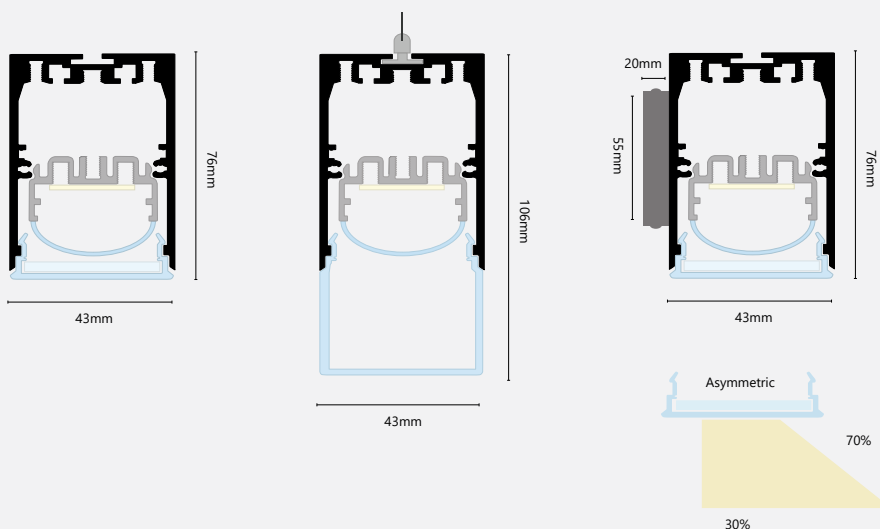
The light sensor measures the total amount of light in a circular field of $\approx 80\%$ of the PIR detection area. The following aspects should be observed during installation:

- Minimum distance from the window $\geq 0.6\text{ m}$.
- Prevent light reflections from outside entering the sensor



Philips Field Apps – Apps bei Google Play

LEWO 76



Artikelnummer item number	1 Montage mounting	2 Abdeckung cover	3 Kelvin kelvin	4 LED LED	5 Farbe color	6 Dimm dimm
LS-76-1-570-2-3-4-5-6	» C « Aufbau surface » P « Pendel pendant » W « Wand wall	» O « opal / flach opal / flat » U « opal / hoch opal / high » A « Asym asym » M « Microprisma microprisma	» 3000 « » 4000 «	» LO « LOW » HI « HIGH	B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, PushDim
LS-76-1-850-2-3-4-5-6						
LS-76-1-1130-2-3-4-5-6						
LS-76-1-1410-2-3-4-5-6						
LS-76-1-1690-2-3-4-5-6						
LS-76-1-1970-2-3-4-5-6						
LS-76-1-2250-2-3-4-5-6						
LS-76-1-2530-2-3-4-5-6						

- Profil inkl. Abdeckung (4 Standard Typen wählbar)
- Profil inkl. LED-Platinen
- 2700K, 6500K und Tunable White 2200-5000K auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 6000mm durchgehend
- inkl. integrierter Konverter
- Optional: dimmbar via DALI, oder PUSH-DIM, 1-10V auf Anfrage

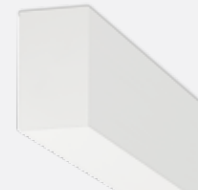
- profile incl. cover (4 standard types selectable)
- fitted with LED boards
- 2700K, 6500K and Tunable White 2200-5000K on request
- special lengths on request
- max. profile length 6000mm continuous
- incl. integrated converter
- optional: dimmable via DALI or Push-Dimm; 1-10V on request



» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» S «
alu eloxiert
alu anodised



» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

Sonderausführungen haben keine fixe Artikelnummer und werden immer auf Wunsch des Kunden produziert. Bitte separat angeben.
Special versions have no fixed item number and will always be requested by the customers. Please specify separate on request or order.

Linse
lens



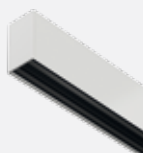
4x LED Set á 50mm
4x LED Set á 100mm
8x LED Set á 50mm

Reflektor
reflector



4x LED Set á 50mm
4x LED Set á 100mm
8x LED Set á 50mm

3ph. Schiene
3ph. track



LEWO Spot
LEWO Spot



2700K
3000K

String
String



3000K

Technische Beschreibung <i>technical description</i>	Standard Profillänge/ <i>standard profile length</i>							
	570mm	850mm	1130mm	1410mm	1690mm	1970mm	2250mm	2530mm
Modulleistung LOW <i>module power LOW</i>	10,1W	15,1W	20,2W	25,2W	30,3W	35,3W	40,3W	45,4W
Nettolumen LOW (opal) <i>netlumen LOW (opal)</i>	742lm (WW) 770lm (NW)	1113lm (WW) 1155lm (NW)	1484lm (WW) 1540lm (NW)	1855lm (WW) 1925lm (NW)	2226lm (WW) 2310lm (NW)	2597lm (WW) 2695lm (NW)	2968lm (WW) 3080lm (NW)	3465lm (WW) 3770lm (NW)
Nettolumen LOW (U-Form) <i>netlumen LOW (U-Form)</i>	756lm (WW) 785lm (NW)	1134lm (WW) 1177lm (NW)	1512lm (WW) 1569lm (NW)	1889lm (WW) 1961lm (NW)	2267lm (WW) 2353lm (NW)	2645lm (WW) 2745lm (NW)	3023lm (WW) 3137lm (NW)	3212lm (WW) 3529lm (NW)
Nettolumen LOW (Asym) <i>netlumen LOW (asym)</i>	731lm (WW) 758lm (NW)	1096lm (WW) 1137lm (NW)	1460lm (WW) 1516lm (NW)	1826lm (WW) 1894lm (NW)	2191lm (WW) 2274lm (NW)	2556lm (WW) 2652lm (NW)	2921lm (WW) 3031lm (NW)	3286lm (WW) 3410lm (NW)
Nettolumen LOW (Micro) <i>netlumen LOW (micro)</i>	728lm (WW) 766lm (NW)	1091lm (WW) 1132lm (NW)	1455lm (WW) 1510lm (NW)	1818lm (WW) 1887lm (NW)	2182lm (WW) 2265lm (NW)	2546lm (WW) 2642lm (NW)	2910lm (WW) 3020lm (NW)	3274lm (WW) 3397lm (NW)
Modulleistung HIGH <i>module power HIGH</i>	15,3W	22,9W	30,5W	38,1W	45,8W	53,4W	61W	68,6W
Nettolumen HIGH (opal) <i>netlumen HIGH (opal)</i>	1060lm (WW) 1100lm (NW)	1590lm (WW) 1650lm (NW)	2120lm (WW) 2200lm (NW)	2650lm (WW) 2750lm (NW)	3180lm (WW) 3300lm (NW)	3710lm (WW) 3850lm (NW)	4240lm (WW) 4400lm (NW)	4770lm (WW) 4950lm (NW)
Nettolumen HIGH (U-Form) <i>netlumen HIGH (U-Form)</i>	1080lm (WW) 1121lm (NW)	1620lm (WW) 1681lm (NW)	2160lm (WW) 2241lm (NW)	2699lm (WW) 2801lm (NW)	3239lm (WW) 3361lm (NW)	3778lm (WW) 3921lm (NW)	4319lm (WW) 4482lm (NW)	4859lm (WW) 5042lm (NW)
Nettolumen HIGH (Asym) <i>netlumen HIGH (asym)</i>	1044lm (WW) 1083lm (NW)	1565lm (WW) 1624lm (NW)	2086lm (WW) 2165lm (NW)	2608lm (WW) 2706lm (NW)	3130lm (WW) 3248lm (NW)	3651lm (WW) 3789lm (NW)	4173lm (WW) 4330lm (NW)	4694lm (WW) 4871lm (NW)
Nettolumen HIGH (Micro) <i>netlumen HIGH (micro)</i>	1040lm (WW) 1079lm (NW)	1558lm (WW) 1617lm (NW)	2079lm (WW) 2157lm (NW)	2598lm (WW) 2696lm (NW)	3117lm (WW) 3235lm (NW)	3637lm (WW) 3774lm (NW)	4157lm (WW) 4314lm (NW)	4677lm (WW) 4853lm (NW)
PRI/ SEC <i>PRI/ SEC</i>	100 ~ 240V AC/ 24V DC							
CRI <i>CRI</i>	90Ra							
Schutzart <i>protection rate</i>	IP20							
Energieklasse <i>energy class</i>	A							



WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
 WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white

symmetrische Version
symmetric version



asymmetrische Version
asymmetric version





Anwendungsmöglichkeiten für LEWO 76 und LEWO 100:
Applications for LEWO 76 and LEWO 100:

NEU



4er Set mit einem Abstand von 50mm
Set of 4 with a distance of 50mm

NEU



4er Set mit einem Abstand von 100mm
Set of 4 with a distance of 100mm

NEU

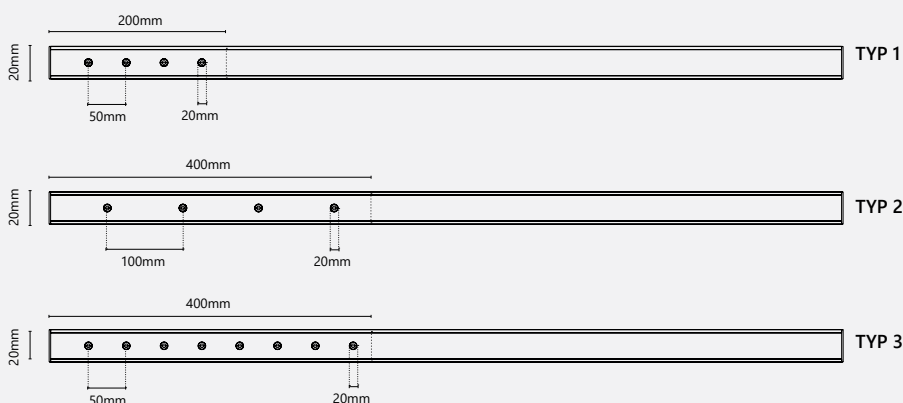


8er Set mit einem Abstand von 50mm
Set of 8 with a distance of 50mm

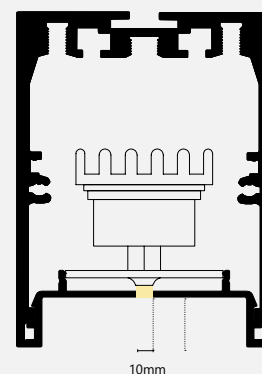
LED-Technik Linsenabdeckung

LED-technology lens cover

Platinentyp <i>board type</i>	TYP 1		TYP 2		TYP 3	
Platinenlänge <i>board length</i>	200mm		400mm		400mm	
Lichtpunkte pro Platine <i>light points per board</i>	4 Stück		4 Stück		8 Stück	
Abstand Lichtpunkte <i>distance points of light</i>	50mm		100mm		50mm	
LED Chips <i>LED chips</i>	2 Stück pro Lichtpunkt <i>2 pieces per light point</i>					
Lichtfarbe in Kelvin <i>light color in kelvin</i>	2700K, 3000K, 4000K tunable white 2700K/5700K					
Farbwiedergabeindex <i>Color rendering index</i>	RA90					
Modulleistung pro Platine <i>module power per board:</i>	8W (LOW Output 350mA) 11,2W (HIGH Output 500mA) 8W (tunable white)		8W (LOW Output 350mA) 11,2W (HIGH Output 500mA) 8W (tunable white)		16W (LOW Output 350mA) 22,4W (HIGH Output 500mA) 16W (tunable white)	
Nettolumen pro Platine <i>netlumen per board</i>	LOW Output (350mA)		LOW Output (350mA)		LOW Output (350mA)	
	2x20°	2x38°	2x20°	2x38°	2x20°	2x38°
	430lm (2700K)	519lm (2700K)	430lm (2700K)	519lm (2700K)	860lm (2700K)	1038lm (2700K)
	450lm (3000K)	544lm (3000K)	450lm (3000K)	544lm (3000K)	900lm (3000K)	1088lm (3000K)
	491lm (4000K)	593lm (4000K)	491lm (4000K)	593lm (4000K)	982lm (4000K)	1186lm (4000K)
	HIGH Output (500mA)		HIGH Output (500mA)		HIGH Output (500mA)	
	2x20°	2x38°	2x20°	2x38°	2x20°	2x38°
	614lm (2700K)	742lm (2700K)	614lm (2700K)	742lm (2700K)	1228lm (2700K)	1484lm (2700K)
	643lm (3000K)	777lm (3000K)	643lm (3000K)	777lm (3000K)	1286lm (3000K)	1554lm (3000K)
	701lm (4000K)	848lm (4000K)	701lm (4000K)	848lm (4000K)	1402lm (4000K)	1696lm (4000K)
	tunable white		tunable white		tunable white	
	2x20°	2x38°	2x20°	2x38°	2x20°	2x38°
	365lm (2700K 100%)	433lm (2700K 100%)	365lm (2700K 100%)	433lm (2700K 100%)	730lm (2700K 100%)	866lm (2700K 100%)
	405lm (50%/ 50%)	490lm (50%/ 50%)	405lm (50%/ 50%)	490lm (50%/ 50%)	810lm (50%/ 50%)	980lm (50%/ 50%)
	438lm (5700K 100%)	538lm (5700K 100%)	438lm (5700K 100%)	538lm (5700K 100%)	876lm (5700K 100%)	1076lm (5700K 100%)
Ausstrahlung <i>beam angle</i>	2x20° oder 2x38° <i>2x20° or 2x38°</i>					
PRI System <i>PRI system</i>	220 ~ 240V AC					
LED Betriebsart <i>LED operating mode</i>	Konstantstrom <i>constant current</i>					



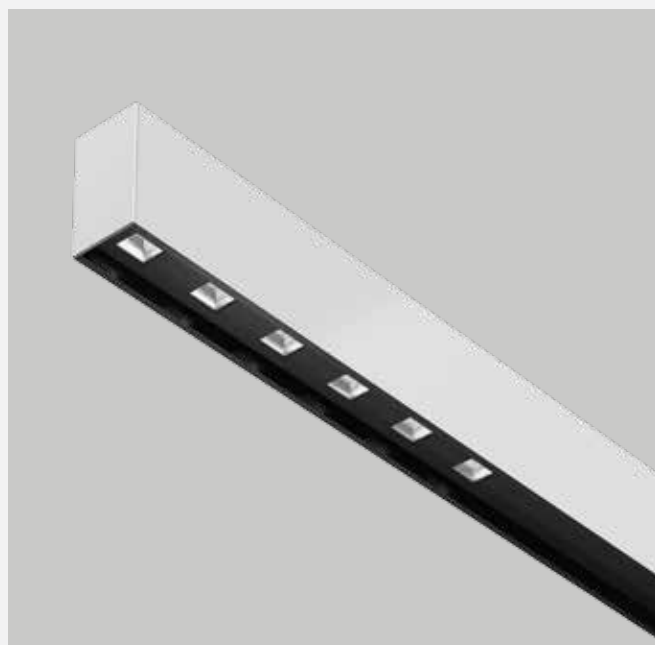
Schematische Darstellung LFO Linse
Schematic representation LFO lens



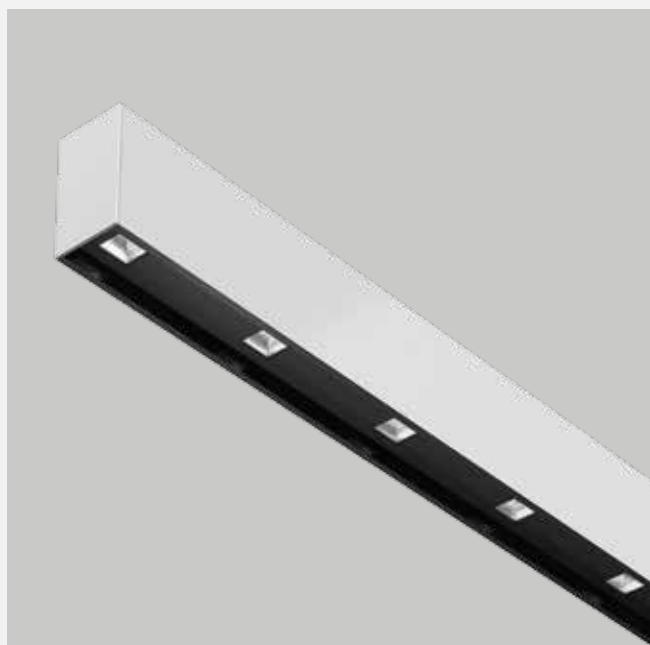
Anwendungsmöglichkeiten für LEWO 76 und LEWO 100:
Applications for LEWO 76 and LEWO 100:



3er Set mit einem Abstand von 100mm
Set of 3 with a distance of 100mm



6er Set mit einem Abstand von 50mm
Set of 6 with a distance of 50mm

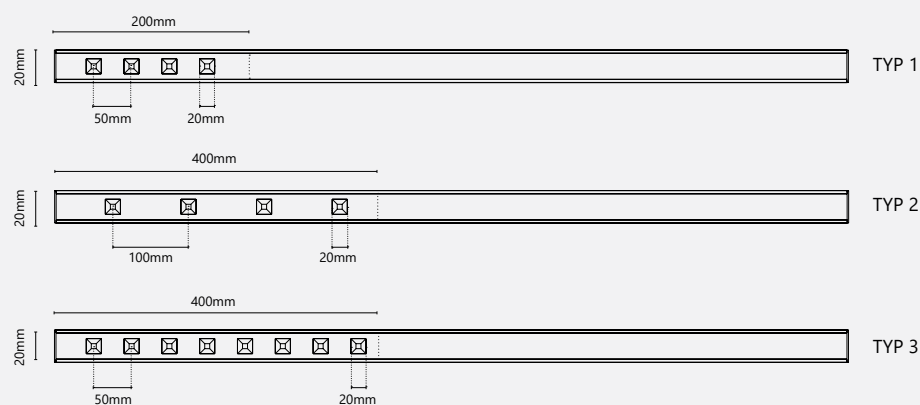


6er Set mit einem Abstand von 100mm
Set of 6 with a distance of 100mm

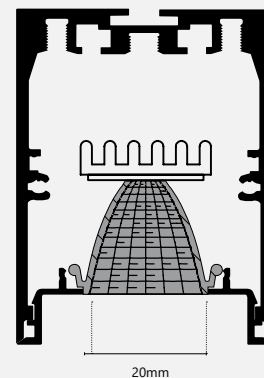
LED-Technik Reflektorabdeckung

LED-technology reflector cover

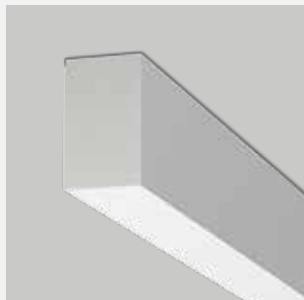
Platinentyp <i>board type</i>	TYP 1	TYP 2	TYP 3
Platinenlänge <i>board length</i>	300mm	300mm	2x 300mm
Lichtpunkte pro Platine <i>light points per board</i>	3 Stück	6 Stück	6 Stück
Abstand Lichtpunkte <i>distance points of light</i>	100mm	50mm	100mm
Lichtfarbe in Kelvin <i>light color in kelvin</i>	3000K (2700, 4000K TW auf Anfrage) <i>3000K (2700, 4000K TW on request)</i>		
Farbwiedergabeindex <i>Color rendering index</i>	RA90		
Modulleistung pro Platine <i>module power per board:</i>	12W	24W	24W
Nettolumen pro Platine <i>netlumen per board</i>	3x 250lm (3000K)	6x 250lm (3000K)	6x 250lm (3000K)
Ausstrahlung <i>beam angle</i>	2x30° 2x30°		
PRI System <i>PRI system</i>	220 ~ 240V AC		
LED Betriebsart <i>LED operating mode</i>	Konstantstrom <i>constant current</i>		



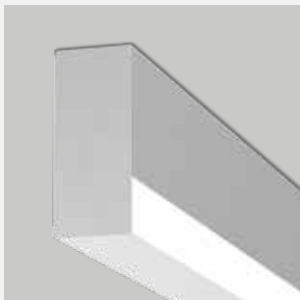
Schematische Darstellung
Schematic representation



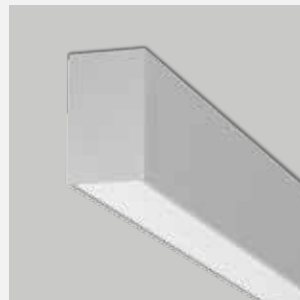
Modulsystem LEWO 76 - ein System unbegrenzte Möglichkeiten
modulsystem LEWO 76 - one system unlimited possibilities



Abdeckung opal/ flach
cover opal/ flat



Abdeckung opal/ hoch
cover opal/ high



Abdeckung Microprisma
cover micro-prismatic



Abdeckung opal/ flach
cover opal/ flat



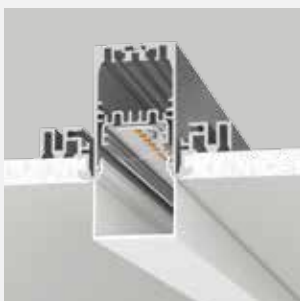
Abdeckung opal/ hoch
cover opal/ high



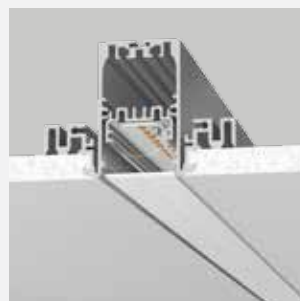
Abdeckung Microprisma
cover micro-prismatic



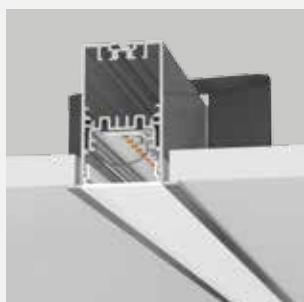
Abdeckung opal/ flach (Randlos)
cover opal/ flat (trimless)



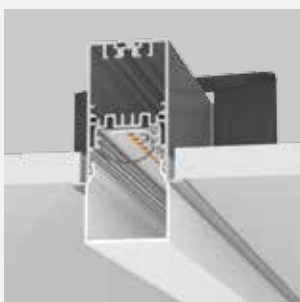
Abdeckung opal/ hoch (Randlos)
cover opal/ high (trimless)



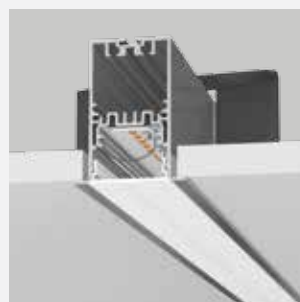
Abdeckung Microprisma (Randlos)
cover micro-prismatic (trimless)



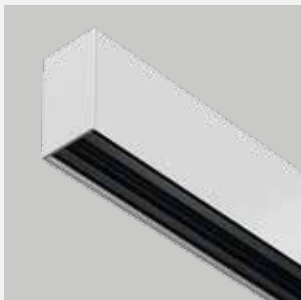
Abdeckung opal/ flach (mit Rand)
cover opal/ flat (with trim)



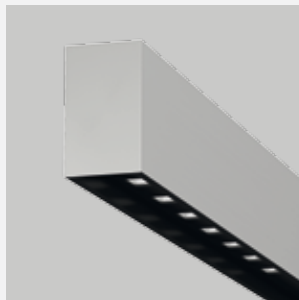
Abdeckung opal/ hoch (mit Rand)
cover opal/ high (with trim)



Abdeckung Microprisma (mit Rand)
cover micro-prismatic (with trim)



Kombi mit 3ph. Stromschiene
combo with 3ph track



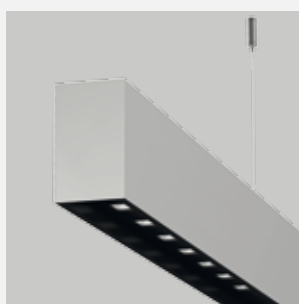
Abdeckung Reflektor-Set
cover reflector set



Abdeckung Linsen-Set
cover lens-set



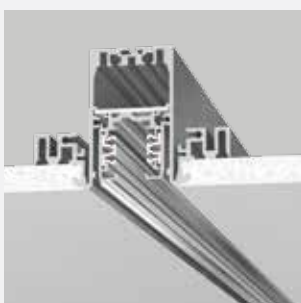
Kombi mit 3ph. Stromschiene
combo with 3ph track



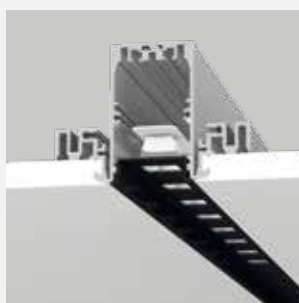
Abdeckung Reflektor-Set
cover reflector set



Abdeckung Linsen-Set
cover lens-set



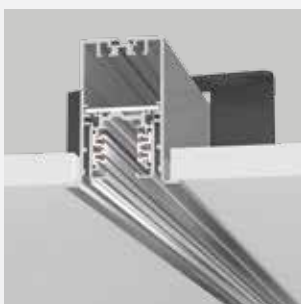
Kombi mit 3ph. Stromschiene (Randlos)
combo with 3ph track (trimless)



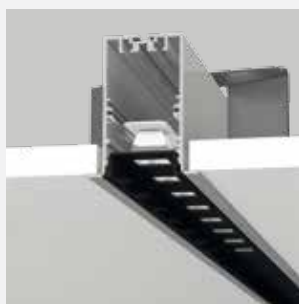
Abdeckung Reflektor-Set (Randlos)
cover reflector set (trimless)



Abdeckung Linsen-Set (Randlos)
cover lens-set (trimless)



Kombi mit 3ph. Stromschiene (mit Rand)
combo with 3ph track (with trim)



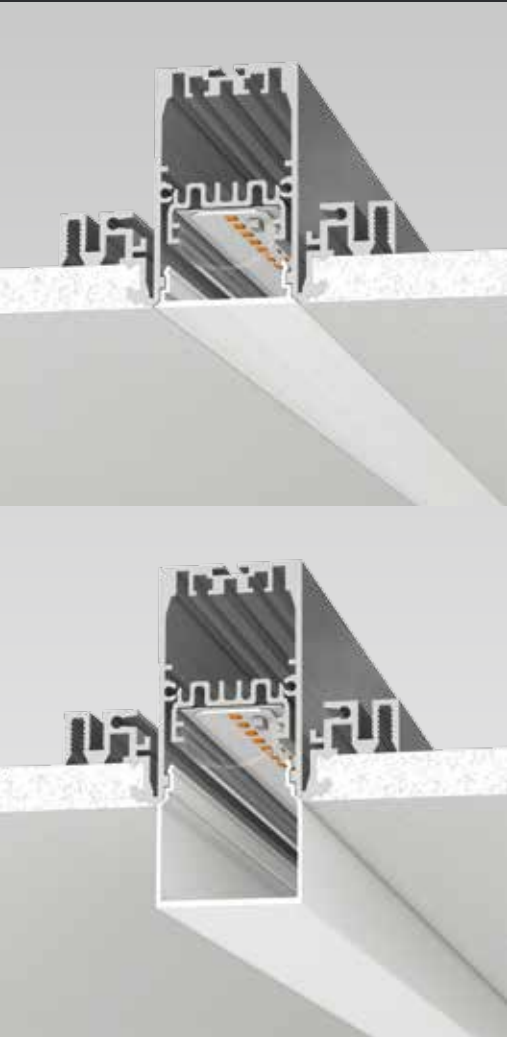
Abdeckung Reflektor-Set (mit Rand)
cover reflector set (with trim)



Abdeckung Linsen-Set (mit Rand)
cover lens-set (with trim)



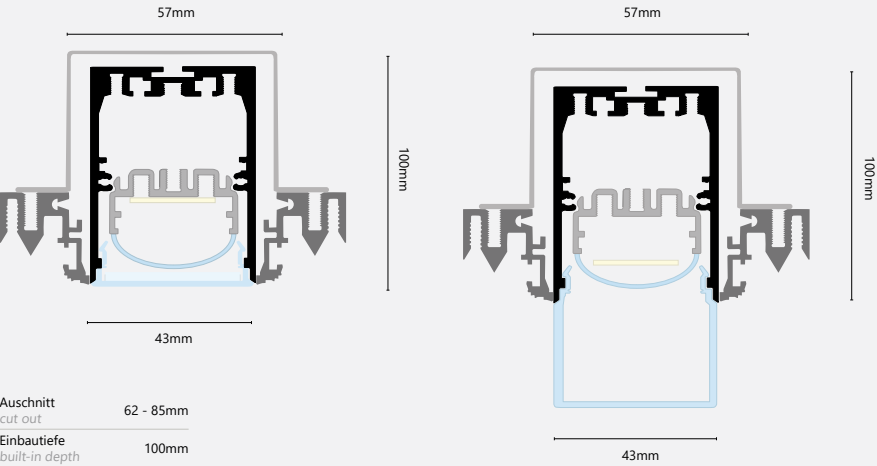




- Profil inkl. Abdeckung (4 Standard Typen wählbar)
- Profil inkl. LED-Platinen
- 2700K, 6500K und Tunable White 2200-5000K auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 6000mm durchgehend
- inkl. integriertem Konverter
- Einbaurahmen muss separat bestellt werden
- Optional: dimmbar via DALI, oder PUSH-DIM, 1-10V auf Anfrage

- profile incl. cover (4 standard types and selectable)
- profile fitted with LED boards
- 2700K, 6500K and Tunable White 2200-5000K on request
- special lengths on request
- max. profile length 6000mm continuous
- incl. integrated converter
- mounting frame must ordered separately
- optional: dimmable via DALI or Push-Dimm; 1-10V on request

LEWO 76 FRAMELESS



LED IP20 230V                         

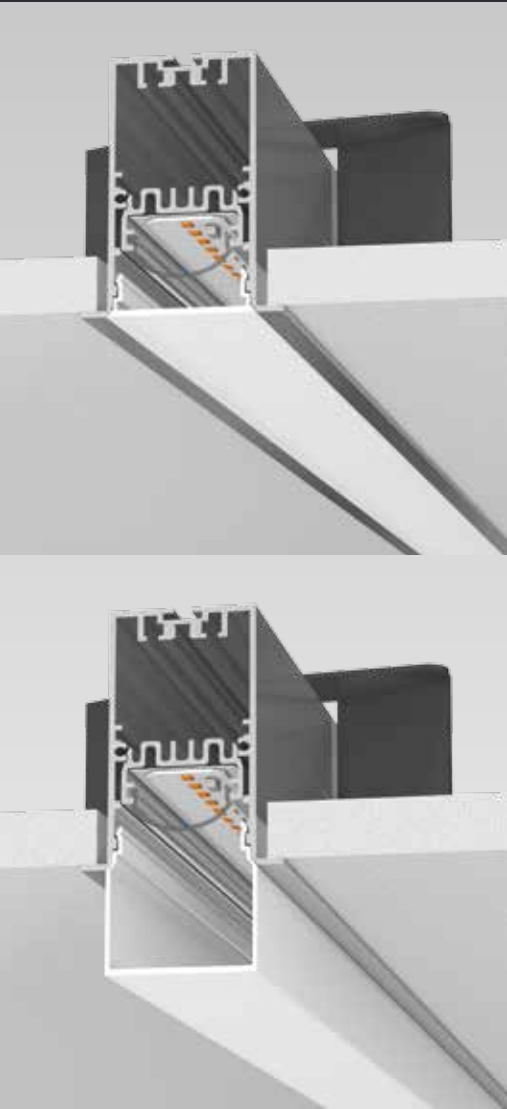
Sonderausführungen haben keine fixe Artikelnummer und werden immer auf Wunsch des Kunden produziert. Bitte separat angeben.
Special versions have no fixed item number and will always be requested by the customers. Please specify separate on request or order.

Linse <i>lens</i>	Reflektor <i>reflector</i>	3ph. Schiene <i>3ph. track</i>	LEWO Spot <i>LEWO Spot</i>	String <i>String</i>	LEWO Beton <i>LEWO concrete</i>
					
4x LED Set á 50mm 4x LED Set á 100mm 8x LED Set á 50mm	4x LED Set á 50mm 4x LED Set á 100mm 8x LED Set á 50mm		2700K 3000K	3000K	Infos siehe Seite 128 <i>For infos, see page 128</i>

Technische Beschreibung <i>technical description</i>	Ausßenmaß Standard Profillänge/ <i>external dimensions standard profile length</i>							
	570mm	850mm	1130mm	1410mm	1690mm	1970mm	2250mm	2530mm
Modulleistung LOW <i>module power LOW</i>	10,1W	15,1W	20,2W	25,2W	30,3W	35,3W	40,3W	45,4W
Nettolumen LOW (opal) <i>netlumen LOW (opal)</i>	742lm (WW) 770lm (NW)	1113lm (WW) 1155lm (NW)	1484lm (WW) 1540lm (NW)	1855lm (WW) 1925lm (NW)	2226lm (WW) 2310lm (NW)	2597lm (WW) 2695lm (NW)	2968lm (WW) 3080lm (NW)	3465lm (WW) 3770lm (NW)
Nettolumen LOW (U-Form) <i>netlumen LOW (U-Form)</i>	756lm (WW) 785lm (NW)	1134lm (WW) 1177lm (NW)	1512lm (WW) 1569lm (NW)	1889lm (WW) 1961lm (NW)	2267lm (WW) 2353lm (NW)	2645lm (WW) 2745lm (NW)	3023lm (WW) 3137lm (NW)	3212lm (WW) 3529lm (NW)
Nettolumen LOW (Asym) <i>netlumen LOW (asym)</i>	731lm (WW) 758lm (NW)	1096lm (WW) 1137lm (NW)	1460lm (WW) 1516lm (NW)	1826lm (WW) 1894lm (NW)	2191lm (WW) 2274lm (NW)	2556lm (WW) 2652lm (NW)	2921lm (WW) 3031lm (NW)	3286lm (WW) 3410lm (NW)
Nettolumen LOW (Micro) <i>netlumen LOW (micro)</i>	728lm (WW) 766lm (NW)	1091lm (WW) 1132lm (NW)	1455lm (WW) 1510lm (NW)	1818lm (WW) 1887lm (NW)	2182lm (WW) 2265lm (NW)	2546lm (WW) 2642lm (NW)	2910lm (WW) 3020lm (NW)	3274lm (WW) 3397lm (NW)
Modulleistung HIGH <i>module power HIGH</i>	15,3W	22,9W	30,5W	38,1W	45,8W	53,4W	61W	68,6W
Nettolumen HIGH (opal) <i>netlumen HIGH (opal)</i>	1060lm (WW) 1100lm (NW)	1590lm (WW) 1650lm (NW)	2120lm (WW) 2200lm (NW)	2650lm (WW) 2750lm (NW)	3180lm (WW) 3300lm (NW)	3710lm (WW) 3850lm (NW)	4240lm (WW) 4400lm (NW)	4770lm (WW) 4950lm (NW)
Nettolumen HIGH (U-Form) <i>netlumen HIGH (U-Form)</i>	1080lm (WW) 1121lm (NW)	1620lm (WW) 1681lm (NW)	2160lm (WW) 2241lm (NW)	2699lm (WW) 2801lm (NW)	3239lm (WW) 3361lm (NW)	3778lm (WW) 3921lm (NW)	4319lm (WW) 4482lm (NW)	4859lm (WW) 5042lm (NW)
Nettolumen HIGH (Asym) <i>netlumen HIGH (asym)</i>	1044lm (WW) 1083lm (NW)	1565lm (WW) 1624lm (NW)	2086lm (WW) 2165lm (NW)	2608lm (WW) 2706lm (NW)	3130lm (WW) 3248lm (NW)	3651lm (WW) 3789lm (NW)	4173lm (WW) 4330lm (NW)	4694lm (WW) 4871lm (NW)
Nettolumen HIGH (Micro) <i>netlumen HIGH (micro)</i>	1040lm (WW) 1079lm (NW)	1558lm (WW) 1617lm (NW)	2079lm (WW) 2157lm (NW)	2598lm (WW) 2696lm (NW)	3117lm (WW) 3235lm (NW)	3637lm (WW) 3774lm (NW)	4157lm (WW) 4314lm (NW)	4677lm (WW) 4853lm (NW)
PRI/ SEC <i>PRI/ SEC</i>	100 ~ 240V AC/ 24V DC							
CRI <i>CRI</i>	90Ra							
Schutzart <i>protection rate</i>	IP20							
Energieklasse <i>energy class</i>	A							



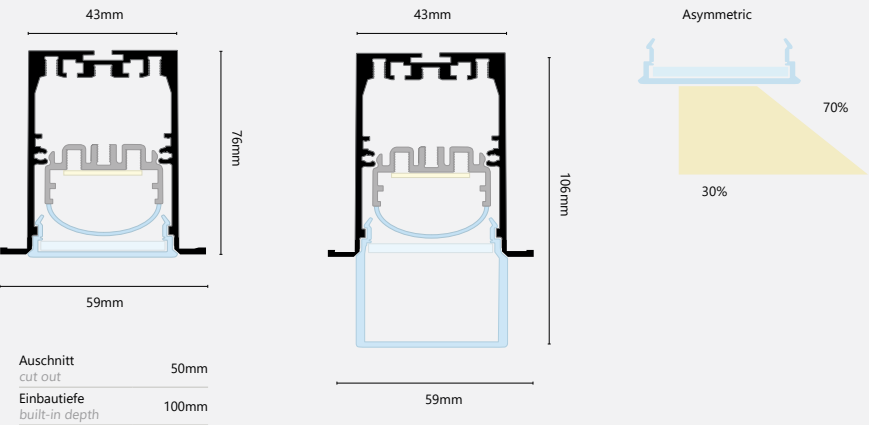
WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
 WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white



- Profil inkl. Abdeckung (4 Standard Typen wählbar)
- Profil inkl. LED-Platinen
- 2700K, 6500K und Tunable White 2200-5000K auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 6000mm durchgehend
- inkl. integrierter Konverter
- Optional: dimmbar via DALI, oder PUSH-DIM, 1-10V auf Anfrage

- profile incl. cover (4 standard types and selectable)
- profile fitted with LED boards
- 2700K, 6500K and Tunable White 2200-5000K on request
- special lengths on request
- max. profile length 6000mm continuous
- incl. integrated converter
- optional: dimmable via DALI or Push-Dimm; 1-10V on request

LEWO 76 EINBAU



LED

IP20

230V

ROH

SELV

A+

Artikelnummer item number	1 Montage mounting	2 Abdeckung cover	3 Kelvin kelvin	4 LED LED	5 Farbe color	6 Dimm dimm
LS-76-1-570-2-3-4-5-6	» E « Einbau recessed	» O « opal / flach opal / flat » U « opal / hoch opal / high » A « Asym asym » M « Microprisma microprisma	» 3000 « » 4000 «	» LO « LOW » HI « HIGH	W= O	» D « DALI, PushDim
LS-76-1-850-2-3-4-5-6						
LS-76-1-1130-2-3-4-5-6						
LS-76-1-1410-2-3-4-5-6						
LS-76-1-1690-2-3-4-5-6						
LS-76-1-1970-2-3-4-5-6						
LS-76-1-2250-2-3-4-5-6						
LS-76-1-2530-2-3-4-5-6						

Sonderausführungen haben keine fixe Artikelnummer und werden immer auf Wunsch des Kunden produziert. Bitte separat angeben.
Special versions have no fixed item number and will always be requested by the customers. Please specify separate on request or order.



Technische Beschreibung <i>technical description</i>	Aussenmaß Standard Profillänge/ <i>external dimensions standard profile length</i>							
	570mm	850mm	1130mm	1410mm	1690mm	1970mm	2250mm	2530mm
Modulleistung LOW <i>module power LOW</i>	10,1W	15,1W	20,2W	25,2W	30,3W	35,3W	40,3W	45,4W
Nettolumen LOW (opal) <i>netlumen LOW (opal)</i>	742lm (WW) 770lm (NW)	1113lm (WW) 1155lm (NW)	1484lm (WW) 1540lm (NW)	1855lm (WW) 1925lm (NW)	2226lm (WW) 2310lm (NW)	2597lm (WW) 2695lm (NW)	2968lm (WW) 3080lm (NW)	3465lm (WW) 3770lm (NW)
Nettolumen LOW (U-Form) <i>netlumen LOW (U-Form)</i>	756lm (WW) 785lm (NW)	1134lm (WW) 1177lm (NW)	1512lm (WW) 1569lm (NW)	1889lm (WW) 1961lm (NW)	2267lm (WW) 2353lm (NW)	2645lm (WW) 2745lm (NW)	3023lm (WW) 3137lm (NW)	3212lm (WW) 3529lm (NW)
Nettolumen LOW (Asym) <i>netlumen LOW (asym)</i>	731lm (WW) 758lm (NW)	1096lm (WW) 1137lm (NW)	1460lm (WW) 1516lm (NW)	1826lm (WW) 1894lm (NW)	2191lm (WW) 2274lm (NW)	2556lm (WW) 2652lm (NW)	2921lm (WW) 3031lm (NW)	3286lm (WW) 3410lm (NW)
Nettolumen LOW (Micro) <i>netlumen LOW (micro)</i>	728lm (WW) 766lm (NW)	1091lm (WW) 1132lm (NW)	1455lm (WW) 1510lm (NW)	1818lm (WW) 1887lm (NW)	2182lm (WW) 2265lm (NW)	2546lm (WW) 2642lm (NW)	2910lm (WW) 3020lm (NW)	3274lm (WW) 3397lm (NW)
Modulleistung HIGH <i>module power HIGH</i>	15,3W	22,9W	30,5W	38,1W	45,8W	53,4W	61W	68,6W
Nettolumen HIGH (opal) <i>netlumen HIGH (opal)</i>	1060lm (WW) 1100lm (NW)	1590lm (WW) 1650lm (NW)	2120lm (WW) 2200lm (NW)	2650lm (WW) 2750lm (NW)	3180lm (WW) 3300lm (NW)	3710lm (WW) 3850lm (NW)	4240lm (WW) 4400lm (NW)	4770lm (WW) 4950lm (NW)
Nettolumen HIGH (U-Form) <i>netlumen HIGH (U-Form)</i>	1080lm (WW) 1121lm (NW)	1620lm (WW) 1681lm (NW)	2160lm (WW) 2241lm (NW)	2699lm (WW) 2801lm (NW)	3239lm (WW) 3361lm (NW)	3778lm (WW) 3921lm (NW)	4319lm (WW) 4482lm (NW)	4859lm (WW) 5042lm (NW)
Nettolumen HIGH (Asym) <i>netlumen HIGH (asym)</i>	1044lm (WW) 1083lm (NW)	1565lm (WW) 1624lm (NW)	2086lm (WW) 2165lm (NW)	2608lm (WW) 2706lm (NW)	3130lm (WW) 3248lm (NW)	3651lm (WW) 3789lm (NW)	4173lm (WW) 4330lm (NW)	4694lm (WW) 4871lm (NW)
Nettolumen HIGH (Micro) <i>netlumen HIGH (micro)</i>	1040lm (WW) 1079lm (NW)	1558lm (WW) 1617lm (NW)	2079lm (WW) 2157lm (NW)	2598lm (WW) 2696lm (NW)	3117lm (WW) 3235lm (NW)	3637lm (WW) 3774lm (NW)	4157lm (WW) 4314lm (NW)	4677lm (WW) 4853lm (NW)
PRI/ SEC <i>PRI/ SEC</i>	100 ~ 240V AC/ 24V DC							
CRI <i>CRI</i>	90Ra							
Schutzart <i>protection rate</i>	IP20							
Energieklasse <i>energy class</i>	A++							

! WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
 WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white

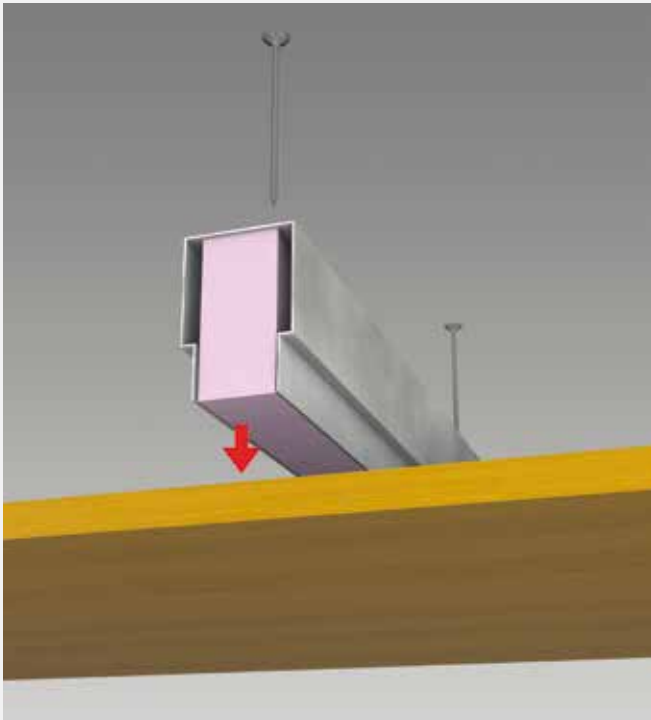




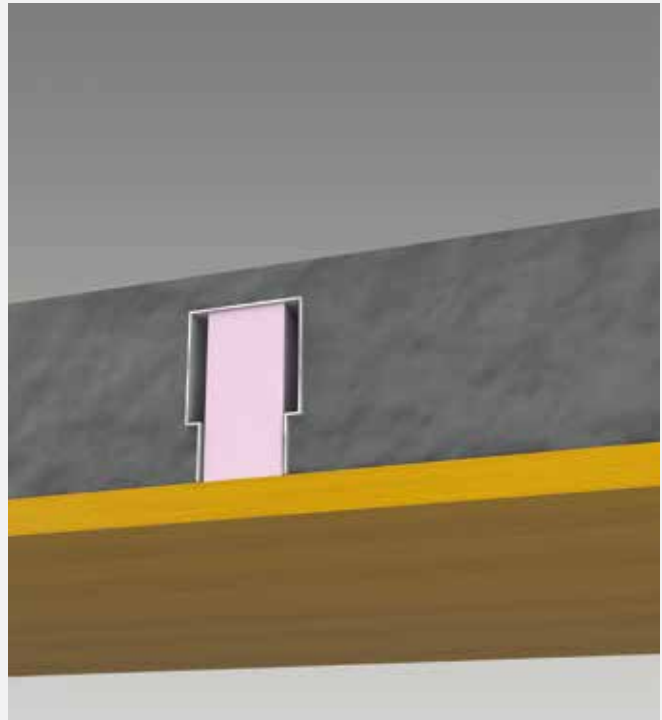
NEU

Anwendungsmöglichkeiten für Betondecken

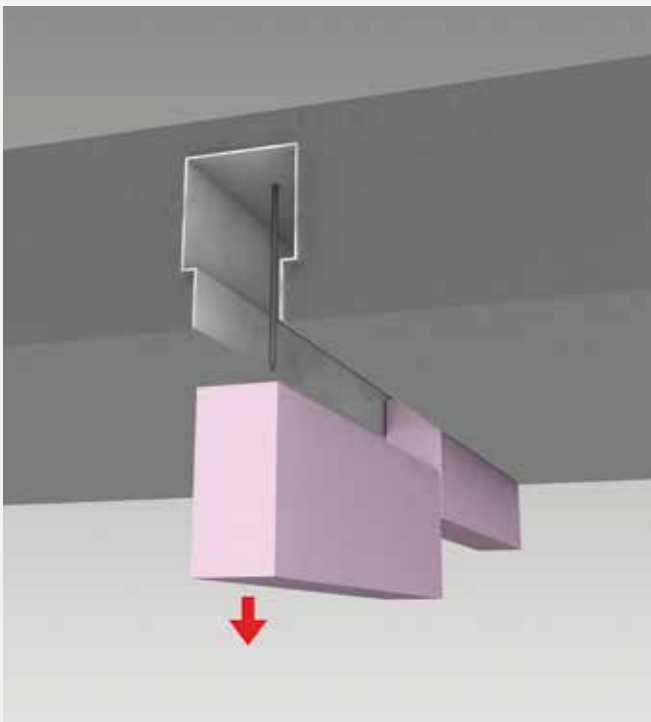
Possible applications for concrete floors



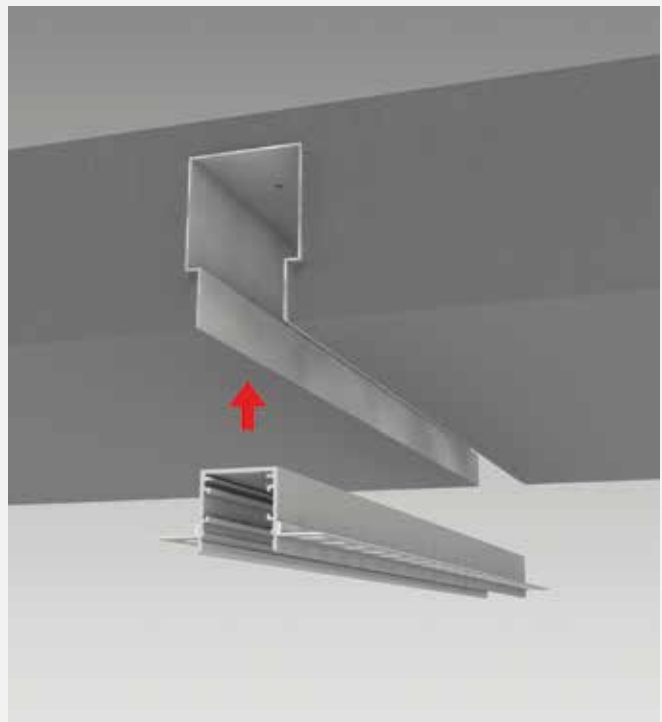
Schritt 1: Aussparungsprofil auf die Schalung nageln
Step 1: Nail the recess profile to the formwork



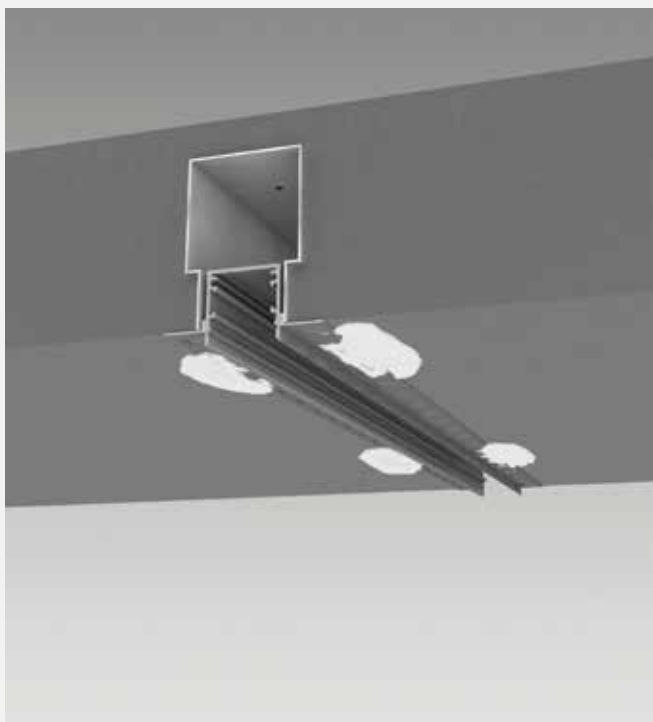
Schritt 2: Aussparungsprofil wird einbetoniert
Step 2: Saving profile is embedded in concrete



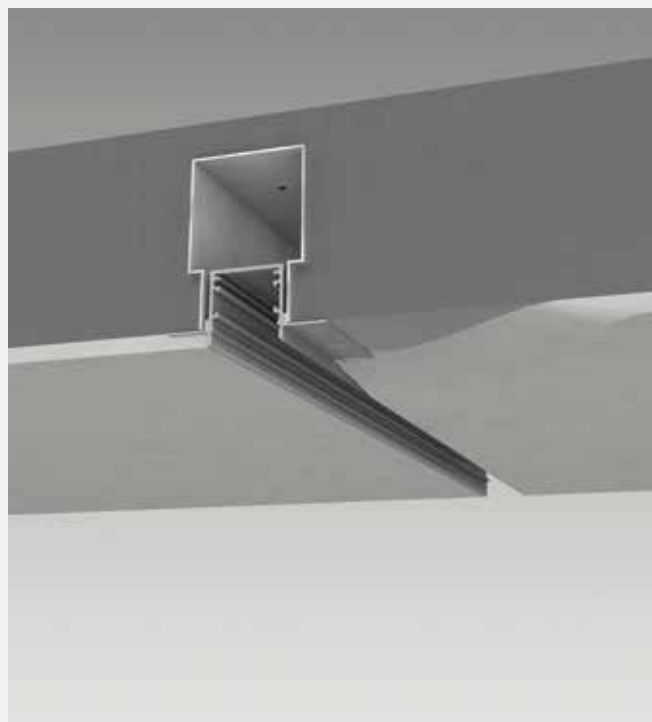
Schritt 3: Füllmaterial entfernen
Step 3: Remove filling material



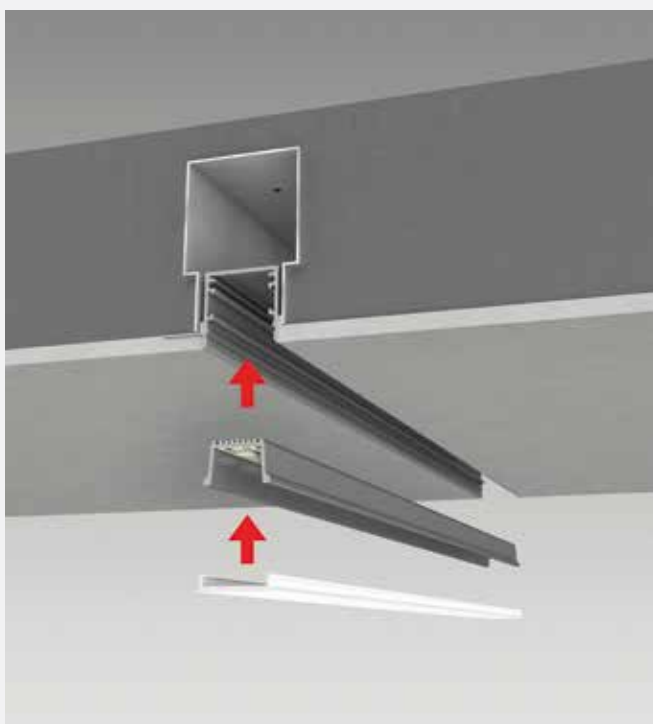
Schritt 4: LEWO Einbauprofil einsetzen
Step 4: Insert LEWO installation profile



Schritt 5: Einbauprofil einspachteln
Step 5: Fill in the installation profile



Schritt 6: Fertigputz anbringen
Step 6: Install finish plaster



Schritt 7: Lichteinsatz, Diffusor einclippen
Step 7: Light insert, clip the diffuser

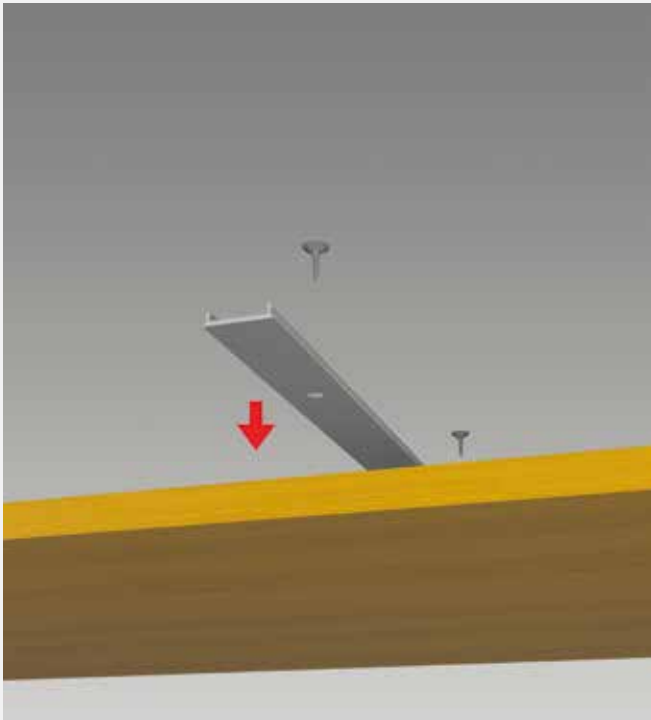


Schritt 8: Inbetriebnahme, fertig
Step 8: Commissioning, done

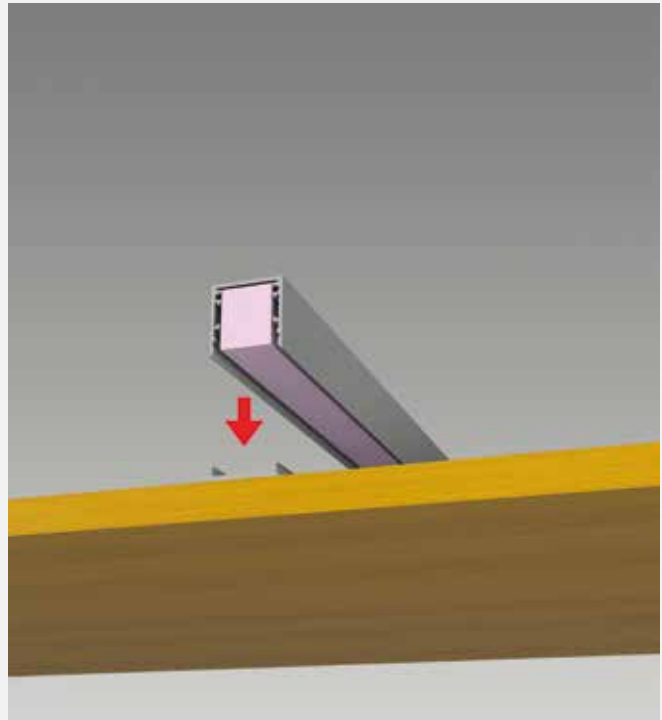
NEU

Anwendungsmöglichkeiten für Sicht-Betondecken

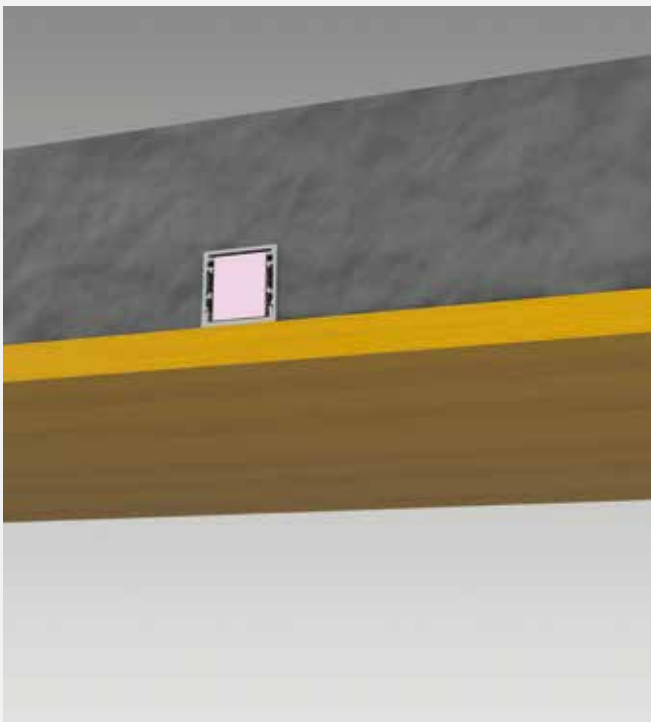
Possible applications for exposed concrete ceilings



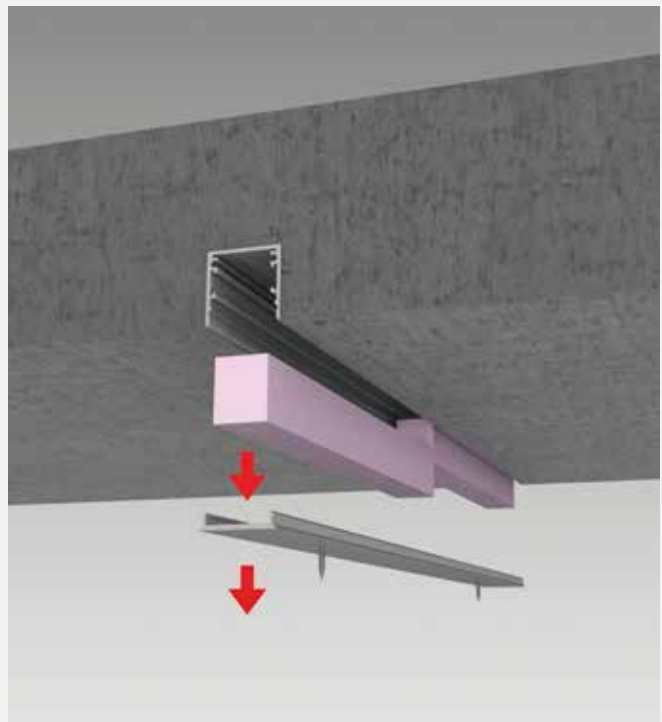
Schritt 1: Montageprofil auf Schalung nageln
Step 1: Nail assembly profile to formwork



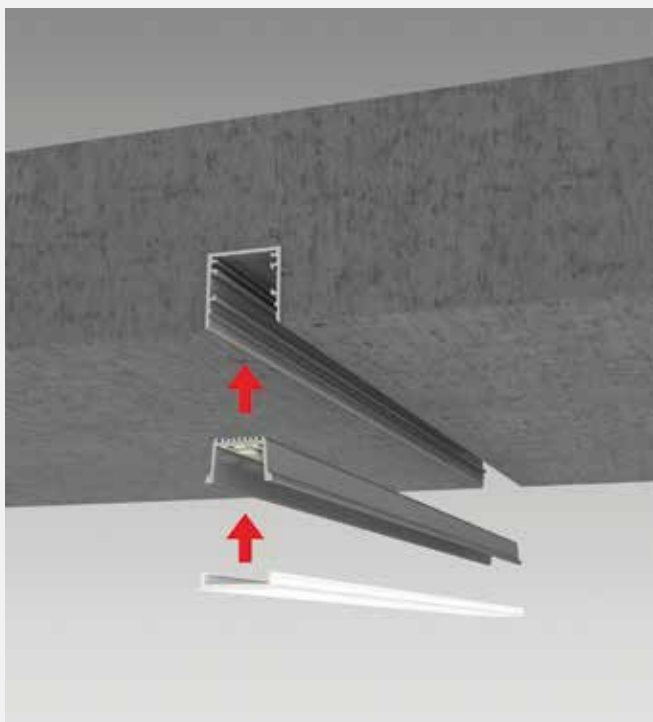
Schritt 2: LEWO Profil Aufclipsen und sichern
Step 2: Clip and secure the LEWO profile



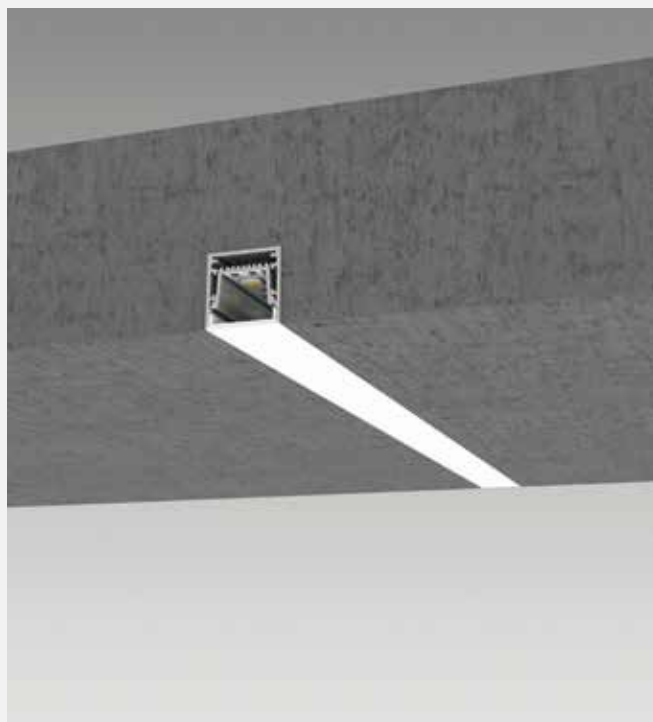
Schritt 3: LEWO Profil wird einbetoniert
Step 3: LEWO profile is embedded in concrete



Schritt 4: Montageprofil und Füllmaterial entfernen
Step 4: Remove the mounting profile and filling material

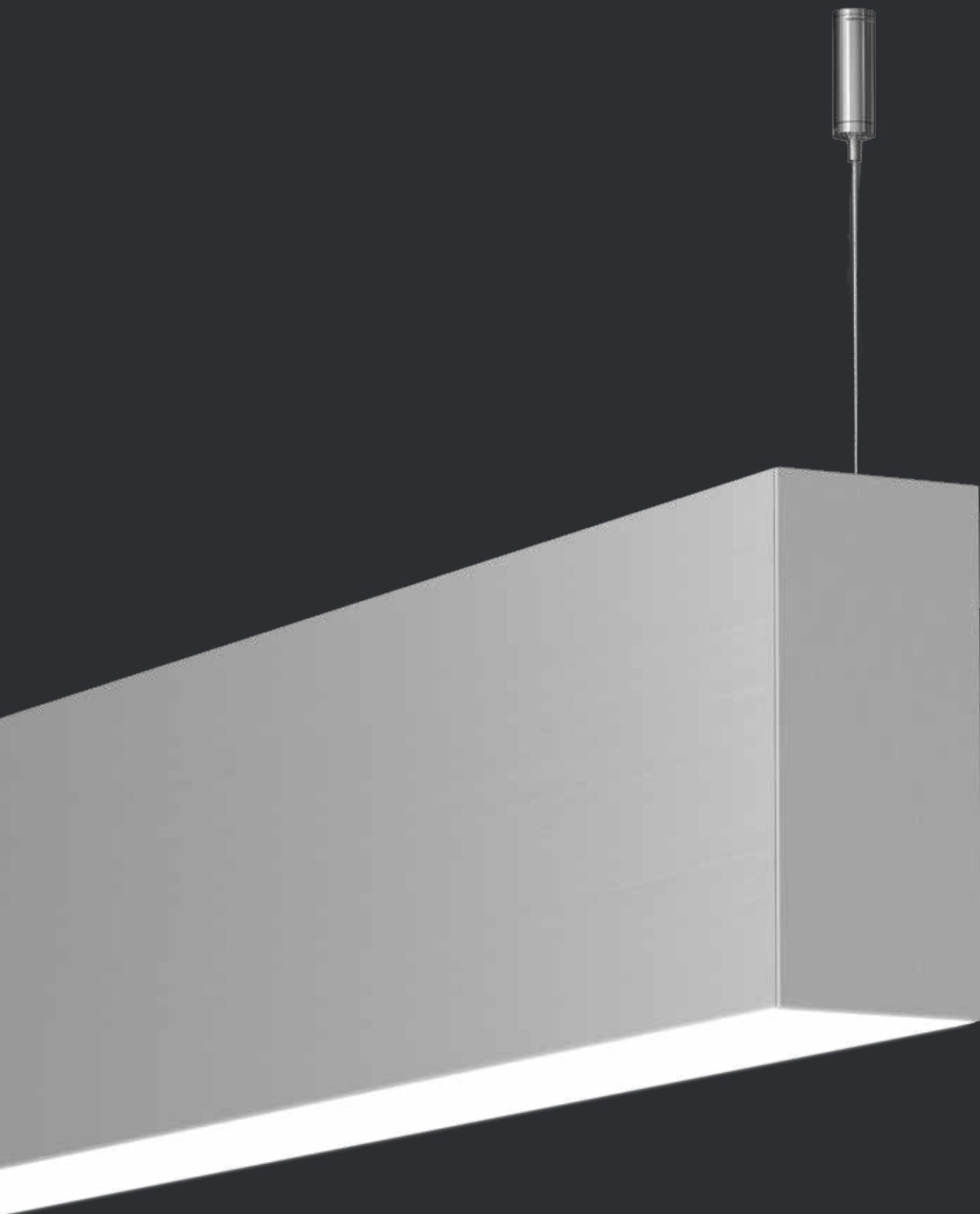


Schritt 5: Lichteinsatz und Diffusor einclippen
Step 5: Clip in the light insert and diffuser



Schritt 6: Inbetriebnahme, fertig
Step 6: Startup, done

LEWO



LEWO 100

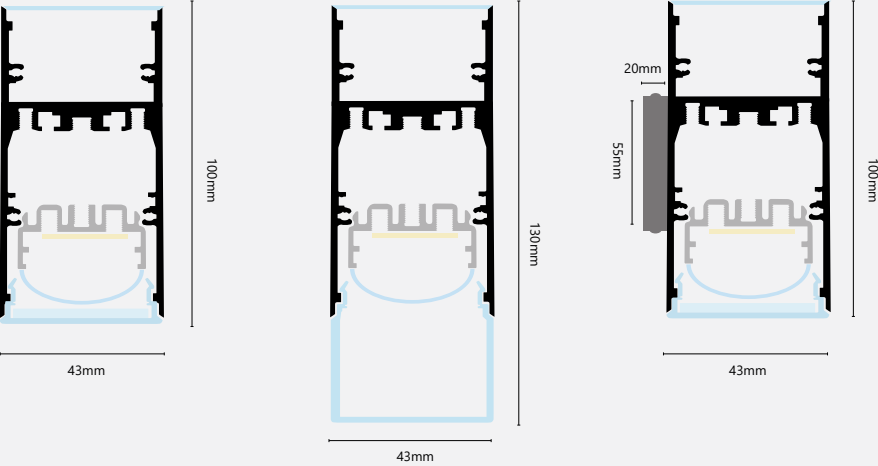




- Profil inkl. Abdeckung (4 Standard Typen wählbar)
- Profil inkl. LED-Platinen
- 2700K, 6500K und Tunable White 2200-5000K auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 6000mm durchgehend
- inkl. integriertem Konverter
- Optional: dimmbar via DALI, oder PUSH-DIM, 1-10V auf Anfrage

- profile incl. cover (4 standard types and selectable)
- profile fitted with LED boards
- 2700K, 6500K and Tunable White 2200-5000K on request
- special lengths on request
- max. profile length 6000mm continuous
- incl. integrated converter
- optional: dimmable via DALI or Push-Dimm; 1-10V on request

LEWO 100



LED

IP20

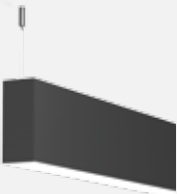
230V

from

SELV

A+

Artikelnummer item number	1 Montage mounting	2 Abdeckung cover	3 Kelvin kelvin	4 LED LED	5 Farbe color	6 Dimm dimm
LS-100-1-570-2-3-4-5-6						
LS-100-1-850-2-3-4-5-6						
LS-100-1-1130-2-3-4-5-6		» O « opal / flach opal / flat				
LS-100-1-1410-2-3-4-5-6	» P « Pendel pendant	» U « opal / hoch opal / high	» 3000 « » 4000 «	» LO « LOW	B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, PushDim
LS-100-1-1690-2-3-4-5-6	» W « Wand wall	» A « Asym asym		» HI « HIGH		
LS-100-1-1970-2-3-4-5-6		» M « Microprisma microprisma				
LS-100-1-2250-2-3-4-5-6						
LS-100-1-2530-2-3-4-5-6						



» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» S «
alu eloxiert
alu anodised



» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

Sonderausführungen haben keine fixe Artikelnummer und werden immer auf Wunsch des Kunden produziert. Bitte separat angeben.
Special versions have no fixed item number and will always be requested by the customers. Please specify separate on request or order.

Linse
lens



4x LED Set á 50mm
 4x LED Set á 100mm
 8x LED Set á 50mm

Reflektor
reflector



4x LED Set á 50mm
 4x LED Set á 100mm
 8x LED Set á 50mm

3ph. Schiene
3ph. track



LEWO Spot
LEWO Spot



2700K
 3000K

String
String



3000K

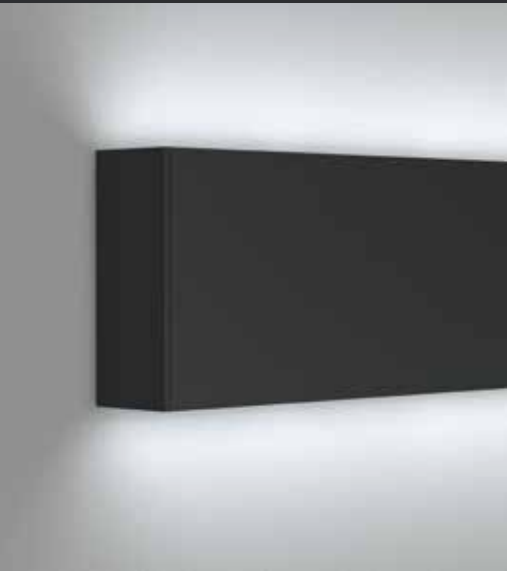
Technische Beschreibung <i>technical description</i>	Aussenmaß Standard Profillänge/ <i>external dimensions standard profile length</i>							
	570mm	850mm	1130mm	1410mm	1690mm	1970mm	2250mm	2530mm
Modulleistung LOW <i>module power LOW</i>	20,2W	30,2W	40,4W	50,4W	60,6W	70,6W	80,6W	90,8W
Nettolumen LOW (opal) <i>netlumen LOW (opal)</i>	1672lm (WW) 1735lm (NW)	2508lm (WW) 2603lm (NW)	3276lm (WW) 3471lm (NW)	4181lm (WW) 4339lm (NW)	5017lm (WW) 5206lm (NW)	5852lm (WW) 6074lm (NW)	6688lm (WW) 6941lm (NW)	7525lm (WW) 7809lm (NW)
Nettolumen LOW (U-Form) <i>netlumen LOW (U-Form)</i>	1579lm (WW) 1761lm (NW)	2371lm (WW) 2642lm (NW)	3200lm (WW) 3522lm (NW)	3959lm (WW) 4403lm (NW)	4742lm (WW) 5284lm (NW)	5533lm (WW) 6164lm (NW)	6323lm (WW) 7045lm (NW)	7114lm (WW) 7925lm (NW)
Nettolumen LOW (Asym) <i>netlumen LOW (asym)</i>	1641lm (WW) 1698lm (NW)	2461lm (WW) 2546lm (NW)	3281lm (WW) 3394lm (NW)	4101lm (WW) 4243lm (NW)	4921lm (WW) 5092lm (NW)	5741lm (WW) 5940lm (NW)	6562lm (WW) 6789lm (NW)	7382lm (WW) 7637lm (NW)
Nettolumen LOW (Micro) <i>netlumen LOW (micro)</i>	1575lm (WW) 1635lm (NW)	2362lm (WW) 2451lm (NW)	3149lm (WW) 3268lm (NW)	3937lm (WW) 4085lm (NW)	4724lm (WW) 4902lm (NW)	5511lm (WW) 5719lm (NW)	6299lm (WW) 6536lm (NW)	7086lm (WW) 7353lm (NW)
Modulleistung HIGH <i>module power HIGH</i>	30,6W	45,8W	61W	76,2W	91,6W	106,8W	122W	137,2W
Nettolumen HIGH (opal) <i>netlumen HIGH (opal)</i>	2389lm (WW) 2479lm (NW)	3584lm (WW) 3719lm (NW)	4681lm (WW) 4958lm (NW)	5973lm (WW) 6198lm (NW)	7167lm (WW) 7437lm (NW)	8361lm (WW) 8677lm (NW)	9555lm (WW) 9916lm (NW)	10750lm (WW) 11156lm (NW)
Nettolumen HIGH (U-Form) <i>netlumen HIGH (U-Form)</i>	2425lm (WW) 2516lm (NW)	3637lm (WW) 3774lm (NW)	4849lm (WW) 5032lm (NW)	6061lm (WW) 6290lm (NW)	7274lm (WW) 7548lm (NW)	8486lm (WW) 8806lm (NW)	9698lm (WW) 10064lm (NW)	10910lm (WW) 11322lm (NW)
Nettolumen HIGH (Asym) <i>netlumen HIGH (asym)</i>	2259lm (WW) 2344lm (NW)	3387lm (WW) 3515lm (NW)	4517lm (WW) 4687lm (NW)	5656lm (WW) 5859lm (NW)	6774lm (WW) 7030lm (NW)	7904lm (WW) 8202lm (NW)	9033lm (WW) 9374lm (NW)	10163lm (WW) 10546lm (NW)
Nettolumen HIGH (Micro) <i>netlumen HIGH (micro)</i>	2250lm (WW) 2335lm (NW)	3375lm (WW) 3502lm (NW)	4499lm (WW) 4669lm (NW)	5624lm (WW) 5836lm (NW)	6748lm (WW) 7003lm (NW)	7873lm (WW) 8170lm (NW)	8998lm (WW) 9338lm (NW)	10123lm (WW) 10505lm (NW)
CRI <i>CRI</i>	90Ra							
Schutzart <i>protection rate</i>	IP20							
Energieklasse <i>energy class</i>	A							



WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
 WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white



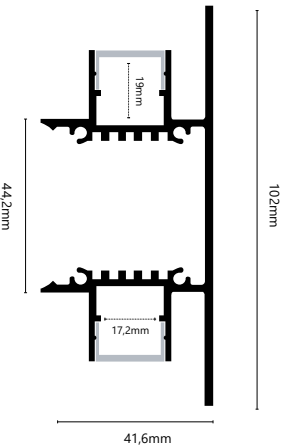








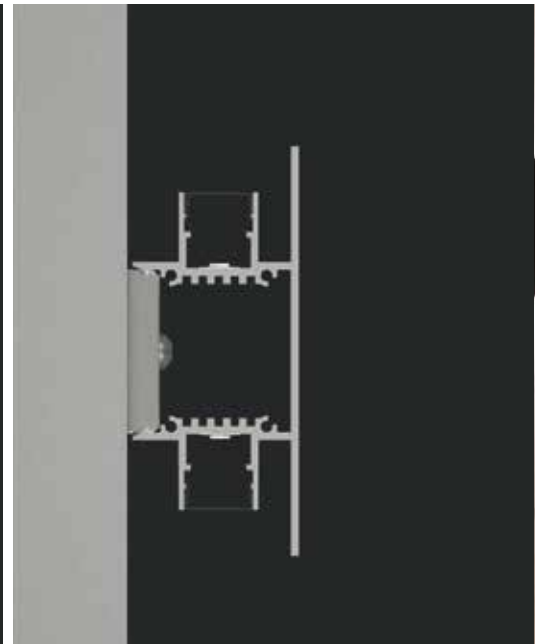
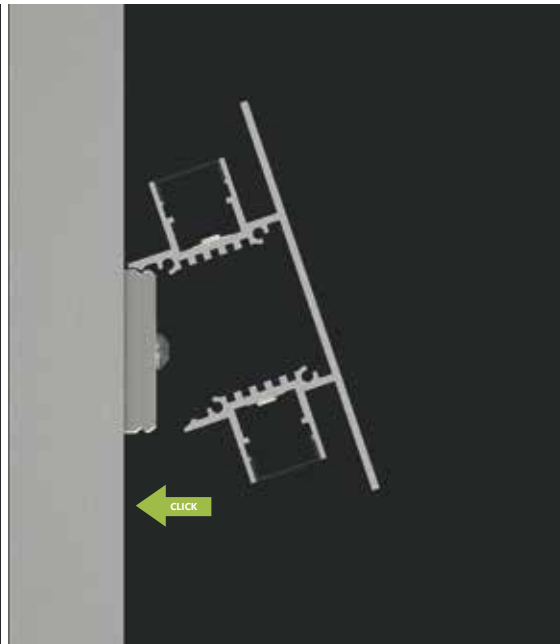
- Profil inkl. Abdeckung und LED-Stripes 2x 21W
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 6000mm durchgehend
- inkl. integriertem Konverter
- Optional: dimmbar via DALI, oder PUSH-DIM, 1-10V auf Anfrage

- profile incl. cover and LED stripes 2x 21W
- special lengths on request
- max. profile length 6000mm continuous
- incl. integrated converter
- optional: dimmable via DALI or Push-Dimm; 1-10V on request

PROFIL LEWO WALL



NEU				
LED IP20 230V    				
Artikelnummer item number	1 Abdeckung cover	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	4 Dimm dimm
LS-WALL-610-1-2-3-4	» O « opal / flach opal / flat	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, PushDim
LS-WALL-910-1-2-3-4				
LS-WALL-1210-1-2-3-4				
LS-WALL-1510-1-2-3-4				
LS-WALL-1810-1-2-3-4				





» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» S «
alu eloxiert
alu anodised



» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

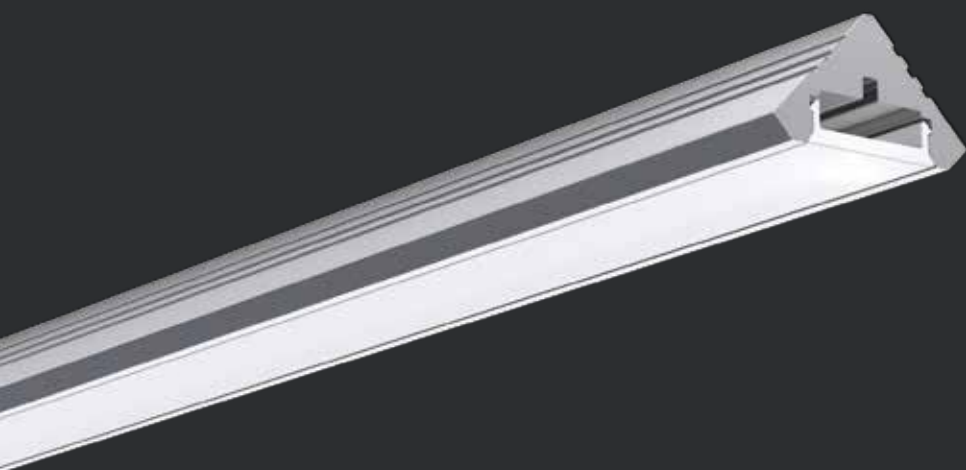
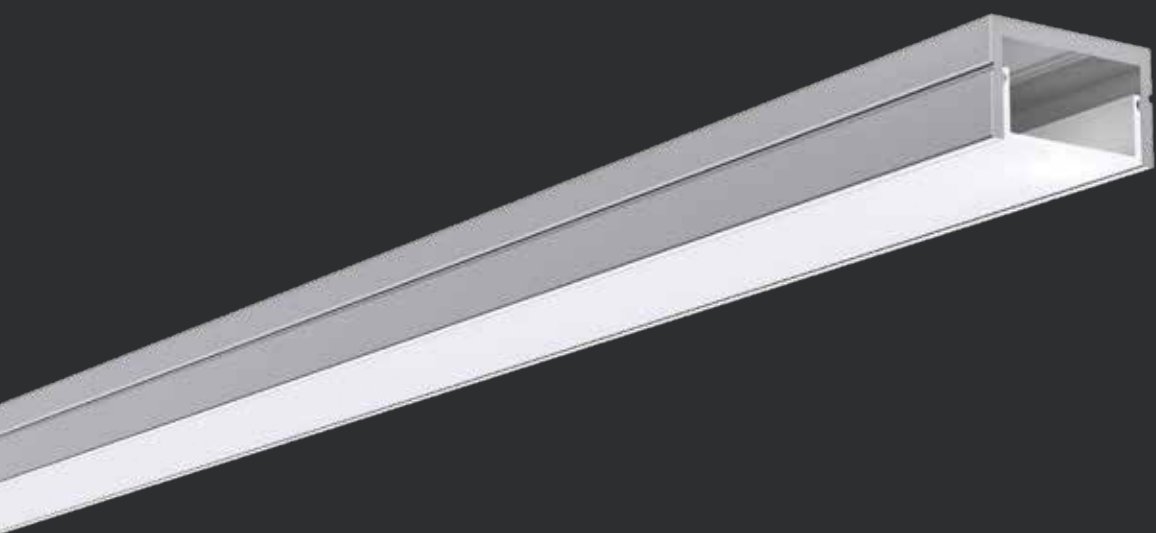
Technische Beschreibung <i>technical description</i>	Standard Profillänge/ <i>standard profile length</i>				
	610mm	910mm	1210mm	1510mm	1810mm
Modulleistung Total <i>module power Total</i>	2x 13W	2x 19W	2x 25W	2x 32W	2x 38W
Nettolumen (opal) <i>netlumen (opal)</i>	927lm (SW) 985lm (WW) 1024lm (NW)	1383lm (SW) 1470lm (WW) 1527lm (NW)	1838lm (SW) 1954lm (WW) 2030lm (NW)	2294lm (SW) 2439lm (WW) 2534lm (NW)	2750lm (SW) 2923lm (WW) 3037lm (NW)
PRI/ SEC <i>PRI/ SEC</i>	100 ~ 240V AC/ 24V DC				
CRI <i>CRI</i>	90Ra				
Schutzart <i>protection rate</i>	IP20				



SW = 2700K superwarmweiss, WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
SW = 2700K superwarm white, WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white



© bildgalerie Tjsten



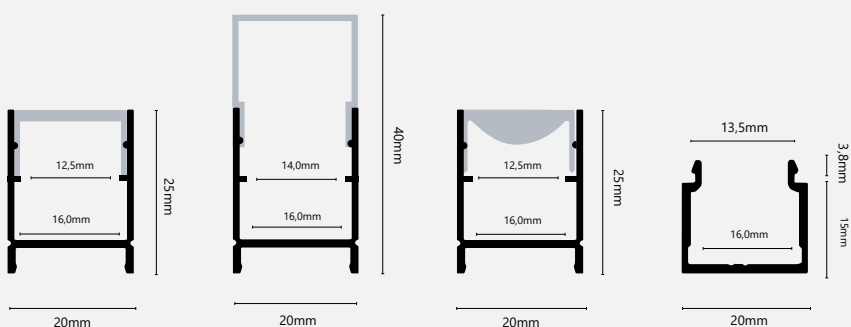
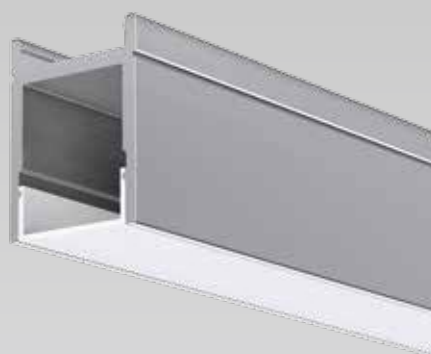
Aufbau- und Einbauprofile aus stranggepresstem eloxiertem Aluminium, einclipbare Abdeckungen, erhältlich per Laufmeter, bestückbar mit LED-Stripes, mit verschiedenen Abdeckungen (opal, klar, flach, hoch, Linse) erhältlich, Montage- und Befestigungszubehör

CLIP

MICRO

surface- and recessed mounted extruded aluminium profiles, covers to clip, available per meter, fitted with LED stripes, with different covers (opal, clear, flat, high, lense) available, mounting- and installation material

PROFIL CLIP-HIGH



LED IP20 IP44 IP65

per Laufmeter
per meter

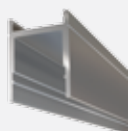
Profil (Aluminium eloxiert) <i>profile (anodised aluminium)</i>	N68194
Abdeckung opal/ flach <i>cover opal/ flat</i>	N68195
Abdeckung klar/ flach <i>cover clear/ flat</i>	N68196
Abdeckung opal/ hoch <i>cover opal/ high</i>	N68201
Linsenabdeckung klar (15°) <i>lense cover clear (15°)</i>	N68226
Kabelkanal mit Snap-In-Funktion <i>cable conduit with snap-in-function</i>	N68192
Endstück grau (1x) <i>end cap grey (1x)</i>	N68197
Endstück opal für Abdeckung hoch (1x) zum Kleben <i>end cap opal for cover high (1x) for gluing</i>	N68202
clipbare Halter, Kunststoff (1x) (mind. 3 Stück/ Meter) <i>clipable bracket, plastic (1x) (min. 3 pieces/ meter)</i>	N68200
Halteklammern fix (2x) <i>mounting clips fixed (2x)</i>	N68207
Halteklammern schwenkbar (2x) <i>mounting clips pivoted (2x)</i>	N68208

① Profil ist auch mit Vergusstechnik IP68 möglich - siehe Kapitel OUTLINE ab Seite 313

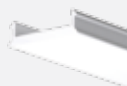
② Geeignet für LED-Stripes bis max. 16mm Breite.

③ profile is also with IP68 encapsulation technology possible - see chapter OUTLINE Page 313

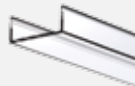
④ Suitable for all LED-stripes with max. 16mm width.



N68194



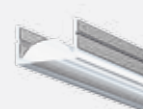
N68195



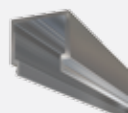
N68196



N68201



N68226



N68192



N68197



N68202



N68200

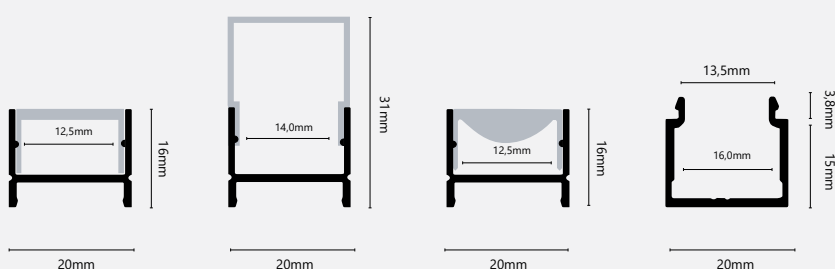


N68207

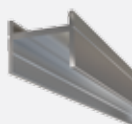


N68208

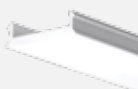
PROFIL CLIP-LOW



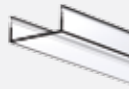
LED	IP20	IP44		per Laufmeter per meter
			Profil (Aluminium eloxiert) profile (anodised aluminium)	N68193
			Abdeckung opal/ flach cover opal/ flat	N68195
			Abdeckung klar/ flach cover clear/ flat	N68196
			Abdeckung opal/ hoch cover opal/ high	N68201
			Linsenabdeckung klar (40°) lense cover clear (40°)	N68226
			Kabelkanal mit Snap-In-Funktion cable conduit with snap-in-function	N68192
			Endstück grau (1x) end cap grey (1x)	N68198
			Endstück opal für Abdeckung hoch (1x) zum Kleben end cap opal for cover high (1x) for gluing	N68202
			clipbare Halter, Kunststoff (1x) (mind. 3 Stück/ Meter) clipable bracket, plastic (1x) (min. 3 pieces/ meter)	N68200
			Halteklammern fix (2x) mounting clips fixed (2x)	N68207
			Halteklammern schwenkbar (2x) mounting clips pivoted (2x)	N68208



N68193



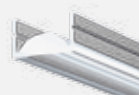
N68195



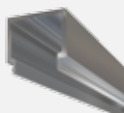
N68196



N68201



N68226



N68192



N68198



N68202



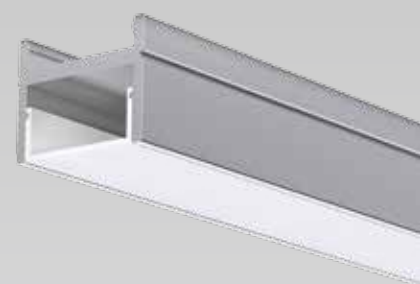
N68200



N68207



N68208



① Profil ist auch mit Vergusstechnik IP68 möglich - siehe Kapitel OUTLINE ab Seite 313

① Geeignet für LED-Stripes bis max. 12mm Breite. Nicht geeignet für LED-Stripes mit IP65 Schutzart bei Verwendung der Abdeckungen.

① profile is also with IP68 encapsulation technology possible - see chapter OUTLINE Page 313

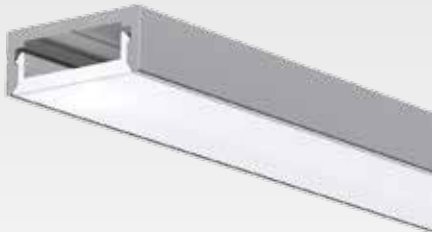
① Suitable for all LED-stripes with max. 12mm width. Not suitable for LED-Stripes with IP65 protection class when using the covers.







- i** Geeignet für LED-Stripes bis max. 10W.
Nicht geeignet für LED-Stripes mit IP65 Schutzart.
- i** Suitable for LED stripes up to max. 10W.
Not suitable for LED-Stripes with IP65 protection class.



- i** Geeignet für LED-Stripes bis FLEX-10.
Nicht geeignet für LED-Stripes mit IP65 Schutzart.
- i** Suitable for LED stripes up to FLEX-10.
Not suitable for LED-Stripes with IP65 protection class.

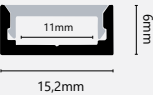
PROFIL FLACHALU



Flachalu (Aluminium eloxiert)
flat alu (anodised aluminium)

per Laufmeter
per meter
N68240

PROFIL MICRO-1



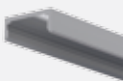
Profil (Aluminium eloxiert)
profile (anodised aluminium)

Abdeckung opal/ flach
cover opal/ flat

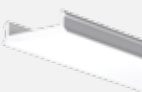
Abdeckung klar/ flach
cover clear/ flat

Endstück grau (1x)
end cap grey (1x)

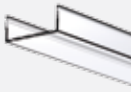
per Laufmeter
per meter
N68203
N68205
N68206
N68217



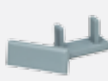
N68203



N68205



N68206

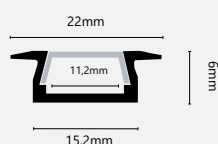


N68217



© Projekt: Interlaken Hotel Tyrol
© Photos: bildART.at

PROFIL MICRO-2



LED IP20 IP44

per Laufmeter
per meter

Profil (Aluminium eloxiert)
profile (anodised aluminium)

PLB3775/1

Abdeckung opal/ flach
cover opal/ flat

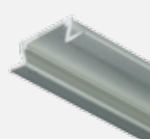
PL1547/1

Endstück grau (1x)
end cap grey (1x)

PL1430

Endstück grau mit Kabelausgang (1x)
end cap grey with cable outlet (1x)

PL1448



PLB3775/1



PL1547/1



PL1430



PL1448



① Geeignet für LED-Stripes bis FLEX-10.
Nicht geeignet für LED-Stripes mit IP65
Schutzart.

① Suitable for LED stripes up to FLEX-10.
Not suitable for LED-Stripes with IP65
protection class.

LED	IP20	IP44		per Laufmeter per meter
Profil (Aluminium eloxiert) profile (anodised aluminium)				N68191
Abdeckung opal/ flach cover opal/ flat				N68195
Abdeckung klar/ flach cover clear/ flat				N68196
Abdeckung opal/ hoch cover opal/ high				N68201
Linsenabdeckung klar (40°) lense cover clear (40°)				N68226
Endstück grau (1x) end cap grey (1x)				N68199
Endstück opal für Abdeckung hoch (1x) zum Kleben end cap opal for cover high (1x) for gluing				N68202
Halteklammern fix (2x) mounting clips fixed (2x)				N68207
Halteklammern schwenkbar (2x) mounting clips pivoted (2x)				N68208

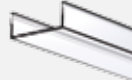
-  **Profile ist auch mit Vergusstechnik IP68 möglich - siehe Kapitel OUTLINE ab Seite 313**
-  **Geeignet für LED-Stripes bis max. FLEX-21. Nicht geeignet für LED-Stripes mit IP65 Schutzart bei Verwendung der Abdeckungen.**
-  *profile is also with IP68 encapsulation technology possible - see chapter OUTLINE Page 313*
-  *Suitable for all LED-strips with max. FLEX-21. Not suitable for LED-Strips with IP65 protection class when using the covers.*



N68191



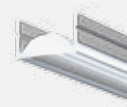
N68195



N68196



N68201



N68226



N68199



N68202

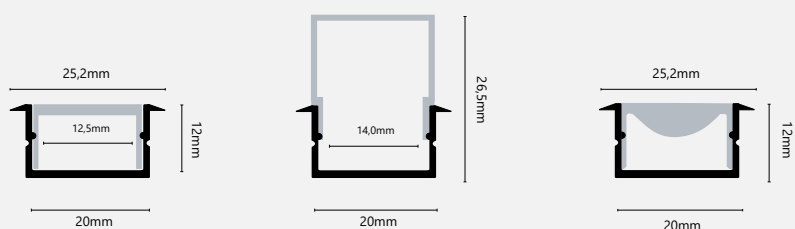


N68207

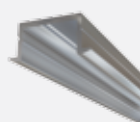


N68208

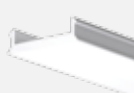
PROFIL MICRO-3EB



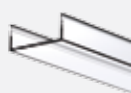
LED	IP20	IP44		per Laufmeter per meter
			Profil (Aluminium eloxiert) profile (anodised aluminium)	N68190
			Abdeckung opal/ flach cover opal/ flat	N68195
			Abdeckung klar/ flach cover clear/ flat	N68196
			Abdeckung opal/ hoch cover opal/ high	N68201
			Linsenabdeckung klar (40°) lense cover clear (40°)	N68226
			Endstück opal für Abdeckung hoch (1x) zum Kleben end cap opal for cover high (1x) for gluing	N68202
			Endstück grau (1x) end cap grey (1x)	N68218



N68190



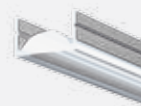
N68195



N68196



N68201



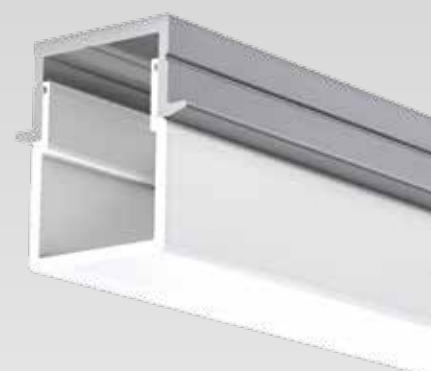
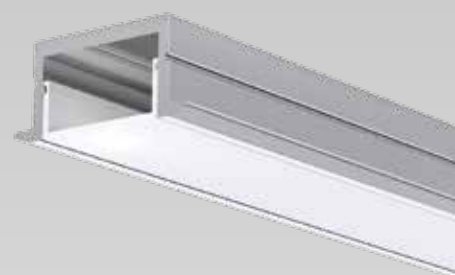
N68226



N68202



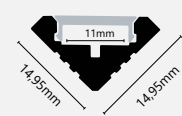
N68218



- ① Profil ist auch mit Vergusstechnik IP68 möglich - siehe Kapitel OUTLINE ab Seite 313
- ① Geeignet für LED-Stripes bis max. FLEX-21. Nicht geeignet für LED-Stripes mit IP65 Schutzart bei Verwendung der Abdeckungen.
- ① profile is also with IP68 encapsulation technology possible - see chapter OUTLINE Page 313
- ① Suitable for all LED-stripes with max. FLEX-21. Not suitable for LED-Stripes with IP65 protection class when using the covers.



PROFIL MICRO-5 SMALL



- Speziell geeignet für die Vitrinen, Möbel, Schränke, Auslagen, Hohlraumdecken, und Hohlraumwände.**
- Geeignet für LED-Stripes bis FLEX-15. Nicht geeignet für LED-Stripes mit IP65 Schutzart.**
- Especially suitable for showcases, furniture, cabinets, display racks, cavity ceilings and cavity walls.*
- Suitable for LED stripes up to FLEX-15. Not suitable for LED-Stripes with IP65 protection class.*

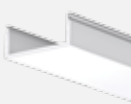
LED IP20 IP44

per Laufmeter
per meter

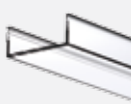
Profil (Aluminium eloxiert) profile (anodised aluminium)	N68204
Abdeckung opal/ flach cover opal/ flat	N68205
Abdeckung klar/ flach cover clear/ flat	N68206
Endstück grau (1x) end cap grey (1x)	N68219



N68204



N68205



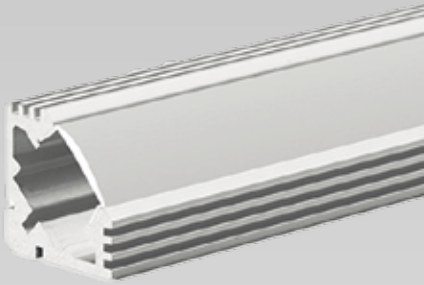
N68206



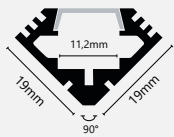
N68219



© Projekt: Interlpen Hotel Tyrol
© Photos: bild[ART]isten



PROFIL MICRO-5 MEDIUM



- i** besonders für die Vitrinen, Möbel, Schränke, Auslagen, Hohlraumdecken, Hohlraumwände.
- i** verwendbar mit LED Strips bis zu 10,8mm Breite
- i** nur in 2m Stangen erhältlich
- i** especially for the showcases, furniture, cabinets, displays, cavity ceilings, cavity walls.
- i** usable with LED strips up to 10,8mm width
- i** only available in 2m bars

NEU	LED	IP20	IP44	Standardlänge standard length	Artikelnummer article number
				Profil (Aluminium eloxiert) profile (anodised aluminium)	2000mm PLB4023ANODA2
				Abdeckung opal/ flach cover opal/ flat	2000mm PL15472
				Abdeckung klar/ flach cover clear/ flat	2000mm PL15482
				Endstück PVC, grau, ohne Kabelausgang (1x) end cap, PVC, grey, without cable outlet (1x)	PL1383
				Endstück PVC, grau, mit Kabelausgang (1x) end cap grey PVC, with cable outlet (1x)	PL1440
				Profilhalterung verzinkt (1x) profile holder galvanized (1x)	PL1399
				Ein- und Ausschalter zu MICRO-5 MEDIUM, 6W(24V), max. 4A ON-OFF switch for MICRO-5 MEDIUM, 96W(24V), max. 4A	PL1576



PLB4023ANODA2



PL15472



PL15482



PL1383



PL1440

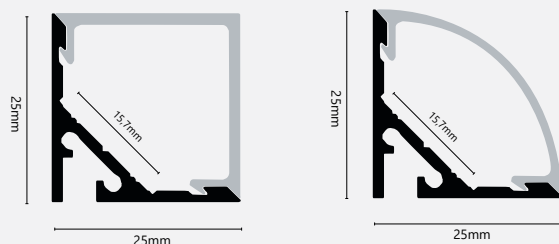


PL1399

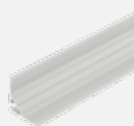


PL1576

PROFIL MICRO-5 LARGE



NEU	LED	IP20	IP44	Standardlänge standard length	Artikelnummer article number
				2000mm	AUT-AP-004-001
				2000mm	AUT-AB-004-003
				2000mm	AUT-AB-004-006
					AUT-EK-004-100
					AUT-EK-004-101
					AUT-EK-004-110
					AUT-EK-004-111



AUT-AP-004-001



AUT-AB-004-003



AUT-AB-004-006



AUT-EK-004-100



AUT-EK-004-101



AUT-EK-004-110



AUT-EK-004-111

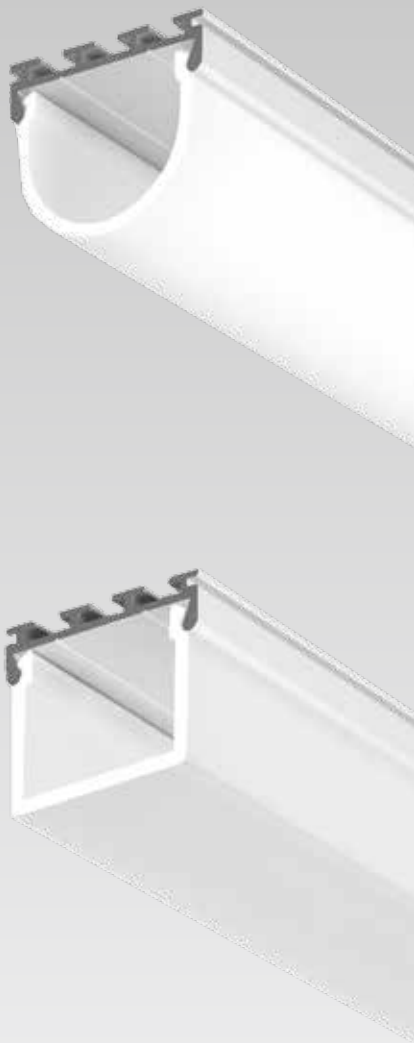


nur in 2m Stangen erhältlich

only available in 2m bars

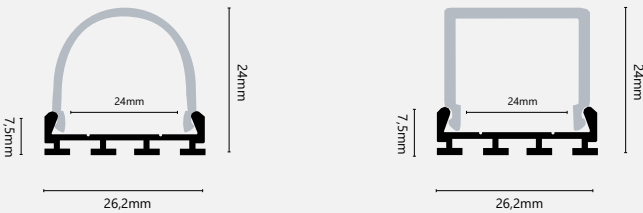




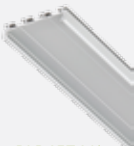


-  Geeignet für LED-Stripes bis max. 24mm Breite.
-  Suitable for LED stripes with max. 24mm width.

PROFIL MICRO-11



LED IP20 IP44			per Laufmeter per meter
Profil (Aluminium eloxiert) profile (anodised aluminium)			PLB4574/1
Abdeckung opal/ rund cover opal/ round			PL00413/1
Abdeckung opal/ eckig cover opal/ square			PL00415/1
Endkappe PVC rund end cap PVC round			PL00306
Endkappe PVC eckig end cap PVC square			PL00307



PLB4574/1



PL00413/1



PL00415/1

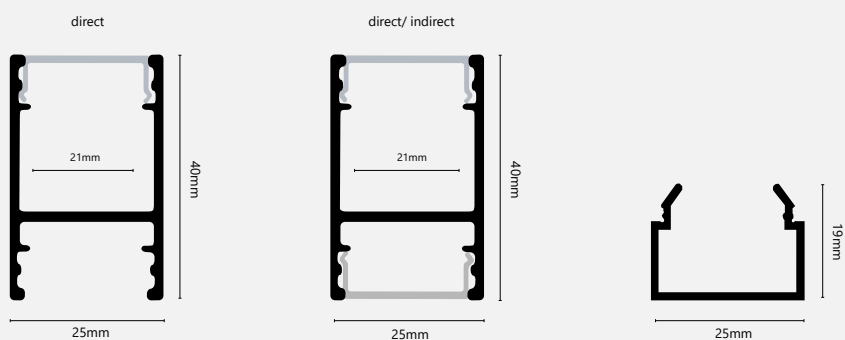


PL00306



PL00307

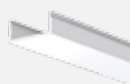
PROFIL MICRO-12



LED	IP20	IP44	IP65		per Laufmeter per meter
				Profil (Aluminium eloxiert) profile (anodised aluminium)	N68210
				Abdeckung opal/ flach cover opal/ flat	N68209
				Kabelkanal mit Snap-In-Funktion cable conduit with snap-in-function	N68211
				Endstück grau (1x) nur für Profil ohne Kabelkanal end cap grey (1x) only for profile without cable conduit	N68224



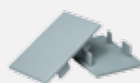
N68210



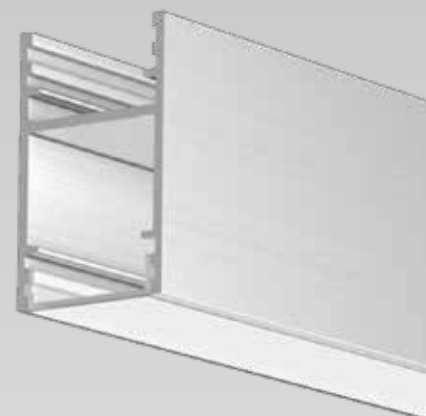
N68209



N68211



N68224



① Profil ist auch mit Vergusstechnik IP68 möglich - siehe Kapitel OUTLINE ab Seite 313

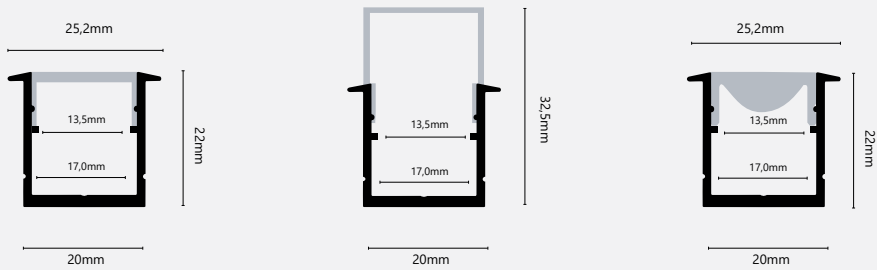
① Geeignet für LED-Stripes bis. max. FLEX-21.

① profile is also with IP68 encapsulation technology possible - see chapter OUTLINE Page 313

① Suitable for LED-stripes max. FLEX-21.



PROFIL MICRO-13



LED IP20 IP44 IP65

per Laufmeter
per meter

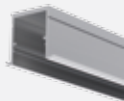
Profil (Aluminium eloxiert) profile (anodised aluminium)	N68215
Abdeckung opal/ flach cover opal/ flat	N68195
Abdeckung klar/ flach cover clear/ flat	N68196
Abdeckung opal/ hoch cover opal/ high	N68201
Linienabdeckung klar (15°) lense cover clear (15°)	N68226
Endstück opal für Abdeckung flach (1x) end cap opal for cover flat (1x)	N68220
Endstück opal für Abdeckung hoch (1x) zum Kleben end cap opal for cover high (1x) for gluing	N68202
Halterungsset (1x Klammern und 1x Schrauben) bracket set (1x clamps and 1x screws)	N68225

1 Profil ist auch mit Vergusstechnik IP68 möglich - siehe Kapitel OUTLINE ab Seite 313

2 Geeignet für LED-Stripes bis max. 17mm Breite.

3 profile is also with IP68 encapsulation technology possible - see chapter OUTLINE Page 313

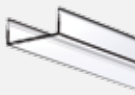
4 Suitable for LED-stripes with max. 17mm width.



N68215



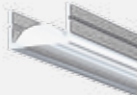
N68195



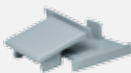
N68196



N68201



N68226



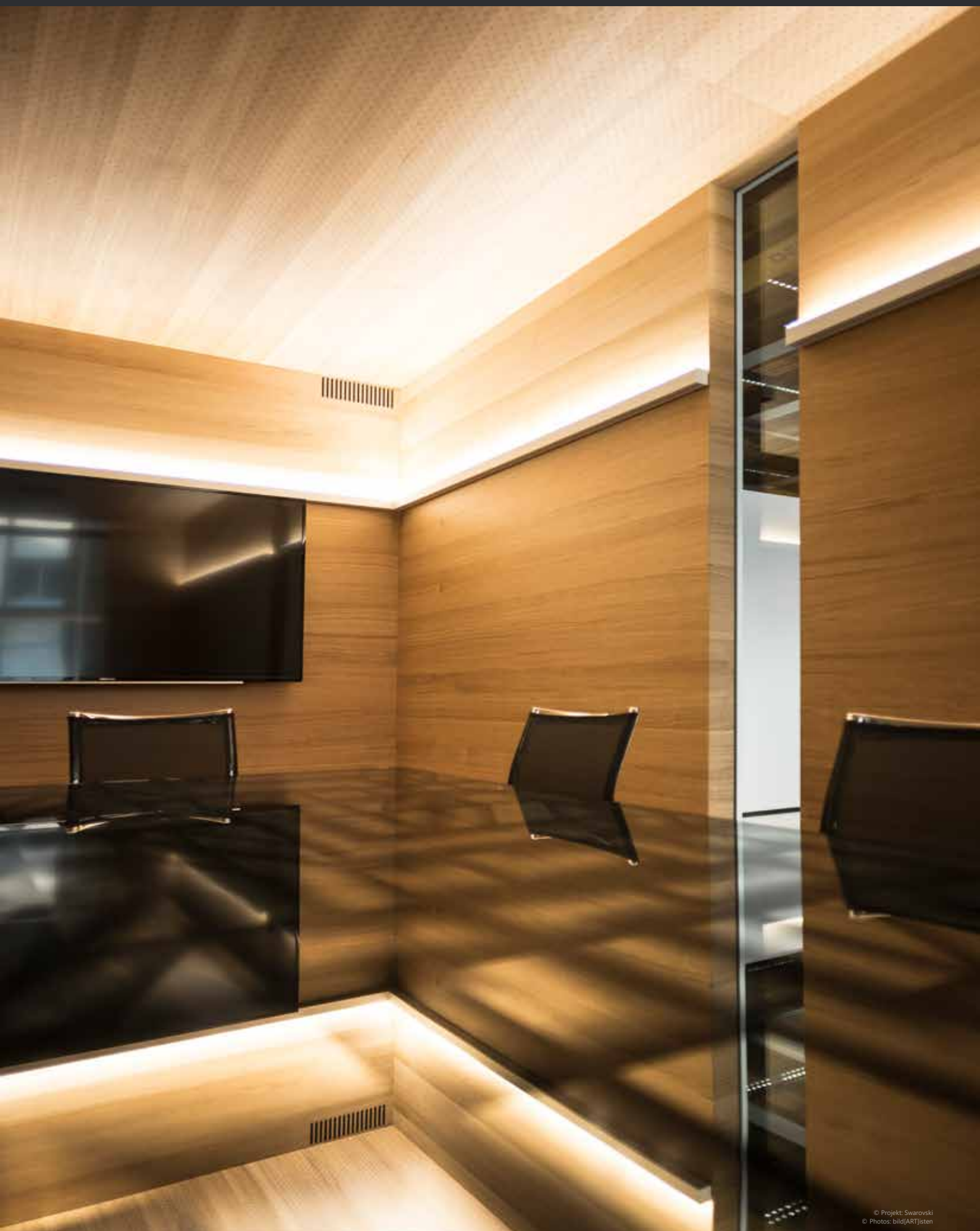
N68220



N68202

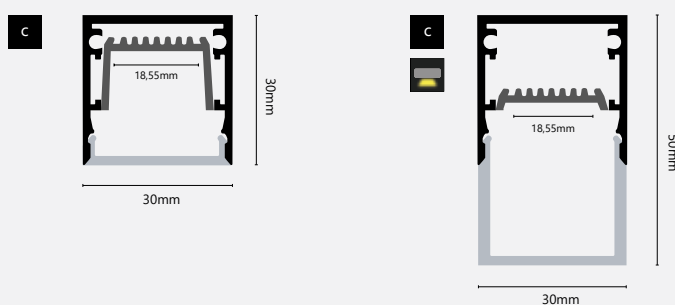


N68225



© Projekt Swarovski
© Photos: bildARTJsten

LEWO 30 SINGLE



NEU

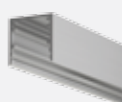
LED IP20 IP44 IP65

per Laufmeter
per meter

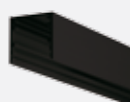
Profil (Aluminium eloxiert) profile (anodised aluminium)	N68230
Profil (schwarz RAL9005) profile (black RAL9005)	N68230-RAL9005
Profil (weiss RAL9016) profile (white RAL9016)	N68230-RAL9016
Abdeckung opal/ flach cover opal/ flat	N68228
Abdeckung schwarz/ flach cover black/ flat	N68248
Abdeckung opal/ hoch cover opal/ high	N68249
Abdeckung hoch/ schwarz cover high/ black	N68247
Blindabdeckung (Aluminium eloxiert) blind cover (anodised aluminium)	N68229
Blindabdeckung (schwarz RAL9005) blind cover (black RAL9005)	N68229-RAL9005
Blindabdeckung (weiss RAL9016) blind cover (white RAL9016)	N68229-RAL9016
Endkappe (Aluminium eloxiert) 1 Stk. end cap (anodised aluminium) 1 pcs.	N68232
Endkappe (schwarz RAL9005) 1 Stk. end cap (black RAL9005) 1 pcs.	N68232-RAL9005
Endkappe (weiss RAL9016) 1 Stk. end cap (white RAL9016) 1 pcs.	N68232-RAL9016
Endkappe opal für U-Abdeckung 1 Stk. end cap opal for U-cover 1 pcs.	N68250
Endkappe schwarz für U-Abdeckung 1 Stk. end cap black for U-cover 1 pcs.	N68250-RAL9005
Reflektor tief für flache Abdeckung reflector deep for flat cover	N68231
Reflektor hoch für U-Abdeckung (NUR FÜR PROFIL alu eloxiert) reflector deep for flat cover (ONLY FOR PROFILE alu anodised)	N68244
Reflektor hoch für U-Abdeckung (NUR FÜR PROFIL schwarz oder weiss) reflector deep for flat cover (ONLY FOR PROFILE black or white)	N68254
Befestigungsplatte für Wandmontage mounting plate for wall mounting	N68246
Längsverbinderplatte straight connector plate	N68255
Eckverbinderplatte 90° corner connector plate 90°	N68256



© Projekt: Swarovski
© Photos: bild[ART]isten



N68230



N68230-RAL9005



N68230-RAL9016



N68228



N68248



N68249



N68247



N68229



N68229-RAL9005



N68229-RAL9016



N68232



N68232-RAL9005



N68232-RAL9016



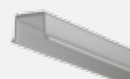
N68250



N68250-RAL9005



N68231



N68244



N68254



N68246



N68255



N68256



2700K



3000K



4000K

2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10.000



flexible LED-Stripes mit selbstklebender Rückseite, Lebensdauer bis zu 40.000 Stunden, exkl. Konverter/ Steuergerät, exkl. Kühlprofil, max. Länge pro Einspeisung: 5m, erhältlich per Laufmeter

STRIPES IP20

flexible LED-stripe with adhesive back, long life span up to 40.000 hours, excl. converter, excl. cooling profile, max. length per power input: 5m, available per meter



VOLLSPEKTRUM - die neue Lichtqualität *FULL SPECTRUM - the new light quality*

Vollspektrum bedeutet die Annäherung der Farbwiedergabe von LEDs an das natürlichen Sonnenlicht.
Full spectrum means rapprochement the color rendering of LEDs to the natural sunlight.

Farbwahrnehmung *color perception*

Farbwiedergabe ist ein Qualitätsmerkmal von künstlichem Licht gegenüber natürlichem Licht.

Eine Lichtquelle, deren Licht alle Spektralfarben enthält wie beim Sonnenlicht, lässt die Farben der beleuchteten Gegenstände natürlich aussehen – die Farbwiedergabe ist optimal. Sonnenlicht enthält alle Lichtfarben, die in ihrer visuellen Helligkeit gleichmäßig über das Farbspektrum verteilt sind (CRI100 = Sonnenlicht auf Erdoberfläche)

Color rendering is a quality feature of artificial light over natural light.

A light source whose light contains all the spectral colors, as in sunlight, leaves the colors of the illuminated objects natural look - the color reproduction is optimal. Sunlight contains all light colors, which are evenly distributed over the color spectrum in their visual brightness. (CRI100 = sunlight on the earth's surface).



CRI 70



CRI 80



CRI 90



CRI 97

Definition Farbwiedergabeindex

Definition of color rendering index

Der Farbwiedergabeindex wird in Ra oder CRI (engl. Colour Rendering Index) angegeben. Er bewertet die Qualität der Farbwiedergabe einer Lichtquelle. Je höher der Wert, umso besser die Farbwiedergabe.

Man bezieht sich einzig auf den sichtbaren Bereich des Farbspektrums von Licht.

Zur Berechnung des Farbwiedergabeindex wurden in "DIN6169" 14 Testfarben mit einem genormten Remissionsverlauf definiert. Der allgemeinen Farbwiedergabeindex Ra wird nur aus den ersten acht Werten das arithmetische Mittel gebildet:

$$R_a = \frac{R_1 + R_2 + \dots R_7 + R_8}{8}$$

The color rendering index is in Ra or CRI indicated. It evaluates the quality of the color rendering of a light source. The higher the value, the better the color rendering.

One refers only to the visible area of the color spectrum of light

To calculate the color rendering index, 14 test colors with a standardized remission profile were defined in DIN6169.

The general color rendering index Ra is made up of only the first eight values of the arithmetic mean:

$$R_a = \frac{R_1 + R_2 + \dots R_7 + R_8}{8}$$

	# 1 Altrose/ <i>Altrose</i>
	# 2 Senfgelb/ <i>mustard yellow</i>
	# 3 Gelbgrün/ <i>yellowgreen</i>
	# 4 Hellgrün/ <i>light green</i>
	# 5 Türkisblau/ <i>turquoise blue</i>
	# 6 Himmelblau/ <i>sky blue</i>
	# 7 Asterviolett/ <i>asterviolet</i>
	# 8 Fliederviolett/ <i>lilac violet</i>
	# 9 Rot gesättigt/ <i>Red saturated</i>
	# 10 Gelb gesättigt/ <i>Yellow saturated</i>
	# 11 Grün gesättigt/ <i>Green saturated</i>
	# 12 Blau gesättigt/ <i>Blue saturated</i>
	# 13 Rosa (Hautfarbe)/ <i>pink (skin color)</i>
	# 14 Blattgrün/ <i>leaf green</i>

Farbtemperatur

color temperature

Neben der Fähigkeit, alle Farb-Nuancen lückenlos und korrekt abbilden zu können, spielt auch Farbtemperatur eine wichtige Rolle.

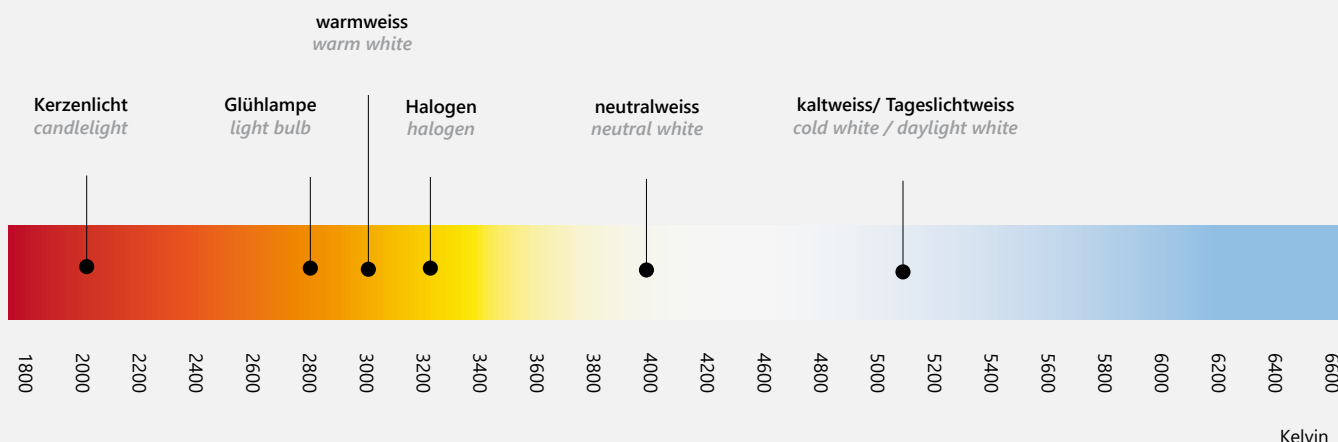
Glühlampen liegt in der Regel bei 2000-4000 Kelvin, Leuchtstofflampen können zwar weißes Tageslicht von 5000-6000 Kelvin erzeugen, sind aber unfähig, ein kontinuierliches Farb-Spektrum zu erzeugen.

Farbwiedergabeindex (CRI) und die Farbtemperatur sind entscheidend für unsere Wahrnehmung von Farben, Kontrasten und Abstufungen von Weiß.

In addition to the ability to reproduce all color nuances gapless and correct, color temperature also plays an important role.

Incandescent lamps are usually at 2000-4000 Kelvin, while fluorescent lamps can generate white daylight of 5000-6000 Kelvin, but are unable to produce a continuous color spectrum.

Color rendering index (CRI) and color temperature are critical to our perception of the colors, contrasts, and gradations of white.

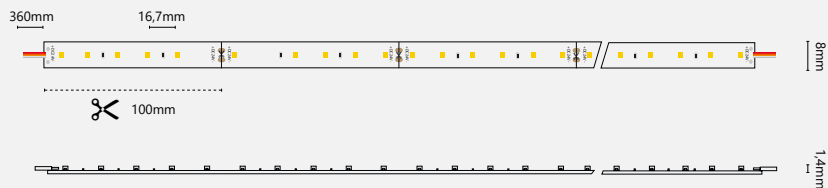




NEU **LA-FLEX-05 PREMIUM**



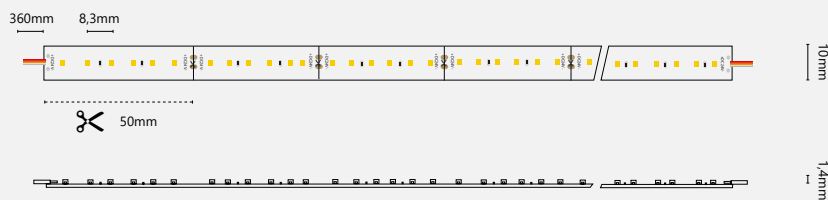
W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
5W/m	2700K	375lm/m	IP20	95Ra	60/m	LA24-SW-05-IP20
5W/m	3000K	395lm/m	IP20	95Ra	60/m	LA24-WW-05-IP20
5W/m	4000K	415lm/m	IP20	95Ra	60/m	LA24-NW-05-IP20



NEU **LA-FLEX-10 PREMIUM**



W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
10W/m	2700K	746lm/m	IP20	95Ra	120/m	LA24-SW-10-IP20
10W/m	3000K	785lm/m	IP20	95Ra	120/m	LA24-WW-10-IP20
10W/m	4000K	824lm/m	IP20	95Ra	120/m	LA24-NW-10-IP20



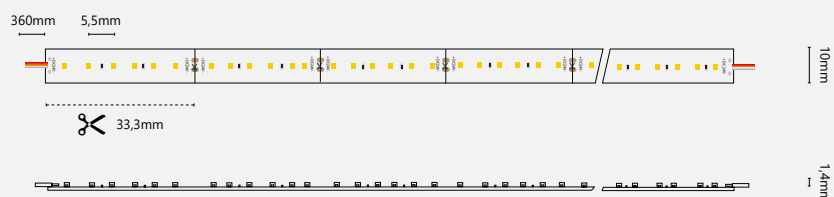
! Für LED-Stripes ab 10W/m muss für genügend Kühlung bzw. Wärmeableitung gesorgt werden, um die gewünschte Lebensdauer zu erreichen. Idealerweise mit LED-Kühlprofilen.
To reach the desired lifetime please don't forget to provide enough cooling and heat dissipation for all LED-stripes from 10W/m. Ideally, with LED cooling profiles.

NEU

LA-FLEX-15 PREMIUM



W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
15W/m	2700K	1107lm/m	IP20	95Ra	180/m	LA24-SW-15-IP20
15W/m	3000K	1165lm/m	IP20	95Ra	180/m	LA24-WW-15-IP20
15W/m	4000K	1223lm/m	IP20	95Ra	180/m	LA24-NW-15-IP20

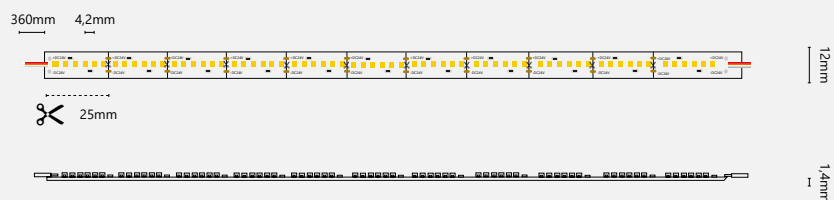


NEU

LA-FLEX-20 PREMIUM



W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
20W/m	2700K	1454lm/m	IP20	95Ra	240/m	LA24-SW-20-IP20
20W/m	3000K	1530lm/m	IP20	95Ra	240/m	LA24-WW-20-IP20
20W/m	4000K	1607lm/m	IP20	95Ra	240/m	LA24-NW-20-IP20



Für LED-Stripes ab 10W/m muss für genügend Kühlung bzw. Wärmeableitung gesorgt werden, um die gewünschte Lebensdauer zu erreichen. Idealerweise mit LED-Kühlprofilen.
To reach the desired lifetime please don't forget to provide enough cooling and heat dissipation for all LED-stripes from 10W/m. Ideally, with LED cooling profiles.



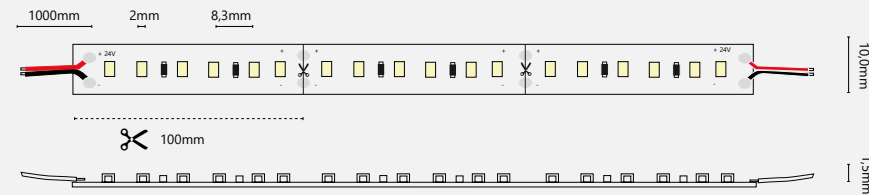




LW-FLEX-13 STANDARD



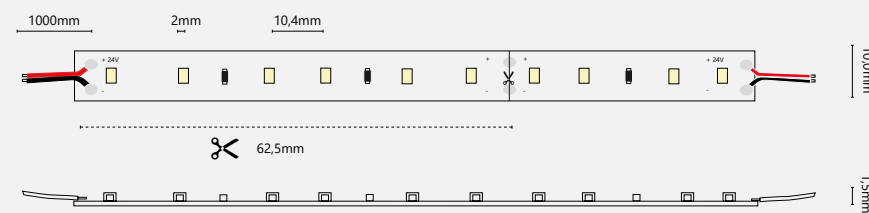
W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
13W/m	2700K	1125lm/m	IP20	95Ra	60/m	LW24-SW-13-IP20
13W/m	3000K	1195lm/m	IP20	95Ra	60/m	LW24-WW-13-IP20
13W/m	4000K	1150lm/m	IP20	95Ra	60/m	LW24-NW-13-IP20



LW-FLEX-21 STANDARD



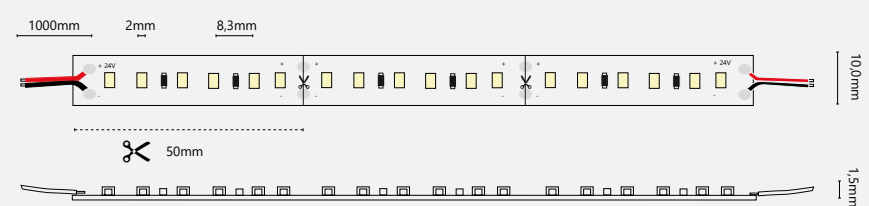
W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
21W/m	2700K	1807lm/m	IP20	95Ra	96/m	LW24-SW-21-IP20
21W/m	3000K	1902lm/m	IP20	95Ra	96/m	LW24-WW-21-IP20
21W/m	4000K	1997lm/m	IP20	95Ra	96/m	LW24-NW-21-IP20



LW-FLEX-26 STANDARD



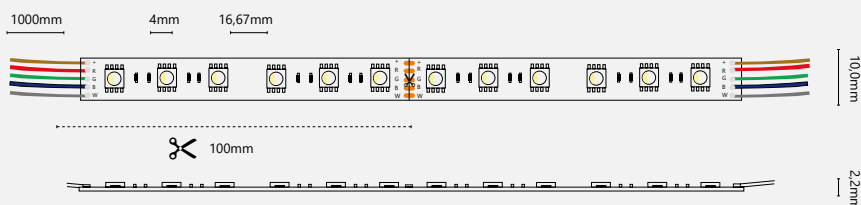
W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
26W/m	2700K	2242lm/m	IP20	95Ra	120/m	LW24-SW-26-IP20
26W/m	3000K	2360lm/m	IP20	95Ra	120/m	LW24-WW-26-IP20
26W/m	4000K	2478lm/m	IP20	95Ra	120/m	LW24-NW-26-IP20



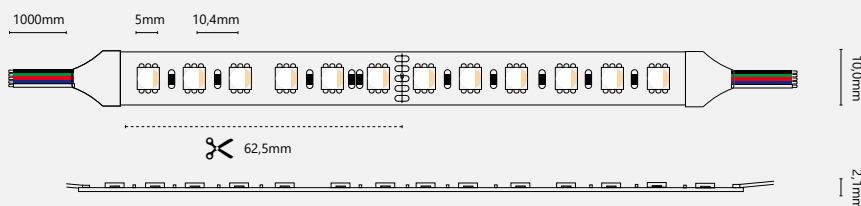
! Für LED-Stripes ab 10W/m muss für genügend Kühlung bzw. Wärmeableitung gesorgt werden, um die gewünschte Lebensdauer zu erreichen. Idealerweise mit LED-Kühlprofilen.
To reach the desired lifetime please don't forget to provide enough cooling and heat dissipation for all LED-stripes from 10W/m. Ideally, with LED cooling profiles.

LW-FLEX-RGB+W

W	K	lm	IP	CRI	Artikelnummer item number
18W/m	RGB+W 3000K	R = 98lm/m G = 362lm/m B = 90lm/m W = 320lm/m	IP20	80Ra	60/m
LW24-RGBW-18-IP20					

**NEU LW-FLEX-RGB**

W	K	lm	IP	Artikelnummer item number
23W/m	RGB	R = 230lm/m G = 550lm/m B = 120lm/m	IP20	96/m
LW24-RGB-23-IP20				



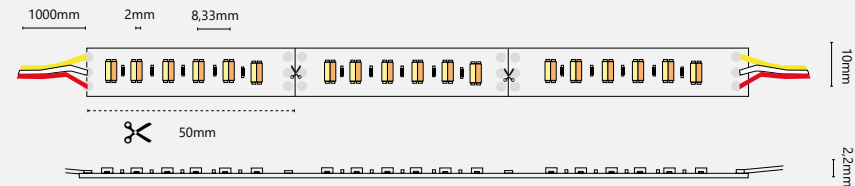
© Fotograf: Hannes Dabernig
 Projekt: Vinea Gesundheitshotel
 Bad Schönaum Zum Landknecht



- Einstellbare LED-Farbtemperatur zwischen 2000K bzw. 2700K und 6000K.**
- Adjustable LED color temperature between 2000K or 2700K and 6000K.*

NEU LW-FLEX-TWOCOLOR						
LED 24V DC						
W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
19,2W/m	2700K - 6000K	per Chip 2x 660lm/m 2x 696lm/m 2x 720lm/m	IP20	90Ra	120/m	LW24-CWSW-19-IP20
32W/m	2000K - 6000K	1210lm/m - 1847lm/m	IP20	90Ra	168/m	LW24-CWSW-32-IP20

LW-FLEX-TWOCOLOR 19,2W



LW-FLEX-TWOCOLOR 32W



! Für LED-Stripes ab 10W/m muss für genügend Kühlung bzw. Wärmeableitung gesorgt werden, um die gewünschte Lebensdauer zu erreichen. Idealerweise mit LED-Kühlprofilen.
To reach the desired lifetime please don't forget to provide enough cooling and heat dissipation for all LED-strips from 10W/m. Ideally, with LED cooling profiles.



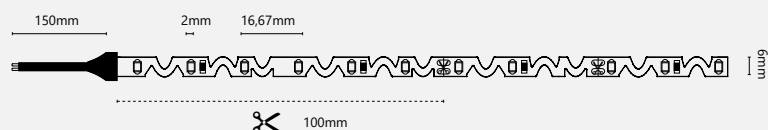
© Fotograf: Hannes Dabernig
Projekt: Vivaa Gesundheitshotel
Bad Schönau zum Landknecht

NEU


LA-FLEX-Z-05

LED IP20    24V DC

W	K	lm	IP	CRI	...	Artikelnummer item number
4,8W/m	2700K	360lm/m	IP20	94Ra	60/m	LA24-Z-SW-05-24-IP20
4,8W/m	3000K	360lm/m	IP20	94Ra	60/m	LA24-Z-WW-05-24-IP20
4,8W/m	4000K	390lm/m	IP20	94Ra	60/m	LA24-Z-NW-05-24-IP20



 Speziell geeignet für Rundungen.

 5m pro Einspeisung

 Especially suitable for rounding.

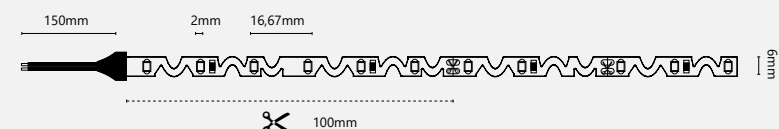
 5m per feed

NEU


LA-FLEX-Z-12

LED IP20    24V DC


W	K	lm	IP	CRI	...	Artikelnummer item number
12W/m	2700K	780lm/m	IP20	94Ra	60/m	LA24-Z-SW-13-24-IP20
12W/m	3000K	780lm/m	IP20	94Ra	60/m	LA24-Z-WW-13-24-IP20
12W/m	4000K	840lm/m	IP20	94Ra	60/m	LA24-Z-NW-13-24-IP20



 Speziell geeignet für Rundungen.

 3m pro Einspeisung

 Especially suitable for rounding.

 3m per feed



Für LED-Stripes ab 10W/m muss für genügend Kühlung bzw. Wärmeableitung gesorgt werden, um die gewünschte Lebensdauer zu erreichen. Idealerweise mit LED-Kühlprofilen.
To reach the desired lifetime please don't forget to provide enough cooling and heat dissipation for all LED-stripes from 10W/m. Ideally, with LED cooling profiles.



flexibler LED-Stripe mit selbstklebender Rückseite, Lebensdauer bis zu 40.000 Stunden, exkl. Konverter/ Steuergerät, exkl. Kühlprofil, max. Länge pro Einspeisung: 10m bzw. 20m, mit spezieller Filmbeschichtung ermöglicht Schutzart IP44, erhältlich per Laufmeter

STRIPES IP44

flexible LED-stripe with adhesive back, long life span up to 40.000 hours, excl. converter, excl. cooling profile, max. length per power input: 10m or 20m, with special film coating enables protection class IP44, available per meter



- Speziell filmbeschichtet (wie Nano-Material) für IP44 Schutzart**
- Specially film-coated (like nano-material) for IP44 protection class*

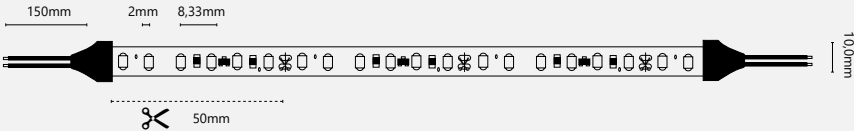


- Speziell filmbeschichtet (wie Nano-Material) für IP44 Schutzart**
- Specially film-coated (like nano-material) for IP44 protection class*

NEU **LW-FLEX-NANO-05-CC**



W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
4,8W/m	2700K	740lm/m	IP44	94Ra	120/m	LW24-N-SW-05-IP44-CC
4,8W/m	3000K	740lm/m	IP44	94Ra	120/m	LW24-N-WW-05-IP44-CC
4,8W/m	4000K	768lm/m	IP44	94Ra	120/m	LW24-N-NW-05-IP44-CC

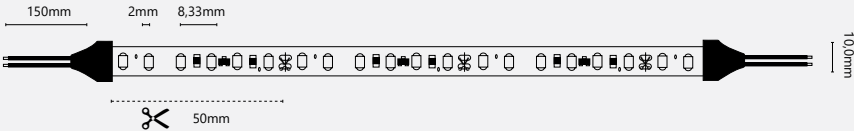


bis zu 20m Stripe mit nur 1 Einspeisung
up to 20m stripe with only 1 feed

NEU **LW-FLEX-NANO-10-CC**



W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
9,6W/m	2700K	740lm/m	IP44	94Ra	120/m	LW24-N-SW-10-IP44-CC
9,6W/m	3000K	740lm/m	IP44	94Ra	120/m	LW24-N-WW-10-IP44-CC
9,6W/m	4000K	768lm/m	IP44	94Ra	120/m	LW24-N-NW-10-IP44-CC



bis zu 20m Stripe mit nur 1 Einspeisung
up to 20m stripe with only 1 feed

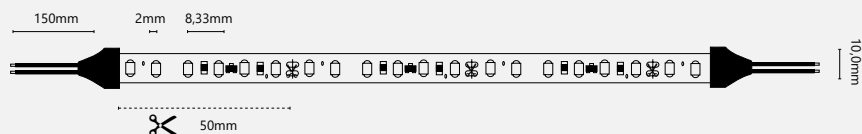


Für LED-Stripes ab 10W/m muss für genügend Kühlung bzw. Wärmeableitung gesorgt werden, um die gewünschte Lebensdauer zu erreichen. Idealerweise mit LED-Kühlprofilen.
To reach the desired lifetime please don't forget to provide enough cooling and heat dissipation for all LED-stripes from 10W/m. Ideally, with LED cooling profiles.

NEU LW-FLEX-NANO-15-CC

LED IP44 III V 24V DC

W	K	lm	IP	CRI	...	Artikelnummer item number
14,4W/m	2700K	1026lm/m	IP44	94Ra	120/m	LW24-N-SW-15-IP44-CC
14,4W/m	3000K	1026lm/m	IP44	94Ra	120/m	LW24-N-WW-15-IP44-CC
14,4W/m	4000K	1100lm/m	IP44	94Ra	120/m	LW24-N-NW-15-IP44-CC


 bis zu 10m Stripe mit nur 1 Einspeisung
 up to 10m stripe with only 1 feed

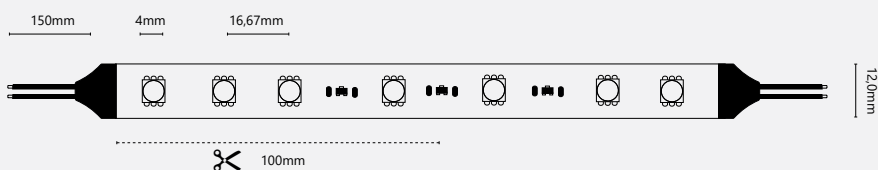
 i Speziell filmbeschichtet (wie Nano-Material)
 für IP44 Schutzart

 i Specially film-coated (like nano-material)
 for IP44 protection class

NEU LW-FLEX-NANO-RGB-CC

LED IP44 III V 24V DC

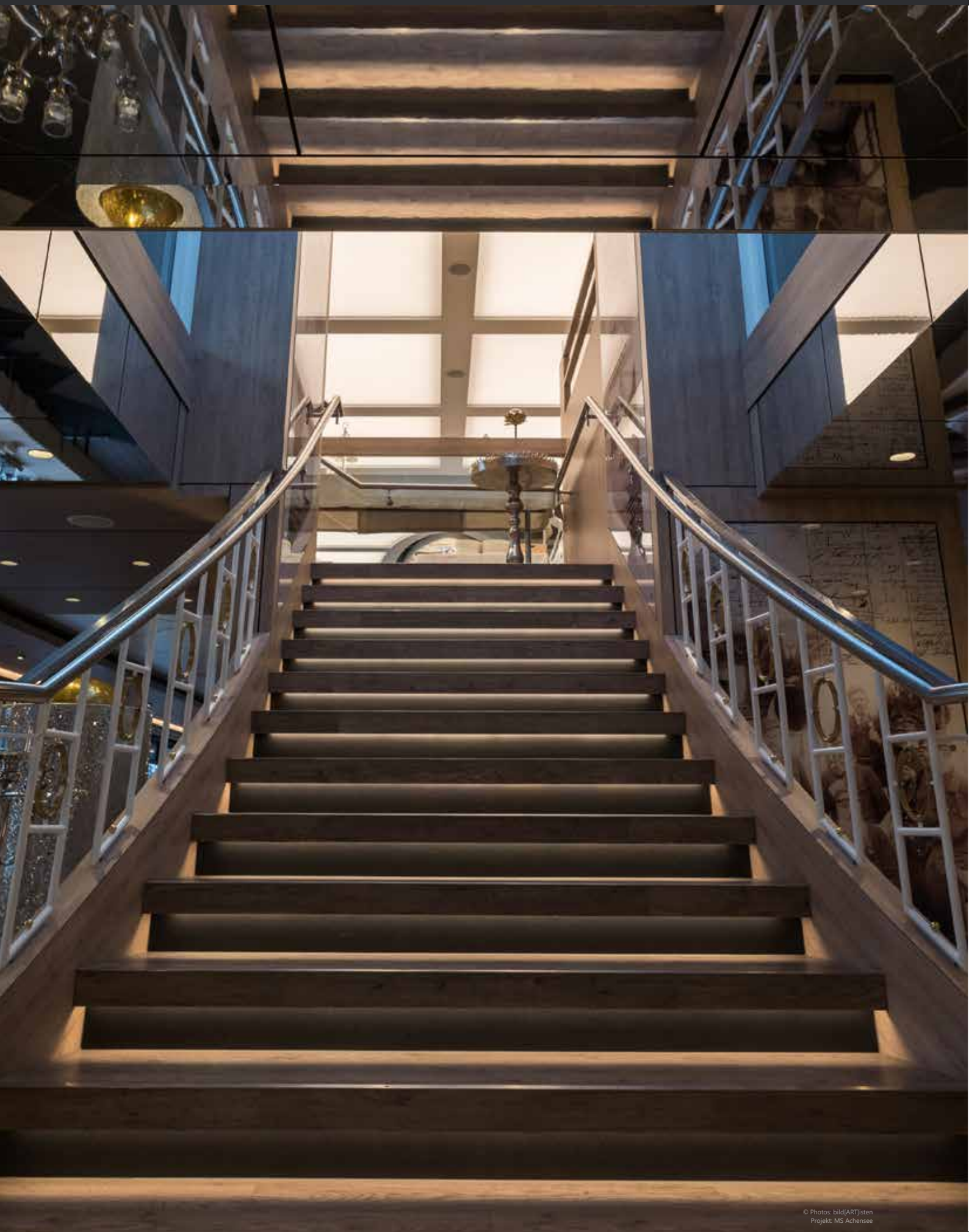
W	K	lm	IP	CRI	...	Artikelnummer item number
9,6W/m	RGB	R = 620lm/m G = 527lm/m B = 470lm/m	IP44	94Ra	60/m	LW24-N-RGB-IP44-CC


 bis zu 10m Stripe mit nur 1 Einspeisung
 up to 10m stripe with only 1 feed

 i Speziell filmbeschichtet (wie Nano-Material)
 für IP44 Schutzart

 i Specially film-coated (like nano-material)
 for IP44 protection class

 Für LED-Stripes ab 10W/m muss für genügend Kühlung bzw. Wärmeableitung gesorgt werden, um die gewünschte Lebensdauer zu erreichen. Idealerweise mit LED-Kühlprofilen.
 To reach the desired lifetime please don't forget to provide enough cooling and heat dissipation for all LED-stripes from 10W/m. Ideally, with LED cooling profiles.



© Photos: bild[ART]isten
Projekt: MS Achensee

flexibler LED-Stripe mit selbstklebender Rückseite, Lebensdauer bis zu 40.000 Stunden, exkl. Konverter/ Steuergerät, exkl. Kühlprofil, max. Länge pro Einspeisung: 5m, nur mehr erhältlich in ganzen Rollen

STRIPES IP65

flexible LED-stripe with adhesive back, long life span up to 40.000 hours, excl. converter, excl. cooling profile, max. length per power input: 5m, only available in full rolls



- IP65 Stripes nur noch in Ganzen 5m-Rollen erhältlich.
- IP65 Stripes only in total 5m rolls available.



- IP65 Stripes nur noch in Ganzen 5m-Rollen erhältlich.
- IP65 Stripes only in total 5m rolls available.



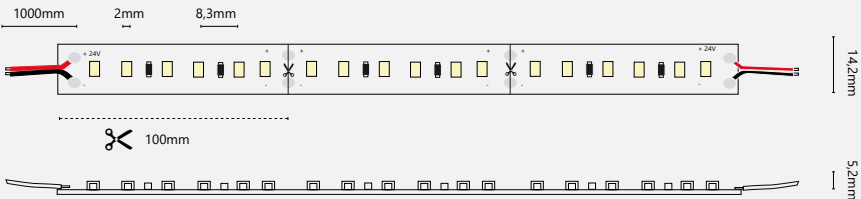
- IP65 Stripes nur noch in Ganzen 5m-Rollen erhältlich.
- IP65 Stripes only in total 5m rolls available.

! Für LED-Stripes ab 10W/m muss für genügend Kühlung bzw. Wärmeableitung gesorgt werden, um die gewünschte Lebensdauer zu erreichen. Idealerweise mit LED-Kühlprofilen.
To reach the desired lifetime please don't forget to provide enough cooling and heat dissipation for all LED-stripes from 10W/m. Ideally, with LED cooling profiles.

LW-FLEX-13 STANDARD



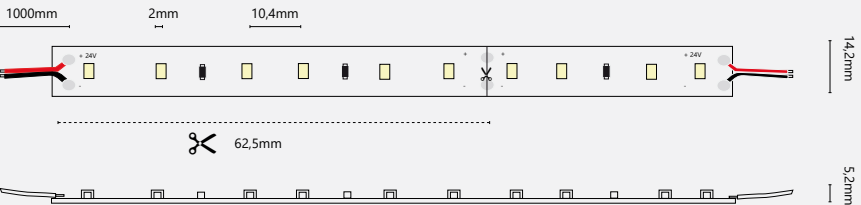
W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
13W/m	2700K	1170lm/m	IP65	95Ra	60/m	LW24-SW-13-IP65
13W/m	3000K	1230lm/m	IP65	95Ra	60/m	LW24-WW-13-IP65
13W/m	4000K	1290lm/m	IP65	95Ra	60/m	LW24-NW-13-IP65



LW-FLEX-21 STANDARD



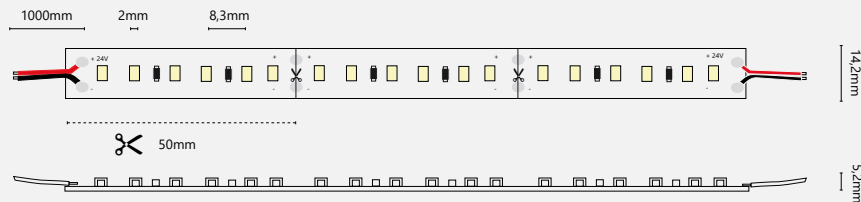
W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
21W/m	2700K	1872lm/m	IP65	95Ra	96/m	LW24-SW-21-IP65
21W/m	3000K	1968lm/m	IP65	95Ra	96/m	LW24-WW-21-IP65
21W/m	4000K	2064lm/m	IP65	95Ra	96/m	LW24-NW-21-IP65



LW-FLEX-26 STANDARD

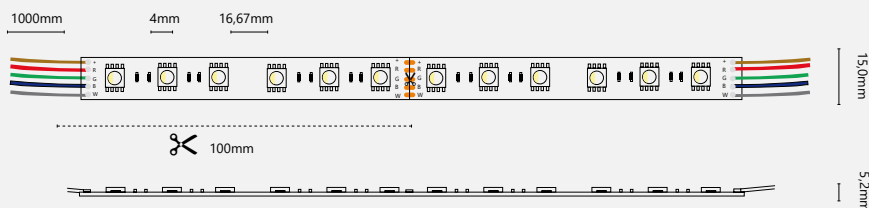


W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
26W/m	2700K	2340lm/m	IP65	95Ra	120/m	LW24-SW-26-IP65
26W/m	3000K	2460lm/m	IP65	95Ra	120/m	LW24-WW-26-IP65
26W/m	4000K	2580lm/m	IP65	95Ra	120/m	LW24-NW-26-IP65




LW-FLEX-RBG+WLED IP65   

W	K	lm	IP	CRI	...	Artikelnummer item number
18W/m	RGB+W 3000K	R = 88lm/m G = 326lm/m B = 81lm/m W = 288lm/m	IP65	80Ra	60/m	LW24-RGBW-18-IP65



Für LED-Stripes ab 10W/m muss für genügend Kühlung bzw. Wärmeableitung gesorgt werden, um die gewünschte Lebensdauer zu erreichen. Idealerweise mit LED-Kühlprofilen.
To reach the desired lifetime please don't forget to provide enough cooling and heat dissipation for all LED-stripes from 10W/m. Ideally, with LED cooling profiles.







 IP65 Stripes nur noch in Ganzen 5m-Rollen erhältlich.

 IP65 Stripes only in total 5m rolls available.



UNSER SERVICE FÜR SIE: OUR SERVICE FOR YOU:

- 
Zuschnitt der Flex-Stripes auf die gewünschte Länge (max. Länge 5m bzw. 10m/20m bei Konstantstrom-Stripe)
Cutting the Flex-stripes to the desired length (max. length 5m or 10m/20m by constant current stripe) solder suitable cable
- 
Löten passendes Kabel in Wunschlänge an
solder suitable cable into the desired length
- 
kleben den Flex-Stripe bei Bedarf in das ausgewählte Profil
glue the flex-stripe into the selected profile if required
- 
Chargenbezeichnung bzw. Ausweisung
batch description or expulsion



WICHTIGE INFOS:

Die Standard Platinenfarbe ist weiss.

Max. Länge 5m bzw. 10/20m (Konstantstrom-Band) pro Einspeisepunkt da die Leitungsquerschnitte auf den Leiterbahnen unserer LED Flexprodukte (ab 8W/m) nur für diesen zulässigen Strom ausgelegt sind.

Überbelastung führt zunächst zu Erwärmung, diese zu einer Erhöhung des Widerstandes, worauf die Stromstärke ansteigt und es schlussendlich zu einer Zerstörung der Platine kommt bzw. sogar Brandgefahr bestehen kann. Zur Gewährleistung der zugesicherten Performance und Lebensdauer müssen LED Flexprodukte (ab 8W/m) passiv gekühlt werden.

Kühlfläche bzw. Wärmeableitungsfläche kann durch Montageprofile oder bauseitige Konstruktionen erfolgen. Produktionsbedingt weichen selbst gleich bezeichnete Farbtemperaturen (z.B. 3000 Kelvin) bei verschiedenen Teillieferungen voneinander ab.

Daher können bei Nachbestellungen oder Reklamation nicht die gleiche Farbtemperatur sondern minimale Abweichungen möglich sein.

IMPORTANT INFORMATION:

The standard PCB color is white.

Max. length per feed end is 5m e.g. 10/20m (constant-current stripe) as cable cross-sections on the PCB's of our LED Flex-Products (over 8W/m) are designed only for the current permitted.

Firstly over powering leads to warming up, increases the resistance, rises the current which may result in a destruction of the PCB or even in risk of fire.

To guarantee the assured performance and lifetime all LED Flex products (over 8W/m) must be at passively cooled.

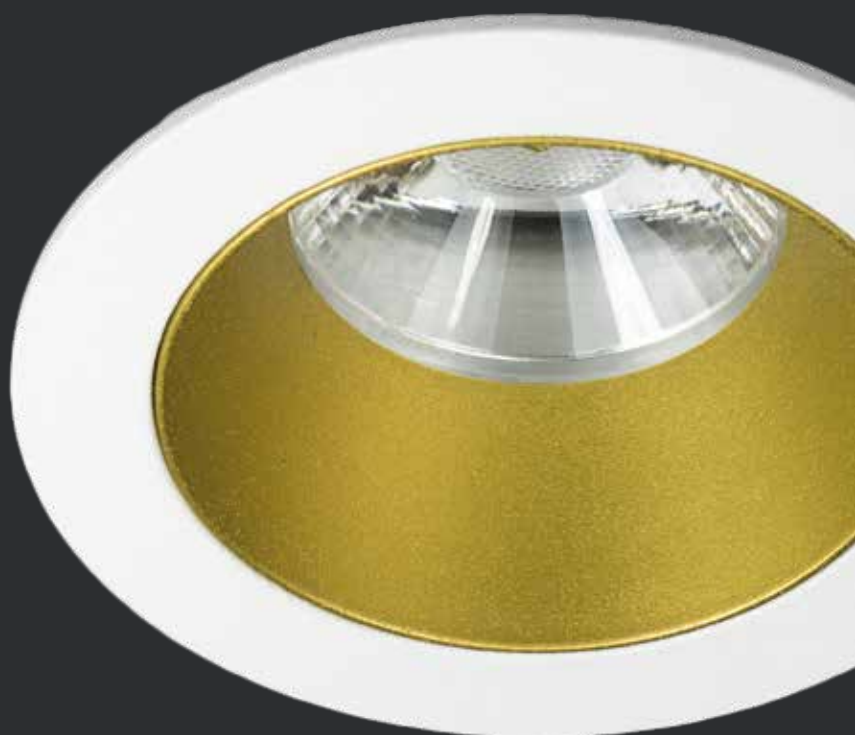
Mounting profiles or on-site constructions can be used as cooling or heat dissipation surfaces.

In case of partial deliveries even identical color temperatures (e.g. 3000 Kelvin) may differ due to production circumstances.

Therefore, be possible for reorders or complaint are not the same color temperature but minor differences.



© Photos: bild[ART]isten



Einbaustrahler aus Aluminium, in verschiedenen Gehäusefarben erhältlich, schwenkbar oder starr rückversetzt, mit verschiedenen LED Einsätzen bestückbar, auch mit neuer LED-Technik WARMDIM und TUNABLE WHITE, Standard mit 30° Linse (andere Version auf Anfrage), CRI>95Ra (ausgenommen Tuneable White Einsatz CRI90Ra), inkl. externem Konverter (dimmbare Phasen- bzw. Phasenabschnitt), optional DALI/SwitchDim

SPOTY

recessed spotlight made of aluminium, in different housing colors available, swivelling or fixed restored, can be equipped with various LED inserts, also with new LED technology WARMDIM and TUNABLE WHITE, standard lens 30° (other versions on request) CRI>95Ra (except Tuneable White insert CRI90Ra), incl. external converter (dimmmable via phase angle or phase section), optional DALI/SwitchDim

LED-Technik mit WARMDIM

LED-technology with warmdim

Ganz nach Gefühl wählen Sie stufenlos zwischen warmweiss (3000K) oder goldfarbenen (1800K) Licht und verändern somit Ihre Stimmung Zuhause. Perfekt in Verbindung mit unserer SPOTY Serie.

Switch seamlessly between warm white (3000K) or gold light tones (1800K) as the mood takes you and change the atmosphere at your home. Perfect in conjunction with our SPOTY series .



1800K



3000K



LED-Technik mit TUNABLE WHITE
LED-technology with TUNABLE WHITE

Mit der neuen LED Technologie **TUNABLE WHITE** lässt sich die Farbtemperatur einstellen, von Warmweiss bis Kaltweiss. So kann das ganze Jahr über möglichst natürliches Licht erzeugt werden.

Von 2700K bis 5700K finden Sie Ihre ganz persönliche Lichteinstellung oder ändern Sie die Farbtemperatur im Laufe des Tages, um dem natürlichen Tageslichtzyklus zu folgen.

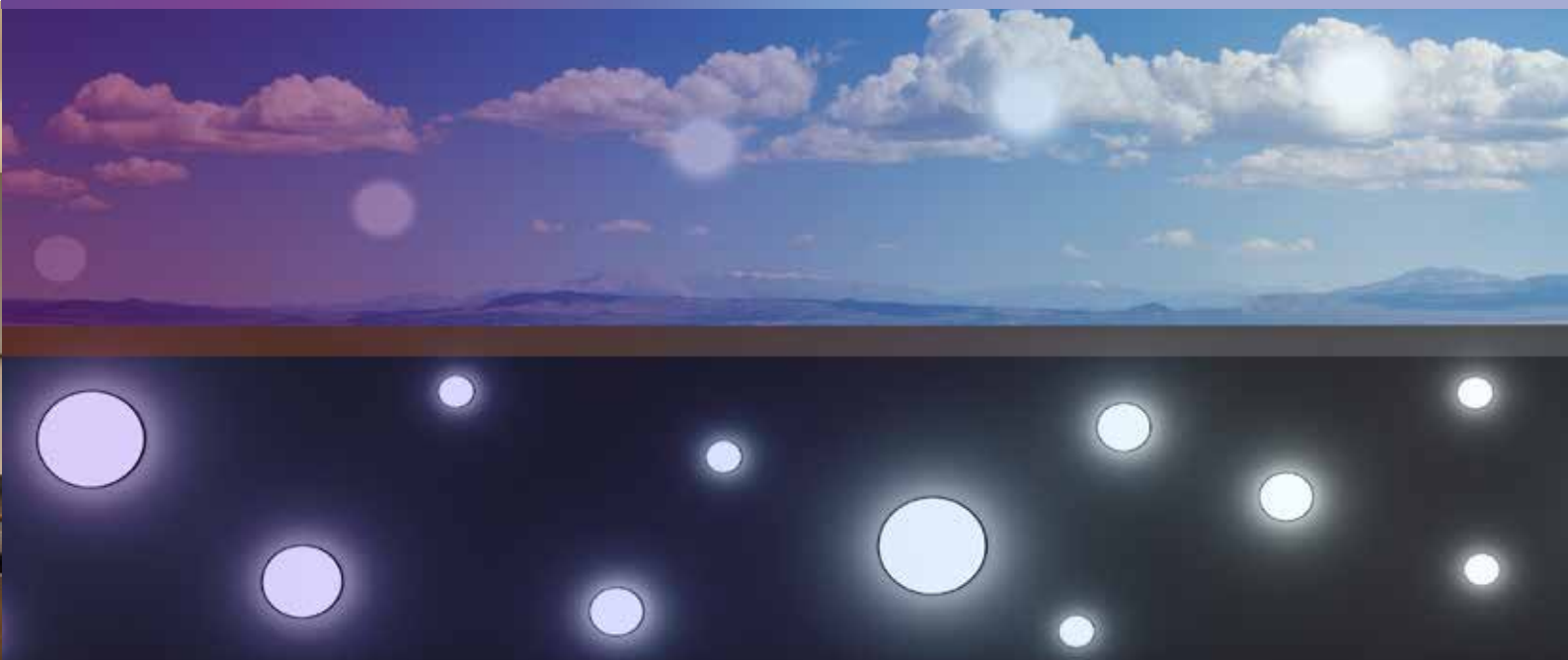
*With the new LED technology **TUNABLE WHITE** the color temperature can be adjusted, from warm white to cold white. This means that natural light can be generated all year round.*

From 2700K to 5700K find your very own light setting or change the color temperature throughout the day to follow the natural daylight cycle.



2700K

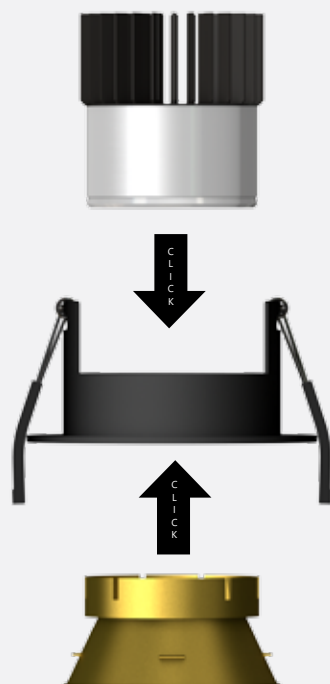
5700K



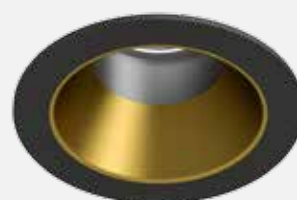
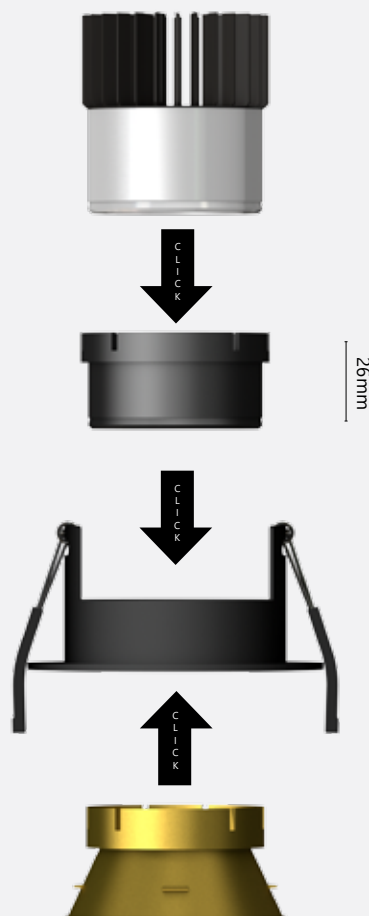
Neuheiten auf einen Blick

News at a glance

Mit dem neuen Blendschutzring für LED-Einsatz 7W oder 13W erreichen Sie eine rückversetzte und blendungsfreie Optik.
With the new anti-glare ring for LED insert 7W or 13W you reach a moved back and glare-free appearance.



SPOTY 2 - Standard Version
SPOTY 2 - standard version



SPOTY 2 - mit rückversetztem Blendschutzring
SPOTY 2 - with moved back anti-glare ring

Anwendung mit Blendschutz
Application with anti-glare

Achtung durch den Blendschutzring erhöht sich die Einbautiefe des Einbaustrahlers SPOTY um 26mm.
Attention with the anti-glare ring the mounting depth of recessed spotlight SPOTY increase 26mm.



LED-Einsatz 7W oder 13W + Linse 30°
LED insert 7W or 13W + lens 30°

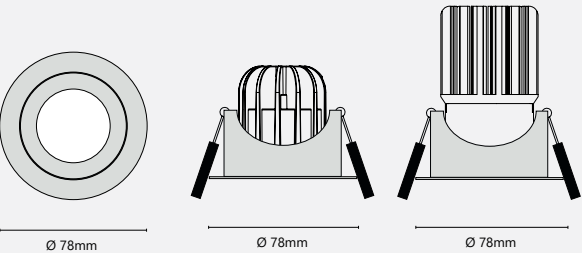
Blendschutzring schwarz
anti-glare-ring black

SPOTY ROUND Rahmen
SPOTY ROUND frame

Innenring gold
inner ring gold



SPOTY ROUND Ø 78MM



Auschnitt cut out	Ø 68mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	60mm
13W	90mm
7W WarmDim	70mm
13W WarmDim	107mm
10W TW	90mm

- schwenkbar
- inkl. externem Konverter (dimmbar
Phasen- bzw. Phasenabschnitt)
optional DALI/SwitchDim
- swiveling
- incl. external converter (dimmbable
via phase angle or phase section)
optional DALI/SwitchDim



Artikelnummer item number	Ø Aussen Ø outer	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lens	4 Farbe color
LW25-R-1-2-3-4	78mm	» 07 « 7W » 13 « 13W » 10 « 10W	» 2700 « » 3000 « » 4000 « » 2200 « (warmdim) » TW « (2700-5700K)	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz black » S « alu gebürstet brushed alu » W « weiss white

! Auf Anfrage auch mit Blendschutz, Linse 15°, Linse 50°, Opalscheibe oder Wabenring erhältlich.
On request also with anti-glare ring, 15° lens, 50° lens opal or honey comb available.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-R-07-2700-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	492lm	2700K	95Ra	Ø 78mm, H= 60mm
LW25-R-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	519lm	3000K	95Ra	Ø 78mm, H= 60mm
LW25-R-07-4000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	614lm	4000K	95Ra	Ø 78mm, H= 60mm
LW25-R-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	570lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 78mm, H= 70mm
LW25-R-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1010lm	2700K	95Ra	Ø 78mm, H= 90mm
LW25-R-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1109lm	3000K	95Ra	Ø 78mm, H= 90mm
LW25-R-13-4000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1333lm	4000K	95Ra	Ø 78mm, H= 90mm
LW25-R-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1150lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 78mm, H= 107mm
LW25-R-10-TW-1-*	10W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	900-930lm	2700K - 5700K	90Ra	Ø 78mm, H= 90mm

! * Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.



B
schwarz
black



S
alu gebürstet
brushed alu



W
weiss
white



NEU **07**
LED Einsatz 7W
LED insert 7W

13
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



07-2200
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim

13-2200
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



NEU **TW**
LED Einsatz Tunable White
LED insert Tunable White



PP250023B
Blendschutz
anti glare ring

PP250019
Linse 15°
lens 15°

PP250016
Linse 50°
lens 50°

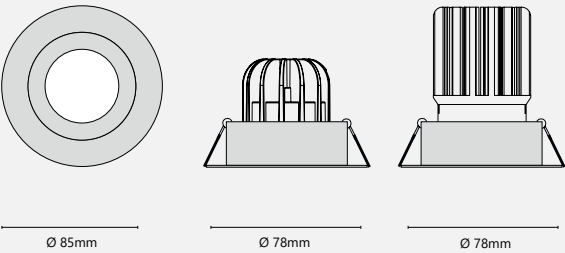
PP250015
Opal
opal

PP250014
Wabenraster
honeycomb



- schwenkbar
- inkl. externem Konverter (dimmbar
Phasen- bzw. Phasenabschnitt)
optional DALI/SwitchDim
- swiveling
- incl. external converter (dimmbable
via phase angle or phase section)
optional DALI/SwitchDim

SPOTY ROUND Ø 85MM



Auschnitt cut out	Ø 68mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	60mm
13W	90mm
7W WarmDim	70mm
13W WarmDim	107mm
10W TW	90mm



Artikelnummer item number	Ø Aussen Ø outer	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lens	4 Farbe color
LW25-R0-1-2-3-4	85mm	» 07 « 7W » 13 « 13W	» 2700 « » 3000 « » 4000 « » 2200 « (warmdim)	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz black » S « alu gebürstet brushed alu » W « weiss white
		» 10 « 10W	» TW « (2700-5700K)		

Auf Anfrage auch mit Blendschutz, Linse 15°, Linse 50°, Opalscheibe oder Wabenring erhältlich.
On request also with anti-glare ring, 15° lens, 50° lens opal or honey comb available.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-R0-07-2700-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	492lm	2700K	95Ra	Ø 85mm, H= 60mm
LW25-R0-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	519lm	3000K	95Ra	Ø 85mm, H= 60mm
LW25-R0-07-4000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	614lm	4000K	95Ra	Ø 85mm, H= 60mm
LW25-R0-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	570lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 85mm, H= 70mm
LW25-R0-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1010lm	2700K	95Ra	Ø 85mm, H= 90mm
LW25-R0-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1109lm	3000K	95Ra	Ø 85mm, H= 90mm
LW25-R0-13-4000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1333lm	4000K	95Ra	Ø 85mm, H= 90mm
LW25-R0-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1150lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 85mm, H= 107mm
LW25-R0-10-TW-1-*	10W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	900~930lm	2700K - 5700K	90Ra	Ø 78mm, H= 90mm

* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.



B
schwarz
black



S
aluminium gebürstet
brushed aluminium



W
weiss
white



NEU **07**
LED Einsatz 7W
LED insert 7W



13
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



07-2200
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim



13-2200
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



NEU **TW**
LED Einsatz Tunable White
LED insert Tunable White



PP250023B
Blendschutz
anti glare ring

PP250019
Linse 15°
lens 15°

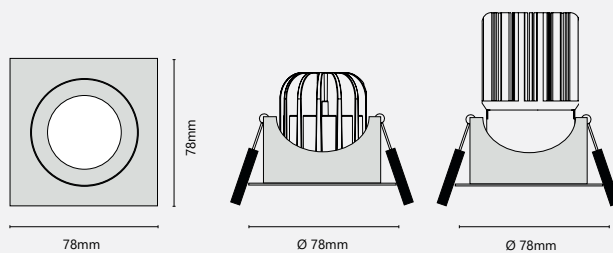
PP250016
Linse 50°
lens 50°

PP250015
Opal
opal

PP250014
Wabenraster
honeycomb



SPOTY SQUARE



Auschnitt cut out	Ø 68mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	60mm
13W	90mm
7W WarmDim	70mm
13W WarmDim	107mm
10W TW	90mm

schwenkbar

inkl. externem Konverter (dimmbar
Phasen- bzw. Phasenabschnitt)
optional DALI/SwitchDim

swiveling

incl. external converter (dimmbable
via phase angle or phase section)
optional DALI/SwitchDim



Artikelnummer item number	Ø Aussen Ø outer	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lens	4 Farbe color
LW25-S-1-2-3-4	78mm	» 07 « 7W » 13 « 13W » 10 « 10W	» 2700 « » 3000 « » 4000 « » 2200 « (warmdim) » TW « (2700-5700K)	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz black » S « alu gebürstet brushed alu » W « weiss white



Auf Anfrage auch mit Blendschutz, Linse 15°, Linse 50°, Opalscheibe oder Wabenring erhältlich.
On request also with anti-glare ring, 15° lens, 50° lens opal or honey comb available.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-S-07-2700-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	492lm	2700K	95Ra	78 x 78 x 60mm
LW25-S-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	519lm	3000K	95Ra	78 x 78 x 60mm
LW25-S-07-4000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	614lm	4000K	95Ra	78 x 78 x 60mm
LW25-S-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	570lm	1800K - 3000K	95Ra	78 x 78 x 70mm
LW25-S-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1010lm	2700K	95Ra	78 x 78 x 90mm
LW25-S-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1109lm	3000K	95Ra	78 x 78 x 90mm
LW25-S-13-4000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1333lm	4000K	95Ra	78 x 78 x 90mm
LW25-S-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1150lm	1800K - 3000K	95Ra	78 x 78 x 107mm
LW25-S-10-TW-1-*	10W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	900-930lm	2700K - 5700K	90Ra	78 x 78 x 90mm



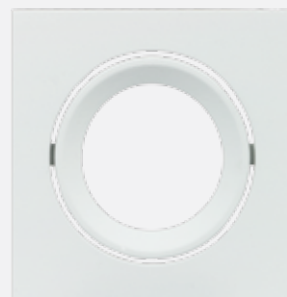
* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.



B
schwarz
black



S
aluminium gebürstet
brushed aluminium



W
weiss
white



NEU **07**
LED Einsatz 7W
LED insert 7W



13
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



07-2200
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim



13-2200
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



NEU **TW**
LED Einsatz Tunable White
LED insert Tunable White



PP250023B
Blendschutz
anti glare ring

PP250019
Linse 15°
lens 15°

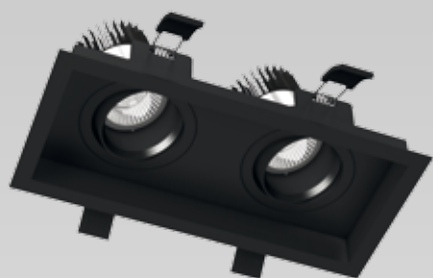
PP250016
Linse 50°
lens 50°

PP250015
Opal
opal

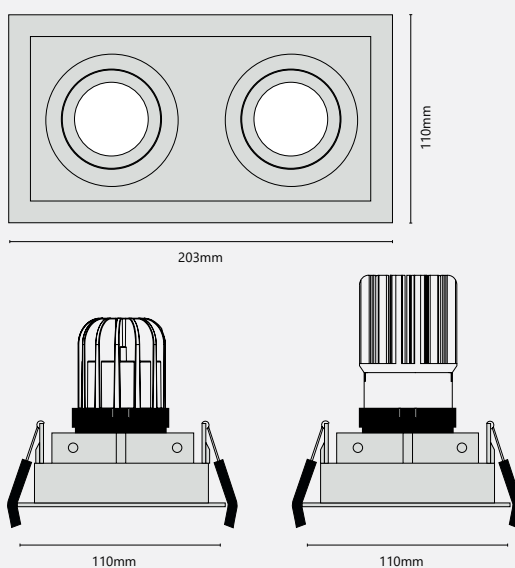
PP250014
Wabenraster
honeycomb







SPOTY SQUARE DOUBLE



Ausschnitt cut out	185 x 100mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	105mm
13W	130mm
7W WarmDim	115mm
13W WarmDim	140mm
10W TW	130mm

- schwenkbar
- mit rückversetztem LED Einsatz
- inkl. externem Konverter (dimmbar Phasen- bzw. Phasenabschnitt) optional DALI/SwitchDim
- swiveling
- with recessed LED insert
- incl. external converter (dimmable via phase angle or phase section) optional DALI/SwitchDim

NEU



Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lens	4 Farbe color
LW25-SD-1-2-3-4	» 07 « 7W » 13 « 13W » 10 « 10W	» 2700 « » 3000 « » 4000 « » 2200 « (warmdim) » TW « (2700-5700K)	» 1 « 2x 30° (Standard) 2x 30° (standard)	» B « schwarz black » W « weiss white



Auf Anfrage auch mit Blendschutz, Linse 15°, Linse 50°, Opalscheibe oder Wabenring erhältlich.
On request also with anti-glare ring, 15° lens, 50° lens opal or honey comb available.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-SD-07-2700-1-*	2x 7W	100 ~ 230V AC	700mA	2x 30°	2x 492lm	2700K	95Ra	203 x 110 x 105mm
LW25-SD-07-3000-1-*	2x 7W	100 ~ 230V AC	700mA	2x 30°	2x 519lm	3000K	95Ra	203 x 110 x 105mm
LW25-SD-07-4000-1-*	2x 7W	100 ~ 230V AC	700mA	2x 30°	2x 614lm	4000K	95Ra	203 x 110 x 105mm
LW25-SD-07-2200-1-*	2x 7W	100 ~ 230V AC	350mA	2x 30°	2x 570lm	1800K - 3000K	95Ra	203 x 110 x 115mm
LW25-SD-13-2700-1-*	2x 13W	100 ~ 230V AC	350mA	2x 30°	2x 1010lm	2700K	95Ra	203 x 110 x 130mm
LW25-SD-13-3000-1-*	2x 13W	100 ~ 230V AC	350mA	2x 30°	2x 1109lm	3000K	95Ra	203 x 110 x 130mm
LW25-SD-13-4000-1-*	2x 13W	100 ~ 230V AC	350mA	2x 30°	2x 1333lm	4000K	95Ra	203 x 110 x 130mm
LW25-SD-13-2200-1-*	2x 13W	100 ~ 230V AC	350mA	2x 30°	2x 1150lm	1800K - 3000K	95Ra	203 x 110 x 140mm
LW25-SD-10-TW-1-*	2x 10W	100 ~ 230V AC	350mA	2x 30°	2x 900-930lm	2700K - 5700K	90Ra	203 x 110 x 130mm



* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.



B
schwarz
black



W
weiss
white



NEU **07**
LED Einsatz 7W
LED insert 7W



07-2200
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim

13-2200
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



NEU **TW**
LED Einsatz Tunable White
LED insert Tunable White



PP250023B
Blendschutz
anti glare ring

PP250019
Linse 15°
lens 15°

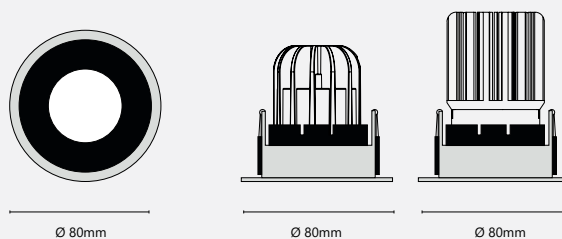
PP250016
Linse 50°
lens 50°

PP250015
Opal
opal

PP250014
Wabenraster
honeycomb

NEU **PP250048**
Schutzglas IP44
protection glass IP44

SPOTY ROUND 2



Ausschnitt cut out	Ø 68mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	80mm
13W	115mm
7W WarmDim	90mm
13W WarmDim	125mm
10W TW	115mm

i inkl. externem Konverter (dimmbar
Phasenan- bzw. Phasenabschnitt)
optional DALI/SwitchDim

i incl. external converter (dimmable
via phase angle or phase section)
optional DALI/SwitchDim



Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lens	4 Farbe color
LW25-R2-1-2-3-4	» 07 « 7W	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» BB « schwarz/ schwarz black/ black
	» 13 « 13W	» 2200 « (warmdim)		» BG « schwarz/ gold black/ gold
	» 10 « 10W	» TW « (2700-5700K)		» BW « schwarz/ weiss black/ white
				» SS « silber/ silber silver/ silver
				» WB « weiss/ schwarz white/ black
				» WG « weiss/ gold white/ gold
				» WW « weiss/ weiss white/ white



Auf Anfrage auch mit Blendschutz, Linse 15°, Linse 50°, Opalscheibe oder Wabenring erhältlich.
On request also with anti-glare ring, 15° lens, 50° lens opal or honey comb available.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-R2-07-2700-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	492lm	2700K	95Ra	Ø 80mm, H= 80mm
LW25-R2-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	519lm	3000K	95Ra	Ø 80mm, H= 80mm
LW25-R2-07-4000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	614lm	4000K	95Ra	Ø 80mm, H= 80mm
LW25-R2-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	570lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 80mm, H= 90mm
LW25-R2-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1010lm	2700K	95Ra	Ø 80mm, H= 115mm
LW25-R2-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1109lm	3000K	95Ra	Ø 80mm, H= 115mm
LW25-R2-13-4000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1333lm	4000K	95Ra	Ø 80mm, H= 115mm
LW25-R2-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1150lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 80mm, H= 125mm
LW25-R2-10-TW-1-*	10W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	900~930lm	2700K - 5700K	90Ra	Ø 80mm, H= 115mm



* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.



BB
schwarz/ schwarz
black/ black



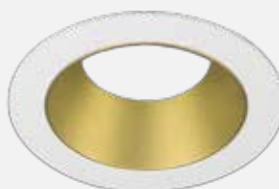
BG
schwarz/ gold
black/ gold



BW
schwarz/ weiss
black/ white



WB
weiss/ schwarz
white/ black



WG
weiss/ gold
white/ gold



WW
weiss/ weiss
white/ white



NEU **SS**
silber/ Silber
silver/ silver



NEU **07**
LED Einsatz 7W
LED insert 7W



13
LED Einsatz 13W
LED insert 13W

07-2200
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim

13-2200
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



NEU **TW**
LED Einsatz Tunable White
LED insert Tunable White



PP250023B
Blendschutz
anti glare ring



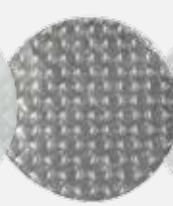
PP250019
Linse 15°
lens 15°



PP250016
Linse 50°
lens 50°



PP250015
Opal
opal



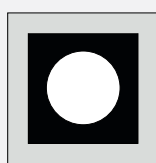
PP250014
Wabenraster
honeycomb



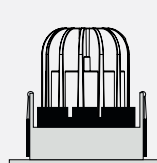
NEU **PP250048**
Schutzglas IP44
protection glass IP44



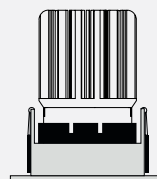
SPOTY SQUARE 2



80mm



Ø 80mm



Ø 80mm

Ausschnitt
cut out 70 x 70mmEinbautiefe
built-in depth

7W 80mm

13W 115mm

7W WarmDim 90mm

13W WarmDim 130mm

10W TW 115mm

i inkl. externem Konverter (dimmbare Phasen- bzw. Phasenabschnitt)
optional DALI/SwitchDim

i incl. external converter (dimmbable via phase angle or phase section)
optional DALI/SwitchDim



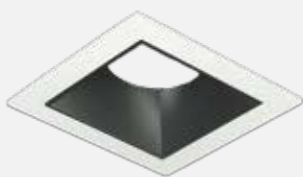
Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lens	4 Farbe color
LW25-S2-1-2-3-4	» 07 « 7W	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» BB « schwarz/ schwarz black/ black
	» 13 « 13W	» 2200 « (warmdim)		» BG « schwarz/ gold black/ gold
	» 10 « 10W	» TW « (2700-5700K)		» BW « schwarz/ weiss black/ white
				» SS « silber/ silber silver/ silver
				» WB « weiss/ schwarz white/ black
				» WG « weiss/ gold white/ gold
				» WW « weiss/ weiss white/ white

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-S2-07-2700-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	492lm	2700K	95Ra	80 x 80mm x 80mm
LW25-S2-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	519lm	3000K	95Ra	80 x 80mm x 80mm
LW25-S2-07-4000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	614lm	4000K	95Ra	80 x 80mm x 80mm
LW25-S2-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	570lm	1800K - 3000K	95Ra	80 x 80mm x 90mm
LW25-S2-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1010lm	2700K	95Ra	80 x 80mm x 115mm
LW25-S2-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1109lm	3000K	95Ra	80 x 80mm x 115mm
LW25-S2-13-4000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1333lm	4000K	95Ra	80 x 80mm x 115mm
LW25-S2-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1150lm	1800K - 3000K	95Ra	80 x 80mm x 130mm
LW25-S2-10-TW-1-*	10W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	900~930lm	2700K - 5700K	90Ra	80 x 80 x 115mm

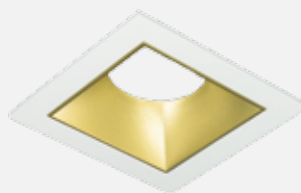


* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.

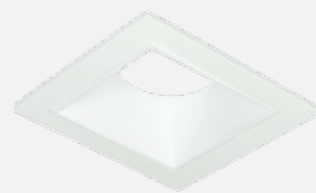
* Please add the desired color code to the article number.



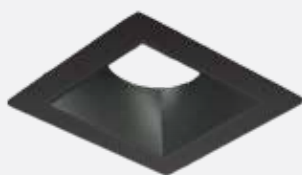
WB
weiss/ schwarz
white/ black



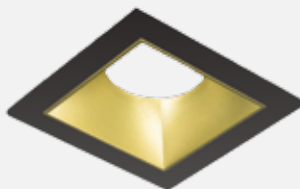
WG
weiss/ gold
white/ gold



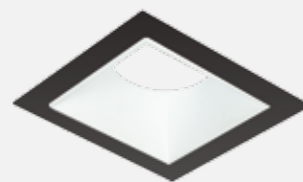
WW
weiss/ weiss
white/ white



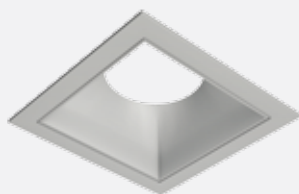
NEU BB
schwarz/ schwarz
black/ black



NEU BG
schwarz/ gold
black/ gold



NEU BW
schwarz/ weiss
black/ white



NEU SS
silber/ silber
silver/ silver



NEU 07
LED Einsatz 7W
LED insert 7W



13
LED Einsatz 13W
LED insert 13W

07-2200
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim

13-2200
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



NEU TW
LED Einsatz Tunable White
LED insert Tunable White



PP250023B
Blendschutz
anti glare ring

PP250019
Linse 15°
lens 15°

PP250016
Linse 50°
lens 50°

PP250015
Opal
opal

PP250014
Wabenraster
honeycomb

NEU PP250048
Schutzglas IP44
protection glass IP44

[illegible]

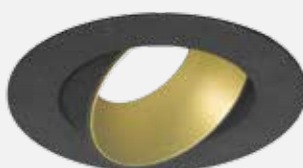
LED IP20 230V III 350mA 700mA F



LEDWORKS



BB
schwarz/ schwarz
black/ black



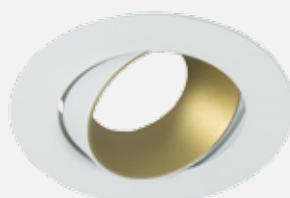
BG
schwarz/ gold
black/ gold



BW
schwarz/ weiss
black/ white



WB
weiss/ schwarz
white/ black



WG
weiss/ gold
white/ gold



WW
weiss/ weiss
white/ white



NEU **SS**
silber/ silber
silver/ silver



NEU **07**
LED Einsatz 7W
LED insert 7W



07-2200
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim



NEU **TW**
LED Einsatz Tunable White
LED insert Tunable White

13-2200
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



PP250023B
Blendschutz
anti glare ring

PP250019
Linse 15°
lens 15°

PP250016
Linse 50°
lens 50°

PP250015
Opal
opal

PP250014
Wabenraster
honeycomb







i Ab sofort neu mit Deckenausschnitt 68mm.

i inkl. klares Schutzglas für IP54

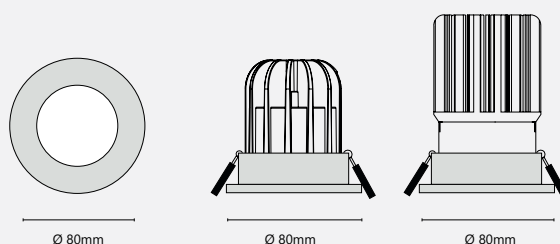
i inkl. externem Konverter (dimmbare Phasen- bzw. Phasenabschnitt) optional DALI/SwitchDim

i From now on new with ceiling cutout 68mm.

i incl. clear glass IP54

i incl. external converter (dimmbable via phase angle or phase section) optional DALI/SwitchDim

SPOTY ROUND 4



Ausschnitt cut out	Ø 68mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	60mm
13W	90mm
7W WarmDim	68mm
13W WarmDim	110mm
13W	90mm

NEU



Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lens	4 Farbe color
LW25-R7-1-2-3-4	» 07 « 7W » 13 « 13W	» 2700 « » 3000 « » 4000 « » 2200 « (warmdim)	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz matt matt black » W « weiss matt matt white
	» 10 « 10W	» TW « (2700-5700K)		



Auf Anfrage auch mit Blendschutz, Linse 15°, Linse 50°, Opalscheibe oder Wabenring erhältlich.
On request also with anti-glare ring, 15° lens, 50° lens opal or honey comb available.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-R7-07-2700-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	492lm	2700K	95Ra	Ø 80mm, H= 60mm
LW25-R7-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	519lm	3000K	95Ra	Ø 80mm, H= 60mm
LW25-R7-07-4000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	614lm	4000K	95Ra	Ø 80mm, H= 60mm
LW25-R7-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	570lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 80mm, H= 68mm
LW25-R7-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1010lm	2700K	95Ra	Ø 80mm, H= 90mm
LW25-R7-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1109lm	3000K	95Ra	Ø 80mm, H= 90mm
LW25-R7-13-4000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1333lm	4000K	95Ra	Ø 80mm, H= 90mm
LW25-R7-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1150lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 80mm, H= 110mm
LW25-R7-10-TW-1-*	10W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	900~930lm	2700K - 5700K	90Ra	Ø 80mm, H= 90mm



* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.

* Please add the desired color code to the article number.



B
schwarz matt
matt black



W
weiss matt
matt white



NEU **07**
LED Einsatz 7W
LED insert 7W



13
LED Einsatz 13W
LED insert 13W

07-2200
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim

13-2200
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



NEU **TW**
LED Einsatz Tunable White
LED insert Tunable White



PP250023B
Blendschutz
anti glare ring

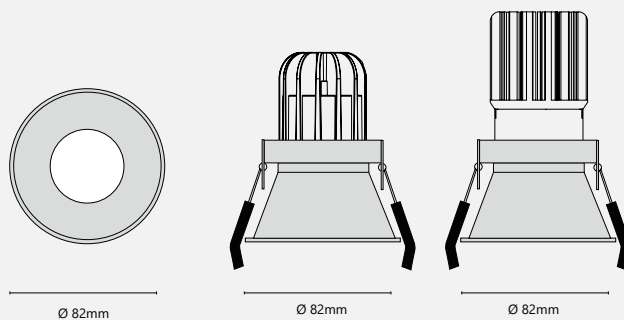
PP250019
Linse 15°
lens 15°

PP250016
Linse 50°
lens 50°

PP250015
Opal
opal

PP250014
Wabenraster
honeycomb

SPOTY ROUND 5



Auschnitt cut out	Ø 77mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	100mm
13W	125mm
7W WarmDim	105mm
13W WarmDim	145mm
10W TW	125mm

i inkl. externem Konverter (dimmbar
Phasen- bzw. Phasenabschnitt)
optional DALI/SwitchDim

i incl. external converter (dimnable
via phase angle or phase section)
optional DALI/SwitchDim



Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lens	4 Farbe color
LW25-R5-1-2-3-4	» 07 « 7W	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz black
	» 13 « 13W	» 2200 « (warmdim)		» G « gold gold
	» 10 « 10W	» TW « (2700-5700K)		» S « alu gebürstet brushed alu
				» W « weiss white



Auf Anfrage auch mit Blendschutz, Linse 15°, Linse 50°, Opalscheibe oder Wabenring erhältlich.
On request also with anti-glare ring, 15° lens, 50° lens opal or honey comb available.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-R5-07-2700-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	492lm	2700K	95Ra	Ø 82mm, H= 100mm
LW25-R5-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	519lm	3000K	95Ra	Ø 82mm, H= 100mm
LW25-R5-07-4000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	614lm	4000K	95Ra	Ø 82mm, H= 100mm
LW25-R5-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	570lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 82mm, H= 105mm
LW25-R5-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1010lm	2700K	95Ra	Ø 82mm, H= 125mm
LW25-R5-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1109lm	3000K	95Ra	Ø 82mm, H= 125mm
LW25-R5-13-4000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1333lm	4000K	95Ra	Ø 82mm, H= 125mm
LW25-R5-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1150lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 82mm, H= 145mm
LW25-R5-10-TW-1-*	10W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	900~930lm	2700K - 5700K	90Ra	Ø 82mm, H= 125mm



* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.



B
schwarz
black



G
gold
gold



S
alu gebürstet
alu brushed



W
weiss
white



NEU **07**
LED Einsatz 7W
LED insert 7W

13
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



07-2200
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim

13-2200
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



NEU **TW**
LED Einsatz Tunable White
LED insert Tunable White



PP250023B
Blendschutz
anti glare ring



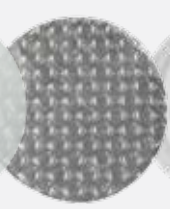
PP250019
Linse 15°
lens 15°



PP250016
Linse 50°
lens 50°



PP250015
Opal
opal

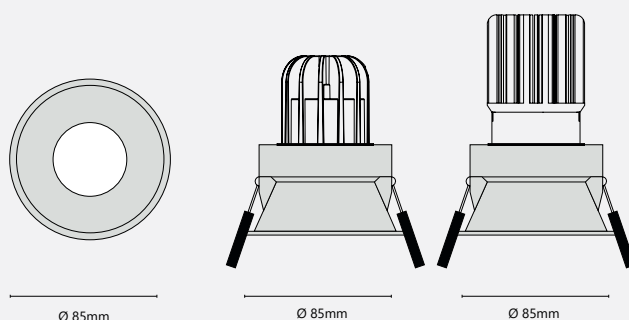


PP250014
Wabenraster
honeycomb



NEU **PP250048**
Schutzglas IP44
protection glass IP44

SPOTY ROUND 6



Auschnitt cut out	Ø 77mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	100mm
13W	125mm
7W WarmDim	105mm
13W WarmDim	145mm
10W TW	125mm

NEU



Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lens	4 Farbe color
LW25-R6-1-2-3-4	» 07 « 7W	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz black » W « weiss white
	» 13 « 13W	» 2200 « (warmdim)		
	» 10 « 10W	» TW « (2700-5700K)		

! Auf Anfrage auch mit Blendschutz, Linse 15°, Linse 50°, Opalscheibe oder Wabenring erhältlich.
On request also with anti-glare ring, 15° lens, 50° lens opal or honey comb available.

- schwenkbar
- inkl. externem Konverter (dimmbar Phasen- bzw. Phasenabschnitt) optional DALI/SwitchDim
- swiveling
- incl. external converter (dimmmable via phase angle or phase section) optional DALI/SwitchDim

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-R6-07-2700-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	492lm	2700K	95Ra	Ø 85mm, H= 100mm
LW25-R6-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	519lm	3000K	95Ra	Ø 85mm, H= 100mm
LW25-R6-07-4000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	614lm	4000K	95Ra	Ø 85mm, H= 100mm
LW25-R6-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	570lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 85mm, H= 105mm
LW25-R6-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1010lm	2700K	95Ra	Ø 85mm, H= 125mm
LW25-R6-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1109lm	3000K	95Ra	Ø 85mm, H= 125mm
LW25-R6-13-4000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1333lm	4000K	95Ra	Ø 85mm, H= 125mm
LW25-R6-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1150lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 85mm, H= 145mm
LW25-R6-10-TW-1-*	10W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	900~930lm	2700K - 5700K	90Ra	Ø 85mm, H= 125mm

! * Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.



B
schwarz matt
mat black



W
weiss matt
mat white



NEU **07**
LED Einsatz 7W
LED insert 7W

13
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



07-2200
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim

13-2200
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



NEU **TW**
LED Einsatz Tunable White
LED insert Tunable White



PP250023B
Blendschutz
anti glare ring

PP250019
Linse 15°
lens 15°

PP250016
Linse 50°
lens 50°

PP250015
Opal
opal

PP250014
Wabenraster
honeycomb



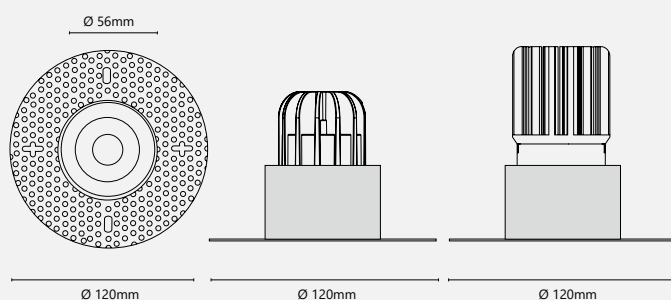




① inkl. externem Konverter (dimmbar
Phasenan- bzw. Phasenabschnitt)
optional DALI/SwitchDim

① incl. external converter (dimmable
via phase angle or phase section)
optional DALI/SwitchDim

SPOTY FRAMELESS



Ausschnitt cut out	Ø 68mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	80mm
13W	106mm
7W WarmDim	86mm
13W WarmDim	125mm
10W TW	106mm



Artikelnummer item number	① Watt Watt	② Kelvin kelvin	③ Linse lens	④ Farbe color
LW25-RF-①-②-③-④	» 07 « 7W	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz black
	» 13 « 13W	» 2200 « (warmdim)		» G « gold gold
	» 10 « 10W	» TW « (2700-5700K)		» W « weiss white

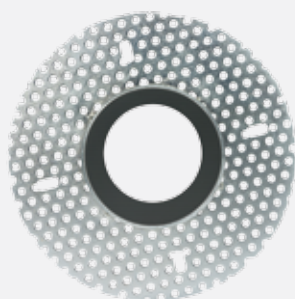


Auf Anfrage auch mit Blendschutz, Linse 15°, Linse 50°, Opalscheibe oder Wabenring erhältlich.
On request also with anti-glare ring, 15° lens, 50° lens opal or honey comb available.

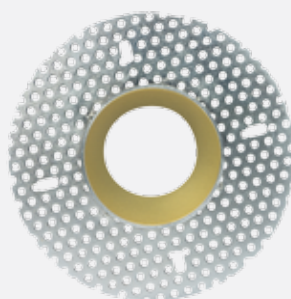
Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-RF-07-2700-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	492lm	2700K	95Ra	Ø 120mm, H= 80mm
LW25-RF-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	519lm	3000K	95Ra	Ø 120mm, H= 80mm
LW25-RF-07-4000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	614lm	4000K	95Ra	Ø 120mm, H= 80mm
LW25-RF-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	570lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 120mm, H= 86mm
LW25-RF-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1010lm	2700K	95Ra	Ø 120mm, H= 106mm
LW25-RF-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1109lm	3000K	95Ra	Ø 120mm, H= 106mm
LW25-RF-13-4000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1333lm	4000K	95Ra	Ø 120mm, H= 106mm
LW25-RF-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1150lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 120mm, H= 125mm
LW25-RF-10-TW-1-*	10W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	900~930lm	2700K - 5700K	90Ra	Ø 120mm, H= 106mm



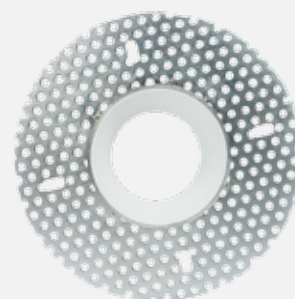
* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.



B
schwarz
black



G
gold
gold



W
weiss
white



NEU **07**
LED Einsatz 7W
LED insert 7W

13
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



07-2200
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim

13-2200
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



NEU **TW**
LED Einsatz Tunable White
LED insert Tunable White



PP250023B
Blendschutz
anti glare ring

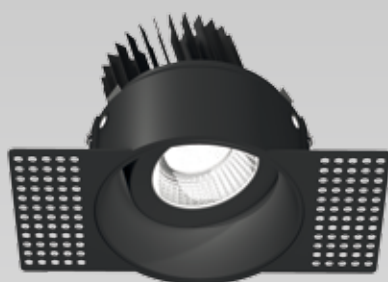
PP250019
Linse 15°
lens 15°

PP250016
Linse 50°
lens 50°

PP250015
Opal
opal

PP250014
Wabenraster
honeycomb

SPOTY FRAMELESS SCHWENKBAR

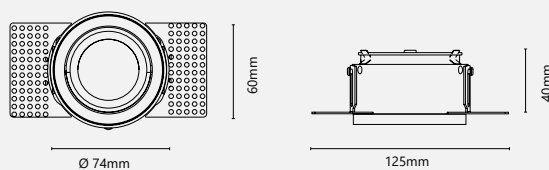


365° drehbar und 25° schwenkbar

inkl. externem Konverter (dimmbar
Phasen- bzw. Phasenabschnitt)
optional DALI/SwitchDim

365° rotatable and 25° pivotable

incl. external converter (dimnable
via phase angle or phase section)
optional DALI/SwitchDim



Ausschnitt
cut out Ø 80mm

Einbautiefe
built-in depth

7W	80mm
13W	106mm
7W WarmDim	86mm
13W WarmDim	125mm
10W TW	106mm

NEU



Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lens	4 Farbe color
LW25-RFS-1-2-3-4	» 07 « 7W » 13 « 13W » 10 « 10W	» 2700 « » 3000 « » 4000 « » 2200 « (warmdim) » TW « (2700-5700K)	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz black » W « weiss white

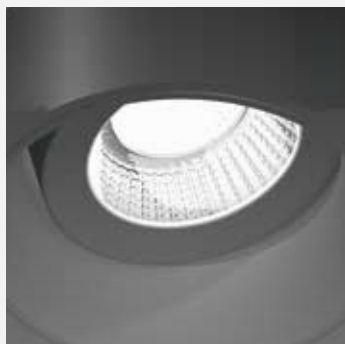


Auf Anfrage auch mit Blendschutz, Linse 15°, Linse 50°, Opalscheibe oder Wabenring erhältlich.
On request also with anti-glare ring, 15° lens, 50° lens opal or honey comb available.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-RFS-07-2700-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	492lm	2700K	95Ra	Ø 120mm, H= 80mm
LW25-RFS-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	519lm	3000K	95Ra	Ø 120mm, H= 80mm
LW25-RFS-07-4000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	614lm	4000K	95Ra	Ø 120mm, H= 80mm
LW25-RFS-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	570lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 120mm, H= 86mm
LW25-RFS-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1010lm	2700K	95Ra	Ø 120mm, H= 106mm
LW25-RFS-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1109lm	3000K	95Ra	Ø 120mm, H= 106mm
LW25-RFS-13-4000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1333lm	4000K	95Ra	Ø 120mm, H= 106mm
LW25-RFS-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1150lm	1800K - 3000K	95Ra	Ø 120mm, H= 125mm
LW25-RFS-10-TW-1-*	10W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	900~930lm	2700K - 5700K	90Ra	Ø 120mm, H= 106mm



* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.



B
schwarz
black



W
weiss
white



NEU **07**
LED Einsatz 7W
LED insert 7W

13
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



07-2200
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim

13-2200
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



NEU **TW**
LED Einsatz Tunable White
LED insert Tunable White



PP250023B
Blendschutz
anti glare ring

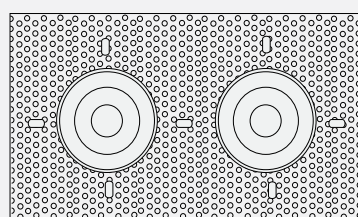
PP250019
Linse 15°
lens 15°

PP250016
Linse 50°
lens 50°

PP250015
Opal
opal

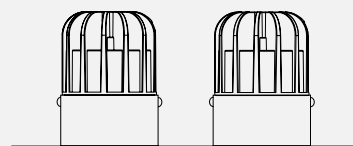
PP250014
Wabenraster
honeycomb

SPOTY DOUBLE FRAMELESS

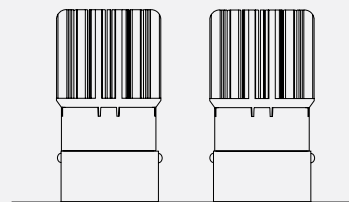


120mm

210mm



210mm



210mm

Auschnitt cut out	62 x 152mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	80mm
13W	106mm
7W WarmDim	86mm
13W WarmDim	125mm
10W TW	106mm

inkl. externem Konverter (dimmbar
Phasen- bzw. Phasenabschnitt)
optional DALI/SwitchDim

incl. external converter (dimmable
via phase angle or phase section)
optional DALI/SwitchDim



Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lens	4 Farbe color
LW25-RF2-1-2-3-4	» 07 « 7W	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	» 1 « 2x 30° (Standard) 2x 30° (standard)	» B « schwarz black
	» 13 « 13W	» 2200 « (warmdim)		» G « gold gold
	» 10 « 10W	» TW « (2700-5700K)		» W « weiss white



Auf Anfrage auch mit Blendschutz, Linse 15°, Linse 50°, Opalscheibe oder Wabenring erhältlich.
On request also with anti-glare ring, 15° lens, 50° lens opal or honey comb available.

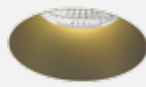
Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-RF2-07-2700-1-*	2x 7W	100 ~ 230V AC	700mA	2x 30°	2x 492lm	2700K	95Ra	210 x 120mm x 80mm
LW25-RF2-07-3000-1-*	2x 7W	100 ~ 230V AC	700mA	2x 30°	2 519lm	3000K	95Ra	210 x 120mm x 80mm
LW25-RF2-07-4000-1-*	2x 7W	100 ~ 230V AC	700mA	2x 30°	2 614lm	4000K	95Ra	210 x 120mm x 80mm
LW25-RF2-07-2200-1-*	2x 7W	100 ~ 230V AC	350mA	2x 30°	2x 570lm	1800K - 3000K	95Ra	210 x 120mm x 86mm
LW25-RF2-13-2700-1-*	2x 13W	100 ~ 230V AC	350mA	2x 30°	2x 1010lm	2700K	95Ra	210 x 120mm x 106mm
LW25-RF2-13-3000-1-*	2x 13W	100 ~ 230V AC	350mA	2x 30°	2x 1109lm	3000K	95Ra	210 x 120mm x 106mm
LW25-RF2-13-4000-1-*	2x 13W	100 ~ 230V AC	350mA	2x 30°	2x 1333lm	4000K	95Ra	210 x 120mm x 106mm
LW25-RF2-13-2200-1-*	2x 13W	100 ~ 230V AC	350mA	2x 30°	2x 1150lm	1800K - 3000K	95Ra	210 x 120mm x 125mm
LW25-RF2-13-2200-1-*	2x 10W	100 ~ 230V AC	350mA	2x 30°	2x 900~930lm	2700K - 5700K	90Ra	210 x 120mm x 106mm



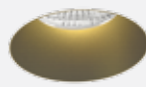
* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.



B
schwarz
black



G
gold
gold



W
weiss
white



NEU **07**
LED Einsatz 7W
LED insert 7W

13
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



07-2200
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim

13-2200
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



NEU **TW**
LED Einsatz Tunable White
LED insert Tunable White



PP250023B
Blendschutz
anti glare ring



PP250019
Linse 15°
lens 15°



PP250016
Linse 50°
lens 50°

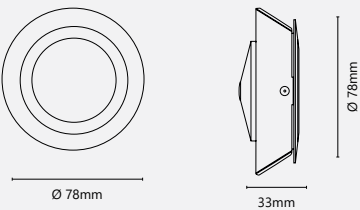


PP250015
Opal
opal



PP250014
Wabenraster
honeycomb

SPOTY ROUND MINI



Auschnitt cut out	Ø 68mm
Einbautiefe built-in depth	35mm



Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lens	4 Farbe color
LW25-RM-1-2-3-4	» 05 « 5W	» 2700 « » 3000 «	» 30 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz black » S « alu gebürstet brushed alu » W « weiss white

! * Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.

- i schwenkbar
- i inkl. externem Konverter (dimmbar
Phasen- bzw. Phasenabschnitt)
optional DALI/SwitchDim
- i swiveling
- i incl. external converter (dimmable
via phase angle or phase section)
optional DALI/SwitchDim



» B «
schwarz
black



» S «
alu gebürstet
brushed alu



» W «
weiss
white

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-RM-05-2700-30-*	5W	100 ~ 230V AC	500mA	30°	460lm	2700K	90Ra	Ø 78mm, H= 33mm
LW25-RM-05-3000-30-*	5W	100 ~ 230V AC	500mA	30°	512lm	3000K	90Ra	Ø 78mm, H= 33mm

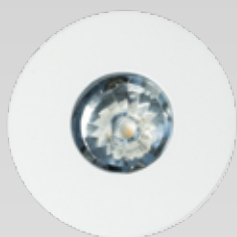
! * Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.



© Photoshot/ARTJisten



NINO LED 1



NINO LED 2



NINO LED 3

NINO LED



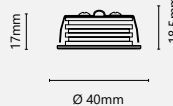
Ø 29mm



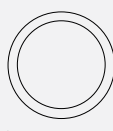
Ø 29mm



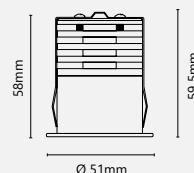
Ø 40mm



Ø 40mm



Ø 51mm



Ø 51mm

Auschnitt cut out	Ø 25mm
Einbautiefe built-in depth	20mm

Auschnitt cut out	Ø 36mm
Einbautiefe built-in depth	19mm

Auschnitt cut out	Ø 45mm
Einbautiefe built-in depth	60mm

NEU

LED

IP20

III

200mA

700mA

V

A+

NINO 1	LED 3W, 2700K, 120lm, 16°, CRI90	weiss white	LW-NINO1-03-3000-16-W
NINO 1	LED 3W, 3000K, 140lm, 16°, CRI90	weiss white	LW-NINO1-03-2700-16-W
NINO 2	LED 3W, 2700K, 120lm, 12°, CRI90	weiss white	LW-NINO2-03-2700-12-W-IP20
NINO 2	LED 3W, 3000K, 140lm, 12°, CRI90	weiss white	LW-NINO2-03-3000-12-W-IP20
NINO 3	LED 7W, 2700K, 600lm, 24°, CRI90	weiss white	LW-NINO3-07-2700-24-W-IP20
NINO 3	LED 7W, 3000K, 700lm, 24°, CRI90	weiss white	LW-NINO3-07-3000-24-W-IP20

- i INNOVATION** - jetzt auch in 2700K
i inkl. externem Konverter (schaltbarer)

- i INNOVATION** - now also in 2700K
i incl. external converter (switchable)

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-NINO1-03-2700-16-W	3W	100 ~ 230V AC	700mA	16°	120lm	2700K	90Ra	Ø 29mm, H= 19,5mm
LW-NINO1-03-3000-16-W	3W	100 ~ 230V AC	700mA	16°	140lm	3000K	90Ra	Ø 29mm, H= 19,5mm
LW-NINO2-03-2700-12-W-IP20	3W	100 ~ 230V AC	700mA	12°	120lm	2700K	90Ra	Ø 40mm, H= 18,5mm
LW-NINO2-03-3000-12-W-IP20	3W	100 ~ 230V AC	700mA	12°	140lm	3000K	90Ra	Ø 40mm, H= 18,5mm
LW-NINO3-07-2700-24-W-IP20	7W	100 ~ 230V AC	200mA	24°	600lm	2700K	90Ra	Ø 51mm, H= 59,5mm
LW-NINO3-07-3000-24-W-IP20	7W	100 ~ 230V AC	200mA	24°	700lm	3000K	90Ra	Ø 51mm, H= 59,5mm



NINO LED 1



NINO LED 2

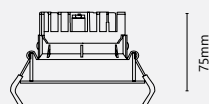
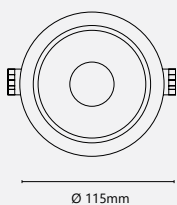


NINO LED 3

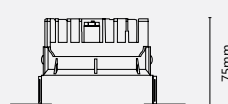
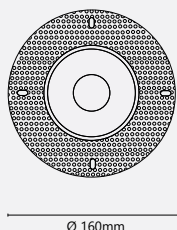




GLOSSY LED



Auschnitt cut out	Ø 100mm
Einbautiefe built-in depth	80mm



Auschnitt cut out	Ø 100mm
Einbautiefe built-in depth	80mm



GLOSSY LED

Rund <i>Round</i>	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	weiss/ spiegelnd <i>white/ specular</i>	LW-GLO-R-13-3000-WS
Rund <i>Round</i>	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	weiss/ weiss <i>white/ white</i>	LW-GLO-R-13-3000-WW
Rund <i>Round</i>	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	weiss/ gold <i>white/ gold</i>	LW-GLO-R-13-3000-WG

GLOSSY FRAMELESS

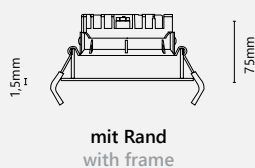
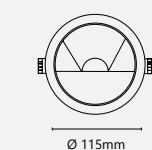
Rund <i>Round</i>	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	weiss/ spiegelnd <i>white/ specular</i>	LW-GLOF-R-13-3000-WS
Rund <i>Round</i>	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	weiss/ weiss <i>white/ white</i>	LW-GLOF-R-13-3000-WW
Rund <i>Round</i>	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	weiss/ gold <i>white/ gold</i>	LW-GLOF-R-13-3000-WG

Artikelnummer <i>item number</i>	Watt Total <i>watt total</i>	Primär <i>primary</i>	Sekundär <i>secondary</i>	Winkel <i>angle</i>	Netto-Lumen <i>net lumen</i>	Kelvin <i>kelvin</i>	CRI <i>CRI</i>	Größe <i>size</i>
LW-GLO-R-13-3000-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	74,9°	1110lm	3000K	90Ra	Ø 115mm, H= 75mm
LW-GLOF-R-13-3000-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	74,9°	1110lm	3000K	90Ra	Ø 92mm, H= 75mm

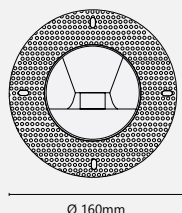


* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.

GLOSSY WALL LED



Auschnitt
cut out Ø 100mm
Einbautiefe
built-in depth 80mm



Auschnitt
cut out Ø 100mm
Einbautiefe
built-in depth 60mm



Glossy Wall (mit Rand) (with frame)	LED 9W, 700mA, 3000K, CRI90	weiss/ chrom white/ chrome	LW-GLO-W-09-3000-WC
Glossy Wall (mit Rand) (with frame)	LED 9W, 700mA, 3000K, CRI90	weiss/ weiss white/ white	LW-GLO-W-09-3000-WW
Glossy Wall (Randlos) (frameless)	LED 9W, 700mA, 3000K, CRI90	weiss/ chrom white/ chrome	LW-GLOF-W-09-3000-WC
Glossy Wall (Randlos) (frameless)	LED 9W, 700mA, 3000K, CRI90	weiss/ weiss white/ white	LW-GLOF-W-09-3000-WW

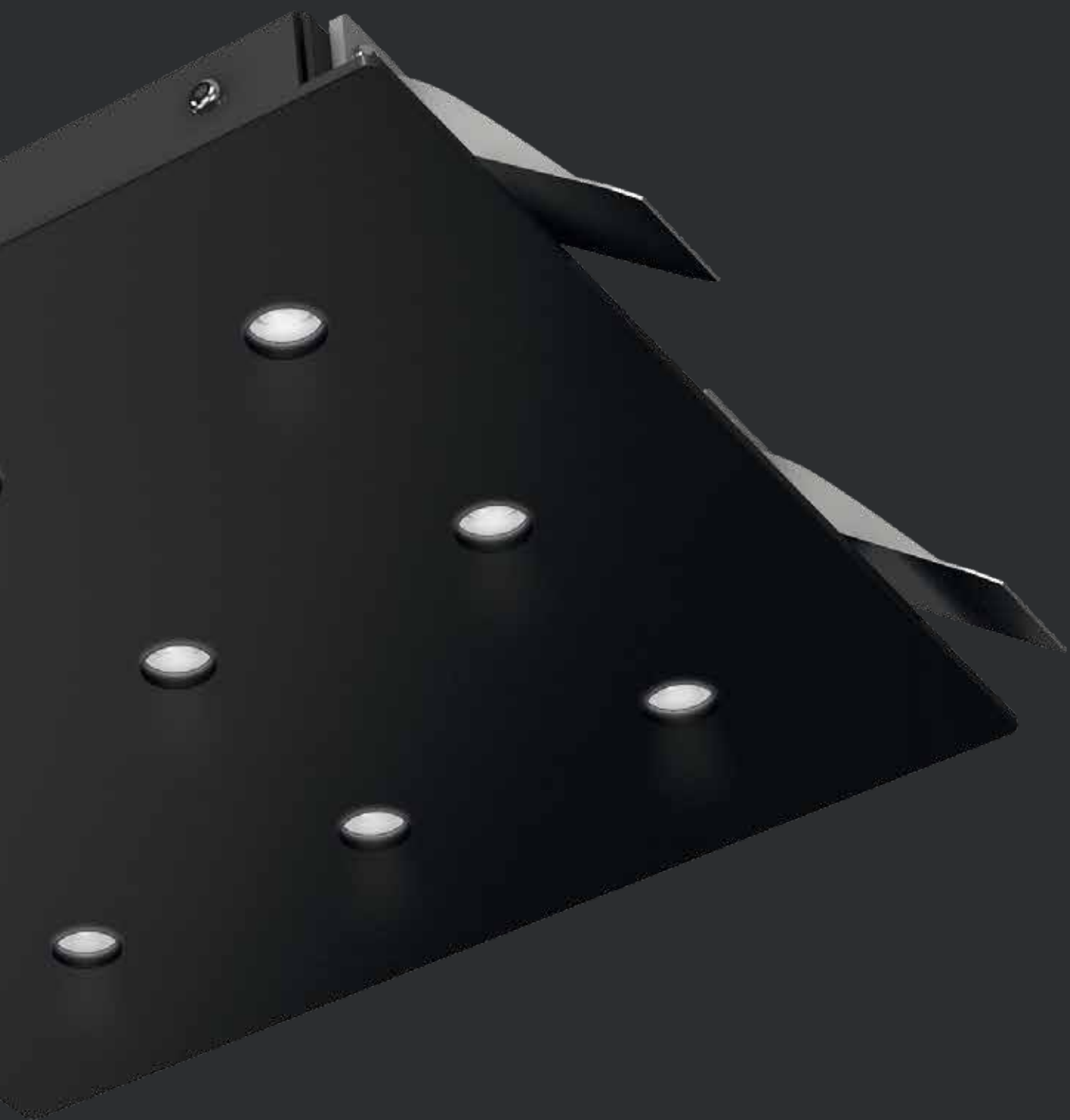


- Wand- bzw. Deckeneinbauleuchte mit asymmetrischer Lichtverteilung
- wall or ceiling recessed luminaire with asymmetrical light distribution

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-GLO-W-09-3000-*	9W	100 ~ 230V AC	700mA	85°	520lm	3000K	90Ra	Ø 115mm, H= 52mm
LW-GLOF-W-09-3000-*	9W	100 ~ 230V AC	700mA	85°	520lm	3000K	90Ra	Ø 92mm, H= 52mm



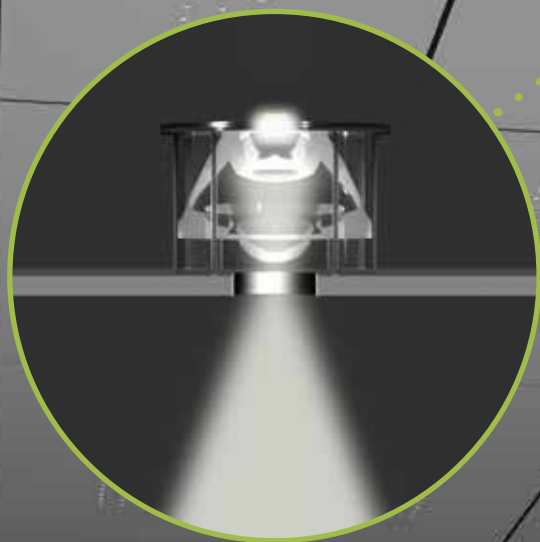
* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.

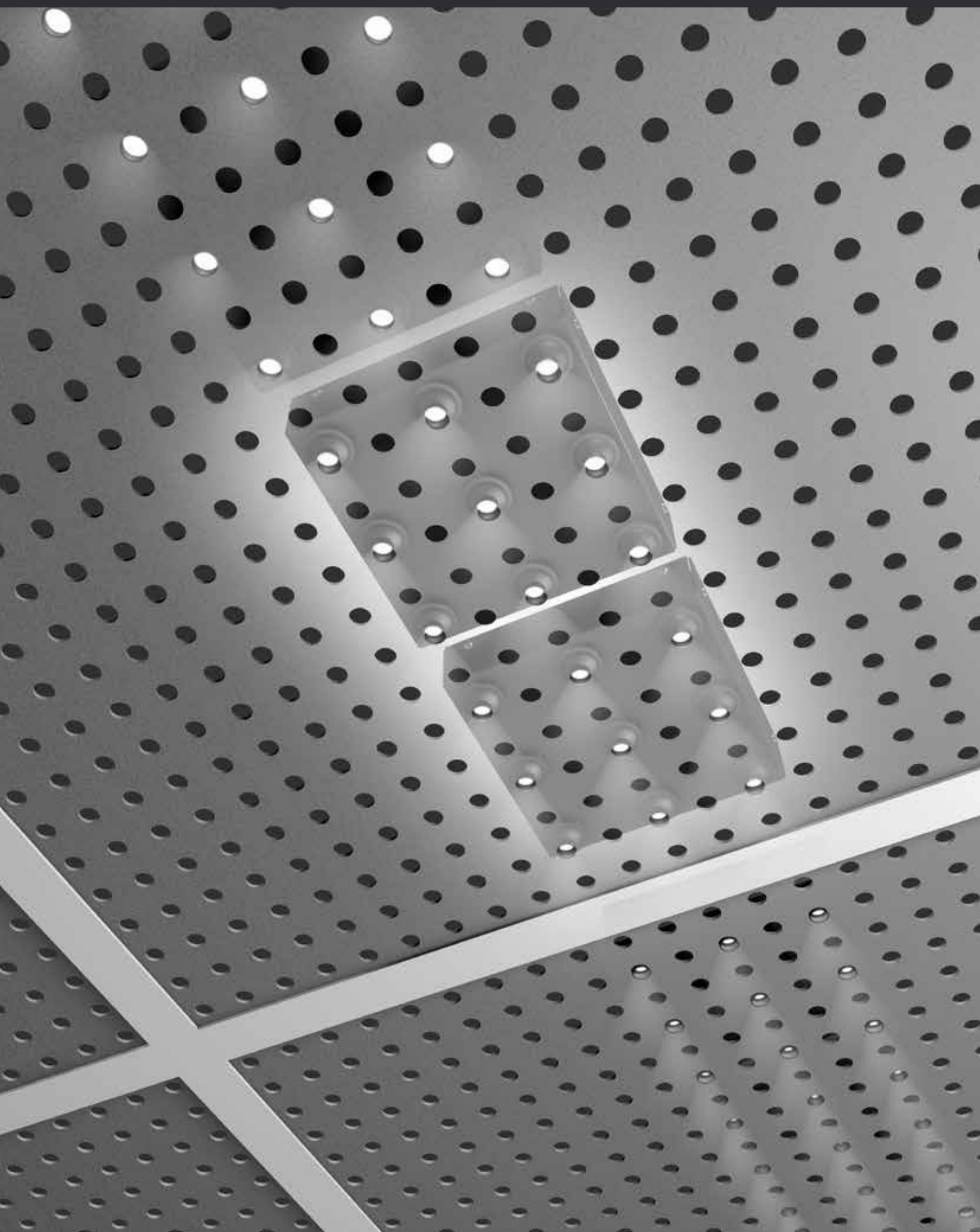


Downlight mit LFO-Technik (Lochstrahler-Linse aus Kunststoff), spezielle Linsenoptik wird hinter der Deckenebene integriert, Lichtaustritt erfolgt über ein kleines Loch - einer BLENDE mit nur 8-10mm Durchmesser, ausgezeichnete Lichtverteilung, rotationssymmetrischen cut-off, exzellenter Wirkungsgrad, Montage in verschiedenste Ausführungen von Decken möglich, durch kaltweissen und warmweissen Lichtfarben kann die Farbtemperatur stufenlos von tageslichtweiss auf warmweiss verändert werden

LFO TECHNIK

Downlight with LFO technology (plastic spotlight lens), special lens optics are integrated behind the ceiling plane, light emission takes place via a small hole of an IRIS with only 8-10mm diameter, excellent light distribution, rotationally symmetrical cut-off, excellent efficiency, installation in various designs of ceilings possible, by cold white and warm white light colors, the color temperature can be continuously changed from daylight white to warm white





Anwendungsmöglichkeiten:

Applications:



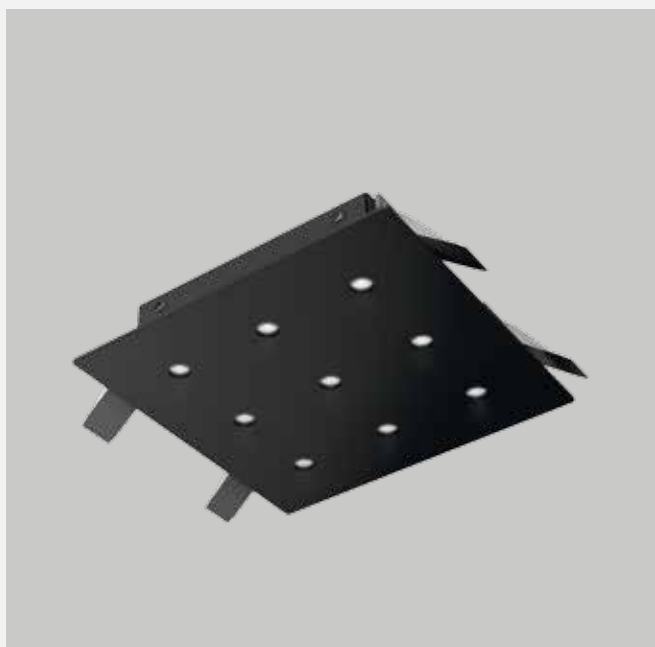
Deckeneinbaulösung, die Leuchten werden von oben auf die Zwischendecken gelegt und nur die Öffnungen der Linsen schaut durch die Decke.

Recessed ceiling solution, the lights are from above on the false ceiling placed and only the openings of the lens looks through the ceiling.



Deckeneinbaulösung

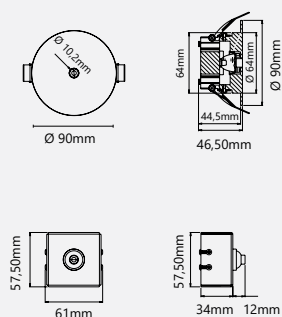
Recessed ceiling solution



Einbauleuchten mit Blende, zum Einschnappen in einen Deckenausschnitt.

Recessed luminaires with cover, for snapping into a ceiling cut-out.

LFO 1X1



Ausschnitt cut out	Ø 68mm
Einbautiefe built-in depth	50mm

NEU



Artikelnummer item number	1 Typ type	2 Watt watt	3 Kelvin kelvin	4 Linse lens	5 Farbe color
LW-LFO-1-1-2-3-4-5	» D « Deckeneinbau recessed ceiling	» 01 « 4W (LOW)	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	» 1 « 2x 20° » 2 « 2x 38°	» B « schwarz black
	» R « Einbau für Rigipsdecke Installation for plasterboard ceiling	» 02 « 8W (HIGH)			» W « weiss white
		» 03 « 4W (TW)	» TW « (2700-5700K)		» B « schwarz black

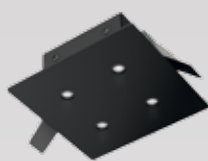
! Die Farbe bezieht sich nur auch die Deckeneinbauversion („D“). Die Version „R“ ist immer schwarz.
The color only refers to the recessed ceiling version („D“). The version „R“ is always black.

① Konverter extern - siehe ab Seite 368

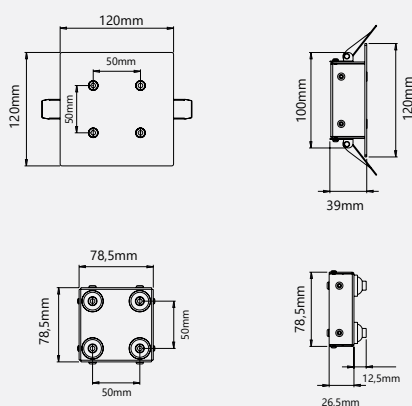
① converter external - see page 368

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-LFO-1-1-01-2700-1-B	4W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 20°	215lm	2700K	90Ra	Ø 90mm, H= 46,5mm
LW-LFO-1-1-01-2700-2-B	4W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 38°	259lm	2700K	90Ra	Ø 90mm, H= 46,5mm
LW-LFO-1-1-01-3000-1-B	4W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 20°	225lm	3000K	90Ra	Ø 90mm, H= 46,5mm
LW-LFO-1-1-01-3000-2-B	4W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 38°	272lm	3000K	90Ra	Ø 90mm, H= 46,5mm
LW-LFO-1-1-01-4000-1-B	4W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 20°	246lm	4000K	90Ra	Ø 90mm, H= 46,5mm
LW-LFO-1-1-01-4000-2-B	4W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 38°	296lm	4000K	90Ra	Ø 90mm, H= 46,5mm
LW-LFO-1-1-02-2700-1-B	8W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 20°	430lm	2700K	90Ra	Ø 90mm, H= 46,5mm
LW-LFO-1-1-02-2700-2-B	8W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 38°	519lm	2700K	90Ra	Ø 90mm, H= 46,5mm
LW-LFO-1-1-02-3000-1-B	8W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 20°	450lm	3000K	90Ra	Ø 90mm, H= 46,5mm
LW-LFO-1-1-02-3000-2-B	8W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 38°	544lm	3000K	90Ra	Ø 90mm, H= 46,5mm
LW-LFO-1-1-02-4000-1-B	8W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 20°	491lm	4000K	90Ra	Ø 90mm, H= 46,5mm
LW-LFO-1-1-02-4000-2-B	8W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 38°	593lm	4000K	90Ra	Ø 90mm, H= 46,5mm
LW-LFO-1-1-03-TW-1-B	4W	220 ~ 240V AC	700mA (DALI DT8)	2x 20°	365lm (2700K 100%) 405lm (50% / 50%) 438lm (5700K 100%)	2700-5700K	90Ra	Ø 90mm, H= 46,5mm
LW-LFO-1-1-03-TW-2-B	4W	220 ~ 240V AC	700mA (DALI DT8)	2x 38°	433lm (2700K 100%) 490lm (50% / 50%) 538lm (5700K 100%)	2700-5700K	90Ra	Ø 90mm, H= 46,5mm

! 1 » D « Deckeneinbau oder » R « Einbau in Rigipsdecken
1 » D « recessed ceiling or » R « installation for plasterboard ceilings



LFO 2X2



Auschnitt cut out	110 x 110mm
Einbautiefe built-in depth	50mm

① Konverter extern - siehe ab Seite 368

① converter external - see page 368

NEU



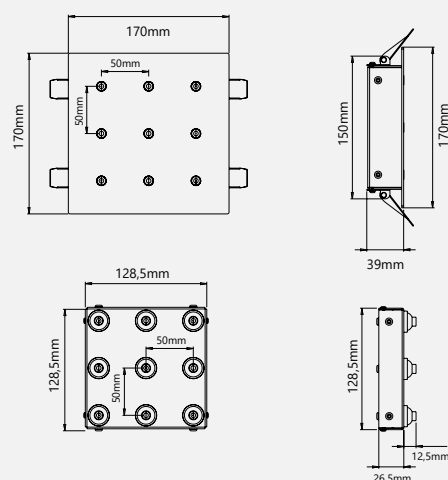
Artikelnummer item number	1 Typ type	2 Watt watt	3 Kelvin kelvin	4 Linse lens	5 Farbe color
LW-LFO-2-①-②-③-④-⑤	» D « Deckeneinbau recessed ceiling	» 01 « 8W (LOW)	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	» 1 « 2x 20° » 2 « 2x 38°	» B « schwarz black
	» R « Einbau für Rigipsdecke Installation for plasterboard ceiling	» 02 « 11,2W (HIGH)			» W « weiss white
		» 03 « 8W (TW)	» TW « (2700-5700K)		» B « schwarz black

! Die Farbe bezieht sich nur auch die Deckeneinbauversion („D“). Die Version „R“ ist immer schwarz.
The color only refers to the recessed ceiling version („D“). The version „R“ is always black.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-LFO-2-①-01-2700-1-B	8W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 20°	430lm	2700K	90Ra	120 x 120 x 39mm 78,5 x 78,5 x 26,5mm
LW-LFO-2-①-01-2700-2-B	8W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 38°	519lm	2700K	90Ra	120 x 120 x 39mm 78,5 x 78,5 x 26,5mm
LW-LFO-2-①-01-3000-1-B	8W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 20°	450lm	3000K	90Ra	120 x 120 x 39mm 78,5 x 78,5 x 26,5mm
LW-LFO-2-①-01-3000-2-B	8W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 38°	544lm	3000K	90Ra	120 x 120 x 39mm 78,5 x 78,5 x 26,5mm
LW-LFO-2-①-01-4000-1-B	8W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 20°	491lm	4000K	90Ra	120 x 120 x 39mm 78,5 x 78,5 x 26,5mm
LW-LFO-2-①-01-4000-2-B	8W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 38°	593lm	4000K	90Ra	120 x 120 x 39mm 78,5 x 78,5 x 26,5mm
LW-LFO-2-①-02-2700-1-B	11,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 20°	614lm	2700K	90Ra	120 x 120 x 39mm 78,5 x 78,5 x 26,5mm
LW-LFO-2-①-02-2700-2-B	11,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 38°	742lm	2700K	90Ra	120 x 120 x 39mm 78,5 x 78,5 x 26,5mm
LW-LFO-2-①-02-3000-1-B	11,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 20°	643lm	3000K	90Ra	120 x 120 x 39mm 78,5 x 78,5 x 26,5mm
LW-LFO-2-①-02-3000-2-B	11,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 38°	777lm	3000K	90Ra	120 x 120 x 39mm 78,5 x 78,5 x 26,5mm
LW-LFO-2-①-02-4000-1-B	11,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 20°	701lm	4000K	90Ra	120 x 120 x 39mm 78,5 x 78,5 x 26,5mm
LW-LFO-2-①-02-4000-2-B	11,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 38°	848lm	4000K	90Ra	120 x 120 x 39mm 78,5 x 78,5 x 26,5mm
LW-LFO-2-①-03-TW-1-B	8W	220 ~ 240V AC	700mA (DALI DT8)	2x 20°	365lm (2700K 100%) 405lm (50% / 50%) 438lm (5700K 100%)	2700-5700K	90Ra	120 x 120 x 39mm 78,5 x 78,5 x 26,5mm
LW-LFO-2-①-03-TW-2-B	8W	220 ~ 240V AC	700mA (DALI DT8)	2x 38°	433lm (2700K 100%) 490lm (50% / 50%) 538lm (5700K 100%)	2700-5700K	90Ra	120 x 120 x 39mm 78,5 x 78,5 x 26,5mm

! ① » D « Deckeneinbau oder » R « Einbau in Rigipsdecken
① » D « recessed ceiling or » R « installation for plasterboard ceilings

LFO 3X3



Ausschnitt
cut out 160 x 160mm

Einbautiefe
built-in depth 50mm

NEU



Artikelnummer item number	1 Typ type	2 Watt watt	3 Kelvin kelvin	4 Linse lens	5 Farbe color
LW-LFO-3-1-2-3-4-5	» D « Deckeneinbau recessed ceiling	» 01 « 18W (LOW)	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	» 1 « 2x 20° » 2 « 2x 38°	» B « schwarz black
	» R « Einbau für Rigipsdecke Installation for plasterboard ceiling	» 02 « 25,2W (HIGH)			» W « weiss white
		» 03 « 16W (TW)	» TW « (2700-5700K)		» B « schwarz black

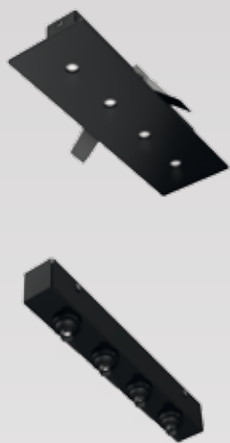
! Die Farbe bezieht sich nur auch die Deckeneinbauversion („D“). Die Version „R“ ist immer schwarz.
The color only refers to the recessed ceiling version („D“). The version „R“ is always black.

① Konverter extern - siehe ab Seite 368

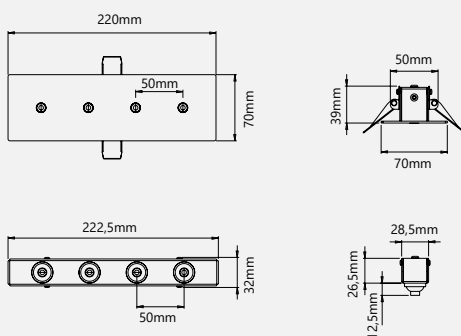
① converter external - see page 368

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-LFO-3-1-01-2700-1-B	18W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 20°	968lm	2700K	90Ra	170 x 170 x 39mm
LW-LFO-3-1-01-2700-2-B	18W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 38°	1168lm	2700K	90Ra	170 x 170 x 39mm
LW-LFO-3-1-01-3000-1-B	18W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 20°	1013lm	3000K	90Ra	170 x 170 x 39mm
LW-LFO-3-1-01-3000-2-B	18W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 38°	1124lm	3000K	90Ra	170 x 170 x 39mm
LW-LFO-3-1-01-4000-1-B	18W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 20°	1105lm	4000K	90Ra	170 x 170 x 39mm
LW-LFO-3-1-01-4000-2-B	18W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 38°	1334lm	4000K	90Ra	170 x 170 x 39mm
LW-LFO-3-1-02-2700-1-B	25,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 20°	1382lm	2700K	90Ra	170 x 170 x 39mm
LW-LFO-3-1-02-2700-2-B	25,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 38°	1670lm	2700K	90Ra	170 x 170 x 39mm
LW-LFO-3-1-02-3000-1-B	25,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 20°	1447lm	3000K	90Ra	170 x 170 x 39mm
LW-LFO-3-1-02-3000-2-B	25,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 38°	1748lm	3000K	90Ra	170 x 170 x 39mm
LW-LFO-3-1-02-4000-1-B	25,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 20°	1577lm	4000K	90Ra	170 x 170 x 39mm
LW-LFO-3-1-02-4000-2-B	25,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 38°	1908lm	4000K	90Ra	170 x 170 x 39mm
LW-LFO-3-1-03-TW-1-B	16W	220 ~ 240V AC	700mA (DALI DT8)	2x 20°	821lm (2700K 100%) 911lm (50% / 50%) 986lm (5700K 100%)	2700-5700K	90Ra	170 x 170 x 39mm
LW-LFO-3-1-03-TW-2-B	16W	220 ~ 240V AC	700mA (DALI DT8)	2x 38°	974lm (2700K 100%) 1103lm (50% / 50%) 1211lm (5700K 100%)	2700-5700K	90Ra	170 x 170 x 39mm

! ① » D « Deckeneinbau oder » R « Einbau in Rigipsdecken
① » D « recessed ceiling or » R « installation for plasterboard ceilings



LFO 1X4



Auschnitt cut out	210 x 60mm
Einbautiefe built-in depth	50mm

① Konverter extern - siehe ab Seite 368

① converter external - see page 368

NEU



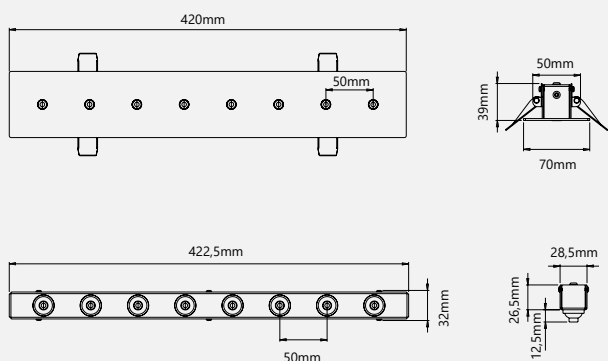
Artikelnummer item number	1 Typ type	2 Watt watt	3 Kelvin kelvin	4 Linse lens	5 Farbe color
LW-LFO-4-①-②-③-④-⑤	» D « Deckeneinbau recessed ceiling	» 01 « 8W (LOW)	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	» 1 « 2x 20° » 2 « 2x 38°	» B « schwarz black
	» R « Einbau für Rigipsdecke Installation for plasterboard ceiling	» 02 « 11,2W (HIGH)			» W « weiss white
		» 03 « 8W (TW)	» TW « (2700-5700K)		» B « schwarz black

! Die Farbe bezieht sich nur auch die Deckeneinbauversion („D“). Die Version „R“ ist immer schwarz.
The color only refers to the recessed ceiling version („D“). The version „R“ is always black.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-LFO-4-①-01-2700-1-B	8W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 20°	430lm	2700K	90Ra	220 x 70 x 39mm
LW-LFO-4-①-01-2700-2-B	8W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 38°	519lm	2700K	90Ra	220 x 70 x 39mm
LW-LFO-4-①-01-3000-1-B	8W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 20°	450lm	3000K	90Ra	220 x 70 x 39mm
LW-LFO-4-①-01-3000-2-B	8W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 38°	544lm	3000K	90Ra	220 x 70 x 39mm
LW-LFO-4-①-01-4000-1-B	8W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 20°	491lm	4000K	90Ra	220 x 70 x 39mm
LW-LFO-4-①-01-4000-2-B	8W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 38°	593lm	4000K	90Ra	220 x 70 x 39mm
LW-LFO-4-①-02-2700-1-B	11,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 20°	614lm	2700K	90Ra	220 x 70 x 39mm
LW-LFO-4-①-02-2700-2-B	11,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 38°	742lm	2700K	90Ra	220 x 70 x 39mm
LW-LFO-4-①-02-3000-1-B	11,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 20°	643lm	3000K	90Ra	220 x 70 x 39mm
LW-LFO-4-①-02-3000-2-B	11,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 38°	777lm	3000K	90Ra	220 x 70 x 39mm
LW-LFO-4-①-02-4000-1-B	11,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 20°	701lm	4000K	90Ra	220 x 70 x 39mm
LW-LFO-4-①-02-4000-2-B	11,2W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 38°	848lm	4000K	90Ra	220 x 70 x 39mm
LW-LFO-4-①-03-TW-1-B	8W	220 ~ 240V AC	700mA (DALI DT8)	2x 20°	365lm (2700K 100%) 405lm (50% / 50%) 438lm (5700K 100%)	2700-5700K	90Ra	220 x 70 x 39mm
LW-LFO-4-①-03-TW-2-B	8W	220 ~ 240V AC	700mA (DALI DT8)	2x 38°	433lm (2700K 100%) 490lm (50% / 50%) 538lm (5700K 100%)	2700-5700K	90Ra	220 x 70 x 39mm

! ① » D « Deckeneinbau oder » R « Einbau in Rigipsdecken;
① » D « recessed ceiling or » R « installation for plasterboard ceilings

LFO 1X8



Ausschnitt
cut out 410 x 60mm

Einbautiefe
built-in depth 50mm

NEU



Artikelnummer item number	1 Typ type	2 Watt watt	3 Kelvin kelvin	4 Linse lens	5 Farbe color
LW-LFO-8-1-2-3-4-5	» D « Deckeneinbau recessed ceiling	» 01 « 16W (LOW)	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	» 1 « 2x 20° » 2 « 2x 38°	» B « schwarz black
	» R « Einbau für Rigipsdecke Installation for plasterboard ceiling	» 02 « 22,4W (HIGH)			» W « weiss white
		» 03 « 16W (TW)	» TW « (2700-5700K)		» B « schwarz black

! Die Farbe bezieht sich nur auch die Deckeneinbauversion („D“). Die Version „R“ ist immer schwarz.
The color only refers to the recessed ceiling version („D“). The version „R“ is always black.

! Konverter extern - siehe ab Seite 368

! converter external - see page 368

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-LFO-8-1-01-2700-1-B	16W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 20°	860lm	2700K	90Ra	420 x 70 x 39mm
LW-LFO-8-1-01-2700-2-B	16W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 38°	1038lm	2700K	90Ra	420 x 70 x 39mm
LW-LFO-8-1-01-3000-1-B	16W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 20°	900lm	3000K	90Ra	420 x 70 x 39mm
LW-LFO-8-1-01-3000-2-B	16W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 38°	1088lm	3000K	90Ra	420 x 70 x 39mm
LW-LFO-8-1-01-4000-1-B	16W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 20°	982lm	4000K	90Ra	420 x 70 x 39mm
LW-LFO-8-1-01-4000-2-B	16W	220 ~ 240V AC	350mA	2x 38°	1186lm	4000K	90Ra	420 x 70 x 39mm
LW-LFO-8-1-02-2700-1-B	22,4W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 20°	1228lm	2700K	90Ra	420 x 70 x 39mm
LW-LFO-8-1-02-2700-2-B	22,4W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 38°	1484lm	2700K	90Ra	420 x 70 x 39mm
LW-LFO-8-1-02-3000-1-B	22,4W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 20°	1286lm	3000K	90Ra	420 x 70 x 39mm
LW-LFO-8-1-02-3000-2-B	22,4W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 38°	1554lm	3000K	90Ra	420 x 70 x 39mm
LW-LFO-8-1-02-4000-1-B	22,4W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 20°	1402lm	4000K	90Ra	420 x 70 x 39mm
LW-LFO-8-1-02-4000-2-B	22,4W	220 ~ 240V AC	500mA	2x 38°	1696lm	4000K	90Ra	420 x 70 x 39mm
LW-LFO-8-1-03-TW-1-B	16W	220 ~ 240V AC	700mA (DALI DT8)	2x 20°	730lm (2700K 100%) 810lm (50% / 50%) 876lm (5700K 100%)	2700-5700K	90Ra	420 x 70 x 39mm
LW-LFO-8-1-03-TW-2-B	16W	220 ~ 240V AC	700mA (DALI DT8)	2x 38°	866lm (2700K 100%) 980lm (50% / 50%) 1076lm (5700K 100%)	2700-5700K	90Ra	420 x 70 x 39mm

! 1 » D « Deckeneinbau oder » R « Einbau in Rigipsdecken
1 » D « recessed ceiling or » R « installation for plasterboard ceilings

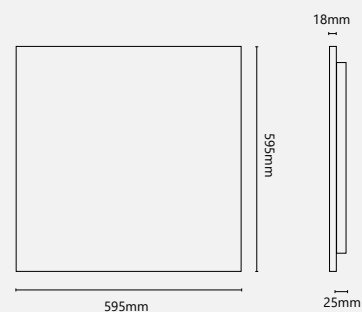
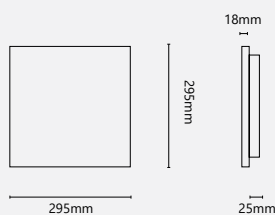


Aufbau- und Rigipseinbauleuchten (randlos oder mit Rand) aus kaltgewalzten Aluminiumplatten, PMMA Abdeckung, Ausstrahlwinkel 120°, Farbtemperatur 3000 oder 4000 Kelvin, Schutzart IP20, geringer Stromverbrauch, keine Blendung, inkl. externem Konverter

LED PANELS

ceiling or plasterboard recessed fixture (frameless or with frame) made of cold-rolled aluminium plates, PMMA cover, angle 120°, color temperature: 3000 or 4000 Kelvin, protection rate IP20, low power consumption, incl. external converter

PANEL FRAMELESS



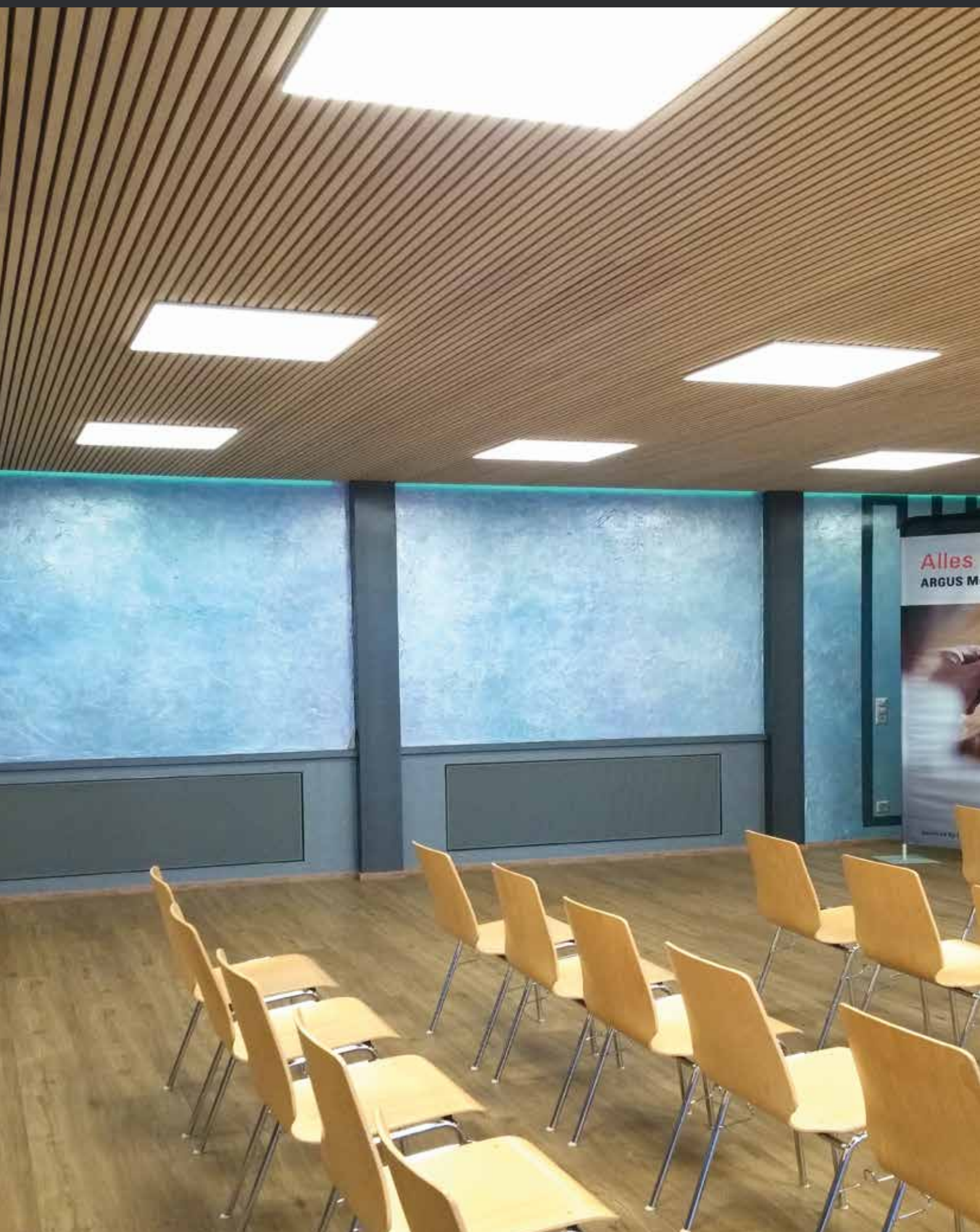
- ❗ inkl. LED-Netzteil
- ❗ Einputzrahmen muss separat bestellt werden
- ❗ Auf Anfrage auch mit Indirektanteil möglich.
- ❗ incl. LED driver
- ❗ plaster kit for recessed must be ordered separately
- ❗ On request also with indirect part possible.



Größe size	1 Kelvin kelvin	2 Montage installation	Standard Version standard version	Artikelnummer item number
295 x 295mm	» WW « 3000K » NW « 4000K	» C « Aufbau ceiling » R « Einbau recessed	dimmbar auf Anfrage dimmbable on request	LWFRAME300300 1 2
595 x 595mm	» WW « 3000K » NW « 4000K	» C « Aufbau ceiling » R « Einbau recessed	dimmbar auf Anfrage dimmbable on request	LWFRAME600600 1 2
295 x 295mm	Einputzrahmen Deckenstärke 12,5mm plaster kit for recessed ceiling thickness 12,5mm			LWFRAME-295
595 x 595mm				LWFRAME-595

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LWFRAME300300WW 2	18W	220-240V AC	500mA	120°	820lm	3000K	>80Ra	295 x 295 x 42mm
LWFRAME300300WN 2	18W	220-240V AC	500mA	120°	950lm	4000K	>80Ra	295 x 295 x 42mm
LWFRAME600600WW 2	45W	220-240V AC	1050mA	120°	3210lm	3000K	>80Ra	595 x 595 x 42mm
LWFRAME600600WN 2	45W	220-240V AC	1050mA	120°	3380lm	4000K	>80Ra	595 x 595 x 42mm

- ❗ 2 Montage-Code: >C< für Anbau oder >R< für Einbau
2 installation code: >C< for ceiling mounting or >R< for recessed mounting





Lichtdecken oder Lichtwände individuell nach Kundenwunsch, Rahmensystem aus eloxiertem Aluminium, Stretchbanner mit umrandetem Gummilippensystem, verschiedene Farbtemperaturen und Beleuchtungsstärken, Stretchbanner ist in Neutralweiss oder mit Bilddruck erhältlich, für homogene und blendfreie Raumbelichtung, Wandgestaltung oder Werbebeleuchtung

FLÄCHENLICHT

AREA LIGHT

Light ceilings or light walls made to customer specifications, frame system is made of anodized aluminium, Stretchbanner is clamped with the rubber edged lip system, different color temperatures and light levels are possible, Stretchbanner is available in neutral white or image printing, for homogeneous and glare-free lighting, wall design or advertising lighting

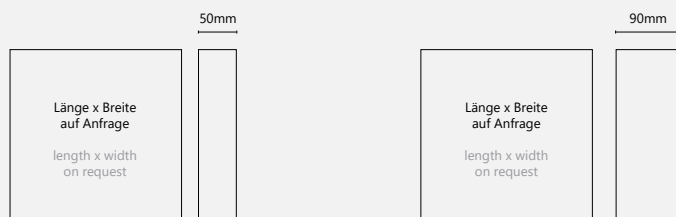




FLÄCHENLICHT



- ❗ Aluminiumprofil mit minimaler Tiefe von 50mm bzw. 90mm
- ❗ inkl. hocheffizienter LED Platinentechnik für homogene und vollflächige Ausleuchtung
- ❗ aluminium profiles with minimal depth of 50mm or 90mm
- ❗ incl. high efficient LED board technique for homogen and



LED IP20 230V

Gehäusefarbe: Aluminium eloxiert mit unbedrucktem oder bedrucktem Stretch-Banner (Banner kann ab druckfertiger Vorlage bedruckt werden)
erhältlich in den Gehäuse-Farben: schwarz, silber oder weiss
Farbtemperatur: 3000 Kelvin (2700K, 4000K oder 6000K auf Anfrage)
Technische Daten nach Konstruktionsentwicklung
inkl. Konverter (auf Anfrage auch dimmbar)

*housing color: anodised aluminium with unprinted or printed stretch-banner
(banners can be printed from print-ready template)
available housing colors: black, silver or white
color temperature: 3000 Kelvin (2700K, 4000K or 6000K on request)
specifications on the design development
incl. converter (on request also dimmable)*



» B «
schwarz
black



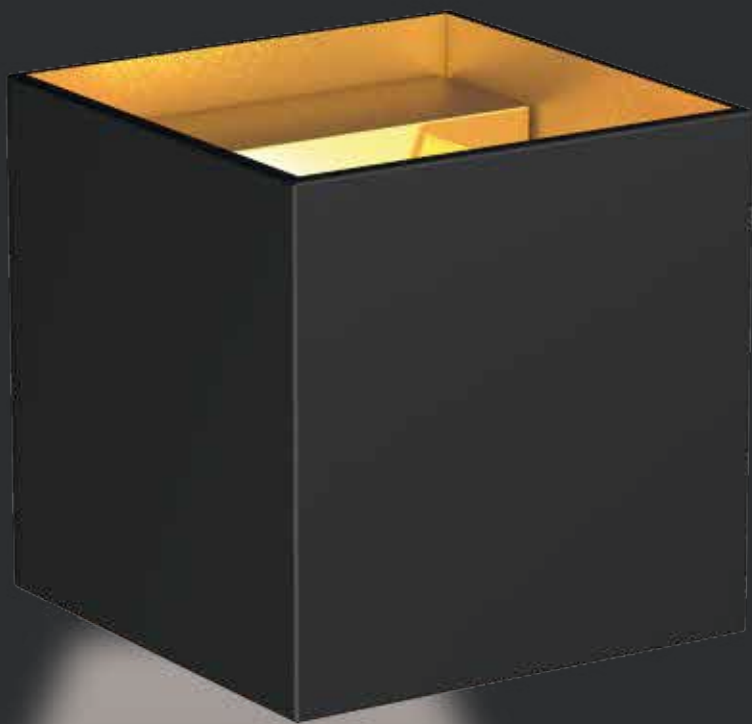
» S «
alu eloxiert
alu anodised



» W «
weiss
white



© bildARTisten

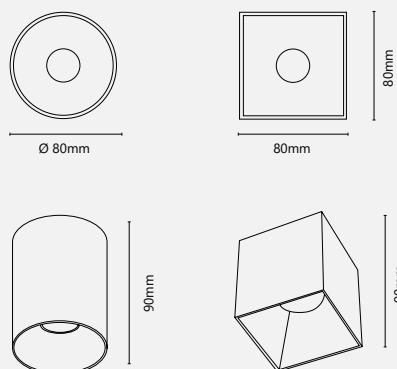


Decken-, Pendel- und Wandleuchten aus eloxiertem Aluminium, in unterschiedlichen Gehäusefarben erhältlich, für den Innen- und Aussenbereich, bestückbar mit LED Leuchtmitteln oder bereits mit integriertem LED lieferbar

DEKORATIV *DECORATIVE*

ceiling-, pendant- and wall fixtures made from anodised aluminium, in different housing colors available, for indoor and outdoor use, can be fitted with LED bulbs or already with integrated LED

CUBE-90



NEU LED IP20 230V    

Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lens	4 Farbe color
LW25-C9R-1-2-3-4	» 08 « 8W	» 2700 « » 3000 «	» 1 « 34° (Standard) 34° (standard)	» BB « schwarz/ schwarz black/ black
LW25-C9S-1-2-3-4				» BG « schwarz/ gold black/ gold
				» BW « schwarz/ weiss black/ white
				» SS « silber/ silber silver/ silver
				» WB « weiss/ schwarz white/ black
				» WG « weiss/ gold white/ gold
				» WW « weiss/ weiss white/ white

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-C9R-08-2700-34-*	8W	100 ~ 230V AC	230V	34°	640lm	2700K	90Ra	ø 80mm, H= 90mm
LW25-C9R-08-3000-34-*	8W	100 ~ 230V AC	230V	34°	660lm	3000K	90Ra	ø 80mm, H= 90mm
LW25-C9S-08-2700-34-*	8W	100 ~ 230V AC	230V	34°	640lm	2700K	90Ra	80 x 80 x 90mm
LW25-C9S-08-3000-34-*	8W	100 ~ 230V AC	230V	34°	660lm	3000K	90Ra	80 x 80 x 90mm



* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.



» BB «
schwarz/ schwarz
black/ black



» BG «
schwarz/ gold
black/ gold



» BW «
schwarz/ weiss
black/ white



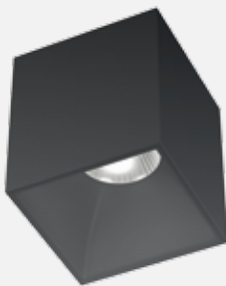
» WB «
weiss/ schwarz
white/ black



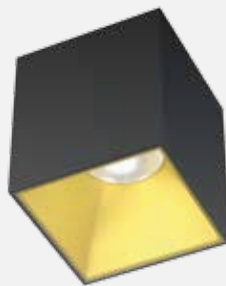
» WG «
weiss/ gold
white/ gold



» WW «
weiss/ weiss
white/ white



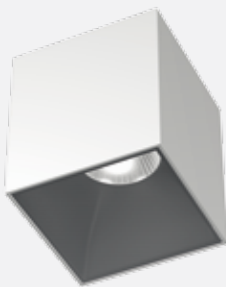
» BB «
schwarz/ schwarz
black/ black



» BG «
schwarz/ gold
black/ gold



» BW «
schwarz/ weiss
black/ white



» WB «
weiss/ schwarz
white/ black



» WG «
weiss/ gold
white/ gold

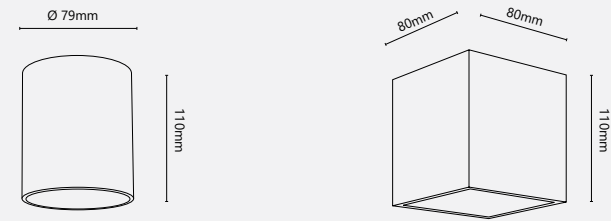


» WW «
weiss/ weiss
white/ white



- ❗ ideal für LED Leuchtmittel RETROFIT GU10
- ❗ Leuchtmittel sind im Lieferumfang nicht inbegriffen und müssen separat bestellt werden.
- ❗ ideal for LED bulb RETROFIT GU10
- ❗ Bulbs are not included in the scope of delivery and must be ordered separately.

MILA C



LED IP20 230V

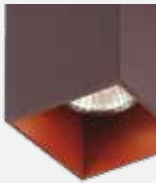
MILA C-ROUND	GU10		LW-E5-MC-R1-A
			LW-E5-MC-R1-B
			LW-E5-MC-R1-M
			LW-E5-MC-R1-W
MILA C-SQUARE	GU10		LW-E5-MC-S1-A
			LW-E5-MC-S1-B
			LW-E5-MC-S1-M
			LW-E5-MC-S1-W



» A «
alu gebürstet
brushed alu



» B «
schwarz
black

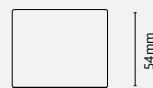
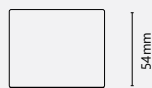
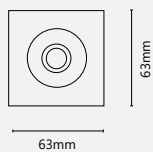


» M «
mocca/ gold
mocca/ gold



» W «
weiss
white

PICCO



Picco Round	LED 8W 2700K	●○	LW25-AFR-05-2700-25-*
	LED 8W 3000K	●○	LW25-AFR-05-3000-25-*
Picco Square	LED 8W 2700K	●○	LW25-AFS-05-2700-25-*
	LED 8W 3000K	●○	LW25-AFS-05-3000-25-*



» B «
schwarz
black



» W «
weiss
white



» B «
schwarz
black



» W «
weiss
white



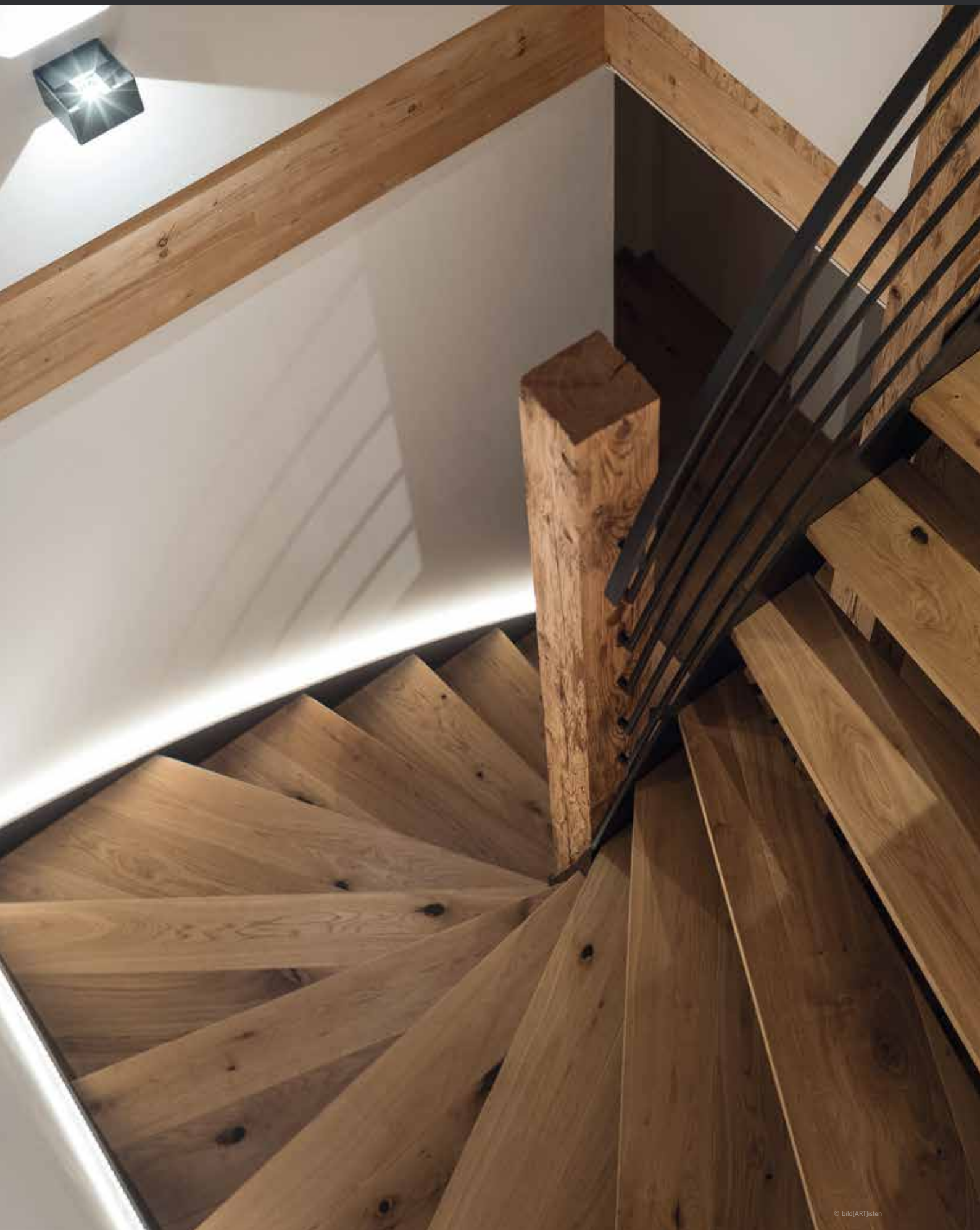
Phasen- und Phasenabschnitt dimmbar

phase-cut dimmable

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-AFR-05-2700-25-*	8W	100 ~ 230V AC	230V	30°	671lm	2700K	80Ra	Ø 63mm, H= 54mm
LW25-AFR-05-3000-25-*	8W	100 ~ 230V AC	230V	30°	695lm	3000K	80Ra	Ø 63mm, H= 54mm
LW25-AFS-05-2700-25-*	8W	100 ~ 230V AC	230V	30°	671lm	2700K	80Ra	63 x 63 x 54mm
LW25-AFS-05-3000-25-*	8W	100 ~ 230V AC	230V	30°	695lm	3000K	80Ra	63 x 63 x 54mm



* Farbcode: »B« für schwarz oder »W« für weiss
* color code »B« for black or »W« for white

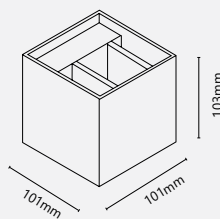
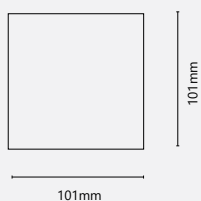


© bild[ART]isten



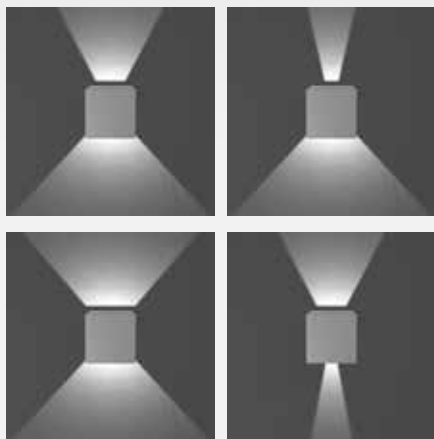


WALL-100



- direkt/ indirekt strahlend
- Lichtaustrittswinkel individuell einstellbar
- integrierte LED-Platine
- für Innen- und Aussenbereich geeignet (IP20 und IP65)

- direct/ indirect shining
- beam angle can be adjustable separately
- integrated LED board
- suitable for indoor- and outdoor use (IP20 and IP65)



WALL-100

LED 2x 3W, 2x 180lm 3000K

- LW-W-100-B-IP
- LW-W-100-G-IP
- LW-W-100-S-IP
- LW-W-100-W-IP
- LW-W-100-WG-IP



schwarz
black



schwarz / gold
black / gold



silber
silver



weiss
white



NEU

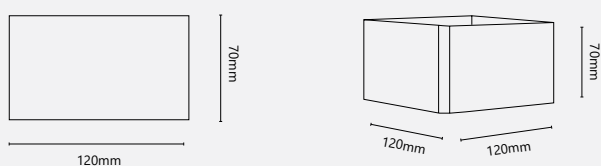
weiss/ gold
white/ gold

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-WALL-100-*IP	2x 3W	100-230V AC	700mA	87°	2x 180lm	3000K	90Ra	101 x 101 x 103mm



* Farbcode: »B« für schwarz, »G« für schwarz /gold, »S« für silber, »W« für weiss oder »WG« für weiss/ gold
* color code »B« for black, »G« for black/gold, »S« for silver, »W« for white or »WG« for white/ gold

WALL-120



		●	LW-W-120-B-IP
		●	LW-W-120-S-IP
		○	LW-W-120-W-IP
WALL-120	LED 2x3W, 2x 236lm, 3000K		



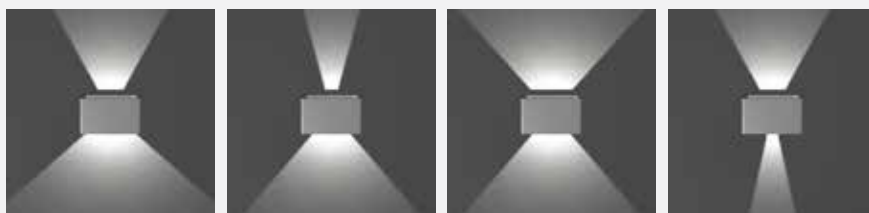
schwarz RAL9005
black RAL9005



silber RAL9006
silver RAL9006



weiss RAL9016
white RAL9016



- ① direkt/ indirekt strahlend
- ① Lichtaustrittswinkel individuell einstellbar
- ① integrierte LED-Platine
- ① für Innen- und Aussenbereich geeignet (IP20 und IP65)

- ① direct/ indirect shining
- ① beam angle can be adjustable separately
- ① integrated LED board
- ① suitable for indoor- and outdoor use (IP20 and IP65)

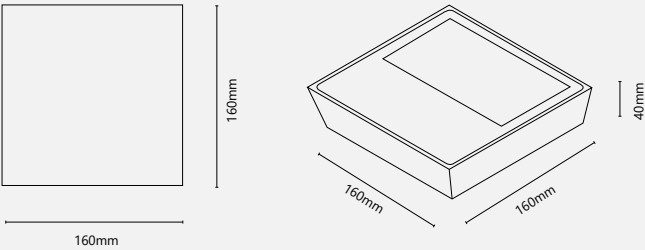
Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-WALL-120-*-IP	2x 3W	100-230V	230V	87°	2x 236lm	3000K	80Ra	120 x 120 x 70mm



* Farbcode: »B« für schwarz, »S« für silber oder »W« für weiss
* color code »B« for black, »S« for silver or »W« for white



WALL-160



- direkt/ indirekt strahlend
- integrierte LED-Platine

- direct/ indirect shining
- integrated LED board

NEU

LED

IP20

230V

DALI

A+

WALL-160 LED 18W, 3000K, 828lm, 86°x85°, DALI ○ LW-W-160-3000-W

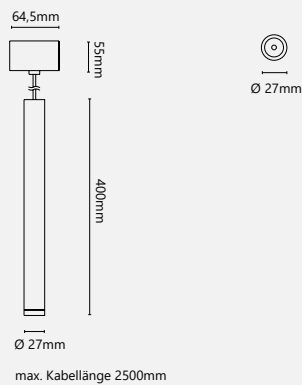
Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-W-160-3000-W	18W	100-230V AC	230V DC	86° x 50°	828lm	3000K	90Ra	160 x 160 x 40mm





- inkl. integriertem Konverter (nicht dimmbar)
- in Verbindung mit unseren Profileuchten LEWO möglich
- auf Anfrage auch dimmbar möglich
- incl. integrated converter (not dimmable)
- in connection with our profile lights LEWO possible
- on request also dimmable possible

STRING LED BIG



String LED BIG	LED 7W, 3000K, 15°	●	LW25-SL1-07-3000-15-B
String LED BIG	LED 7W, 3000K, 15°	○	LW25-SL1-07-3000-15-W



sand schwarz
sand black

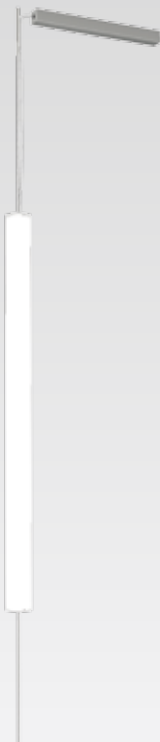
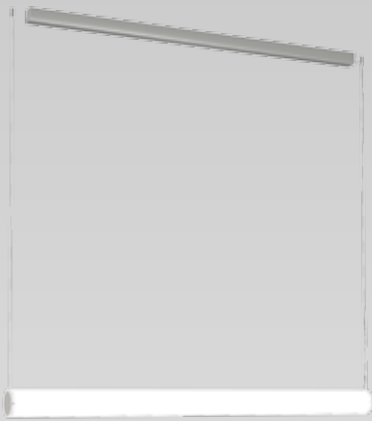


sand weiss
sand white

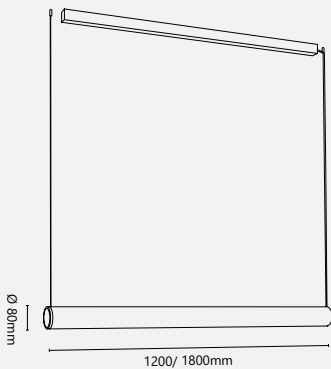
Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-SL1-07-3000-15-*	7W	220 ~ 230V AC	700mA	15°	657lm	3000K	>80Ra	ø 27mm, H= 400mm

! * Farbcode: »B« für schwarz oder »W« für weiss
* color code »B« for black or »W« for white





TUBE



NEU				LED	IP20	230V	⊕	▽	A+
Tube Vertical	LED 57W, 3540lm, 3000K, 230V	1200mm	LW-TV-1200-3000						
	LED 86W, 5010lm, 3000K, 230V	1800mm	LW-TV-1800-3000						
Tube Horizontal	LED 57W, 3540lm, 3000K, 230V	1200mm	LW-TH-1200-3000						
	LED 86W, 5010lm, 3000K, 230V	1800mm	LW-TH-1800-3000						

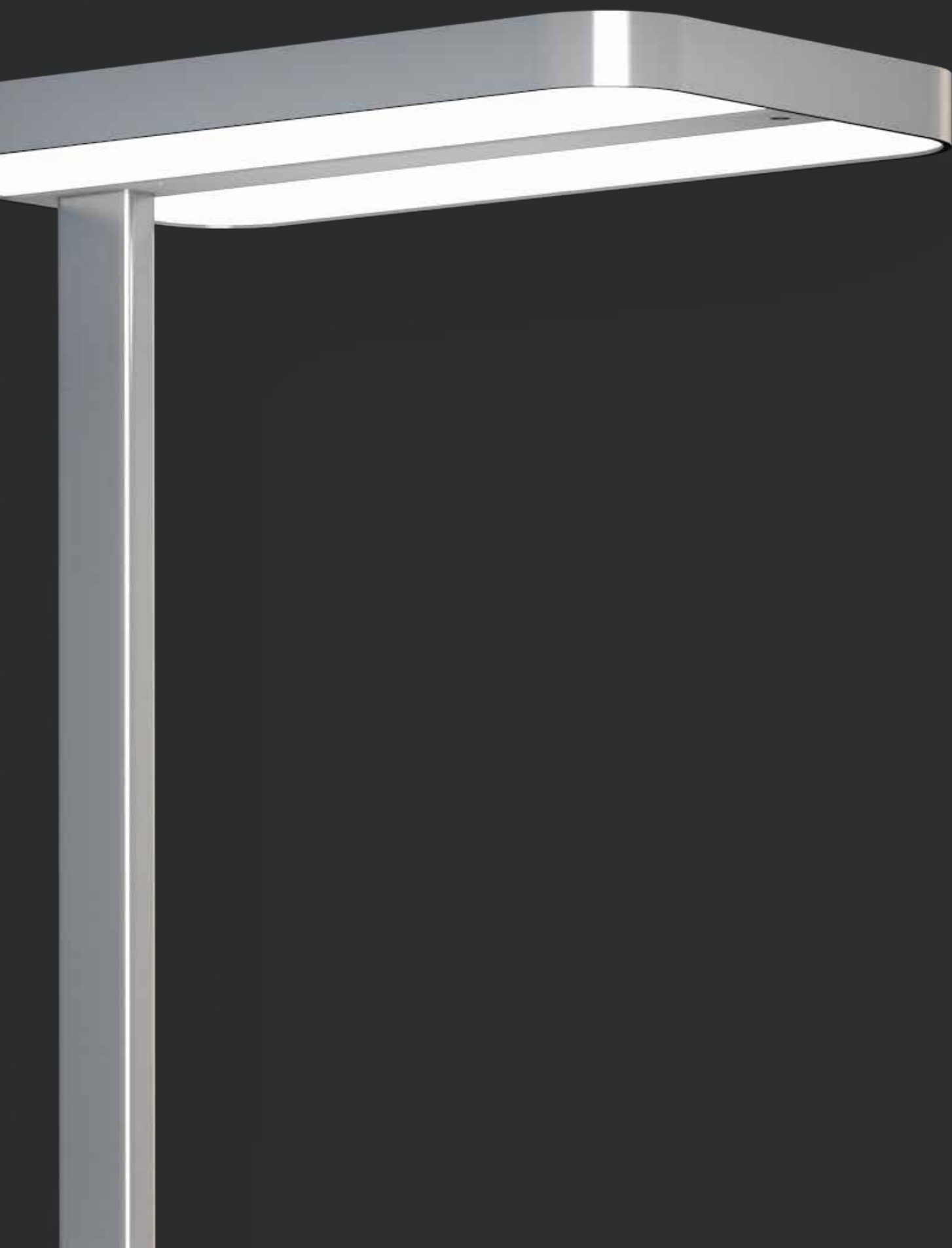
- ❗ Pendelleuchte aus Plexiglas
- ❗ horizontale oder vertikale Montage möglich.
Auch als Kettenvariante (mehrere Leuchten vertikal) erhältlich
- ❗ inkl. integriertem Konverter (nicht dimmbar)
- ❗ Pendant light made of Plexiglas
- ❗ horizontal or vertical mounting possible.
Also as chain variant (several lights vertical) available
- ❗ Incl. integrated converter (not dimmable)

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-TV-1200-3000	57W	220 ~ 230V AC	230V DC	3540lm	3000K	90Ra	ø 80mm, L= 1200mm
LW-TV-1800-3000	86W	220 ~ 230V AC	230V DC	5010lm	3000K	90Ra	ø 80mm, L= 1800mm







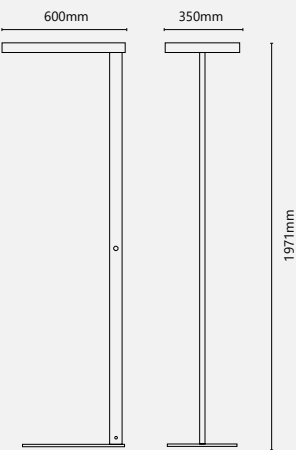


Stehleuchte aus stranggepresstem Aluminium, Leuchtenkopf 1-teilig mit Geräteträger für Konverter, Standrohr aus stranggepresstem Aluminium, Fuß und Leuchtenkopf aus Stahlblech, Standrohr und Fuß pulverbeschichtet feinstruktur matt schwarz (RAL9005), matt weiss (RAL9016) oder matt silber (RAL9006), neue Version (TW) nur in feinstruktur matt schwarz (RAL9005) erhältlich, Direktanteil über Mikroprismenscheibe, Indirektanteil über klare Abdeckung zur besseren Lichtverteilung, Farbtemperatur: 4000 Kelvin und Tuneable White (2700K-6500K) auf Anfrage auch in 3000 Kelvin, inkl. Mikroprismenscheibe Kegellentblendung klar, inkl. Anschlussleitung transparent oder schwarz 4000mm mit Stecker, inkl. Ein-/Aus-Tastdimmer, Tageslicht/ Bewegungsmelder, bei TW-Version 1 Taster Helligkeit und 1 Taster Lichtfarbe, inkl. Netzteil DALI dim.

STAND

floor fixture made of extruded anodised aluminium, head 1-piece with equipment carrier for converter, stand made of extruded aluminium, base and head in steel sheet, stand and base are powder-coated fine extruded matt black (RAL9005), matt white (RAL9016) or matte silver (RAL9006), new version (TW) powder-coated fine extruded matt black (RAL9005) available, only in direct component to micro prismatic lens indirect component via clear diffuser for better light distribution, color temperature: 4000 Kelvin and Tuneable White (2700-6500K) on request also in 3000 Kelvin, incl. micro-prismatic lens cone glare clear, incl. connection cable 4000mm transparent or black with safety plug, incl. ON-/OFF-touch dimmer, daylight/ motion detector, by TW version 1 taster brightness and 1 taster light color, incl. power supply DALI dim

STAND-19



NEU LED IP20 230V SELV A+

Direktanteil 2 x 1616lm (3232lm) Indirektanteil 2 x 3647lm (7295lm) <i>direct component 2x 1616lm (3232lm)</i> <i>indirect component 2x 3647lm (7295lm)</i>	Standard 4000K	● LW-ST19-4000-B ○ LW-ST19-4000-W
Direktanteil 2 x 1500lm (3000lm) Indirektanteil 2 x 3500lm (7000lm) <i>direct component 2x 1500lm (3000lm)</i> <i>indirect component 2x 3500lm (7000lm)</i>	Tuneable White 2700-6500K	● LW-ST19-TW-B

! Auf Anfrage sind die Leuchten auch in 3000K erhältlich.
On request the fixtures are also available in 3000K.

- Neue LED-Technologie mit Tuneable-White 2700-6500K
- 2 Taster Ein/Aus Tastdimmer, Tageslicht- und Bewegungsmelder
1 Taster Helligkeit, 1 Taster Lichtfarbe bei TUNEABLE WHITE Version
- inkl. Anschlussleitung schwarz oder transparent 4000mm mit Stecker
- New LED-technology with tuneable White 2700-6500K
- 2 buttons ON/OFF dimmer button, daylight and motion detectors, 1 button brightness, 1 button light color at TUNEABLE WHITE version
- incl. connection cable 4000mm black or transparent with saftey plug



W
weiss
white



NEU 0228000647
IR - Fernbedienung (optional)
IR remote control (optional)

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-ST19-4000-B	90W	100 ~ 230V AC	250mA (direct) 700mA (indirect)	3232lm (direct) 7295lm (indirect)	4000K	>80Ra	600 x 350 x 1971mm
LW-ST19-4000-W	90W	100 ~ 230V AC	250mA (direct) 700mA (indirect)	3232lm (direct) 7295lm (indirect)	4000K	>80Ra	600 x 350 x 1971mm
LW-ST19-TW-B	96W	100 ~ 230V AC	1050mA (direct & indirect)	3000lm (direct) 7000lm (indirect)	2700-6500K	>90Ra	600 x 350 x 1971mm



© Photos: hilti/ARTJosten



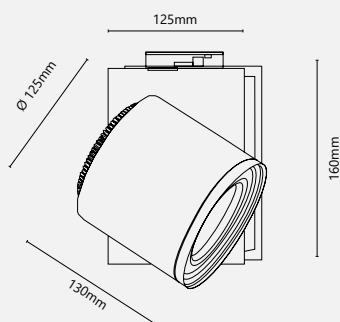
LED-Schienenstrahler für 3ph. Schiene, bestückt mit erstklassiger LED-Platine, drehbar und schwenkbar, CRI >90Ra, LED Premium White für perfekte Weisswiedergabe und gesättigte Farben, verschiedenen Reflektoren (20° - 50°), Schutzart: IP20, mit passiver Kühlung, inkl. Konverter, erhältlich in Lichtfarbe: 3000K und 4000K, Standard oder DALI dimmbar, Gehäusefarben: schwarz / schwarz, alugrau / schwarz, weiss / schwarz oder rost / schwarz

STRAHLER

TRACK LIGHT

LED track light for 3ph. track, equipped with first-class LED board, rotatable and swivelable, CRI> 90Ra, LED Premium White for perfect white reproduction and saturated colors, various reflectors (20° - 50°), degree of protection: IP20, with Passive cooling, incl. converter, available in light color: 3000K and 4000K, Standard or DALI dimmable housing colors: black / black, alu grey / black, white / black or rust / black

ART FLASH



- ❶ 350° drehbar und 340° schwenkbar
- ❷ Auf Anfrage sind die Leuchten mit 15° oder 50° Reflektor erhältlich.
- ❸ 350° swiveling and 340° rotatable
- ❹ On request the fixtures are also available with 15° or 50° reflector.



Artikelnummer item number	Watt Watt	❶ Kelvin kelvin	❷ Reflektor reflector	❸ Farbe color	❹ dimmbar dimmbable
LW-AF-❶-❷-❸-❹	41W	» 3000 « » 4000 «	» 30 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz / schwarz black / black » R « rostbraun / schwarz rust brown / black » S « silber / schwarz silver / black » W « weiss / schwarz white / black	» DA « DALI DALI



» B «
schwarz / schwarz
black / black



» R «
rostbraun / schwarz
rust brown / black



» S «
silber / schwarz
silver / black



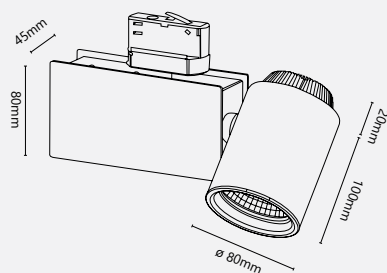
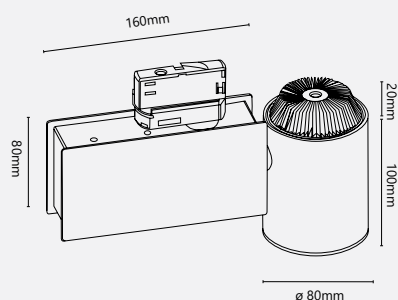
» W «
weiss / schwarz
white / black

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
LW-AF-3000-30-❸	41W	100 ~ 240V AC	230V DC	30°	3294lm	3000K	90Ra	Standard
LW-AF-4000-30-❸	41W	100 ~ 240V AC	230V DC	30°	3556lm	4000K	90Ra	Standard
LW-AF-3000-30-❸-DA	41W	100 ~ 240V AC	230V DC	30°	3294lm	3000K	90Ra	DALI
LW-AF-4000-30-❸-DA	41W	100 ~ 240V AC	230V DC	30°	3556lm	4000K	90Ra	DALI



❸ Farbcode: » B « für schwarz / schwarz, » R « für rost / schwarz, » S « für silber / schwarz oder » W « für weiss / schwarz.
 ❸ color code: » B « for black / black, » R « for rust / black, » S « for silver / black or » W « for white / black.

ART FLASH MINI



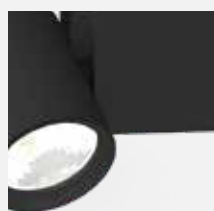
Artikelnummer item number	Watt Watt	① Kelvin kelvin	② Reflektor reflector	③ Farbe color	④ dimmbar dimmbable
LW-AFM-①-②-③-④	25W	» 3000 « » 4000 «	» 22 « 22° (Standard) 22° (standard)	» B « schwarz / schwarz black / black » S « silber / schwarz silver / black » W « weiss / schwarz white / black	» DA « DALI DALI

① 350° drehbar und 180° schwenkbar

② Auf Anfrage sind die Leuchten mit 30° Reflektor erhältlich.

③ 350° swivelling and 340° rotatable

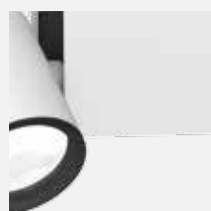
④ On request the fixtures are also available with 30° reflector.



» B «
schwarz / schwarz
black / black



» S «
silber / schwarz
silver / black



» W «
weiss / schwarz
white / black

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
LW-AFM-3000-22-③	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	22°	1998lm	3000K	90Ra	Standard
LW-AFM-4000-22-③	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	22°	2161lm	4000K	90Ra	Standard
LW-AFM-3000-22-③-DA	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	22°	1998lm	3000K	90Ra	DALI
LW-AFM-4000-22-③-DA	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	22°	2161lm	4000K	90Ra	DALI

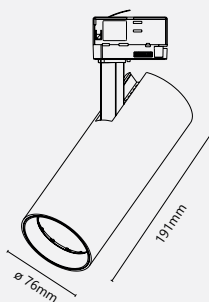


③ Farbcode: » B « für schwarz / schwarz, » S « für silber / schwarz oder » W « für weiss / schwarz.

③ color code: » B « for black / black, » S « for silver / black or » W « for white / black.



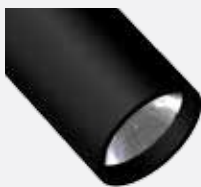
TUBE



- ❶ 350° drehbar und 90° schwenkbar
- ❷ Auf Anfrage sind die Leuchten mit 15° oder 50° Linse erhältlich.
- ❸ 350° swiveling and 90° rotatable
- ❹ On request the fixtures are also available with 15° or 50° lens.



Artikelnummer item number	Watt Watt	❶ Kelvin kelvin	❷ Linse lens	❸ Farbe color	❹ dimmbar dimmbable
LW-AFT-❶-❷-❸-❹	25W	» 3000 « » 4000 «	» 30 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz / schwarz black / black » S « silber / schwarz silver / black » W « weiss / schwarz white / black	» DA « DALI DALI
LW-AFT-R	Optional ART-FLASH TUBE mit Wabenraster optional ART-FLASH TUBE with honey comb				



» B «
schwarz / schwarz
black / black



» S «
silber / schwarz
silver / black



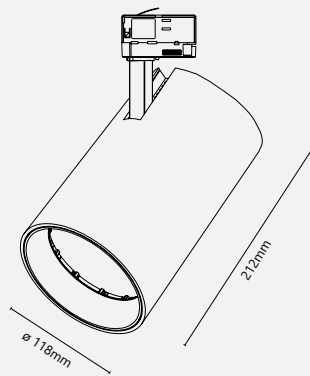
» W «
weiss / schwarz
white / black

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
LW-AFT-3000-30-❸	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	30°	2123lm	3000K	90Ra	Standard
LW-AFT-4000-30-❸	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	30°	2565lm	4000K	90Ra	Standard
LW-AFT-3000-30-❸-DA	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	30°	2123lm	3000K	90Ra	DALI
LW-AFT-4000-30-❸-DA	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	30°	2565lm	4000K	90Ra	DALI



- ❸ Farbcode: » B « für schwarz / schwarz, » S « für silber / schwarz oder » W « für weiss / schwarz.
 ❸ color code: » B « for black / black, » S « for silver / black or » W « for white / black.

TUBE XL



NEU

LED

IP20

230V

□

▽

F

A

Artikelnummer item number	Watt Watt	① Kelvin kelvin	Reflektor reflector	② Farbe color
LW-AFT-XL-①-25-B	38W	» 3000 « » 4000 «	» 25 « 25° (Standard) 25° (standard)	» B « schwarz / schwarz black / black



» B «
schwarz / schwarz
black / black

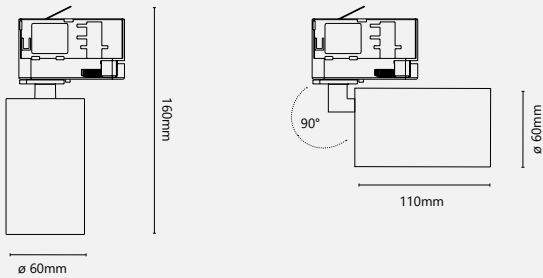
- ① 350° drehbar und 90° schwenkbar
- ① inkl. Micro Reflektor 25° und Philips Konverter (bestromt mit 884mA)
- ① dimmbar auf Anfrage
- ① 350° swivelling and 90° rotatable
- ① incl. Micro reflector 25° and Philips converter (energized with 884mA)
- ① dimmable on request

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
LW-AFT-XL-3000-25-B	38W	884mA	230V DC	25°	3000lm	3000K	90Ra	Standard
LW-AFT-XL-4000-25-B	38W	884mA	230V DC	25°	3200lm	4000K	90Ra	Standard



- ⓘ Kopf ist 90° schwenkbar und 355° drehbar.
- ⓘ in Verbindung mit unseren 3ph. Stromschienen 230V, Aufbau- bzw. Einbaumontage
- ⓘ Head is 90° swivelling and 355° rotatable.
- ⓘ In connection with 3ph tracks 230V, ceiling or recessed installation.

TUBE MINI



Artikelnummer item number	Watt Watt	1 Kelvin kelvin	2 Reflektor reflector	3 Farbe color	Typ type
LW-AFTM-1-2-3	8W	» 3000 «	» 30 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz / schwarz black / black » S « silber / schwarz silver / black » W « weiss / schwarz white / black	dimmbar Phasen- und Phasenabschnitt dimmbable Phase and phase section



» B «
schwarz / schwarz
black / black



» S «
silber / schwarz
silver / black



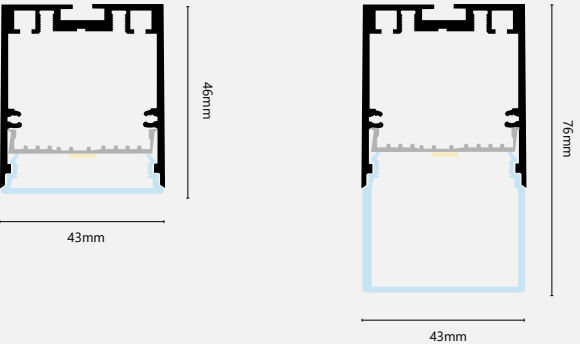
» W «
weiss / schwarz
white / black

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
LW-AFTM-3000-30-5	8W	100 ~ 240V AC	230V DC	30°	446lm	3000K	90Ra	Standard

! Farbcode: » B « für schwarz / schwarz, » S « für silber / schwarz oder » W « für weiss / schwarz.
Ⓜ color code: » B « for black / black, » S « for silver / black or » W « for white / black.



LEWO46 3PH SYSTEM



NEU LED IP20 230V SELV A

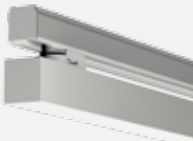
Artikelnummer item number	Montage mounting	2 Abdeckung cover	3 Kelvin kelvin	4 Farbe color	5 Dimm dimm
LS-46-C-610-2-3-4-5-3PH	» C « Aufbau surface	» O « opal / flach opal / flat » U « opal / hoch opal / high	» 2700 « » 3000 « » 4000 «	B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, SwitchDIM
LS-46-C-910-2-3-4-5-3PH					
LS-46-C-1210-2-3-4-5-3PH					
LS-46-C-1510-2-3-4-5-3PH					
LS-46-C-1810-2-3-4-5-3PH					

- Profil inkl. Abdeckung (2 Typen wählbar)
- Profil inkl. Standard LED-Stripes 3x 12W
Sonderwattagen auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage
- inkl. integriertem Konverter
- Optional: dimmbar via DALI oder
SwitchDim; 1-10V auf Anfrage

- profile incl. cover (2 types selectable)
- profile fitted standard with LED-stripes
3x 12W - special wattage on request
- special lengths on request
- incl. integrated converter
- optional: dimmable via DALI or
SwitchDIM; 1-10V on request



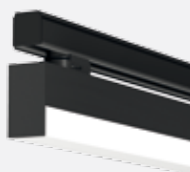
» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



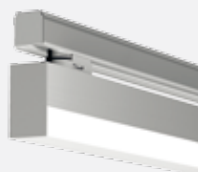
» S «
alu eloxiert
alu anodised



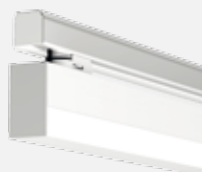
» W «
weiss RAL9016
white RAL9016



» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» S «
alu eloxiert
alu anodised



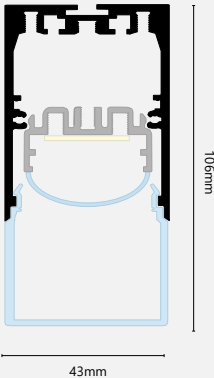
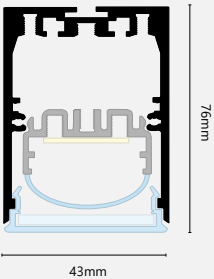
» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

Technische Beschreibung technical description	Standard Profillänge/ standard profile length				
	610mm	910mm	1210mm	1510mm	1810mm
Modulleistung Total module power Total	22W	33W	44W	54W	65W
Nettolumen (opal) netlumen (opal)	1230lm (SW) 1250lm (WW) 1299lm (NW)	1835lm (SW) 1865lm (WW) 1938lm (NW)	2439lm (SW) 2479lm (WW) 2577lm (NW)	3044lm (SW) 3094lm (WW) 3216lm (NW)	3649lm (SW) 3709lm (WW) 3855lm (NW)
Nettolumen (U-Form) netlumen (U-Form)	1242lm (SW) 1262lm (WW) 1312lm (NW)	1853lm (SW) 1883lm (WW) 1958lm (NW)	2464lm (SW) 2504lm (WW) 2603lm (NW)	3075lm (SW) 3125lm (WW) 3248lm (NW)	3685lm (SW) 3746lm (WW) 3894lm (NW)
PRI/ SEC PRI/ SEC	100 ~ 240V AC/ 24V DC				
CRI CRI	90Ra				
Schutzart protection rate	IP20				
Energieklasse energy class	A				



SW = 2700K superwarmweiss, WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
SW = 2700K superwarm white, WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white

LEWO 76 3PH SYSTEM



NEU LED IP20 230V SELV A

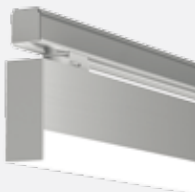
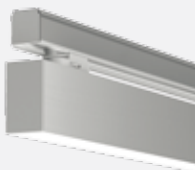
Artikelnummer item number	1 Montage mounting	2 Abdeckung cover	3 Kelvin kelvin	4 LED LED	5 Farbe color	6 Dimm dimm
LS-76-1-570-2-3-4-5-6-3PH	» C « Aufbau surface	» O « opal / flach opal / flat » U « opal / hoch opal / high	» 3000 « » 4000 «	» LO « LOW » HI « HIGH	B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, PushDim
LS-76-1-850-2-3-4-5-6-3PH						
LS-76-1-1130-2-3-4-5-6-3PH						
LS-76-1-1410-2-3-4-5-6-3PH						
LS-76-1-1690-2-3-4-5-6-3PH						
LS-76-1-1970-2-3-4-5-6-3PH						

- Profil inkl. Abdeckung (2 Standard Typen wählbar)
- Profil inkl. LED-Platinen
- 2700K, 6500K und Tunable White 2200-5000K auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 6000mm durchgehend
- inkl. integriertem Konverter
- Optional: dimmbar via DALI, oder PUSH-DIM, 1-10V auf Anfrage

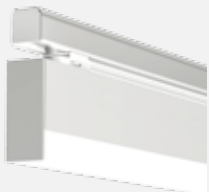
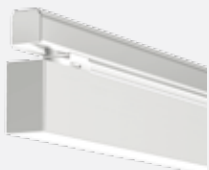
- profile incl. cover (2 standard types and selectable)
- profile fitted with LED boards
- 2700K, 6500K and Tunable White 2200-5000K on request
- special lengths on request
- max. profile length 6000mm continuous
- incl. integrated converter
- optional: dimmable via DALI or Push-Dimm; 1-10V on request



» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» S «
alu eloxiert
alu anodised



» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

Sonderausführungen haben keine fixe Artikelnummer und werden immer auf Wunsch des Kunden produziert. Bitte separat angeben.

Special versions have no fixed item number and will always be requested by the customers. Please specify separate on request or order

Linse
lens



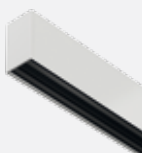
4x LED Set á 50mm
4x LED Set á 100mm
8x LED Set á 50mm

Reflektor
reflector



4x LED Set á 50mm
4x LED Set á 100mm
8x LED Set á 50mm

3ph. Schiene
3ph. track



LEWO Spot
LEWO Spot



2700K
3000K

String
String



3000K

Technische Beschreibung technical description	Standard Profillänge/ standard profile length					
	570mm	850mm	1130mm	1410mm	1690mm	1970mm
Modulleistung LOW module power LOW	10,1W	15,1W	20,2W	25,2W	30,3W	35,3W
Nettolumen LOW (opal) netlumen LOW (opal)	742lm (WW) 770lm (NW)	1113lm (WW) 1155lm (NW)	1484lm (WW) 1540lm (NW)	1855lm (WW) 1925lm (NW)	2226lm (WW) 2310lm (NW)	2597lm (WW) 2695lm (NW)
Nettolumen LOW (U-Form) netlumen LOW (U-Form)	756lm (WW) 785lm (NW)	1134lm (WW) 1177lm (NW)	1512lm (WW) 1569lm (NW)	1889lm (WW) 1961lm (NW)	2267lm (WW) 2353lm (NW)	2645lm (WW) 2745lm (NW)
Modulleistung HIGH module power HIGH	15,3W	22,9W	30,5W	38,1W	45,8W	53,4W
Nettolumen HIGH (opal) netlumen HIGH (opal)	1060lm (WW) 1100lm (NW)	1590lm (WW) 1650lm (NW)	2120lm (WW) 2200lm (NW)	2650lm (WW) 2750lm (NW)	3180lm (WW) 3300lm (NW)	3710lm (WW) 3850lm (NW)
Nettolumen HIGH (U-Form) netlumen HIGH (U-Form)	1080lm (WW) 1121lm (NW)	1620lm (WW) 1681lm (NW)	2160lm (WW) 2241lm (NW)	2699lm (WW) 2801lm (NW)	3239lm (WW) 3361lm (NW)	3778lm (WW) 3921lm (NW)
PRI/ SEC PRI/ SEC	100 ~ 240V AC/ 24V DC					
CRI CRI	90Ra					
Schutzart protection rate	IP20					
Energieklasse energy class	A					



WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white



Stromschiene 3ph. eloxiert
track 3ph. anodised

80XTS4100*	● ● ○	1000mm
80XTS4200*	● ● ○	2000mm
80XTS4300*	● ● ○	3000mm



Einbaustromschiene 3ph. eloxiert
recessed track 3ph. anodised

80XTSF4100*	● ● ○	1000mm
80XTSF4200*	● ● ○	2000mm
80XTSF4300*	● ● ○	3000mm



Endeinspeisung
end feed

80XTS11*	● ● ○	rechts/ right
80XTS12*	● ● ○	links/ left



Mitteleinspeisung
middle feed

80XTS141	●
80XTS142	●
80XTS143	○



Gerader Verbinder
straight connector

80XTS211	●
80XTS212	●
80XTS213	○



90° Verbinder
90° connector

80XTS34*	● ● ○	rechts/ right
80XTS35*	● ● ○	links/ left



Flexibler Verbinder
flex connector

80XTS231	●
80XTS232	●
80XTS233	○



X-Verbinder
X-connector

80XTS381	●
80XTS382	●
80XTS383	○



T-Verbinder
T-connector

80XTS36*	● ● ○	rechts/ right
80XTS39*	● ● ○	links/ left



Adapter
adapter

8019130691	●
8019130692	●
8019130693	○



Endstück
end cap

80XTS411	●
80XTS412	●
80XTS413	○



Fixpoint (Aufbau)
fixpoint (surface)

80GA701	●
80GA702	●
80GA703	○

* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den Code: » 1 « für grau, » 2 « für schwarz, » 3 « für weiss ... an die Artikelnummer an.

* Please add the code: » 1 « for grey, » 2 « for black, » 3 « for white ... on the article number.



Fixpoint (Einbau)
fixpoint (recessed)

80GA711	●
80GA712	●
80GA713	○



Adapter für Deckenmontage
adapter for ceiling mounting

80SKB121	●
80SKB122	●
80SKB123	○



Abdeckplatte für Einspeisung
cover plate for end supply

80XTSF601	●
80XTSF602	●
80XTSF603	○



Abdeckplatte für Verbinder (L, T, X)
cover plate for connector (L, T, X)

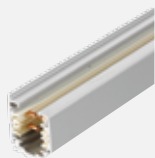
80XTSF301	●
80XTSF302	●
80XTSF303	○

* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den Code: » 1 « für grau, » 2 « für schwarz, » 3 « für weiss ... an die Artikelnummer an.

* Please add the code: » 1 « for grey, » 2 « for black, » 3 « for white ... on the article number.

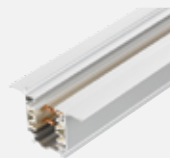


© Photos: bildARTisten



Stromschiene 3ph. eloxiert DALI
track 3ph. anodised DALI

80XTSC6100*	● ● ○	1000mm
80XTSC6200*	● ● ○	2000mm
80XTSC6300*	● ● ○	3000mm



Einbaustromschiene 3ph. eloxiert DALI
recessed track 3ph. anodised DALI

80XTSCF6100*	● ● ○	1000mm
80XTSCF6200*	● ● ○	2000mm
80XTSCF6300*	● ● ○	3000mm



Endeinspeisung DALI
end feed DALI

80XTSC611*	● ● ○	rechts/ right
80XTSC612*	● ● ○	links/ left



Mitteinspeisung DALI
middle feed DALI

80XTSC6141	●
80XTSC6142	●
80XTSC6143	○



Gerader Verbinder DALI
straight connector DALI

80XTSC621	●
80XTSC622	●
80XTSC623	○



90° Verbinder DALI
90° connector DALI

80XTSC634*	● ● ○	rechts/ right
80XTSC635*	● ● ○	links/ left



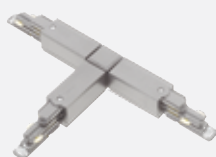
Flexibler Verbinder DALI
flex connector DALI

80XTSC6231	●
80XTSC6232	●
80XTSC6233	○



X-Verbinder DALI
X-connector DALI

80XTSC6381	●
80XTSC6382	●
80XTSC6383	○



T-Verbinder DALI
T-connector DALI

80XTSC636*	● ● ○	rechts/ right
80XTSC639*	● ● ○	links/ left



Adapter 6A, 250V DALI
adapter 6A, 250V DALI

80GAC6161	●
80GAC6162	●
80GAC6163	○



Endstück
end cap

80XTS411	●
80XTS412	●
80XTS413	○



Adapter für Deckenmontage
adapter for ceiling mounting

80SKB121	●
80SKB122	●
80SKB123	○

* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den Code: » 1 « für grau, » 2 « für schwarz, » 3 « für weiss ... an die Artikelnummer an.

* Please add the code: » 1 « for grey, » 2 « for black, » 3 « for white ... on the article number.



Abdeckplatte für Einspeisung
cover plate for end supply

80XTSF601



80XTSF602



80XTSF603



Abdeckplatte für Verbinder (L, T, X)
cover plate for connector (L, T, X)

80XTSF301



80XTSF302



80XTSF303



* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den Code: » 1 « für grau, » 2 « für schwarz, » 3 « für weiss ... an die Artikelnummer an.

* Please add the code: » 1 « for grey, » 2 « for black, » 3 « for white ... on the article number.





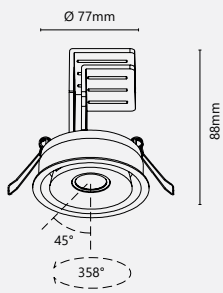
Wand-, Decken-, Einbau-, Poller- oder Spießleuchten für den Innen- und Aussenbereich (IP20 - IP67), mit integriertem LED in unterschiedlichen Wattagen und Lichtfarben erhältlich, LEDWORKS® hat für den österreichischen und schweizer Markt die Vertriebsrechte

FLEXALIGHTING

Wall-mounted, ceiling, built-in, bollard or spike lights for indoor- and outdoor use (IP20 - IP67), with integrated LED in different wattages and light colors available, LEDWORKS® has distribution rights for the Austrian and Swiss markets



MINE 10



Auschnitt cut out	Ø 70mm
Einbautiefe built-in depth	88mm

- ausrichtbaren Einbauleuchte (45°)
- exkl. Konverter (nicht dimmbar oder dimmbar via PUSH/ 1-10V/ DALI muss separat bestellt werden)
- Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.
- orientable, recessed fixtures (45°)
- excl. converter (not dimmable or dimmable via PUSH/ 1-10V/ DALI (must be ordered separately)
- Other light colors and beam angles on request.

NEU

LED

IP20

250mA

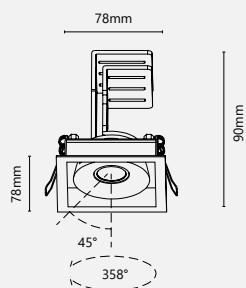
A⁺

Typ type	1 Winkel angle	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	Artikelnummer item number
MINE 10 LED 10W 250mA	» 2 « 46	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» G « grau grey » N « schwarz black » W « weiss white	FL-MN11823



Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
FL-MN1280	10W	100 ~ 230V AC	250mA	46°	890lm	2700K	85Ra	Ø 77mm, H= 88mm
FL-MN1281	10W	100 ~ 230V AC	250mA	46°	1000lm	3000K	85Ra	Ø 77mm, H= 88mm

LOLLO 10



Auschnitt cut out	70 x 70mm
Einbautiefe built-in depth	90mm

NEU

LED

IP20

III

V

250mA

A⁺

Typ type	1 Winkel angle	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	Artikelnummer item number
LOLLO 10 LED 10W 250mA	» 2 « 46	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» G « grau grey » N « schwarz black » W « weiss white	FL-LL1 1 8 2 3

① ausrichtbaren Einbauleuchte (45°)

② exkl. Konverter (nicht dimmbar oder dimmbar via PUSH/ 1-10V/ DALI muss separat bestellt werden)

③ Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.

① orientable, recessed fixtures (45°)

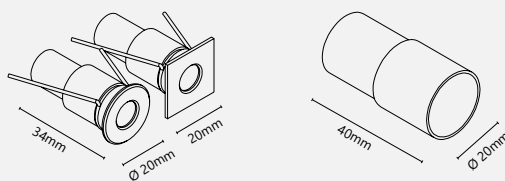
② excl. converter (not dimmable or dimmable via PUSH/ 1-10V/ DALI (must be ordered separately)

③ Other light colors and beam angles on request.



Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
FL-LL1280 ③	10W	100 ~ 230V AC	250mA	46°	890lm	2700K	85Ra	78 x 78 x 90mm
FL-LL1281 ③	10W	100 ~ 230V AC	250mA	46°	1000lm	3000K	85Ra	78 x 78 x 90mm

SKY



Auschnitt cut out	Ø 15mm
Einbautiefe built-in depth	34mm

- ❶ kombiniert kleinste Größen mit der Möglichkeit verschiedene Optiken auszuwählen
- ❷ geeignet als Sternenhimmel oder für kleine Lichtakzente
- ❸ exkl. Konverter (nicht dimmbar oder dimmbar via PUSH/ 1-10V/ DALI muss separat bestellt werden)
- ❹ Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.
- ❺ combines minimal dimensions with a wide range of optics and finishes
- ❻ suitable as a starry sky or for small light accents
- ❼ excl. converter (not dimmable or dimmable via PUSH/ 1-10V/ DALI (must be ordered separately)
- ❽ Other light colors and beam angles on request.

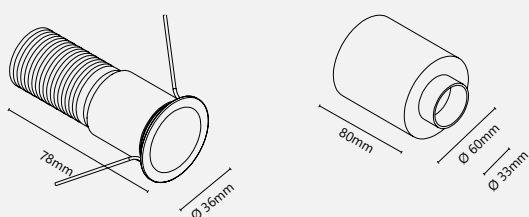
NEU



Typ type	❶ Winkel angle	❷ Kelvin kelvin	❸ Farbe color	Artikelnummer item number
SKY ROUND LED 0,75W 250mA	» 2 « 40	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» A « aluminium aluminium » B « Bronze bronze » C « chrom chrome	FL-SK1❶❷❸
SKY SQUARE LED 0,75W 250mA			» G « gold gold » S « grau grey » N « schwarz black » T « Titan titanium » W « weiss white	FL-SK2❶❷❸
Einbaugehäuse für SKY recessing box for SKY				FL-CS1008

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
FL-SK120 ❶	0,75W	100 ~ 230V AC	250mA	40°	71lm	2700K	85Ra	Ø 20mm, H= 34mm
FL-SK121 ❶	0,75W	100 ~ 230V AC	250mA	40°	75lm	3000K	85Ra	Ø 20mm, H= 34mm
FL-SK220 ❶	0,75W	100 ~ 230V AC	250mA	40°	71lm	2700K	85Ra	20 x 20 x 34mm
FL-SK221 ❶	0,75W	100 ~ 230V AC	250mA	40°	75lm	3000K	85Ra	20 x 20 x 34mm

BABA R6



Auschnitt cut out	Ø 30mm
Einbautiefe built-in depth	78mm



NEU



Typ type	1 Winkel angle	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	Artikelnummer item number
BABA R6 LED 3W 350mA oder 6W 500mA	» 2 « 40°	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» G « grau grey » N « schwarz black » W « weiss white	FL-BW1 1 2 3
Eingießgehäuse zu BABA R6 casting surround BABA R6				FL-CS1006

① extrem gepflegtes und minimalistisches Design, kleine Kante und Einbauoptik

① exkl. Konverter (nicht dimmbar oder dimmbar via PUSH/ 1-10V/ DALI muss separat bestellt werden)

① Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.

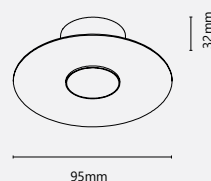
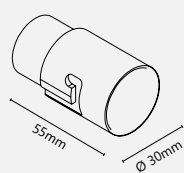
① extremely neat and minimalist design, small edge and installation optics

① excl. converter (not dimmable or dimmable via PUSH/ 1-10V/ DALI (must be ordered separately)

① Other light colors and beam angles on request.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
FL-BW120 ③	3W 6W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	40°	267lm 384lm	2700K	85Ra	Ø 36mm, H= 78mm
FL-BW121 ③	3W 6W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	40°	279lm 400lm	3000K	85Ra	Ø 36mm, H= 78mm

ZERO R2



Auschnitt cut out	44mm
Einbautiefe built-in depth	55mm

❶ rahmenlose Einbauleuchte mit nur 30mm Durchmesser

❷ einfaches und sauberes Befestigungssystem an der Schalung

❸ exkl. Konverter (nicht dimmbar oder dimmbar via PUSH/ 1-10V/ DALI muss separat bestellt werden

❹ Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.

❺ *frameless recessed light with only 30mm diameter*

❻ *simple and clean mounting system on the formwork*

❼ *excl. converter (not dimmable or dimmable via PUSH/ 1-10V/ DALI (must be ordered separately)*

❽ *Other light colors and beam angles on request.*

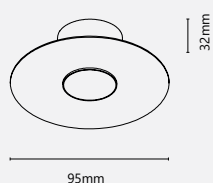
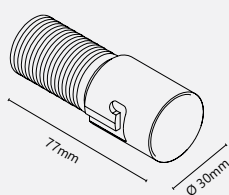
NEU



Typ type	❶ Winkel angle	❷ Kelvin kelvin	❸ Farbe color	Artikelnummer item number
ZERO R2 LED 1W 350mA oder 2W 500mA	» 2 « 25°	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» N « schwarz black » W « weiss white	FL-ZS1❶❷❸
Gehäuses Trockenbau weiss housing drywall white				FL-ZQC001
Gehäuses Trockenbau schwarz housing drywall black				FL-ZQC001B

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
FL-ZS120❶	1W 2W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	25°	89lm 128lm	2700K	85Ra	Ø 30mm, H= 55mm
FL-ZS121❶	1W 2W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	25°	93lm 133lm	3000K	85Ra	Ø 30mm, H= 55mm

ZERO R6



Auschnitt cut out	44mm
Einbautiefe built-in depth	77mm

NEU

LED

IP44

III

V

350mA
200mA

A+

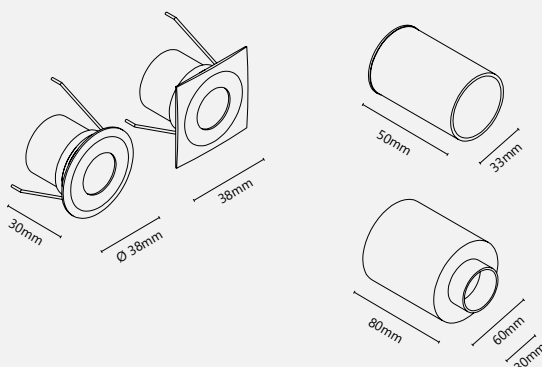
Typ type	1 Winkel angle	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	Artikelnummer item number
ZERO R6 LED 3W 350mA oder 6W 500mA	» 2 « 40°	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» N « schwarz black » W « weiss white	FL-ZW1 1 2 3
Gehäuses Trockenbau weiss housing drywall white				FL-ZQC001
Gehäuses Trockenbau schwarz housing drywall black				FL-ZQC001B

- ① rahmenlose Einbauleuchte mit nur 30mm Durchmesser
- ① einfaches und sauberes Befestigungssystem an der Schalung
- ① exkl. Konverter (nicht dimmbar oder dimmbar via PUSH/ 1-10V/ DALI muss separat bestellt werden)
- ① Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.
- ① frameless recessed light with only 30mm diameter
- ① simple and clean mounting system on the formwork
- ① excl. converter (not dimmable or dimmable via PUSH/ 1-10V/ DALI (must be ordered separately)
- ① Other light colors and beam angles on request.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
FL-ZW120 ③	3W 6W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	40°	267lm 384lm	2700K	85Ra	Ø 30mm, H= 70mm
FL-ZW121 ③	3W 6W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	40°	279lm 400lm	3000K	85Ra	Ø 30mm, H= 70mm

SELENE

Auschnitt cut out	30mm
Einbautiefe built-in depth	30mm



- i** Wand- und Deckeneinbau von hoher konstruktiver und optischer Qualität
- i** exkl. Konverter (nicht dimmbar oder dimmbar via PUSH/ 1-10V/ DALI muss separat bestellt werden)
- i** Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.
- i** Wall and ceiling installations of high constructive and optical quality
- i** with a simple and clean mounting system on the formwork
- i** excl. converter (not dimmable or dimmable via PUSH/ 1-10V/ DALI (must be ordered separately)
- i** Other light colors and beam angles on request.

NEU



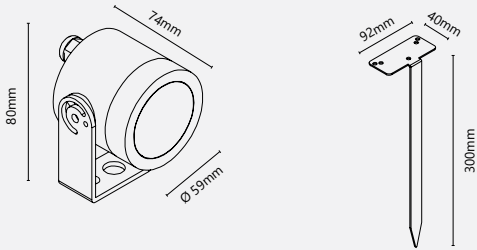
Typ type	1 Winkel angle	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	Artikelnummer item number
SELENE ROUND LED 1W 350mA oder 2W 500mA	» 2 « 25°	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» A « aluminium aluminium » B « Bronze bronze » C « chrom chrome » G « gold gold	FL-SP1123
SELENE SQUARE LED 1W 350mA oder 2W 500mA			» I « INOX 316L INOX 316L » N « schwarz black » T « Titan titanium » W « weiss white	FL-SP2123
Eingießgehäuse casting surround				FL-CS1001
Eingießgehäuse casting surround				FL-CS1006

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
FL-SP120 3	1W 2W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	25°	89lm 128lm	2700K	85Ra	Ø 38mm, H= 30mm
FL-SP121 1	1W 2W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	25°	89lm 128lm	3000K	85Ra	Ø 38mm, H= 30mm
FL-SP220 3	1W 2W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	25°	89lm 128lm	2700K	85Ra	38 x 38 x 30mm
FL-SP221 1	1W 2W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	25°	89lm 128lm	3000K	85Ra	38 x 38 x 30mm





MAHALO



- Projektoren, die mit COB LEDs ausgestattet und mit 24VDC COB versorgt sind
- aus eloxiertem Aluminium
- exkl. Konverter (nicht dimmbar oder dimmbar via PUSH/ 1-10V/ DALI muss separat bestellt werden
- Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.
- *Projectors using COB LEDs equipped and with 24VDC COB are supplied*
- *made of anodized aluminum*
- *excl. converter (not dimmable or dimmable via PUSH/ 1-10V/ DALI (must be ordered separately)*
- *Other light colors and beam angles on request.*

NEU

LED

IP65

24V DC

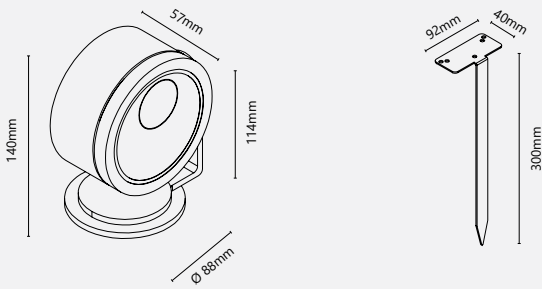
A+

Typ type	1 Winkel angle	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	Artikelnummer item number
MAHALO LED 7W 24V DC	» 3 « 60°	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» A « Aluminium aluminium » B « bronze bronze » N « schwarz black	FL-MH1 1 2 3
Erdspieß spike				FL-CP0022



Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
FL-MH130 3	7W	100 ~ 230V AC	24V DC	60°	630lm	2700K	85Ra	74 x 80mm
FL-MH131 3	7W	100 ~ 230V AC	24V DC	60°	700lm	3000K	85Ra	74 x 80mm

CLIO 10



NEU LED IP65 24V DC A+

Typ type	1 Winkel angle	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	Artikelnummer item number
CLIO 10 LED 10W 230V AC	» 2 « 28°	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» A « Aluminium aluminium » B « bronze bronze » N « schwarz black	FL-CP1 1 2 3
Erdspieß spike				FL-CP0022

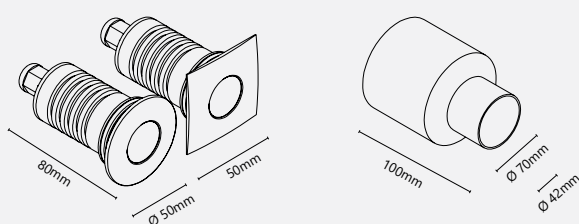
- 1 Strahler aus Alu-Eloxal
- 2 Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.
- 3 spotlight made of aluminium eloxal
- 4 Other light colors and beam angles on request.



Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
FL-CP120 1	10W	100 ~ 230V AC	230V AC	28°	890lm	2700K	85Ra	140 x 57mm
FL-CP121 1	10W	100 ~ 230V AC	230V AC	28°	1000lm	3000K	85Ra	140 x 57mm



TERA 6



Einbautiefe
built-in depth 80mm

- i** Einbau am Boden mit Schutzklasse IP67
- i** Extra gehärtetes Glas, ATEX Kabeldurchführung, Neopren-Kabel
- i** IK-Stoßfestigkeitsgrad IK09 bis zu 10 Joule
- i** exkl. Eingießgehäuse (muss separat bestellt werden)
- i** exkl. Konverter (nicht dimmbar oder dimmbar via PUSH/ 1-10V/ DALI muss separat bestellt werden)
- i** Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.

- i** Installation on the floor with protection class IP67
- i** Extra tempered glass, ATEX cable through guide, neoprene cable
- i** IK impact strength IK09 up to 10 joule
- i** excl. recessing box (must be ordered separately)
- i** excl. converter (not dimmable or dimmable via PUSH/ 1-10V/ DALI (must be ordered separately)
- i** Other light colors and beam angles on request.

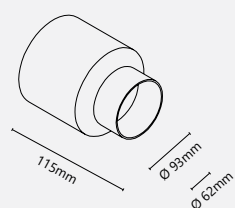
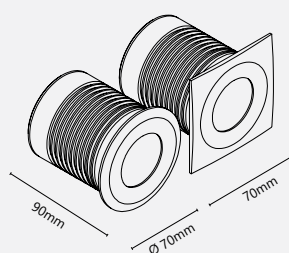
NEU

LED IP67

Typ type	1 Winkel angle	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	Artikelnummer item number
TERA 6 ROUND LED 3W 350mA oder 6W 500mA	» 2 « 40°	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» G « grau grey	FL-XT21 1 2 3
TERA 6 SQUARE LED 3W 350mA oder 6W 500mA			» N « schwarz black » K « Kupfer copper » Z « Stahl AISI 316L Inox AISI 316L	FL-XT22 1 2 3
Eingießgehäuse für TERA 6 casting surround for TERA 6			FL-CSXT01	

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
FL-XT2120 1	3W 6W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	40°	267lm 384lm	2700K	85Ra	Ø 50mm, H= 80mm
FL-XT2121 1	3W 6W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	40°	279lm 400lm	3000K	85Ra	Ø 50mm, H= 80mm
FL-XT2220 1	3W 6W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	40°	267lm 384lm	2700K	85Ra	50 x 50 x 80mm
FL-XT2221 1	3W 6W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	40°	279lm 400lm	3000K	85Ra	50 x 50 x 80mm

TERA 7



Einbautiefe
built-in depth 90mm



NEU

LED IP67 350mA A⁺

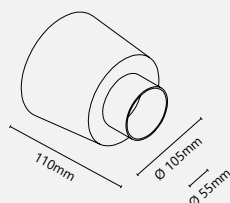
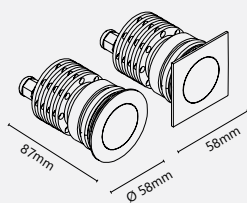
Typ type	1 Winkel angle	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	Artikelnummer item number
TERA 7 ROUND LED 7W 350mA	» 2 « 40°	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» G « grau grey	FL-XT31123
TERA 7 SQUARE LED 7W 350mA			» N « schwarz black » K « Kupfer copper » Z « Stahl AISI 316L Inox AISI 316L	FL-XT32123
Eingießgehäuse für TERA 7 casting surround for TERA 7			FL-CSXJ01	

- ① Einbau am Boden mit Schutzklasse IP67
- ② Extra gehärtetes Glas, ATEX Kabeldurchführung, Neopren-Kabel
- ③ IK-Stoßfestigkeitsgrad IK09 bis zu 10 Joule
- ④ exkl. Eingießgehäuse (muss separat bestellt werden)
- ⑤ exkl. Konverter (nicht dimmbar oder dimmbar via PUSH/ 1-10V/ DALI muss separat bestellt werden)
- ⑥ Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.
- ⑦ Installation on the floor with protection class IP67
- ⑧ Extra tempered glass, ATEX cable through guide, neoprene cable
- ⑨ IK impact strength IK09 up to 10 joule
- ⑩ excl. recessing box (must be ordered separately)
- ⑪ excl. converter (not dimmable or dimmable via PUSH/ 1-10V/ DALI (must be ordered separately)
- ⑫ Other light colors and beam angles on request.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
FL-XT3120 ⑥	7W	100 ~ 230V AC	350mA	40°	623lm	2700K	85Ra	Ø 70mm, H= 90mm
FL-XT3121 ⑥	7W	100 ~ 230V AC	350mA	40°	651lm	3000K	85Ra	Ø 70mm, H= 90mm
FL-XT3220 ⑥	7W	100 ~ 230V AC	350mA	40°	623lm	2700K	85Ra	70 x 70 x 90mm
FL-XT3221 ⑥	7W	100 ~ 230V AC	350mA	40°	651lm	3000K	85Ra	70 x 70 x 90mm



BREE



Einbautiefe
built-in depth 87mm

- ❗ Einbau am Boden mit Schutzklasse IP67, die mit 24VDC versorgt werden
- ❗ Extra gehärtetes Glas, ATEX Kabeldurchführung, Neopren-Kabel
- ❗ IK-Stoßfestigkeitsgrad IK09 bis zu 10 Joule
- ❗ exkl. Eingießgehäuse (muss separat bestellt werden)
- ❗ exkl. Konverter (nicht dimmbar oder dimmbar via PUSH/ 1-10V/ DALI muss separat bestellt werden)
- ❗ Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.
- ❗ Installation on the floor with protection class IP67 which are supplied with 24VDC
- ❗ Extra tempered glass, ATEX cable through guide, neoprene cable
- ❗ IK impact strength IK09 up to 10 joule
- ❗ excl. recessing box (must be ordered separately)
- ❗ excl. converter (not dimmable or dimmable via PUSH/ 1-10V/ DALI (must be ordered separately)
- ❗ Other light colors and beam angles on request.

NEU

LED

IP67

III

V

350mA

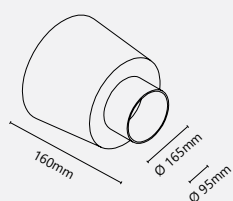
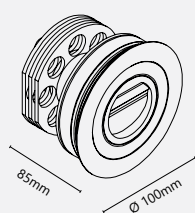
300mA

A+

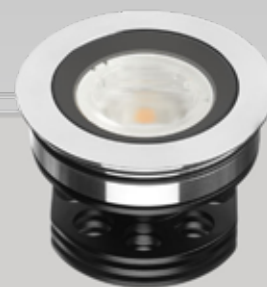
Typ type	1 Winkel angle	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	Artikelnummer item number
BREE ROUND LED 7W 24V DC	» 3 « 60°	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» G « grau grey	FL-BR11 1 2 3
BREE SQUARE LED 7W 24V DC			» N « schwarz black » K « Kupfer copper » Z « Stahl AISI 316L Inox AISI 316L	L-BR12 1 2 3
Eingießgehäuse für BREE casting surround for BREE				FL-CSDS10

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
FL-XTBR1130 ❶	7W	100 ~ 230V AC	24V DC	60°	630lm	2700K	85Ra	Ø 58mm, H= 87mm
FL-XTBR1131 ❶	7W	100 ~ 230V AC	24V DC	60°	700lm	3000K	85Ra	Ø 58mm, H= 87mm
FL-XTBR1230 ❶	7W	100 ~ 230V AC	24V DC	60°	630lm	2700K	85Ra	58 x 58 x 87mm
FL-XTBR1231 ❶	7W	100 ~ 230V AC	24V DC	60°	700lm	3000K	85Ra	58 x 58 x 87mm

MAL 10



Einbautiefe
built-in depth 85mm



NEU

LED

IP67

III

V

205mA

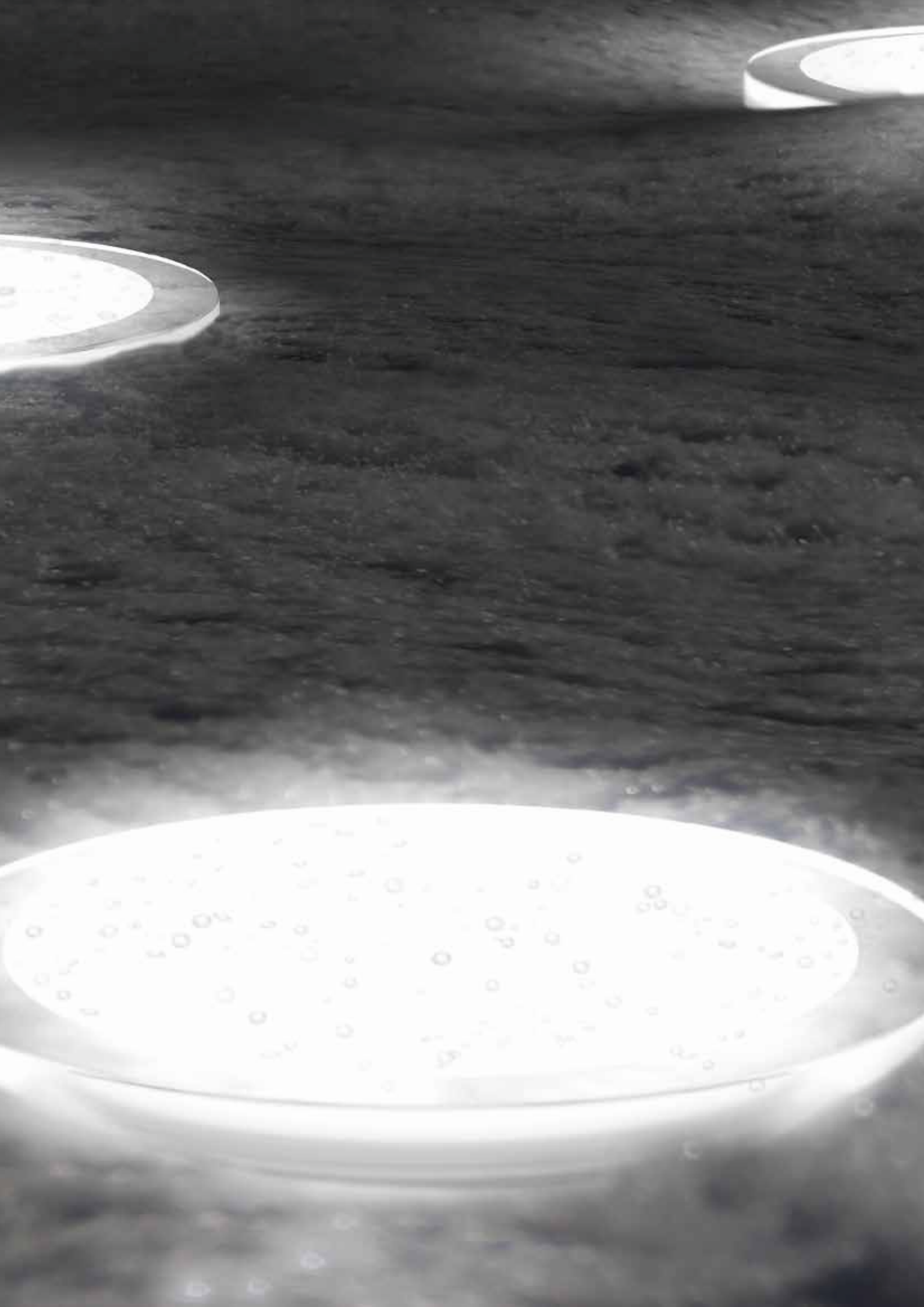
A⁺

Typ type	1 Winkel angle	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	Artikelnummer item number
MAL 10 LED 10W 250mA	» 1 « WW	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» G « grau grey » N « schwarz black » K « Kupfer copper » Z « Stahl AISI 316L Inox AISI 316L	FL-MA1 1 2 3
Eingießgehäuse für MAL 10 casting surround for MAL 10				FL-CSDS20

- ❶ Bodeneinbauleuchten IP67 Wallwasher
- ❷ Extra gehärtetes Glas, ATEX Kabeldurchführung, Neopren-Kabel
- ❸ IK-Stoßfestigkeitsgrad IK09 bis zu 10 Joule
- ❶ exkl. Eingießgehäuse (muss separat bestellt werden)
- ❷ exkl. Konverter (nicht dimmbar muss separat bestellt werden)
- ❸ Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.

- ❶ In-ground luminaires IP67 Wallwasher
- ❷ Extra tempered glass, ATEX cable through guide, neoprene cable
- ❸ IK impact strength IK09 up to 10 joule
- ❶ excl. recessing box (must be ordered separately)
- ❷ excl. converter (not dimmable must be ordered separately)
- ❸ Other light colors and beam angles on request.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
FL-MA110 ❸	10W	100 ~ 230V AC	250mA	WW	890lm	2700K	85Ra	Ø 100mm, H= 85mm
FL-MA111 ❸	10W	100 ~ 230V AC	250mA	WW	1000lm	3000K	85Ra	Ø 100mm, H= 85mm



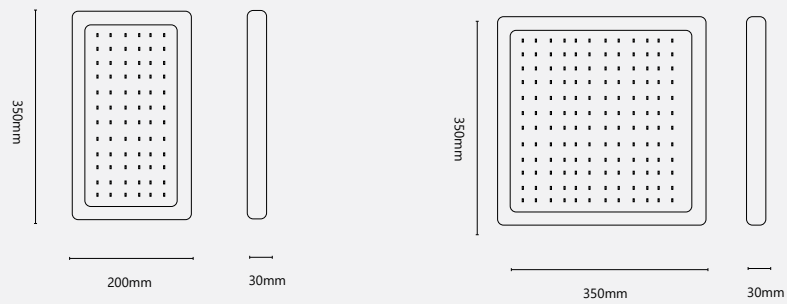
LED Unterwasserleuchte, Gehäuse aus Kunststoff, Einsatzbereich Süßwasser,
im Trinkwasser zugelassen (Zertifikat), Schutzart: IP68, inkl. externem Konverter, inkl.
Anschlusskabel 3000mm (andere Längen auf Anfrage), Zubehör: Montagebügel für individuelle
Winkeleinstellung optional

AQUA

*LED underwater illumination, housing made of plastic housing, application freshwater, allowed in
drinking water (certification), protection rate: IP68, incl. external converter, incl. connection cable
3000mm (other lengths on request), accessories: side mounting brackets for individual angle
optional*



AQUA TRINKWASSER



LED 22W, 4000K, 2500lm

200 x 350 x 30mm

LW-AQUA-3520-NW

LED 40W, 4000K, 5000lm

350 x 350 x 30mm

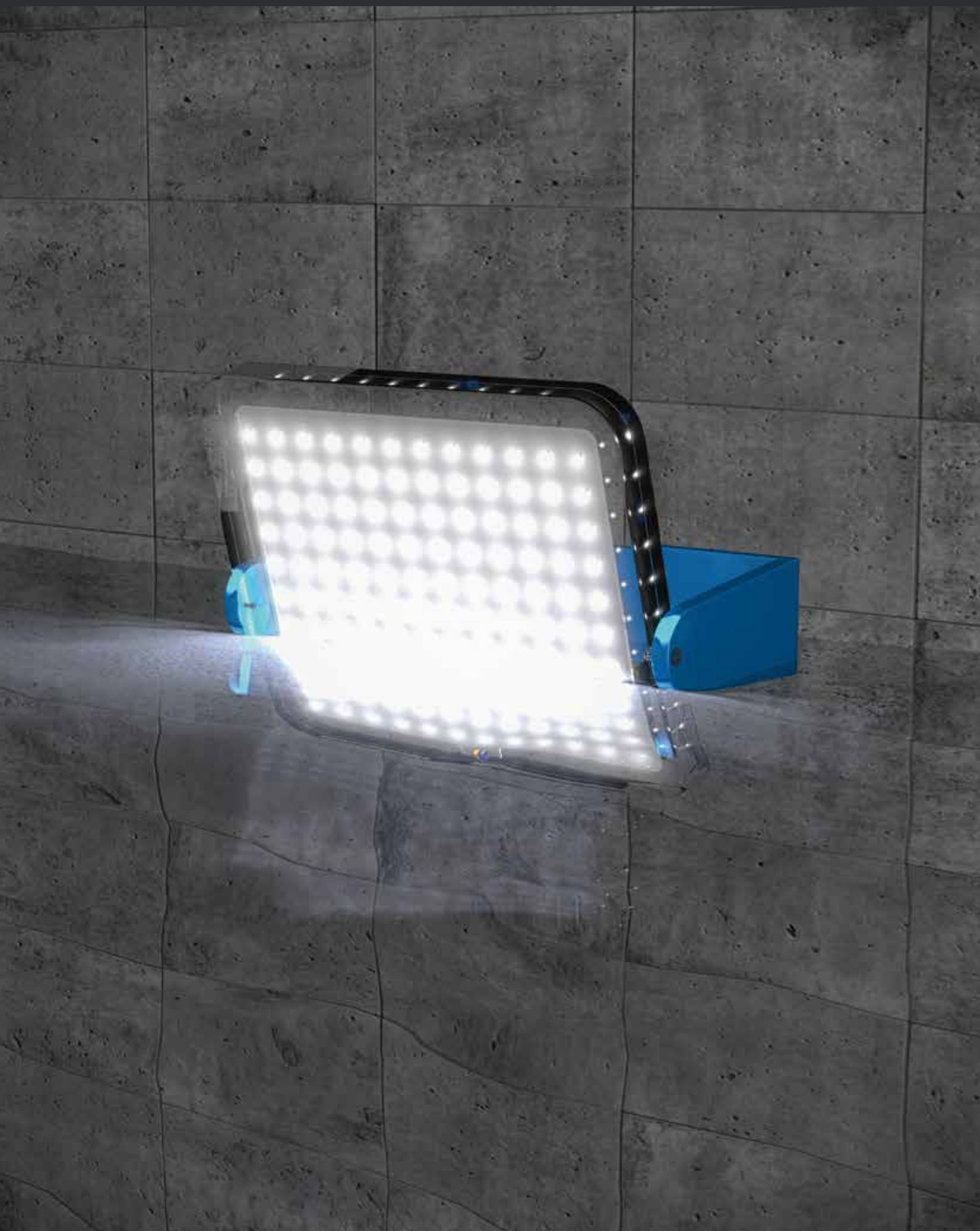
LW-AQUA-3535-NW

Montagebügel Set für individuelle Winkeleinstellung (optional)
mounting brackets set for individual angle (optional)

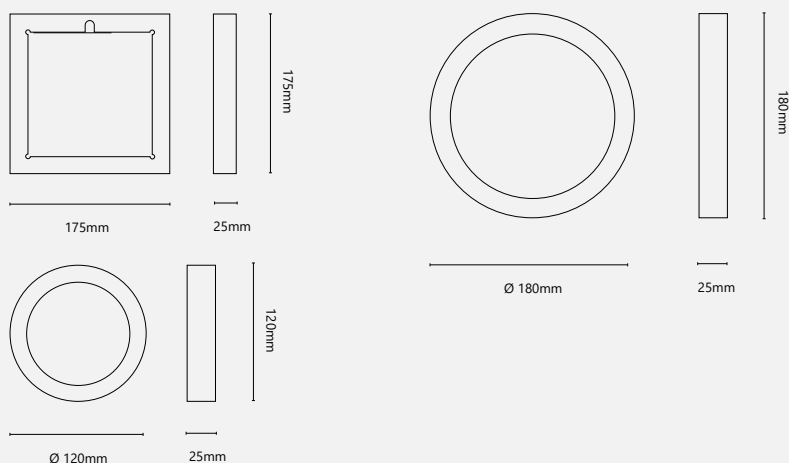
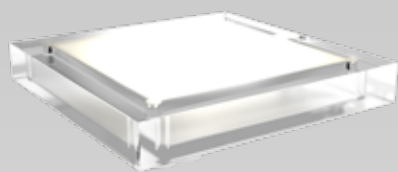
LW-AQUA-1

- ❗ LED Unterwasserleuchte für Süßwasserbereiche (im Trinkwasser zugelassen)
- ❗ 180° schwenkbar (mit Montagebügel)
- ❗ inkl. externem Konverter und Anschlusskabel 3000mm
- ❗ LED underwater illumination for freshwater areas (allowed in drinking water)
- ❗ 180° swivelling (with mounting brackets)
- ❗ incl. external converter and connecting cable 3000mm

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-AQUA-3520-NW	22W	100 ~ 230V AC	600mA	2500lm	4000K	>80Ra	200 x 350 x 30mm
LW-AQUA-3535-NW	44W	100 ~ 230V AC	600mA	5000lm	4000K	>80Ra	350 x 350 x 30mm



AQUA SQUARE & AQUA ROUND



AQUA SQUARE 175	LED 13W, 3800-4200K, 1350lm, 230V	175 x 175mm	LW-175-NW-13-230
AQUA ROUND 120	LED 8W, 3800-4200K, 720lm, 24V DC	Ø 120mm	LW-120-NW-08-024
	LED 13W, 3800-4200K, 1350lm, 230V	Ø 180mm	LW-180-NW-13-230
AQUA ROUND 180	LED 13W, 3800-4200K, 1350lm, 24V DC	Ø 180mm	LW-180-NW-13-024
	LED 23W, 3800-4200K, 2350lm, 24V DC	Ø 180mm	LW-180-NW-23-024
Zubehör accessories	Montagebügel (optional) mounting brackets (optional)		LW-AQUA-2

- ❗ Aufbau- und Einbauleuchte aus transparentem Plexiglas
- ❗ Ausstrahlwinkel 120°
- ❗ 230V DC oder 24V DC mit externem Konverter (nur bei ROUND)
- ❗ inkl. Anschlusskabel 3000mm
- ❗ andere Größen und Spezifikationen auf Anfrage
- ❗ ceiling mounted and recessed fixture made from transparent plexiglass
- ❗ beam angle 120°
- ❗ 230V DC or 24V DC with external converter (only by ROUND)
- ❗ incl. connecting cable 3000mm
- ❗ other sizes and specifications on request

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-175-NW-13-230	13W	100 ~ 230V AC	-	1350lm	3800 - 4200K	>85Ra	175 x 175 x 25mm
LW-120-NW-08-024	8W	100 ~ 230V AC	24V DC	720lm	3800 - 4000K	>85Ra	Ø 120mm, H= 25mm
LW-180-NW-13-230	13W	100 ~ 230V AC	-	1350lm	3800 - 4200K	>85Ra	Ø 180mm, H= 25mm
LW-180-NW-13-024	13W	100 ~ 230V AC	24V DC	1350lm	3800 - 4200K	>85Ra	Ø 180mm, H= 25mm
LW-180-NW-23-024	23W	100 ~ 230V AC	24V DC	2350lm	3800 - 4200K	>85Ra	Ø 180mm, H= 25mm





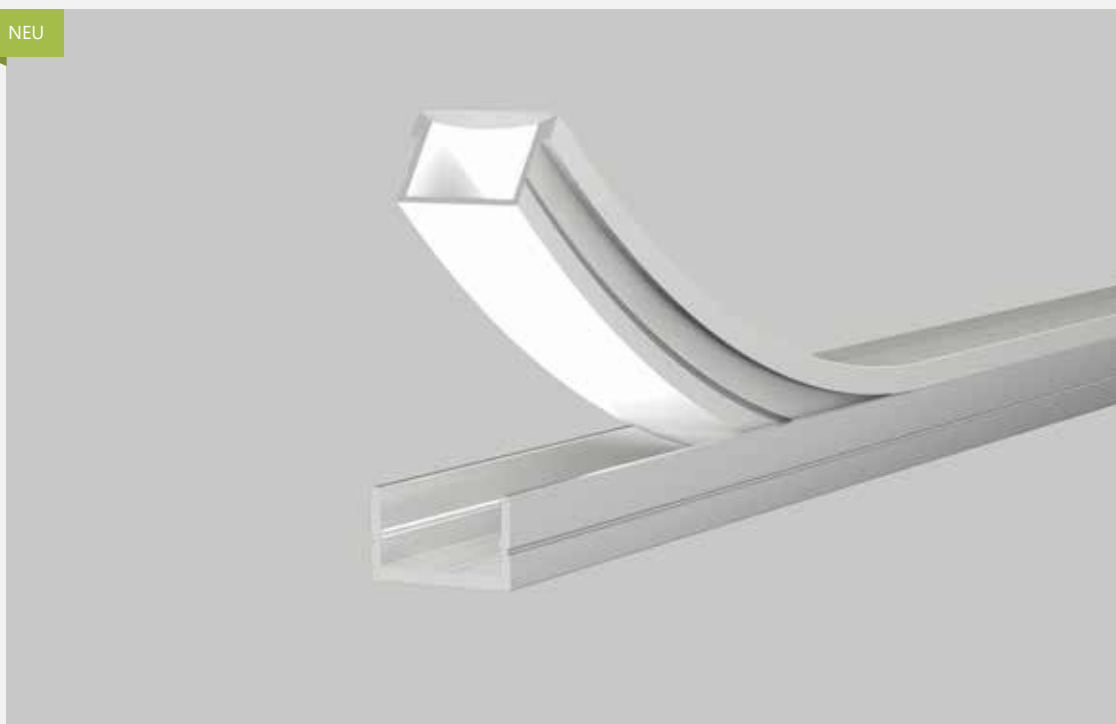
Flexible IP67-Lichtlinie in Premiumqualität (IP68 auf Anfrage), Vollverguss aus sehr langzeitbeständigem Polyurethan, homogene und punktfreie Ausleuchtung, eingerücktes Klammersystem, das in der Breite nicht aufträgt, beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb & viele Chemikalien, erhältlich in verschiedenen Lichtfarben, in Verwendung mit Profil MICRO-3A, MICRO-3EB und CLIP-LOW mit Kabelkanal, lieferbar in individuellen Längen bis 5030mm als TOPWAVE Variante, inkl. passendem Zubehör wie Halteprofil und Klammern, 24V DC Konverter extern

FLEXIBEL IP67

Flexible IP67 light line in premium quality (IP68 on request), full potting of very long-term resistant polyurethane, homogeneous and point-free illumination, indented clamp system, that does not apply in width, resistant to water, UV radiation, abrasion and many chemicals, available in different light colors, in use with profile MICRO-3A, MICRO-3EB and CLIP-LOW with cable duct, available in individual lengths up to 5030mm when TOPWAVE version, incl. suitable accessories such as holding profile and clamps, external 24V DC converter

Montagefreundliches Clips-System::
Easy to assemble clip system:

NEU



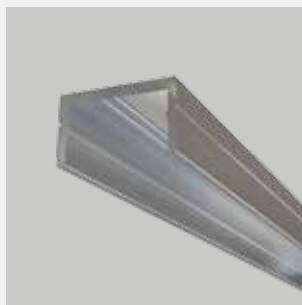
Flexible IP67 LED-Lichtlinie wird einfach in Profil MICRO-3A geclipst
Flexible IP67 LED light line simply clip in profile MICRO-3A

NEU

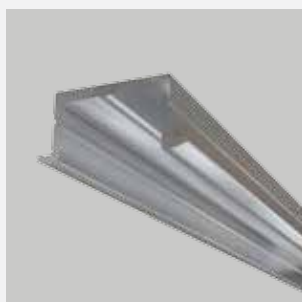
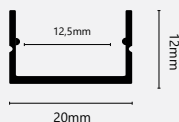


Fertige Montagelösung mit MICRO-3A
Finished assembly solution with MICRO-3A

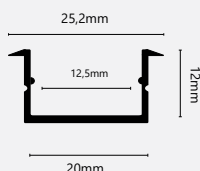
Passend für folgende Profile:
Uses for the following profiles:



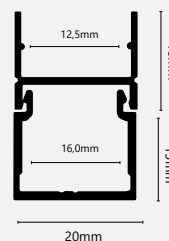
Profil MIRCO-3A
 profile MIRCO-3A



Profil MIRCO-3EB
 profile MIRCO-3EB



Profil CLIP-LOW + Kabelkanal
 profile CLIP-LOW + cable conduit



Weitere wichtige Informationen zu unseren flexiblen IP67 LED-Lichtlinien:
Further important information about our flexible IP67 LED light lines:

- Bitte achten Sie darauf, dass die Profile bei mindestens 25°C verarbeitet werden und erst ab dieser Temperatur gebogen oder in Halteprofile gedrückt werden dürfen.
- Biegeradius >20 cm – Biegerichtung nur in einer Achse!
- Bitte achten Sie auf die entsprechende Biegerichtung des jeweiligen Produkts. Hierzu finden Sie Produktinformationen bei jeder Lieferung oder kontaktieren Sie uns im Zweifelsfall.
- TOPWAVE Produkte mit einer Lichtaustrittsfläche nach oben, können NUR nach oben und nach unten gebogen werden. (Wie eine „Welle“)
- SIDECURVE Produkte mit Biegerichtung in die andere Achse auf Anfrage.
- Längenausdehnung durch Temperaturveränderungen beachten!
- Vergossene Produkte können Lichtfarbtoleranzen aufweisen.

- Please make sure that the profiles are processed at a minimum of 25 ° C and bent only from this temperature or in holding profiles may be pressed.
- Bending radius > 20 cm - Bending direction only in one axis!
- Please pay attention to the corresponding bending direction of the respective product. You will find product information for each delivery or contact us in case of doubt.
- TOPWAVE products with a light exit surface upwards, can ONLY be bent upwards and downwards. (Like a "wave")
- SIDECURVE products with bending direction in the other axis on request.
- Observe length expansion due to temperature changes!
- Potted products may have light color tolerances.



Outdoor Line (bis IP68) sind vergossene LED Profilleuchten in unterschiedlichen Ausführungen für die Anwendung im Nassbereich wie zum Beispiel Fassaden Beleuchtungen, Wellness-bereiche, Schiffsbeleuchtungen, Park -und Landschaftsanlagen, Unterwasserbeleuchtungen etc. Outdoor Line Serie wird Massgenau auf die gewünschte Länge gefertigt und ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

OUTDOOR LINE

Outdoor Line (up to IP68) are encapsulated LED profiled luminaires in different designs for application in the wet area such as facades lighting, marine lighting, park and landscape equipment, underwater lighting, etc. Outdoor Line series is mass-produced to the desired length and is available in different designs.





UNSER SERVICE FÜR SIE:
OUR SERVICE FOR YOU:

🔄 **Mit der hauseigenen Vergussmaschine sind wir in der Lage kundenspezifische Lösungen mit erhöhter Schutzart von IP44-IP68 zu produzieren.**
We are able to produce customize solutions with increased protection rate of IP44-IP68 with our in-house potting machine.

🔄 **Neue Vergusstechniken ermöglichen 4 unterschiedliche Versionen:**

- ♦ opal Vollverguss
- ♦ klar Vollverguss
- ♦ Low (Profil wird zur Hälfte vergossen)
- ♦ Premium (Spezialtechnik mit 2mm hohem Rand)

New casting techniques enable 4 different versions:

- ♦ opal full-cast
- ♦ clear full-cast
- ♦ Low (profile is half casted)
- ♦ Premium (special technology with 2mm high edge)

🔄 **Profiltyp, Lichtfarbe und LED-Leistung individuell wählbar.**
Profile type, light color and LED power individually selectable.



opal Vollverguss
opal full-cast



klar Vollverguss
clear full-cast



Verguss Low
casting low



Verguss Premium
casting premium

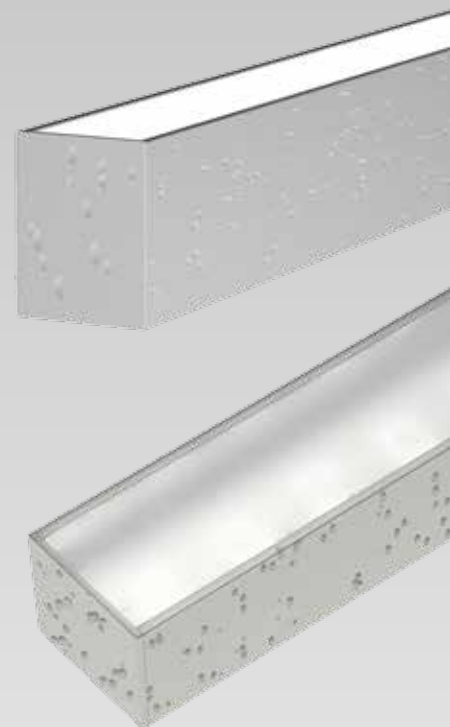
OUTDOOR LINE (BEISPIEL)

OUTDOOR LINE (EXAMPLE)



Artikelnummer item number	1 Profil profile	2 Verguss IP68 potting IP68	3 Kelvin kelvin	4 Watt/ Meter Watt/ Meter
LWL 1-2-3-4	» CH « Clip High	» O « opal opal » C « klar clear » L « low low » P « Premium premium	» 2700 « 2700K » 3000 « 3000K » 4000 « 4000K	» 10 « FLEX 10 Premium 10W/ Meter » 15 « FLEX 15 Premium 15W/ Meter » 20 « FLEX 20 Premium 20W/ Meter
	» CL « Clip Low			
	» M3A « Micro 3A			
	» M3EB « Micro 3EB			
	» M12 « Micro 12			
	» M13 « Micro 13			

Technische Beschreibung technical description	Beispiel CLIP HIGH/ pro Meter example CLIP HIGH/ per Meter		
	1000mm	1000mm	1000mm
Modulleistung Total module power Total	10W	15W	20W
Nettolumen (opal) netlumen (opal)	790lm (2700K)	1150lm (2700K)	1470lm (2700K)
Nettolumen (klar) netlumen (clear)	935lm (2700K)	1345lm (2700K)	1780lm (2700K)
PRI/ SEC PRI/ SEC	100 ~ 240V AC/ 24V DC		
CRI CRI	95Ra		
Schutzart protection rate	IP68		



- ① Aufbau- oder Einbauleuchte aus eloxiertem Aluminium
- ① inkl. Verguss für IP68 (wählbar)
- ① inkl. LED-Stripe (3 Standard-Leistungen wählbar 10W - 20W pro Meter)
- ① mit externem Konverter 24V DC
- ① inkl. Anschlussleitung 500mm (Stecksystem optional)
- ① surface or recessed light made from anodised aluminium
- ① incl. potting for IP68 (selectable)
- ① incl. LED stripe (3 standard selectable 10W - 20W per meter)
- ① with external converter 24V DC
- ① incl. connection cable 500mm (plugging system optional)

Vergusstechnik mit OUTDOOR LINE encapsulation technique with OUTDOOR LINE



Line CLIP HIGH opal
Line CLIP HIGH opal



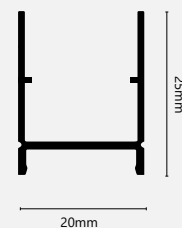
Line CLIP HIGH klar
Line CLIP HIGH clear



Line CLIP HIGH Premium
Line CLIP HIGH Premium



Line CLIP HIGH Low
Line CLIP HIGH Low



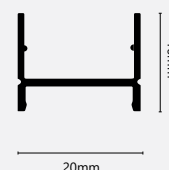
Line CLIP LOW opal
Line CLIP LOW opal



Line CLIP LOW klar
Line CLIP LOW clear



Line CLIP LOW Premium
Line CLIP LOW Premium



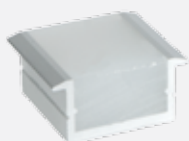
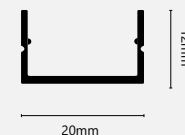
Line MICRO 3A opal
Line MICRO 3A opal



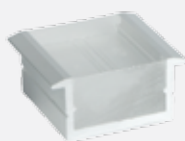
Line MICRO 3A klar
Line MICRO 3A clear



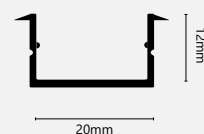
Line MICRO 3A Premium
Line MICRO 3A Premium



Line MICRO 3EB opal
Line MICRO 3EB opal



Line MICRO 3EB klar
Line MICRO 3EB clear



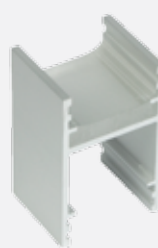
Line MICRO-12 opal
Line MICRO-12 opal



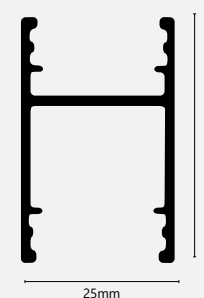
Line MICRO-12 klar
Line MICRO-12 clear



Line MICRO-12 Premium
Line MICRO-12 Premium



Line MICRO-12 Low
Line MICRO-12 Low

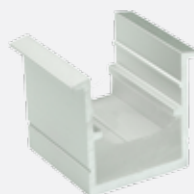




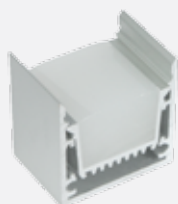
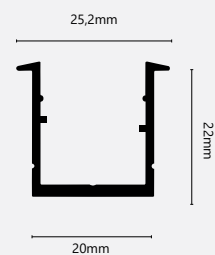
Line MICRO 13 opal
Line MICRO 13 opal



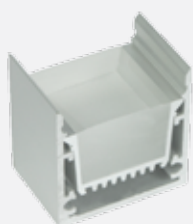
Line MICRO 13 klar
Line MICRO 13 clear



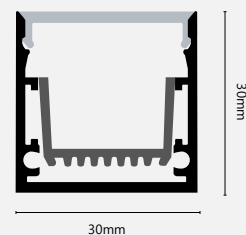
Line MICRO 13 Low
Line MICRO 13 Low



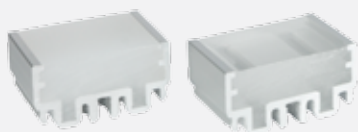
Line LEWO 30 opal
Line LEWO 30 opal



Line LEWO 30 klar
Line LEWO 30 clear



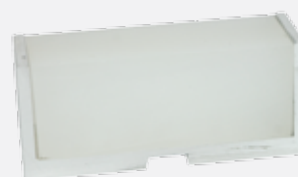
Vergusstechnik auch für Sonderprofile mit OUTDOOR LINE
encapsulation technique also for special profiles with OUTDOOR LINE



Line LEWO Einsatz
Line LEWO insert



Outline Spezial auf Anfrage
Outline Special on request



Outline Spezial auf Anfrage
Outline Special on request



© Daniel Thalmann



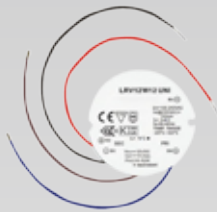


Konstantspannungs-Konverter für den Innen- und Aussenbereich

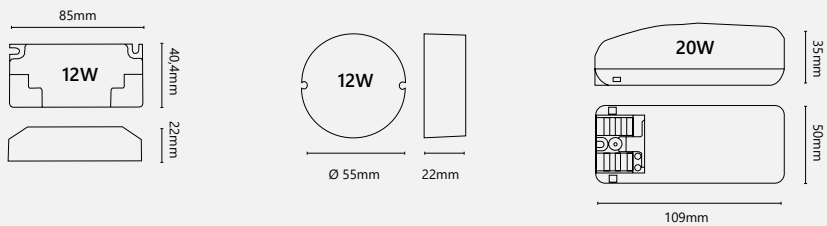
CONTROL CV

12V - 24V

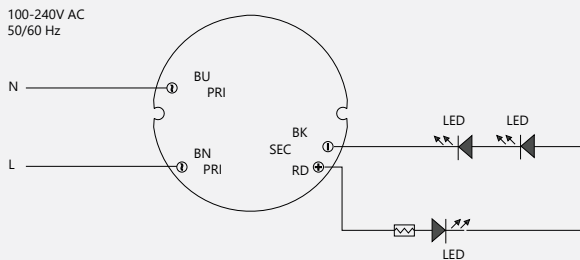
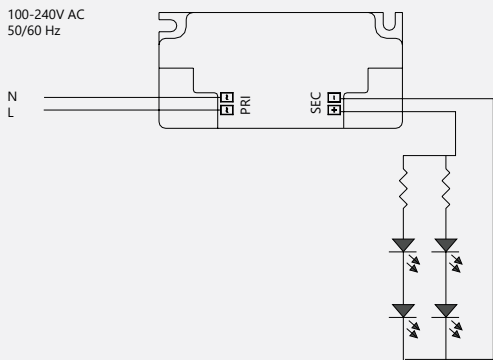
constant-voltage converter for indoor and outdoor use



KONVERTER 24V DC IP20



NEU				
LED	IP20	F	⊕	⊞
⊞	⊞	⊞	SELV	⊞
12W	24V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	08-LMV-12-24
12W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	08-LRV-12-24
20W	24V DC	198 ~ 264V AC	50-60 Hz	05-OT-20-24



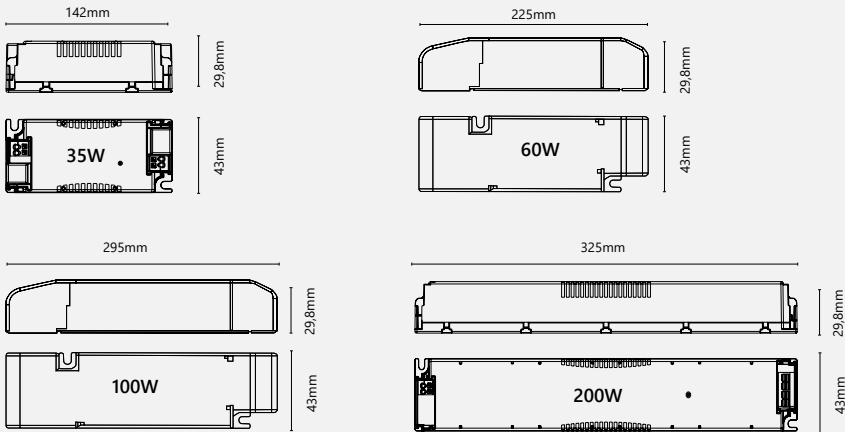


© Photoc: andARTteam

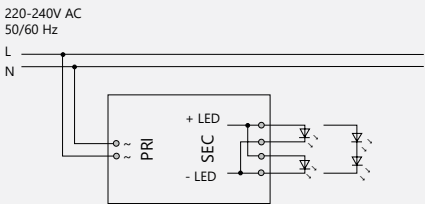


- automatische Regelung bei Übertemperatur
 - Kurzschluss- und Leerlauf fest
 - flache Bauform
 - dimmbar mittels PWM LED-Dimmer
-
- automatic overhear regulation
 - short and open circuit proof
 - flat design
 - Dimmable via PWM LED dimmers

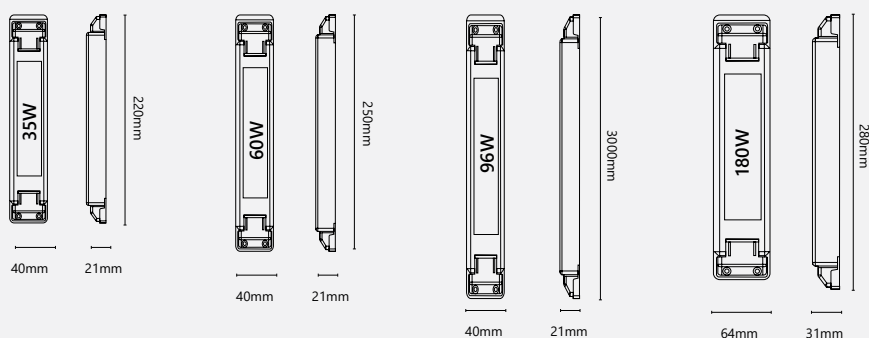
KONVERTER LC - FLACHE BAUFORM



NEU				
	LED	IP20		SELV
35W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	02-LC-035-24
60W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	02-LC-060-24
100W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	02-LC-100-24
200W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	02-LC-200-24



KONVERTER LCU „MM“ IP20



35W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	02-LCU-035-24
60W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	02-LCU-060-24
96W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	02-LCU-096-24
180W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	02-LCU-180-24



35W
02-LCU-035-24



60W
02-LCU-060-24

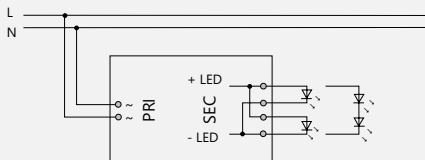


96W
02-LCU-096-24



180W
02-LCU-180-24

220-240V AC
50/60 Hz

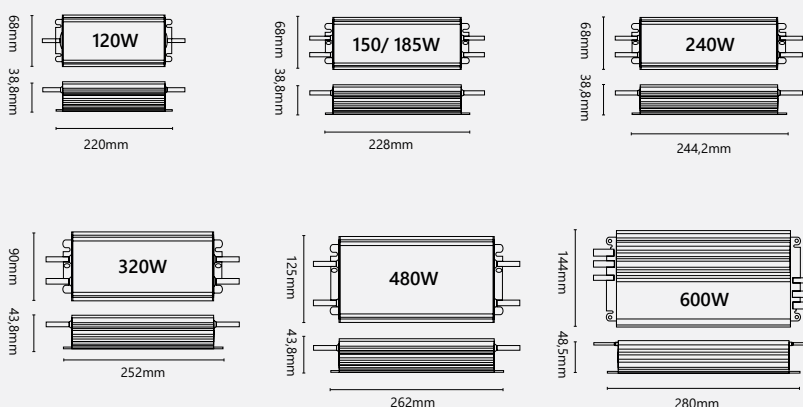


- ① automatische Regelung bei Übertemperatur
- ① Kurzschluss- und Leerlauf fest
- ① geeignet für Möbeleinbau

- ① automatic overheat regulation
- ① short and open circuit proof
- ① suitable for furniture



KONVERTER HLG IP65



i IP65 Ausgangsspannung und Konstantstrom-Ebene kann durch interne Potenzialmeter eingestellt werden

i Überlast-, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz

i IP65 output voltage and constant current level can be adjusted through internal potential meter

i overload, short-circuit, open-circuit and over temperature protection

120W	24V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	PROHLG120H24A
150W	24V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	PROHLG150H24A
185W	24V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	PROHLG185H24A
240W	24V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	PROHLG240H24A
320W	24V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	PROHLG320H24A
480W	24V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	PROHLG480H24A
600W *	24V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	PROHLG600H24A

* Konverter HLG 600W = Leistung muss auf 2 Kanäle aufgeteilt werden

* converter HLG 600W = power must be divided into 2 channels

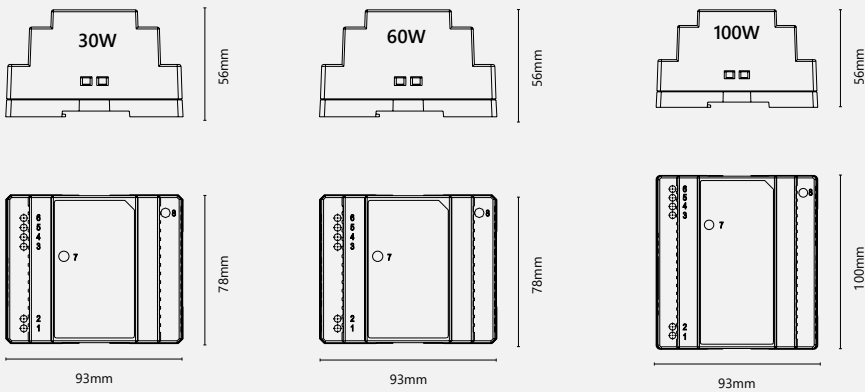






- Direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- Kunststoffgehäuse
- Stromverbrauch ohne Last <0,5W ~ 1W
- Montieren Sie auf der Industrieschiene +TS-35 / 7.5 oder 15
- can be installed directly on the DIN rail
- Plastic case
- No load power consumption <0.5W~1W
- Assemble on industrial rail TS-35 / 7.5 or 15

KONVERTER "DR"



NEU				
30W	24V DC	100 ~ 230V AC	47-63 Hz	PRODR3524
60W	24V DC	100 ~ 230V AC	47-63 Hz	PRODR6024
100W	24V DC	100 ~ 230V AC	47-63 Hz	PRODR10024



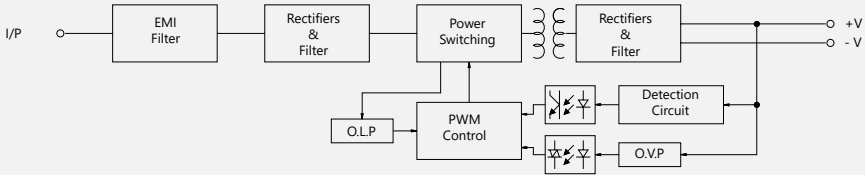
30W
[PRODR3024](#)



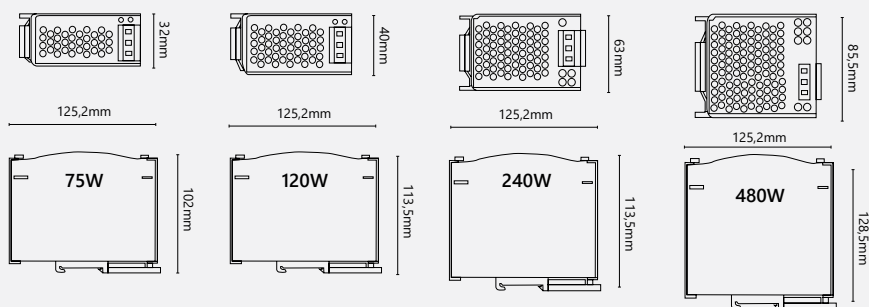
60W
[PRODR6024](#)



100W
[PRODR10024](#)



KONVERTER "NDR"



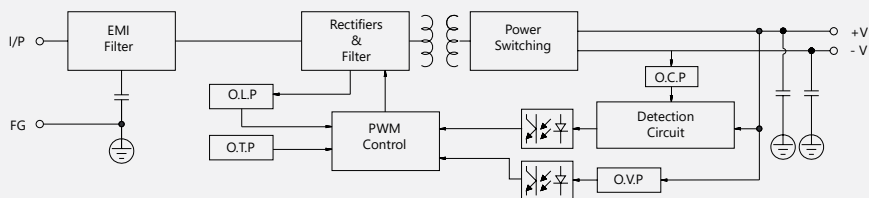
LED IP20

75W	24V DC	90 ~ 264V AC	47-63 Hz	PRONDR7524
120W	24V DC	90 ~ 264V AC	47-63 Hz	PRONDR12024
240W	24V DC	90 ~ 264V AC	47-63 Hz	PRONDR24024
480W	24V DC	90 ~ 264V AC	47-63 Hz	PRONDR48024

75W
PRONDR7524120W
PRONDR12024240W
PRONDR24024480W
PRONDR48024

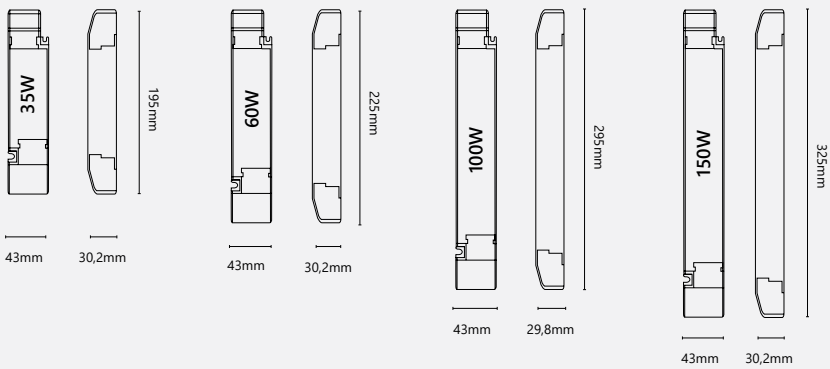
- ① Direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- ① geschlossene Bauform, berührungsgeschützte Schraubanschlüsse
- ① Überlastschutz durch Strombegrenzung
- ① Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- ① LED-Anzeige für Power-On
- ① Niedrige Leerlaufleistung
- ① DC-OK-Signal

- ① can be installed directly on the DIN rail
- ① closed design, touch-protected screw
- ① Overload protection by current limiter
- ① protected against short circuit, overload, over voltage
- ① LED indicator for Power-On
- ① Low idle power
- ① DC OK signal





KONVERTER LCA IP20 (DALI & SWITCHDIM)

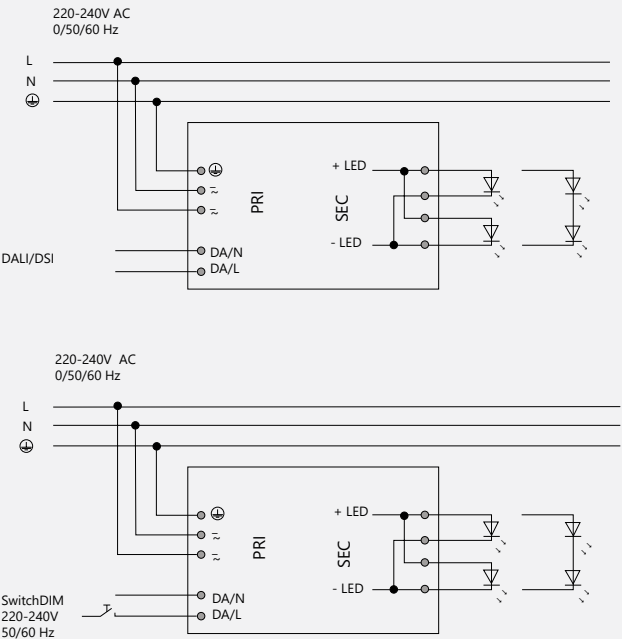


- Dimmbarer 24V Konstantspannungs-LED-Driver für flexible LED-Strips
- one4all Interface und ready2mains ermöglichen verschiedene Dimmmöglichkeiten
- integrierte DALI & switchDIM-Funktion
- Dimmbereich von 1 – 100 %
- Kein externer Dimmer notwendig
- geeignet für Möbeleinbau

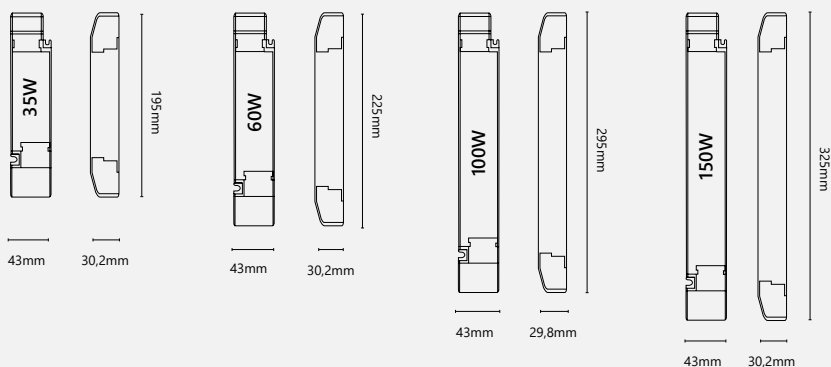
- Dimmable 24V constant-voltage LED driver for flexible LED strips
- one4all interface and ready2mains allow different dimming possibilities
- integrated DALI & switchDIM function
- Dimming range of 1 - 100%
- No external dimmer required
- Suitable for furniture construction



35W	24V DC	220 ~ 240V AC	50-60 Hz	02-LCA-035-24
60W	24V DC	220 ~ 240V AC	50-60 Hz	02-LCA-060-24
100W	24V DC	220 ~ 240V AC	50-60 Hz	02-LCA-100-24
150W	24V DC	220 ~ 240V AC	50-60 Hz	02-LCA-150-24



KONVERTER LC IP20 (CASAMBI)



NEU



35W	24V DC	220 ~ 240V AC	50-60 Hz	02-LC-C-035-24
60W	24V DC	220 ~ 240V AC	50-60 Hz	02-LC-C-060-24
100W	24V DC	220 ~ 240V AC	50-60 Hz	02-LC-C-100-24
150W	24V DC	220 ~ 240V AC	50-60 Hz	02-LC-C-150-24



35W
02-LC-C-035-24



60W
02-LC-C-060-24

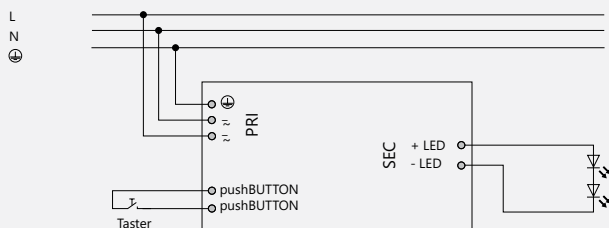


100W
02-LC-C-100-24



150W
02-LC-C-150-24

220-240V AC
0/50/60 Hz



Der verwendete Taster muss über eine Isolation verfügen.
The usual button must have an insulation.



- ① Dimmbarer 24V Konstantspannungs-LED-Driver für flexible LED-Stripes
- ① basicDIM Wireless ermöglicht verschiedene Dimmmöglichkeiten
- ① Baut automatisch ein drahtloses Kommunikationsnetzwerk auf mit bis zu 127 Nodes
- ① Dimmbereich von 1 – 100 %
- ① Kein externer Dimmer notwendig
- ① Dimmable 24V constant-voltage LED driver for flexible LED strips
- ① basicDIM Wireless enables different dimming options
- ① Forms automatically a wireless communication network with up to 127 nodes
- ① Dimming range of 1 - 100%
- ① No external dimmer required

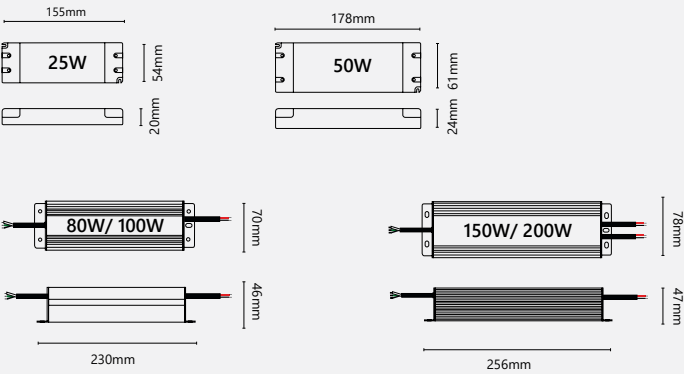




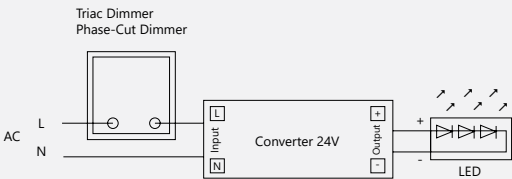


- Triac dimmbar**
- Phasen- und Phasenabschnitt**
- Überlast-, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz**
- Triac dimmable*
- phase angle and phase control*
- overload, short-circuit, open-circuit and over temperature protection*

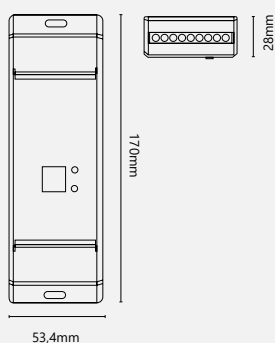
KONVERTER DIMMABLE TRI



25W	24V DC	IP20	180 ~ 240V AC	47-63 Hz	LWC-TRI-25-24-DIM
50W	24V DC	IP20	180 ~ 240V AC	47-63 Hz	LWC-TRI-50-24-DIM
80W	24V DC	IP65	180 ~ 240V AC	47-63 Hz	LWC-TRI-80-24-DIM
100W	24V DC	IP65	180 ~ 240V AC	47-63 Hz	LWC-TRI-100-24-DIM
150W	24V DC	IP65	180 ~ 240V AC	47-63 Hz	LWC-TRI-150-24-DIM
200W	24V DC	IP65	180 ~ 240V AC	47-63 Hz	LWC-TRI-200-24-DIM



4 IN 1 DIMMER (PHASE CUT, DALI, HV PUSH, 1-10V)



NEU

LED

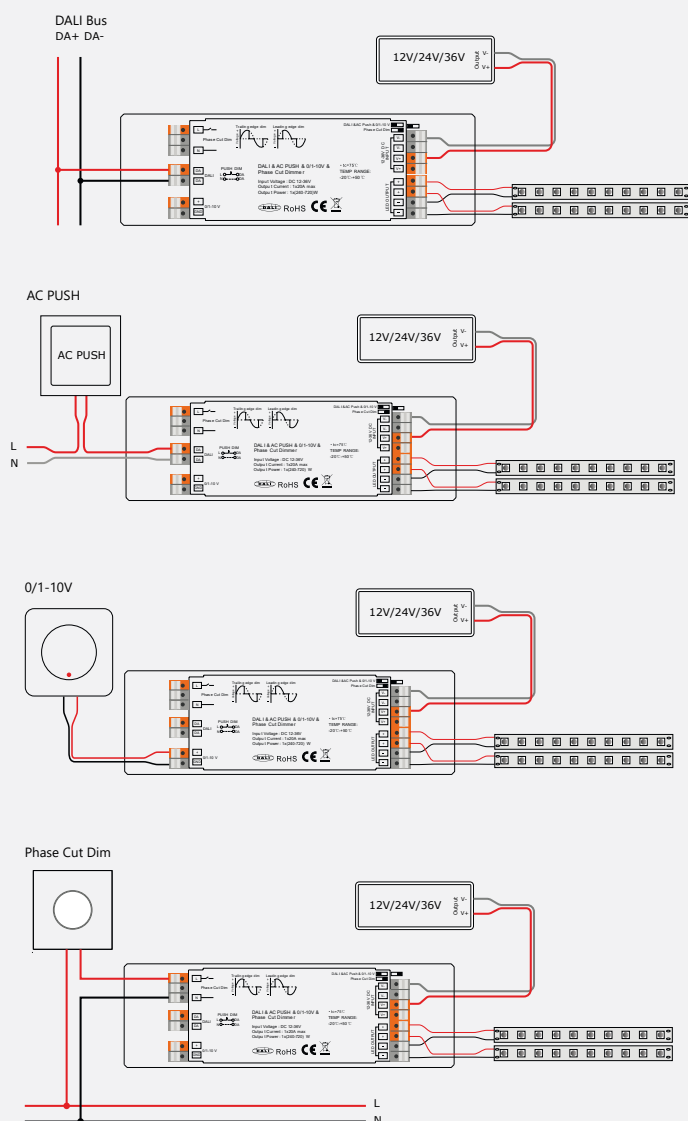
IP20

240W
480W12V DC
24V DC

230V AC

50-60 Hz

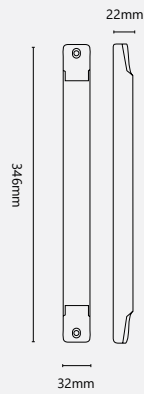
LWC-4IN1-DIM



- ❶ Multifunktions-Dimmer 4-in-1 mit DALI, AC-Push, 0/1-10V-Dimmerschnittstelle und Phasenanschnitt-Funktion
- ❷ DIP-Schalter zur Auswahl verschiedener Dimmerschnittstellen
- ❸ 1 DALI-Adresse vom DALI-Master vergeben
- ❹ kompatibel mit universellen Phasenschnittdimmern
- ❺ benötigt zur Funktion einen externen Trafo mit Ausgangsspannung
- ❻ multifunction 4 in 1 LED dimmer with DALI, AC push, 0/1-10V push and phase cut dimming interface
- ❼ dip switch to select different dimming interfaces
- ❽ 1 DALI address assigned by DALI master
- ❾ compatible with universal phase cut dimmers
- ❿ requires an external receiver with output voltage

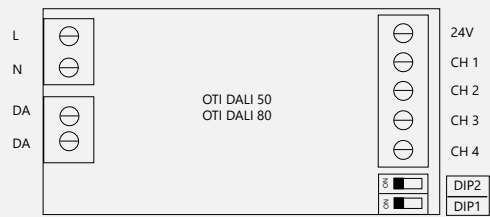


OTI DALI (1-4CH)

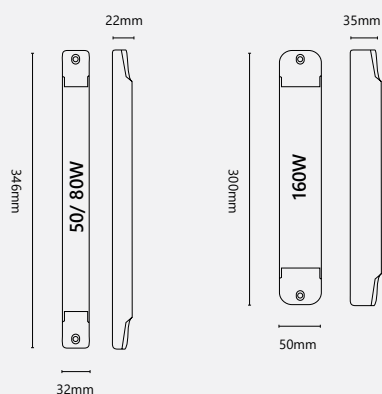


- intelligente Leistungsanpassung dank Smart Power Supply
 - Dimmbar über Touch DIM
 - Mehrkanal-Treiber, bei dem die Ausgangsleistung beliebig auf die 2 oder 4 Kanäle verteilt werden kann
 - Dimmbereich 0 ... 100%
 - integrierter Konverter
 - mit Zugentlastung
-
- Intelligent power matching thanks to Smart power supply
 - dimnable via Touch DIM
 - LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
 - dimming range 0 ... 100%
 - integrated converter
 - with strain relief

NEU				
LED	IP20			
50W	24V DC	220~240V AC	50 -60 Hz	05-OTI-DALI-50-CH
80W	24V DC	220~240V AC	50 -60 Hz	05-OTI-DALI-80-CH



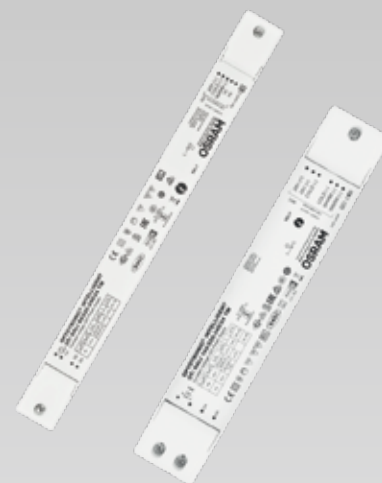
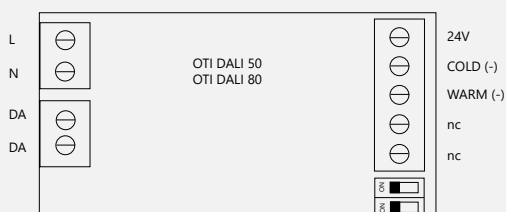
OTI DALI (TUNABLE WHITE)



NEU



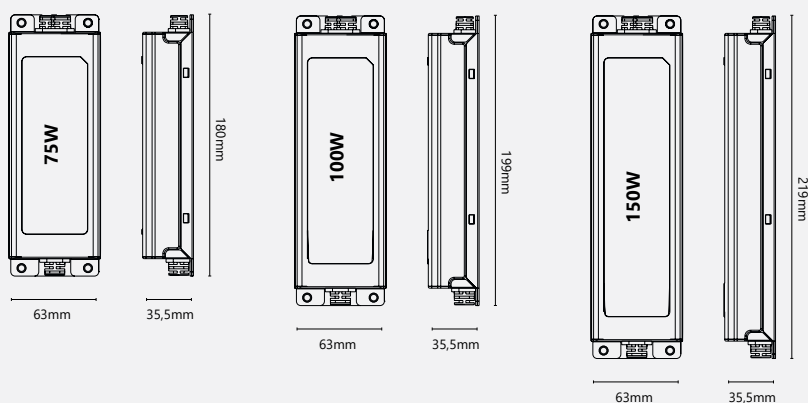
50W	24V DC	220~240V AC	50 -60 Hz	05-OTI-DALI-50-TW
80W	24V DC	220~240V AC	50 -60 Hz	05-OTI-DALI-80-TW
160W	24V DC	220~240V AC	50 -60 Hz	05-OTI-DALI-160-TW



- ① intelligente Leistungsanpassung dank Smart Power Supply
- ① Verfügbar als Tunable White Version (DALI Device Type 8)
- ① Mehrkanal-Treiber, bei dem die Ausgangsleistung beliebig auf die 2 oder 4 Kanäle verteilt werden kann
- ① Dimmbereich 0 ... 100%
- ① integrierter Konverter
- ① mit Zugentlastung
- ① Intelligent power matching thanks to Smart power supply
- ① Available as Tunable White Version (DALI Device Type 8)
- ① LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
- ① dimming range 0 ... 100%
- ① integrated converter
- ① with strain relief



KONVERTER DALI IP67



NEU



75W	24V DC	IP67	100~240V AC	50-60 Hz	LWC-ELG-075-24-DA-2
100W	24V DC	IP67	100~240V AC	50-60 Hz	LWC-ELG-100-24-DA-2
150W	24V DC	IP67	100~240V AC	50-60 Hz	LWC-ELG-150-24-DA-2



75W
LWC-ELG-075-24-DA-2



100W
LWC-ELG-100-24-DA-2



150W
LWC-ELG-150-24-DA-2

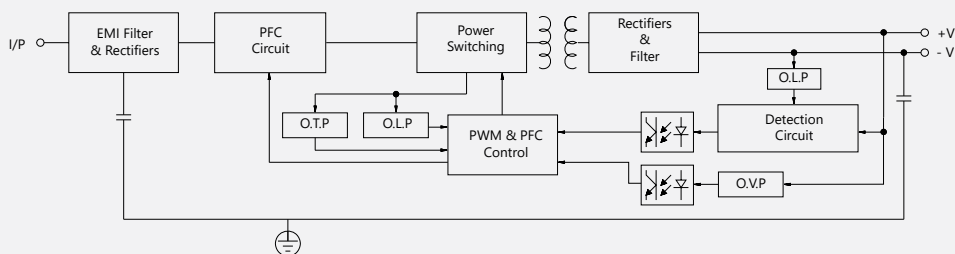


① DALI Steuerung mit integriertem Konverter

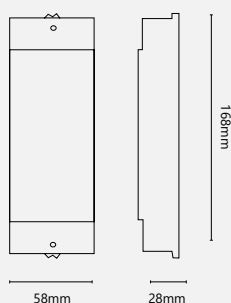
① Schutz gegen: Kurzschluss/ Überlastung/ Überspannung/ Übertemperatur

① DALI controller with integrated converter

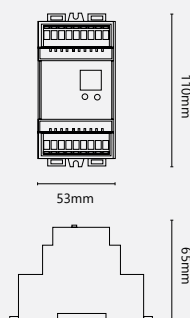
① protections: short circuit/ overload/ over voltage/ over temperature



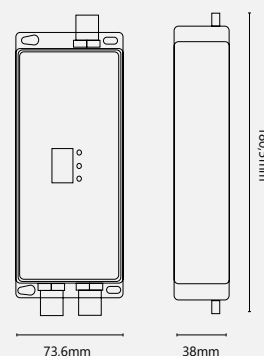
DALI DIMMER (PUSH DIM & 1 DALI ADRESSE)



LWC-DAPU-IP20



LWC-DAPU-VER

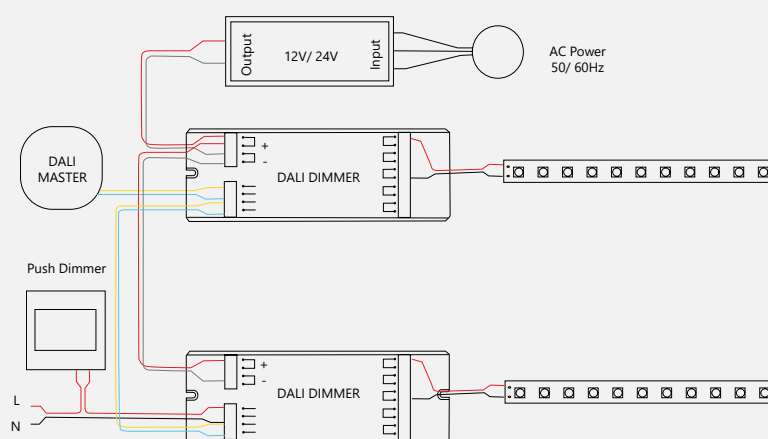


LWC-DAPU-IP67

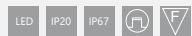
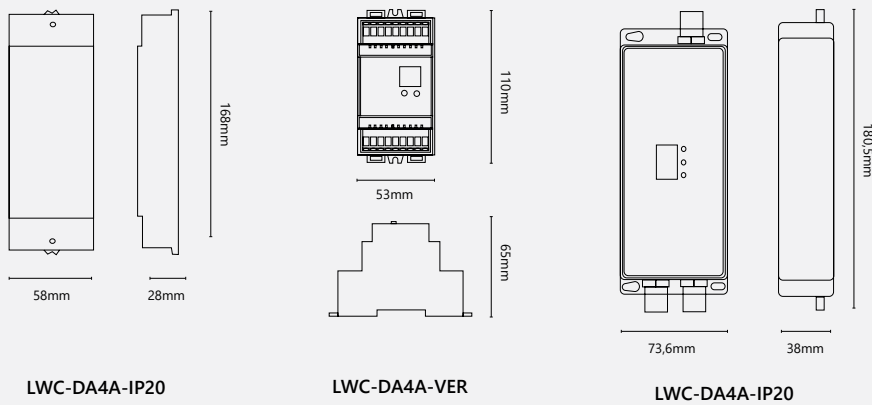


1 DALI Adresse <i>1 DALI Address</i>	4x 96W (384W) 4x 192W (768W)	12V DC 24V DC	4x 8A	LWC-DAPU-IP20
1 DALI Address für Verteilereinbau <i>1 DALI address for DIN-rail</i>	4x 60W (240W) 4x 120W (480W)	12V DC 24V DC	4x 5A	LWC-DAPU-VER
1 DALI Address IP67 <i>1 DALI Address IP67</i>	4x 60W (240W) 4x 120W (480W)	12V DC 24V DC	4x 5A	LWC-DAPU-IP67

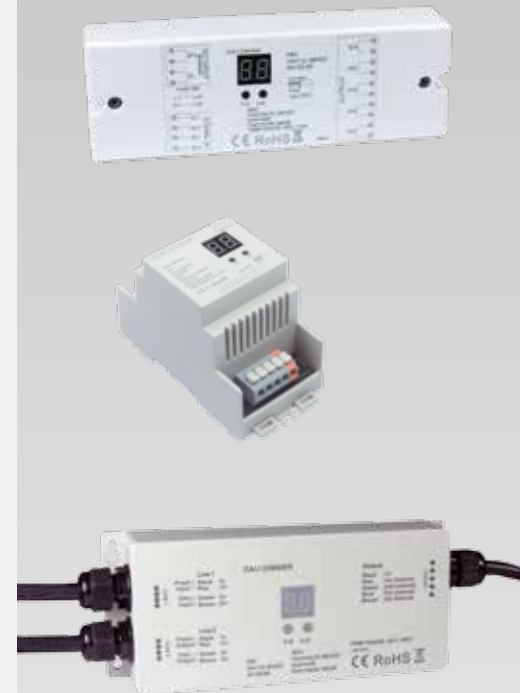
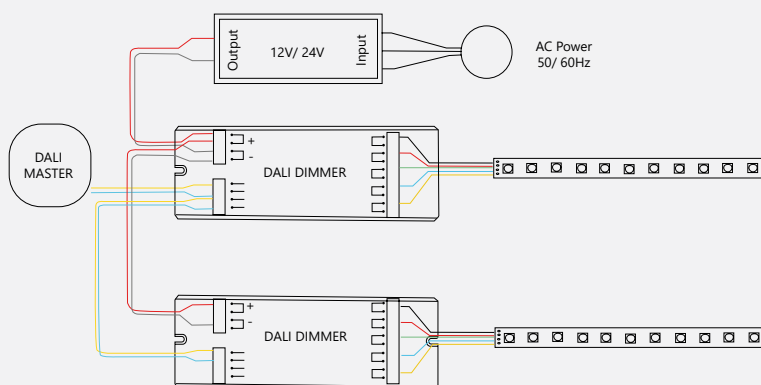
- ❗ 4-Kanal-Konstantspannung mit DALI-Schnittstelle für 12V - 24V
- ❗ Dimmer für einfärbige LED's
- ❗ nicht nur kompatibel mit DALI-Mastern, sondern auch Push-Schalter
- ❗ 4 Kanäle arbeiten synchron
- ❗ manuell einstellbar - Digitalanzeige
- ❗ automatisch adressierbar vom Master
- ❗ Dimmbereich 0-100%
- ❗ benötigt zur Funktion einen externen Trafo mit Ausgangsspannung
- ❗ 4-channel constant voltage with DALI interface for 12V to 24V
- ❗ Dimmer for single-color LED's
- ❗ not only be compatible with DALI masters, but also push switch
- ❗ 4 channels work synchronously
- ❗ manually adjustable - digital display
- ❗ automatically addressable by the master
- ❗ dimming range 0-100%
- ❗ requires an external receiver with output voltage



DALI DIMMER (4 DALI ADRESSEN)



4 DALI Adressen 4 DALI Addresses	4x 96W (384W) 4x 192W (768W)	12V DC 24V DC	4x 8A	LWC-DA4A-IP20
4 DALI Adressen für Verteilereinbau 4 DALI addresses for DIN-rail	4x 60W (240W) 4x 120W (480W)	12V DC 24V DC	4x 5A	LWC-DA4A-VER
4 DALI Adressen IP67 4 DALI Addresses IP67	4x 60W (240W) 4x 120W (480W)	12V DC 24V DC	4x 5A	LWC-DA4A-IP67

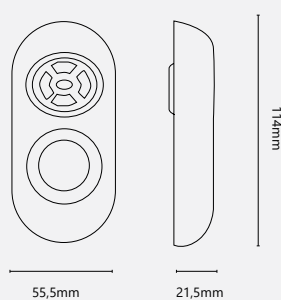
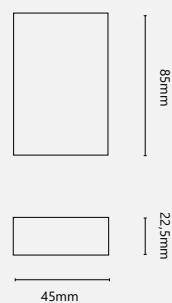


- ④ 4-Kanal-Konstantspannung mit DALI-Schnittstelle für 12V - 24V
- ④ Dimmer für mehrfarbige LED's
- ④ 4 Adressen 4 Kanäle (arbeiten separat)
- ④ manuell einstellbar - Digitalanzeige
- ④ automatisch adressierbar vom Master
- ④ Dimmbereich 0-100%
- ④ benötigt zur Funktion einen externen Trafo mit Ausgangsspannung
- ④ 4-channel constant voltage with DALI interface for 12V to 24V
- ④ Dimmer for multi-color LED's
- ④ 4 addresses 4 channels (working separately)
- ④ manually adjustable - digital display
- ④ automatically addressable by the master
- ④ dimming range 0-100%
- ④ requires an external receiver with output voltage



- Helligkeit regeln
- 100% - 1%, 50 Stufen einstellbar
- Reichweite: > 30m
- brightness adjustable
- 100% - 1%, 50 grades to adjust
- control range: > 30m

ART DIMMER

Fernbedienung
remoteEmpfänger
receiver

LED IP20 2.4G

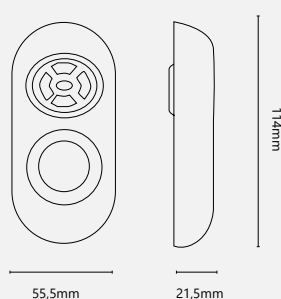
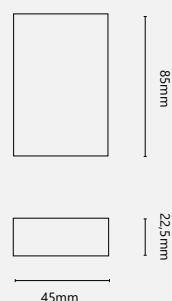
Fernbedienung + Empfänger
remote control + receiver2 Kanäle max. 6A
Gesamt max. 10A
2 channels max. 6A
total max. 10A12V DC
24V DC
max. 120W
max. 240W

LWC-AD-W



- für **TWOCOLOR** zum Mischen von 2 Farben (warmweiss zu kaltweiss in 11 Stufen) und Helligkeit 100% - 1%, 20 Stufen einstellbar
- Reichweite: \geq 30m
- for **TWOCOLOR** switching 2 colors (warm white to cold white in 11 grades) and brightness (100% - 1%, 20 grades) adjustable
- control range: > 30m

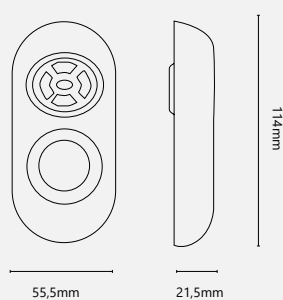
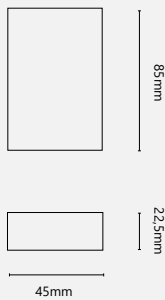
ART WANDLER

Fernbedienung
remoteEmpfänger
receiver

LED IP20 2.4G

Fernbedienung + Empfänger
remote control + receiver2 Kanäle max. 6A
Gesamt max. 10A
2 channels max. 6A
total max. 10A12V DC
24V DC
max. 120W
max. 240W

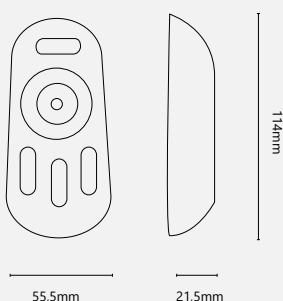
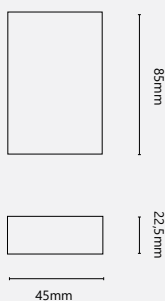
LWC-AW-W

ART **RGB** LED CONTROLLERFernbedienung
remoteEmpfänger
receiver

LED IP20 2.4G

RGB Fernbedienung +
Empfänger**RGB** remote control +
receiver3 Kanäle max. 6A
Gesamt max. 10A
3 channels max. 6A
total max. 10A12V DC
24V DCmax. 120W
max. 240W

LWC-RGB-W

① Farbe, Helligkeit und Geschwindigkeit
einstellbar (64 Farben)① Reichweite: $\geq 30m$ ① color, brightness and speed adjustable
(64 colors)① control range: $> 30m$ ART **RGB+W** LED CONTROLLERFernbedienung
remoteEmpfänger
receiver

LED IP20 2.4G

RGB+W Fernbedienung +
Empfänger**RGB+W** remote control +
receiver4 Kanäle max. 6A
Gesamt max. 10A
4 channels max. 6A
total max. 10A12V DC
24V DCmax. 120W
max. 240W

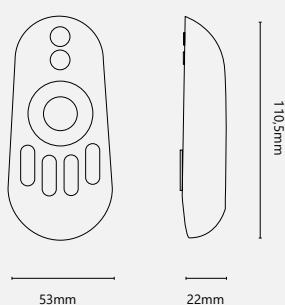
LWC-RGBW-W

① Farbe, Helligkeit und Geschwindigkeit
einstellbar (64 Farben)① Reichweite: $\geq 30m$ ① color, brightness and speed adjustable
(64 colors)① control range: $> 30m$

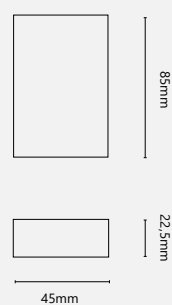


- Helligkeit regeln - 4 Zonen
- 100% - 1%, 50 Stufen einstellbar
- 4 Zonen getrennt oder mehrere Empfänger pro Zone schaltbar
- Reichweite: $\geq 30\text{m}$
- brightness adjustable
- 100% - 1%, 50 grades to adjust
- 4 zones separated or several receiver per zone switchable
- control range: $> 30\text{m}$

4-ZONEN SINGLE DIMMER



Fernbedienung
remote



Empfänger
receiver

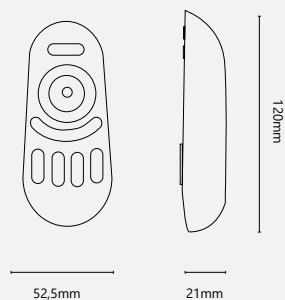
LED IP20 2.4G

4-Zonen Dimmer (Empfänger) 4-zone dimmer (receiver)	2 Kanäle max. 6A Gesamt max. 10A 2 channels max. 6A total max. 10A	12V DC 24V DC	max. 120W max. 240W	LWC-4ZD-E-W
4-Zonen Fernbedienung 4-zone remote control		4,5V DC		LWC-4Z-F

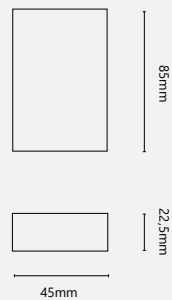
4-ZONEN WANDLER



- für TWOCOLOR zum Mischen von 2 Farben (warmweiss zu kaltweiss in 11 Stufen) und Helligkeit 100% - 1%, 20 Stufen einstellbar
- 4 Zonen getrennt oder mehrere Empfänger pro Zone schaltbar
- Reichweite: $\geq 30\text{m}$
- for TWOCOLOR for switching 2 colors (warm white to cold white in 11 grades) and brightness (100% - 1%, 20 grades) adjustable
- 4 zones separated or several receiver per zone switchable
- control range: $> 30\text{m}$



Fernbedienung
remote

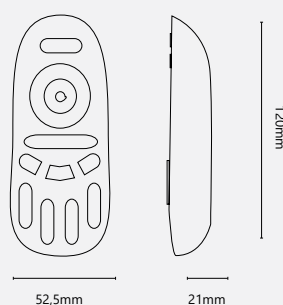
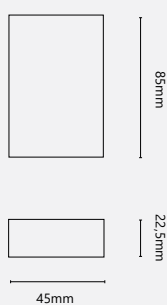


Empfänger
receiver

LED IP20 2.4G

4-Zonen Wandler (Empfänger) 4-zone wandler (receiver)	2 Kanäle max. 6A Gesamt max. 10A 2 channels max. 6A total max. 10A	12V DC 24V DC	max. 120W max. 240W	LWC-4ZW-E-W
4-Zonen Fernbedienung 4-zone remote control		4,5V DC		LWC-4Z-W

4-ZONEN ART RGB LED CONTROLLER

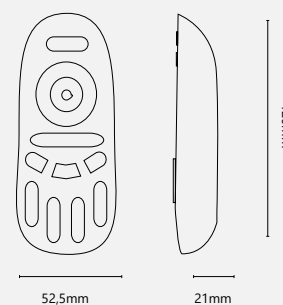
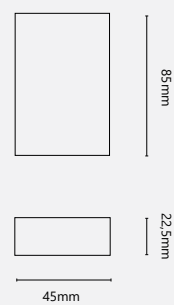
Fernbedienung
remoteEmpfänger
receiver

LED IP20 2.4G

4-Zonen RGB Empfänger 4-zone RGB receiver	3 Kanäle max. 6A Gesamt max. 10A 3 channels max. 6A total max. 10A	12V DC 24V DC	max. 120W max. 240W	LWC-4ZRGB-E-W
--	---	------------------	------------------------	---------------

4-Zonen Fernbedienung 4-zone remote control		4,5V DC		LWC-4ZRGB-F
--	--	---------	--	-------------

4-ZONEN ART RGB+W LED CONTROLLER

Fernbedienung
remoteEmpfänger
receiver

LED IP20 2.4G

4-Zonen RGB+W Empfänger 4-zone RGB+W receiver	4 Kanäle max. 6A Gesamt max. 10A 4 channels max. 6A total max. 10A	12V DC 24V DC	max. 120W max. 240W	LWC-4ZRGBW-E-W
--	---	------------------	------------------------	----------------

4-Zonen Fernbedienung 4-zone remote control		4,5V DC		LWC-4ZRGB-F
--	--	---------	--	-------------



Farbe, Helligkeit und Geschwindigkeit einstellbar (64 Farben)

4 Zonen getrennt oder mehrere Empfänger pro Zone schaltbar

Reichweite: $\geq 30m$

color, brightness and speed adjustable (64 colors)

4 zones separated or several receiver per zone switchable

control range: $> 30m$



Farbe, Helligkeit und Geschwindigkeit einstellbar (64 Farben)

4 Zonen getrennt oder mehrere Empfänger pro Zone schaltbar

Reichweite: $\geq 30m$

color, brightness and speed adjustable (64 colors)

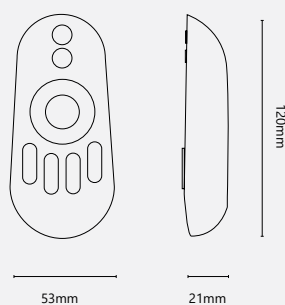
4 zones separated or several receiver per zone switchable

control range: $> 30m$

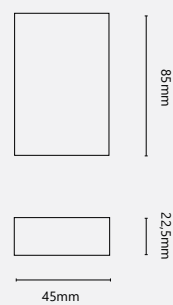


- auto. Signalübertragung, Gruppensynchronisierung und manuelle Einstellung**
- statischer Modus und dynamischer Modus**
- Reichweite: $\geq 30\text{m}$**
- auto. signal transmission, group synchronization and manual adjusting*
- static and dynamic moode*
- control range: $> 30\text{m}$*

RGBW SPECIAL CONTROLLER



Fernbedienung
remote



Empfänger
receiver

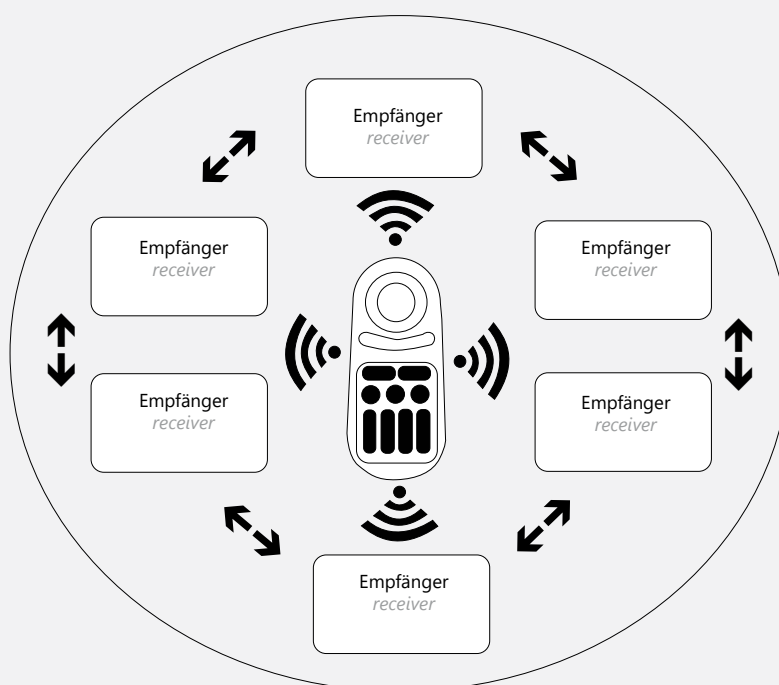
LED IP20 2.4G

RGB+W Fernbedienung +
Empfänger
RGB+W remote control +
receiver

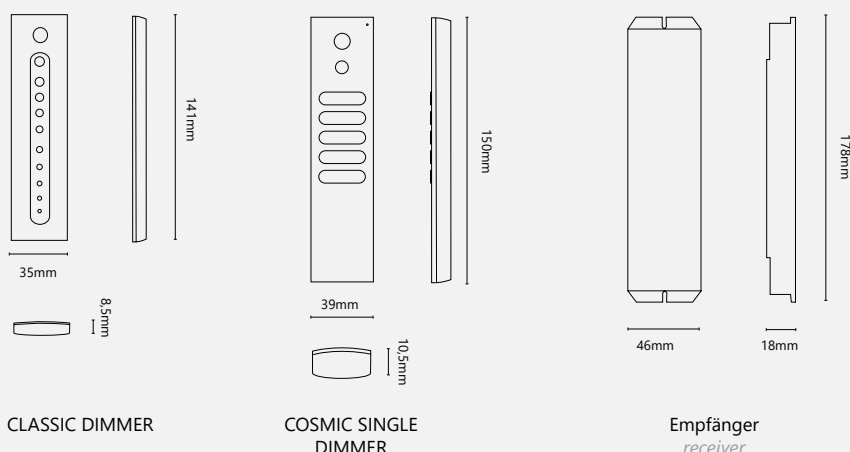
4 Kanäle max. 6A
Gesamt max. 10A
4 channels max. 6A
total max. 10A

12V DC max. 120W
24V DC max. 240W

LWC-RGBW-S-W



CLASSIC DIMMER & COSMO SINGLE COLOR



LED IP20

Fernbedienung CLASSIC DIMMER <i>remote control CLASSIC DIMMER</i>	434MHz/ 868MHz	3,6V DC	LWC-CLASS-D-B	
Fernbedienung COSMO SINGLE <i>remote control COSMO SINGLE</i>	434MHz/ 868MHz	4,5V DC	LWC-RC1-B	
Empfänger für Fernbedienungen <i>receiver for remotes</i>	4x 60W (240W) 4x 120W (480W)	12V DC 24V DC	4x 5A 4x 5A	LWC-TCW-E



LWC-CLASS-D-B
Fernbedienung inkl. magnetischer Halterung
remote control incl. magnetic holder



LWC-RC1-B
Fernbedienung inkl. magnetischer Halterung
remote control incl. magnetic holder



LWC-TCW-E
Empfänger
receiver

- ① Schalt- und Dimmregelfunktion
- ① Reichweite: $\geq 20m$
- ① Dimmbereich 0,1-100%
- ① Dimmer kann eine Zone mit endlosen Empfängern in jeder Zone synchron steuern (CLASSIC DIMMER)
- ① ON/OFF drücken für langsams Dimmen (COSMO SINGLE COLOR)
- ① 4 Zonen einzeln oder synchron steuerbar, jede Zone kann endlose Empfänger einstellen, jeder Empfänger wird max. durch 8 verschiedene Direktübertragungen gesteuert (COSMO SINGLE COLOR)
- ① mit magnetischer Halterung
- ① benötigt zur Funktion einen externen Empfänger mit Ausgangsspannung

- ① switch and dimming control function
- ① control range: $> 20m$
- ① dimming range 0.1-100%.
- ① dimmer can control one zone with endless receivers in each zone synchronously (CLASSIC DIMMER)
- ① switch ON/OFF of lightings slowly (COSMO SINGLE DIMMER)
- ① Enable to control 4 zones separately, each zone can be set endless, each receiver, maximally be controlled by 8 different remotes (COSMO SINGLE DIMMER)
- ① with magnetic holder
- ① requires an external receiver with output voltage

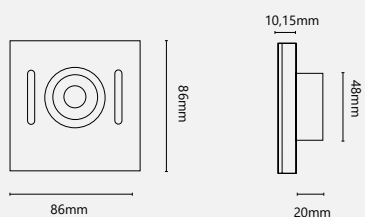




- Touchglasplatte für eine genaue Farbton-, Farbtemperatur- oder Farbsättigung Einstellung
- Zeitsteuerung
- Kompatibel mit RGB, RGBW und RGB+CCT LED-Stripes
- Nacht-Lichtführung
- 16 Millionen Farben
- 0,1% bis 100% dimmbar
- 12 Arten von Farbwechsel-Modi
- geeignet für Unterputzdose Ø 68mm
- benötigt zur Funktion einen separaten Konverter mit Ausgangsspannung

- Touch glass plate for accurate color tone or color saturation
- timed controlling
- compatible with RGB, RGBW and RGB+CCT LED-Stripes
- night light guidance function
- 16 million colors
- Dimming range 0.1-100%
- 12 kinds color change modes
- suitable for flush-mounted socket Ø 68mm
- requires a separate converter with output voltage

3 IN 1 CONTROLLER (RGB & RGBW & RGB+CCT)



LED IP20

3 IN 1 Fernbedienung +
Empfänger
3 IN 1 remote control +
receiver

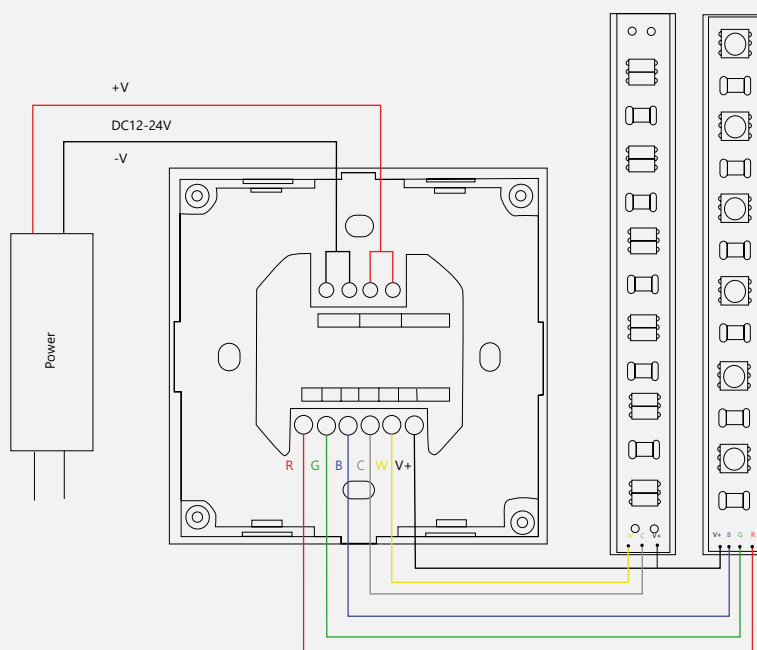
4 Kanäle max. 6A
Gesamt max. 15A
4 channels max. 6A
total max. 15A

12V DC max. 180W
24V DC max. 360W

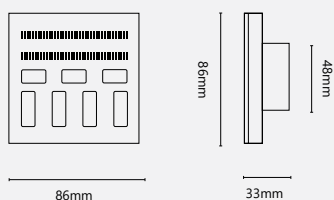
LWC-3IN1-3-W



exkl. Konverter (Seite 324)
excl. converter (page 324)



4-ZONEN RGB & RGBW SMART CONTROLLER



LED IP20

Glas-Touch 4-Zonen RGB & RGBW
glass-touch 4-zones RGB & RGBW

230V

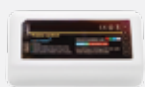
LWC-4ZS-RGB-W

4-Zonen RGB+W Empfänger
4-zone RGB+W receiver

4 Kanäle max. 6A
Gesamt max. 10A
4 channels max. 6A
total max. 10A

12V DC max. 120W
24V DC max. 240W

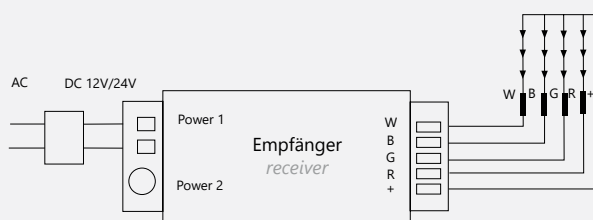
LWC-4ZRGBW-E-W



LWC-4ZRGBW-E-W
Empfänger
receiver



exkl. Konverter (Seite 324)
excl. converter (page 324)

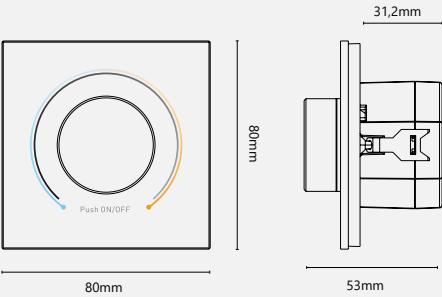


- ① LED Steuerung mit Glasoberfläche zur Einstellung der Lichtfarbe, Helligkeit sowie Farbwechselprogramme
- ① 2.4GHz drahtlose Übertragung
- ① Ansteuerung von 4 unterschiedlichen Zonen
- ① 0,1% bis 100% dimmbar
- ① 16 Millionen Farben
- ① Reichweite: $\geq 30m$
- ① geeignet für Unterputzdose $\varnothing 68mm$
- ① benötigt zur Funktion einen separaten Konverter mit Ausgangsspannung
- ① LED controller with rotary dimmer switch which offers switch, brightness dimming and color tone adjustment functions as well
- ① 2.4GHz wireless transmitting
- ① Control of 4 different zones
- ① Dimming range 0.1-100%
- ① 16 million colors
- ① control distance 30m
- ① suitable for flush-mounted socket $\varnothing 68mm$
- ① requires a separate converter with output voltage



- DALI DT8 CCT-Farbgler, kompatibel mit DALI-System**
- Jeder Steuerkreis kann DALI-Leistung für bis zu 50 DALI-Geräte liefern**
- Beleuchtungssystem reagiert sofort und harmonisch, sobald die Helligkeit in in einem der Bereiche geändert wird**
- Es können bis zu 2 MCUs an das 220V-Netz angeschlossen werden, die anderen MCUs werden über den DALI-Bus gespeist**
- Innovative Funktion zur Stromversorgung des DALI-Busses bei Anschluss an das Wechselstromnetz**
- Stromversorgung über DALI-Bus, sollte keine Netzverbindung besteht**
- benötigt zur Funktion einen separaten Konverter mit Ausgangsspannung**
- DALI DT8 CCT color controller, compatible with DT8 DALI system*
- Each control circuit can supply DALI power for as many as 50 DALI devices*
- The lighting system responds immediately and harmoniously when the brightness level is changed at either of the control devices.*
- There can be up to only 2 MCUs connect to AC 220V mains, the other MCUs powered by DALI bus.*
- Innovative function to Power DALI Bus while connected to AC Mains*
- Powered by DALI Bus while not connected to AC Mains*
- requires a separate converter with output voltage*

DALI CCT CONTROLLER



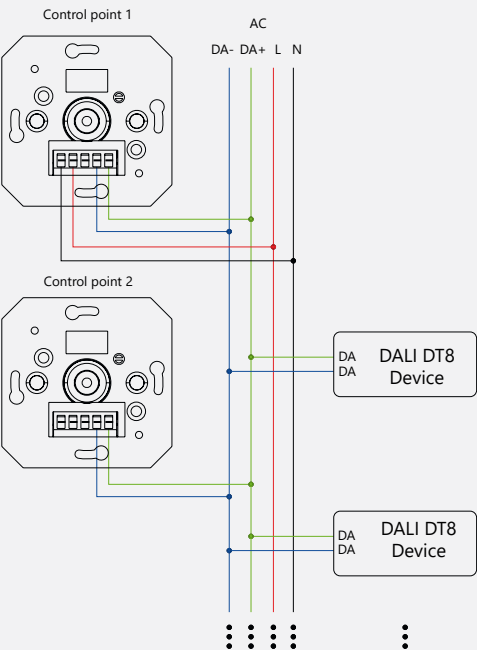
NEU				
LED IP20				
DALI CCT Steuerung <i>DALI CCT controller</i>		100-240V AC, max. 2.3W		LWC-DALI-CCT-W
1 DALI Adresse <i>1 DALI Address</i>	4x 96W (384W) 4x 192W (768W)	12V DC 24V DC	4x 8A	LWC-DAPU-IP20



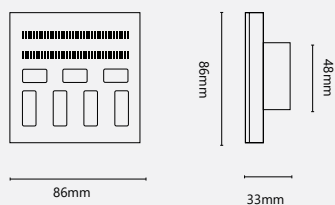
LWC-DAPU-IP20
Empfänger
receiver



exkl. Konverter (Seite 324)
excl. converter (page 324)



4-ZONEN BRIGHTNESS SMART CONTROLLER



NEU

LED

IP20

4-Zonen Brightness Dimming Smart Steuerung
4-Zone Brightness Dimming Smart controller

230V

LWC-4ZB-S-W

4-Zonen Wandler (Empfänger)
4-zone wandler (receiver)

2 Kanäle max. 6A
Gesamt max. 10A
2 channels max. 6A
total max. 10A

12V DC
24V DC

max. 120W
max. 240W

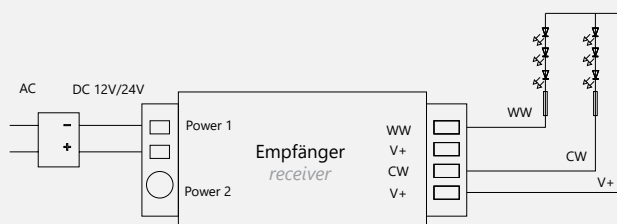
LWC-4ZW-E-W



LWC-4ZRGBW-E-W
Empfänger
receiver



exkl. Konverter (Seite 324)
excl. converter (page 324)

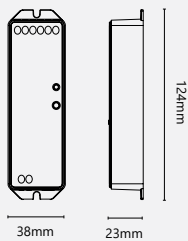


- LED Steuerung mit Glasoberfläche zur Einstellung der Helligkeit
- 2.4GHz drahtlose Übertragung
- Ansteuerung von 4 unterschiedlichen Zonen
- 0,1% bis 100% dimmbar
- Reichweite: $\geq 30m$
- geeignet für Unterputzdose $\varnothing 68mm$
- benötigt zur Funktion einen separaten Konverter mit Ausgangsspannung

- LED control with glass surface to adjust the brightness
- 2.4GHz wireless transmitting
- Control of 4 individually zones
- Dimming range 0.1-100%
- control distance 30m
- suitable for flush-mounted socket $\varnothing 68mm$
- requires a separate converter with output voltage

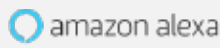
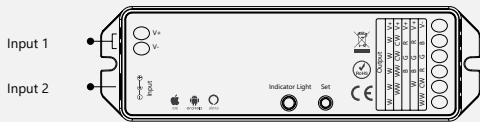


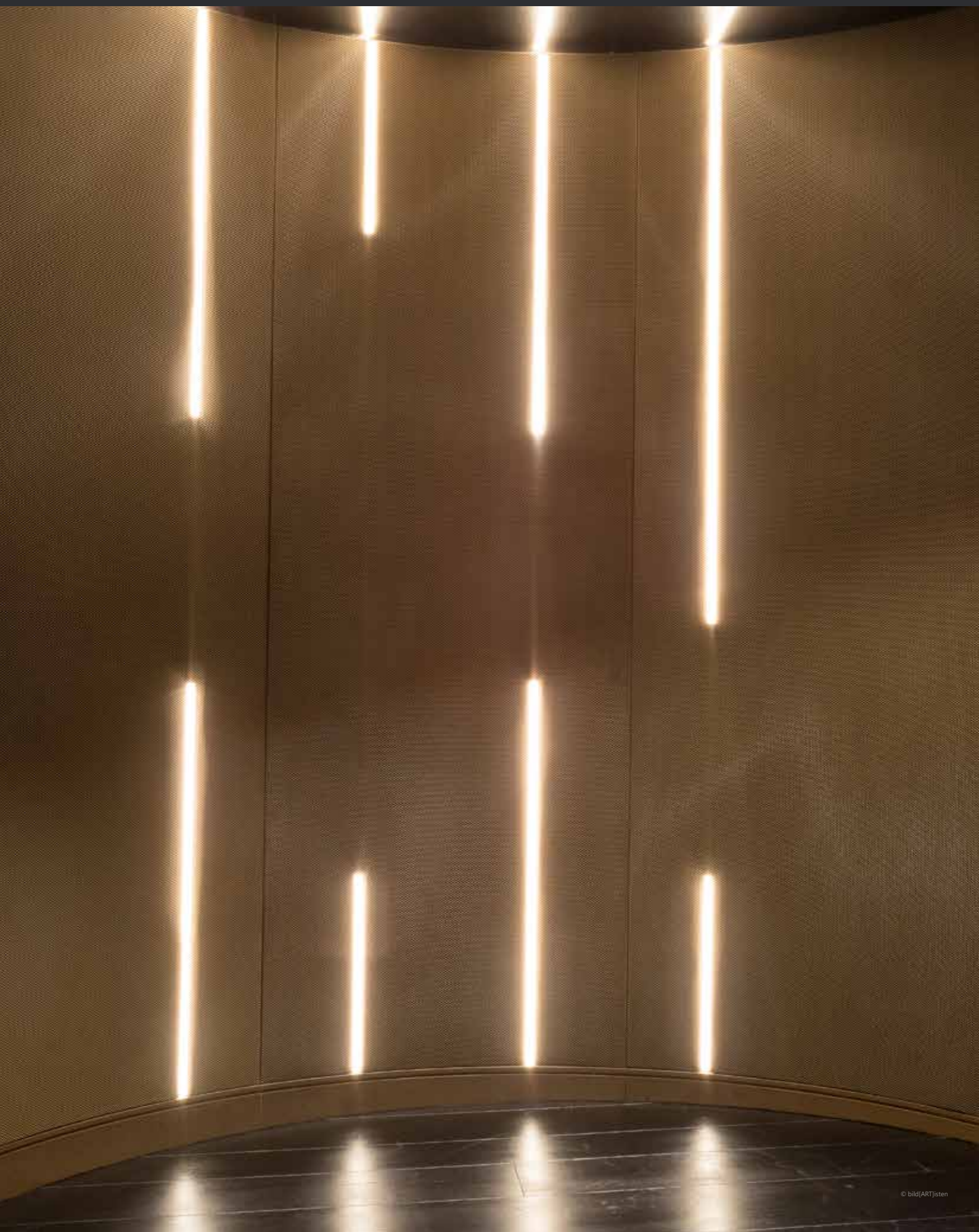
5 IN 1 WIFI LED CONTROLLER



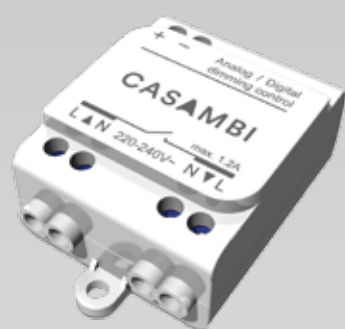
- 5 in 1 - Amazon Alexia Sprachsteuerung, drahtlose WLAN-Steuerung, Fernbedienung und APP-Steuerung, automatische Übertragung, automatische Synchronisierungsfunktion
- Kompatibel mit Single-Color-LED-Stripes, CCT LED Stripes, RGB LED Stripes, RGBW LED Stripes und RGB+CCT LED Stripes
- Amazon Alexia Sprachsteuerung (stellen Sie auf ON/OFF, Helligkeit und Farbtemperatur und ändern Sie die Lichtfarben über den Sprachbefehl
- einfache Bedienung, direkt über Smartphone
- Steuern Sie LED-Streifen über die Fernbedienung, bis zu 30m Entfernung
- Gruppeneinstellung, Gruppensteuerung
- 5 in 1 - Amazon Alexia Voice Control, wireless WLAN control, Remote control and APP control, automatic transmission, auto-synchronization function
- Compatible with single-color LED stripes, CCT LED Stripes, RGB LED Stripes, RGBW LED Stripes and RGB+CCT LED Stripes
- Amazon Alexia voice control (adjust ON/OFF, brightness and color temperature and change the light colors over the voice commands)
- easy operation, Smartphone control directly
- control LED stripes with 2.4GHz remote control, up to 30m distance
- Group setting, group control

NEU				
LED IP20				
5 in 1 Wifi LED Controller	6A pro Kanal (max. 15A Output) 6A channels (max. 15A Output)	12V DC 24V DC	max. 180W max. 360W	LWC-5IN1-5





© bild[ART]isten



ist eine Funksteuereinheit für LED- und Halogen-Treiber mit 0-10V, 1-10V oder DALI Dimmschnittstelle

Steuerausgang Analog 0-10V oder digitale Standalone-DALI-Steuerschnittstelle

Kabelloses Steuern über das Smartphone oder Tablet

kein externes Gateway nötig

Konfigurierbarer analoger/ digitaler Ausgang

Einfache RGB- und Farbtemperatur-Steuerung

Kann mit Casambi App gesteuert werden, verfügbar für iOS und Android Download aus dem Apple App Store und dem Google Play Store

Muss bei uns im Haus programmiert werden.

is a wireless control unit for LED and halogen drivers with 0-10V, 1-10V or DALI dimming interface

control output can be configured either as analog 0-10V or digital Standalone DALI control interface

Wireless control with Smartphone or tablet

No external gateway required.

Configurable analog / digital exit

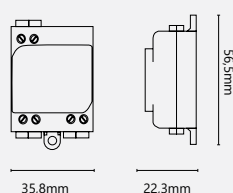
Simple RGB and color temperature control.

can be controlled with Casambi app, available for iOS and Android; download from Apple App Store and Google Play Store

Must be programmed in our company.



BLUETOOTH CONTROL CASAMBI



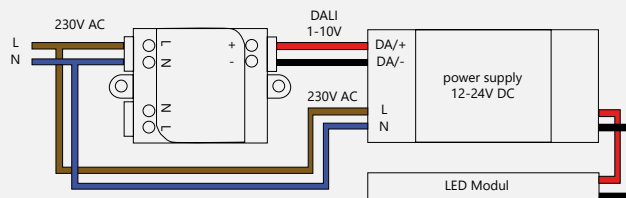
Bluetooth Control
CASAMBI

Netzeingang: 220-240V AC, 50Hz
Ausgang: 0-10V DC, 7mA
DALI Ausgang Busspannung: 12V DC, max 7mA

CAS-CBU-ASD

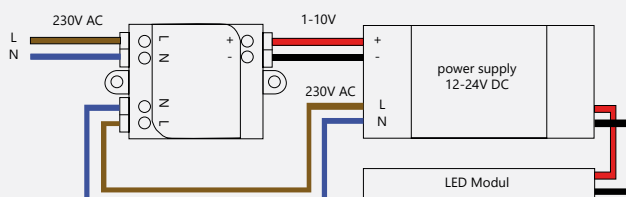
Input: 220-240V AC, 50Hz
0-10V Output: voltage range 0-10V DC, max. 7mA
DALI output: Bus voltage: 12V DC max. 7mA

Schaltplan, direkt angetriebene DALI- oder 0-10V-Treiber (wird über Schnittstelle abgeschaltet)
Wiring diagram, directly powered DALI or 0-10V drivers (can be switched off via control interface)



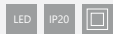
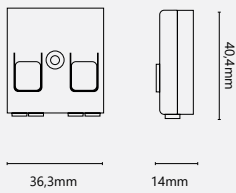
! Angeschlossen wie abgebildet können Sie über DALI oder 0(1)-10V eine beliebig hohe Leistung ansteuern. Die CBU-ASD wird nicht belastet.
Connected as shown, you can control any power via DALI or 0 (1) - 10V. The CBU-ASD is not debited.

Schaltplan, direkt angetriebene DALI- oder 0-10V-Treiber (wird nicht über Schnittstelle abgeschaltet)
Wiring diagram, directly powered DALI or 0-10V drivers (cannot be switched off via control interface)



! Max. 0,6A bei diesem Anschlusschema.
Max. 0,6A in this connection scheme.

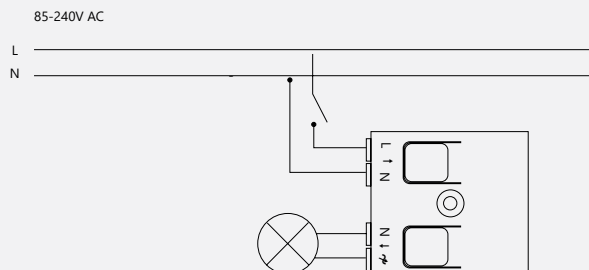
BLUETOOTH CONTROL DIMMER



Bluetooth Control
DIMMER

Netzeingang: 85-240V AC, 50Hz, max. 0.65A, max. 50W
Input: 85-240V AC, 50Hz, max. 0.65A, max. 50W

CAS-CBU-TED

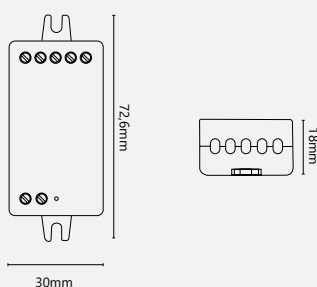


- ① Kompakter Bluetooth Dimmer für den Betrieb von dimmbaren LED-Leuchten und dimmbaren LED-Betriebsgeräten.
- ① Dimmer kann hinter einem herkömmlichen Wandschalter, in das Gehäuse oder den Deckenanschluss einer Leuchte eingebaut werden.
- ① kann bis zu 150W betreiben werden, maximal zulässige Belastung variiert je nach Lastart
- ① Kann mit Casambi App gesteuert werden, verfügbar für iOS und Android Download aus dem Apple App Store und dem Google Play Store
- ① Compact, Bluetooth dimmer for operation of dimmable LED lamps and dimmable LED control gears.
- ① Dimmer can be installed behind a traditional wall switch, into the casing or the ceiling connection of a luminaires.
- ① is able to control up to 150W, maximum permissible load varies according to different load types
- ① can be controlled with Casambi app, available for iOS and Android; download from Apple App Store and Google Play Store





BLUETOOTH CONTROL DIMMER PWM4



- i** über Bluetooth steuerbarer 4-Kanal-PWM-Dimmer zum Ansteuern von LED Stripes mit bis zu 4 Kanäle
- i** Kann je nach Modell bis zu vier Kanäle steuern und ist damit ideal für RGBW und Tunable White (TW/CCT) Anwendungen
- i** maximal kombinierter Ausgangsstrom beträgt 6A und kann zwischen allen 4 Kanälen aufgeteilt werden
- i** Kann mit Casambi App gesteuert werden, verfügbar für iOS und Android Download aus dem Apple App Store und dem Google Play Store
- i** Muss bei uns im Haus programmiert werden.
- i** Bluetooth controllable, four channel PWM dimmer for constant voltage LED loads, such as LED strips and constant voltage LED modules.
- i** can control up to four channels, is ideal for RGBW and tunable white (TW) applications
- i** maximum combined output current is 6A which can be freely divided between 1-4 channels.
- i** can be controlled with Casambi app, available for iOS and Android; download from Apple App Store and Google Play Store
- i** Must be programmed in our company.

NEU

LED

IP20

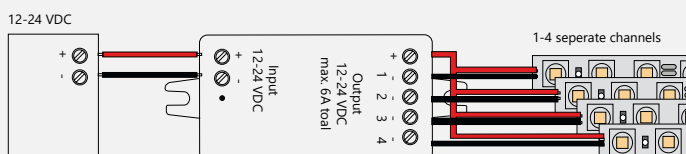
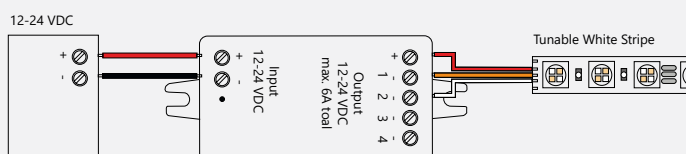
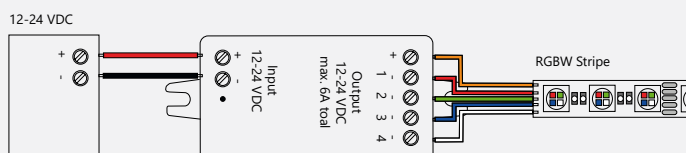


Bluetooth Control
DIMMER PWM4

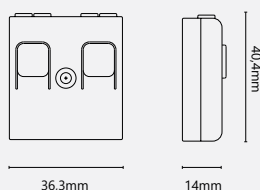
Eingangsspannung: 12-24V DC
Eingangsstrom: max. 6A
Ausgangsstrom: max. 6A (je nach Modell beliebig aufteilbar)
Ausgangsleistung: max. 144W @ 24 VDC, 72W @ 12 VDC
Dimmverfahren: Pulsweitenmodulation (PWM)

Voltage range: 12-24V DC
Max. input current: 6A
Max. output current: 6A (freely divided between the channels)
Max. output power: 144W @ 24 VDC, 72W @ 12 VDC
Dimming method: Pulse Width Modulation (PWM)

CAS-CBU-PWM4



BLUETOOTH CONTROL CASAMBI DALI



NEU

LED

IP20



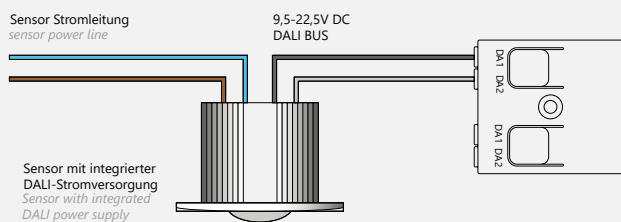
Bluetooth Control
CASAMBI DALI

Netzeingang: 9,5 - 22,5V DC
Max. Eingangsstrom im Leerlauf 5mA
Spitzeneingangsstrom 30mA
Max. DALI-Busstrom 250mA

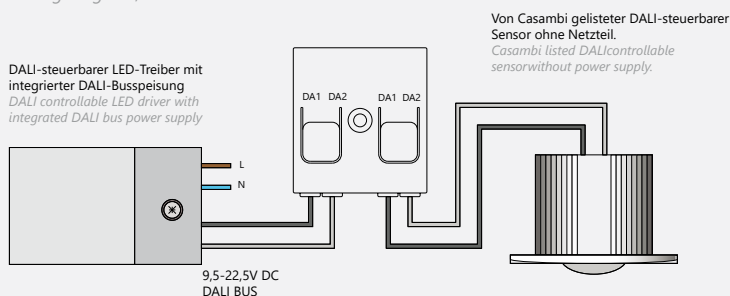
Voltage range 9,5 - 22,5V DC
Max. input current when idle 5mA
Peak input current 30mA
Max. DALI bus current 250mA

CAS-CBU-DCS

Schaltplan Sensor
Wiring diagram sensor



Schaltplan, DALI LED-Treiber und DALI Sensor
Wiring diagram, DALI LED driver and DALI sensor

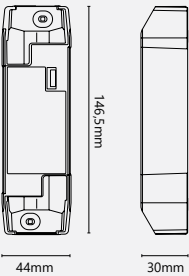


- ein per Bluetooth steuerbarer, Casambi-fähiger DALI-Controller
- hat keine eigene Stromversorgung, stattdessen wird es direkt von einem DALI-Bus gespeist
- kann mit einem DALI-Sensor zur Anwesenheitserkennung, Tageslichtnutzung oder zur Steuerung von DALI-Treibern mit integrierter DALI-Bus-Stromversorgung verwendet werden
- verfügt über zwei Verbindungssätze, diese Anschlüsse sind intern parallel miteinander verbunden. Auf diese Weise kann der DALI-Bus für eine einfache Installation durch das Produkt geleitet werden
- Kabelloses Steuern über das Smartphone oder Tablet
- Kann mit Casambi App gesteuert werden, verfügbar für iOS und Android Download aus dem Apple App Store und dem Google Play Store
- Muss bei uns im Haus programmiert werden.
- Bluetooth controllable, Casambi enabled DALI controller
- does not have its own power supply, instead, it is powered directly from a DALI bus
- can be used with a DALI sensor for presence detection, daylight harvesting, or it can be used for controlling DALI drivers that have an integrated DALI bus power supply
- has two sets of connectors. These connectors are internally connected in parallel with each other. This way the DALI bus can be routed through the product for easy installation.
- Wireless control with Smartphone or tablet
- can be controlled with Casambi app, available for iOS and Android; download from Apple App Store and Google Play Store
- Must be programmed in our company.





PROFI-POWER-CASAMBI



Multipower-Treiber mit DIP-Schalter zur Auswahl des Ausgangsstroms mit integriertem drahtlosen CASAMBI-Empfänger

Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast

mit Zugentlastung

Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current with integrated wireless CASAMBI receiver

protection overheating, short circuit, power surge and overload

with strain relief

NEU

LED

IP20

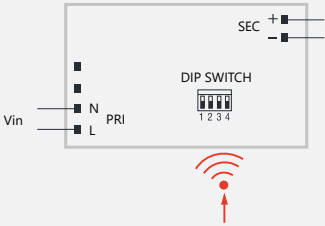
SELV

PROFI POWER CASAMBI

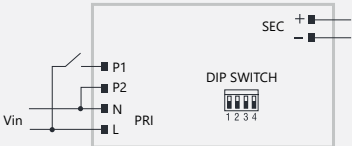
LWC-PROFI-CASA

PROFI-POWER-CASAMBI				
P OUT W	V OUT DC	I OUT DC	PRI	V OUT
Konstantstrom-Ausgang/ constant current output				
16W	max. 54W	300mA const.	220-240V AC 50/60 HZ	max. 59V
18,5W	max. 54W	350mA const.		
21,5W	max. 54W	400mA const.		
24W	max. 54W	450mA const.		
27W	max. 54W	500mA const.		
29,5W	max. 54W	550mA const.		
32W	max. 54W	600mA const.		
35W	max. 54W	650mA const.		
36W	max. 51W	700mA const.		
38W	max. 50W	750mA const.		
38W	max. 47W	800mA const.		
38W	max. 44W	850mA const.		
38W	max. 42W	900mA const.		
38W	max. 40W	950mA const.		
38W	max. 38W	1A const.		
38W	max. 36W	1,05A const.		

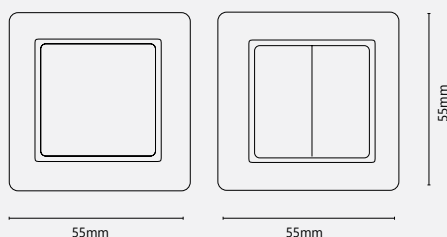
CASAMBI Wireless-Diagramm
CASAMBI Wireless diagram



PUSH SWITCH Diagramm
PUSH SWITCH diagram



EASYFIT WALL SWITCH



Abmessungen des Rahmeneinsatzes: 55 x 55mm
 Abmessungen der Zentralplatte: 71 x 71mm
 Abmessungen des Rahmens: 81 x 81mm
 Gesamte Installationshöhe: 14 mm
 (Rahmen liegt direkt an der Wand)

Dimensions of Frame Insert: 55 x 55mm
 Dimensions of Central Plate: 71 x 71mm
 Dimensions of Frame: 81 x 81mm
 Total Installation Height: 14 mm
 (frame lies directly against the wall)



NEU

LED

IP20



Funksender: PTM 215B Tastermodul mit integrierter Antenne
Frequenz: 2,4 GHz / Bluetooth Low Energy
Reichweite: Innerhalb eines Raumes (bis zu 10m Sichtweite)
Kanäle: 2 oder 4 (mit medialer Position, gedrückt/ losgelassen)
Montage: Kleben (doppelseitige Montagefolie beiliegend),
 Anschrauben auf ebener Fläche

EASYFIT
SINGLE

EX200EWSSB

Transmitter: PTM 215B pushbutton module with integrated antenna
Frequency: 2.4GHz / Bluetooth Low Energy
Range: Within one room (up to 10m line of sight)
Channels: 2 or 4 (with medial position, pressed/released)
Mounting: Gluing (double-sided mounting film enclosed),
 Screwing onto flat surface

EASYFIT
DOUBLE

EX200EWSDB

Der beiliegende Schalterrahmen kann durch Rahmen der folgenden Designprogramme ersetzt werden:

- BERKER S.1, B.1, B.3, B.7 Glas
- GIRA Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX
- Jäger Direkt Opus 55 Inform, Opus 55, Kubus, Opus 55 Fusion
- JUNG AS 500, A 500, A plus, A creation, A creation Glas
- MERTEN 1-M, M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Creativ, M-Pure

The enclosed switch frame can be replaced by frames of the following design programs:

- BERKER S.1, B.1, B.3, B.7 Glas
- GIRA Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX
- Jäger Direkt Opus 55 Inform, Opus 55, Kubus, Opus 55 Fusion
- JUNG AS 500, A 500, A plus, A creation, A creation Glas
- MERTEN 1-M, M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Creativ, M-Pure

① Batterieloser Funkschalter für Bluetooth-Systeme ermöglichen einfache oder komplexe Lichtszenarien & Effekte

① Werden mit kinetischer Energie betrieben, die durch den Druck auf den Schalter selbst erzeugt wird - benötigt keine Batterien

① Funkschalter lassen sich überall anbringen - Wänden, Möbeln oder Tischen

① Flexible Steuerung - können einzelnen Leuchten, Leuchtengruppen oder alle Leuchten, die sich in einem Netzwerk oder einem Szenario befinden steuern

① SINGLE & DOUBLE Schalter können optional über NFC-Schnittstelle (ISO 14443) konfiguriert werden

① Self-powered wireless switches for Bluetooth systems make it possible to come up with single or complex lighting scenes and effects

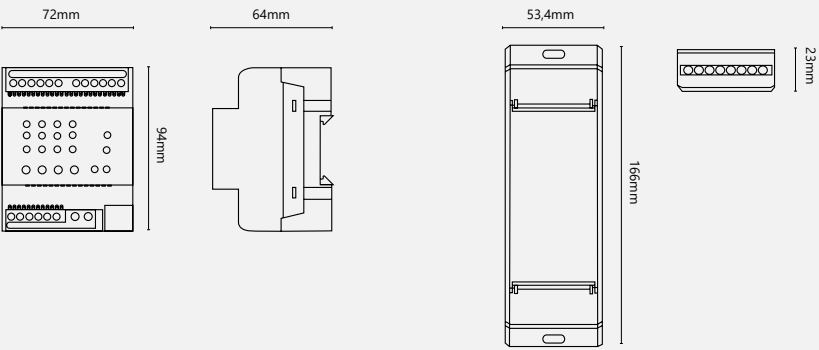
① Wireless switches use kinetic energy powered by pressing the switch - no batteries use

① Switches can be placed wherever they are needed - walls, furnitures or tables

① flexible control - can control individual luminaires, groups of luminaires, all luminaires in a network or scene

① SINGLE & DOUBLE pads can optionally be configured by means of an NFC (ISO 14443) interface

KNX SINGLE COLOR DIMMER



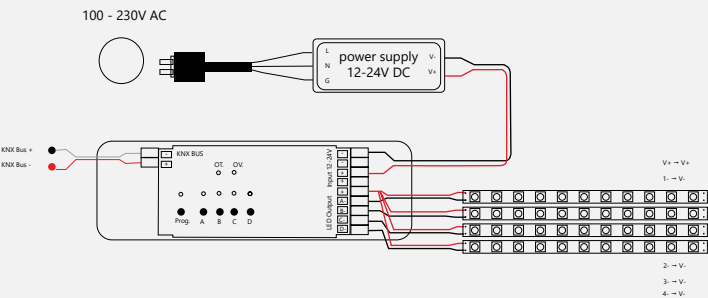
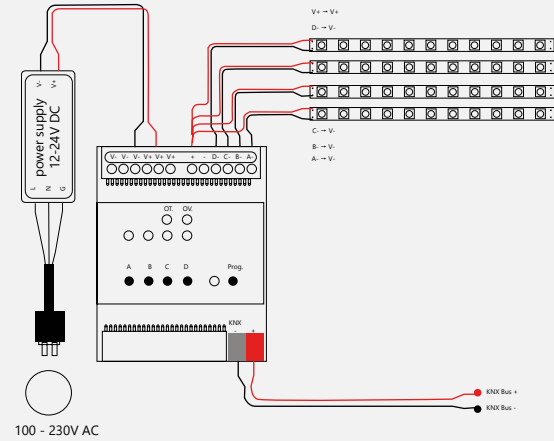
LWC-KNX-V-C1-DIM

LWC-KNX-B-C1-DIM

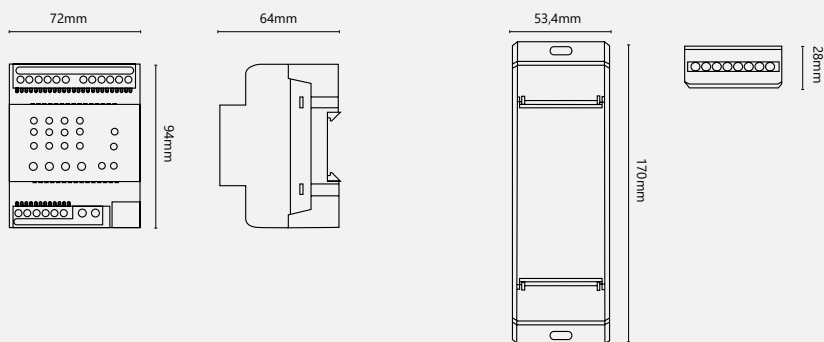
LED IP20

KNX Single Color Dimmer (Hutschienenmontage) (DIN rail mounting)	4x 60W (240W) 4x 120W (480W)	12V DC 24V DC	4x 5A 4x 5A	LWC-KNX-V-CV1-DIM
KNX Single Color Dimmer (Deckeneinwurf) (ceiling installation)	4x 60W (240W) 4x 120W (480W)	12V DC 24V DC	4x 5A 4x 5A	LWC-KNX-B-CV1-DIM

- KNX Single Color Dimmer
- Preset-Wert ändern und Preset-Value-Funktionen ändern
- Schalter / Dimmung über manuelle Tasten
- bis zu 64 Szenen
- Hutschienenmontage oder Deckeneinwurf
- Statusbericht, Fehlerbericht
- KNX single color dimmer
- preset value and modify preset value functions
- Switch/relative dimming via manual buttons
- Up to 64 scenes
- DIN rail mounting or ceiling installation
- Status report, error report



KNX RGB+W DIMMER

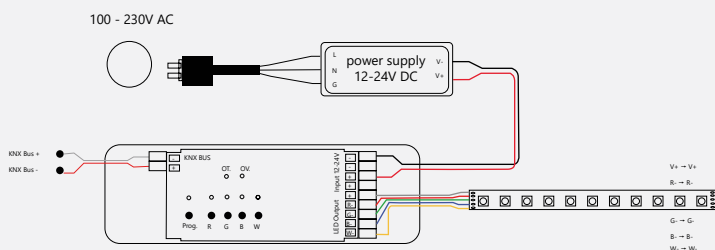
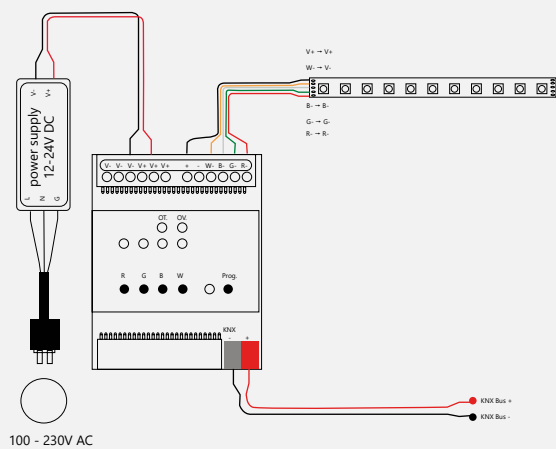


LWC-KNX-V-C2-DIM

LWC-KNX-B-C2-DIM

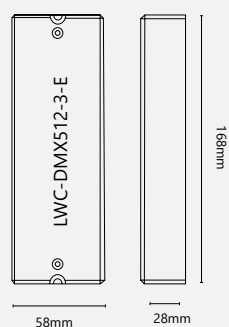
LED IP20

KNX RGB+W Dimmer (Hutschienenmontage) (DIN rail mounting)	4x 60W (240W) 4x 120W (480W)	12V DC 24V DC	4x 5A 4x 5A	LWC-KNX-V-CV2-DIM
KNX RGB+W Dimmer (Deckeneinwurf) (ceiling installation)	4x 60W (240W) 4x 120W (480W)	12V DC 24V DC	4x 5A 4x 5A	LWC-KNX-B-CV2-DIM



- ① KNX RGB+W Dimmer
- ① Preset-Wert ändern und Preset-Value-Funktionen ändern
- ① Schalter / Dimmung über manuelle Tasten
- ① bis zu 64 Szenen
- ① Hutschienenmontage oder Deckeneinwurf
- ① Statusbericht, Fehlerbericht
- ① KNX RGB+W dimmer
- ① preset value and modify preset value functions
- ① Switch/relative dimming via manual buttons
- ① Up to 64 scenes
- ① DIN rail mounting or ceiling installation
- ① Status report, error report



RGB+W DMX512 MASTER

LED IP20

Empfänger für DMX512 IP20
receiver for DMX512 IP20

4x 96W (384W)
4x 192W (768W)

12V DC 4x 8A
24V DC 4x 8A

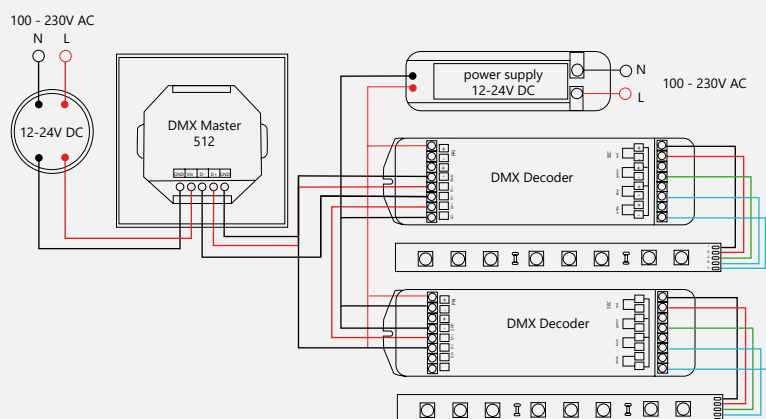
LWC-DMX512-3-E



exkl. Konverter (Seite 324)
excl. converter (page 324)



- ① 4 Kanal RGB(W) Betrieb möglich
- ① benötigt zur Funktion einen externen Konverter mit Ausgangsspannung
- ① geeignet für Unterputzdose Ø 68mm
- ① 4 channel RGB(W) operation possible
- ① needs an external converter with output voltage
- ① suitable for flush-mounted socket Ø 68mm

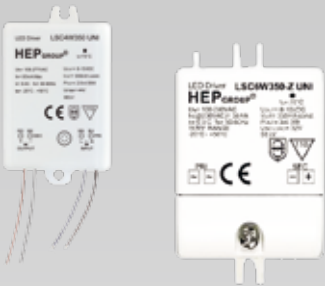




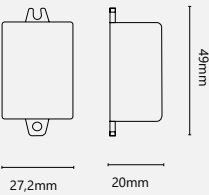
Konstantstrom Konverter für den Innen- und Aussenbereich

MULTI CC

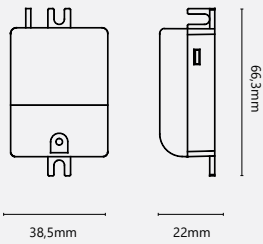
Constant current converter for indoor and outdoor use



KONVERTER LSC MINI



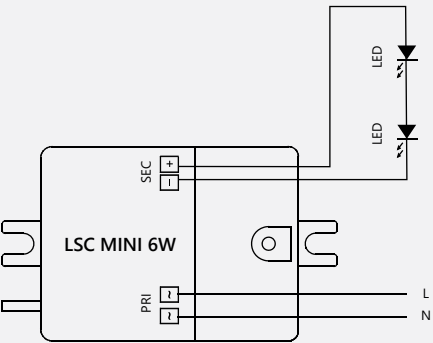
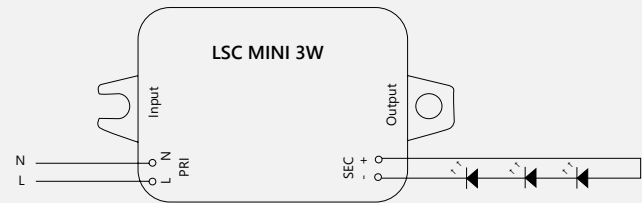
LSC MINI 3W



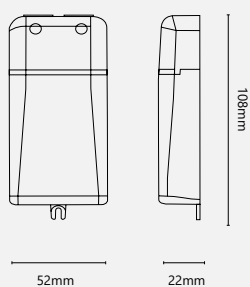
LSC MINI 6W

- Überlast-, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz
- mit Zugentlastung
- overload, short-circuit, open- circuit and over temperature protection
- with strain relief

NEU					
	LED	IP20			
3W	350mA	100~240V AC	8 - 13V DC	50-60 Hz	H-LSC-4W-350-UNI
3W	500mA	100~240V AC	5.5 - 9.5V DC	50-60 Hz	H-LSC-4W-500-UNI
3W	700mA	100~240V AC	2.8 - 4.55V DC	50-60 Hz	H-LSC-4W-700-UNI
6W	350mA	100~240V AC	8.6 - 18V DC	50-60 Hz	H-LSC-6W-350-UNI
6W	500mA	100~240V AC	6 - 12V DC	50-60 Hz	H-LSC-6W-500-UNI
6W	700mA	100~240V AC	4.3 - 9V DC	50-60 Hz	H-LSC-6W-700-UNI



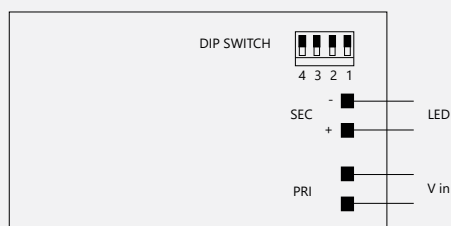
MULTI-POWER 20



MULTI POWER 20W

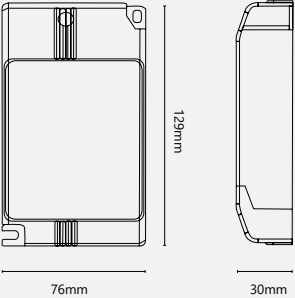
LWC-MULTI-20

MULTI-POWER				
P OUT W	V OUT DC	I OUT DC	PRI	V OUT
Konstantstrom-Ausgang/ <i>constant current output</i>				
13W	max. 54V	250mA const.	220-240V AC 50/60 HZ	max. 59V
19W	max. 54V	350mA const.		
20W	max. 50V	400mA const.		
20W	max. 44V	450mA const.		
20W	max. 40V	500mA const.		
20W	max. 37V	550mA const.		
20W	max. 34V	600mA const.		
20W	max. 29V	700mA const.		
Konstantspannung-Ausgang/ <i>constant voltage output</i>				
16W	24V	700mA	220-240V AC	-



- ① Multifunktionell - Konstantstrom oder Konstantspannung wird über den Codier-Schalter (Dip-Switch) eingestellt
- ① Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast
- ① mit Zugentlastung
- ① nicht dimmbar
- ① dimmbare Version 1-10V oder DALI siehe Seite 371 und 372
- ① multifunctional - constant current or constant voltage is applied via the coding switch (dip switch)
- ① protection overheating, short circuit, power surge and overload
- ① with strain relief
- ① not dimmable
- ① dimmable version 1-10V or DALI see site 371 and 372

MULTI-POWER 50



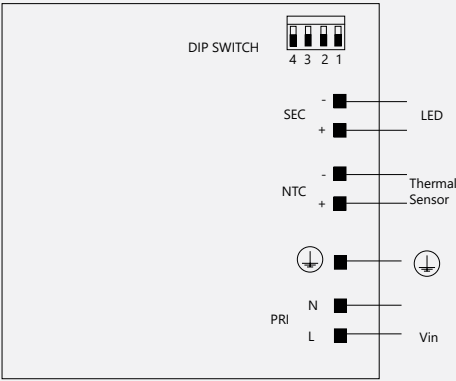
- Multifunktionell - Konstantstrom oder Konstantspannung wird über den Codier-Schalter (Dip-Switch) eingestellt
- Analoger Eingang (NTC) für thermischem Sensoranschluss
- Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast
- mit Zugentlastung
- nicht dimmbar
- dimmbare Version 1-10V oder DALI siehe Seite 375
- multifunctional - constant current or constant voltage is applied via the coding switch (dip switch)
- analogical input (NTC) for thermal sensor connection
- protection overheating, short circuit, power surge and overload
- with strain relief
- not dimmable
- dimmable version 1-10V or DALI see site 375



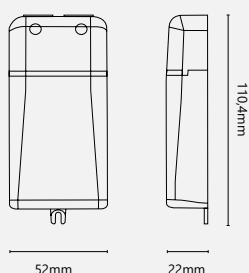
MULTI-POWER 50

LWC-MULTI-50

MULTI-POWER				
P OUT W	V OUT DC	I OUT DC	PRI	V OUT
Konstantstrom-Ausgang/ constant current output				
27W	10...78V	350mA const.	220-240V AC 50/60 HZ	max. 85V
31W	10...78V	400mA const.		
35W	10...78V	450mA const.		
39W	10...78V	500mA const.		
43W	10...78V	550mA const.		
45W	10...75V	600mA const.		
47W	10...72V	650mA const.		
50W	10...71V	700mA const.		
50W	10...66V	750mA const.		
50W	10...62V	800mA const.		
50W	10...59V	850mA const.		
50W	10...55V	900mA const.		
50W	10...53V	950mA const.		
50W	10...50V	1000mA const.		
50W	10...48V	1050mA const.		



MULTI-POWER 1-10V & PUSH



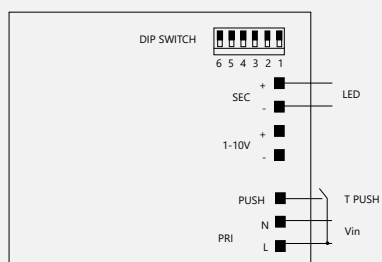
MULTI-POWER 1-10V & PUSH

LWC-MULTI-20-110

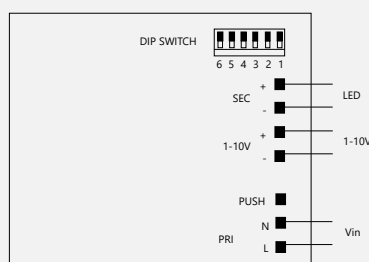
MULTI-POWER 1-10V & Push				
P OUT W	V OUT DC	I OUT DC	PRI	V OUT
Konstantstrom-Ausgang/ <i>constant current output</i>				
15W	max. 43V	350mA const.	220-240V AC 50/60 HZ	max. 49V
20W	max. 40V	500mA const.		
20W	max. 36V	550mA const.		
20W	max. 29V	700mA const.		
20W	max. 24V	850mA const.		
20W	max. 22V	900mA const.		
Konstantspannung-Ausgang/ <i>constant voltage output</i>				
10W	12 const.	max. 900mA	220-240V AC 50/60 HZ	-
20W	24 const.	max. 900mA		-



- ① dimmbarer Multi-Power-Treiber mit DIP-Schalter für Auswahl des Ausgangsstroms
- ① mit PUSH-Funktion, 1-10V-Schnittstelle
- ① Lichtregelung 0 / 0,5 - 100% durch Netz der PUSH-Funktion (L: 170 KOhm)
- ① Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast
- ① mit Zugentlastung
- ① multi-power driver with dip-switch for the selection of the output current
- ① with PUSH function, 1-10V interface
- ① Light regulation 0/0,5 - 100 % by mains of PUSH function (L: 170 Kohm)
- ① protection overheating, short circuit, power surge and overload
- ① with strain relief



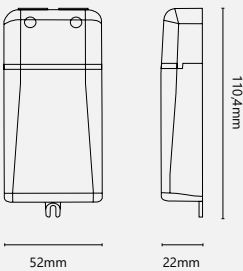
PUSH Diagramm
PUSH diagram



1-10V Diagramm
1-10V diagram



MULTI-POWER-DALI 20

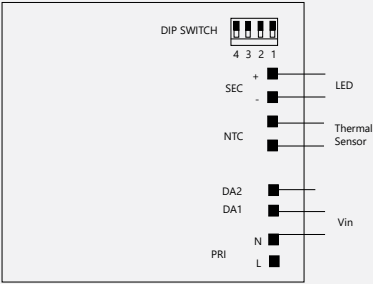


- dimmbarer Multi-Power-Treiber mit DIP-Schalter für Auswahl des Ausgangsstroms mit DALI-Schnittstelle
- Analoger Eingang (NTC) für thermischem Sensoranschluss
- FUNKTION: Speicherfunktion für Sätze oder Lichtgruppen; Abruf gespeicherter Funktionen; kompatibel mit Standard-DALI-Schnittstellen.
- Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast
- mit Zugentlastung
- multi-power driver with dip-switch for the selection of the output current with DALI interface
- analogical input (NTC) for thermal sensor connection
- FUNCTION: memory function for sets or light groups; recall of stored functions; compatible with standard DALI interfaces.
- protection overheating, short circuit, power surge and overload
- with strain relief



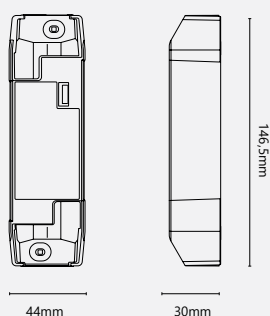
MULTI-POWER DALI 20 LWC-MULTI-20-DALI

MULTI-POWER DALI				
P OUT W	V OUT DC	I OUT DC	PRI	V OUT
Konstantstrom-Ausgang/ <i>constant current output</i>				
10W	max. 43V	250mA const.	220-240V AC 50/60 HZ	max. 55V
15W	max. 43V	350mA const.		
17W	max. 43V	400mA const.		
19W	max. 43V	450mA const.		
20W	max. 40V	500mA const.		
20W	max. 36V	550mA const.		
20W	max. 33V	600mA const.		
20W	max. 28V	700mA const.		
Konstantspannung-Ausgang/ <i>constant voltage output</i>				
16W	24 const.	700mA	220-240V AC	-



DALI Diagramm
DALI diagram

PROFI-POWER-DALI 38



NEU



PROFI-POWER DALI 3850

LWC-PROFI-38-DALI

PROFI-POWER-DALI 38				
P OUT W	V OUT DC	I OUT DC	PRI	V OUT
Konstantstrom-Ausgang/ constant current output				
16W	max. 54W	300mA const.	220-240V AC 50/60 HZ	max. 59V
18W	max. 54W	350mA const.		
21W	max. 54W	400mA const.		
24W	max. 54W	450mA const.		
27W	max. 54W	500mA const.		
29W	max. 54W	550mA const.		
32W	max. 54W	600mA const.		
35W	max. 54W	650mA const.		
38W	max. 54W	700mA const.		
38W	max. 51W	750mA const.		
38W	max. 48W	800mA const.		
38W	max. 45W	850mA const.		
38W	max. 43W	900mA const.		
38W	max. 40W	950mA const.		
38W	max. 38W	1A const.		
38W	max. 36W	1,05A const.		

① Multipower-Treiber mit DIP-Schalter zur Auswahl des Ausgangsstroms geliefert

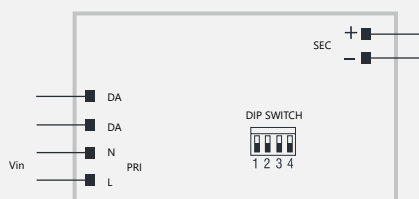
② Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast

③ mit Zugentlastung

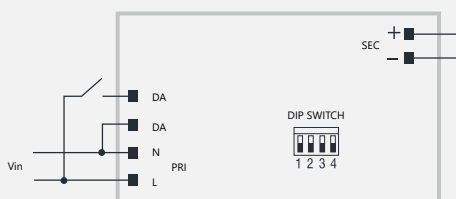
④ Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current

⑤ protection overheating, short circuit, power surge and overload

⑥ with strain relief



DALI Diagramm
DALI diagram

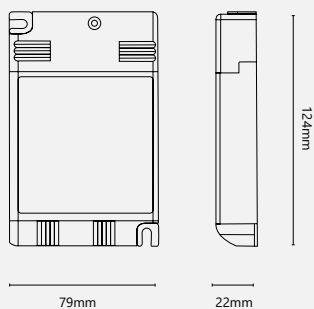


PUSH SWITCH Diagramm
PUSH SWITCH diagram



© bild[ART]isten

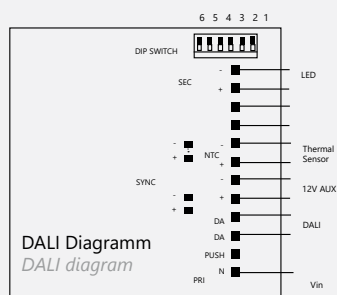
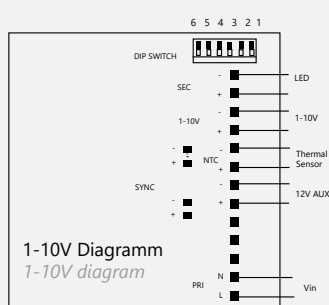
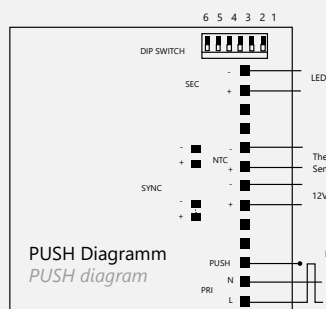
MAXI-POWER DALI 50 (PUSH/1-10V + DALI)



MAXI-POWER DALI 50

LWC-MAXI-50-DALI

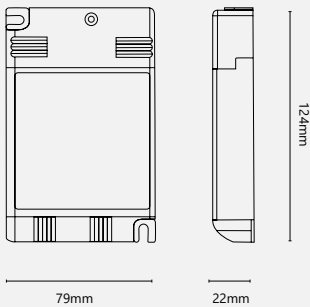
MAXI-POWER DALI				
P OUT W	V OUT DC	I OUT DC	PRI	V OUT
Konstantstrom-Ausgang/ <i>constant current output</i>				
25W	max. 74V	350mA const.	220-240V AC 50/60 HZ	max. 90V
35W	max. 72V	500mA const.		
39W	max. 72V	550mA const.		
46W	max. 72V	650mA const.		
50W	max. 71V	700mA const.		
50W	max. 66V	750mA const.		
50W	max. 58V	850mA const.		
50W	max. 55V	900mA const.		
50W	max. 48V	1,05A. const		



- ① dimmbarer Multi-Power-Treiber mit DIP-Schalter für Auswahl des Ausgangsstroms mit DALI-Schnittstelle
- ① Analoger Eingang (NTC) für thermischem Sensoranschluss
- ① Merkmale DALI-Dimmen: Speicherfunktion für Sätze oder Lichtgruppen; Abruf gespeicherter Funktionen; kompatibel mit Standard-DALI-Schnittstellen
- ① Lichtregelung 0 / 0,5 - 100% mittels PUSH-Funktion (Netzspannung)
- ① Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast
- ① mit Zugentlastung
- ① multi-power driver with dip-switch for the selection of the output current with DALI interface
- ① analogical input (NTC) for thermal sensor connection
- ① Features DALI dimming: memory function for sets or light groups; recall of stored functions; compatible with standard DALI interfaces.
- ① light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function (mains voltage)
- ① protection overheating, short circuit, power surge and overload
- ① with strain relief



MAXI-POWER DALI 60 (PUSH/1-10V + DALI)

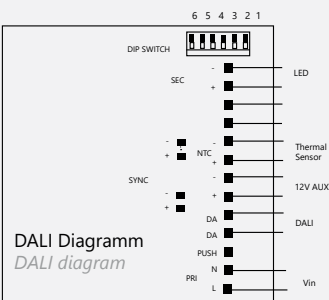
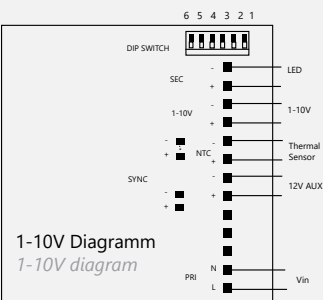
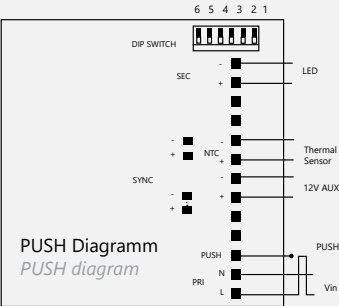


- dimmbarer Multi-Power-Treiber mit DIP-Schalter für Auswahl des Ausgangsstroms mit DALI-Schnittstelle
- Analoger Eingang (NTC) für thermischem Sensoranschluss
- Merkmale DALI-Dimmen: Speicherfunktion für Sätze oder Lichtgruppen; Abruf gespeicherter Funktionen; kompatibel mit Standard-DALI-Schnittstellen
- Lichtregelung 0 / 0,5 - 100% mittels PUSH-Funktion (Netzspannung)
- Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast
- mit Zugentlastung
- multi-power driver with dip-switch for the selection of the output current with DALI interface
- analogical input (NTC) for thermal sensor connection
- Features DALI dimming: memory function for sets or light groups; recall of stored functions; compatible with standard DALI interfaces.
- light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function (mains voltage)
- protection overheating, short circuit, power surge and overload
- with strain relief

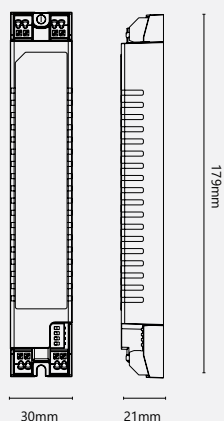
MAXI-POWER DALI 60

LWC-MAXI-60-DALI

MAXI-POWER DALI				
P OUT W	V OUT DC	I OUT DC	PRI	V OUT
Konstantstrom-Ausgang/ constant current output				
28W	max. 112V	250mA const.	220-240V AC 50/60 HZ	max. 119V
34W	max. 112V	300mA const.		
39W	max. 112V	350mA const.		
45W	max. 112V	400mA const.		
50W	max. 112V	450mA const.		
56W	max. 112V	500mA const.		
60W	max. 110V	550mA const.		
60W	max. 100V	600mA const.		
60W	max. 92V	650mA const.		
60W	max. 86V	700mA const.		



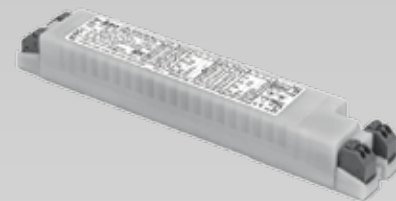
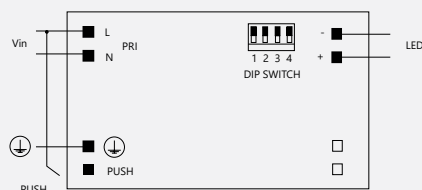
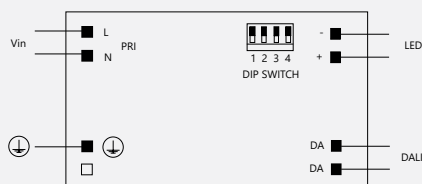
LINEAR-POWER 30/250-700 DALI (PUSH)



LINEAR-POWER 30/250-700 DALI

LWC-LINEAR-30-250-DALI

LINEAR-POWER				
P OUT W	V OUT DC	I OUT DC	PRI	V OUT
Konstantstrom-Ausgang/ constant current output				
13W	20...54V	250mA const.	220-240V AC 50/60 HZ	max. 59V
15W	15...54V	280mA const.		
16,5W	2...54V	310mA const.		
18W	2...54V	340mA const.		
19,5	2...54V	370mA const.		
21W	2...54V	400mA const.		
22,5W	2...54V	430mA const.		
24W	2...54V	460mA const.		
26W	2...54V	490mA const.		
27,5W	2...50V	520mA const.		
29W	2...50V	550mA const.		
30W	2...50V	580mA const.		
30W	2...50V	610mA const.		
30W	2...46V	640mA const.		
30W	2...45V	670mA const.		
30W	2...43V	700mA const.		



dimmbarer Multi-Power-Treiber mit DIP-Schalter für Auswahl des Ausgangsstroms mit DALI-Schnittstelle

Lichtregelung 0 / 0,5 - 100% mittels PUSH-Funktion oder DALI

Merkmale DALI-Dimmen: Speicherfunktion für Sätze oder Lichtgruppen; Abruf gespeicherter Funktionen; kompatibel mit Standard-DALI-Schnittstellen

Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast

ohne Zugentlastung

multi-power driver with dip-switch for the selection of the output current with DALI interface

Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function or DALI

Features DALI dimming: memory function for sets or light groups; recall of stored functions; compatible with standard DALI interfaces.

protection overheating, short circuit, power surge and overload

without strain relief



© bild[ART]isten

Einbau- oder Aufbausensoren für den Leuchtenbau

SENSORS

Constant current converter for indoor and outdoor use

Einbau/ recess



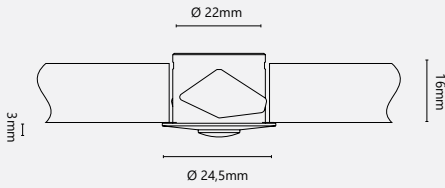
Aufbau/ surface



- i** Passiv-Infrarot-Sensor erkennt Bewegungen, kombiniert mit Temperaturschwankungen von mind. 4°C in einem Kegel mit einer Öffnung von ca. 80°
- i** inkl. Netzkabel 2000mm + Euro-Flachstecker und Ausgangskabel 500mm + Euro-Flachkupplung
- i** passive infrared sensor detects motion, combined with temperature variations of at least 4°C in a cone with an opening of about 80°
- i** incl. 2000mm cable with EU plug and 500mm output cable with EU socket

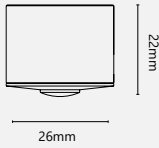
ART PIR SENSOR

Einbau/ recess



Auschnitt cut out	Ø 22mm
Einbautiefe built-in depth	18mm

Aufbau/ surface



NEU

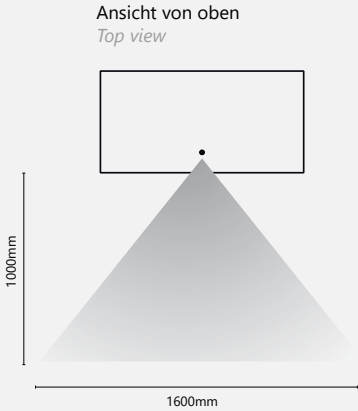
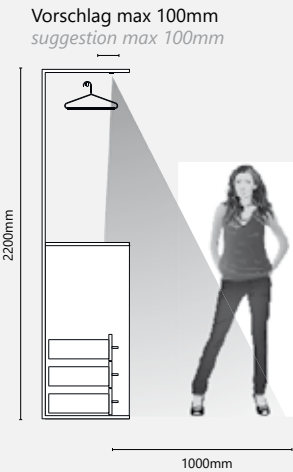
LED

IP20

Einbausensor schwarz <i>recessed sensor black</i>	72W	230V AC 24V DC	DO1775603
Einbausensor weiss <i>recessed sensor white</i>	72W	230V AC 24V DC	DO1775601
Aufbauring für Aufbaumontage schwarz <i>Mounting ring for surface mounting black</i>			DO3061203
Aufbauring für Aufbaumontage weiss <i>Mounting ring for surface mounting white</i>			DO3061201

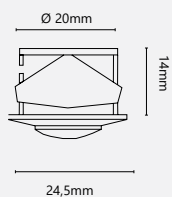
Beispiel für PIR SENSOR:
example for PIR SENSOR:

- i** Der Sensor erfasst Temperaturänderungen in Verbindung mit Bewegungen von Personen, Tieren und Gegenständen, die eine Körpertemperatur von etwa 36 °C aufweisen und die sich, wie in der Abbildung gezeigt, im Wirkungskreis desselben befinden. Das System bleibt 30 Sekunden lang in Betrieb. Werden dann keine weiteren Bewegungen wahrgenommen, schaltet es sich automatisch ab.
- i** The sensor detects temperature changes combined with the movement of people, animals and objects with a temperature of approx. 36°C in the radius of action as shown in figure. The system remains in function for 30 seconds. After that, if it does not detect other movements, it turns off automatically.

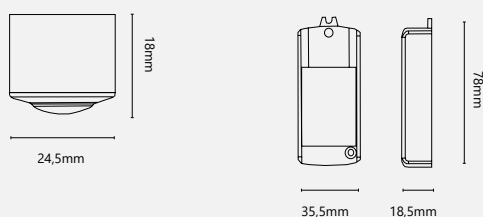


ART IFR SENSOR

Einbau/ recess



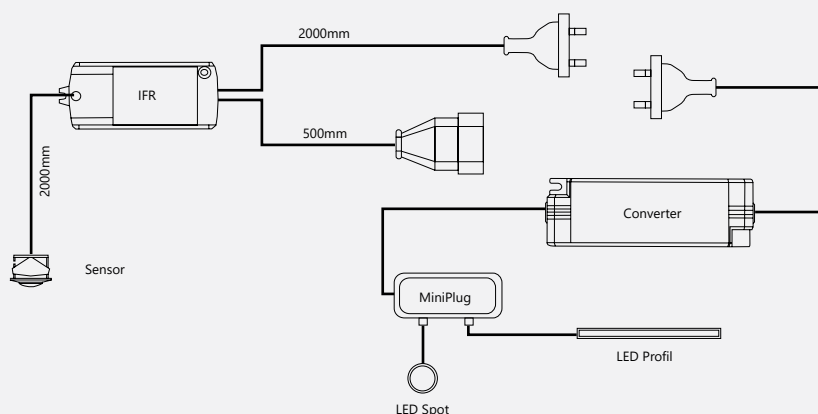
Aufbau/ surface



Auschnitt cut out	Ø 20mm
Einbautiefe built-in depth	14mm



Einbausensor weiss <i>recessed sensor white</i>	250W	200-240V AC	DO0838-A-W
Aufbausensor weiss <i>surface sensor white</i>	250W	200-240V AC	DO0838-B-W



Beispiel für IFR SENSOR: *example for IFR SENSOR:*

- i Ein- und Ausschalten erfolgt über Erkennen von Temperaturunterschieden aufgrund der Bewegung von Personen, Tieren oder Gegenständen innerhalb des Aktionsradius
- i System bleibt über die gesamte eingestellte Zeit eingeschaltet (mind. 10 sec. bis max. 3 min. einstellbar)
- i werden anschließend keine Bewegungen festgestellt, schaltet sich der Sensor automatisch aus
- i switching ON/OFF operated through the detection of temperature variations combined to the motion of people, animals and objects within the detection range
- i system remains active for the whole set time (adjustable between 10 sec. and 3 min.)
- i if no other motions detected, it switches OFF automatically

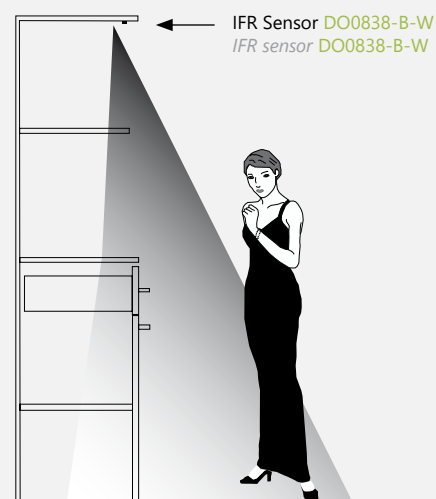
Einbau/ recess



Aufbau/ surface



- i Infrarot Bewegungsschalter mit Lichtauge
- i Sensor kann als Einbau mit einem Bohr $\varnothing=20\text{mm}$ und Tiefe 14mm oder mit entsprechenden Abstandshaltern auf der Oberfläche installiert werden
- i inkl. Netzkabel 2000mm + Euro-Flachstecker und Ausgangskabel 500mm + Euro-Flachkupplung
- i IFR presence sensor with light eye
- i sensor is recessed with a hole 20mm diameter and 14mm depth or on the surface with a designated spacer
- i incl. 2000mm cable with EU plug and 500mm output cable with EU socket



ART LIMIT SENSOR

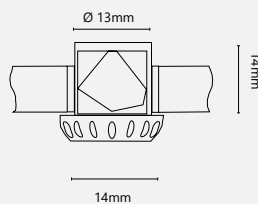
Einbau/ recess



Aufbau/ surface



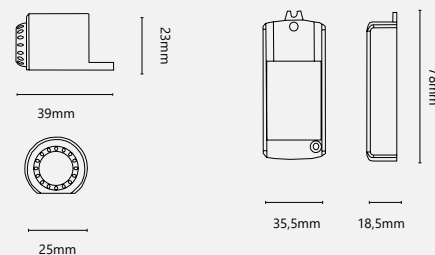
Einbau/ recess



Auschnitt
cut out \varnothing 13mm

Einbautiefe
built-in depth 14mm

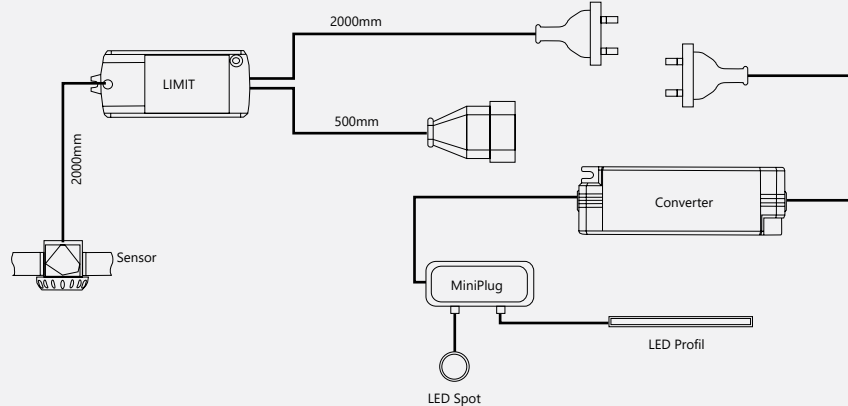
Aufbau/ surface



- ❶ kontaktloser, elektronischer Schalter (Endschalter)
- ❷ Sensor kann als Einbau mit einem Bohr \varnothing =13mm und Tiefe 12mm installiert werden
- ❸ Aluminium-Sockel für Montage auf Oberflächen aller Art ebenfalls erhältlich
- ❹ inkl. Netzkabel 2000mm + Euro-Flachstecker und Ausgangskabel 500mm + Euro-Flachkupplung

- ❶ proximity electronic switch (limit)
- ❷ sensor is recessed with a hole 13mm diameter and 12mm depth
- ❸ aluminium support is also available for surface mounting
- ❹ incl. 2000mm cable with EU plug and 500mm output cable with EU socket

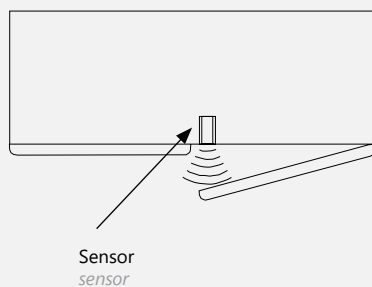
Einbausensor schwarz <i>recessed sensor black</i>	250W	200-240V AC	DO0835-A-B
Aufbausensor weiss <i>surface sensor white</i>	250W	200-240V AC	DO0835-B-W
Aufbausensor aluminium <i>surface sensor aluminium</i>	250W	200-240V AC	DO0835-B-A



Beispiel für LIMIT SENSOR:

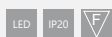
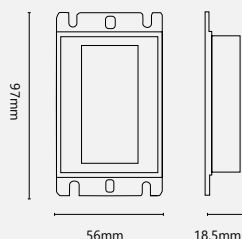
example for LIMIT SENSOR:

- ❶ Die am Sensor angeschlossene Leuchte wird eingeschaltet, wenn der Sensor einen Gegenstand (z.Bsp. Tür) im Abstand nicht mehr als 50mm vor sich erkennt.
- ❷ Ausschalten erfolgt, wenn der Sensor wieder einen Gegenstand vor sich erkennt.
- ❸ The switching on of the device connected to the sensor occurs when at least one of the sensors doesn't detect any object (e.g. flapy) in front of itself.
- ❹ The switching off is activated after the sensor detects a new object

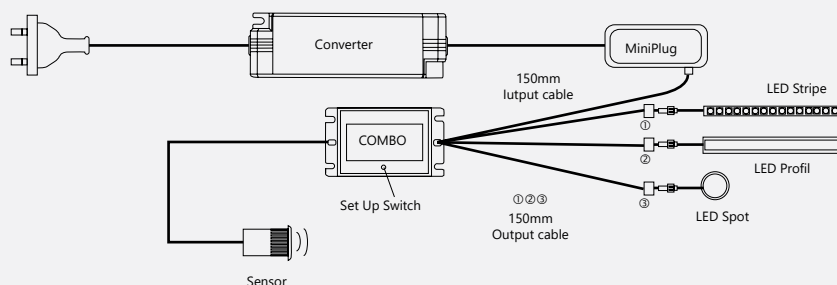


ART COMBO SENSOR

Einbau/ recess



IR Multi-Sensor IR Multi-Sensor	30W 60W	12V DC 24V DC	DO0842403
ART COMBO für Einbaumontage ART COMBO for recessed installation	●		DO1731703S
Polarisierter Stecker für 24V DC Leuchten polarized connector for 24V DC luminaires	Input: MiniPlug, Output: 24V Input: MiniPlug, Output: 24V		DO114201



Beispiel für COMBO SENSOR: example for COMBO SENSOR:

- Die Leuchten werden eingeschaltet, wenn der Sensor keinen Gegenstand (beispielsweise eine Tür) mehr vor sich erkennt.
- Das Ausschalten (mit ca. 5 sec. Verzögerung) erfolgt, wenn der Sensor erneut einen Gegenstand in einem Abstand von mind. 50mm vor sich erkennt.
- Wenn der Sensor mehr als 30 Minuten keinen Gegenstand erkennt, schaltet sich die an ihm angeschlossene Leuchte automatisch aus.

- The switching on of the fixtures occurs when at least one of the sensors doesn't detect any object (e.g. one of the flaps) in front of itself.
- The switching off (5 sec. delay) is activated after all the sensors detect again an object less than 50mm away.
- If the sensor does not detect any object/door for more than 30 minutes, the fixtures connected to it will turn off automatically.

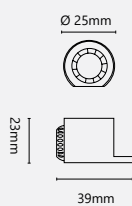


- kontaktloser, elektronischer Schalter (Endschalter) von Mehrfach-Fotozellen für LED-Leuchten mit 12V DC und 24V DC
- kann 3 Leuchten (oder 3 Leuchten-gruppen) steuern, die mit ebenso vielen Sensoren vernetzt sind, die unabhängig oder synchron arbeiten
- wird serienmäßig mit einem Eingangskabel (Input) und 3 Ausgangskabeln (Output) mit 150mm Länge geliefert, inkl. MiniPlug für 12V DC
- proximity, electronic switch (Limit) with multiple photocells for LED devices at 12V DC oder 24V DC
- can control 3 devices (or 3 sets of devices) connected to the same number of sensors which can operate independently or in combination with each other
- ART COMBO is supplied with an input cable and 3 150mm output cables, incl. MiniPlug for 12V DC

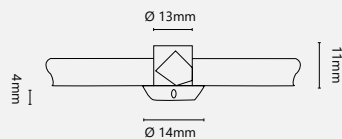
ART SIMPLY SENSOR



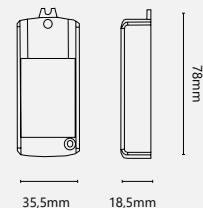
Aufbau/ surface



Einbau/ recess



Auschnitt
cut out Ø 13mm
Einbautiefe
built-in depth 12mm



- ❗ kontaktloser, elektronischer Schalter (ON-OFF)
- ❗ Sensor kann als Einbau mit einem Bohr $\varnothing = 13\text{mm}$ und Tiefe 12mm oder mit entsprechenden Abstandshaltern auf der Oberfläche installiert werden
- ❗ inkl. Netzkabel 2000mm + Euro-Flachstecker und Ausgangskabel 500mm + Euro-Flachkupplung
- ❗ proximity, electronic switch (ON-OFF)
- ❗ sensor is recessed with a hole 13mm diameter and 12mm depth or on the surface with a designated spacer
- ❗ incl. 2000mm cable with EU plug and 500mm output cable with EU socket

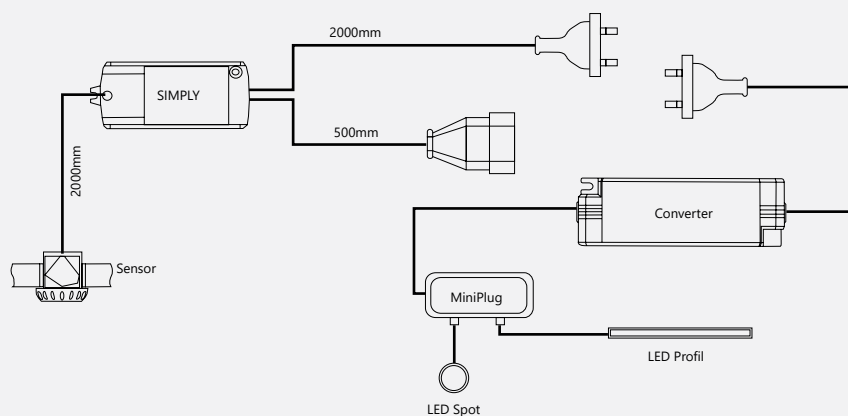


Einbausensor
recessed sensor

● max. 250W 200-240V AC DO0834901

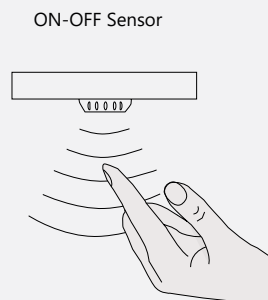
Aufbausensor mit Metallhalter
surface sensor with metal holder

○ max. 250W 200-240V AC DO0834901B3

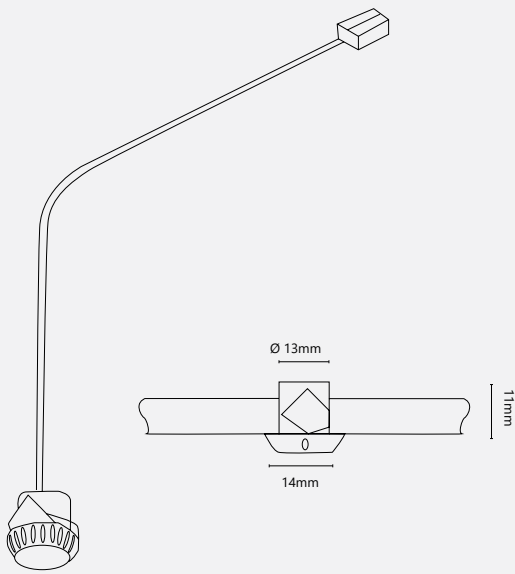


Beispiel für SIMPLY SENSOR:
example for SIMPLY SENSOR:

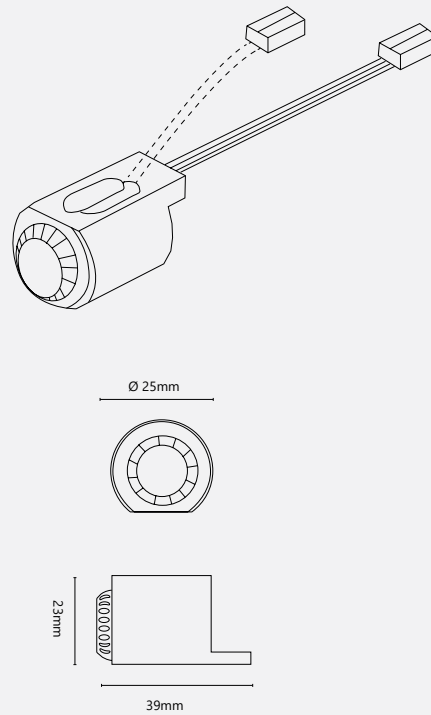
- ❗ Entfernung der Hand max. 50mm vom Sensor.
- ❗ Move your hand not less than 50mm from the sensor.













Einbausensor axial schwarz
axial built-in sensor black








Aufbausensor radial mit Metalhalter
radial surface sensor with metal holder



© bildARTisten

	Schutzklasse 1 (Schutzleiteranschluss) <i>safety class 1 (protective conductor connection)</i>
	Schutzklasse 2 (doppelte Isolierung) <i>safety class 2 (double isolation)</i>
	Schutzklasse 3 (Schutzkleinspannung) <i>safety class 3 (safety extra-low voltage)</i>
	CE zertifiziert <i>CE certified</i>
	LED <i>LED</i>
	Keine Montage auf entflammaren Material DIN 4102 <i>No mounting on flammable material DIN 4102</i>
	Möbeleinbau <i>furniture installation</i>
	Ausstrahlrichtung direkt <i>radiation direction direct</i>
	Sicherheitskleinspannung <i>Safety Extra Low Voltage</i>
	Keine Sicherheitskleinspannung <i>NO Safety Extra Low Voltage</i>
	sichere elektrische Trennung <i>safe electrical separation</i>
	IP erste Ziffer, Schutz gegen das Eindringen von... 0= kein Schutz 1= Fremdkörper > 50mm 2= Fremdkörper > 12mm 3= Fremdkörper > 2,5mm 4= Fremdkörper > 1mm 5= Staub (Staubschutz) 6= Staub (Staubdicht) <i>IP first digit, protection against the ingress of ...</i> 0 = no protection 1 = foreign body > 50mm 2 = foreign body > 12mm 3 = foreign body > 2,5mm 4 = foreign body > 1mm 5 = dust (dust) 6 = dust (dust-proof)

	IP zweite Ziffer, Schutz gegen Feuchtigkeit 0= kein Schutz 1= Tropfwasser 2= Tropfwasser bis 15° 3= Sprühwasser 4= Spritzwasser 5= Strahlwasser 6= schwere See 7= Eintauchen <i>IP second digit, protection against moisture</i> 0 = no protection 1 = dripping water 2 = dripping water to 15° 3 = Water spray 4 = Splash 5 = water jets 6 = heavy seas 7 = immersion
	Aufputzinstallation o. zusätzlich Sicherheitsabdeckung <i>surface installation o. In addition safety cover</i>
	Mindestabstand zum beleuchteten Objekt <i>minimum distance from the illuminated object</i>
	Thermosicherung (x = Auslösetemperatur) <i>thermal fuse (x = temperature release)</i>
	Fassung <i>socket</i>
	2.4G Frequenz <i>2.4G frequency</i>
	Produktneuheit <i>new product</i>
	Effizienzindex und Effizienzklassen Einstufungen für Leuchtmittel mit ungebündeltem und gebündeltem Licht gibt es gemäß EU-Verordnung Nr. 874/2012 <i>Efficiency index and efficiency classes</i> <i>Classifications for lamps with unbundled and bundled light are available according to EU Regulation No. 874/2012</i>

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie jeweils in unseren Preislisten.
You can find our terms of business at the our price list.

Editor:	LED-WORKS AUSTRIA GmbH, LEDWORKS® SWISS	
Design:	LED-WORKS AUSTRIA GmbH, LEDWORKS® SWISS	
Idea & Concept	LED-WORKS AUSTRIA GmbH, LEDWORKS® SWISS	
Print:	Sterndruck, Fügen, Austria	http://www.sterndruck.at/
Photographs:	Ulrich Steinlechner, bild[ART]isten, Austria Daniel Thalmann, Switzerland Hannes Dabernig, Austria steve troes fotodesign	http://www.bildartisten.at/ http://danielthalmann.ch/ http://hannesdabernig.com/ http://stevetroes.com/
3D-Visualization:	Geri Grafik, Gerhard Hochleitner, Austria	http://www.geri-grafik.at/

Alle Maßeinheiten wurden in Millimeter angegeben.

Kopien und Auszüge aus dem Katalog oder Teile davon zu entnehmen, ist nur durch vorhergehende schriftliche Anfrage bzw. nachfolgendem und nachweisbarem Einverständnis des Herausgebers erlaubt.

Der Herausgeber haftet nicht für eventuelle Druck- oder Satzfehler.

Die in diesem Katalog angeführten Skizzen-, Größen-, Material- und Farbangaben sind rein indikativer Natur.

Die Firma behält sich das Recht vor Charakteristika der Produkte jederzeit, ohne vorheriger Ankündigung zu ändern.

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Für alle Produkte gelten unsere AGB, sowie Liefer- und Zahlungsbedingungen.

All measurments were expressed in millimeters.

Refer to copies or extracts from the catalogue or parts of it, is only allows by written request or subsequent and provable connivance of the publisher.

The publisher shall not be liable for any printing or typographical errors.

Printed sketches, sizes, materials and colors are purely indicative.

Our companies reserves at any time the right for characteristics products without prior notice.

Our terms and conditions apply to all our products.

Rufen Sie uns an, wir sind für Sie da!
Call us, we're here for you!

AUSTRIA/ GERMANY

LED-WORKS AUSTRIA GmbH
 Au 54
 A-6134 Vomp

Fon +43(0)5242-66258
 Mail info@led-works.eu
 Web www.led-works.eu

SWITZERLAND

LEDWORKS® SWISS
 LexTho GmbH
 Aspstrasse 44
 CH-8472 Seuzach

Fon +41 52 320 00 40
 Mail info@lextho.ch
 Web www.lextho.ch
 Web www.led-works.eu

LEDWORKS®
 C O O P E R A T I O N

AUSTRIA/ GERMANY

LED-WORKS AUSTRIA GmbH
Au 54
A-6134 Vomp

Fon +43(0)5242-66258
Mail info@led-works.eu
Web www.led-works.eu

SWITZERLAND

LEDWORKS®SWISS
LexTho GmbH
Aspstrasse 44
CH-8472 Seuzach

Fon +41 52 320 00 40
Mail info@lextho.ch
Web www.lextho.ch
Web www.led-works.eu