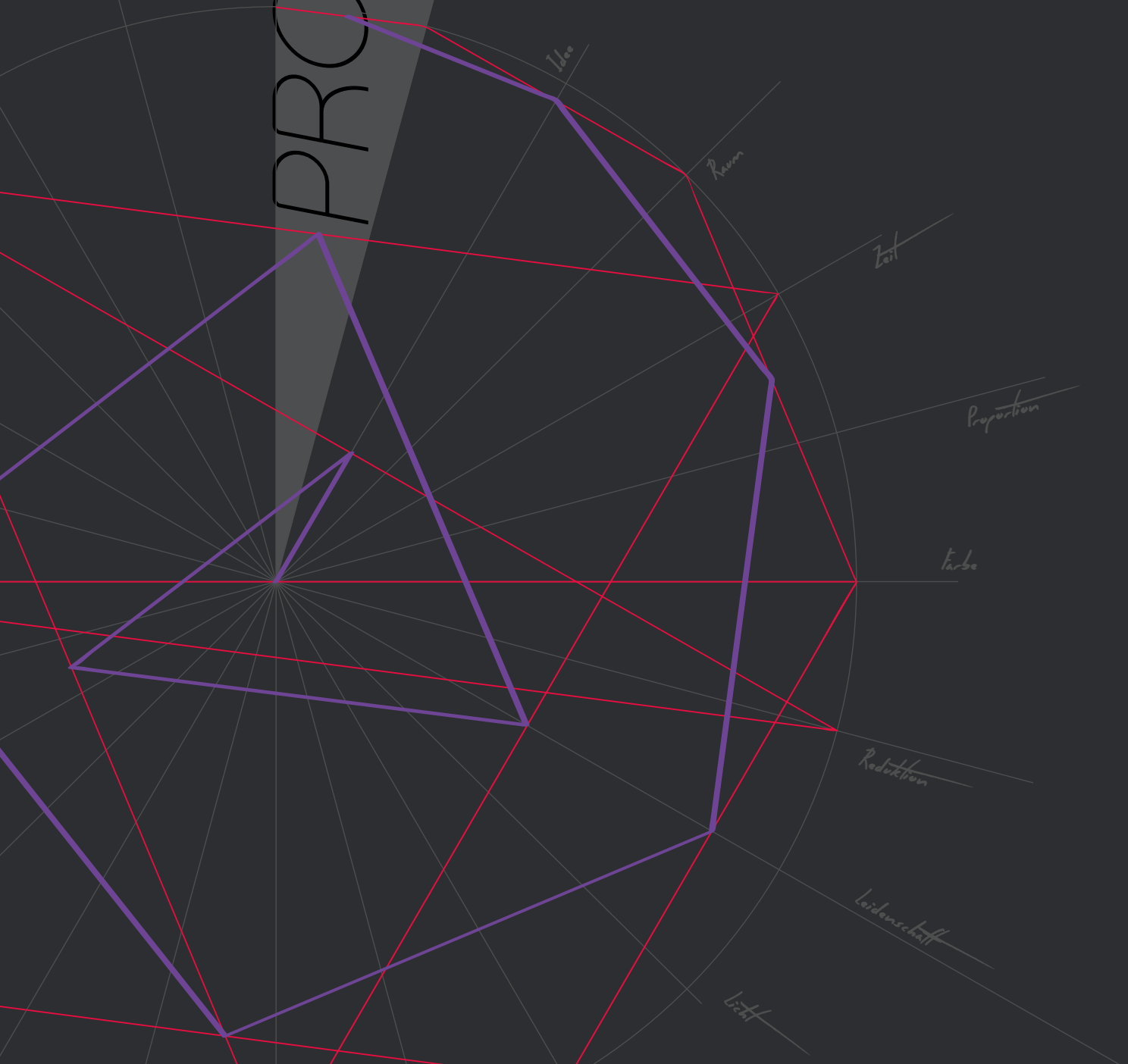


PROGRESSION

LEDWORKS®

Licht Manufaktur





Austria | Switzerland | Germany


















LED SPEZIALLEUCHTEN/ LED SPECIAL FIXTURES







			
SNAKE	LEWORI	LEWORO	REDONDO
13	22	28	34




LED KOMPLETTLEUCHTEN/ LED COMPLETE FIXTURES

				
LEWO 46	LEWO 76	LEWO 76 FRAMELESS	LEWO 76 EINBAU	LEWO 100
38	44	56	58	60





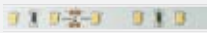








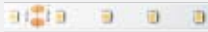


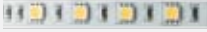

LED PROFILE/ LED PROFILES

					
CLIP HIGH	CLIP LOW	FLACHALU	MICRO-1	MICRO-2	MICRO-3A
72	74	76	76	77	78












					
MICRO-3EB	MICRO-5	MICRO-11	MICRO-12	MICRO-13	LEWO-30
79	82	84	85	86	88

		
ART-40	LEWO-WALL	GIPS
89	90	93

LED STRIPES/ LED STRIPES

					
LA-FLEX-08 99	LA-FLEX-12 99	LA-FLEX-15 100	LA-FLEX-19 100	LW-FLEX-13 102	LW-FLEX-21 102
					
LW-FLEX-26 103	LW-FLEX-36 103	LA-FLEX-RG+BW 106	LA-FLEX-RGB+W 106	LW-FLEX-TWO 107	LW-FLEX-Z-05 108
					
LW-FLEX-Z-13 108	LW-FLEX-CC 109	ARTFLEX STANDARD 110	ARTFLEX POWER 110	ARTFLEX HIGHPOWER 111	ARTFLEX HIGHPOWER RGB 111

LED SPOTY FAMILIE/ LED SPOTY FAMILY

					
SPOTY ROUND 120	SPOTY SQUARE 122	SPOTY ROUND 2 124	SPOTY SQUARE 126	SPOTY ROUND 3 128	SPOTY ROUND 4 130
					
SPOTY ROUND 5 132	SPOTY FRAMELESS 134	SPOTY DOUBLE FRAMELESS 136	SPOTY MINI FRAMELESS 138	SPOTY ROUND MINI 139	

LED EINBAUSPOTS/ LED RECESSED SPOTS

 <p>IVE SQUARE 142</p>	 <p>QUADRO FRAMELESS 143</p>	 <p>NINO LED 1 144</p>	 <p>NINO LED 2 145</p>	 <p>NINO LED 3 146</p>	 <p>GLOSSY LED 147</p>
 <p>GLOSSY FRAMELESS 148</p>	 <p>GLOSSY WALL LED 149</p>	 <p>EBI ROUND 150</p>	 <p>EBI SQUARE 151</p>		

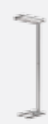

LED PANELE & FLÄCHENLICHT/ LED PANELES & AREA LIGHT

 <p>PANEL FRAMELESS 154</p>	 <p>PANEL SQUARE 155</p>	 <p>LICHT NACH MASS 160</p>
--	--	---







LED DECKEN- & WANDLEUCHTEN/ LED CEILING & WALL FIXTURES

 <p>ART CEILING 164</p>	 <p>PICCO 166</p>	 <p>WALL-100 167</p>	 <p>WALL-120 168</p>	 <p>STRING SMALL 170</p>
---	--	---	---	---



LED STEHLEUCHTEN/ LED FLOOR FIXTURES


 <p>STAND-18 174</p>	 <p>STAND-19 176</p>
---	---

LED SCHIENENSTRAHLER/ LED TRACK FIXTURES

					
ART FLASH	ART FLASH MINI	TUBE	TUBE MINI	LEWO SPOT	ZUBEHÖR
180	184	185	186	187	188

LED AUSSENLEUCHTEN/ LED OUTDOOR FIXTURES

					
TYLA	LOTUS	KING	WOTAN 10	WOTAN 20	ALOHA 524
192	193	194	196	197	198

				
CLIO 10	ELLE 6	SIGN	WALL-100	WALL-120
199	201	202	204	205

LED AQUA TRINKWASSER/ LED AQUA DRINKING WATER

			
AQUA	AQUA SQUARE 175	AQUA ROUND 120	AQUA ROUND 180
208	211	212	213













LED OUTDOOR LINE/ LED OUTDOOR LINE


OUTDOOR LINE
215

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




	12V/24V DC IP20	226		12V/24V DC IP20 EINBAU	227		LCU „MM“ IP20	228		LCU „MM“ IP67	228		HLG	229		DIN	6
	LCA IP20 (DALI & SWITCH)	232		TRI DIMMABLE	233		OT-DIM (1-10V) IP67	234		OT-DIM 1-10V	235		OTI DALI DIM	238		DALI & PUSH/ 1-10V	239
	OT DALI DIM 75 (SWITCH DIM)	240		DALI IP20/66	241		DALI DIMMER (PUSH DIM & 1 DALI ADDRESS)	242		DALI DIMMER (PUSH DIM & 4 DALI ADDRESS)	243						

FUNKSTEUERUNGEN/ IR CONTROL SYSTEMS

	ART DIMMER	246		ART WANDLER	246		ART RGB LED	247		ART RGB+W LED	247		4-ZONEN SINGLE DIMMER	248		4-ZONEN WANDLER	248
	4-ZONEN ART RGB LED	249		4-ZONEN ART RGBW LED	249		RGBW SPECIAL	250		CLASSIC DIMMER	252		COSMO SINGLE COLOR	253		3 IN 1 CONTROLLER (RGB + RGBW + RGB+CCT)	254

	4- ZONEN RGB & RGBW SMART CONTROLLER	255		SWITCH CONTROL	256		WIFI BOX	259
---	---	------------	---	-----------------------	------------	---	-----------------	------------

CASAMBI/ CASAMBI

	BLUETOOTH CONTROL CASAMBI	262		BLUETOOTH CONTROL DIMMER	264		XPRESS SWITCH	265
---	----------------------------------	------------	---	---------------------------------	------------	---	----------------------	------------

KNX STEUERUNGEN/ KNX CONTROL SYSTEMS



**KNX SINGLE COLOR
DIMMER** 268



**KNX SINGLE COLOR
DIMMER** 268



KNX RGB+W DIMMER 269



KNX RGB+W DIMMER 269

DMX STEUERUNGEN/ DMX CONTROL SYSTEMS

INNOVATION



**RGB+W DMX512
MASTER 1** 272

INNOVATION



**RGB+W DMX512
MASTER 2** 273

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

INNOVATION



LSC MINI 278



LCBI DIMMABLE 279



MULTI-POWER 20 280



MULTI-POWER 32 281



MULTI-POWER 50 282



**LINEAR-POWER
30/250-700** 283

INNOVATION



**LINEAR-POWER
30/700-1400** 284



**MULTI-POWER 1-10V
& PUSH** 286



MULTI-POWER DALI 20 287



PROFI-POWER DALI 32 288



**MAXI-POWER DALI 50
(PUSH/1-10V & DALI)** 289



**LINEAR-POWER
30/250-700 DALI
(PUSH)** 290

INNOVATION



SLIM 294

INNOVATION



**LCA ONE4ALL
(DALI/ SWITCHDIM)** 295



DIMMBOX 296



KONVERTER NL 297

SENSOREN/ SENSORS



ART IFR SENSOR 300



ART LIMIT SENSOR 301



ART SIMPLY SENSOR 302



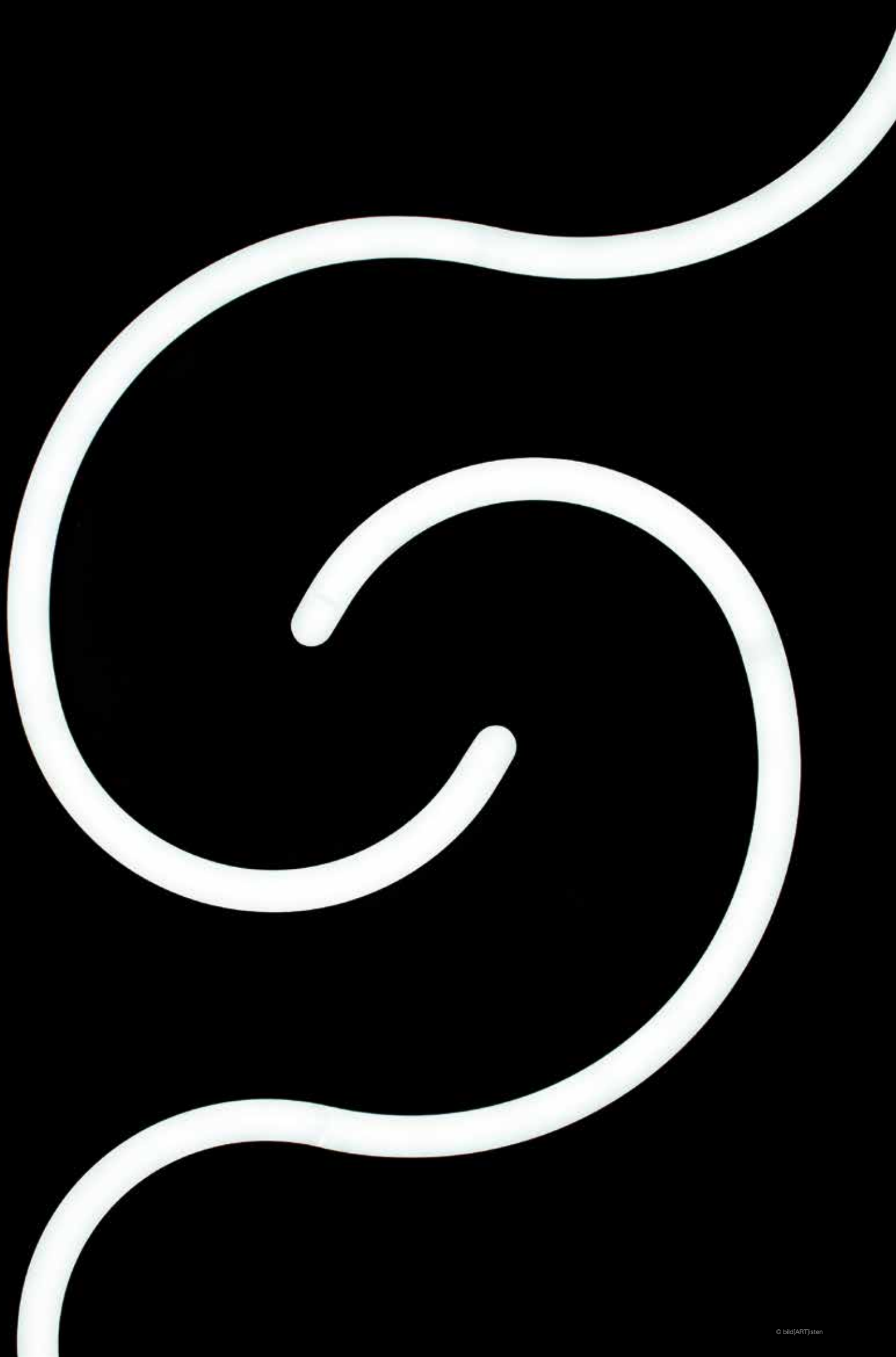
ART COMBO SENSOR 304



WIPPSCHALTER 305







Modular LED-Lighting Systeme, individuelle Beleuchtung durch frei wählbare 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

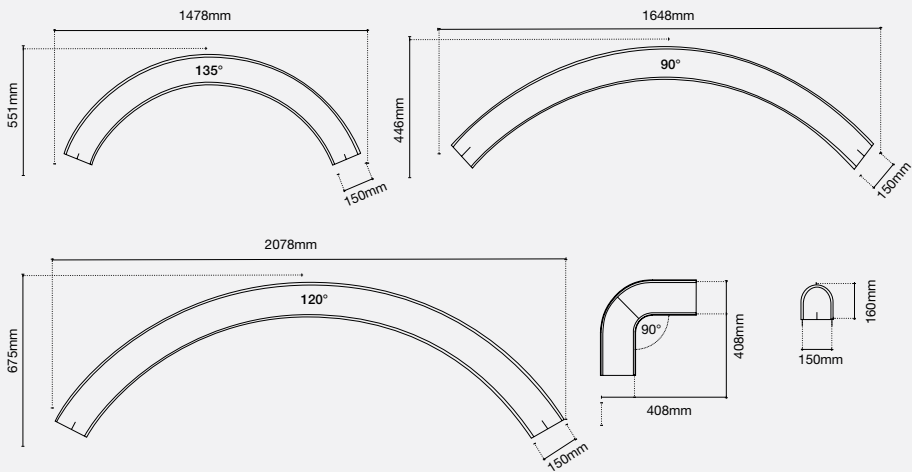
SNAKE

Modular LED-Lighting System, custom lighting by arbitrary 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 RAL9006 (other color on request), Standard not dimmable or DALI/ SwitchDim, incl. converter



- Gehäusefarbe Standard in schwarz RAL9005
- direkt/ indirekt strahlend
- housing color standard in black RAL9005
- direct/ indirect shining

SNAKE



LED

IP20

230V

non SELV

A

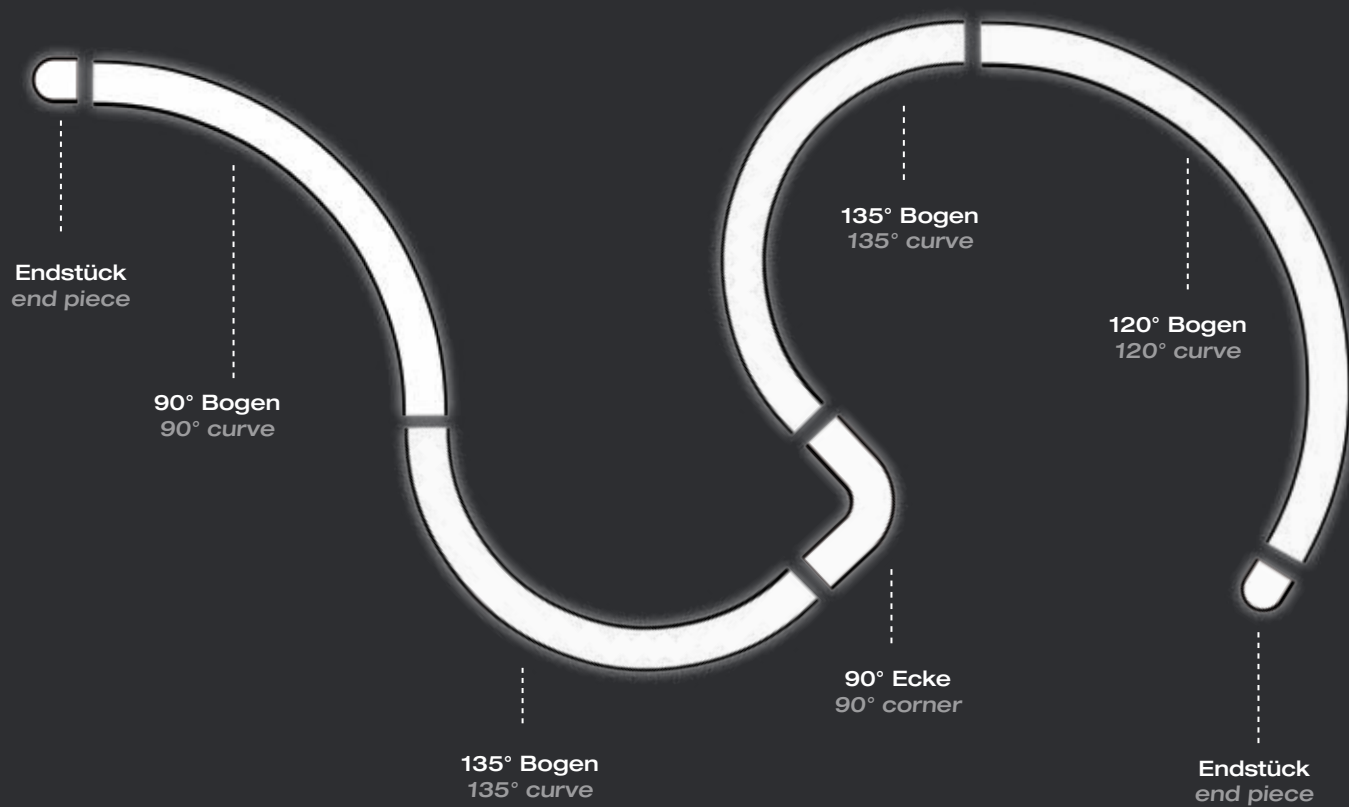
Artikelnummer item number	Typ type	1 Montage mounting	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	4 Dimm dimm
LS-SN-IN-90GRAD-1-2-3-4	90° Bogen 90° curve	» C « Decke ceiling » P « Pendel pendant	» 3000 « » 4000 «	B = ●	» D « DALI, Switch Dimm
LS-SN-IN-120GRAD-1-2-3-4	120° Bogen 120° curve				
LS-SN-IN-135GRAD-1-2-3-4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

ARTIKELNUMMER ITEM NUMBER	WATT TOTAL WATT TOTAL	PRIMÄR PRIMARY	SEKUNDÄR SECONDARY	WINKEL ANGLE	NETTO-LUMEN NET-LUMEN	KELVIN KELVIN	CRI CRI	TYP TYPE
LS-SN-IN-90GRAD- 1 -3000-B- 5	53W	100 ~ 240V AC	300mA	120°	3460lm	3000K	>90Ra	90° Bogen 90° curve
LS-SN-IN-90GRAD- 1 -4000-B- 5	53W	100 ~ 240V AC	300mA	120°	3590lm	4000K	>90Ra	90° Bogen 90° curve
LS-SN-IN-120GRAD- 1 -3000-B- 5	69W	100 ~ 240V AC	300mA	120°	4613lm	3000K	>90Ra	120° Bogen 120° curve
LS-SN-IN-120GRAD- 1 -4000-B- 5	69W	100 ~ 240V AC	300mA	120°	4787lm	4000K	>90Ra	120° Bogen 120° curve
LS-SN-IN-135GRAD- 1 -3000-B- 5	53W	100 ~ 240V AC	300mA	120°	3460lm	3000K	>90Ra	135° Bogen 135° curve
LS-SN-IN-135GRAD- 1 -4000-B- 5	53W	100 ~ 240V AC	300mA	120°	3590lm	4000K	>90Ra	135° Bogen 135° curve
LS-SN-IN-ECK- 1 -3000-B- 5	14,8W	100 ~ 240V AC	300mA	120°	1153lm	3000K	>90Ra	90° Ecke 90° corner
LS-SN-IN-ECK- 1 -4000-B- 5	14,8W	100 ~ 240V AC	300mA	120°	1196lm	4000K	>90Ra	90° Ecke 90° corner
LS-SN-IN-END- 1 -3000-B- 5	3,7W	100 ~ 240V AC	300mA	120°	288lm	3000K	>90Ra	Endstück end piece
LS-SN-IN-END- 1 -4000-B- 5	3,7W	100 ~ 240V AC	300mA	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









© bildARTisten





Decken- oder Pendelleuchte aus Aluminium, nahtlos verschweißt, Gehäuse in Feinstruktur silber (RAL9006) schwarz (RAL9005), weiss (RAL9016) oder rost braun, mit opaler PMMA Abdeckung, bestückt mit hocheffizienten LED-Platinen, CRI>90Ra (ausgenommen LEWORO Ø 335mm), mit Optional: DALI/SwitchDim, inkl. Befestigungs- bzw. Abhängematerial (h=2200mm), inkl. internem Konverter

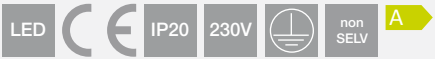
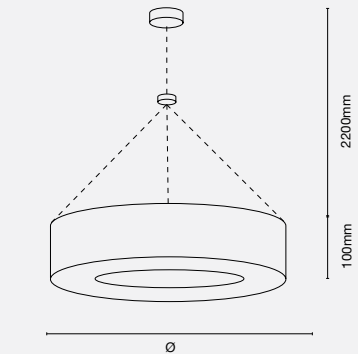
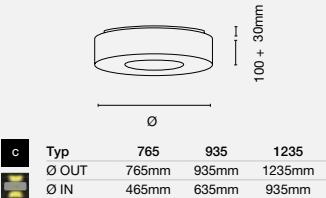
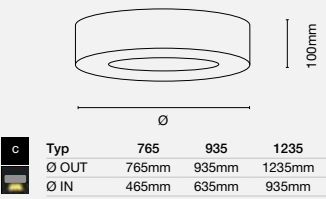
LEWORI

LEWORO

REDONDO

ceiling- or pendant fixture made of aluminium, seamless welded, housing in fine structure silver (RAL9006), black (RAL9005), white (RAL9016) or rust brown, with opal PMMA cover, fitted with highly efficient LED boards, CRI>90 (except LEWORO Ø 335mm), 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	» 3000 « » 4000 «	» LO « LOW » HI « HIGH	B = ● R = ● S = ● W = ○	» D « DALI, Switch Dimm
LS-RI-935-1-2-3-4-5	» P « Pendel pendant				
LS-RI-1235-1-2-3-4-5					
DIREKT & INDIREKT/ DIRECT & INDIRECT					
LS-RI-IN-765-1-2-3-4-5	» C « Decke ceiling	» 3000 « » 4000 «	» LO « LOW » HI « HIGH	B = ● R = ● S = ● W = ○	» D « DALI, Switch Dimm
LS-RI-IN-935-1-2-3-4-5	» P « Pendel pendant				
LS-RI-IN-1235-1-2-3-4-5					



» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» R «
rostbraun
rust brown



» S «
silber RAL9006
silver RAL9006



» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Durchmesser diameter
LS-RI-765-1-3000-LO-4-5	36W	100 ~ 240V AC	120°	2826lm	3000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-765-1-4000-LO-4-5	36W	100 ~ 240V AC	120°	2932lm	4000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-765-1-3000-HI-4-5	52W	100 ~ 240V AC	120°	4037lm	3000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-765-1-4000-HI-4-5	52W	100 ~ 240V AC	120°	4189lm	4000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-935-1-3000-LO-4-5	42W	100 ~ 240V AC	120°	3639lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-935-1-4000-LO-4-5	42W	100 ~ 240V AC	120°	3776lm	4000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-935-1-3000-HI-4-5	60W	100 ~ 240V AC	120°	5198lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-935-1-4000-HI-4-5	60W	100 ~ 240V AC	120°	5394lm	4000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-1235-1-3000-LO-4-5	57W	100 ~ 240V AC	120°	4555lm	3000K	>90Ra	ø 1235mm
LS-RI-1235-1-4000-LO-4-5	57W	100 ~ 240V AC	120°	4728lm	4000K	>90Ra	ø 1235mm
LS-RI-1235-1-3000-HI-4-5	82W	100 ~ 240V AC	120°	6508lm	3000K	>90Ra	ø 1235mm
LS-RI-1235-1-4000-HI-4-5	82W	100 ~ 240V AC	120°	6754lm	4000K	>90Ra	ø 1235mm
LS-RI-IN-765-1-3000-LO-4-5	52W	100 ~ 240V AC	120°	3613lm	3000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-IN-765-1-4000-LO-4-5	52W	100 ~ 240V AC	120°	3750lm	4000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-IN-765-1-3000-HI-4-5	75W	100 ~ 240V AC	120°	5162lm	3000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-IN-765-1-4000-HI-4-5	75W	100 ~ 240V AC	120°	5357lm	4000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RI-IN-935-1-3000-LO-4-5	62W	100 ~ 240V AC	120°	4908lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-IN-935-1-4000-LO-4-5	62W	100 ~ 240V AC	120°	5094lm	4000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-IN-935-1-3000-HI-4-5	89W	100 ~ 240V AC	120°	6757lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-IN-935-1-4000-HI-4-5	89W	100 ~ 240V AC	120°	7012lm	4000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RI-IN-1235-1-3000-LO-4-5	84W	100 ~ 240V AC	120°	6340lm	3000K	>90Ra	ø 1235mm
LS-RI-IN-1235-1-4000-LO-4-5	84W	100 ~ 240V AC	120°	6580lm	4000K	>90Ra	ø 1235mm
LS-RI-IN-1235-1-3000-HI-4-5	119W	100 ~ 240V AC	120°	8728lm	3000K	>90Ra	ø 1235mm
LS-RI-IN-1235-1-4000-HI-4-5	119W	100 ~ 240V AC	120°	9058lm	4000K	>90Ra	ø 1235mm

! 1 » C » Deckenmontage oder » P » Pendelmontage; 4 Gehäusefarbe » B » RAL9005 schwarz, » R » rost braun, » 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, » R » rust brown, » S » RAL9006 silver, » W » RAL9016 white; 5 » D » dimmable DALI/ SwitchDIM



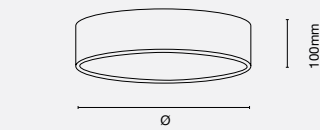




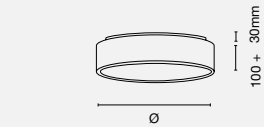




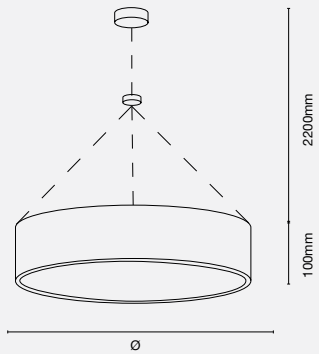
LEWORO



c	Typ	335	635	935
	Ø OUT	335mm	635mm	935mm



c	Typ	335	635	935
	Ø OUT	335mm	635mm	935mm



p	Typ	335	635	935
	Ø OUT	335mm	635mm	935mm

LED

CE

IP20

230V

non SELV

A

Artikelnummer item number	1 Montage mounting	2 Kelvin kelvin	3 LED LED	4 Farbe color	5 Dimm dimm
DIREKT/ DIRECT					
LS-RO-355-1-2-3-4-5	» C « Decke ceiling	» 3000 « » 4000 «	» LO « LOW	B = ● R = ● S = ● W = ○	» D « DALI, Switch Dimm
LS-RO-635-1-2-3-4-5			» LO « LOW		
LS-RO-935-1-2-3-4-5	» P « Pendel pendant		» HI « HIGH		
DIREKT & INDIREKT/ DIRECT & INDIRECT					
LS-RO-IN-355-1-2-3-4-5	» C « Decke ceiling	» 3000 « » 4000 «	» LO « LOW	B = ● R = ● 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	» P « Pendel pendant		» HI « HIGH		



» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» R «
rostbraun
rust brown



» S «
silber RAL9006
silver RAL9006



» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Durchmesser diameter
LS-RO-335-1-3000-LO-4-5	24W	100 ~ 240V AC	120°	1625lm	3000K	>80Ra	ø 335mm
LS-RO-335-1-4000-LO-4-5	24W	100 ~ 240V AC	120°	1687lm	4000K	>80Ra	ø 335mm
LS-RO-635-1-3000-LO-4-5	50W	100 ~ 240V AC	120°	4869lm	3000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RO-635-1-4000-LO-4-5	50W	100 ~ 240V AC	120°	5053lm	4000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RO-635-1-3000-HI-4-5	72W	100 ~ 240V AC	120°	6956lm	3000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RO-635-1-4000-HI-4-5	72W	100 ~ 240V AC	120°	7219lm	4000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RO-935-1-3000-LO-4-5	91W	100 ~ 240V AC	120°	8765lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RO-935-1-4000-LO-4-5	91W	100 ~ 240V AC	120°	9096lm	4000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RO-935-1-3000-HI-4-5	130W	100 ~ 240V AC	120°	12521lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RO-935-1-4000-HI-4-5	130W	100 ~ 240V AC	120°	12995lm	4000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RO-IN-335-1-3000-LO-4-5	29W	100 ~ 240V AC	120°	2062lm	3000K	>80Ra	ø 335mm
LS-RO-IN-335-1-4000-LO-4-5	29W	100 ~ 240V AC	120°	2140lm	4000K	>80Ra	ø 335mm
LS-RO-IN-635-1-3000-LO-4-5	62W	100 ~ 240V AC	120°	5482lm	3000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RO-IN-635-1-4000-LO-4-5	62W	100 ~ 240V AC	120°	5690lm	4000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RO-IN-635-1-3000-HI-4-5	88W	100 ~ 240V AC	120°	7832lm	3000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RO-IN-635-1-4000-HI-4-5	88W	100 ~ 240V AC	120°	8128lm	4000K	>90Ra	ø 765mm
LS-RO-IN-935-1-3000-LO-4-5	111W	100 ~ 240V AC	120°	9869lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RO-IN-935-1-4000-LO-4-5	111W	100 ~ 240V AC	120°	10242lm	4000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RO-IN-935-1-3000-HI-4-5	159W	100 ~ 240V AC	120°	14098lm	3000K	>90Ra	ø 935mm
LS-RO-IN-935-1-4000-HI-4-5	159W	100 ~ 240V AC	120°	14631lm	4000K	>90Ra	ø 935mm



1 » C « Deckenmontage oder » P « Pendelmontage; 4 Gehäusefarbe » B « RAL9005 schwarz, » R « rost braun, » 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, » R « rust brown, » S « RAL9006 silver, » W « RAL9016 white; 5 » D « dimmable DALI/ SwitchDIM



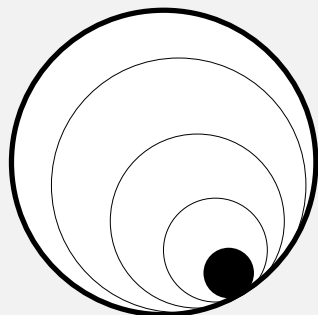




TATTOOS für unsere Leuchte LEWORO TATTOOS for our lamp LEWORO

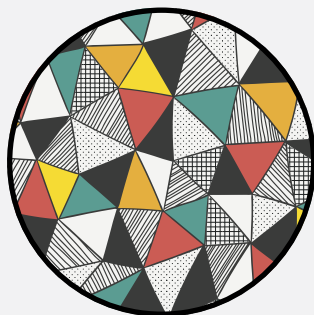
Gestalten Sie Ihre LEWORO mit einem originellen Muster aus unserer Kollektion oder als Sonderlösung mit Ihrem eigenen Motiv für ein besonderes Lichterlebnis.

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



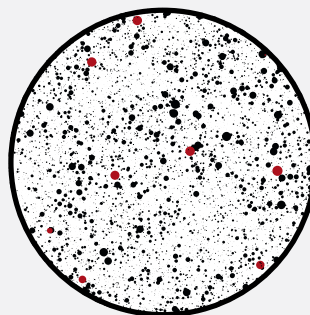
» 01 «

Auge
eye



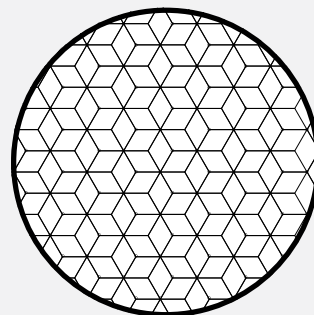
» 02 «

Collage
collage



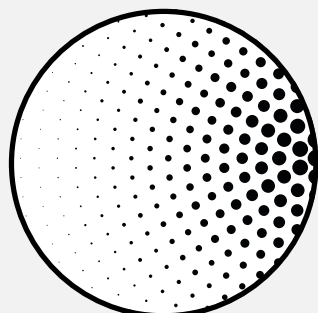
» 03 «

Flecken
spots



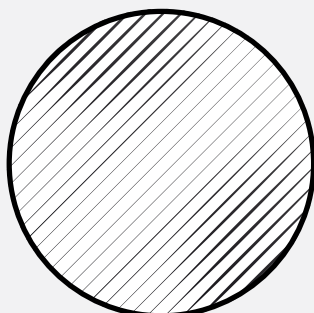
» 04 «

Labyrinth
labyrinth



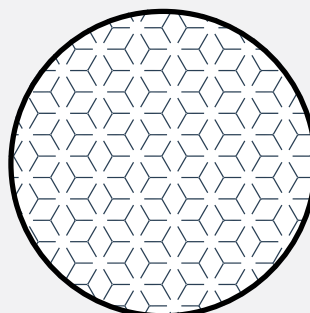
» 05 «

Punkte
points



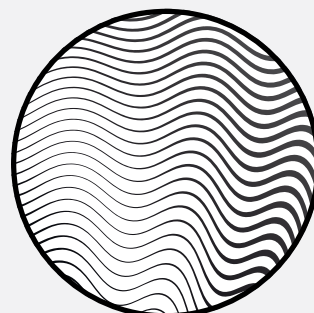
» 06 «

Linien
lines



» 07 «

Waben
honeycomb



» 08 «

Wellen schwarz
waves black



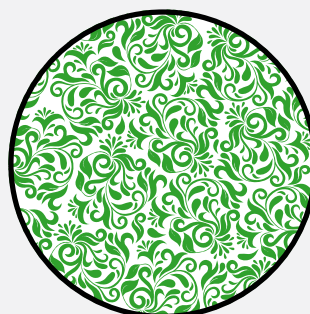
» 09 «

Wellen bunt
waves color



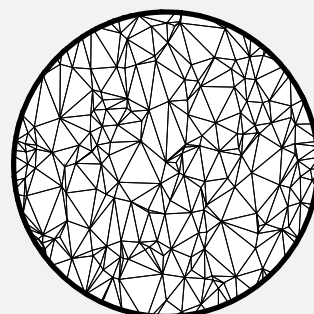
» 10 «

Blumen
flowers



» 11 «

Grün
green



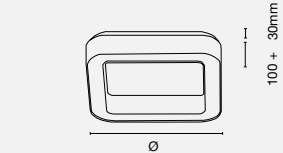
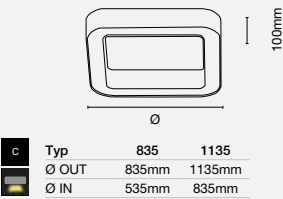
» 12 «

Netz
net

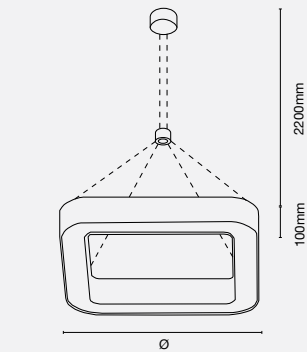




REDONDO



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

CE

IP20

230V

non SELV

A

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



» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» R «
rostbraun
rust brown



» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

Artikelnummer <i>item number</i>	Watt Total <i>watt total</i>	Primär <i>primary</i>	Winkel <i>angle</i>	Netto-Lumen <i>net-lumen</i>	Kelvin <i>kelvin</i>	CRI <i>CRI</i>	Durchmesser <i>diameter</i>
LS-RE-835-1-3000-LO-4-5	43W	100 ~ 240V AC	120°	3409lm	3000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-835-1-4000-LO-4-5	43W	100 ~ 240V AC	120°	3538lm	4000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-835-1-3000-HI-4-5	61W	100 ~ 240V AC	120°	4870lm	3000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-835-1-4000-HI-4-5	61W	100 ~ 240V AC	120°	5054lm	4000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-1135-1-3000-LO-4-5	64W	100 ~ 240V AC	120°	5114lm	3000K	>90Ra	ø 1135mm
LS-RE-1135-1-4000-LO-4-5	64W	100 ~ 240V AC	120°	5307lm	4000K	>90Ra	ø 1135mm
LS-RE-1135-1-3000-HI-4-5	92W	100 ~ 240V AC	120°	7305lm	3000K	>90Ra	ø 1135mm
LS-RE-1135-1-4000-HI-4-5	92W	100 ~ 240V AC	120°	7582lm	4000K	>90Ra	ø 1135mm
LS-RE-IN-835-1-3000-LO-4-5	54W	100 ~ 240V AC	120°	4245lm	3000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-IN-835-1-4000-LO-4-5	54W	100 ~ 240V AC	120°	4406lm	4000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-IN-835-1-3000-HI-4-5	77W	100 ~ 240V AC	120°	6065lm	3000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-IN-835-1-4000-HI-4-5	77W	100 ~ 240V AC	120°	6294lm	4000K	>90Ra	ø 835mm
LS-RE-IN-1135-1-3000-LO-4-5	81W	100 ~ 240V AC	120°	6368lm	3000K	>90Ra	ø 1135mm
LS-RE-IN-1135-1-4000-LO-4-5	81W	100 ~ 240V AC	120°	6609lm	4000K	>90Ra	ø 1135mm
LS-RE-IN-1135-1-3000-HI-4-5	116W	100 ~ 240V AC	120°	9098lm	3000K	>90Ra	ø 1135mm
LS-RE-IN-1135-1-4000-HI-4-5	116W	100 ~ 240V AC	120°	9442lm	4000K	>90Ra	ø 1135mm

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





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 (opal/flach, opal/hoch, microprismatisch, asymmetrisch, Linsentechnik oder Reflektortechnik), bestückbar mit hocheffizienten LED-Stripes oder LED-Platinen in unterschiedlichen Lichtfarben, 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 5000mm)

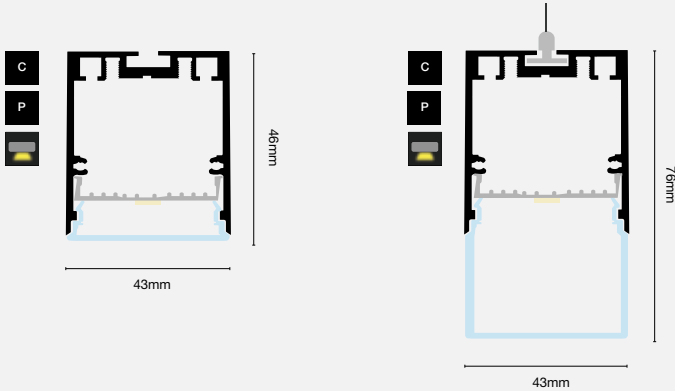
LEWO

surface mounted, recessed and pendant profiles made of extruded anodized aluminium (available in the colors RAL9005 black fine structure , anodised aluminum or RAL9016 white fine structure), clip-in covers made of polycarbonate (opal/flat, opal /high, microprismatic, asymmetric, lense technique, or reflector technique) , fitted with high efficient LED stripes or LED boards in different light colors 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 5000mm)



- Profil inkl. Abdeckung (3 Typen wählbar)
- Profil inkl. Standard LED-Stripes LW-FLEX-36 - Sonderwattagen auf Anfrage
- 5 Standard-Längen (610mm, 910mm, 1210mm, 1510mm und 1810mm erhältlich)
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 5000mm
- inkl. integriertem Konverter
- Optional: dimmbar via DALI oder SwitchDim; 1-10V auf Anfrage
- profile incl. cover (3 types selectable)
- profile fitted standard with LED-stripes LW-FLEX-36 - special wattage on request
- 5 standard-lenghts available (610mm, 910mm, 1210mm, 1510mm and 1810mm)
- max. profile length 5000mm
- incl. integrated converter
- optional: dimmable via DALI or SwitchDIM; 1-10V on request

LEWO 46

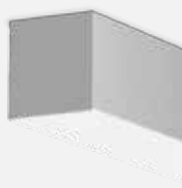


LED C E IP20 230V SELV A

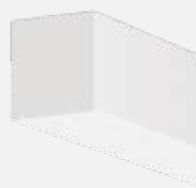
Artikelnummer item number	1 Montage mounting	2 Abdeckung cover	3 Kelvin kelvin	4 Farbe color	5 Dimm dimm
LS-46-1-610-2-3-4-5		» O « opal / flach opal / flat		B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, SwitchDIM
LS-46-1-910-2-3-4-5		» U « opal / hoch opal / high			
LS-46-1-1210-2-3-4-5		» A « Asymmetrisch asymmetric			
LS-46-1-1510-2-3-4-5		» M « Microprisma microprisma			
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 technical description	Standard Profillänge/ standard profile length				
	610mm	910mm	1210mm	1510mm	1810mm
Modulleistung Total module power Total	25,2W	37,8W	50,4W	63W	75,6W
Nettolumen (opal) netlumen (opal)	1378lm (SW) 1602lm (WW) 1778lm (NW)	2067lm (SW) 2403lm (WW) 2667lm (NW)	2775lm (SW) 3204lm (WW) 3556lm (NW)	3444lm (SW) 4005lm (WW) 4445lm (NW)	4133lm (SW) 4806lm (WW) 5335lm (NW)
Nettolumen (U-Form) netlumen (U-Form)	1404lm (SW) 1633lm (WW) 1813lm (NW)	2106lm (SW) 2449lm (WW) 2718lm (NW)	2809lm (SW) 3266lm (WW) 3625lm (NW)	3511lm (SW) 4082lm (WW) 4531lm (NW)	4212lm (SW) 4898lm (WW) 5437lm (NW)
Nettolumen (Asymmetrisch) netlumen (asymmetrisch)	1356lm (SW) 1577lm (WW) 1751lm (NW)	2035lm (SW) 2366lm (WW) 2626lm (NW)	2714lm (SW) 3155lm (WW) 3503lm (NW)	3393lm (SW) 3945lm (WW) 4378lm (NW)	4071lm (SW) 4734lm (WW) 5255lm (NW)
Nettolumen (Micro) netlumen (micro)	1351lm (SW) 1571lm (WW) 1744lm (NW)	2027lm (SW) 2357lm (WW) 2616lm (NW)	2703lm (SW) 3143lm (WW) 3489lm (NW)	3379lm (SW) 3929lm (WW) 4361lm (NW)	4055lm (SW) 4710lm (WW) 5234lm (NW)
PRI/ SEC PRI/ SEC	100 ~ 240V AC/ 24V DC				
CRI CRI	80Ra				
Schutzart protection rate	IP20				
Energieklasse energy class					

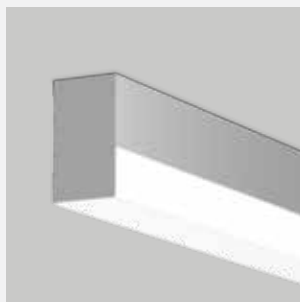


SW = 2700K superwarmweiss, WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
SW = 2700K superwarm white, WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white

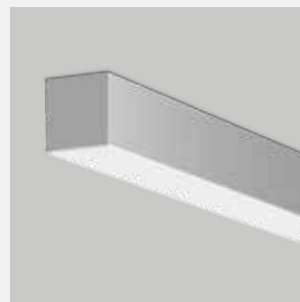
Anwendungsmöglichkeiten LEWO 46: applications for LEWO 46:



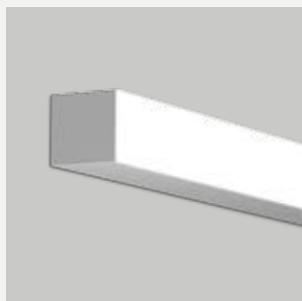
Abdeckung opal / flach
cover opal / flat



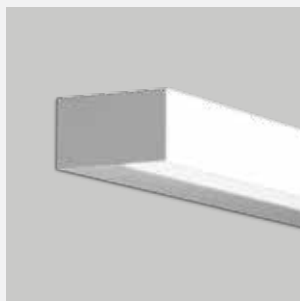
Abdeckung opal / hoch
cover opal / high



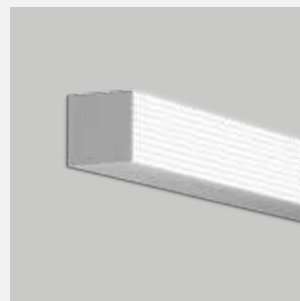
Abdeckung Microprisma
cover micro-prismatic



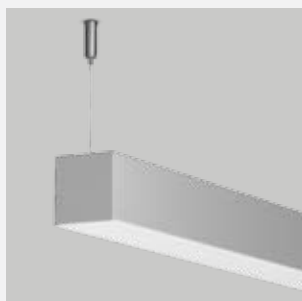
Abdeckung opal / flach
cover opal / flat



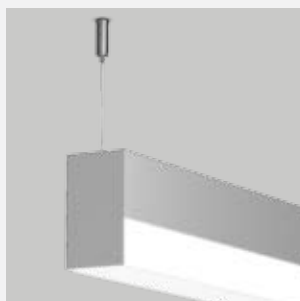
Abdeckung opal / hoch
cover opal / high



Abdeckung Microprisma
cover micro-prismatic



Abdeckung opal / flach
cover opal / flat



Abdeckung opal / hoch
cover opal / high



Abdeckung Microprisma
cover micro-prismatic

① Alle LEWO 46 Typen sind in RAL 9005 schwarz feinstruktur, aluminium eloxiert und RAL 9016 weiss feinstruktur erhältlich.

① All LEWO 46 types are available in RAL 9005 black finestructure, anodised aluminium and RAL 9016 white finestructure.

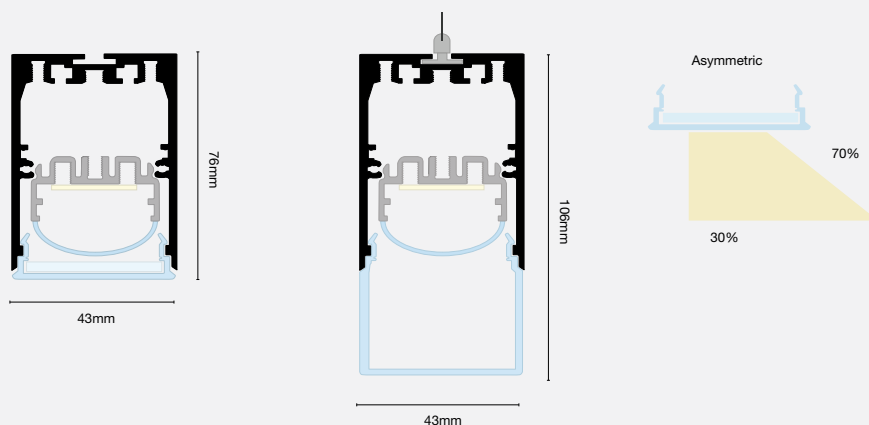




LEWO 76



LEWO 76



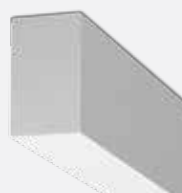
Artikelnummer item number	1 Montage mounting	2 Abdeckung cover	3 Kelvin kelvin	4 LED LED	5 Farbe color	6 Dimm dimm
LS-76-1-570-2-3-4-5-6	» C « Aufbau surface » P « Pendel pendant	» O « opal / flach opal / flat » U « opal / hoch opal / high » A « Asym asym » M « Microprisma microprisma	» 3000 « » 4000 «	» LO « LOW » HI « HIGH	B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, 1-10V, 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 und 5 Sondertypen wählbar)
- Profil inkl. LED-Platinen
- 2700K und 6500K auf Anfrage
- 8 Standard-Längen (570mm, 850mm, 1130mm, 1410mm, 1690mm, 1970mm, 2250mm und 2530mm erhältlich)
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 5000mm
- inkl. integriertem Konverter
- Optional: dimmbar via DALI, 1-10V oder PUSH-DIM

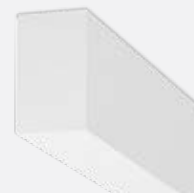
- profile incl. cover (4 standard types and 5 special types selectable)
- fitted with LED boards
- 2700K and 6500K on request
- 8 standard-lengths available (570mm, 850mm, 1130mm, 1410mm, 1690mm, 1970mm, 2250mm and 2530mm)
- max. profile length 5000mm
- incl. integrated converter
- optional: dimmable via DALI, 1-10V or Push-Dimm



» B «
schwarz RAL9005
black RAL9005



» S «
alu eloxiert
alu anodised




» W «
weiss RAL9016
white RAL9016

Sonderausführungen mit Linsentechnik, Reflektortechnik, 3ph. Stromschienen, LEWO-Spot und Pendelleuchte STRING haben keine fixe Artikelnummer und werden immer auf Wunsch des Kunden produziert. Bitte bei Anfrage oder Bestellung separat angeben.

Special versions with lens technology, reflector technology, 3ph. power rails, LEWO-Spot and pendant fixture STRING have no fixed item number and will always be requested by the customers. Please specify separately on request or order.



Technische Beschreibung technical description	Standard Profillänge/ standard profile length							
	570mm	850mm	1130mm	1410mm	1690mm	1970mm	2250mm	2530mm
Modulleistung LOW module power LOW	10,1W	15,1W	20,2W	25,2W	30,3W	35,3W	40,3W	45,4W
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)	2968lm (WW) 3080lm (NW)	3465lm (WW) 3770lm (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)	3023lm (WW) 3137lm (NW)	3212lm (WW) 3529lm (NW)
Nettolumen LOW (Asym) netlumen LOW (asym)	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) netlumen LOW (micro)	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 module power HIGH	15,3W	22,9W	30,5W	38,1W	45,8W	53,4W	61W	68,6W
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)	4240lm (WW) 4400lm (NW)	4770lm (WW) 4950lm (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)	4319lm (WW) 4482lm (NW)	4859lm (WW) 5042lm (NW)
Nettolumen HIGH (Asym) netlumen HIGH (asym)	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) netlumen HIGH (micro)	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 PRI/ SEC	100 ~ 240V AC/ 24V DC							
CRI CRI	90Ra							
Schutzart protection rate	IP20							
Energieklasse energy class								



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

symmetrische Version
symmetric version



asymmetrische Version
asymmetric version

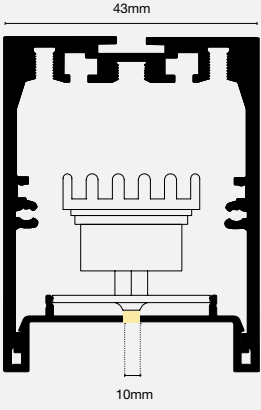
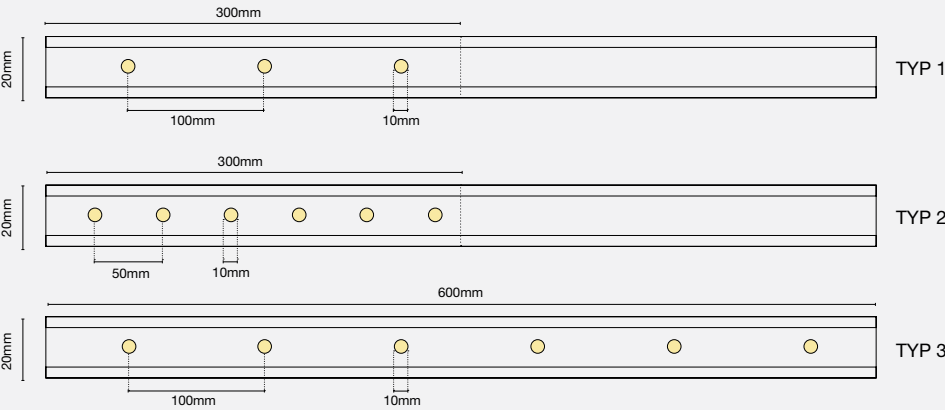




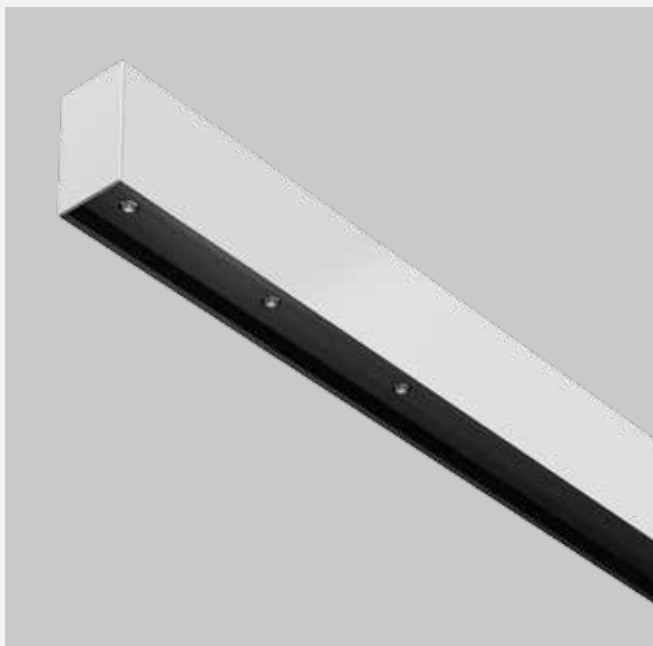
Neue LED-Technik Linsenabdeckung
New LED-technology lense cover



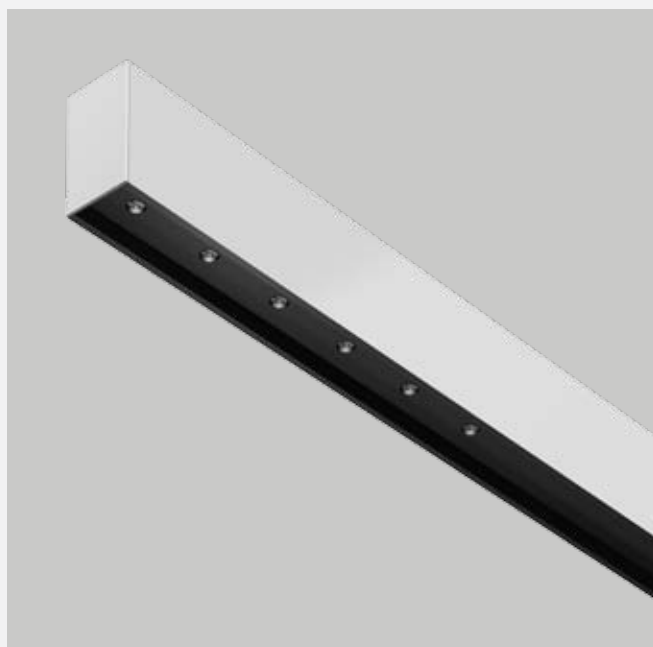
Set	TYP 1	TYP 2	TYP 3
Platinenlänge <i>board length</i>	300mm	300mm	2x 300mm
LED's pro Platine <i>LED's per board</i>	3 Stück	6 Stück	6 Stück
Abstand pro LED <i>distance per LED</i>	100mm	50mm	100mm
Modulleistung pro Set <i>module power per set</i>	12W	24W	24W
Nettolumen <i>netlumen</i>	3x 250lm (WW)	6x 250lm (WW)	6x 250lm (WW)
Ausstrahlung <i>beam angle</i>	30°		
PRI/ SEC <i>PRI/ SEC</i>	100 ~ 240V AC/ 24V DC		
CRI <i>CRI</i>	90Ra		



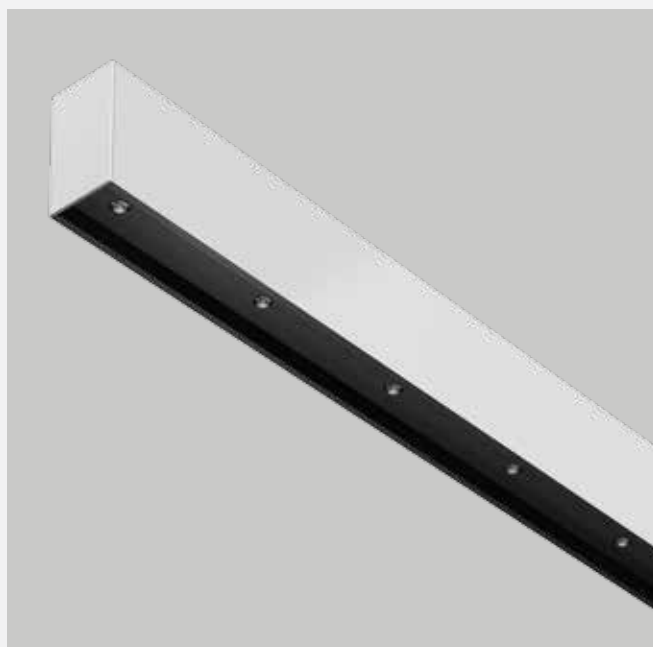
Anwendungsmöglichkeiten für LEWO 76 und LEWO 100:
applications for LEWO 76 and LEWO 100:



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

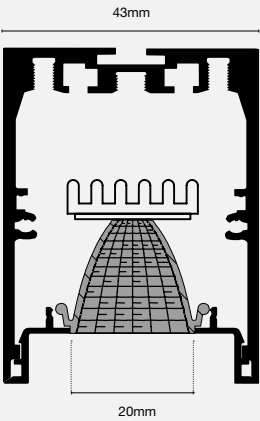
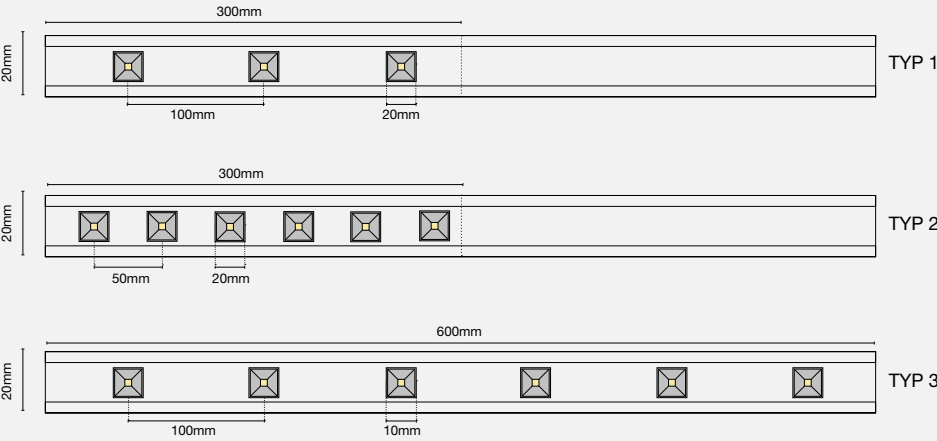


6er Set mit einem Abstand von 100mm
Set of 6 with a distance of 100mm

Neue LED-Technik Reflektorabdeckung
New LED-technology reflector cover



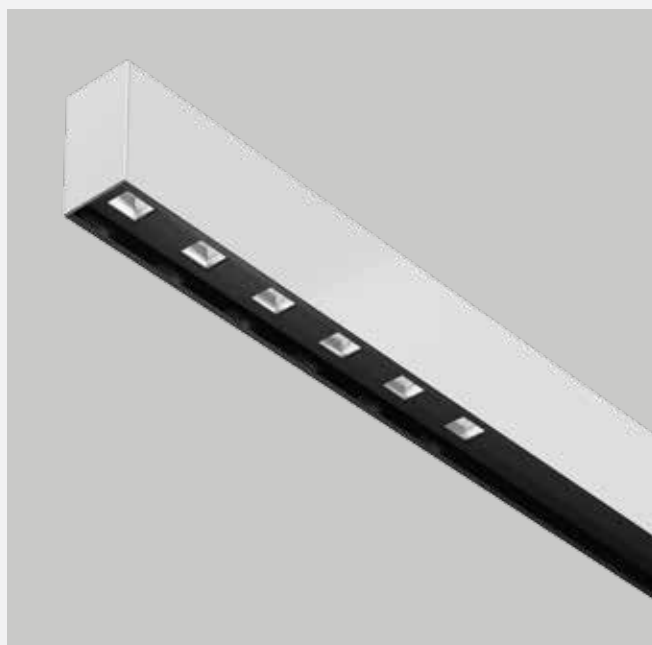
Set	TYP 1	TYP 2	TYP 3
Platinenlänge <i>board length</i>	300mm	300mm	2x 300mm
LED's pro Platine <i>LED's per board</i>	3 Stück	6 Stück	6 Stück
Abstand pro LED <i>distance per LED</i>	100mm	50mm	100mm
Modulleistung pro Set <i>module power per set</i>	12W	24W	24W
Nettolumen <i>netlumen</i>	3x 250lm (WW)	6x 250lm (WW)	6x 250lm (WW)
Ausstrahlung <i>beam angle</i>	30°		
PRI/ SEC <i>PRI/ SEC</i>	100 ~ 240V AC/ 24V DC		
CRI <i>CRI</i>	90Ra		



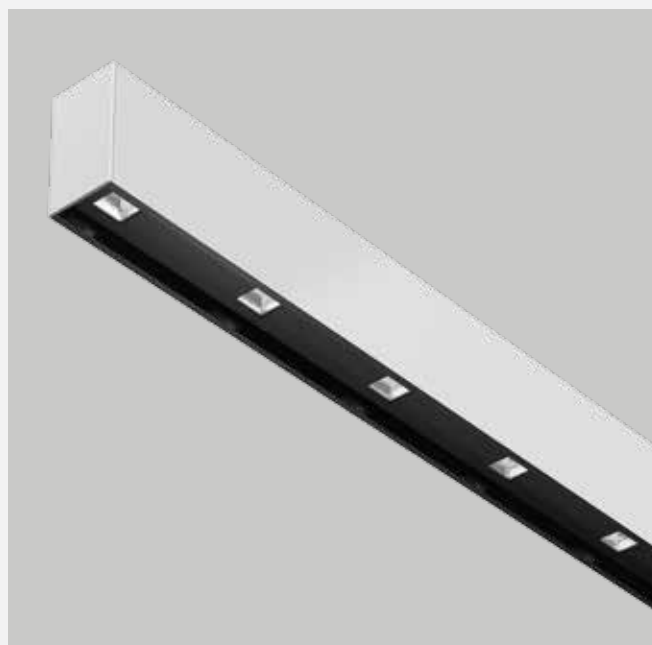
Anwendungsmöglichkeiten für LEWO 76 und LEWO 100:
applications for LEWO 76 and LEWO 100:



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



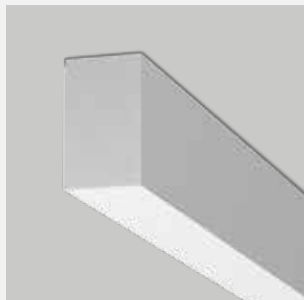
6er Set mit einem Abstand von 50mm
Set of 6 with a distance of 50mm



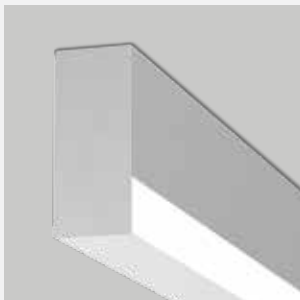
6er Set mit einem Abstand von 100mm
Set of 6 with a distance of 100mm

Modulsystem LEWO 76 - ein System unbegrenzte Möglichkeiten

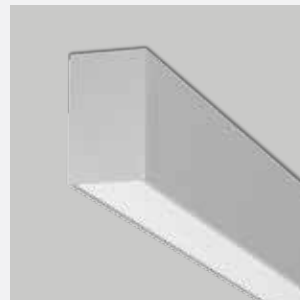
modulsystem LEWO 76 - one system unlimited possibilities



Abdeckung opal/ flach
cover opal/ flat



Abdeckung opal/ hoch
cover opal/ high



Abdeckung Microprisma
cover micro-prismatic



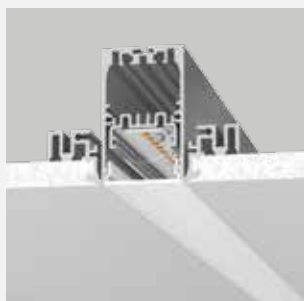
Abdeckung opal/ flach
cover opal/ flat



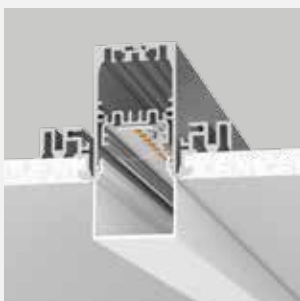
Abdeckung opal/ hoch
cover opal/ high



Abdeckung Microprisma
cover micro-prismatic



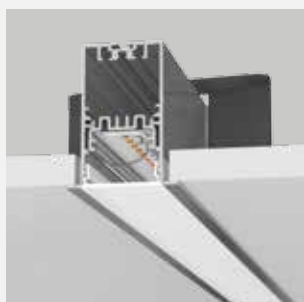
Abdeckung opal/ flach (Randlos)
cover opal/ flat (trimless)



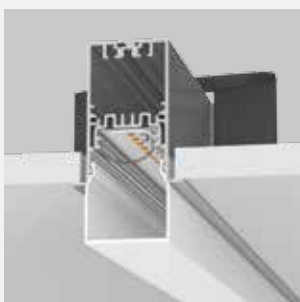
Abdeckung opal/ hoch (Randlos)
cover opal/ high (trimless)



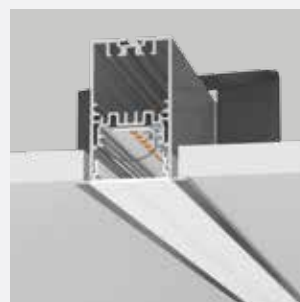
Abdeckung Microprisma (Randlos)
cover micro-prismatic (trimless)



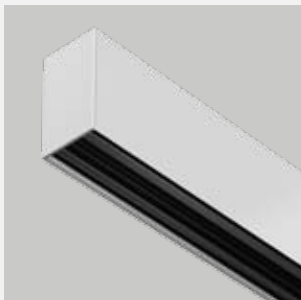
Abdeckung opal/ flach (mit Rand)
cover opal/ flat (with trim)



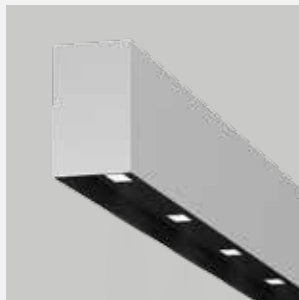
Abdeckung opal/ hoch (mit Rand)
cover opal/ high (with trim)



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



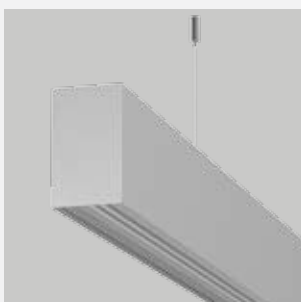
Kombi mit 3ph. Stromschiene
combi with 3ph track



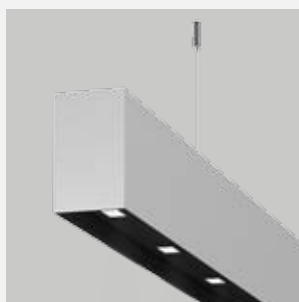
Abdeckung Reflektor-Set
cover reflector set



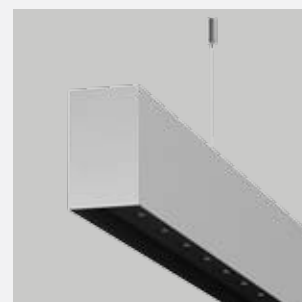
Abdeckung Linse-Set
cover lense-set



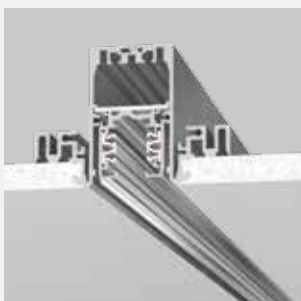
Kombi mit 3ph. Stromschiene
combi with 3ph track



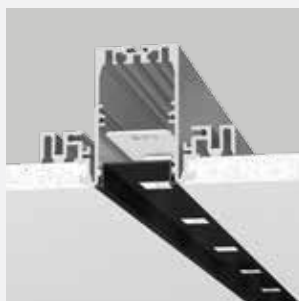
Abdeckung Reflektor-Set
cover reflector set



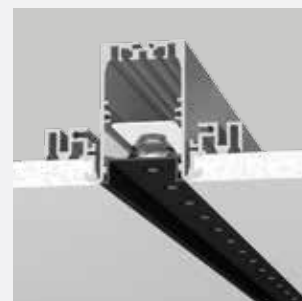
Abdeckung Linse-Set
cover lense-set



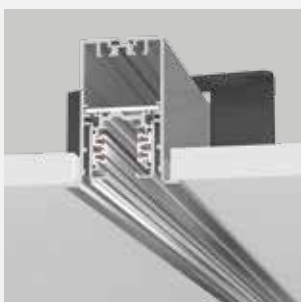
Kombi mit 3ph. Stromschiene (Randlos)
combi with 3ph track (trimless)



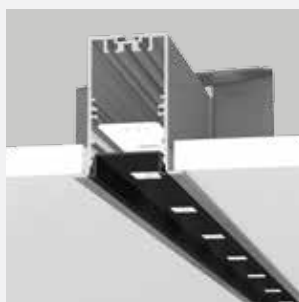
Abdeckung Reflektor-Set (Randlos)
cover reflector set (trimless)



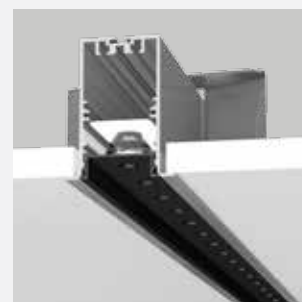
Abdeckung Linse-Set (Randlos)
cover lense-set (trimless)



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



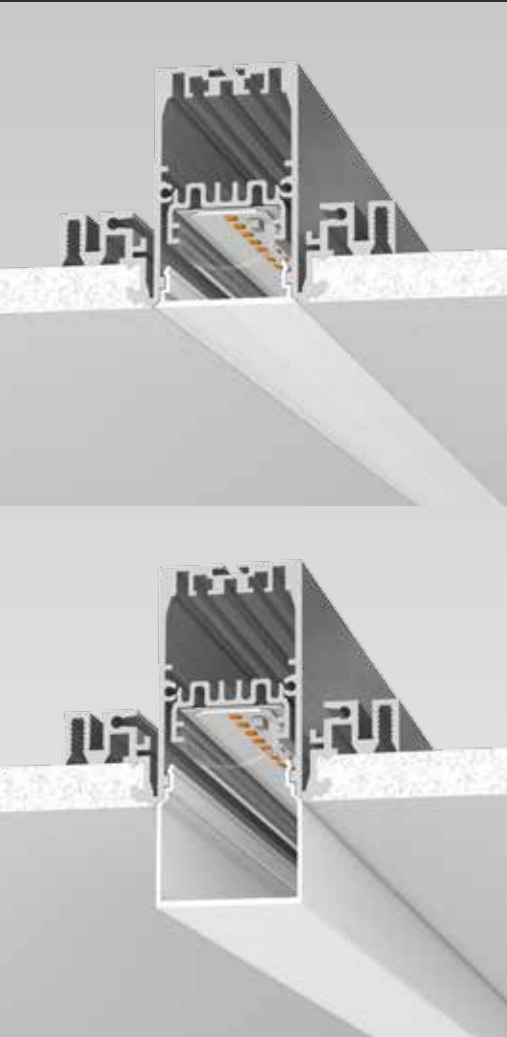
Abdeckung Reflektor-Set (mit Rand)
cover reflector set (with trim)



Abdeckung Linse-Set (mit Rand)
cover lense-set (with trim)



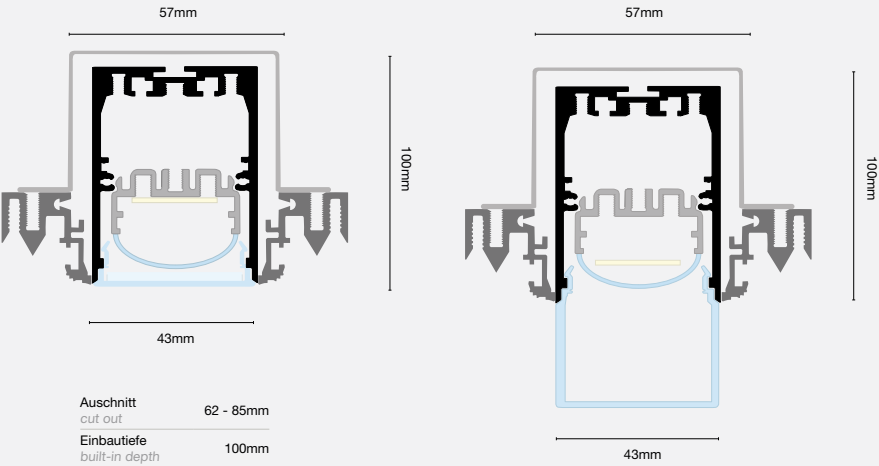




- Profil inkl. Abdeckung (4 Standard Typen und 5 Sondertypen wählbar)
- Profil inkl. LED-Platinen
- 2700K und 6500K auf Anfrage
- 8 Standard-Längen (570mm, 850mm, 1130mm, 1410mm, 1690mm, 1970mm, 2250mm und 2530mm erhältlich)
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 5000mm
- inkl. integriertem Konverter
- Einbaurahmen muss separat bestellt werden
- Optional: dimmbar via DALI, 1-10V oder PUSH-DIM

- profile incl. cover (4 standard types and 5 special types selectable)
- profile fitted with LED boards
- 2700K and 6500K on request
- 8 standard-lengths available (570mm, 850mm, 1130mm, 1410mm, 1690mm, 1970mm, 2250mm and 2530mm)
- max. profile length 5000mm
- incl. integrated converter
- mounting frame must ordered separately
- optional: dimmable via DALI, 1-10V or Push-Dimm

LEWO 76 FRAMELESS



LED	CE	IP20		230V	non 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-C-570-2-3-4-W-6	» C « Aufbau surface	» 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, 1-10V, PushDim
LS-76-C-850-2-3-4-W-6						
LS-76-C-1130-2-3-4-W-6						
LS-76-C-1410-2-3-4-W-6						
LS-76-C-1690-2-3-4-W-6						
LS-76-C-1970-2-3-4-W-6						
LS-76-C-2250-2-3-4-W-6						
LS-76-C-2530-2-3-4-W-6						
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-76-R-FRAME1-1	» 570 « für Standardlänge 570mm/ for standard length 570mm » 850 « für Standardlänge 850mm/ for standard length 850mm » 1130 « für Standardlänge 1130mm/ for standard length 1130mm » 1410 « für Standardlänge 1410mm/ for standard length 1410mm » 1970 « für Standardlänge 1970mm/ for standard length 1970mm » 2250 « für Standardlänge 2250mm/ for standard length 2250mm » 2530 « für Standardlänge 2530mm/ for standard length 2530mm					

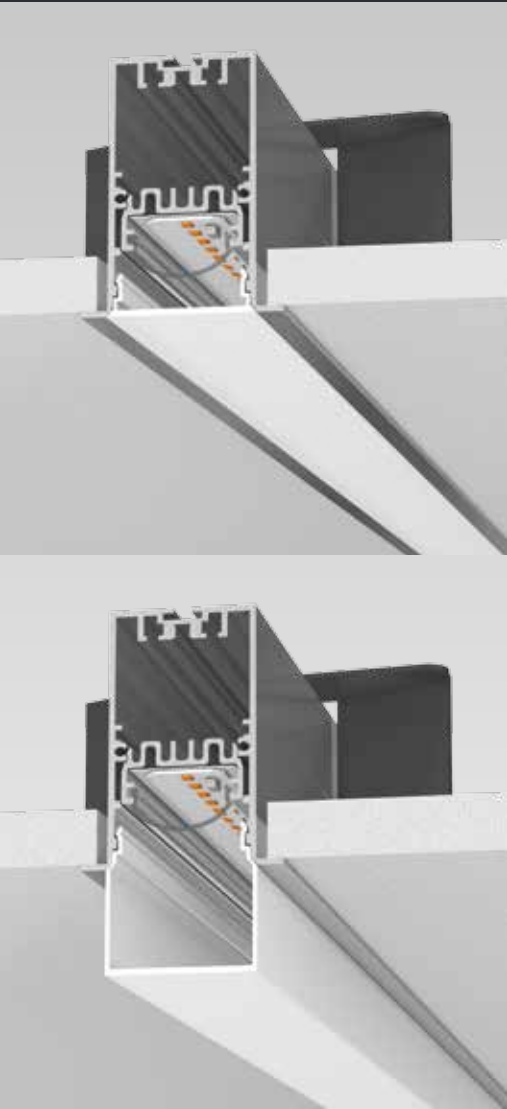
Sonderausführungen mit Linsentechnik, Reflektortechnik, 3ph. Stromschienen, LEWO-Spot und Pendelleuchte STRING haben keine fixe Artikelnummer und werden immer auf Wunsch des Kunden produziert. Bitte bei Anfrage oder Bestellung separat angeben.

Special versions with lens technology, reflector technology, 3ph. power rails, LEWO-Spot and pendant fixture STRING have no fixed item number and will always be requested by the customers. Please specify separate on request or order.



Technische Beschreibung technical description	Ausßenmaß Standard Profillänge/ external dimensions standard profile length							
	570mm	850mm	1130mm	1410mm	1690mm	1970mm	2250mm	2530mm
Modulleistung LOW module power LOW	10,1W	15,1W	20,2W	25,2W	30,3W	35,3W	40,3W	45,4W
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)	2968lm (WW) 3080lm (NW)	3465lm (WW) 3770lm (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)	3023lm (WW) 3137lm (NW)	3212lm (WW) 3529lm (NW)
Nettolumen LOW (Asym) netlumen LOW (asym)	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) netlumen LOW (micro)	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 module power HIGH	15,3W	22,9W	30,5W	38,1W	45,8W	53,4W	61W	68,6W
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)	4240lm (WW) 4400lm (NW)	4770lm (WW) 4950lm (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)	4319lm (WW) 4482lm (NW)	4859lm (WW) 5042lm (NW)
Nettolumen HIGH (Asym) netlumen HIGH (asym)	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) netlumen HIGH (micro)	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 PRI/ SEC	100 ~ 240V AC/ 24V DC							
CRI CRI	90Ra							
Schutzart protection rate	IP20							
Energieklasse energy class	A							

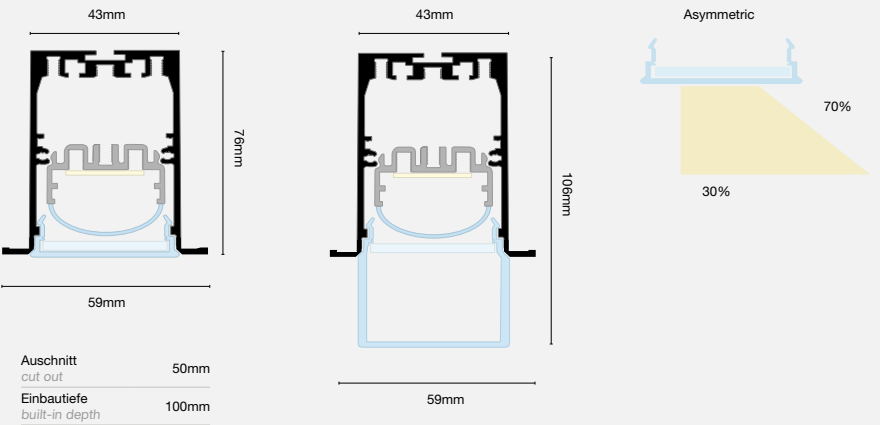
! WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white



- Profil inkl. Abdeckung (4 Standard Typen und 5 Sondertypen wählbar)
- Profil inkl. LED-Platinen
- 2700K und 6500K auf Anfrage
- 8 Standard-Längen (570mm, 850mm, 1130mm, 1410mm, 1690mm, 1970mm, 2250mm und 2530mm erhältlich)
- Sonderlängen auf Anfrage
- max. Profillänge 5000mm
- inkl. integriertem Konverter
- Optional: dimmbar via DALI, 1-10V oder PUSH-DIM

- profile incl. cover (4 standard types and 5 special types selectable)
- profile fitted with LED boards
- 2700K and 6500K on request
- 8 standard-lenghts available (570mm, 850mm, 1130mm, 1410mm, 1690mm, 1970mm, 2250mm and 2530mm)
- max. profile length 5000mm
- incl. integrated converter
- optional: dimmable via DALI, 1-10V or Push-Dimm

LEWO 76 EINBAU



LED

CE

IP20

230V

non 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	B = ● S = ● W = ○	» D « DALI, 1-10V, 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 mit Linsentechnik, Reflektortechnik, 3ph. Stromschienen, LEWO-Spot und Pendelleuchte STRING haben keine fixe Artikelnummer und werden immer auf Wunsch des Kunden produziert. Bitte bei Anfrage oder Bestellung separat angeben.

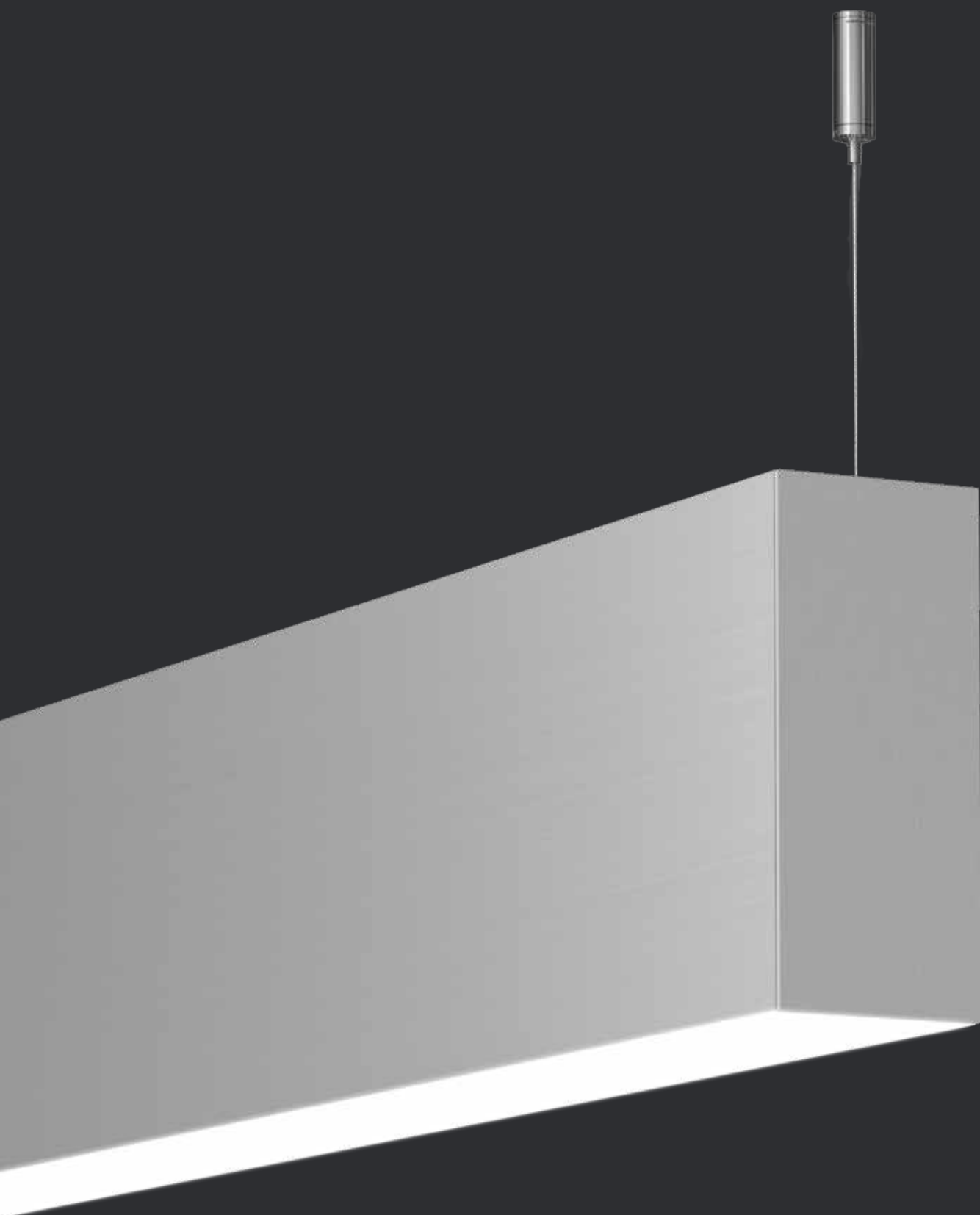
Special versions with lens technology, reflector technology, 3ph. power rails, LEWO-Spot and pendant fixture STRING have no fixed item number and will always be requested by the customers. Please specify separate on request or order.



Technische Beschreibung technical description	Aussenmaß Standard Profillänge/ external dimensions standard profile length							
	570mm	850mm	1130mm	1410mm	1690mm	1970mm	2250mm	2530mm
Modulleistung LOW module power LOW	10,1W	15,1W	20,2W	25,2W	30,3W	35,3W	40,3W	45,4W
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)	2968lm (WW) 3080lm (NW)	3465lm (WW) 3770lm (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)	3023lm (WW) 3137lm (NW)	3212lm (WW) 3529lm (NW)
Nettolumen LOW (Asym) netlumen LOW (asym)	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) netlumen LOW (micro)	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 module power HIGH	15,3W	22,9W	30,5W	38,1W	45,8W	53,4W	61W	68,6W
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)	4240lm (WW) 4400lm (NW)	4770lm (WW) 4950lm (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)	4319lm (WW) 4482lm (NW)	4859lm (WW) 5042lm (NW)
Nettolumen HIGH (Asym) netlumen HIGH (asym)	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) netlumen HIGH (micro)	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 PRI/ SEC	100 ~ 240V AC/ 24V DC							
CRI CRI	90Ra							
Schutzart protection rate	IP20							
Energieklasse energy class								



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



LEWO 100

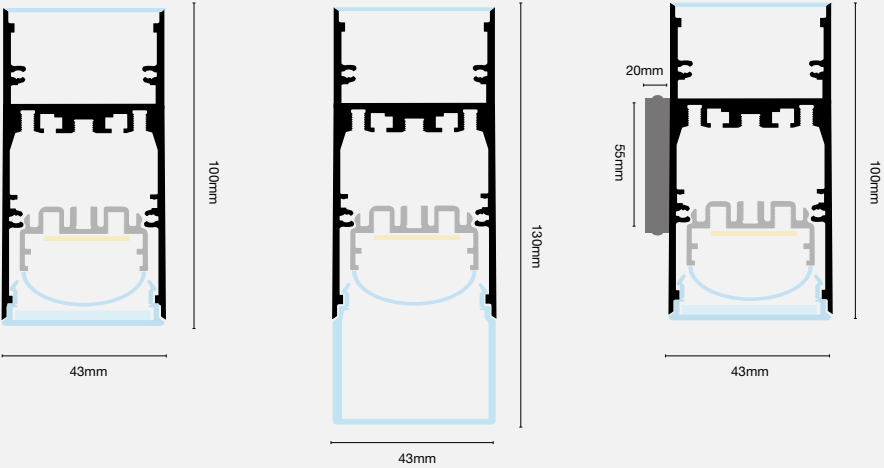




- ❶ Profil inkl. Abdeckung (4 Standard Typen und 5 Sondertypen wählbar)
- ❷ Profil inkl. LED-Platinen
- ❸ 2700K und 6500K auf Anfrage
- ❹ 8 Standard-Längen (570mm, 850mm, 1130mm, 1410mm, 1690mm, 1970mm, 2250mm und 2530mm erhältlich)
- ❺ Sonderlängen auf Anfrage
- ❻ max. Profillänge 5000mm
- ❼ inkl. integriertem Konverter
- ❽ inkl. Seilabhängung 2500mm
- ❾ Optional: dimmbar via DALI, 1-10V oder PUSH-DIM

- ❶ profile incl. cover (4 standard types and 5 special types selectable)
- ❷ profile fitted with LED boards
- ❸ 2700K and 6500K on request
- ❹ 8 standard-lengths available (570mm, 850mm, 1130mm, 1410mm, 1690mm, 1970mm, 2250mm and 2530mm)
- ❺ max. profile length 5000mm
- ❻ incl. integrated converter
- ❼ incl. cable suspension 2500mm
- ❾ optional: dimmable via DALI, 1-10V or Push-Dimm

LEWO 100



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	» 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, 1-10V, PushDim
LS-100-1-850-2-3-4-5-6						
LS-100-1-1130-2-3-4-5-6						
LS-100-1-1410-2-3-4-5-6						
LS-100-1-1690-2-3-4-5-6						
LS-100-1-1970-2-3-4-5-6						
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

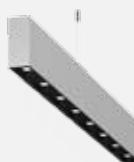
Sonderausführungen mit Linsentechnik, Reflektortechnik, 3ph. Stromschienen, LEWO-Spot und Pendelleuchte STRING haben keine fixe Artikelnummer und werden immer auf Wunsch des Kunden produziert. Bitte bei Anfrage oder Bestellung separat angeben.

Special versions with lens technology, reflector technology, 3ph. power rails, LEWO-Spot and pendant fixture STRING have no fixed item number and will always be requested by the customers. Please specify separate on request or order.

Linse
lense



Reflektor
reflector



3ph. Schiene
3ph. track



LEWO Spot
LEWO Spot



String
String



Technische Beschreibung technical description	Standard-Profillänge/ standard profile length							
	570mm	850mm	1130mm	1410mm	1690mm	1970mm	2250mm	2530mm
Modulleistung LOW module power LOW	20,2W	30,2W	40,4W	50,4W	60,6W	70,6W	80,6W	90,8W
Nettolumen LOW (opal) netlumen LOW (opal)	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) netlumen LOW (U-Form)	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) netlumen LOW (asym)	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) netlumen LOW (micro)	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 module power HIGH	30,6W	45,8W	61W	76,2W	91,6W	106,8W	122W	137,2W
Nettolumen HIGH (opal) netlumen HIGH (opal)	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) netlumen HIGH (U-Form)	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) netlumen HIGH (asym)	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) netlumen HIGH (micro)	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 CRI	90Ra							
Schutzart protection rate	IP20							
Energieklasse energy class								



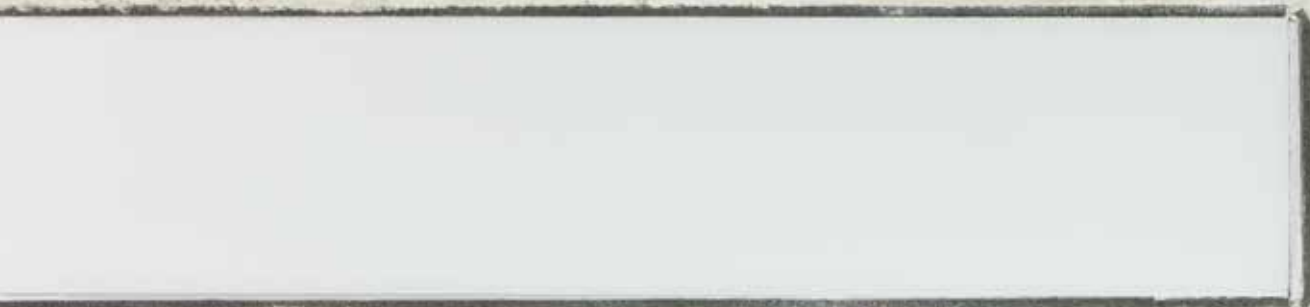
WW= 3000K warmweiss, NW = 4000K neutralweiss
WW= 3000K warm white, NW = 4000K neutral white



LEWO 100 Wandmontage
LEWO 100 wall installation



Neue LED-Profile für Beton- und Sichtbeton
New LED-profiles for concrete and exposed concrete



Betoneinbau für Sichtbeton in verschiedenen Grössen und Ausführungen auf Anfrage möglich
Concrete construction for exposed concrete in various sizes and designs possible on request

Anwendungsmöglichkeiten für Profile in Beton- und Sichtbeton:
 applications for profiles in concrete and exposed concrete:



MICRO 13 opal/fläch oder opal/hoch
 MICRO 13 opal/flat or opal/high



LEWO 76 mit Rand/ LEWO 76 with frame





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

ART

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

NEUHEITEN AUF EINEN BLICK

NEWS AT A GLANCE

Ab sofort sind auch diese Endstücke erhältlich:

From now on these end pieces are available:

MICRO 1



N68203

MICRO 3EB



N68190

MICRO 5



N68204

MICRO 12



N68210

MICRO 13



N68215



N68217



N68218



N68219



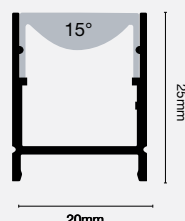
N68224



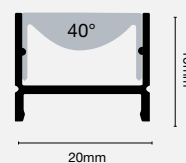
N68220

Linsenabdeckung ab sofort erhältlich:

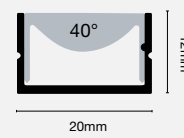
lense cover now available:



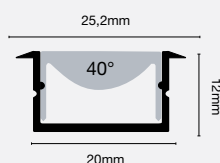
CLIP HIGH



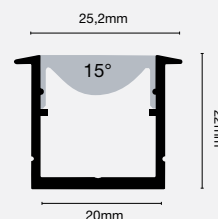
CLIP LOW



MICRO 3A



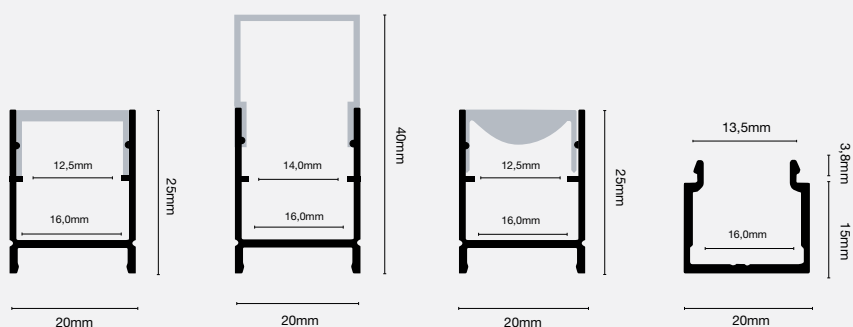
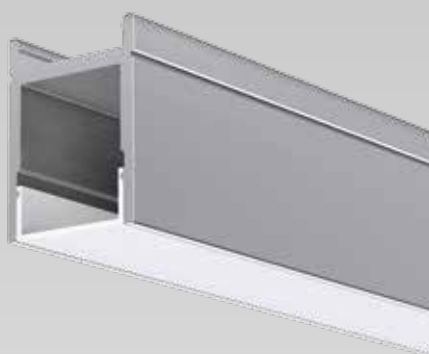
MICRO 3EB



MICRO 13



PROFIL CLIP-HIGH



LED	CE	IP20	IP44	IP65		per Laufmeter per meter
					Profil (Aluminium eloxiert) profile (anodised aluminium)	N68194
					Abdeckung opal/ flach cover opal/ flat	N68195
					Abdeckung klar/ flach cover clear/ flat	N68196
					Abdeckung opal/ hoch cover opal/ high	N68201
					Lin senabdeckung klar (15°) lense cover clear (15°)	INNOVATION N68226
					Kabelkanal mit Snap-In-Funktion cable conduit with snap-in-function	N68192
					Endstück grau (1x) end cap grey (1x)	N68197
					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

❗ Profil ist auch mit Vergusstechnik IP68 möglich - siehe Kapitel OUTLINE ab Seite 215

❗ Geeignet für LED-Stripes bis max. 18mm Breite.

❗ profile is also with IP68 encapsulation technology possible - see chapter OUTLINE Page 215

❗ Suitable for all LED-stripes with max. 18mm width.



N68194



N68195



N68196



N68201



N68226



N68192



N68197



N68202



N68200



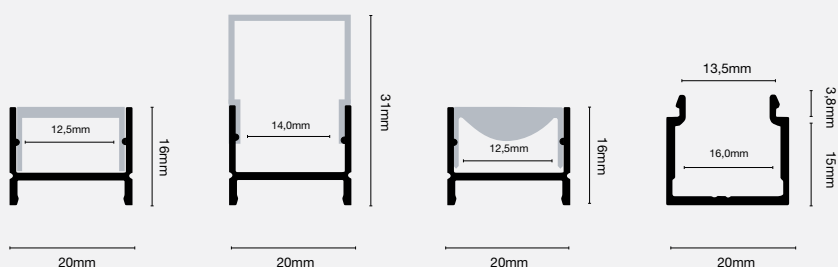
N68207



N68208



PROFIL CLIP-LOW



LED	CE	IP20		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°)	INNOVATION 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

① Profil ist auch mit Vergusstechnik IP68 möglich - siehe Kapitel OUTLINE ab Seite 215

② Geeignet für LED-Stripes bis max. 12mm Breite. Nicht geeignet für LED-Stripes mit IP65 Schutzart bei Verwendung der Abdeckungen. Ausgenommen sind IP65-Stripes mit 4,8W oder 9,6W.

③ profile is also with IP68 encapsulation technology possible - see chapter OUTLINE Page 215

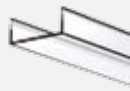
④ Suitable for all LED-strips with max. 12mm width. Not suitable for LED-Stripes with IP65 protection class when using the covers. Except are IP65 strips with 4.8W or 9.6W.



N68193



N68195



N68196



N68201



N68226



N68192



N68198



N68202



N68200



N68207



N68208





- Geeignet für LED-Stripes bis max. 9,6W. Nicht geeignet für LED-Stripes mit IP65 Schutzart.**
- Suitable for LED stripes up to max. 9,6W. Not suitable for LED-Stripes with IP65 protection class.*

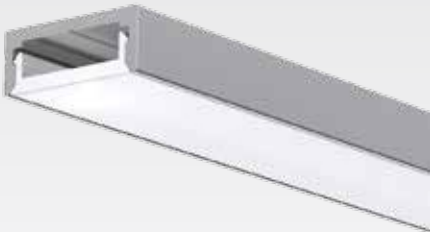
PROFIL FLACHALU



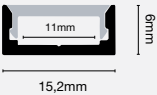
per Laufmeter
per meter

Flachalu (Aluminium eloxiert)
flat alu (anodised aluminium)

N68240



PROFIL MICRO-1



per Laufmeter
per meter

Profil (Aluminium eloxiert)
profile (anodised aluminium)

N68203

Abdeckung opal/ flach
cover opal/ flat

N68205

Abdeckung klar/ flach
cover clear/ flat

N68206

Endstück grau (1x)
end cap grey (1x)

INNOVATION

N68217

- Geeignet für LED-Stripes bis FLEX-12. Nicht geeignet für LED-Stripes mit IP65 Schutzart.**
- Suitable for LED stripes up to FLEX-12. Not suitable for LED-Stripes with IP65 protection class.*



N68203



N68205



N68206

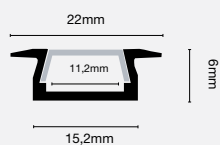


N68217



© Projekt: Interlaken Hotel Tyrol
© Photos: bld/ARTstation

PROFIL MICRO-2



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

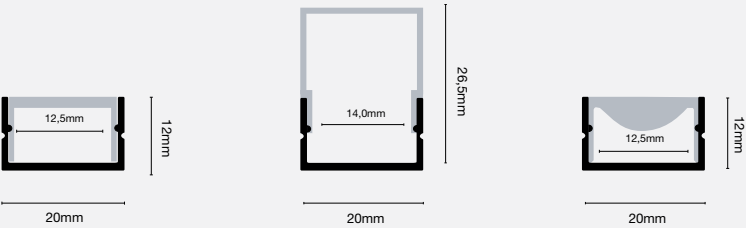
① Geeignet für LED-Stripes bis FLEX-12.
Nicht geeignet für LED-Stripes mit IP65
Schutzart.

① Suitable for LED stripes up to FLEX-12.
Not suitable for LED-Stripes with IP65
protection class.



- ❶ Profil ist auch mit Vergusstechnik IP68 möglich - siehe Kapitel OUTLINE ab Seite 215
- ❷ Geeignet für LED-Stripes bis max. FLEX-21. Nicht geeignet für LED-Stripes mit IP65 Schutzart bei Verwendung der Abdeckungen. Ausgenommen sind IP65-Stripes mit 4,8W oder 9,6W.
- ❸ profile is also with IP68 encapsulation technology possible - see chapter OUTLINE Page 215
- ❹ Suitable for all LED-strips with max. FLEX-21. Not suitable for LED-Strips with IP65 protection class when using the covers. Except are IP65 strips with 4.8W or 9.6W.

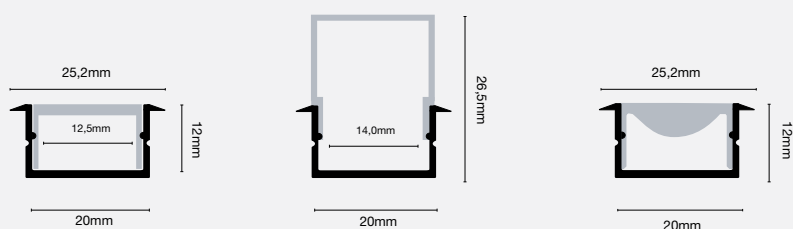
PROFIL MICRO-3A



LED	CE	IP20		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°)	INNOVATION 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

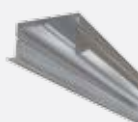


PROFIL MICRO-3EB



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°)	INNOVATION 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



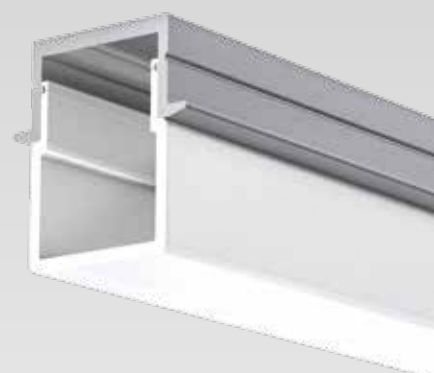
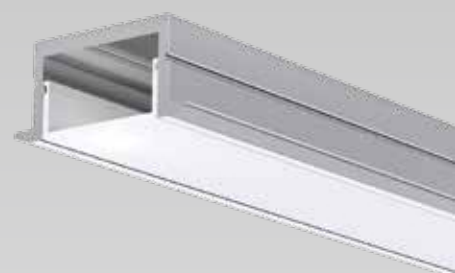
N68226



N68202



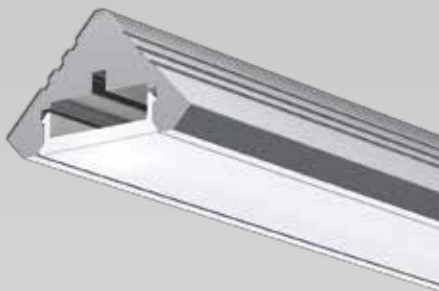
N68218



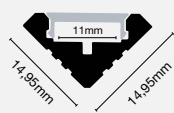
- ① Profil ist auch mit Vergusstechnik IP68 möglich - siehe Kapitel OUTLINE ab Seite 215
- ① Geeignet für LED-Stripes bis max. FLEX-21. Nicht geeignet für LED-Stripes mit IP65 Schutzart bei Verwendung der Abdeckungen. Ausgenommen sind IP65-Stripes mit 4,8W oder 9,6W.
- ① profile is also with IP68 encapsulation technology possible - see chapter OUTLINE Page 215
- ① Suitable for all LED-strips with max. FLEX-21. Not suitable for LED-Stripes with IP65 protection class when using the covers. Except are IP65 strips with 4.8W or 9.6W.







PROFIL MICRO-5



- 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.*



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)	<div>INNOVATION</div> N68219



N68204



N68205



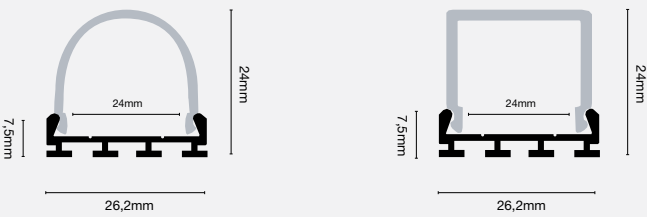
N68206



N68219



PROFIL MICRO-11



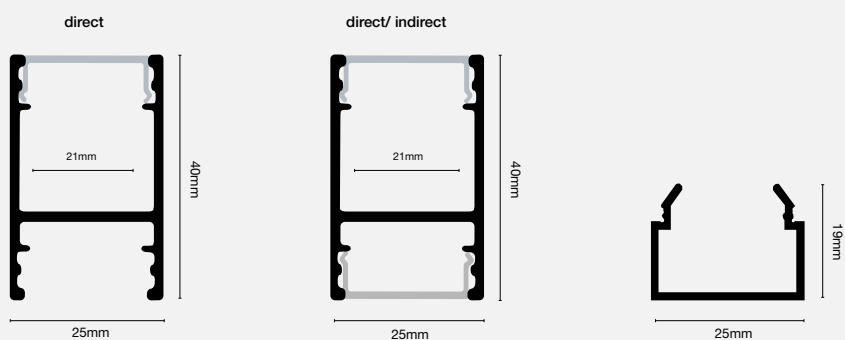
per Laufmeter
per meter

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

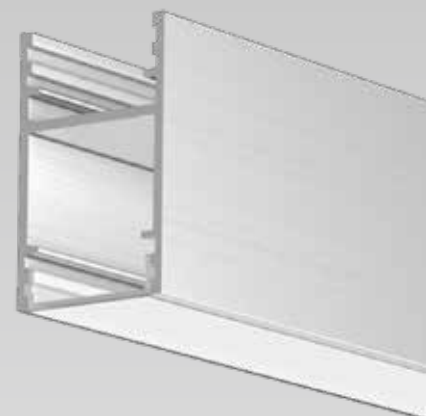
- Geeignet für LED-Stripes bis max. 24mm Breite.
- Suitable for LED stripes with max. 24mm width.



PROFIL MICRO-12



LED	CE	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	INNOVATION N68224



- ① Profil ist auch mit Vergusstechnik IP68 möglich - siehe Kapitel OUTLINE ab Seite 215
- ① Geeignet für LED-Stripes bis. max. FLEX-21.
- ① profile is also with IP68 encapsulation technology possible - see chapter OUTLINE Page 215
- ① Suitable for LED-stripes max. FLEX-21.



N68210



N68209

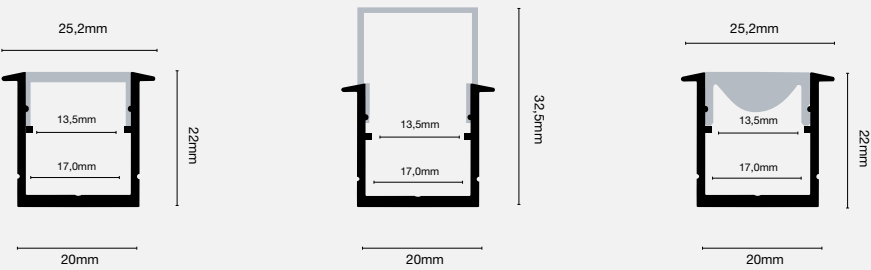


N68211



N68224

PROFIL MICRO-13



LED	CE	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
					Linsenabdeckung klar (15°) lense cover clear (15°)	INNOVATION N68226
					Endstück opal für Abdeckung flach (1x) end cap opal for cover flat (1x)	INNOVATION 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 215

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

3 profile is also with IP68 encapsulation technology possible - see chapter OUTLINE Page 215

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



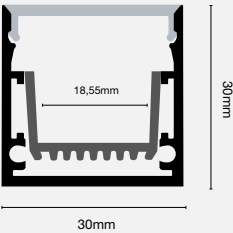


INNOVATION



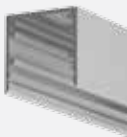
- Profil ist auch mit Vergusstechnik IP68 möglich - siehe Kapitel OUTLINE ab Seite 215
- Geeignet für alle LED-Stripes aus unserem Sortiment.
- profile is also with IP68 encapsulation technology possible - see chapter OUTLINE Page 215
- Suitable for all LED-stripes from our range.

PROFIL LEWO-30



per Laufmeter
per meter

Profil (Aluminium eloxiert) profile (anodised aluminium)	●	N68230
Abdeckung opal/ flach (Polycarbonat weiss) cover opal/ flat (polycarbonate white)		N68228
Blindabdeckung (Aluminium eloxiert) blind cover (anodised aluminium)		N68229
Reflektor (Aluminium) reflector (aluminium)		N68231
Endkappe, aluminium eloxiert (1x) end cap, anodised aluminium (1x)		N68232
Längsverbinder (1x) straight connector (1x)		N68233



N68230



N68228



N68229



N68231

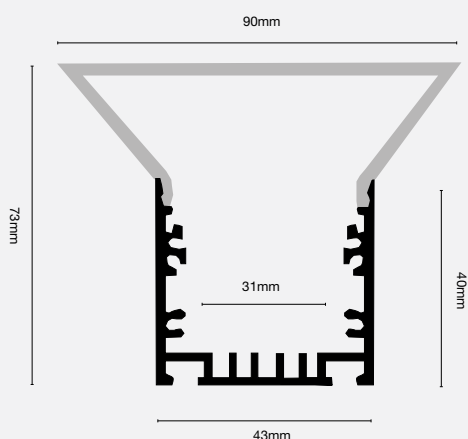


N68232



N68233

PROFIL ART-40



per Laufmeter
per meter

Profil (Aluminium eloxiert)
profile (anodised aluminium)

00-40-ABP

Abdeckung opal/ triangel
cover opal/ triangle

00-40-ADT

Einschubleiste (L= 1000mm)
slide-in unit (L= 1000mm)

00-40-ESL

Endkappe triangel (Aluminium eloxiert) (2x)
end cap triangle (anodised aluminium) (2x)

00-40-ZBH-3

Wandbefestigung (Aluminium eloxiert) (2x)
wall mounting (anodised aluminium) (2x)

00-40-ZBH-4

Seilabhängung (Edelstahl) (2x)
wire suspension (stainless steel) (2x)

00-40-ZBH-5

① Geeignet für alle LED-Stripes aus
unserem Sortiment.

① Suitable for all LED-stripes from our
range.



00-40-ABP



00-40-ADT



00-40-ESL



00-40-ZBH-3

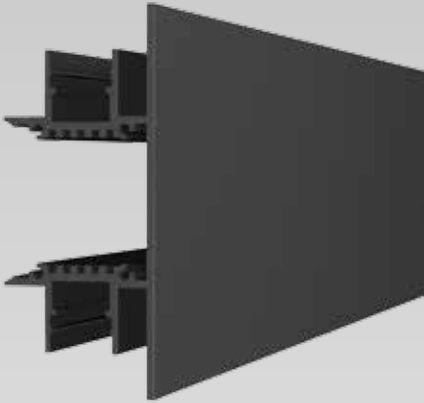


00-40-ZBH-4



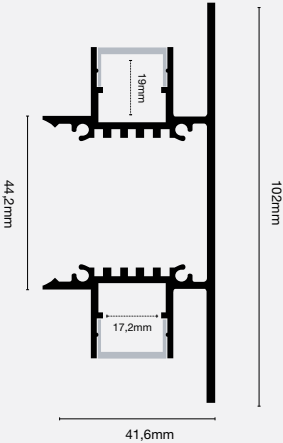
00-40-ZBH-5

INNOVATION

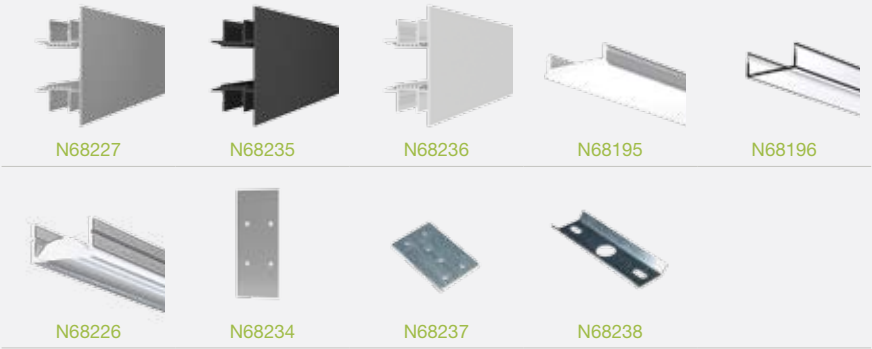


- ① direkt/ indirekt stahlend
- ① Geeignet für alle LED-Stripes aus unserem Sortiment.
- ① direct/ indirect shining
- ① Suitable for all LED-stripes from our range.

PROFIL LEWO WALL



LED	CE	IP20		per Laufmeter per meter
Profil (Aluminium eloxiert) profile (anodised aluminium)			●	N68227
Profil (feinstruktur schwarz RAL9005) profile (finestructure black RAL9005)			●	N68235
Profil (feinstruktur weiss RAL9016) profile (finestructure white RAL9016)			○	N68236
Abdeckung opal/ flach cover opal/ flat				N68195
Abdeckung klar/ flach cover clear/ flat				N68196
Linienabdeckung klar (40°) lense cover clear (40°)				N68226
Endkappe, aluminium eloxiert (1x) end cap, anodised aluminium (1x)				N68234
Längsverbinder (1x) straight connector (1x)				N68237
Wandhalterung (1x) wall bracket (1x)				N68238







Trockenbauprofil aus Zinkblech für Lichtflächen- und Bänder ohne Sichtschenkel, minimaler Wand- bzw. Deckenaufbau für indirekte Beleuchtung, einfache Montage, exkl. Abdeckung und Konverter, Standard-Länge: 2000mm


GIPS

drywall profiles made of zinc plate for illuminated light surfaces- and bands without leg, minimal wall/ceiling mounting for indirect illumination, easy installation, excl. cover and converter, standard length: 2000mm

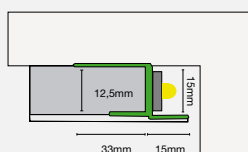
Profil GIPS I

Profil GIPS II

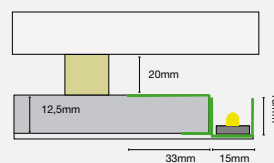
 Nur für LED-Stripes IP20 geeignet.

 Only suitable for LED strips IP20.

PROFIL GIPS I & GIPS II



GIPS I



GIPS II



Länge 2000mm
length 2000mm

GIPS I Trockenprofil (Zinkblech)

für Lichtflächen- und Bänder OHNE Sichtschenkel

LP100200

GIPS I drywall profile (zinc plate)

for illuminated light surfaces- and bands WITHOUT leg

GIPS II Trockenprofil (Zinkblech)

für freie (schwebende) Flächen mit Unterkonstruktion CD oder Holz

LP100001

GIPS II drywall profile (zinc plate)

for free (floating) surfaces with substructure CD profile or wood

Anstrichvlies L= 20.500mm, B= 60mm

LP102000

paintable flow L= 20.500mm, B= 60mm

Anstrichvlies L= 20.500mm, B= 90mm

LP102001

paintable flow L= 20.500mm, B= 90mm

Magnetband L= 5000mm, B= 10mm, einseitig selbstklebend

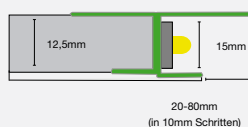
LP102106

magnet band L= 5000mm, B= 10mm, one sided self-adhesive

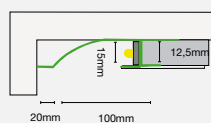
GIPS I

GIPS II

PROFIL GIPS III & GIPS IV



GIPS III



GIPS IV



Länge 2000mm
length 2000mm

GIPS III Trockenprofil (Zinkblech)

für Lichtflächen- und Bänder MIT Sichtschenkel von 20-80mm

GIPS III drywall profile (zinc plate)

for illuminated light surfaces- and bands WITH leg from 20-80mm

LP100120

GIPS IV Trockenprofil (Zinkblech) mit Reflektor-Sichtschenkel für Lichtflächen mit Unterkonstruktion CD oder Holz

GIPS IV drywall profile (zinc plate) with reflector-leg for illuminated surfaces/ light bands with substructure CD profile or wood

LP100400

Abdeckung opal für GIPS III und GIPS IV

cover opal for GIPS III and GIPS IV

LP101010

Anstrichvlies L= 20.500mm, B= 60mm

paintable flow L= 20.500mm, B= 60mm

LP102000

Anstrichvlies L= 20.500mm, B= 90mm

paintable flow L= 20.500mm, B= 90mm

LP102001

Magnetband L= 5000mm, B= 10mm, einseitig selbstklebend

magnet band L= 5000mm, B= 10mm, one sided self-adhesive

LP102106



GIPS III auf Anfrage auch mit Breiten von 30/40/50/60/70/80mm erhältlich.
GIPS III on request also with a width of 30/40/50/60/70/80mm available.

📌 Nur für LED-Stripes IP20 geeignet.

📌 Only suitable for LED strips IP20.



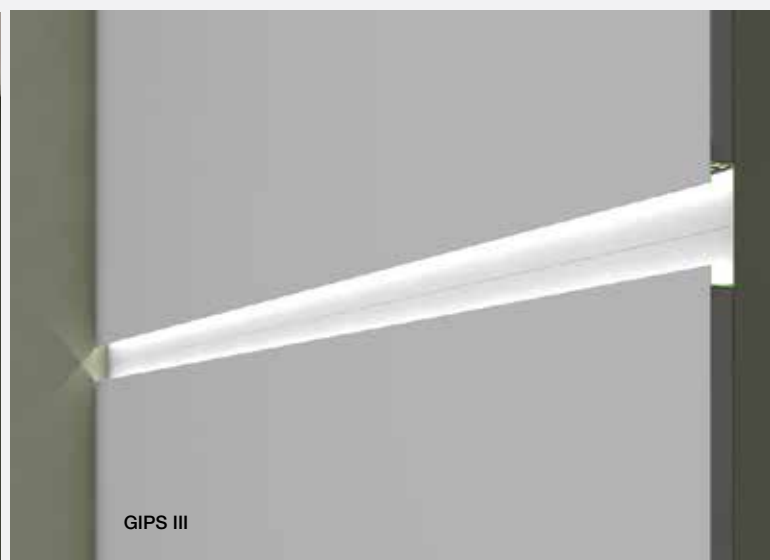
Profil GIPS III



Profil GIPS IV



GIPS III



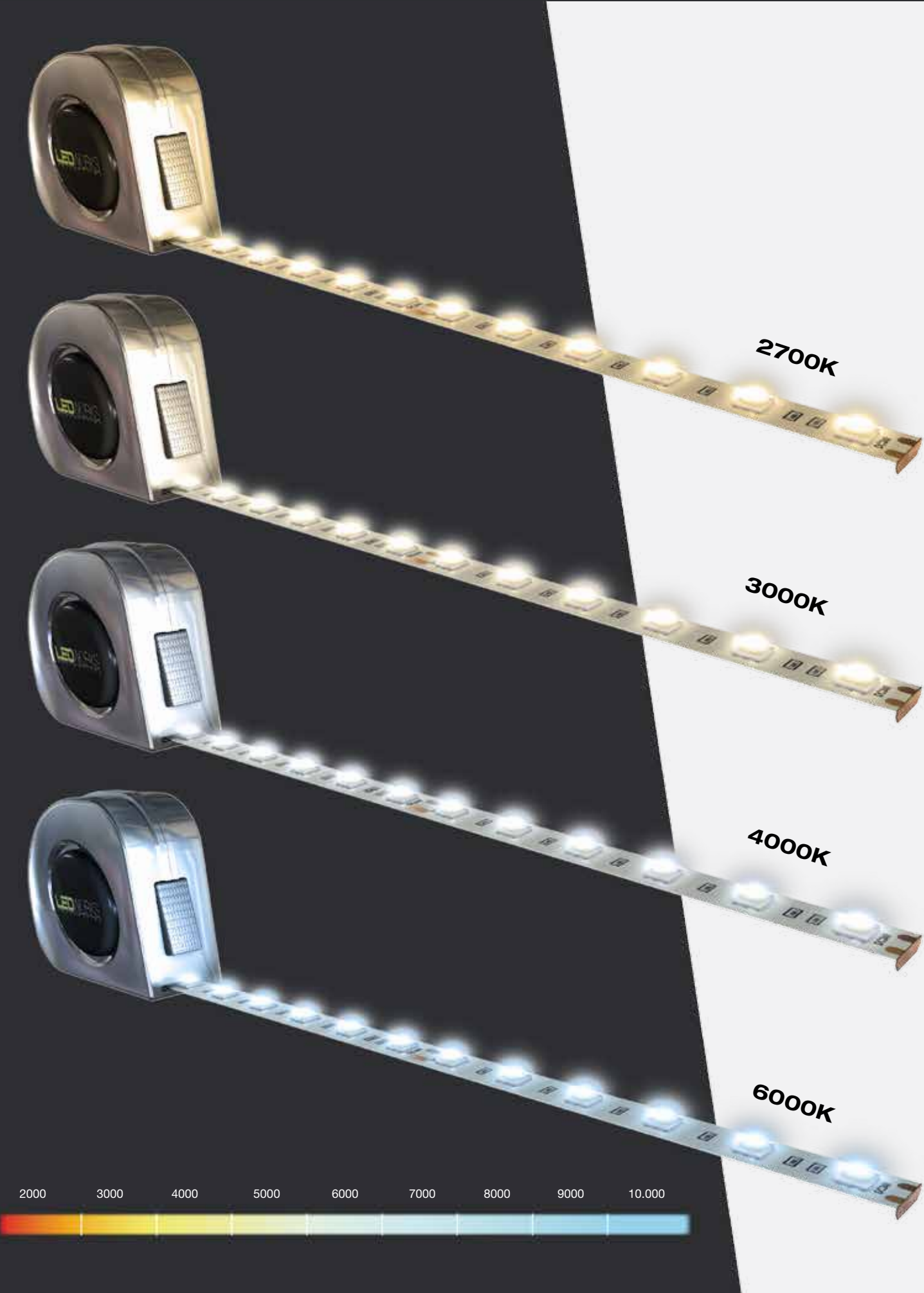
GIPS III



flexibler LED-Stripe mit selbstklebender Rückseite, generell CRI: >90Ra
(ausgenommen LW-FLEX-36, LW-FLEX-RGB+W und LA-FLEX-RG+BW nur in CRI>80Ra
erhältlich), Lebensdauer bis zu 40.000 Stunden, exkl. Konverter/ Steuergerät, exkl. Kühlprofil,
max. Länge pro Einspeisung: 5m bzw. 10m, erhältlich per Laufmeter

LED STRIPES

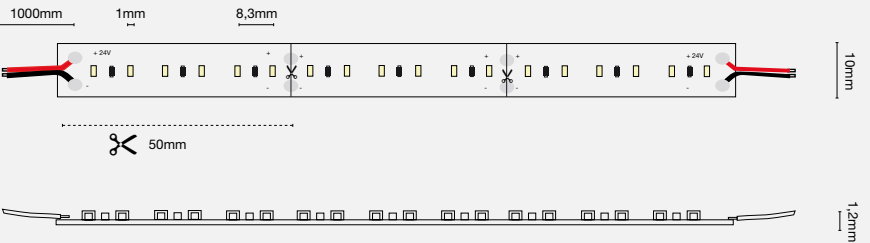
*flexible LED-stripe with adhesive back, general CRI: >90Ra (except LW-FLEX-36,
LW-FLEX-RGB+W and LA-FLEX-RG+BW these only available in CRI>80Ra), long life span up
to 40.000 hours, excl. converter, excl. cooling profile, max. length per power input: 5m or 10m,
available per meter*



LA-FLEX-08



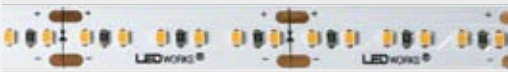
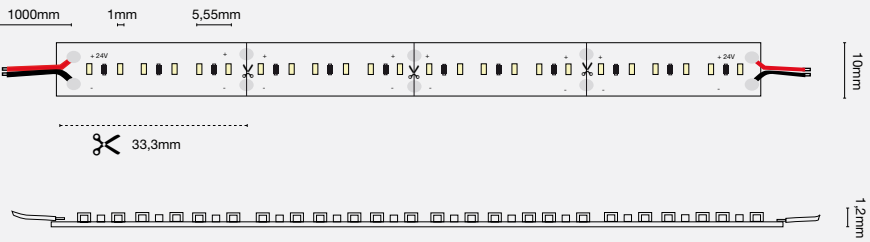
W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
7,5W/m	2700K	576lm/m	IP20	90Ra	120/m	LA24-SW-08-IP20
7,5W/m	3000K	612lm/m	IP20	90Ra	120/m	LA24-WW-08-IP20
7,5W/m	4000K	636lm/m	IP20	90Ra	120/m	LA24-NW-08-IP20



LA-FLEX-12

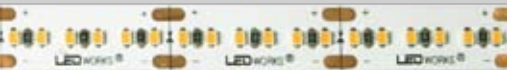


W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
11,5W/m	2700K	864lm/m	IP20	90Ra	180/m	LA24-SW-12-IP20
11,5W/m	3000K	918lm/m	IP20	90Ra	180/m	LA24-WW-12-IP20
11,5W/m	4000K	954lm/m	IP20	90Ra	180/m	LA24-NW-12-IP20



Für LED-Stripes ab 8W/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 8W/m. Ideally, with LED cooling profiles.

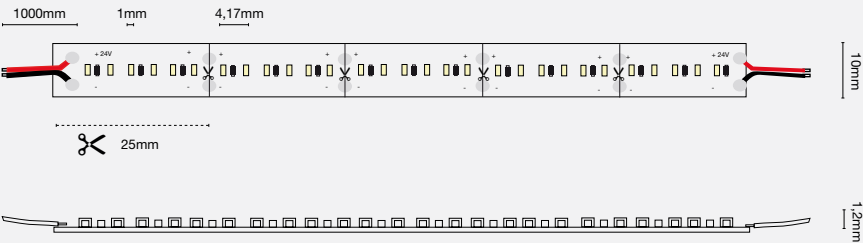
INNOVATION



LA-FLEX-15

LED CE IP20 F 24V DC

W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
15W/m	2700K	1152lm/m	IP20	90Ra	240/m	LA24-SW-15-IP20
15W/m	3000K	1224lm/m	IP20	90Ra	240/m	LA24-WW-15-IP20
15W/m	4000K	1272lm/m	IP20	90Ra	240/m	LA24-NW-15-IP20



INNOVATION



LA-FLEX-19

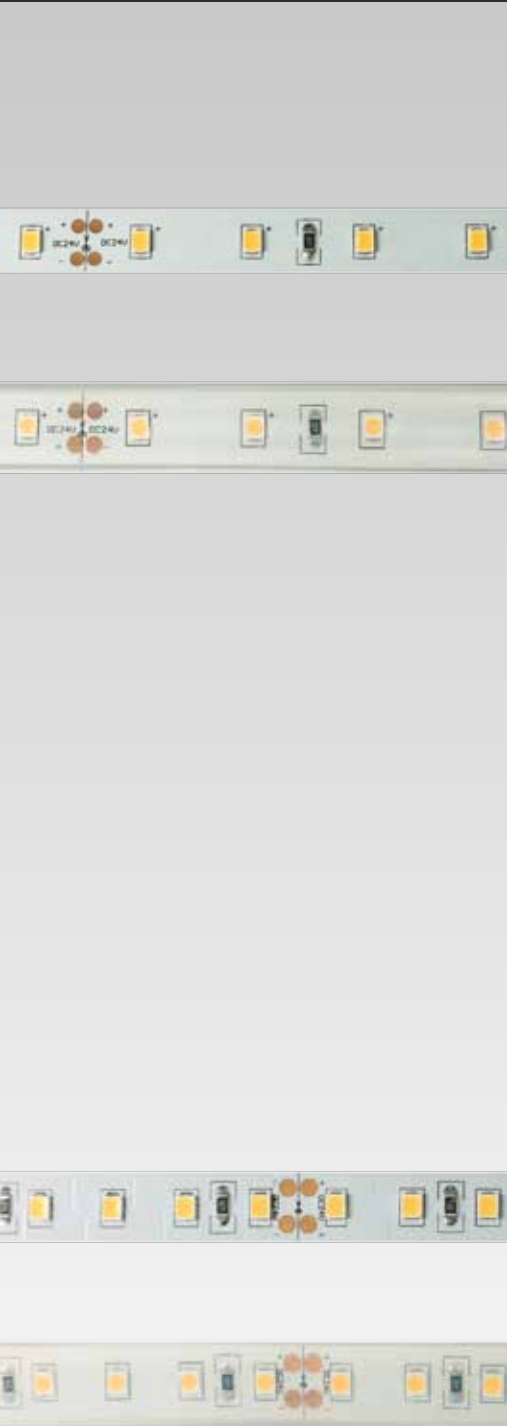
LED CE IP20 F 24V DC

W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
18,5W/m	2700K	1440lm/m	IP20	90Ra	300/m	LA24-SW-19-IP20
18,5W/m	3000K	1530lm/m	IP20	90Ra	300/m	LA24-WW-19-IP20
18,5W/m	4000K	1590lm/m	IP20	90Ra	300/m	LA24-NW-19-IP20



! Für LED-Stripes ab 8W/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 8W/m. Ideally, with LED cooling profiles.

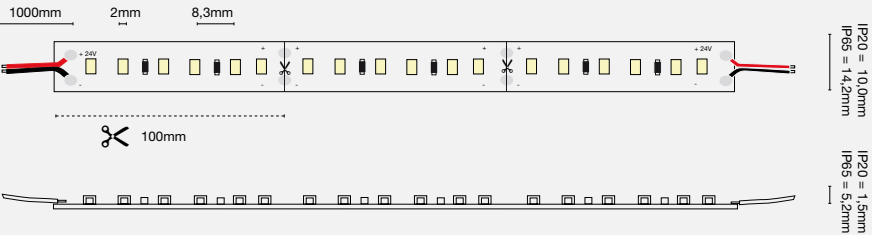




LW-FLEX-13



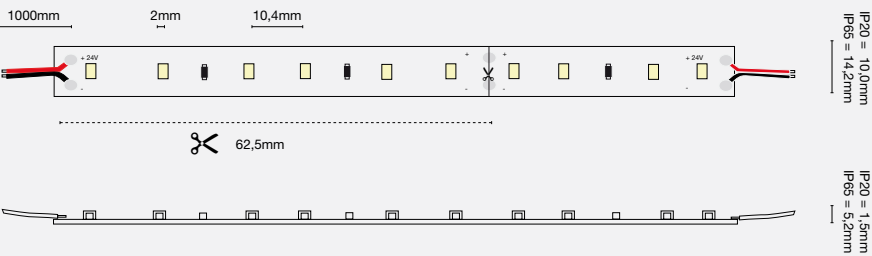
W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
13W/m	2700K	1290lm/m	IP20	90Ra	60/m	LW24-SW-13-IP20
13W/m	3000K	1338lm/m	IP20	90Ra	60/m	LW24-WW-13-IP20
13W/m	4000K	1380lm/m	IP20	90Ra	60/m	LW24-NW-13-IP20
13W/m	2700K	1170lm/m	IP65	90Ra	60/m	LW24-SW-13-IP65
13W/m	3000K	1230lm/m	IP65	90Ra	60/m	LW24-WW-13-IP65
13W/m	4000K	1290lm/m	IP65	90Ra	60/m	LW24-NW-13-IP65



LW-FLEX-21



W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
21W/m	2700K	2064lm/m	IP20	90Ra	96/m	LW24-SW-21-IP20
21W/m	3000K	2140lm/m	IP20	90Ra	96/m	LW24-WW-21-IP20
21W/m	4000K	2208lm/m	IP20	90Ra	96/m	LW24-NW-21-IP20
21W/m	2700K	1872lm/m	IP65	90Ra	96/m	LW24-SW-21-IP65
21W/m	3000K	1968lm/m	IP65	90Ra	96/m	LW24-WW-21-IP65
21W/m	4000K	2064lm/m	IP65	90Ra	96/m	LW24-NW-21-IP65

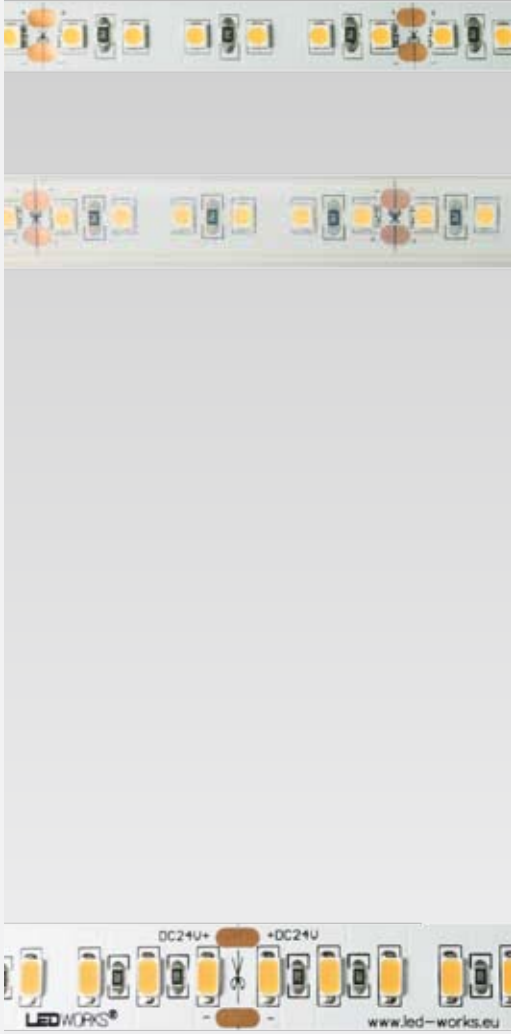
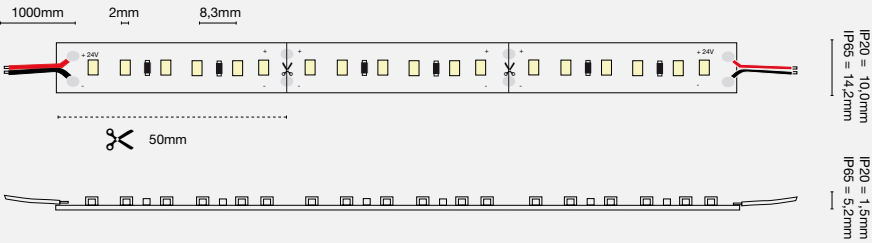


! Für LED-Stripes ab 8W/m muss für genügend Kühlung bzw. Wärmeableitung gesorgt werden, um die gewünschte Lebensdauer zu erreichen. Idealerweise mit LED-Kühlprofilen.
To reach the desired lifetime please don't forget to provide enough cooling and heat dissipation for all LED-stripes from 8W/m. Ideally, with LED cooling profiles.

LW-FLEX-26



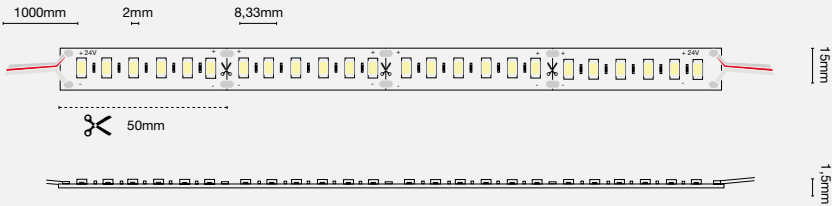
W	K	lm	IP	CRI	...	Artikelnummer item number
26W/m	2700K	2580lm/m	IP20	90Ra	120/m	LW24-SW-26-IP20
26W/m	3000K	2676lm/m	IP20	90Ra	120/m	LW24-WW-26-IP20
26W/m	4000K	2760lm/m	IP20	90Ra	120/m	LW24-NW-26-IP20
26W/m	2700K	2340lm/m	IP65	90Ra	120/m	LW24-SW-26-IP65
26W/m	3000K	2460lm/m	IP65	90Ra	120/m	LW24-WW-26-IP65
26W/m	4000K	2580lm/m	IP65	90Ra	120/m	LW24-NW-26-IP65



LW-FLEX-36



W	K	lm	IP	CRI	...	Artikelnummer item number
36W/m	2700K	2880lm/m	IP20	80Ra	120/m	LW24-SW-36-IP20
36W/m	3000K	3360lm/m	IP20	80Ra	120/m	LW24-WW-36-IP20
36W/m	4000K	3720lm/m	IP20	80Ra	120/m	LW24-NW-36-IP20



! Für LED-Stripes ab 8W/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 8W/m. Ideally, with LED cooling profiles.





INNOVATION



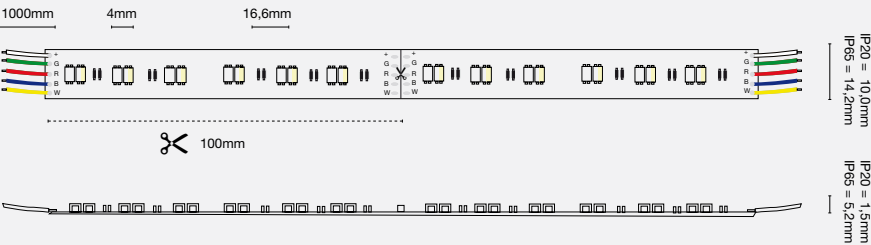
- 2 Chips RG+BW ermöglichen höheren Lumen-Output.
- 2 chips RGBW allow higher lumen output.



LA-FLEX-**RG+BW**



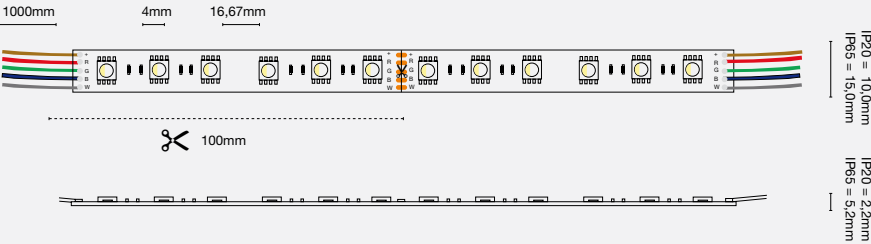
W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
19,2W/m	RG+BW 3000K	R = 240lm/m G = 480lm/m B = 300lm/m W = 600lm/m	IP20	80Ra	120/m	LA24-RGBW-19-IP20
19,2W/m	RG+BW 3000K	R = 216lm/m G = 432lm/m B = 270lm/m W = 540lm/m	IP65	80Ra	120/m	LA24-RGBW-19-IP65



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
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



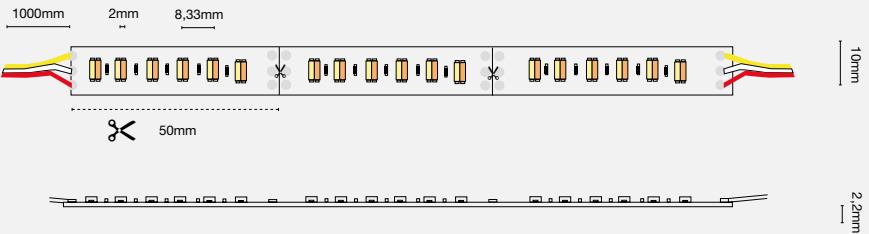
! Für LED-Stripes ab 8W/m muss für genügend Kühlung bzw. Wärmeableitung gesorgt werden, um die gewünschte Lebensdauer zu erreichen. Idealerweise mit LED-Kühlprofilen.
To reach the desired lifetime please don't forget to provide enough cooling and heat dissipation for all LED-stripes from 8W/m. Ideally, with LED cooling profiles.

LW-FLEX-TWOCOLOR



INNOVATION

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



- ① Einstellbare LED-Farbtemperatur zwischen 2700K und 6000K.
- ① Adjustable LED color temperature between 2700K and 6000K.



© Photos: bilco/ARTphoto

INNOVATION



- ❗ Speziell geeignet für Rundungen.
- ❗ Especially suitable for rounding.

INNOVATION

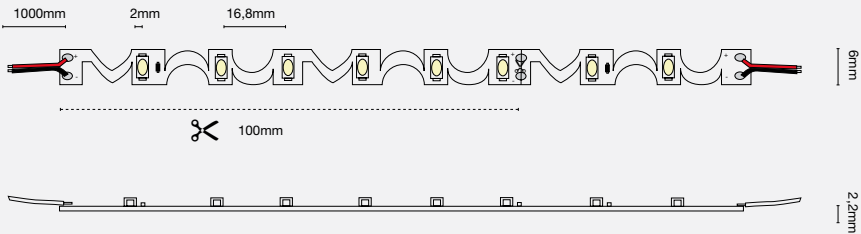


- ❗ Speziell geeignet für Rundungen.
- ❗ Especially suitable for rounding.

LW-FLEX-Z-05



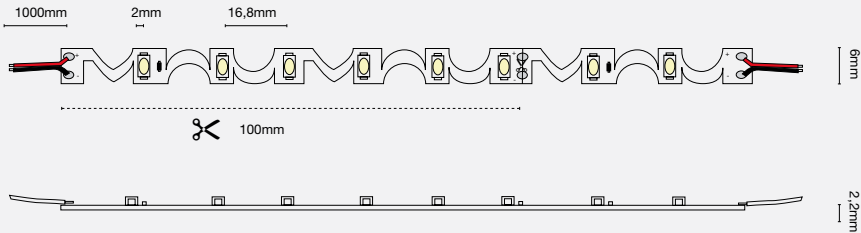
W	K	lm	IP	CRI	...	Artikelnummer item number
4,8W/m	2700K	320lm/m	IP20	90Ra	60/m	AF-Z-SW-48-24-IP20
4,8W/m	3000K	340lm/m	IP20	90Ra	60/m	AF-Z-WW-48-24-IP20
4,8W/m	4000K	367lm/m	IP20	90Ra	60/m	AF-Z-NW-48-24-IP20



LW-FLEX-Z-13



W	K	lm	IP	CRI	...	Artikelnummer item number
13W/m	2700K	960lm/m	IP20	90Ra	60/m	AF-Z-SW-13-24-IP20
13W/m	3000K	1020lm/m	IP20	90Ra	60/m	AF-Z-WW-13-24-IP20
13W/m	4000K	1100lm/m	IP20	90Ra	60/m	AF-Z-NW-13-24-IP20



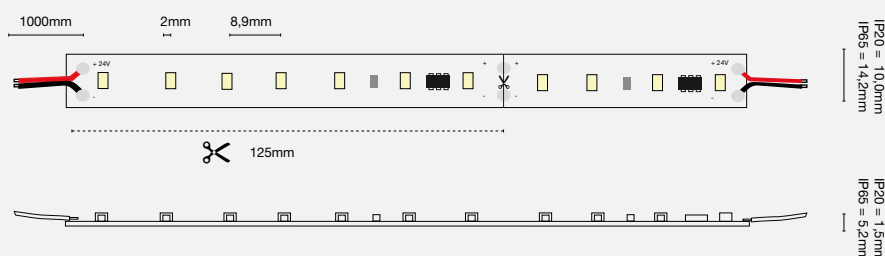
❗ Für LED-Stripes ab 8W/m muss für genügend Kühlung bzw. Wärmeableitung gesorgt werden, um die gewünschte Lebensdauer zu erreichen. Idealerweise mit LED-Kühlprofilen.
To reach the desired lifetime please don't forget to provide enough cooling and heat dissipation for all LED-stripes from 8W/m. Ideally, with LED cooling profiles.

LW-FLEX-08-CC



INNOVATION

W	K	lm	IP	CRI	...	Artikelnummer item number
7,8W/m	2700K	826lm/m	IP20	90Ra	56/m	LW24-SW-08-IP20-CC
7,8W/m	3000K	888lm/m	IP20	90Ra	56/m	LW24-WW-08-IP20-CC
7,8W/m	4000K	904lm/m	IP20	90Ra	56/m	LW24-NW-08-IP20-CC
7,8W/m	2700K	743lm/m	IP65	90Ra	56/m	LW24-SW-08-IP65-CC
7,8W/m	3000K	800lm/m	IP65	90Ra	56/m	LW24-WW-08-IP65-CC
7,8W/m	4000K	814lm/m	IP65	90Ra	56/m	LW24-NW-08-IP65-CC



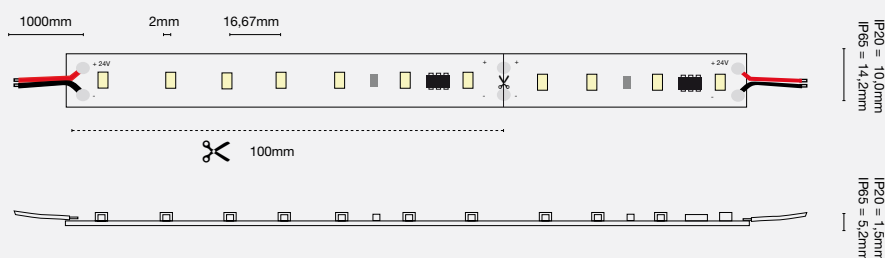
LED-Stripe mit Konstantstrom und max. Einspeisungslänge von 10m.

LED-stripe with constant current and max. power input of 10m.

LW-FLEX-14-CC



W	K	lm	IP	CRI	...	Artikelnummer item number
14,4W/m	2700K	1370lm/m	IP20	90Ra	60/m	LW24-SW-14-IP20-CC
14,4W/m	3000K	1410lm/m	IP20	90Ra	60/m	LW24-WW-14-IP20-CC
14,4W/m	4000K	1520lm/m	IP20	90Ra	60/m	LW24-NW-14-IP20-CC
14,4W/m	2700K	1230lm/m	IP65	90Ra	60/m	LW24-SW-14-IP65-CC
14,4W/m	3000K	1268lm/m	IP65	90Ra	60/m	LW24-WW-14-IP65-CC
14,4W/m	4000K	1368lm/m	IP65	90Ra	60/m	LW24-NW-14-IP65-CC

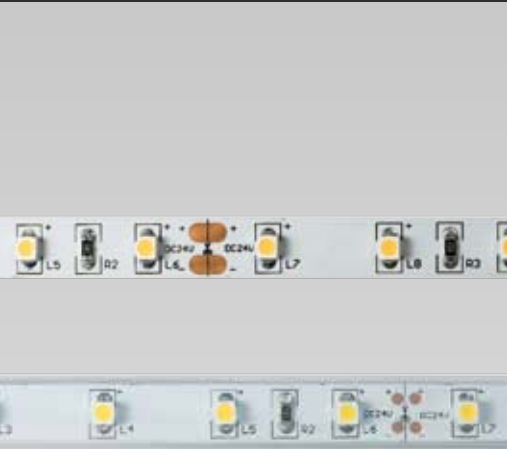


LED-Stripe mit Konstantstrom und max. Einspeisungslänge von 10m.

LED-stripe with constant current and max. power input of 10m.



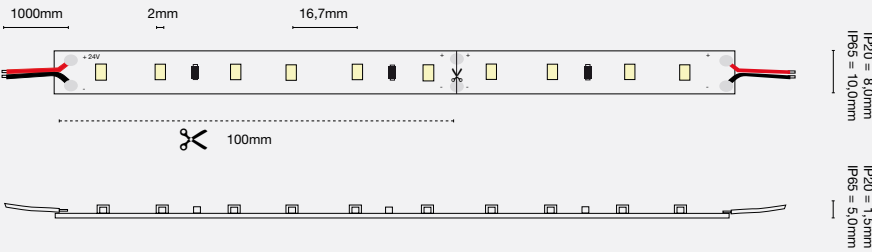
Für LED-Stripes ab 8W/m muss für genügend Kühlung bzw. Wärmeableitung gesorgt werden, um die gewünschte Lebensdauer zu erreichen. Idealerweise mit LED-Kühlprofilen.
To reach the desired lifetime please don't forget to provide enough cooling and heat dissipation for all LED-stripes from 8W/m. Ideally, with LED cooling profiles.



ARTFLEX-STANDARD



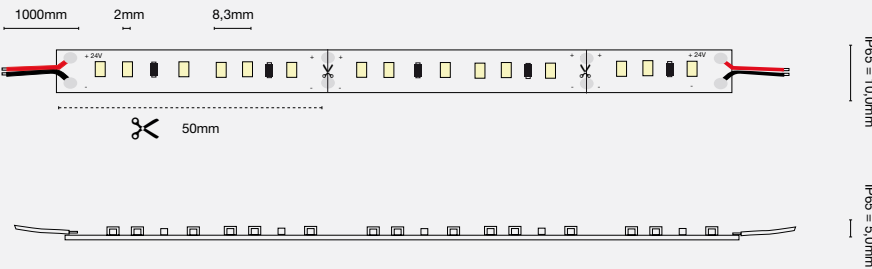
W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
4.8W/m	2700K	270lm/m	IP20	90Ra	60/m	AF-SW-48-24-IP20
4.8W/m	3000K	288lm/m	IP20	90Ra	60/m	AF-WW-48-24-IP20
4.8W/m	4000K	300lm/m	IP20	90Ra	60/m	AF-NW-48-24-IP20
4.8W/m	2700K	243lm/m	IP65	90Ra	60/m	AF-SW-48-24-IP65
4.8W/m	3000K	260lm/m	IP65	90Ra	60/m	AF-WW-48-24-IP65
4.8W/m	4000K	270lm/m	IP65	90Ra	60/m	AF-NW-48-24-IP65



ARTFLEX-POWER



W	K	lm	IP	CRI		Artikelnummer item number
9.6W/m	2700K	540lm/m	IP20	90Ra	120/m	AF-SW-96-24-IP20
9.6W/m	3000K	576lm/m	IP20	90Ra	120/m	AF-WW-96-24-IP20
9.6W/m	4000K	600lm/m	IP20	90Ra	120/m	AF-NW-96-24-IP20
9.6W/m	2700K	486lm/m	IP65	90Ra	120/m	AF-SW-96-24-IP65
9.6W/m	3000K	518lm/m	IP65	90Ra	120/m	AF-WW-96-24-IP65
9.6W/m	4000K	540lm/m	IP65	90Ra	120/m	AF-NW-96-24-IP65

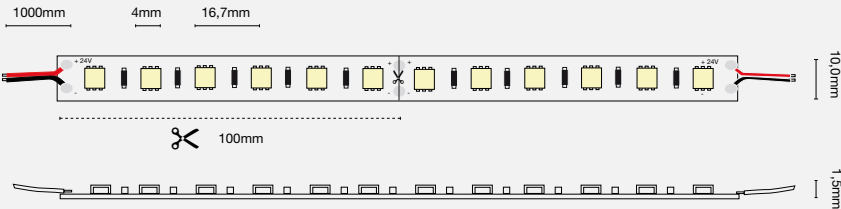


! Für LED-Stripes ab 8W/m muss für genügend Kühlung bzw. Wärmeableitung gesorgt werden, um die gewünschte Lebensdauer zu erreichen. Idealerweise mit LED-Kühlprofilen.
To reach the desired lifetime please don't forget to provide enough cooling and heat dissipation for all LED-stripes from 8W/m. Ideally, with LED cooling profiles.

ARTFLEX-HIGHPOWER



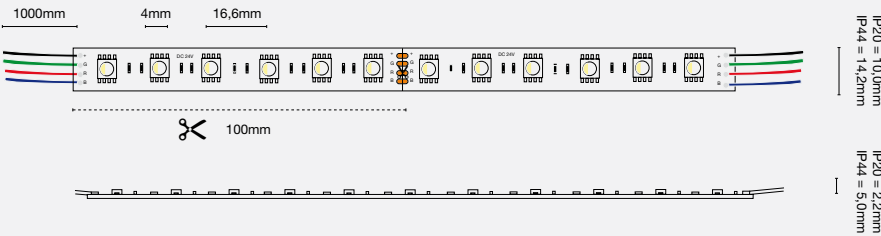
W	K	lm	IP	CRI	...	Artikelnummer item number
14.4W/m	2700K	930lm/m	IP20	90Ra	60/m	AF-SW-144-24-IP20
14.4W/m	3000K	960lm/m	IP20	90Ra	60/m	AF-WW-144-24-IP20
14.4W/m	4000K	1008lm/m	IP20	90Ra	60/m	AF-NW-144-24-IP20



ARTFLEX-**RGB**-HIGHPOWER







W	K	lm	IP	CRI	...	Artikelnummer item number
14.4W/m	RGB	R = 129lm/m G = 364lm/m B = 72lm/m	IP20	90Ra	60/m	AF-RGB-144-24-IP20
14.4W/m	RGB	R = 115lm/m G = 327lm/m B = 65lm/m	IP44	90Ra	60/m	AF-RGB-144-24-IP44



Für LED-Stripes ab 8W/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 8W/m. Ideally, with LED cooling profiles.

UNSER SERVICE FÜR SIE: OUR SERVICE FOR YOU:

- 
Zuschnitt der Flex-Stripes auf die gewünschte Länge (max. Länge 5000mm bzw. 10000mm bei Konstantstrom-Stripe)
Cutting the Flex-stripes to the desired length (max. length 5000mm or 10000mm 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. 10m (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. 10m (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.





Einbaustrahler aus Aluminium, in verschiedenen Gehäusefarben erhältlich, schwenkbar oder starr rückversetzt, mit LED Einsatz (7W oder 13W) bestückbar, Standard mit 30° Linse (andere Version auf Anfrage) CRI>90Ra, inkl. externem Konverter (dimmbare Phasen- bzw. Phasenabschnitt), optional DALI/SwitchDim (für problemloses dimmen - geeignete Dimmliste finden Sie auf unserer Homepage www.ledworks.eu)

LED SPOTY

recessed spotlight made of aluminium, in different housing colors available, swivelling or fixed restored, LED insert (7W or 13W), standard lense 30° (other versions on request) CRI>90Ra, incl. external converter (dimmmable via phase angle or phase section), optional DALI/SwitchDim (for trouble-free dimm - you can find a suitable dimming list on our homepage www.ledworks.eu)

Neue LED-Technik mit WARMDIM *New LED-technology with warmdim*

Ganz nach Gefühl wählen Sie stufenlos zwischen warmweissem (3000K) oder goldfarbenen (2200K) Licht und verändern somit Ihre Stimmung Zuhause. Perfekt in Verbindung mit unserer SPOTY Serie.

Switch seamlessly between warm white (3000K) or gold light tones (2200K) as the mood takes you and change the atmosphere at your home. Perfect in conjunction with our SPOTY series .



3000K

2200K



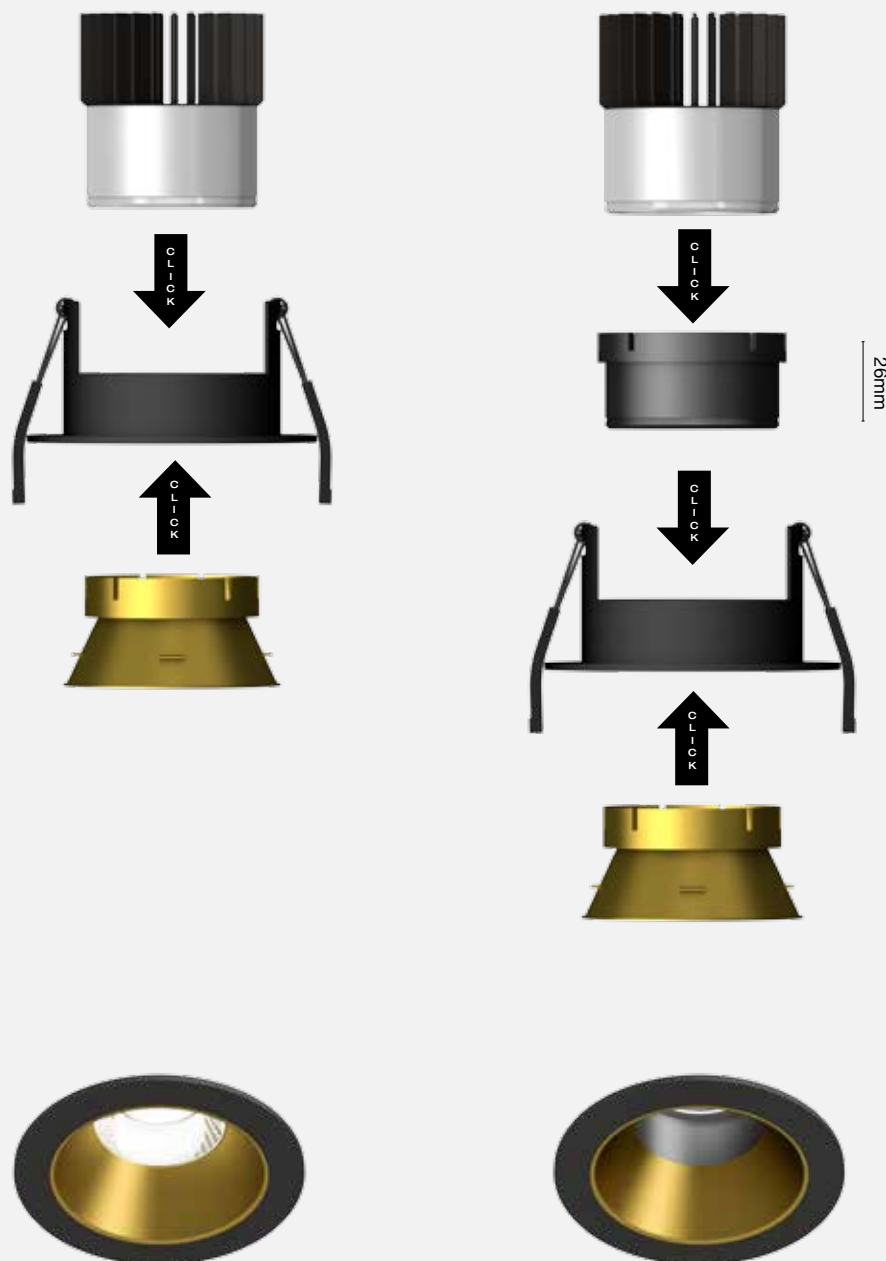
2200K



3000K

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 + lense 30°

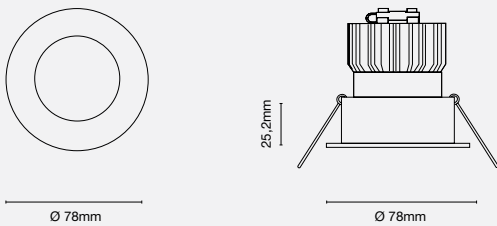
Blendschutzring schwarz
 anti-glare-ring black

SPOTY ROUND Rahmen
 SPOTY ROUND frame

Innenring gold
 inner ring gold



SPOTY ROUND



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

- schwenkbar
- Auf Anfrage auch mit Aussen-
durchmesser von 88mm erhältlich.
- inkl. externem Konverter (dimmbar
Phasen- bzw. Phasenabschnitt)
optional DALI/SwitchDim (für
problemloses dimmen - geeignete
Dimmliste auf unserer Homepage
www.ledworks.eu)
- „4000K“ auf Anfrage erhältlich
- swiveling
- On request also available with and outer
diameter of 88mm.
- incl. external converter (dimmable
via phase angle or phase section)
optional DALI/SwitchDim (for trouble-
free dimm - you can find a suitable
dimming list on our homepage
www.ledworks.eu)
- “4000K” on request available



Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lense	4 Farbe color
LW25-R-1-2-3-4	» 07 « 7W » 13 « 13W	» 2700 « » 3000 « » 2200 « (warmdim)	» 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° lense, 50° lense 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°	497lm	2700K	90Ra	Ø 78mm, H= 70mm
LW25-R-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	505lm	3000K	90Ra	Ø 78mm, H= 70mm
LW25-R-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	527lm	2200K - 3000K	90Ra	Ø 78mm, H= 70mm
LW25-R-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	990lm	2700K	90Ra	Ø 78mm, H= 90mm
LW25-R-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1118lm	3000K	90Ra	Ø 78mm, H= 90mm
LW25-R-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	893lm	2200K - 3000K	90Ra	Ø 78mm, H= 107mm

* 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



» 07 «
LED Einsatz 7W
LED insert 7W

» 13 «
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



INNOVATION
» 07-2200 «
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim

INNOVATION
» 13-2200 «
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W warmdim



» 1 «
Linse 30° (Standard)
lense 30° (Standard)



INNOVATION
» PP250023B «
Blendschutz
anti glare ring

INNOVATION
» PP250019 «
Linse 15°
lense 15°

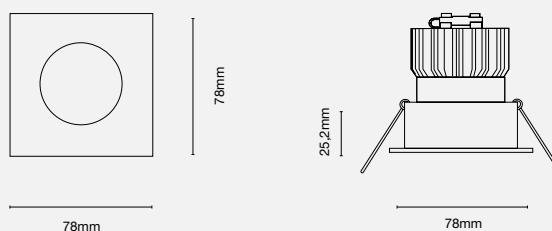
INNOVATION
» PP250016 «
Linse 50°
lense 50°

» PP250015 «
Opal
opal

» PP250014 «
Wabenraster
honeycomb



SPOTY SQUARE



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

❗ schwenkbar

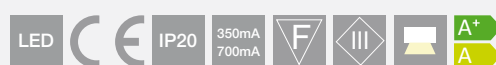
❗ inkl. externem Konverter (dimmbar Phasen- bzw. Phasenabschnitt) optional DALI/SwitchDim (für problemloses dimmen - geeignete Dimmliste auf unserer Homepage www.ledworks.eu)

❗ „4000K“ auf Anfrage erhältlich

❗ swiveling

❗ incl. external converter (dimmmable via phase angle or phase section) optional DALI/SwitchDim (for trouble-free dimm - you can find a suitable dimming list on our homepage www.ledworks.eu)

❗ “4000K” on request available



Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lense	4 Farbe color
LW25-S-1-2-3-4	» 07 « 7W » 13 « 13W	» 2700 « » 3000 « » 2200 « (warmdim)	» 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° lense, 50° lense 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°	497lm	2700K	90Ra	78 x 78mm x 70mm
LW25-S-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	505lm	3000K	90Ra	78 x 78mm x 70mm
LW25-S-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	527lm	2200K - 3000K	90Ra	78 x 78mm x 70mm
LW25-S-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	990lm	2700K	90Ra	78 x 78mm x 90mm
LW25-S-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1118lm	3000K	90Ra	78 x 78mm x 90mm
LW25-S-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	893lm	2200K - 3000K	90Ra	78 x 78mm x 107mm

! * 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



» 07 «
LED Einsatz 7W
LED insert 7W



» 13 «
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



INNOVATION
» 07-2200 «
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim



INNOVATION
» 13-2200 «
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



» 1 «
Linse 30° (Standard)
lense 30° (Standard)



INNOVATION
» PP250023B «
Blendschutz
anti glare ring



INNOVATION
» PP250019 «
Linse 15°
lense 15°



INNOVATION
» PP250016 «
Linse 50°
lense 50°



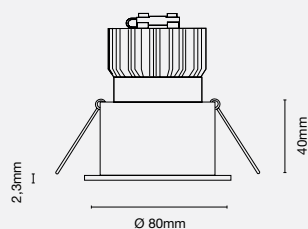
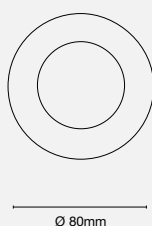
» PP250015 «
Opal
opal



» PP250014 «
Wabenraster
honeycomb



SPOTY ROUND 2



Auschnitt cut out	Ø 68mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	90mm
13W	115mm
7W WarmDim	90mm
13W WarmDim	125mm

inkl. externem Konverter (dimmbar
Phasen- bzw. Phasenabschnitt)
optional DALI/SwitchDim (für
problemloses dimmen - geeignete
Dimmliste auf unserer Homepage
www.ledworks.eu)

„4000K“ auf Anfrage erhältlich

incl. external converter (dimnable
via phase angle or phase section)
optional DALI/SwitchDim (for trouble-
free dimm - you can find a suitable
dimming list on our homepage
www.ledworks.eu)

“4000K” on request available



Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lense	4 Farbe color
LW25-R2-1-2-3-4	» 07 « 7W » 13 « 13W	» 2700 « » 3000 « » 2200 « (warmdim)	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» 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



Auf Anfrage auch mit Blendschutz, Linse 15°, Linse 50°, Opalscheibe oder Wabenring erhältlich.
On request also with anti-glare ring, 15° lense, 50° lense 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°	497lm	2700K	90Ra	Ø 80mm, H= 90mm
LW25-R2-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	505lm	3000K	90Ra	Ø 80mm, H= 90mm
LW25-R2-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	527lm	2200K - 3000K	90Ra	Ø 80mm, H= 90mm
LW25-R2-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	990lm	2700K	90Ra	Ø 80mm, H= 115mm
LW25-R2-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1118lm	3000K	90Ra	Ø 80mm, H= 115mm
LW25-R2-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	893lm	2200K - 3000K	90Ra	Ø 80mm, 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.



» BB «
schwarz/ schwarz
black/ black



» BG «
schwarz/ gold
black/ gold

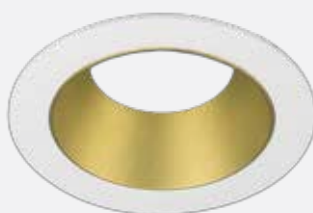


INNOVATION

» BW «
schwarz/ weiss
black/ white



» WB «
weiss/ schwarz
white/ black



» WG «
weiss/ gold
white/ gold



INNOVATION

» WW «
weiss/ weiss
white/ white



» 07 «
LED Einsatz 7W
LED insert 7W

» 13 «
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



INNOVATION

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

INNOVATION

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



» 1 «
Linse 30° (Standard)
lense 30° (Standard)



INNOVATION

» PP250023B «
Blendschutz
anti glare ring

INNOVATION

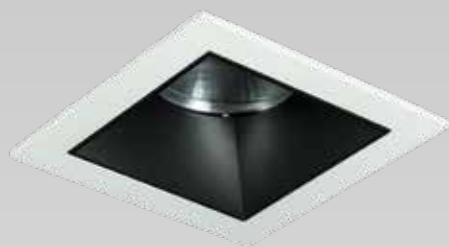
» PP250019 «
Linse 15°
lense 15°

INNOVATION

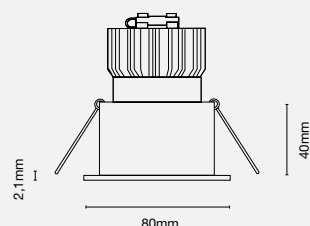
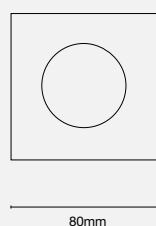
» PP250016 «
Linse 50°
lense 50°

» PP250015 «
Opal
opal

» PP250014 «
Wabenraster
honeycomb



SPOTY SQUARE 2



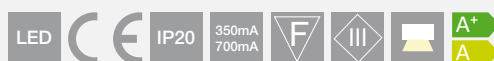
Auschnitt cut out	70 x 70mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	90mm
13W	115mm
7W WarmDim	90mm
13W WarmDim	130mm

inkl. externem Konverter (dimmbar Phasen- bzw. Phasenabschnitt) optional DALI/SwitchDim (für problemloses dimmen - geeignete Dimmliste auf unserer Homepage www.ledworks.eu)

„4000K“ auf Anfrage erhältlich

incl. external converter (dimmmable via phase angle or phase section) optional DALI/SwitchDim (for trouble-free dimm - you can find a suitable dimming list on our homepage www.ledworks.eu)

“4000K” on request available



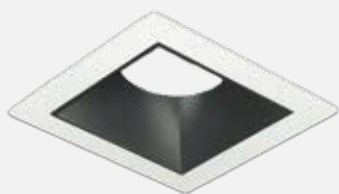
Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lense	4 Farbe color
LW25-S2-1-2-3-4	» 07 « 7W » 13 « 13W	» 2700 « » 3000 « » 2200 « (warmdim)	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» WB « weiss/ schwarz white/ black » WG « weiss/ gold white/ gold » WW « weiss/ weiss white/ white

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

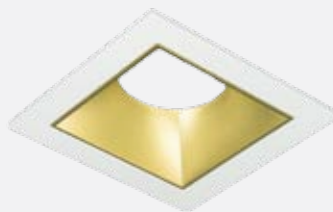
Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-S2-07-2700-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	497lm	2700K	90Ra	80 x 80mm x 90mm
LW25-S2-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	505lm	3000K	90Ra	80 x 80mm x 90mm
LW25-S2-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	527lm	2200K - 3000K	90Ra	80 x 80mm x 90mm
LW25-S2-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	990lm	2700K	90Ra	80 x 80mm x 115mm
LW25-S2-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1118lm	3000K	90Ra	80 x 80mm x 115mm
LW25-S2-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	893lm	2200K - 3000K	90Ra	80 x 80mm x 130mm



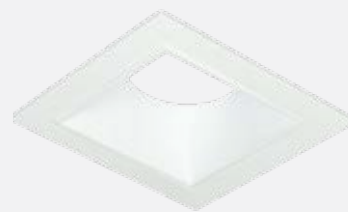
* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.



» WB «
weiss/ schwarz
white/ black



» WG «
weiss/ gold
white/ gold



INNOVATION

» WW «
weiss/ weiss
white/ white



» 07 «
LED Einsatz 7W
LED insert 7W

» 13 «
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



INNOVATION

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

INNOVATION

» 13-2200 «
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W warmdim



» 1 «
Linse 30° (Standard)
lense 30° (Standard)



INNOVATION

» PP250023B «
Blendschutz
anti glare ring

INNOVATION

» PP250019 «
Linse 15°
lense 15°

INNOVATION

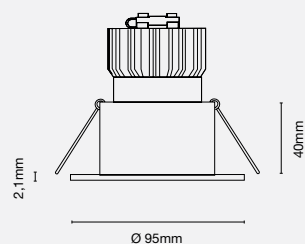
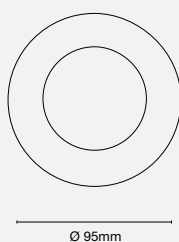
» PP250016 «
Linse 50°
lense 50°

» PP250015 «
Opal
opal

» PP250014 «
Wabenraster
honeycomb



SPOTY ROUND 3



Auschnitt cut out	Ø 80mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	90mm
13W	115mm
7W WarmDim	90mm
13W WarmDim	130mm

❗ schwenkbar

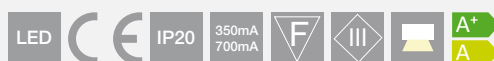
❗ inkl. externem Konverter (dimmbar Phasen- bzw. Phasenabschnitt) optional DALI/SwitchDim (für problemloses dimmen - geeignete Dimmliste auf unserer Homepage www.ledworks.eu)

❗ „4000K“ auf Anfrage erhältlich

❗ swiveling

❗ incl. external converter (dimnable via phase angle or phase section) optional DALI/SwitchDim (for trouble-free dimm - you can find a suitable dimming list on our homepage www.ledworks.eu)

❗ “4000K” on request available



Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lense	4 Farbe color
LW25-R3-1-2-3-4	» 07 « 7W » 13 « 13W	» 2700 « » 3000 « » 2200 « (warmdim)	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» 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

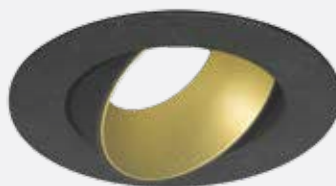
❗ Auf Anfrage auch mit Blendschutz, Linse 15°, Linse 50°, Opalscheibe oder Wabenring erhältlich.
On request also with anti-glare ring, 15° lense, 50° lense opal or honey comb available.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-R3-07-2700-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	497lm	2700K	90Ra	Ø 95mm, H= 90mm
LW25-R3-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	505lm	3000K	90Ra	Ø 95mm, H= 90mm
LW25-R3-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	527lm	2200K - 3000K	90Ra	Ø 95mm, H= 90mm
LW25-R3-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	990lm	2700K	90Ra	Ø 95mm, H= 115mm
LW25-R3-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1118lm	3000K	90Ra	Ø 95mm, H= 115mm
LW25-R3-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	893lm	2200K - 3000K	90Ra	Ø 95mm, H= 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.



» BB «
schwarz/ schwarz
black/ black



» BG «
schwarz/ gold
black/ gold



INNOVATION
» BW «
schwarz/ weiss
black/ white



» WB «
weiss/ schwarz
white/ black



» WG «
weiss/ gold
white/ gold



INNOVATION
» WW «
weiss/ weiss
white/ white



» 07 «
LED Einsatz 7W
LED insert 7W

» 13 «
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



INNOVATION
» 07-2200 «
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim

INNOVATION
» 13-2200 «
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



» 1 «
Linse 30° (Standard)
lense 30° (Standard)



INNOVATION
» PP250023B «
Blendschutz
anti glare ring

INNOVATION
» PP250019 «
Linse 15°
lense 15°

INNOVATION
» PP250016 «
Linse 50°
lense 50°

» PP250015 «
Opal
opal

» PP250014 «
Wabenraster
honeycomb



SPOTY ROUND 4



Ø 65mm



Ø 65mm

Auschnitt cut out	Ø 58mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	68mm
13W	90mm
7W WarmDim	68mm
13W WarmDim	110mm

- inkl. klares Schutzglas für IP54
- inkl. externem Konverter (dimmbare Phasen- bzw. Phasenabschnitt) optional DALI/SwitchDim (für problemloses dimmen - geeignete Dimmliste auf unserer Homepage www.ledworks.eu)

„4000K“ auf Anfrage erhältlich

incl. clear glass IP54

incl. external converter (dimnable via phase angle or phase section) optional DALI/SwitchDim (for trouble-free dimm - you can find a suitable dimming list on our homepage www.ledworks.eu)

“4000K” on request available



Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lense	4 Farbe color
LW25-R4-1-2-3-4	» 07 « 7W » 13 « 13W	» 2700 « » 3000 « » 2200 « (warmdim)	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz matt matt black » W « weiss matt matt white



Auf Anfrage auch mit Blendschutz, Linse 15°, Linse 50°, Opalscheibe oder Wabenring erhältlich.
On request also with anti-glare ring, 15° lense, 50° lense 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-R4-07-2700-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	497lm	2700K	90Ra	Ø 65mm, H= 68mm
LW25-R4-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	505lm	3000K	90Ra	Ø 65mm, H= 68mm
LW25-R4-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	527lm	2200K - 3000K	90Ra	Ø 65mm, H= 68mm
LW25-R4-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	990lm	2700K	90Ra	Ø 65mm, H= 90mm
LW25-R4-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1118lm	3000K	90Ra	Ø 65mm, H= 90mm
LW25-R4-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	893lm	2200K - 3000K	90Ra	Ø 65mm, H= 110mm



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

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



INNOVATION

» B «
schwarz matt
matt black



INNOVATION

» W «
weiss matt
matt white



» 07 «
LED Einsatz 7W
LED insert 7W

» 13 «
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



INNOVATION

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

INNOVATION

» 13-2200 «
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W warmdim



» 1 «
Linse 30° (Standard)
lense 30° (Standard)



INNOVATION

» PP250023B «
Blendschutz
anti glare ring

INNOVATION

» PP250019 «
Linse 15°
lense 15°

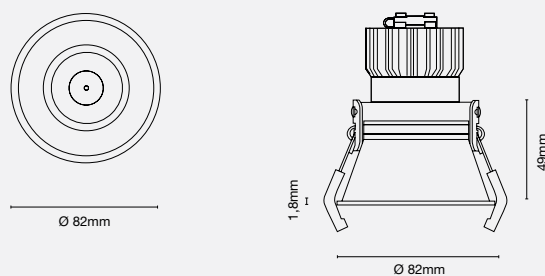
INNOVATION

» PP250016 «
Linse 50°
lense 50°

» PP250015 «
Opal
opal

» PP250014 «
Wabenraster
honeycomb

SPOTY ROUND 5



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

inkl. externem Konverter (dimmbar Phasen- bzw. Phasenabschnitt) optional DALI/SwitchDim (für problemloses dimmen - geeignete Dimmliste auf unserer Homepage www.ledworks.eu)

„4000K“ auf Anfrage erhältlich

incl. external converter (dimnable via phase angle or phase section) optional DALI/SwitchDim (for trouble-free dimm - you can find a suitable dimming list on our homepage www.ledworks.eu)

“4000K” on request available



Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lense	4 Farbe color
LW25-R5-1-2-3-4	» 07 « 7W » 13 « 13W	» 2700 « » 3000 « » 2200 « (warmdim)	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz black » G « gold gold » 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° lense, 50° lense 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°	497lm	2700K	90Ra	Ø 82mm, H= 105mm
LW25-R5-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	505lm	3000K	90Ra	Ø 82mm, H= 105mm
LW25-R5-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	527lm	2200K - 3000K	90Ra	Ø 82mm, H= 105mm
LW25-R5-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	990lm	2700K	90Ra	Ø 82mm, H= 125mm
LW25-R5-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1118lm	3000K	90Ra	Ø 82mm, H= 125mm
LW25-R5-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	893lm	2200K - 3000K	90Ra	Ø 82mm, H= 145mm

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



INNOVATION

» B «
schwarz
black



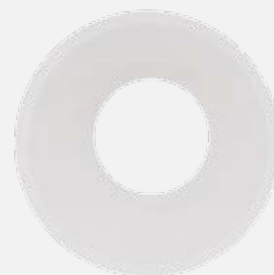
INNOVATION

» G «
gold
gold



INNOVATION

» S «
alu gebürstet
alu brushed



INNOVATION

» W «
weiss
white



» 07 «
LED Einsatz 7W
LED insert 7W

» 13 «
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



INNOVATION
» 07-2200 «
LED Einsatz 7W Warmdim
LED insert 7W warmdim

INNOVATION
» 13-2200 «
LED Einsatz 13W Warmdim
LED insert 13W Warmdim



» 1 «
Linse 30° (Standard)
lense 30° (Standard)



INNOVATION
» PP250023B «
Blendschutz
anti glare ring

INNOVATION
» PP250019 «
Linse 15°
lense 15°

INNOVATION
» PP250016 «
Linse 50°
lense 50°

» PP250015 «
Opal
opal

» PP250014 «
Wabenraster
honeycomb



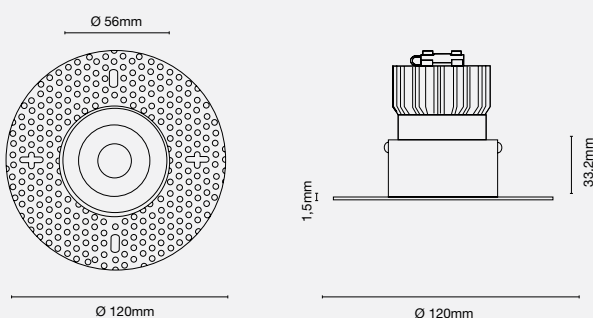
❗ inkl. externem Konverter (dimmbare Phasenabschnitt) optional DALI/SwitchDim (für problemloses dimmen - geeignete Dimmliste auf unserer Homepage www.ledworks.eu)

❗ „4000K“ auf Anfrage erhältlich

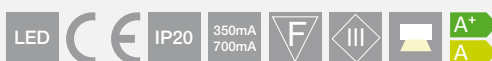
❗ incl. external converter (dimmable via phase angle or phase section) optional DALI/SwitchDim (for trouble-free dimm - you can find a suitable dimming list on our homepage www.ledworks.eu)

❗ “4000K” on request available

SPOTY FRAMELESS



Auschnitt cut out	Ø 68mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	86mm
13W	106mm
7W WarmDim	86mm
13W WarmDim	125mm

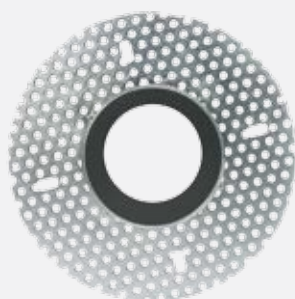


Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lense	4 Farbe color
LW25-RF-1-2-3-4	» 07 « 7W » 13 « 13W	» 2700 « » 3000 « » 2200 « (warmdim)	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz black » G « gold gold » W « weiss white

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

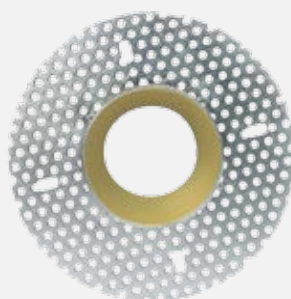
Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-RF-07-2700-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	497lm	2700K	90Ra	Ø 120mm, H= 86mm
LW25-RF-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	505lm	3000K	90Ra	Ø 120mm, H= 86mm
LW25-RF-07-2200-1-*	7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	527lm	2200K - 3000K	90Ra	Ø 120mm, H= 86mm
LW25-RF-13-2700-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	990lm	2700K	90Ra	Ø 120mm, H= 106mm
LW25-RF-13-3000-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	1118lm	3000K	90Ra	Ø 120mm, H= 106mm
LW25-RF-13-2200-1-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	893lm	2200K - 3000K	90Ra	Ø 120mm, 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.



INNOVATION

» B «
schwarz
black



INNOVATION

» G «
gold
gold



INNOVATION

» W «
weiss
white



» 07 «
LED Einsatz 7W
LED insert 7W

» 13 «
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



INNOVATION

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

INNOVATION

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



» 1 «
Linse 30° (Standard)
lense 30° (Standard)



INNOVATION

» PP250023B «
Blendschutz
anti glare ring

INNOVATION

» PP250019 «
Linse 15°
lense 15°

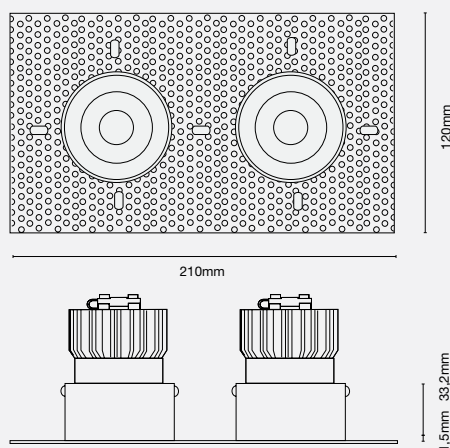
INNOVATION

» PP250016 «
Linse 50°
lense 50°

» PP250015 «
Opal
opal

» PP250014 «
Wabenraster
honeycomb

SPOTY DOUBLE FRAMELESS



Ausschnitt cut out	62 x 152mm
Einbautiefe built-in depth	
7W	86mm
13W	106mm
7W WarmDim	86mm
13W WarmDim	125mm



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

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

inkl. externem Konverter (dimmbare Phasen- bzw. Phasenabschnitt) optional DALI/SwitchDim (für problemloses dimmen - geeignete Dimmliste auf unserer Homepage www.ledworks.eu)

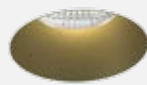
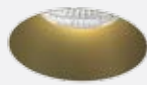
„4000K“ auf Anfrage erhältlich

incl. external converter (dimnable via phase angle or phase section) optional DALI/SwitchDim (for trouble-free dimm - you can find a suitable dimming list on our homepage www.ledworks.eu)

“4000K” on request 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	30°	2x 497lm	2700K	90Ra	210 x 120mm x 86mm
LW25-RF2-07-3000-1-*	2x 7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	2x 505lm	3000K	90Ra	210 x 120mm x 86mm
LW25-RF2-07-2200-1-*	2x 7W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	2x 527lm	2200K - 3000K	90Ra	210 x 120mm x 86mm
LW25-RF2-13-2700-1-*	2x 13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	2x 990lm	2700K	90Ra	210 x 120mm x 86mm
LW25-RF2-13-3000-1-*	2x 13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	2x 1118lm	3000K	90Ra	210 x 120mm x 86mm
LW25-RF2-13-2200-1-*	2x 13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	2x 893lm	2200K - 3000K	90Ra	210 x 120mm x 86mm

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



INNOVATION

» B «
schwarz
black

INNOVATION

» G «
gold
gold

INNOVATION

» W «
weiss
white



» 07 «
LED Einsatz 7W
LED insert 7W

» 13 «
LED Einsatz 13W
LED insert 13W



INNOVATION

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

INNOVATION

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



» 1 «
Linse 30° (Standard)
lense 30° (Standard)



INNOVATION

» PP250023B «
Blendschutz
anti glare ring

INNOVATION

» PP250019 «
Linse 15°
lense 15°

INNOVATION

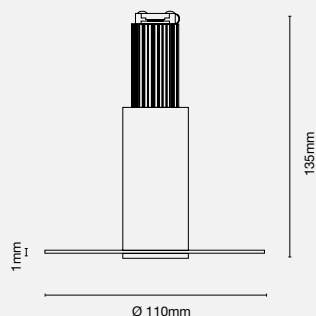
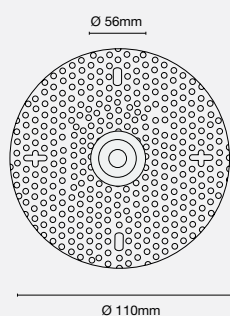
» PP250016 «
Linse 50°
lense 50°

» PP250015 «
Opal
opal

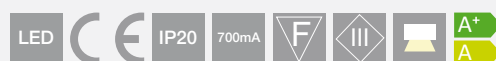
» PP250014 «
Wabenraster
honeycomb



SPOTY ROUND FRAMELESS MINI



Ausschnitt cut out	Ø 36mm
Einbautiefe built-in depth	140mm



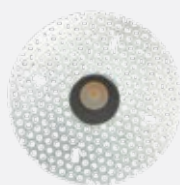
Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lense	4 Farbe color
LW25-RFM-1-2-3-4	» 07 « 7W	» 3000 «	» 1 « 30° (Standard) 30° (standard)	» B « schwarz black » W « weiss white

i inkl. externem Konverter (dimmbar
Phasen- bzw. Phasenabschnitt)
optional DALI/SwitchDim (für
problemloses dimmen - geeignete
Dimmliste auf unserer Homepage
www.ledworks.eu)

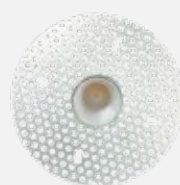
i „4000K“ auf Anfrage erhältlich

i incl. external converter (dimmable
via phase angle or phase section)
optional DALI/SwitchDim (for trouble-
free dimm - you can find a suitable
dimming list on our homepage
www.ledworks.eu)

i “4000K” on request available



» B «
schwarz
black



» W «
weiss
white



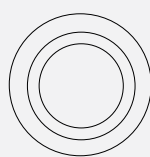
LED Einsatz 7W
LED insert 7W

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-RFM-07-3000-1-*	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	272lm	3000K	90Ra	Ø 110mm, H= 135mm

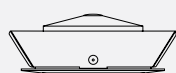


* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.

SPOTY ROUND MINI



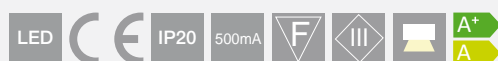
Ø 78mm



Ø 78mm

33mm

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



Artikelnummer item number	1 Watt Watt	2 Kelvin kelvin	3 Linse lense	4 Farbe color
LW25-RM-1-2-3-4	» 05 « 5W	» 2700 «	» 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.



» B «
schwarz
black



» S «
alu gebürstet
brushed alu



» W «
weiss
white



- ① schwenkbar
- ① inkl. externem Konverter (dimmbar Phasen- bzw. Phasenabschnitt) optional DALI/SwitchDim (für problemloses dimmen - geeignete Dimmliste auf unserer Homepage www.ledworks.eu)
- ① swiveling
- ① incl. external converter (dimmmable via phase angle or phase section) optional DALI/SwitchDim (for trouble-free dimm - you can find a suitable dimming list on our homepage www.ledworks.eu)

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



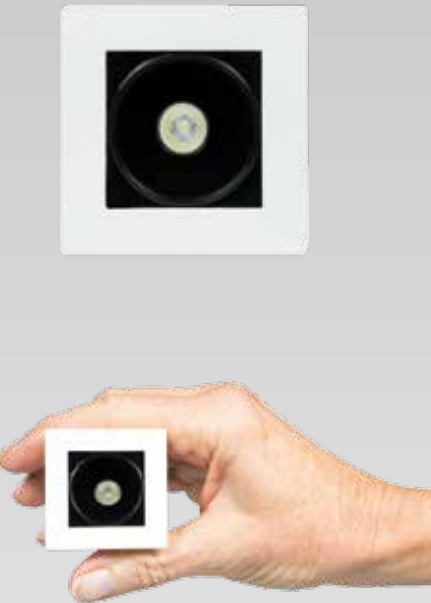
* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.



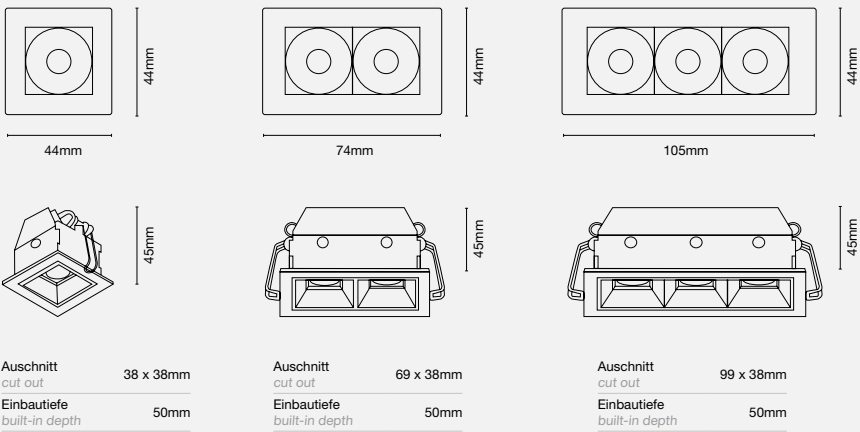
Einbaustrahler aus Aluminium, in verschiedenen Gehäusefarben erhältlich, schwenkbar oder starr, mit integriertem LED Einsatz oder für LED-Leuchtmittel (GU5,3 oder GU10) bestückbar, CRI>90Ra, inkl. externem Konverter (dimmbar Phasen- bzw. Phasenabschnitt), optional wie bei SPOTY Serie

LED SPOTS

recessed spotlight made of aluminium, in different housing colors available, swivelling or fixed, with integrated LED insert or for LED bulbs (GU5,3 or GU10), CRI>90Ra, incl. external converter (dimable via phase angle or phase section), optional as with SPOTY series



IVE SQUARE



IVE SINGLE	LED 2.1W, 3000K, 140lm, 20°, CRI90	<input type="radio"/> weiss white	LW-IVE-01-3000-20-W
IVE DOUBLE	LED 4.2W, 3000K, 280lm, 20°, CRI90	<input type="radio"/> weiss white	LW-IVE-02-3000-20-W
IVE TRIPLE	LED 6.3W, 3000K, 420m, 20°, CRI90	<input type="radio"/> weiss white	LW-IVE-03-3000-20-W



IVE SINGLE



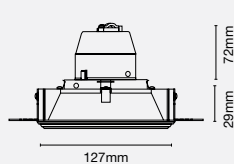
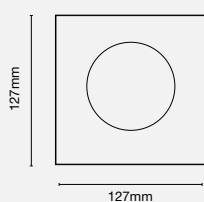
IVE DOUBLE



IVE TRIPLE

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-IVE-01-3000-20-W	1x 2.1W (2.1W)	220 - 240V AC	700mA	20°	1x 140lm (140lm)	3000K	90Ra	44 x 44 x 45mm
LW-IVE-02-3000-20-W	2x 2.1W (4.2W)	220 - 240V AC	700mA	20°	2 x 140lm (280lm)	3000K	90Ra	74 x 44 x 45mm
LW-IVE-03-3000-20-W	3x 2.1W (6.3W)	220 - 240V AC	700mA	20°	3 x 140lm (420lm)	3000K	90Ra	105 x 44 x 45mm

QUADRO FRAMELESS



Ausschnitt cut out	128 x 128mm
Einbautiefe built-in depth	97mm



LED-Einsatz 7W, 2700K, 30° LED insert 7W, 2700K, 30°	○	weiss white	LW-QF-07-2700-1
LED-Einsatz 7W, 3000K, 30° LED insert 7W, 3000K, 30°	○	weiss white	LW-QF-07-3000-1
LED-Einsatz 13W, 2700K, 30° LED insert 13W, 2700K, 30°	○	weiss white	LW-QF-13-2700-1
LED-Einsatz 13W, 3000K, 30° LED insert 13W, 3000K, 30°	○	weiss white	LW-QF-13-3000-1
Spot mit GU10 Fassung für Retrofit Leuchtmittel spot with GU10 socket for Retrofit bulb	○	weiss white	LWDOWNLIGHTGU10



Artikelnummer item number	Watt watt	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Lumen lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-QF-07-2700-1	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	450lm	2700K	90Ra	127 x 127 x 97mm
LW-QF-07-3000-1	7W	100 ~ 230V AC	700mA	30°	450lm	3000K	90Ra	127 x 127 x 97mm
LW-QF-13-2700-1	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	970lm	2700K	90Ra	127 x 127 x 97mm
LW-QF-13-3000-1	13W	100 ~ 230V AC	350mA	30°	970lm	3000K	90Ra	127 x 127 x 97mm
LWDOWNLIGHTGU10	auf Anfrage on request	100 ~ 230V AC	-	-	auf Anfrage on request	auf Anfrage on request	auf Anfrage on request	127 x 127 x 97mm



NINO LED 1



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

LED

CE

IP20

700mA

F

III

A+

LED 3W, 3000K, 140lm, 16°, CRI90	○	weiss white	LW-NINO1-03-3000-16-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-NINO1-03-3000-16-W	3W	100 ~ 230V AC	700mA	16°	140lm	3000K	90Ra	Ø 29mm, H= 19,5mm

NINO LED 2

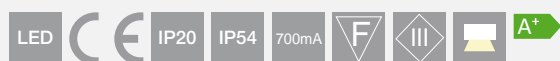


Ø 40mm



Ø 40mm

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



LED 3W, 3000K, 140lm, 12°, CRI90

IP20

weiss
white

LW-NINO2-03-3000-12-W-IP20

LED 3W, 3000K, 140lm, 12°, CRI90

IP54

weiss
white

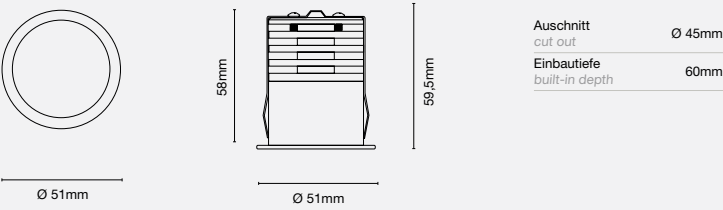
LW-NINO2-03-3000-12-W-IP54



Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-NINO2-03-3000-12-W-IP20	3W	100 ~ 230V AC	700mA	15°	140lm	3000K	90Ra	Ø 40mm, H= 18,5mm
LW-NINO2-03-3000-12-W-IP54	3W	100 ~ 230V AC	700mA	15°	140lm	3000K	90Ra	Ø 40mm, H= 18,5mm



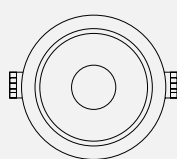
NINO LED 3



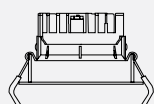
LED	C	E	IP20	IP54	200mA	F	III		A+
LED 7W, 3000K, 700lm, 24°, CRI90						IP20	○	weiss white	LW-NINO3-07-3000-24-W-IP20
LED 7W, 3000K, 700lm, 24°, CRI90						IP54	○	weiss white	LW-NINO3-07-3000-24-W-IP54

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-NINO3-07-3000-24-W-IP20	7W	100 – 230V AC	200mA	24°	700lm	3000K	90Ra	Ø 51mm, H= 59,5mm
LW-NINO3-07-3000-24-W-IP54	7W	100 – 230V AC	200mA	24°	700lm	3000K	90Ra	Ø 51mm, H= 59,5mm

GLOSSY LED

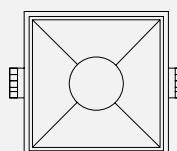


Ø 115mm



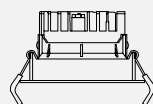
75mm

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



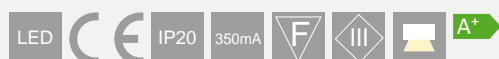
115mm

115mm



75mm

Auschnitt
cut out 102 x 102mm
Einbautiefe
built-in depth 80mm



Rund Round	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	⊕	weiss/ spiegelnd white/ specular	LW-GLO-R-13-3000-WS
Rund Round	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	○	weiss/ weiss white/ white	LW-GLO-R-13-3000-WW
Rund Round	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	⊙	weiss/ gold white/ gold	LW-GLO-R-13-3000-WG
Eckig Square	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	⊕	weiss/ spiegelnd white/ specular	LW-GLO-S-13-3000-WS
Eckig Square	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	○	weiss/ weiss white/ white	LW-GLO-S-13-3000-WW
Eckig Square	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	⊙	weiss/ gold white/ gold	LW-GLO-S-13-3000-WG



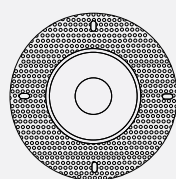
Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-GLO-R-13-3000-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	74,9°	1110lm	3000K	90Ra	Ø 115mm, H= 75mm
LW-GLO-S-13-3000-*	13W	100 ~ 230V AC	350mA	77,8°	1120lm	3000K	90Ra	115 x 115 x 75mm



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

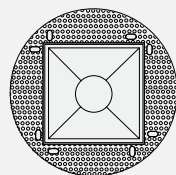
* Please add the desired color code to the article number.

GLOSSY FRAMELESS



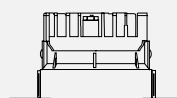
Ø 92mm

Ø 160mm

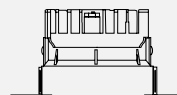


95 x 95mm

Ø 160mm



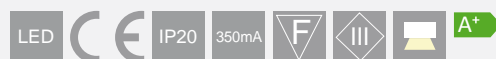
75mm



75mm

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

Auschnitt cut out	104 x 97mm
Einbautiefe built-in depth	80mm



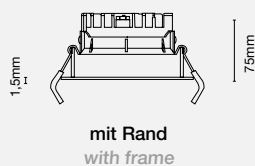
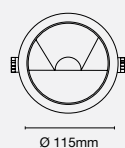
Rund Round	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	①	weiss/ spiegelnd white/ specular	LW-GLOF-R-13-3000-WS
Rund Round	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	○	weiss/ weiss white/ white	LW-GLOF-R-13-3000-WW
Rund Round	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	②	weiss/ gold white/ gold	LW-GLOF-R-13-3000-WG
Eckig Square	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	①	weiss/ spiegelnd white/ specular	LW-GLOF-S-13-3000-WS
Eckig Square	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	○	weiss/ weiss white/ white	LW-GLOF-S-13-3000-WW
Eckig Square	LED 13W, 350mA, 3000K, CRI90	②	weiss/ gold white/ gold	LW-GLOF-S-13-3000-WG

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-GLOF-R-13-3000-*	13W	100 – 230V AC	350mA	74,9°	1110lm	3000K	90Ra	Ø 92mm, H= 75mm
LW-GLOF-S-13-3000-*	13W	100 – 230V AC	350mA	77,8°	1120lm	3000K	90Ra	159 x 97 x 75mm



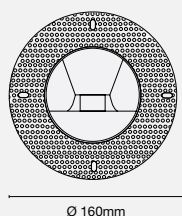
* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.

GLOSSY WALL LED



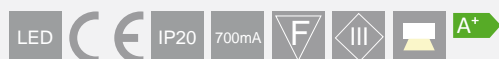
Auschnitt cut out	Ø 100mm
Einbautiefe built-in depth	80mm

mit Rand
with frame



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

Randlos
frameless



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



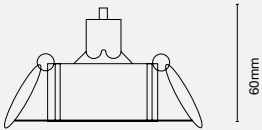
* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.



30° schwenkbar

30° swiveling

EBI ROUND



Auschnitt cut out	Ø 68mm
Einbautiefe built-in depth	60mm



Version GU5.3, 12V
version GU5.3, 12V

Version GU10, 230V,
inkl. GU10 Fassung
version GU10, 230V,
incl. GU10 socket

- BR = brüniert/ burnished
- B = schwarz satin/ black satine
- C = chrom/ chrome
- G = gold/ gold
- K = rose gold/ rose gold
- NI = nickel gebürstet/ brushed nickel
- R = rost braun/ rust brown
- W = weiss/ white
- WS = weiss satin/ white satine

LW-EBI-R-A*

LW-EBI-R-B*

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



» BR «
brüniert
burnished



» B «
schwarz satin
black satiné



» C «
chrom
chrome



» G «
gold
gold



» K «
rose gold
rose gold



» NI «
nickel gebürstet
brushed nickel



» R «
rost braun
rust brown

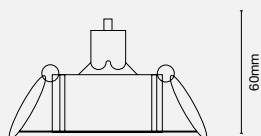
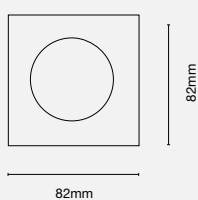


» W «
weiss
white



» WS «
weiss satin
white satiné

EBI SQUARE



Auschnitt cut out	Ø 68mm
Einbautiefe built-in depth	60mm



Version GU5.3, 12V
version GU5.3, 12V

- A = alugrau/ alu grey
- B = schwarz satin/ black satine
- C = chrom/ chrome
- K = rose gold/ rose gold
- NI = nickel gebürstet/ brushed nickel
- R = rost braun/ rust brown
- W = weiss/ white
- WS = weiss satin/ white satine

LW-EBI-S-A*

Version GU10, 230V,
inkl. GU10 Fassung
version GU10, 230V,
incl. GU10 socket

LW-EBI-S-B*



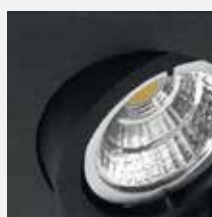
* Fügen Sie bei der Bestellung bitte den gewünschten Farbcode an die Artikel-Nr. an.
* Please add the desired color code to the article number.

30° schwenkbar

30° swiveling



» A «
alugrau
alu grey



» B «
schwarz satin
black satiné



» C «
chrom
chrome



» R «
rose gold
rose gold



» NI «
nickel gebürstet
brushed nickel



» R «
rost braun
rust brown



» W «
weiss
white



» WS «
weiss satin
white satiné

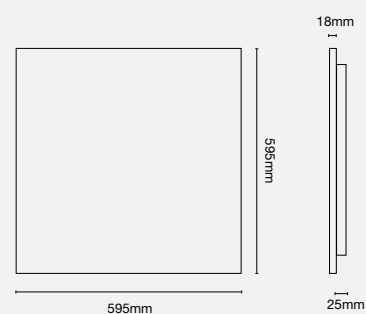
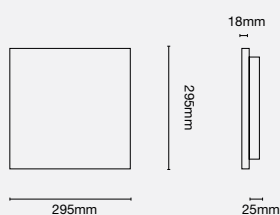
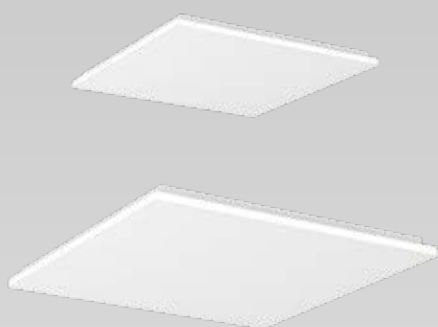


Aufbau- und Einbauleuchten (randlos oder mit Rand) aus kaltgewalzten Aluminiumplatten, PMMA Abdeckung, Ausstrahlwinkel 120°, Farbtemperatur 3000 oder 4000 Kelvin, Schutzart IP20, geringer Stromverbrauch, keine Blendung, inkl. externem Konverter

LED PANELS

ceiling or 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



❗ erhältlich als Aufbau- und Rigipseinbauleuchte

❗ inkl. LED-Netzteil

❗ Einputzrahmen muss separat bestellt werden

❗ Auf Anfrage auch mit Indirektanteil möglich.

❗ available as ceiling or plaster board recessed fixture

❗ incl. LED driver

❗ plaster kit for recessed must be ordered separately

❗ On request also with indirect part possible.



Größe size	❶ Kelvin kelvin	❷ 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 dimmable on request	LWFRAME300300 ❶ ❷
595 x 595mm	» WW « 3000K » NW « 4000K	» C « Aufbau ceiling » R « Einbau recessed	dimmbar auf Anfrage dimmable on request	LWFRAME600600 ❶ ❷
295 x 295mm	Einputzrahmen Deckenstärke 12,5mm			LWFRAMER295
595 x 595mm	plaster kit for recessed ceiling thickness 12,5mm			LWFRAMER595

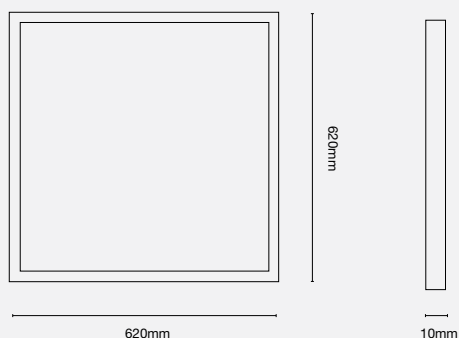
Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LWFRAME300300WW ❷	18W	220-240V AC	500mA	120°	820lm	3000K	>80Ra	295 x 295 x 42mm
LWFRAME300300WN ❷	18W	220-240V AC	500mA	120°	950lm	4000K	>80Ra	295 x 295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



❷ Montage-Code: >C< für Anbau oder >R< für Einbau

❷ installation code: >C< for ceiling mounting or >R< for recessed mounting

PANEL SQUARE



Größe size	Kelvin kelvin	Farbe color	Standard Version standard version	Artikelnummer item number
620 x 620mm	» WW « 3000K	weiss white	dimmbar (Phasen- bzw. Phasenabschnitt)	LW-PS-620-620-WW-W
620 x 620mm	» NW « 4000K	weiss white	dimmbar (leading edge or trailing edge)	LW-PS-620-620-NW-W



- ① Einlegeleuchte aus Aluminium
- ① Rahmen weiss
- ① inkl. externem LED-Netzteil (Phasen-
schnitt oder Phasenabschnitt)
- ① insert light made of aluminium
- ① frame white
- ① incl. LED external driver (leading edge or
trailing edge)

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-PS-620-620-WW-W	40W	220-240V AC	24V	120°	3960lm	3000K	>80Ra	620 x 620 x 10mm
LW-PS-620-620-NW-W	40W	220-240V AC	24V	120°	3970lm	4000K	>80Ra	620 x 620 x 10mm



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 Raumbeleuchtung, Wandgestaltung, Werbebeleuchtung etc.

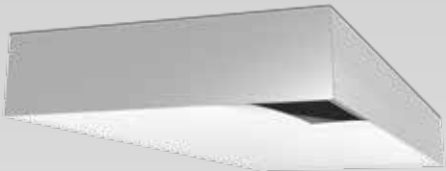
FLÄCHENLICHT


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, advertising lighting etc.



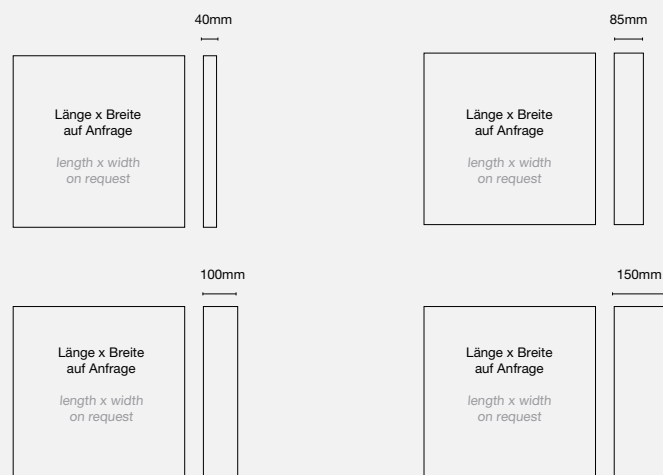




 **perfekt als hinterleuchtete Werbefläche geeignet**

 *perfect perfect as advertising space*

LICHT NACH MASS



Gehäusefarbe: Aluminium eloxiert mit unbedrucktem oder bedrucktem Stretch-Banner

(Banner kann ab druckfertiger Vorlage bedruckt werden)

Farbtemperatur: 3000 Kelvin (2700K, 4000K oder 6000K auf Anfrage)

Lichtdecke in 4 Höhen erhältlich: 40mm, 85mm, 100mm oder 150mm

Technische Daten nach Konstruktionsentwicklung

housing color: anodised aluminium with unprinted or printed stretch-banner

(banners can be printed from print-ready template)

color temperature: 3000 Kelvin (2700K, 4000K or 6000K on request)

ceiling light in 4 heights available: 40mm, 85mm, 100mm or 150mm

specifications on the design development

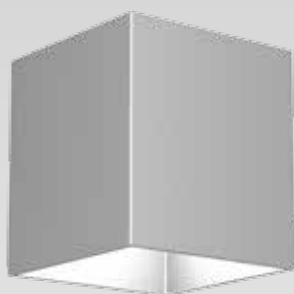




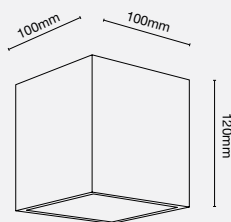
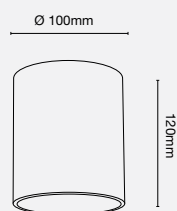
Decken-, Pendel- und Wandleuchte aus eloxiertem Aluminium, in unterschiedlichen Gehäusefarben erhältlich, für den Innen- und Aussenbereich, bestückbar mit LED Leuchtmitteln oder bereits mit integriertem LED lieferbar

DECKE WAND **CEILING WALL**

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



ART CEILING ROUND & SQUARE



Art Ceiling Round	GU10	●	LW-ACR-B
		●	LW-ACR-S
		○	LW-ACR-W
Art Ceiling Square	GU10	●	LW-ACS-B
		●	LW-ACS-S
		○	LW-ACS-W

❗ 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.



schwarz RAL9005
black RAL9005



silber RAL9006
silver RAL9006



weiss RAL9016
white RAL9016



schwarz RAL9005
black RAL9005



silber RAL9006
silver RAL9006

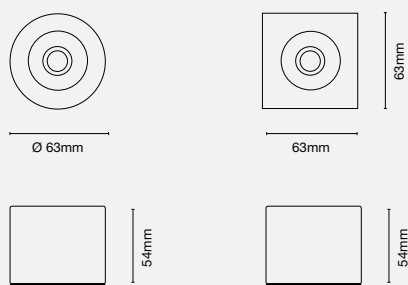


weiss RAL9016
white RAL9016





PICCO



Picco Round	LED 5W 2700K	●	LW25-AFR-05-2700-25-B
		○	LW25-AFR-05-2700-25-W
Picco Square	LED 5W, 2700K	●	LW25-AFS-05-2700-25-B
		○	LW25-AFS-05-2700-25-W

i Phasen- und Phasenabschnitt dimmbar

i phase-cut dimmable



schwarz
black



weiss
white



schwarz
black



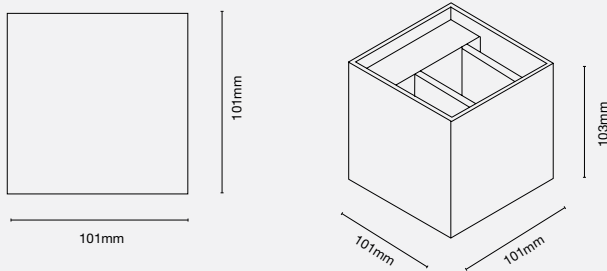
weiss
white

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-AFR-05-2700-25-*	5W	100 – 230V AC	230V	25°	330lm	2700K	80Ra	ø 63mm, H= 54mm
LW25-AFS-05-2700-25-*	5W	100 – 230V AC	230V	25°	330lm	2700K	80Ra	63 x 63 x 54mm

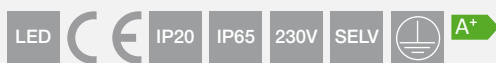


* Farbcode: »B« für schwarz oder »W« für weiss
* color code »B« for black or »W« for white

WALL-100



INNOVATION



WALL-100

LED 2x 3W, 3000K

●	LW-W-100-B-IP
●	LW-W-100-G-IP
●	LW-W-100-S-IP
○	LW-W-100-W-IP

- 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)



schwarz
black



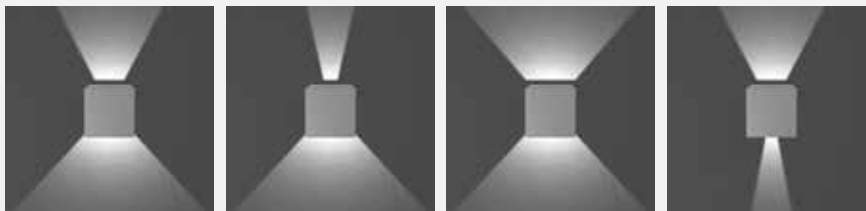
schwarz / gold
black / gold



silber
silver



weiss
white



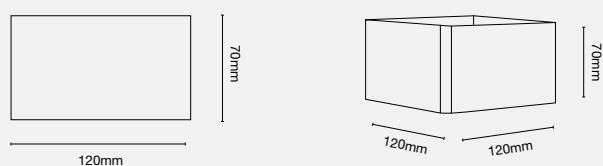
Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-WALL-100-~IP	2x 3W	100-230V AC	700mA	87°	400lm	3000K	90Ra	101 x 101 x 103mm



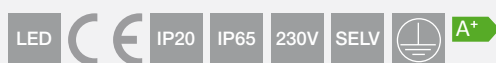
* Farbcode: »B« für schwarz, »G« für schwarz /gold, »S« für silber oder »W« für weiss
* color code »B« for black, »G« for black/gold, »S« for silver or »W« for white



WALL-120



- 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)



		●	LW-W-120-B-IP
WALL-120	LED 2x3W, 2x 223lm, 3000K	●	LW-W-120-S-IP
		○	LW-W-120-W-IP



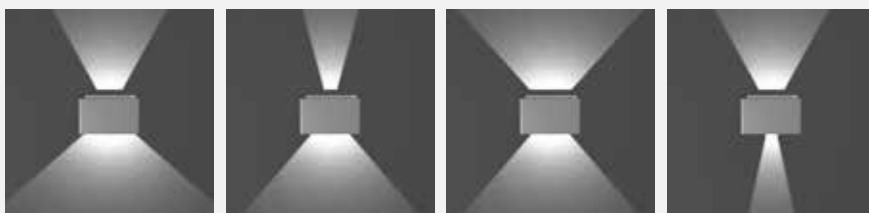
schwarz RAL9005
black RAL9005



silber RAL9006
silver RAL9006



weiss RAL9016
white RAL9016



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 223lm	3000K	80Ra	120 x 120 x 70mm

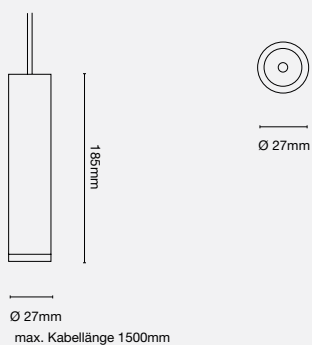


* Farbcode: »B« für schwarz, »S« für silber oder »W« für weiss
* color code »B« for black, »S« for silver or »W« for white





STRING LED SMALL



inkl. integriertem Konverter
(nicht dimmbar)

in Verbindung mit unseren
Profilleuchten LEWO 76 und LEWO 100
möglich

incl. integrated converter (not dimmable)

in connection with our profile lights
LEWO 76 and LEWO 100 possible



String LED SMALL	LED 7W, 2700K, 24°	●	LW25-SL-07-2700-24-B
		●	LW25-SL-07-2700-24-S
		○	LW25-SL-07-2700-24-W



schwarz RAL9005
black RAL9005



silber RAL9006
silver RAL9006



weiss RAL9016
white RAL9016

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW25-SL-07-2700-24-*	7W	220 ~ 230V AC	500mA	24°	624lm	2700K	>80Ra	ø 27mm, H= 185mm



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



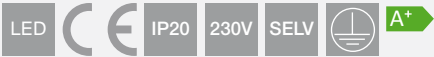
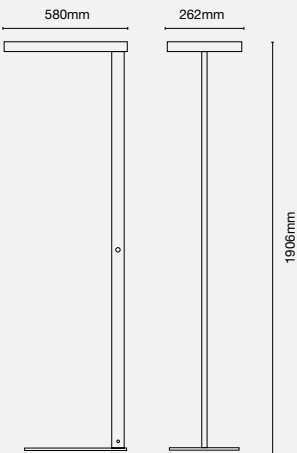


Stehleuchte aus stranggepresstem Aluminium, Leuchtenkopf 1-teilig (STAND-19) oder 2-teilig (STAND-18) mit Geräteträger für Konverter, Standrohr aus stranggepresstem Aluminium, Fuß und Leuchtenkopf aus Stahlblech, Standrohr und Fuß pulverbeschichtet feinstruktur matt schwarz (RAL9005), matt weiss (RAL9016) oder matt silber (RAL9006), Direktanteil über Mikroprismenscheibe, Indirektanteil über klare Abdeckung zur besseren Lichtverteilung, Farbtemperatur: 4000 Kelvin (auf Anfrage auch in 3000 Kelvin), inkl. Mikroprismenscheibe Kegelentblendung klar, inkl. Anschlussleitung transparent 4000mm mit Stecker, inkl. Ein-/Aus-Tastdimmer, Tageslicht/ Bewegungs-melder bei STAND-19, inkl. Netzteil DALI dim.

STAND

floor fixture made of extruded anodised aluminium, head 1-piece (STAND-19) or 2-piece (STAND-18) 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), direct component to micro prismatic lens indirect component via clear diffuser for better light distribution, color temperature: 4000 Kelvin (on request also in 3000 Kelvin), incl. micro-prismatic lens cone glare clear, incl. connection cable 4000mm transparent with safety plug, incl. ON-/OFF-touch dimmer, daylight/ motion detector, incl. power supply DALI dim

STAND-18



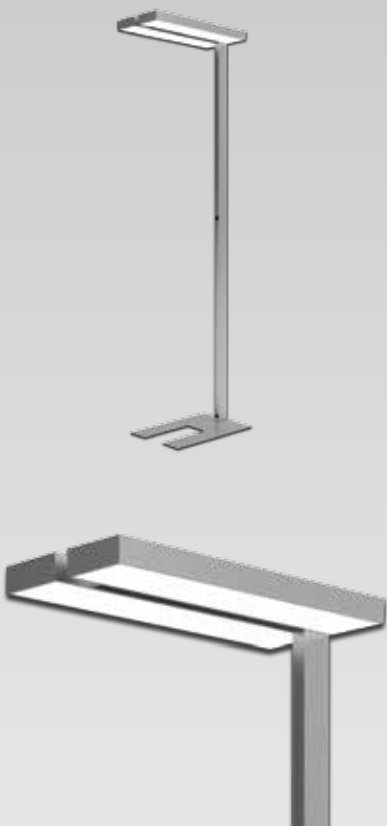
Direktanteil 2x 1572lm (3114lm)
Indirektanteil 4x 1961lm (7844lm)

direct component 2x 1572lm (3114lm)
indirect component 4x 1961lm (7844lm)

Standard
4000K

- LW-ST18-4000-B
- LW-ST18-4000-S
- LW-ST18-4000-W

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

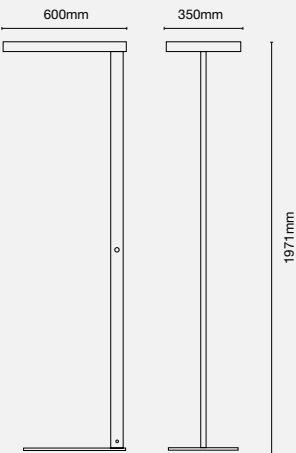


- Leuchtenkopf 2-teilig
- inkl. Ein-/Aus-Tastdimmer
- inkl. Anschlussleitung transparent 4000mm mit Stecker
- head 2-piece
- incl. ON-/OFF-touch dimmer
- incl. connection cable 4000mm transparent with safety plug

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-ST18-4000-B	86W	100 ~ 230V AC	4x 300mA	3114lm (direct) 7844lm (indirect)	4000K	>80Ra	580 x 262 x 1906mm
LW-ST18-4000-S	86W	100 ~ 230V AC	4x 300mA	3114lm (direct) 7844lm (indirect)	4000K	>80Ra	580 x 262 x 1906mm
LW-ST18-4000-W	86W	100 ~ 230V AC	4x 300mA	3114lm (direct) 7844lm (indirect)	4000K	>80Ra	580 x 262 x 1906mm



STAND-19



LED C E IP20 230V SELV A+

Direktanteil 2 x 1616lm (3232lm)	●	LW-ST19-4000-B
Indirektanteil 2 x 3647lm (7295lm)		
direct component 2x 1616lm (3232lm)	●	LW-ST19-4000-S
indirect component 2x 3647lm (7295lm)	○	LW-ST19-4000-W

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

- Leuchtenkopf 1-teilig
- dimmbar mit Tageslicht/ Bewegungsmelder
- inkl. Anschlussleitung transparent 4000mm mit Stecker
- head 1-piece
- dimmable with daylight/ motion detector
- incl. connection cable 4000mm transparent with saftey plug

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-S	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





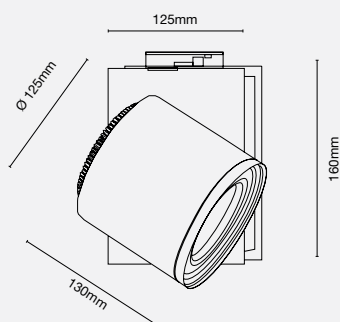
LED-Schienenstrahler für 3ph. Schiene, bestückt mit erstklassiger LED-Platine, drehbar und schwenkbar, CRI >90Ra, LED Premium White für perfekte Weisswiedergabe und gesättigte Farben, verschiedenen Reflektoren (20° - 50°), Schutzart: IP20, mit passiver Kühlung, inkl. Konverter, erhältlich in Lichtfarbe: 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



❗ 350° drehbar und 340° schwenkbar

❗ Auf Anfrage sind die Leuchten mit 15° oder 50° Reflektor erhältlich.

❗ 350° swivelling and 340° rotatable

❗ On request the fixtures are also available with 15° or 50° reflector.



Artikelnummer item number	Watt Watt	1 Kelvin kelvin	2 Reflektor reflector	3 Farbe color	4 dimmbar dimmable
LW-AF-1-2-3-4	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-3000-30-3	41W	100 ~ 240V AC	230V DC	30°	3294lm	3000K	90Ra	Standard
LW-AF-4000-30-3	41W	100 ~ 240V AC	230V DC	30°	3556lm	4000K	90Ra	Standard
LW-AF-3000-30-3-DA	41W	100 ~ 240V AC	230V DC	30°	3294lm	3000K	90Ra	DALI
LW-AF-4000-30-3-DA	41W	100 ~ 240V AC	230V DC	30°	3556lm	4000K	90Ra	DALI



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

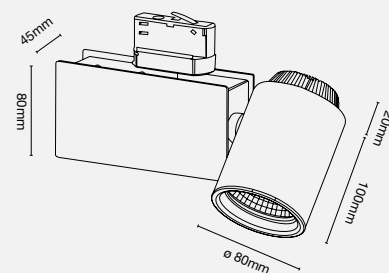
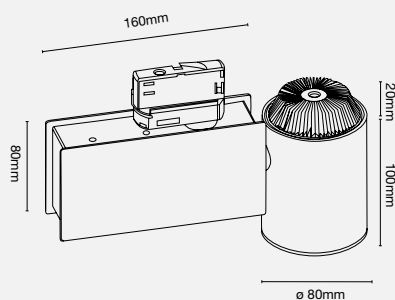
3 color code: » B « for black / black, » R « for rust / black, » S « for silver / black or » W « for white / black.







ART FLASH MINI



❗ 350° drehbar und 180° schwenkbar

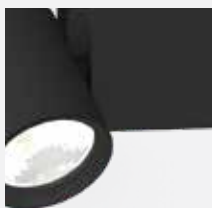
❗ Auf Anfrage sind die Leuchten mit 30° Reflektor erhältlich.

❗ 350° swivelling and 340° rotatable

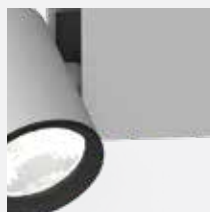
❗ On request the fixtures are also available with 30° reflector.



Artikelnummer item number	Watt Watt	1 Kelvin kelvin	2 Reflektor reflector	3 Farbe color	4 dimmbar dimmable
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



» B «
schwarz / schwarz
black / black



» S «
silber / schwarz
silver / black



» W «
weiss / schwarz
white / black

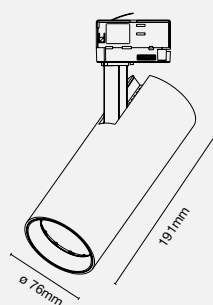
Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Type type
LW-AFM-3000-22-1	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	22°	1998lm	3000K	90Ra	Standard
LW-AFM-4000-22-1	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	22°	2161lm	4000K	90Ra	Standard
LW-AFM-3000-22-1-DA	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	22°	1998lm	3000K	90Ra	DALI
LW-AFM-4000-22-1-DA	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	22°	2161lm	4000K	90Ra	DALI



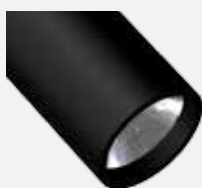
1 Farbcode: » B « für schwarz / schwarz, » S « für silber / schwarz oder » W « für weiss / schwarz.

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

TUBE



Artikelnummer item number	Watt Watt	1 Kelvin kelvin	2 Reflektor reflector	3 Farbe color	4 dimmbar dimmable
LW-AFT-1-2-3-4	25W	» 3000 « » 4000 «	» 26 « 26° (Standard) 26° (standard)	» B « schwarz / schwarz black / black » S « silber / schwarz silver / black » W « weiss / schwarz white / black	» DA « DALI DALI
LW-AFT-1-2-3-4-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

① 350° drehbar und 90° schwenkbar

② Auf Anfrage sind die Leuchten mit 20° oder 50° Reflektor erhältlich.

③ 350° swivelling and 90° rotatable

④ On request the fixtures are also available with 20° or 50° reflector.

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-3000-26-①	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	26°	1738lm	3000K	90Ra	Standard
LW-AFT-4000-26-①	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	26°	1880lm	4000K	90Ra	Standard
LW-AFT-3000-26-①-DA	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	26°	1738lm	3000K	90Ra	DALI
LW-AFT-4000-26-①-DA	25W	100 ~ 240V AC	230V DC	26°	1880lm	4000K	90Ra	DALI



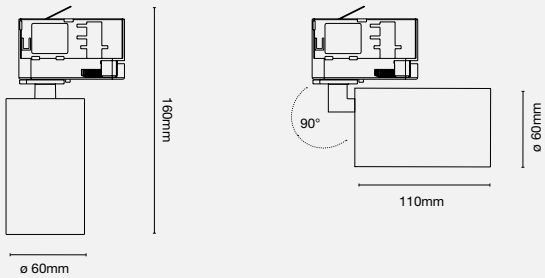
① Farbcode: » B « für schwarz / schwarz, » S « für silber / schwarz oder » W « für weiss / schwarz.
② color code: » B « for black / black, » S « for silver / black or » W « for white / black.





- ① Kopf ist 90° schwenkbar und 355° drehbar.
- ① in Verbindung mit unseren 3ph. Stromschienen 230V, Aufbau- bzw. Einbaumontage
- ① Head is 90° swivelling and 355° rotatable.
- ① 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	schaltbar switchable



» B «
schwarz / schwarz
black / black



» S «
silber / schwarz
silver / black

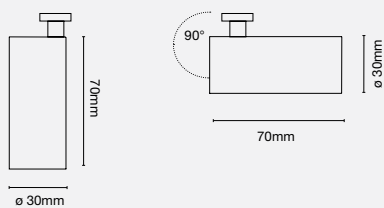


» W «
weiss / schwarz
white / black

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
LW-AFMT-3000-30 ③	8W	100 – 240V AC	230V DC	30°	446lm	3000K	90Ra	Standard

! 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.

LEWO SPOT



LEWO SPOT
(in Verbindung mit LEWO 30, LEWO 46,
LEWO 76, LEWO 100 oder)

LEWO SPOT
(in connection with LEWO 30, LEWO 46,
LEWO 76 or LEWO 100)

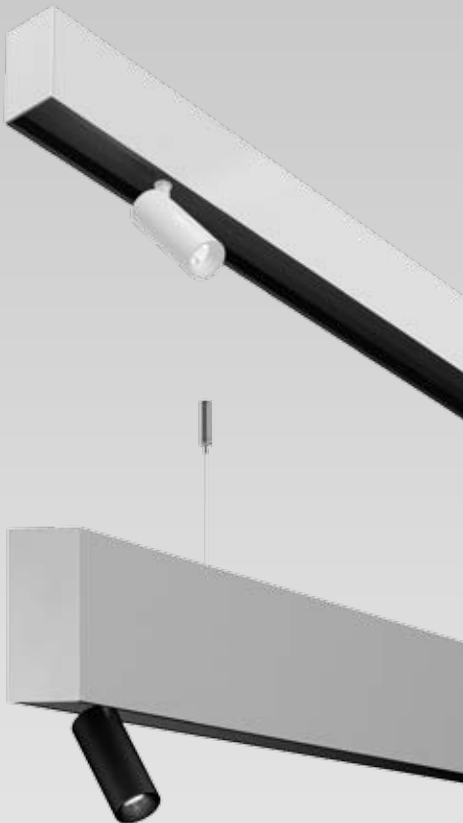
LED 5W 350mA 3000K CRI90 15° 428lm ●○
LED 5W 350mA 3000K CRI90 38° 428lm ●○



» B «
schwarz
black

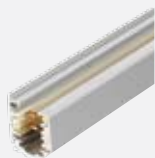


» W «
weiss
white



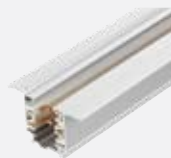
- ⓘ Kopf ist 90° schwenkbar und 355° drehbar.
- ⓘ in Verbindung mit unseren LEWO 30, LEWO 46, LEWO 76 oder LEWO 100 Profilen
- ⓘ Head is 90° swivelling and 355° rotatable.
- ⓘ in connection with our LEWO 30, LEWO 46, LEWO 76 or LEWO 100 profiles

Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Typ type
5W	100 – 240V AC	350mA	15°	428lm	3000K	90Ra	Standard
5W	100 – 240V AC	350mA	38°	428lm	3000K	90Ra	Standard



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

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



Mitteinspeisung
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



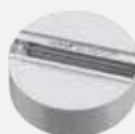
Adapter
adapter

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 ○

* 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.

Auf Anfrage sind Stromschienen und Zubehör auch als DALI-Version erhältlich!

The tracks and the accessories are also available as DALI-version!





Wand-, Decken-, Einbau-, Poller- oder Spießleuchten für den Aussenbereich (IP65 - IP67), mit integriertem LED in unterschiedlichen Wattagen und Lichtfarben erhältlich

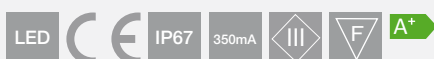
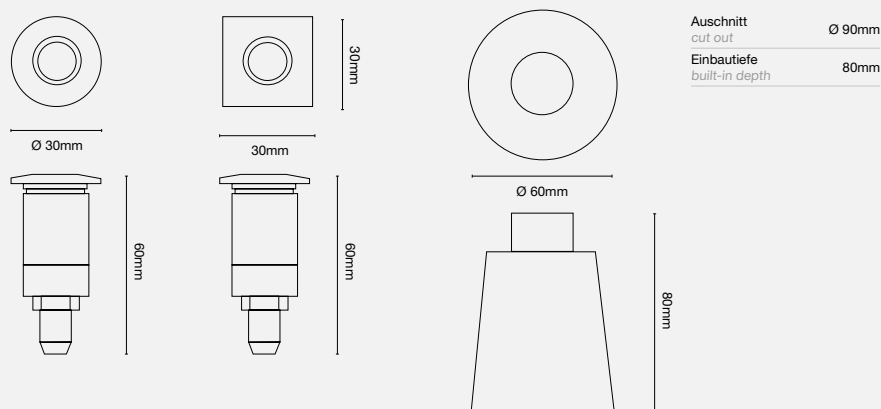
AUSSEN

OUTDOOR

Wall-mounted, ceiling, built-in, bollard or spike lights for outdoor use (IP65 - IP67), with integrated LED in different wattages and light colors available



TYLA

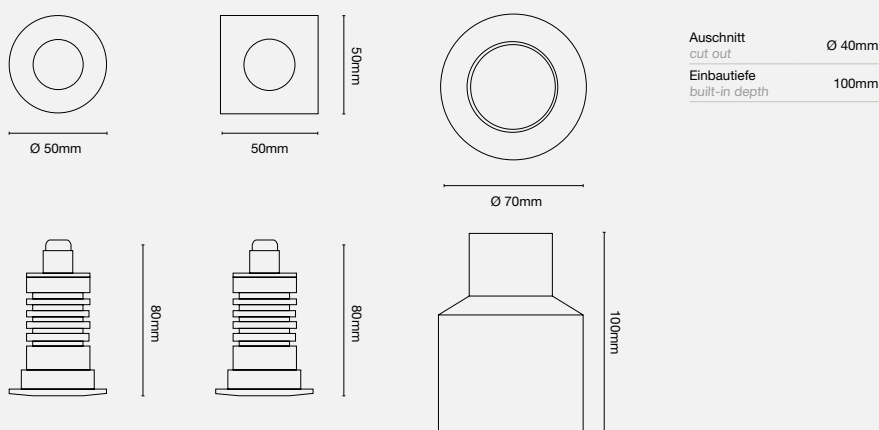


Typ type	1 Winkel angle	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	Artikelnummer item number
TYLA ROUND LED 1W 350mA	» 2 « 40	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» G « grau grey	FL-TY11823
TYLA SQUARE LED 1W 350mA			» N « schwarz black » K « Kupfer copper » Z « Stahl AISI 316L Inox AISI 316L	FL-TY21823
Einbaugehäuse für TYLA recessing box for TYLA				FL-CSTY01

- i** Wand- oder Bodeneinbauleuchte
- 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** recessed wall- or inground light
- 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.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
FL-TY1280 E	1W	100 ~ 230V AC	350mA	40°	101lm	2700K	85Ra	Ø 30mm, H= 60mm
FL-TY1281 E	1W	100 ~ 230V AC	350mA	40°	109lm	3000K	85Ra	Ø 30mm, H= 60mm
FL-TY2280 E	1W	100 ~ 230V AC	350mA	40°	101lm	2700K	85Ra	30 x 30 x 60mm
FL-TY2281 E	1W	100 ~ 230V AC	350mA	40°	109lm	3000K	85Ra	30 x 30 x 60mm

LOTUS 6



Typ type	1 Winkel angle	2 Kelvin kelvin	3 Farbe color	Artikelnummer item number
LOTUS 6 Round LED 3W 350mA/ LED 6W 500mA	» 1 « 40°	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» B « weiss white	FL-LT21 1 2 3
LOTUS 6 Square LED 3W 350mA/ LED 6W 500mA			» G « grau grey » N « schwarz black » K « Kupfer copper » Z « Stahl AISI 316L Inox AISI 316L	FL-LT22 1 2 3
Einbaugehäuse für LOTUS 6 recessing box for LOTUS 6				FL-CSXT01
Wabenraster für LOTUS 6 honeycomb for LOTUS 6				FL-L001

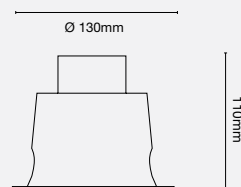
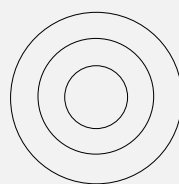
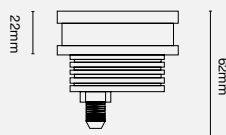
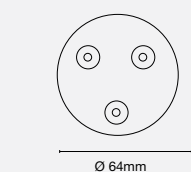


- ① Wand- oder Deckeneinbauleuchte
- ① exkl. Eingießgehäuse (muss separat bestellt werden)
- ① exkl. Konverter (nicht dimmbar oder dimmbar via PUSH/ 1-10V/ DALI muss separat bestellt werden)
- ① Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.
- ① recessed wall- or ceiling light
- ① excl. recessing box (must be ordered separately)
- 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.

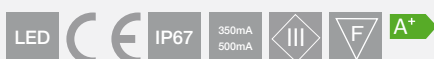
Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
FL-LT211c ①	3W 6W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	40°	267lm 384lm	2700K	90Ra	Ø 50mm H= 80mm
FL-LT211i ①	3W 6W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	40°	279lm 400lm	3000K	90Ra	Ø 50mm H= 80mm
FL-LT2210 ①	3W 6W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	40°	267lm 384lm	2700K	90Ra	50 x 50 x 80mm
FL-LT2211 ①	3W 6W	100 ~ 230V AC	350mA 500mA	40°	279lm 400lm	3000K	90Ra	50 x 50 x 80mm



KING



Auschnitt cut out	Ø 50mm
Einbautiefe built-in depth	40mm



Typ type	1 Farbe color	2 Kelvin kelvin	Artikelnummer item number
KING LED 3W 350mA/ LED 6W 500mA	» G « grau grey		FL-KG01 2
	» N « schwarz black	» 0 « 2700K	
	» K « Kupfer copper	» 1 « 3000K	
	» Z « Stahl AISI 316L Inox AISI 316L		
Einbaugehäuse für KING recessing box for KING			FL-CSDS10

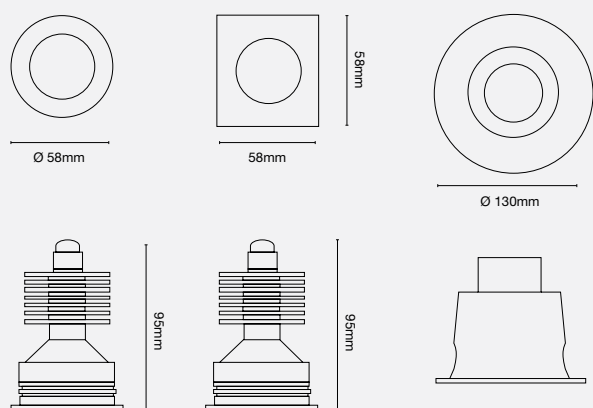
- i Bodeneinbauleuchte für Streiflicht
- i IK-Stoßfestigkeitsgrad IK09 bis zu 10 Joule
- i exkl. Eingießgehäuse (muss separat bestellt werden)
- i exkl. Konverter (nicht dimmbar oder dimmbar via PUSH/ 1-10V/ DALI muss separat bestellt werden)
- i Andere Lichtfarben auf Anfrage.
- i inground recessed fixture for gazing light
- 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 on request.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
FL-KG01 0	3W 6W	100 – 230V AC	350mA 500mA	-	267lm 384lm	2700K	80Ra	Ø 64mm H= 62mm
FL-KG01 1	3W 6W	100 – 230V AC	350mA 500mA	-	279lm 400lm	3000K	80Ra	Ø 64mm H= 62mm

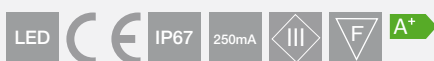




WOTAN 10



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

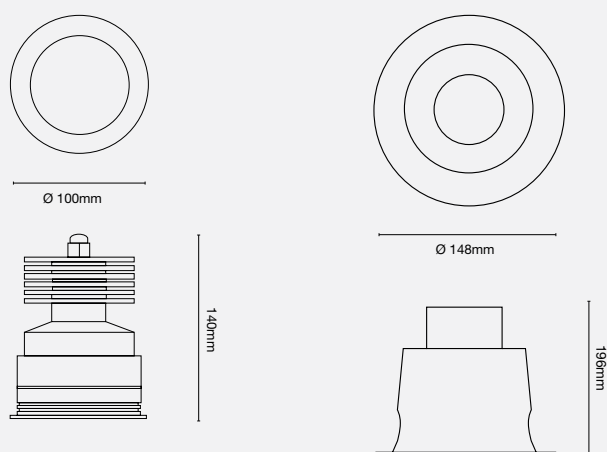


Typ type	1 Kelvin kelvin	2 Farbe color	3 Winkel angle	Artikelnummer item number
WOTAN 10 Round LED 10W 250mA	» 2 « 2700K » 3 « 3000K	» B « weiss white » G « grau grey » N « schwarz black » K « Kupfer copper » Z « Stahl AISI 316L Inox AISI 316L	» M « 46° » W « 60°	FL-WT11 1 8 2 3
WOTAN 10 Square LED 10W 250mA			FL-WT12 1 8 2 3	
Einbaugehäuse für WOTAN 10 recessing box for WOTAN 10				FL-CSDS10
Wabenraster für WOTAN 10 honeycomb for WOTAN 10				FL-L0D1

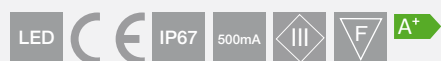
- Wand- oder Deckeneinbauleuchte
- exkl. Eingießgehäuse (muss separat bestellt werden)
- exkl. Konverter (nicht dimmbar muss separat bestellt werden)
- Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.
- recessed wall- or ceiling light
- excl. recessing box (must be ordered separately)
- excl. converter (not dimmable must be ordered separately)
- 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	Größe size
FL-WT1128 8 8	10W	100 ~ 230V AC	250mA	46°/ 60°	890lm	2700K	90Ra	Ø 58mm, H= 95mm
FL-WT1138 8 8	10W	100 ~ 230V AC	250mA	46°/ 60°	1000lm	3000K	90Ra	Ø 58mm, H= 95mm
FL-WT1228 8 8	10W	100 ~ 230V AC	250mA	46°/ 60°	890lm	2700K	90Ra	58 x 58 x 95mm
FL-WT1238 8 8	10W	100 ~ 230V AC	250mA	46°/ 60°	1000lm	3000K	90Ra	58 x 58 x 95mm

WOTAN 20



Auschnitt cut out	Ø 90mm
Einbautiefe built-in depth	196mm



Typ type	1 Kelvin kelvin	2 Farbe color	3 Winkel angle	Artikelnummer item number
WOTAN 20 LED 20W 500mA	» 2 « 2700K » 3 « 3000K	» B « weiss white	» M « 35° » W « 52°	FL-WT21823
		» G « grau grey		
		» N « schwarz black		
		» K « Kupfer copper		
		» Z « Stahl AISI 316L Inox AISI 316L		
Einbaugehäuse für WOTAN 20 recessing box for WOTAN 20				FL-CSDS20
Wabenraster für WOTAN 20 honeycomb for WOTAN20				FL-L0D2



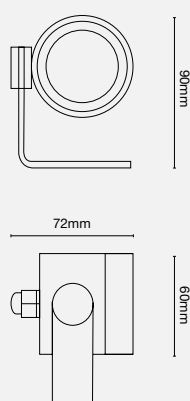
- ① Wand- oder Deckeneinbauleuchte
- ② exkl. Eingießgehäuse (muss separat bestellt werden)
- ③ exkl. Konverter (nicht dimmbar muss separat bestellt werden)
- ④ Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.
- ⑤ recessed wall- or ceiling light
- ⑥ excl. recessing box (must be ordered separately)
- ⑦ excl. converter (not dimmable must be ordered separately)
- ⑧ 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	Größe size
FL-WT228 ② ③	20W	100 ~ 230V AC	500mA	35° / 52°	1830lm	2700K	85Ra	Ø 100mm, H= 140mm
FL-WT238 ② ③	20W	100 ~ 230V AC	500mA	35° / 52°	2000lm	3000K	85Ra	Ø 100mm, H= 140mm

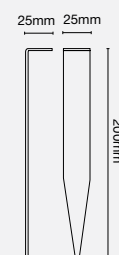


- i** mit Basis-Zubehör kann man die Leuchte an der Decke oder Wand montieren
- i** Strahler aus Alu-Eloxal
- i** exkl. Konverter (nicht dimmbar)
- i** Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.
- i** through the base accessory, you can mount the luminaires to the wall or from the ceiling
- i** spotlight made of aluminium eloxal
- i** excl. converter (not dimmable)
- i** Other light colors and beam angles on request.

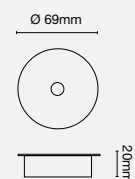
ALOHA 524



Erdspieß
earth spike



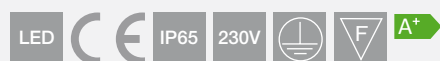
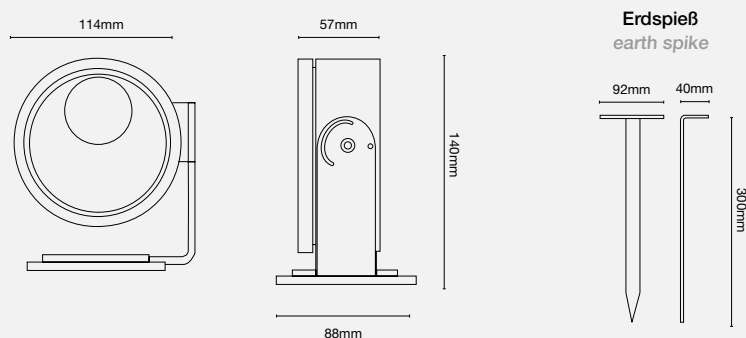
Basis
base



Typ type	1 Farbe color	2 Kelvin kelvin	3 Winkel angle	Artikelnummer item number
ALOHA 524 LED 6W 24V DC	» 2 « aluminium aluminium	» 0 « 2700K » 1 « 3000K	» S « 20° » F « 40°	FL-XP5 1 2 3
	» 5 « schwarz black			
	» 6 « bronze bronze			
Erdspieß für ALOHA 524 earth spike for ALOHA 524				FL-XP0022
Basis für Wand- oder Deckenmontge aluminium base for wall- or ceiling installation aluminium				FL-XP0200
Basis für Wand- oder Deckenmontge schwarz base for wall- or ceiling installation black				FL-XP0500
Basis für Wand- oder Deckenmontge bronze base for wall- or ceiling installation bronze				FL-XP0600

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
FL-XP5 1 0 0	6W	100 ~ 230V AC	24V DC	20° / 40°	384lm	2700K	80Ra	90 x 72 x 60mm
FL-XP5 1 1 0	6W	100 ~ 230V AC	24V DC	20° / 40°	400lm	3000K	80Ra	90 x 72 x 60mm

CLIO 10



Typ type	① Farbe color	② Kelvin kelvin	③ Winkel angle	Artikelnummer item number
CLIO 10 LED 10W 230V AC	» 2 « aluminium aluminium	» 2 « 2700K » 3 « 3000K	» M « 28°	FL-CP1①②③
	» 5 « schwarz black			
	» 6 « bronze bronze			
	Erdspieß für CLIO 10 earth spike for CLIO 10			
				FL-CP0022

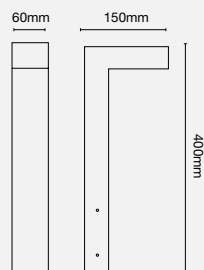
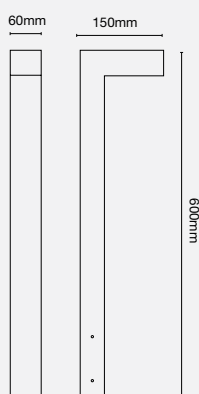
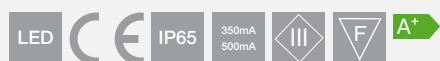
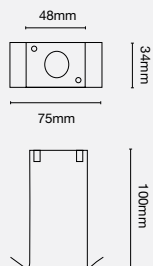


- ① Strahler aus Alu-Eloxal
- ② Andere Lichtfarben und Ausstrahlwinkel auf Anfrage.
- ③ spotlight made of aluminium eloxal
- ④ Other light colors and beam angles on request.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
FL-CP1 ① 28M	10W	100 ~ 230V AC	230V AC	28°	890lm	2700K	85Ra	140 x 57mm
FL-CP1 ① 38M	10W	100 ~ 230V AC	230V AC	28°	1000lm	3000K	85Ra	140 x 57mm



ELLE 6

Ankerbolzen
anchor bolt

Typ type	① Höhe height	① Farbe color	② Kelvin kelvin	Artikelnummer item number
ELLE 6 LED 3W 350mA/ 6W 500mA		» 1 « weiss white		FL-BLP ① ② ③
	» 4 « 400mm	» 2 « grau grey	» 20 « 2700K	
	» 6 « 600mm	» 5 « schwarz black	» 21 « 3000K	
		» 9 « Kupfer copper		
Ankerbolzen für Betonsockel anchor bolt for concrete plinth				FL-ZC001

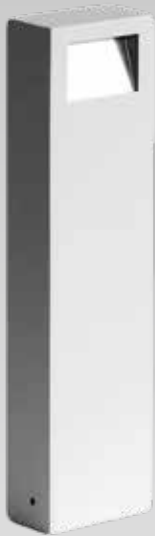
❗ exkl. Konverter (nicht dimmbar oder dimmbar via PUSH/ 1-10V/ DALI muss separat bestellt werden)

❗ Andere Lichtfarben auf Anfrage.

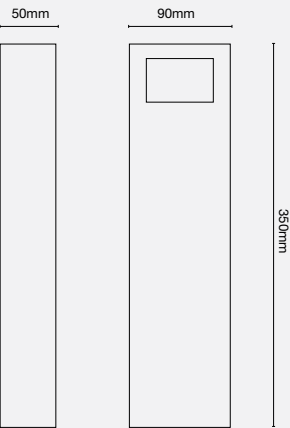
❗ excl. converter (not dimmable or dimmable via PUSH/ 1-10V/ DALI (must be ordered separately)



❗ Other light colors on request.

Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
FL-BLP ① ② 20	3W	100 ~ 230V AC	350mA	-	267lm	2700K	80Ra	60 x 150 x 400/ 600mm
FL-BLP ① ② 21	3W	100 ~ 230V AC	350mA	-	279lm	3000K	80Ra	60 x 150 x 400/ 600mm
FL-BLP ① ② 20	6W	100 ~ 230V AC	500mA	-	384lm	2700K	80Ra	60 x 150 x 400/ 600mm
FL-BLP ① ② 21	6W	100 ~ 230V AC	500mA	-	400lm	3000K	80Ra	60 x 150 x 400/ 600mm



SIGN



LED C E IP65 230V   A+

Typ type	1 Kelvin kelvin	2 Farbe color	Artikelnummer item number
SIGN LED 5W 230V AC	» 3 « 3000K » 4 « 4000K	» B « weiss white » G « grau grey » N « schwarz black » K « Kupfer copper	FL-SG1 1 2

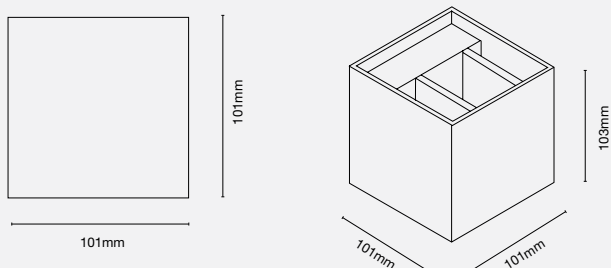
Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
FL-SG13 2	5W	100 ~ 230V AC	230V AC	-	360lm	3000K	80Ra	90 x 50 x 350mm
FL-SG14 2	5W	100 ~ 230V AC	230V AC	-	385lm	4000K	80Ra	90 x 50 x 350mm



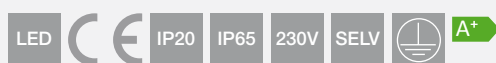
INNOVATION



WALL-100



- ① direkt/ indirekt strahlend
- ② Lichtaustrittswinkel individuell einstellbar
- ③ integrierte LED-Platine
- ④ für Innen- und Aussenbereich geeignet (IP20 und IP65)
- ⑤ direct/ indirect shining
- ⑥ beam angle can be adjustable separately
- ⑦ integrated LED board
- ⑧ suitable for indoor- and outdoor use (IP20 and IP65)



WALL-100 (IP20)

LED 2x 3W, 3000K

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



schwarz
black



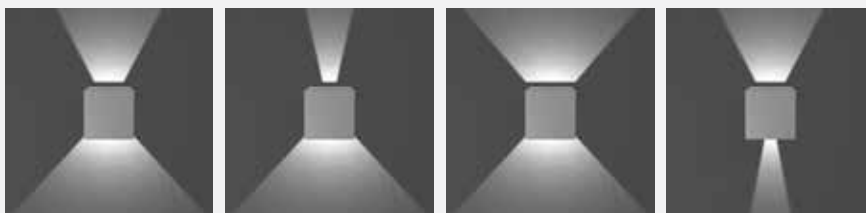
schwarz / gold
black / gold



silber
silver



weiss
white

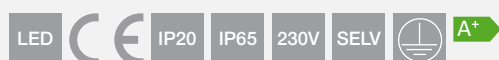
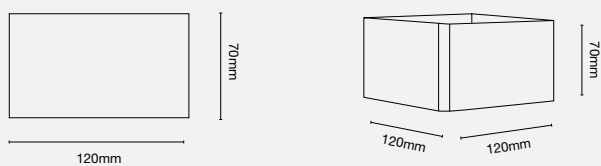


Artikelnummer item number	Watt Total watt total	Primär primary	Sekundär secondary	Winkel angle	Netto-Lumen net lumen	Kelvin kelvin	CRI CRI	Größe size
LW-WALL-100-IP	2x 3W	100-230V AC	700mA	87°	400lm	3000K	90Ra	101 x 101 x 103mm



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

WALL-120



WALL-120	LED 2x3W, 2x 223lm, 3000K	●	LW-W-120-B-IP
		●	LW-W-120-S-IP
		○	LW-W-120-W-IP

- 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)



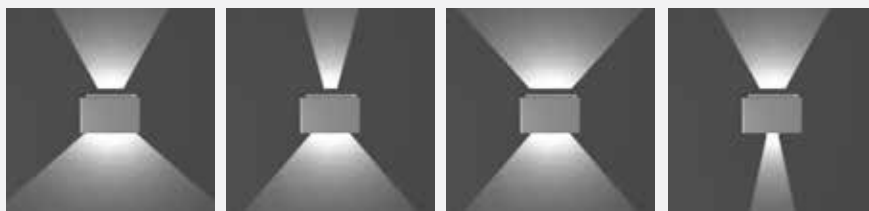
schwarz RAL9005
black RAL9005



silber RAL9006
silver RAL9006



weiss RAL9016
white RAL9016



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 223lm	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



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 Winkleinstellung optional

AQUA

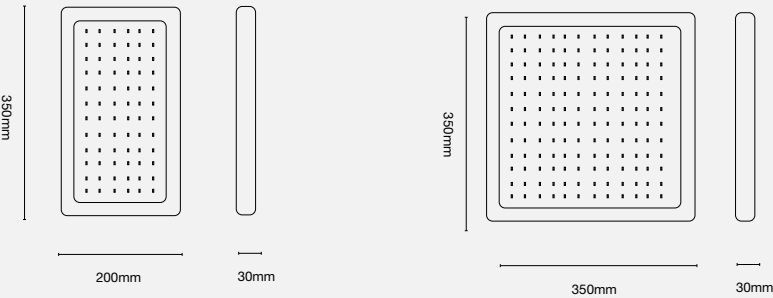
TRINKWASSER

DRINKING WATER

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

C

€

IP68

III

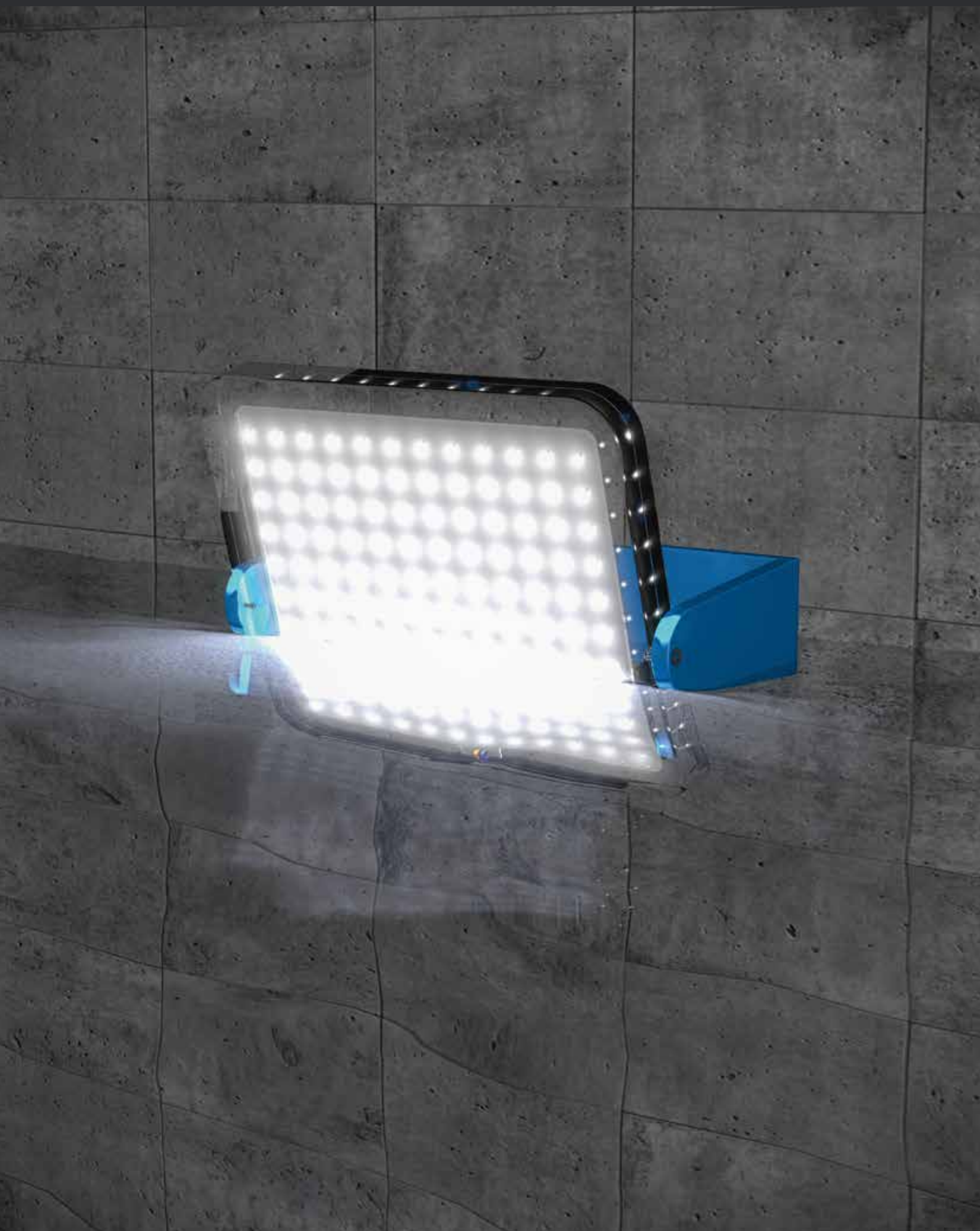
F

A⁺

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

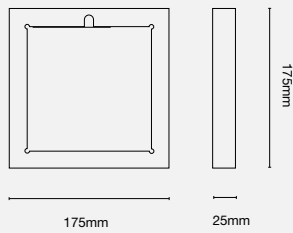
- LED Unterwasserleuchte für Süßwasserbereiche (im Trinkwasser zugelassen)
- 180° schwenkbar (mit Montagebügel)
- inkl. externem Konverter
inkl. Anschlusskabel 3000mm
- LED underwater illumination for freshwater areas (allowed in drinking water)
- 180° swivelling (with mounting brackets)
- incl. external converter
incl. 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 175



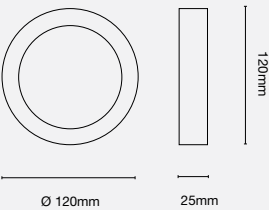
LED 13W, 3800-4200K, 1350lm	175 x 175 x 25mm	LW-175-NW-13-230
LED 23W, 3800-4200K, 2350lm	175 x 175 x 25mm	LW-175-NW-23-230
Montagebügel (optional) mounting brackets (optional)		LW-AQUA-2

- ① Aufbau- und Einbauleuchte aus transparentem Plexiglas
- ① Ausstrahlwinkel 120°
- ① inkl. Anschlusskabel 3000mm
- ① andere Größen und Spezifikationen auf Anfrage
- ① ceiling mounted and recessed fixture made from transparent plexiglass
- ① beam angle 120°
- ① incl. connecting cable 3000mm
- ① 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-175-NW-23-230	23W	100 - 230V AC	-	2350lm	3800 - 4200K	>85Ra	175 x 175 x 25mm



AQUA ROUND 120



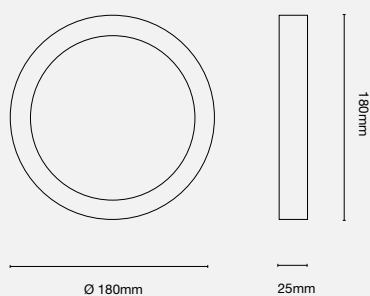
- Aufbau- und Einbauleuchte aus transparentem Plexiglas
- Ausstrahlwinkel 120°
- 230V DC oder 24V DC mit externem Konverter
- inkl. Anschlussleitung 3000mm
- andere Größen und Spezifikationen auf Anfrage
- ceiling mounted and recessed fixture made from transparent plexiglass
- beam angle 120°
- 230V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



LED 8W, 3800-4200K, 720lm, 230V DC	Ø 120mm	LW-120-NW-08-230
LED 8W, 3800-4200K, 720lm, 24V DC	Ø 120mm	LW-120-NW-08-024
Montagebügel (optional) mounting brackets (optional)		LW-AQUA-2

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

AQUA ROUND 180



LED 13W, 3800-4200K, 1350lm, 230V DC	Ø 180mm	LW-180-NW-13-230
LED 23W, 3800-4200K, 2350lm, 230V DC	Ø 180mm	LW-180-NW-23-230
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
Montagebügel (optional) mounting brackets (optional)		LW-AQUA-2



- ① Aufbau- und Einbauleuchte aus transparentem Plexiglas
- ① Ausstrahlwinkel 120°
- ① 230V DC oder 24V DC mit externem Konverter
- ① inkl. Anschlussleitung 3000mm
- ① andere Größen und Spezifikationen auf Anfrage
- ① ceiling mounted and recessed fixture made from transparent plexiglass
- ① beam angle 120°
- ① 230V DC or 24V DC with external converter
- ① incl. connecting cable 3000mm
- ① 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-180-NW-13-230	13W	100 - 230V AC	-	1350lm	3800 - 4200K	>85Ra	Ø 180mm, H= 25mm
LW-180-NW-23-230	23W	100 - 230V AC	-	2350lm	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



Outdoor Line (bis IP68) sind vergossene LED Profilleuchten in unterschiedlichen Ausführungen für die Anwendung im Nassbereich wie zum Beispiel Fassaden Beleuchtungen, Wellnessbereiche, Schiffsbeleuchtungen, Park-und Landschaftsanlagen, Unterwasserbeleuchtungen etc. Die 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. The 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

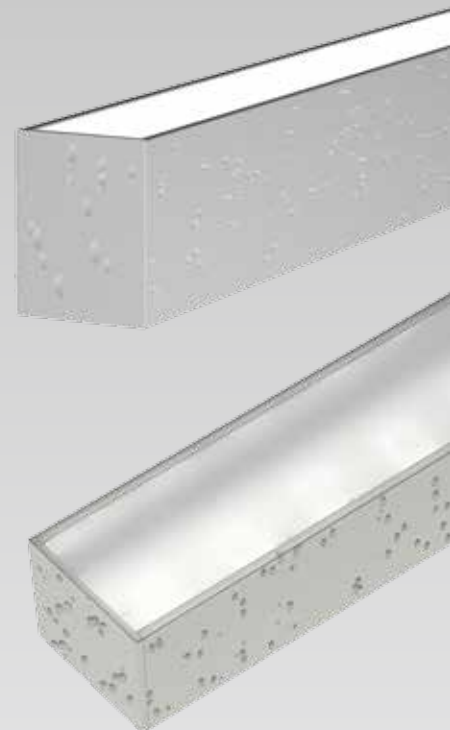
OUTDOOR LINE (BEISPIEL)

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	» 2700 « 2700K	» 08 « FLEX 08 8W/ Meter
	» CL « Clip Low			» 12 « FLEX 12 12W/ Meter
	» M3A « Micro 3A	» C « klar clear	» 3000 « 3000K	» 15 « FLEX 15 15W/ Meter
	» M3EB « Micro 3EB	» L « low low		» 19 « FLEX 19 19W/ Meter
	» M12 « Micro 12	» P « Premium premium	» 4000 « 4000K	
	» M13 « Micro 13			

Technische Beschreibung technical description	Beispiel CLIP HIGH/ pro Meter example CLIP HIGH/ per Meter			
	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm
Modulleistung Total module power Total	8W	12W	15W	19W
Nettolumen (opal) netlumen (opal)	520lm (2700K)	810lm (2700K)	1150lm (2700K)	1410lm (2700K)
Nettolumen (klar) netlumen (clear)	634lm (2700K)	983lm (2700K)	1345lm (2700K)	1743lm (2700K)
PRI/ SEC PRI/ SEC	100 ~ 240V AC/ 24V DC			
CRI CRI	80Ra			
Schutzart protection rate	IP68			



- ① Aufbau- oder Einbauleuchte aus eloxiertem Aluminium
- ② inkl. Verguss für IP68 (wählbar)
- ③ inkl. LED-Stripe (4 Standard-Leistungen wählbar 8W - 19W pro Meter)
- ④ mit externem Konverter 24V DC
- ⑤ inkl. Anschlussleitung 500mm (Stecksystem optional)
- ⑥ Weitere OUTDOOR LINE auf Anfrage (siehe Übersicht auf Seite 220)

- ① surface or recessed light made from anodised aluminium
- ② incl. potting for IP68 (selectable)
- ③ incl. LED stripe (4 standard selectable 8W - 19W per meter)
- ④ with external converter 24V DC
- ⑤ incl. connection cable 500mm (plugging system optional)
- ⑥ further OUTDOOR LINE on request (see view on page 220)

Vergusstechnik mit OUTDOOR LINE
encapsulation technique with OUTDOOR LINE



Line CLIP HIGH opal
Line CLIP HIGH opal



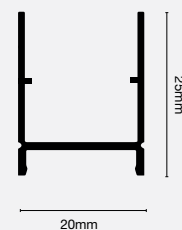
Line CLIP HIGH klar
Line CLIP HIGH clear



Line CLIP HIGH Premium
Line CLIP HIGH Premium



Line CLIP HIGH Low
Line CLIP HIGH Low



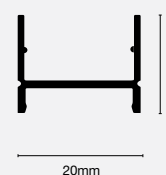
Line CLIP LOW opal
Line CLIP LOW opal



Line CLIP LOW klar
Line CLIP LOW clear



Line CLIP LOW Premium
Line CLIP LOW Premium



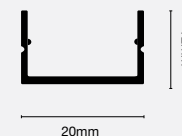
Line MICRO 3A opal
Line MICRO 3A opal



Line MICRO 3A klar
Line MICRO 3A clear



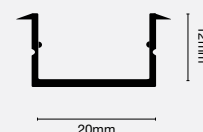
Line MICRO 3A Premium
Line MICRO 3A Premium



Line MICRO 3EB opal
Line MICRO 3EB opal



Line MICRO 3EB klar
Line MICRO 3EB clear



Line MICRO-12 opal
Line MICRO-12 opal



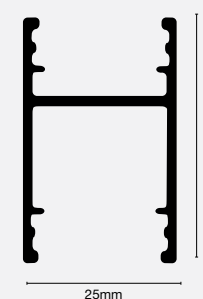
Line MICRO-12 klar
Line MICRO-12 clear



Line MICRO-12 Premium
Line MICRO-12 Premium



Line MICRO-12 Low
Line MICRO-12 Low





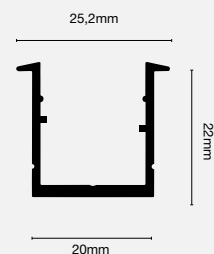
Line MICRO 13 opal
Line MICRO 13 opal



Line MICRO 13 klar
Line MICRO 13 clear



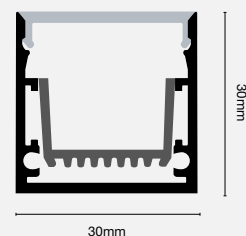
Line MICRO 13 Low
Line MICRO 13 Low



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





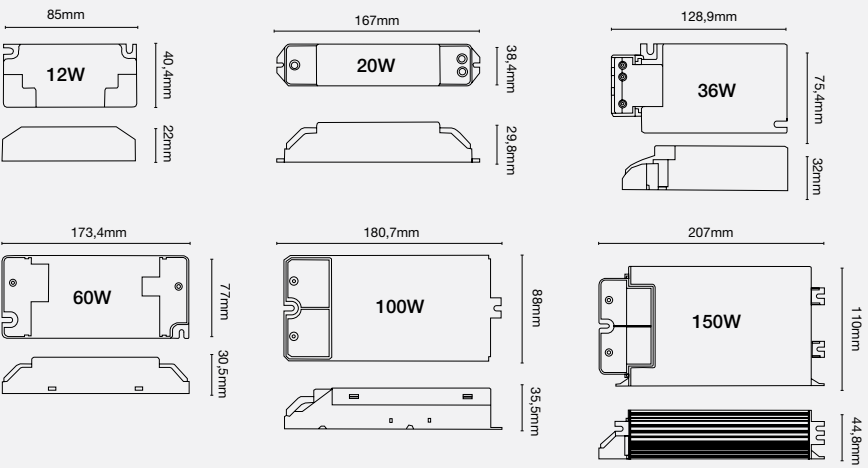
Konstantspannungs-Konverter für den Innen- und Aussenbereich

CONTROL CV

12V - 24V

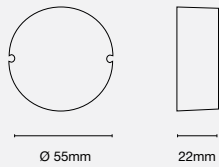
constant-voltage converter for indoor and outdoor use

KONVERTER 12V/24V DC IP20

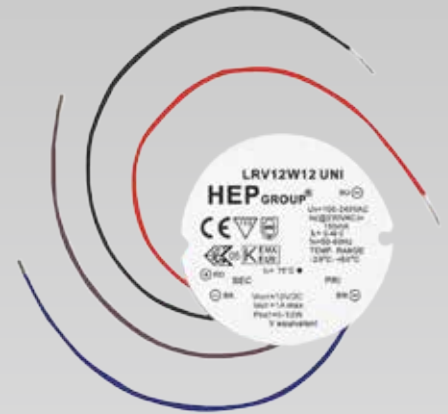


12W	12V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	08470507
12W	24V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	08470502
20W	12V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	08470541
20W	24V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	08475042
36W	12V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	08475043
36W	24V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	08470544
60W	24V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	H-LHV-60-24
100W	24V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	H-LHV-100-24
150W	24V DC	100 ~ 240V AC	50-60 Hz	H-LHV-150-24

KONVERTER 12V/24V DC (EINBAU) IP20



12W	12V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	08470545
12W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	08470546



① Konverter speziell für Doseneinbau

① automatische Regelung bei Übertemperatur

① Kurzschluss- und Leerlauf fest

① converter especially for cans

① automatic overheat regulation

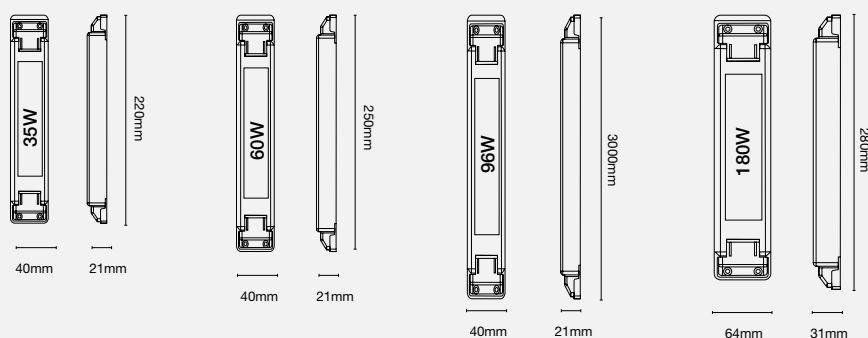
① short and open circuit proof



- automatische Regelung bei Übertemperatur
- Kurzschluss- und Leerlauf fest
- geeignet für Möbeleinbau

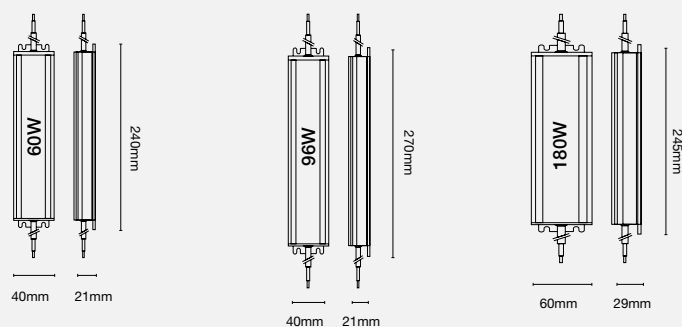
- automatic overhear regulation
- short and open circuit proof
- suitable for furniture

KONVERTER LCU „MM“ IP20



35W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	0228000411
60W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	0228000412
96W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	0228000413
180W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	0228000414

KONVERTER LCU „MM“ IP67

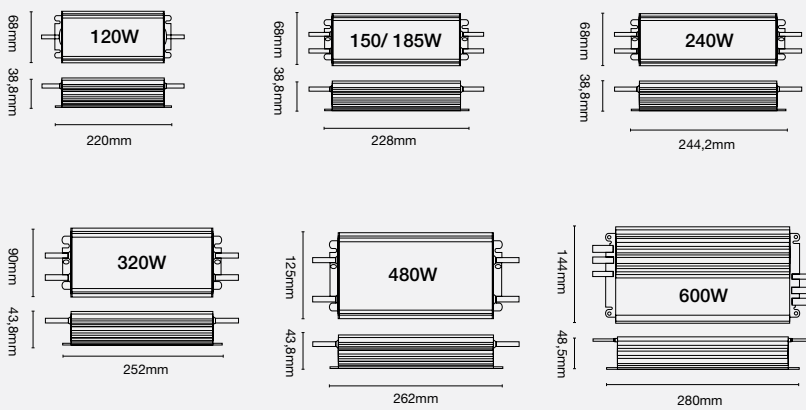


60W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	0228000512
96W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	0228000513
180W	24V DC	100 ~ 277V AC	50-60 Hz	0228000514

- automatische Regelung bei Übertemperatur
- Kurzschluss- und Leerlauf fest
- geeignet für Möbeleinbau

- automatic overhear regulation
- short and open circuit proof
- suitable for furniture

KONVERTER HLG IP65



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



① IP65 Ausgangsspannung und Konstantstrom-Ebene kann durch interne Potenzialmeter eingestellt werden

① Überlast-, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz

① IP65 output voltage and constant current level can be adjusted through internal potential meter

① overload, short-circuit, open-circuit and over temperature protection



120W
PROHLG120H24A

150W
PROHLG150H24A

185W
PROHLG185H24A

240W
PROHLG240H24A

320W
PROHLG320H24A

480W
PROHLG480H24A

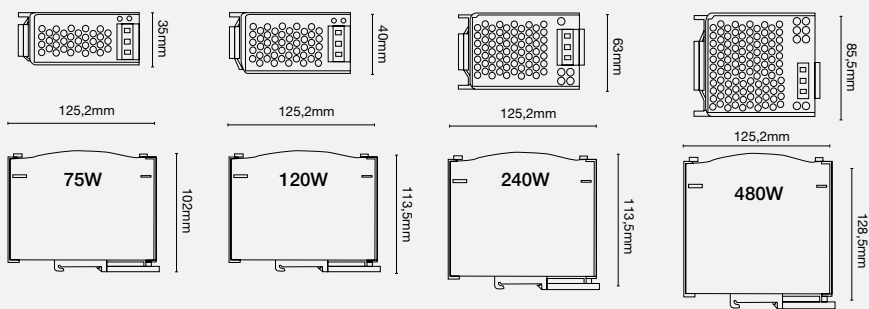
600W
PROHLG600H24A



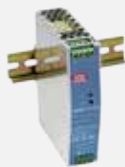
- Direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- geschlossene Bauform, berührungsgeschützte Schraubanschlüsse
- Überlastschutz durch Strombegrenzung
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- LED-Anzeige für Power-On
- Niedrige Leerlaufleistung
- DC-OK-Signal

- can be installed directly on the DIN rail
- closed design, touch-protected screw
- Overload protection by current limiter
- protected against short circuit, overload, over voltage
- LED indicator for Power-On
- Low idle power
- DC OK signal

KONVERTER "DIN"



75W	24V DC	100 ~ 230V AC	47-63 Hz	PRONDR7524
120W	24V DC	100 ~ 230V AC	47-63 Hz	PRONDR12024
240W	24V DC	100 ~ 230V AC	47-63 Hz	PRONDR24024
480W	24V DC	100 ~ 230V AC	47-63 Hz	PRONDR48024



75W
PRONDR7524



120W
PRONDR12024



240W
PRONDR24024



480W
PRONDR48024

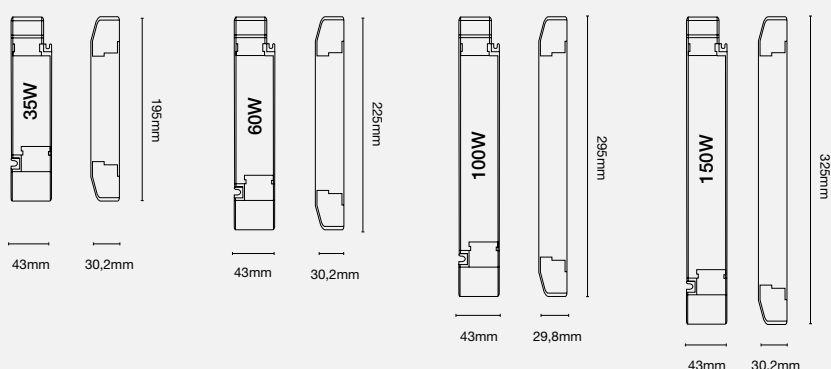




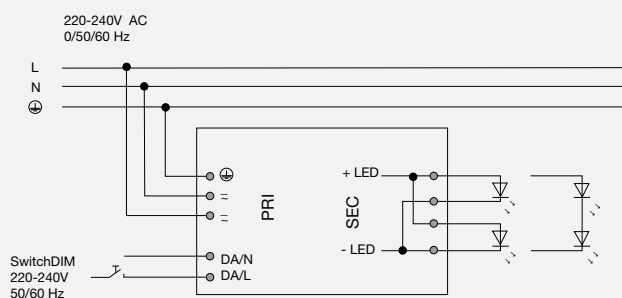
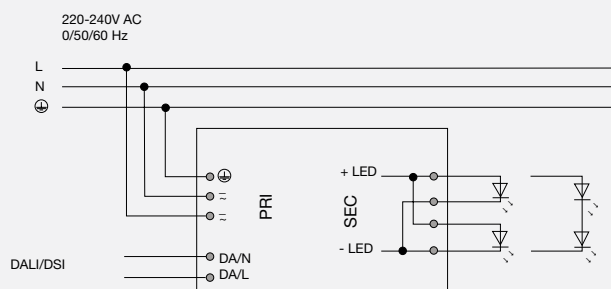
- Dimmbarer 24V Konstantspannungs-LED-Driver für flexible LED-Stripes
- one4all Interface und ready2mains ermöglichen verschiedene Dimmmöglichkeiten
- integrierte DALI & switchDIM-Funktion
- Dimmbereich von 1 – 100 %
- Kein externer Dimmer notwendig
- geeignet für Möbeleinbau

- 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

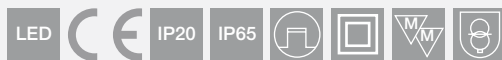
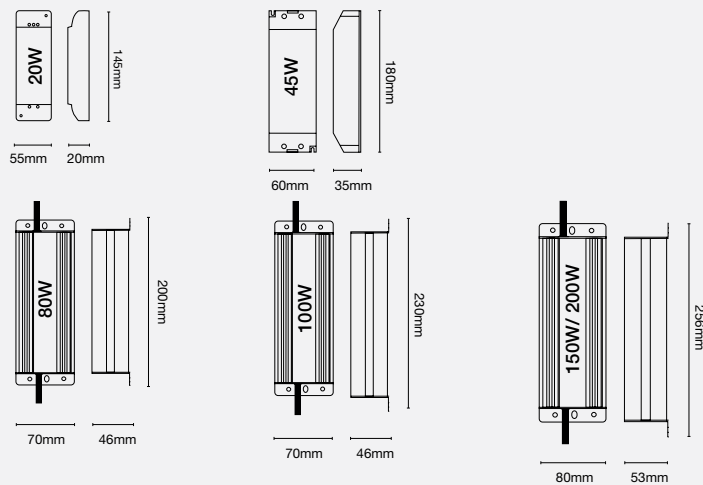
KONVERTER LCA IP20 (DALI & SWITCHDIM)



35W	24V DC	220 ~ 240V AC	50-60 Hz	0228001662
60W	24V DC	220 ~ 240V AC	50-60 Hz	0228001663
100W	24V DC	220 ~ 240V AC	50-60 Hz	0228001253
150W	24V DC	220 ~ 240V AC	50-60 Hz	0228001437



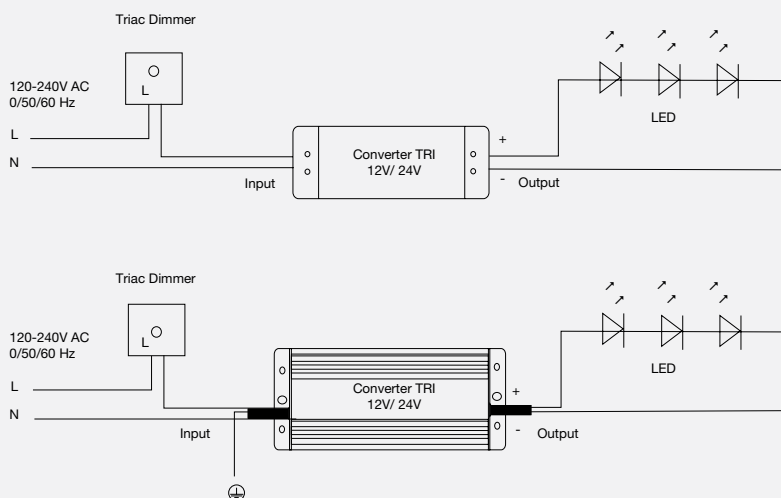
KONVERTER DIMMABLE TRI



20W	24V DC	IP20	120 ~ 240V AC	50-60 Hz	LWC-TRI-20-24-DIM
45W	24V DC	IP20	120 ~ 240V AC	50-60 Hz	LWC-TRI-45-24-DIM
80W	24V DC	IP65	120 ~ 240V AC	50-60 Hz	LWC-TRI-80-24-DIM
100W	24V DC	IP65	120 ~ 240V AC	50-60 Hz	LWC-TRI-100-24-DIM
150W	24V DC	IP65	120 ~ 240V AC	50-60 Hz	LWC-TRI-150-24-DIM
200W	24V DC	IP65	120 ~ 240V AC	50-60 Hz	LWC-TRI-200-24-DIM



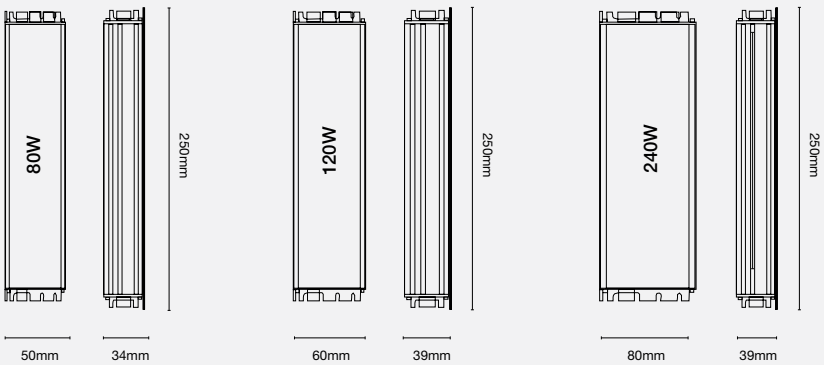
- ① Triac dimmbar
- ① Phasenan- und Phasenabschnitt
- ① Überlast-, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz
- ① für problemloses dimmen - geeignete Dimmliste auf unserer Homepage www.ledworks.eu
- ① Triac dimmable
- ① phase angle and phase control
- ① overload, short-circuit, open- circuit and over temperature protection
- ① for trouble-free dimm - you can find a suitable dimming list on our homepage www.ledworks.eu





- dimmbar über vollisolierte 1-10V Schnittstelle
- SELV-äquivalent
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 3kV (L-N) / 6kV (L/N-PE)
- 1-10V Poti für PWM-Steuerung optional
- dimmable via fully isolated 1-10V interface
- SELV equivalent
- high surge protection: up to 3kV (L-N) / 6kV (L/N-PE)
- 1-10V poti for PWM controllers optional

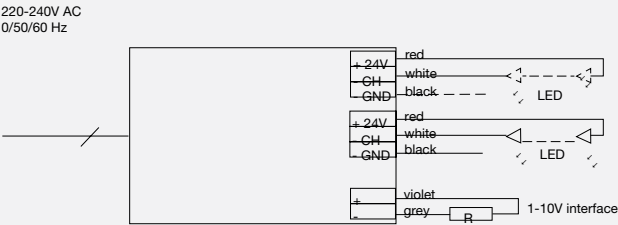
KONVERTER OT-DIM (1-10V) IP67



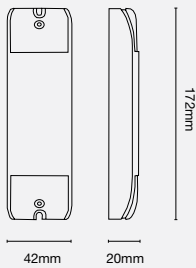
80W	24V DC	120 ~ 240V AC	50-60 Hz	05OTDIMP110V80W
120W	24V DC	120 ~ 240V AC	50-60 Hz	05OTDIMP110V120W
240W	24V DC	120 ~ 240V AC	50-60 Hz	05OTDIMP110V240W



1-10V Poti (optional)
[08470505](#)



OT DIM 1-10V



60W
120W

12V DC
24V DC

0 Hz

05OTDIM

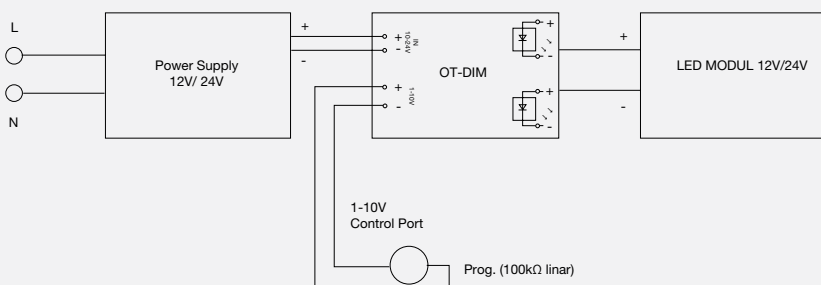


1-10V Poti (optional)
08470505



- ① elektronischer Konstantspannungs-1-Kanal 1-10V Dimmer
- ① Dimmbereich 0,1 ... 100%
- ① Anschluss von mehreren LED Modulen parallel an zwei Klemmpaaren möglich
- ① benötigt zur Funktion einen externen Trafo mit Ausgangsspannung
- ① 1-10V Poti für PWM-Steuerung optional

- ① electronic constant voltage 1-channel 1-10V dimmer
- ① dimming range: 0,1 ... 100%
- ① LED-modules can be connected in parallel on two terminal pairs
- ① requires an external receiver with output voltage
- ① 1-10V poti for PWM controllers optional





TIROL SH

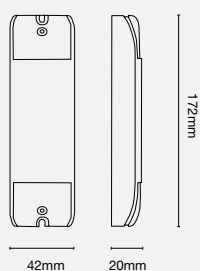


HOP





OTI DALI DIM



i elektronischer Konstantspannungs-
1-Kanal DALI Dimmer

i Dimmbereich 0,1 ... 100%

i integrierte TouchDIM Funktionalität
ermöglicht Dimmung und Schaltung
über Standardtaster

i Ansteuerung über DALI-Schnittstelle
durch DALI-Steuergerät

i mit Zugentlastung

i benötigt zur Funktion einen externen
Trafo mit Ausgangsspannung

i electronic constant voltage 1-channel
DALI dimmer

i dimming range: 0,1 ... 100%

i integrated TouchDIM functionality
enables dimming/switching via standard
switcher

i control via DALI interface by DALI
controller

i with strain relief

i requires an external receiver with
output voltage

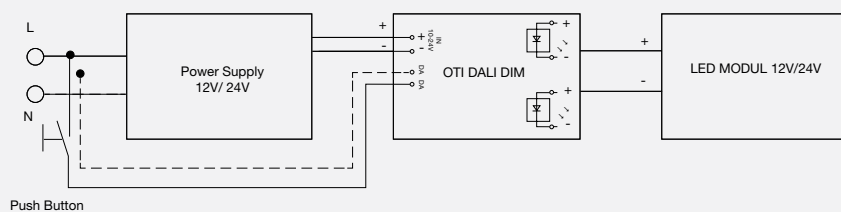
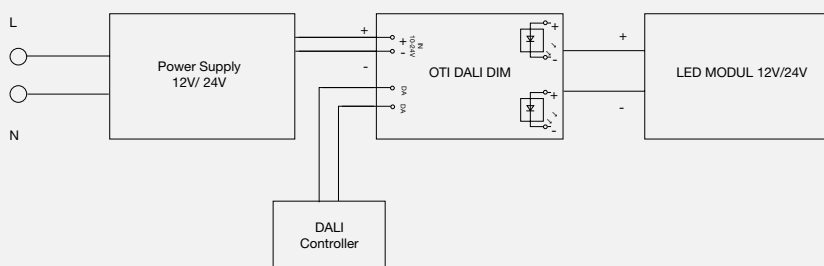


60W
120W

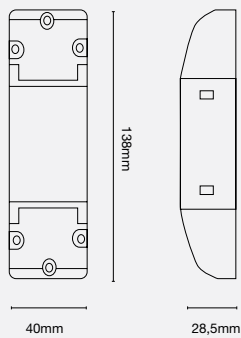
12V DC
24V DC

0 Hz

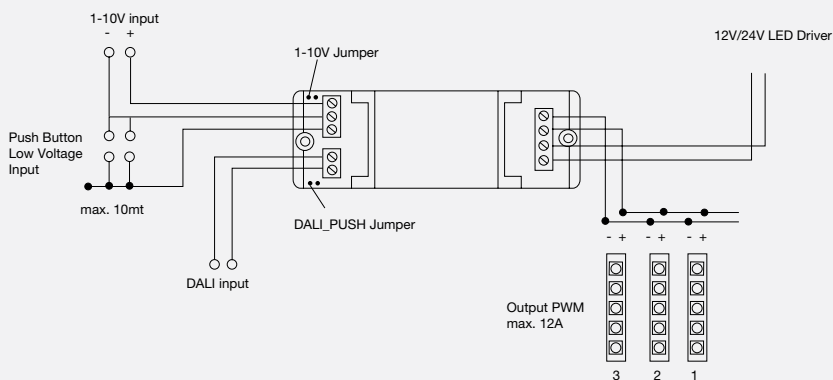
05OTIDALIDIM



DALI & PUSH/ 1-10V



LED	CE	IP20	F	100	M/M	SELV
144W 288W		12V DC 24V DC		230V AC	50-60 Hz	LWC-DALI110-01



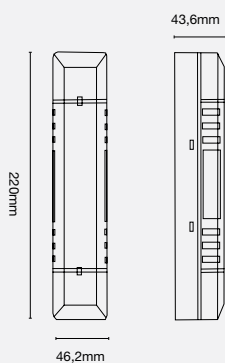
INNOVATION



- ① DALI/1-10V Interface und NV-Tastersteuerung
- ① dimmbar via DALI oder Taster (Jumper DALI/ PUSH-ON) oder via 1-10V Signal oder Poti (Jumper 1-10V ON)
- ① benötigt zur Funktion einen externen Trafo mit Ausgangsspannung
- ① DALI/ 1-10V interface and low voltage push
- ① dimmable by DALI or PUSH (jumper DALI/ PUSH ON) or via 1-10V signal or potentiometer (jumper 1-10V ON)
- ① requires an external receiver with output voltage



OT DALI DIM 75 (SWITCH DIM)



- ❶ DALI adressierbarer Konverter für 24V-Module
- ❶ DALI Eingang konfigurierbar für 1-4 adressierbare Ausgangskanäle
- ❶ Dimmbereich 0 ... 100%
- ❶ integrierter Konverter
- ❶ mit Zugentlastung

- ❶ DALI addressable converter for 24V LED modules
- ❶ configurable with 1-4 output channels one DALI input for up to four addressable output channels
- ❶ dimming range 0 ... 100%
- ❶ integrated converter
- ❶ with strain relief



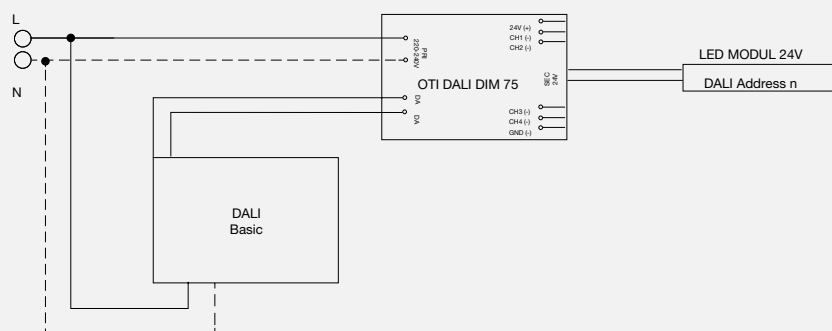
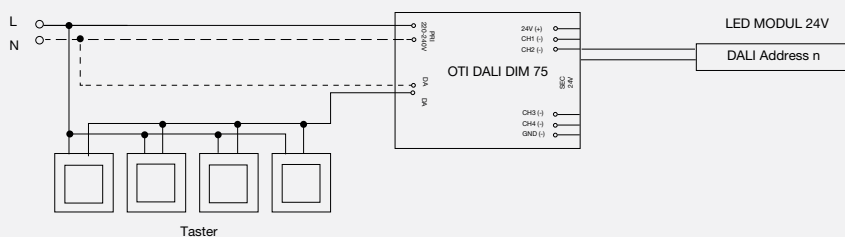
75W

24V DC

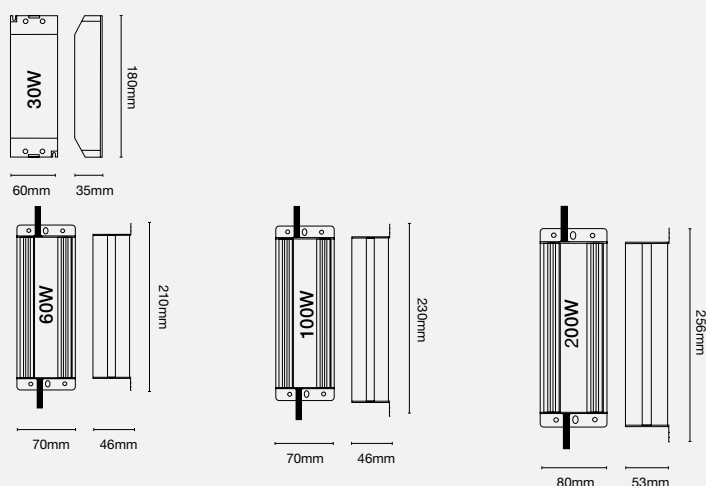
220~240V AC

50 -60 Hz

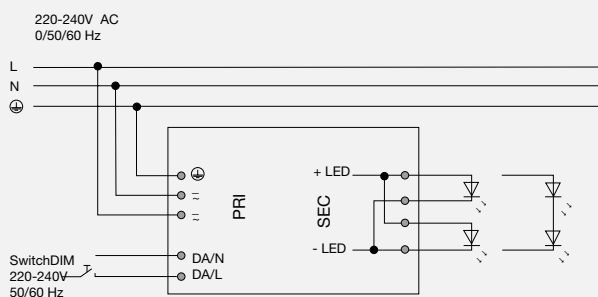
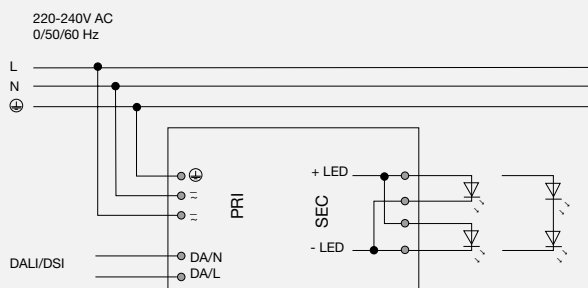
05OTDALI75



KONVERTER DALI IP20/66

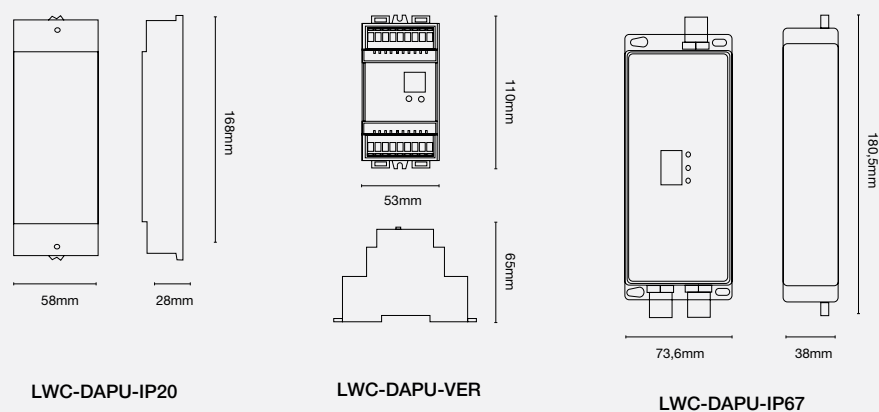


30W	24V DC	IP20	100~240V AC	50-60 Hz	LWC-30-24-IP20-DALI
60W	24V DC	IP66	100~240V AC	50-60 Hz	LWC-60-24-IP20-DALI
100W	24V DC	IP66	100~240V AC	50-60 Hz	LWC-100-24-IP20-DALI
200W	24V DC	IP66	100~240V AC	50-60 Hz	LWC-200-24-IP20-DALI



- ① DALI Steuerung mit integriertem Konverter
- ① Schutz gegen: Kurzschluss/ Überlastung/ Überspannung/ Übertemperatur
- ① DALI dimmbar
- ① DALI controller with integrated converter
- ① protections: short circuit/ overload/ over voltage/ over temperature
- ① DALI dimmable

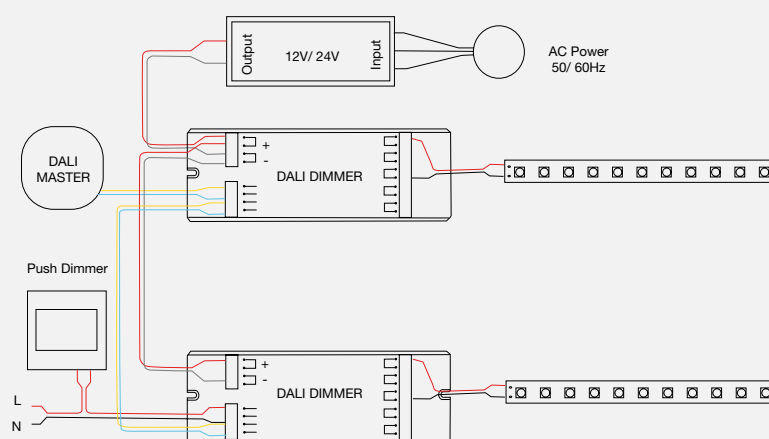
DALI DIMMER (PUSH DIM & 1 DALI ADRESSE)



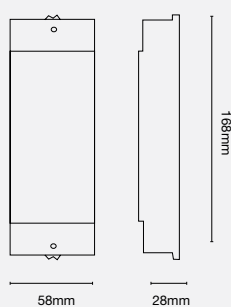
1 DALI Adresse 1 DALI Address	4x 96W (384W) 4x 192W (768W)	12V DC 24V DC	4x 8A	LWC-DAPU-IP20
1 DALI Address für Verteilereinbau 1 DALI address for DIN-rail	4x 60W (240W) 4x 120W (480W)	12V DC 24V DC	4x 5A	LWC-DAPU-VER
1 DALI Address IP67 1 DALI Address IP67	4x 60W (240W) 4x 120W (480W)	12V DC 24V DC	4x 5A	LWC-DAPU-IP67

- ④ 4-Kanal-Konstantspannung mit DALI-Schnittstelle für 12V - 24V
- ④ Dimmer für einfärbige LED's
- ④ nicht nur kompatibel mit DALI-Mastern, sondern auch Push-Schalter
- ④ 4 Kanäle arbeiten synchron
- ④ manuell einstellbar - Digitalanzeige
- ④ automatisch adressierbar vom Master
- ④ Dimmbereich 0-100%
- ④ benötigt zur Funktion einen externen Trafo mit Ausgangsspannung

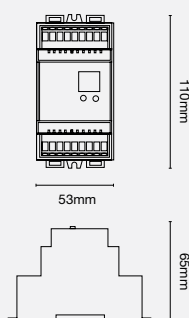
- ④ 4-channel constant voltage with DALI interface for 12V to 24V
- ④ Dimmer for single-color LED's
- ④ not only be compatible with DALI masters, but also push switch
- ④ 4 channels work synchronously
- ④ manually adjustable - digital display
- ④ automatically addressable by the master
- ④ dimming range 0-100%
- ④ requires an external receiver with output voltage



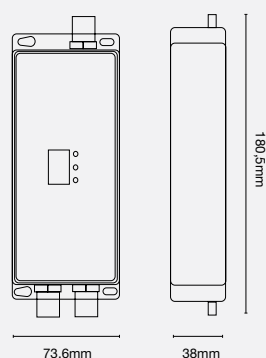
DALI DIMMER (4 DALI ADRESSEN)



LWC-DA4A-IP20



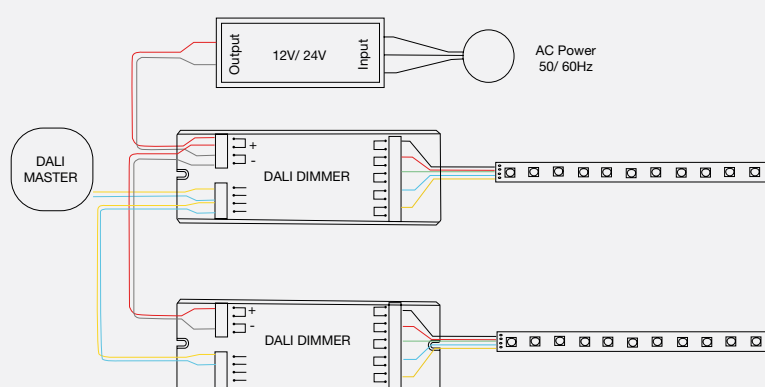
LWC-DA4A-VER



LWC-DA4A-IP20



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



- ① 4-Kanal-Konstantspannung mit DALI-Schnittstelle für 12V - 24V
- ① Dimmer für mehrfarbige LED's
- ① 4 Adressen 4 Kanäle (arbeiten separat)
- ① manuell einstellbar - Digitalanzeige
- ① automatisch adressierbar vom Master
- ① Dimmbereich 0-100%
- ① benötigt zur Funktion einen externen Trafo mit Ausgangsspannung

- ① 4-channel constant voltage with DALI interface for 12V to 24V
- ① Dimmer for multi-color LED's
- ① 4 addresses 4 channels (working separately)
- ① manually adjustable - digital display
- ① automatically addressable by the master
- ① dimming range 0-100%
- ① requires an external receiver with output voltage



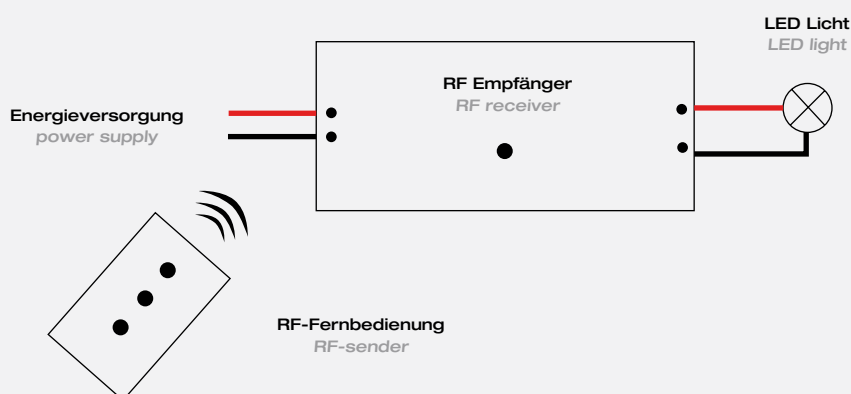
Funk

Unser RF-System ist die intelligente Hauptbeleuchtungslösung und drahtloses LED-Steuerpultsystem einschließlich den Fern- oder an der Wand befestigten RF-Signalgeber und Empfänger um Mono-, Doppel-, RGB- und RGBW-LED-Beleuchtung zu steuern. Damit können Sie statische Farben oder dynamische Farbeänderung einstellen, schaffen die richtige Stimmung und Ambiente für unterschiedliche Atmosphären.

Das System ist ein vollkommenes drahtloses Hausautomationssystem, das ermöglicht, multi Zonen durch eine Direktübertragung mit endlosen Empfängern in jeder Zone zu kontrollieren und eine vollkommene Synchronisation zu erzielen.

Our RF-system is the smart home lighting solution and wireless LED controller system including the remote or wall mounted RF signal sender and receiver to control mono, dual color, RGB and RGBW LED lighting to create static colors or dynamic color changing modes and create the right mood and ambient for different atmospheres.

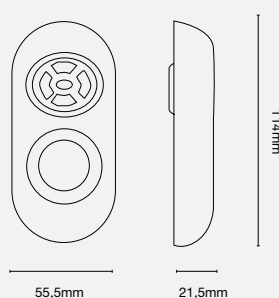
The system is a perfect wireless home automation system which enables to control multi zones by one remote with endless receivers in each zone and achieve perfect synchronization.



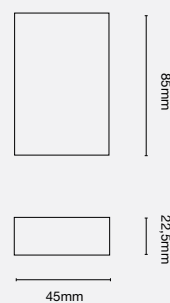


- Helligkeit regeln
- 100% - 1%, 50 Stufen einstellbar
- Reichweite: $\geq 30\text{m}$
- brightness adjustable
- 100% - 1%, 50 grades to adjust
- control range: $> 30\text{m}$

ART DIMMER



Fernbedienung
remote



Empfänger
receiver



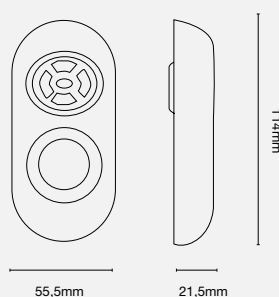
2.4G

Fernbedienung + Empfänger remote control + receiver	2 Kanäle max. 6A	12V DC	max. 120W	LWC-AD-W
	Gesamt max. 10A 2 channels max. 6A total max. 10A	24V DC	max. 240W	

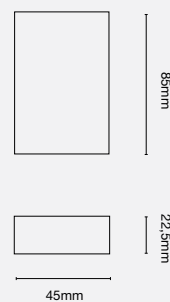
ART WANDLER



- für **TWOCOLOR** zum Mischen von 2 Farben (warmweiss zu kaltweiss in 11 Stufen) und Helligkeit 100% - 1%, 20 Stufen einstellbar
- Reichweite: $\geq 30\text{m}$
- for **TWOCOLOR** switching 2 colors (warm white to cold white in 11 grades) and brightness (100% - 1%, 20 grades) adjustable
- control range: $> 30\text{m}$



Fernbedienung
remote

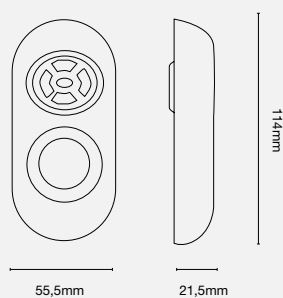
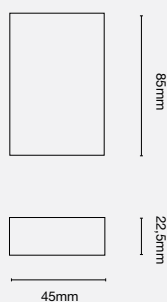


Empfänger
receiver



2.4G

Fernbedienung + Empfänger remote control + receiver	2 Kanäle max. 6A	12V DC	max. 120W	LWC-AW-W
	Gesamt max. 10A 2 channels max. 6A total max. 10A	24V DC	max. 240W	

ART **RGB** LED CONTROLLERFernbedienung
remoteEmpfänger
receiver

RGB Fernbedienung + Empfänger	3 Kanäle max. 6A Gesamt max. 10A	12V DC	max. 120W	LWC-RGB-W
RGB remote control + receiver	3 channels max. 6A total max. 10A	24V DC	max. 240W	

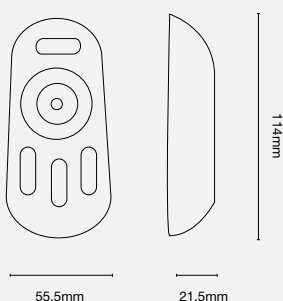
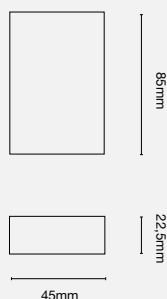


① Farbe, Helligkeit und Geschwindigkeit einstellbar (64 Farben)

① Reichweite: $\geq 30\text{m}$

① color, brightness and speed adjustable (64 colors)

① control range: $> 30\text{m}$

ART **RGB+W** LED CONTROLLERFernbedienung
remoteEmpfänger
receiver

RGB+W Fernbedienung + Empfänger	4 Kanäle max. 6A Gesamt max. 10A	12V DC	max. 120W	LWC-RGBW-W
RGB+W remote control + receiver	4 channels max. 6A total max. 10A	24V DC	max. 240W	



① Farbe, Helligkeit und Geschwindigkeit einstellbar (64 Farben)

① Reichweite: $\geq 30\text{m}$

① color, brightness and speed adjustable (64 colors)

① control range: $> 30\text{m}$

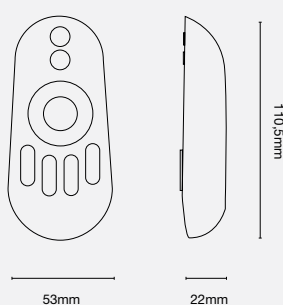


- Helligkeit regeln - 4 Zonen
- 100% - 1%, 50 Stufen einstellbar
- 4 Zonen getrennt oder mehrere Empfänger pro Zone schaltbar
- Reichweite: $\geq 30\text{m}$
- brightness adjustable
- 100% - 1%, 50 grades to adjust
- 4 zones separated or several receiver per zone switchable
- control range: $> 30\text{m}$

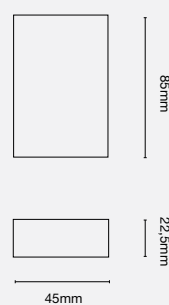


- für **TWOCOLOR** zum Mischen von 2 Farben (warmweiss zu kaltweiss in 11 Stufen) und Helligkeit 100% - 1%, 20 Stufen einstellbar
- 4 Zonen getrennt oder mehrere Empfänger pro Zone schaltbar
- Reichweite: $\geq 30\text{m}$
- for **TWOCOLOR** for switching 2 colors (warm white to cold white in 11 grades) and brightness (100% - 1%, 20 grades) adjustable
- 4 zones separated or several receiver per zone switchable
- control range: $> 30\text{m}$

4-ZONEN SINGLE DIMMER



Fernbedienung
remote



Empfänger
receiver



4-Zonen Dimmer (Empfänger)
4-zone dimmer (receiver)

2 Kanäle max. 6A
Gesamt max. 10A
2 channels max. 6A
total max. 10A

12V DC max. 120W
24V DC max. 240W

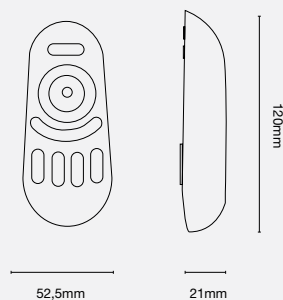
LWC-4ZD-E-W

4-Zonen Fernbedienung
4-zone remote control

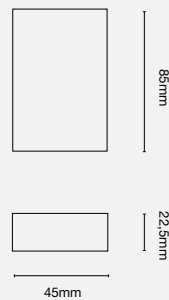
4,5V DC

LWC-4Z-F

4-ZONEN WANDLER



Fernbedienung
remote



Empfänger
receiver



4-Zonen Wandler (Empfänger)
4-zone wandler (receiver)

2 Kanäle max. 6A
Gesamt max. 10A
2 channels max. 6A
total max. 10A

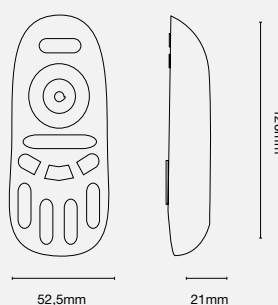
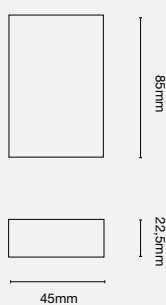
12V DC max. 120W
24V DC max. 240W

LWC-4ZW-E-W

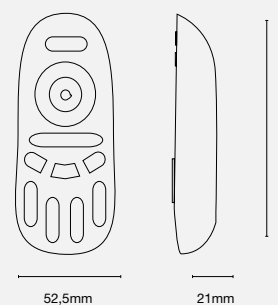
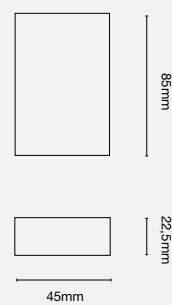
4-Zonen Fernbedienung
4-zone remote control

4,5V DC

LWC-4Z-W

4-ZONEN ART **RGB** LED CONTROLLERFernbedienung
remoteEmpfänger
receiver

4-Zonen RGB Empfänger 4-zone RGB receiver	3 Kanäle max. 6A Gesamt max. 10A	12V DC	max. 120W	LWC-4ZRGB-E-W
	3 channels max. 6A total max. 10A	24V DC	max. 240W	
4-Zonen Fernbedienung 4-zone remote control		4,5V DC		LWC-4ZRGB-F

4-ZONEN ART **RGB+W** LED CONTROLLERFernbedienung
remoteEmpfänger
receiver

4-Zonen RGB+W Empfänger 4-zone RGB+W receiver	4 Kanäle max. 6A Gesamt max. 10A	12V DC	max. 120W	LWC-4ZRGBW-E-W
	4 channels max. 6A total max. 10A	24V DC	max. 240W	
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: $\geq 30\text{m}$

color, brightness and speed adjustable (64 colors)

4 zones separated or several receiver per zone switchable

control range: $> 30\text{m}$



Farbe, Helligkeit und Geschwindigkeit einstellbar (64 Farben)

4 Zonen getrennt oder mehrere Empfänger pro Zone schaltbar

Reichweite: $\geq 30\text{m}$

color, brightness and speed adjustable (64 colors)

4 zones separated or several receiver per zone switchable

control range: $> 30\text{m}$



i auto. Signalübertragung, Gruppensynchronisierung und manuelle Einstellung

i statischer Modus und dynamischer Modus

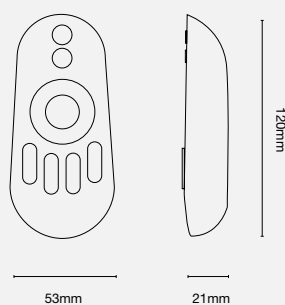
i Reichweite: $\geq 30\text{m}$

i auto. signal transmission, group synchronization and manual adjusting

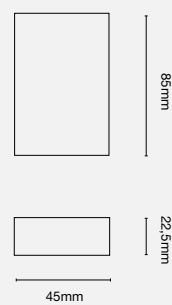
i static and dynamic moode

i control range: $> 30\text{m}$

RGBW SPECIAL CONTROLLER



Fernbedienung
remote



Empfänger
receiver



RGB+W Fernbedieunung +
Empfänger

RGB+W remote control +
receiver

4 Kanäle max. 6A

Gesamt max. 10A

4 channels max. 6A
total max. 10A

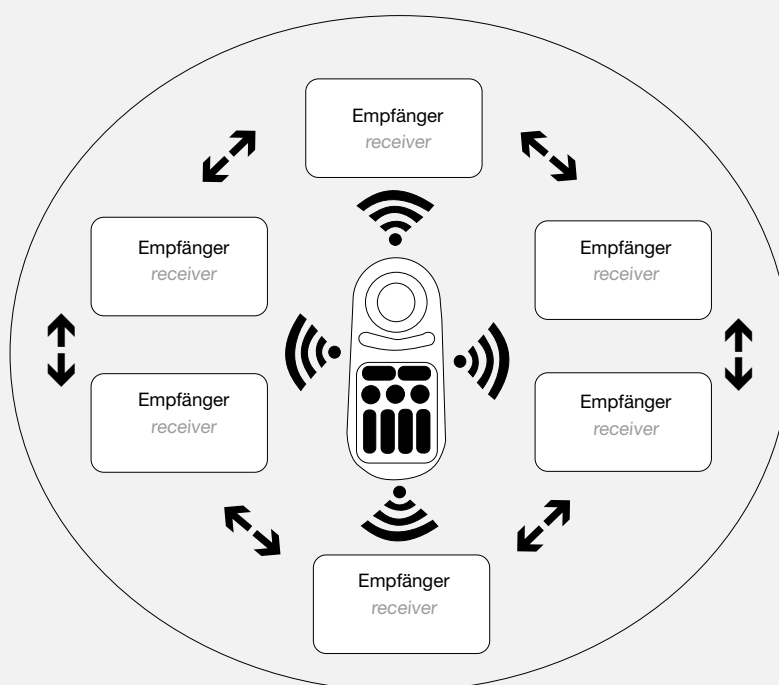
12V DC

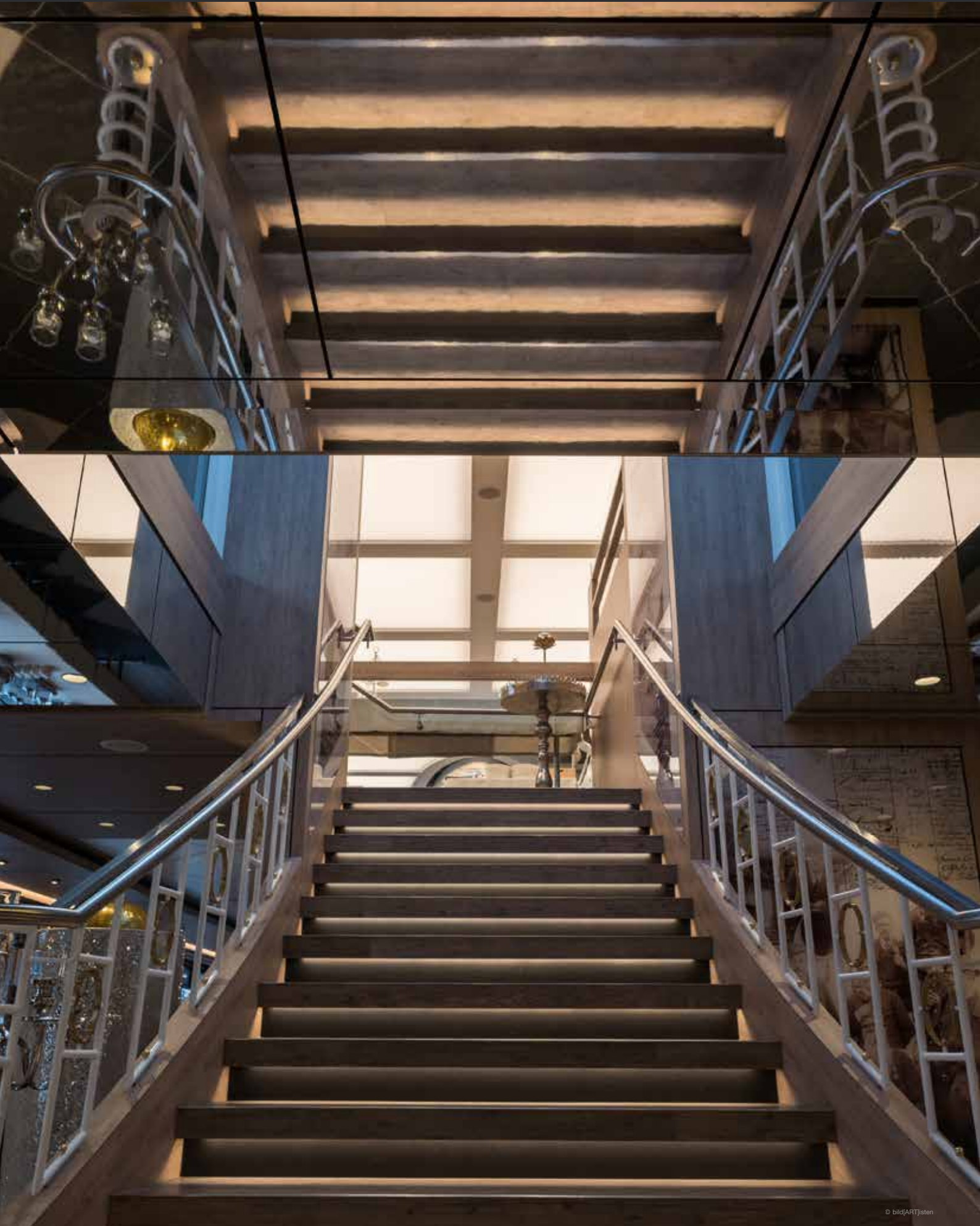
24V DC

max. 120W

max. 240W

LWC-RGBW-S-W



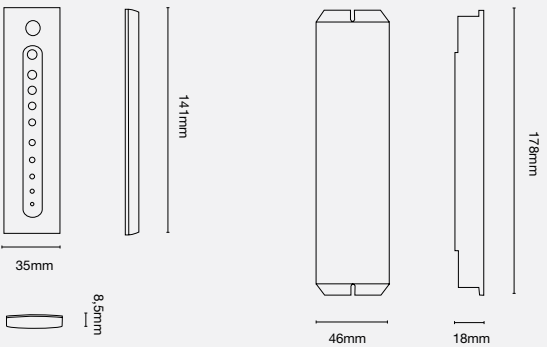


INNOVATION



- ❗ Schalt- und Dimmregelfunktion
- ❗ Reichweite: $\geq 20\text{m}$
- ❗ Dimmbereich 0,1-100%
- ❗ Dimmer kann eine Zone mit endlosen Empfängern in jeder Zone synchron steuern
- ❗ mit magnetischer Halterung
- ❗ benötigt zur Funktion einen externen Empfänger mit Ausgangsspannung
- ❗ switch and dimming control function
- ❗ control range: $> 20\text{m}$
- ❗ dimming range 0.1-100%.
- ❗ dimmer can control one zone with endless receivers in each zone synchronously
- ❗ with magnetic holder
- ❗ requires an external receiver with output voltage

CLASSIC DIMMER



Fernbedienung CLASSIC DIMMER remote control CLASSIC DIMMER	434MHz/ 868MHz	3,6V DC	LWC-CLASS-D-B
Empfänger für Fernbedienung receiver for remote	4x 60W (240W) 4x 120W (480W)	12V DC 24V DC	4x 5A 4x 5A LWC-TCW-E

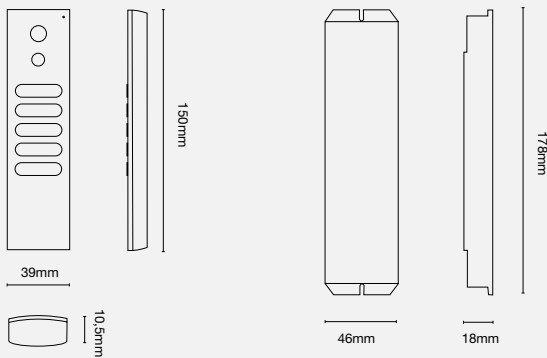


LWC-TCW-E
Empfänger
receiver



Fernbedienung inkl. magnetischer Halterung
remote control incl. magnetic holder

COSMO SINGLE COLOR



Fernbedienung COSMO
remote control COSMO

434MHz/ 868MHz

4,5V DC

LWC-RC1-B

Empfänger für Fernbedienung
receiver for remote

4x 60W (240W)

12V DC

4x 5A

LWC-TCW-E

4x 120W (480W)

24V DC

4x 5A



LWC-TCW-E

Empfänger
receiver



Fernbedienung inkl. magnetischer Halterung
remote control incl. magnetic holder

INNOVATION



- ① Schalt- und Dimmregelfunktion
- ① Reichweite: $\geq 20\text{m}$
- ① Dimmbereich 0,1-100%
- ① ON/OFF drücken für langsams Dimmen
- ① 4 Zonen einzeln oder synchron steuerbar, jede Zone kann endlose Empfänger einstellen, jeder Empfänger wird max. durch 8 verschiedene Direktübertragungen gesteuert
- ① mit magnetischer Halterung
- ① benötigt zur Funktion einen externen Empfänger mit Ausgangsspannung
- ① switch and dimming control function
- ① control range $\geq 20\text{m}$
- ① dimming range 0.1-100%
- ① use with power repeater to expand the output power unlimitedly
- ① switch ON/OFF of lightings slowly
- ① Enable to control 4 zones separately, each zone can be set endless, each receiver, maximally be controlled by 8 different remotes
- ① with magnetic holder
- ① requires an external receiver with output voltage

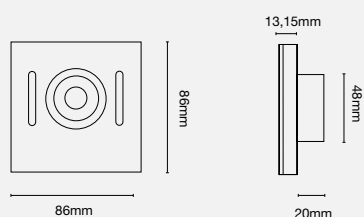
INNOVATION



- ❶ Touchglasplatte für eine genaue Farbton-, Farbtemperatur- oder Farbsättigung Einstellung
- ❷ Zeitsteuerung
- ❸ Kompatibel mit RGB, RGBW und RGB+CCT LED-Stripes
- ❹ Nacht-Lichtführung
- ❺ 16 Millionen Farben
- ❻ 0,1% bis 100% dimmbar
- ❼ 12 Arten von Farbwechsel-Modi
- ❽ geeignet für Unterputzdose Ø 68mm
- ❾ benötigt zur Funktion einen separaten Konverter mit Ausgangsspannung

- ❶ Touch glass plate for accurate color tone or color saturation
- ❷ timed controlling
- ❸ compatible with RGB, RGBW and RGB+CCT LED-Stripes
- ❹ night light guidance function
- ❺ 16 million colors
- ❻ Dimming range 0.1-100%
- ❼ 12 kinds color change modes
- ❽ suitable for flush-mounted socket Ø 68mm
- ❾ requires a separate converter with output voltage

3 IN 1 CONTROLLER (RGB & RGBW & RGB+CCT)



3 IN 1 Fernbedienung +
Empfänger
3 IN 1 remote control +
receiver

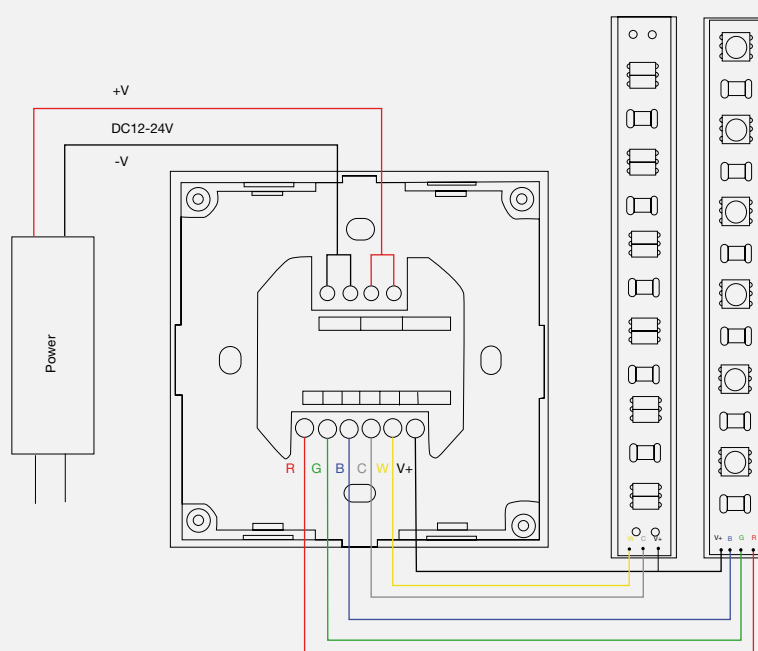
4 Kanäle max. 6A
Gesamt max. 15A
4 channels max. 6A
total max. 15A

12V DC max. 180W
24V DC max. 360W

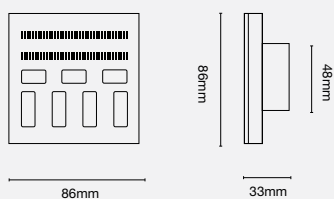
LWC-3IN1-3-W



exkl. Konverter (Seite 227)
excl. converter (page 227)



4-ZONEN RGB & RGBW SMART CONTROLLER



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

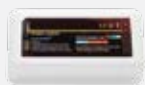
12V DC

max. 120W

24V DC

max. 240W

LWC-4ZRGBW-E-W

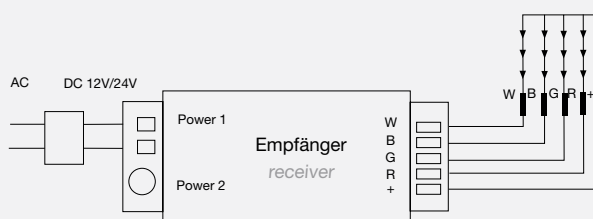


LWC-4ZRGBW-E-W

Empfänger
receiver



exkl. Konverter (Seite 227)
excl. converter (page 227)



INNOVATION



LED Steuerung mit Glasoberfläche zur Einstellung der Lichtfarbe, Helligkeit sowie Farbwechselprogramme

2.4GHz drahtlose Übertragung

Ansteuerung von 4 unterschiedlichen Zonen

0,1% bis 100% dimmbar

16 Millionen Farben

Reichweite: $\geq 30m$

geeignet für Unterputzdose $\varnothing 68mm$

benötigt zur Funktion einen separaten Konverter mit Ausgangsspannung

LED controller with rotary dimmer switch which offers switch, brightness dimming and color tone adjustment functions as well

2.4GHz wireless transmitting

Control of 4 different zones

Dimming range 0.1-100%

16 million colors

control distance 30m

suitable for flush-mounted socket $\varnothing 68mm$

requires a separate converter with output voltage

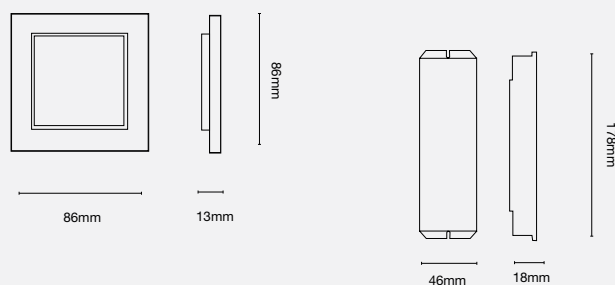
INNOVATION



- Wandtaster Funk LED Dimmer
- Ansteuerung von 1 oder 2 getrennten Zonen
- Reichweite ca. 20m
- Helligkeit intuitiv steuerbar (0,1% bis 100% dimmbar)
- für jede Zone sind die Funktionen individuell einstellbar
- Montagemöglichkeit für Unterputz-dosen, an die Wand geschraubt oder geklebt
- benötigt zur Funktion einen externen Empfänger mit Ausgangsspannung

- LED push button dimmer switch
- each controller can control 1 zone or 2 zones
- control distance 20m
- brightness can be controlled intuitively (0.1% to 100% dimmable)
- for each zone are the functions individually adjustable
- Mounting possibility for flush boxes, screwed or glued to the wall
- needs an external receiver with output voltage

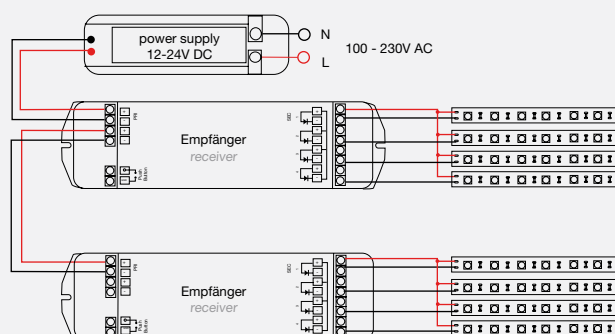
SWITCH CONTROL



Wandtaster SWITCH SINGLE <i>wall button SWITCH SINGLE</i>	434MHz/ 868MHz	4,5V DC	LWC-SWITCH-1-W
Wandtaster SWITCH DOUBLE <i>wall button SWITCH DOUBLE</i>	434MHz/ 868MHz	4,5V DC	LWC-SWITCH-2-W
Empfänger für Fernbedienung <i>receiver for remote</i>	4x 60W (240W) 4x 120W (480W)	12V DC 24V DC	4x 5A 4x 5A
			LWC-TCW-E



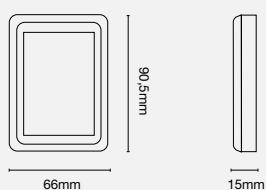
LWC-TCW-E
Empfänger
receiver







WIFI BOX CONTROLLER



Wifi Box Controller RGB

2W

5V DC/ 500mA

LWC-WIFI-BOX



APP Fernbedienung, mit WiFi & Smartphone APP können Sie Ihre Beleuchtung überall steuern, kompatibel mit Ihrem IOS oder Android 4.3.

APP long distance control, with WiFi & smart phone APP, you can control lights anywhere, compatible with your IOS or Android 4.3.

INNOVATION



- ① WiFi Router mit 2.4GHz drahtlose Übertragungstechnik
- ① APP Fernbedienung, mit WiFi & Smartphone APP können Sie Ihre Beleuchtung überall steuern, kompatibel mit IOS und Android 4.3.
- ① 0,1% bis 100% dimmbar
- ① mit Timer-Funktion
- ① mit USB-Stromadapter DC5V/500mA
- ① WiFi router with 2.4GHz wireless transmitting technology
- ① APP long distance control, with WiFi & smart phone APP, you can control lights anywhere, compatible with IOS or Android 4.3.
- ① Dimming range 0.1-100%e
- ① with timer function
- ① with USB power adapter DC5V/500mA





CASAMBI

Die robusteste, kostengünstigste und zukunftssichere drahtlose Lichtsteuerungslösung.

Alle Casambi Produkte bilden automatisch ein drahtloses Mesh-Netzwerk. Die Beleuchtung kann über Smartphones, Tabletten, Smart-Uhren, Drucktasten, Schalter oder Casambi Wireless-Wandschalter. Intelligente Steuerung kann sogar von alten Wandschaltern erreicht werden. Mit Casambi können Sie:

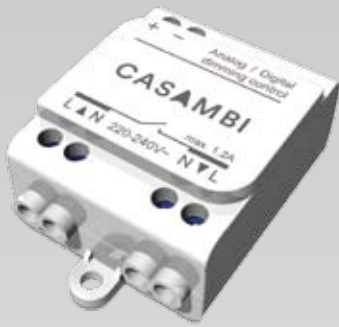
- ① Beleuchtung dimmen
- ① Gruppenleuchten
- ① Konfigurieren, Speichern und Abrufen von Szenen
- ① Konfigurieren, Speichern und Abrufen von Animationen
- ① Verwenden Sie den Zeitplan, um Szenen oder Animationen basierend auf Zeit und Datum abzurufen
- ① Farben anpassen
- ① Farbtemperatur einstellen
- ① Verwenden Sie Bewegungssensoren
- ① Nehmen Sie Bilder von Ihren Räumen und fügen Sie Beleuchtungsteuerung direkt Ihrem Bild hinzu
- ① Nehmen Sie Sonnenaufgang und Sonnenuntergang bei der Festlegung der Zeitgeber
- ① Holen Sie sich Statusinformationen aus dem System
- ① Aktualisieren Sie die Firmware über dem Luftweg

The most robust, cost effective and future proof wireless lighting control solution.

All Casambi products form automatically a wireless mesh network. The lighting can be controlled via smartphones, tablets, smart watches, push buttons, switches or Casambi's Wireless Wall Switch. Smart control can even be achieved from old wall switches. With Casambi you can:

- ① *Dim the lighting*
- ① *Group luminaires*
- ① *Configure, save and recall scenes*
- ① *Configure, save and recall animations*
- ① *Use the Schedule to recall scenes or animations based on time and date*
- ① *Adjust colours*
- ① *Adjust colour temperatures*
- ① *Use motion sensors*
- ① *Take pictures from your spaces and add lighting control directly to your picture*
- ① *Take sunrise and sunset into account while defining timers*
- ① *Get status information from the system*
- ① *Update the firmware over-the-air*

INNOVATION



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

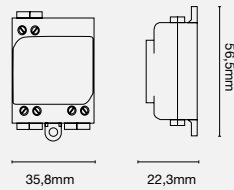
Simple RGB and color temperature control.

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
0-10V Ausgang:
Spannungsbereich 0-10V DC, 7mA
DALI Ausgang Busspannung: 12V DC, max 7mA

CAS-CBU-ASD

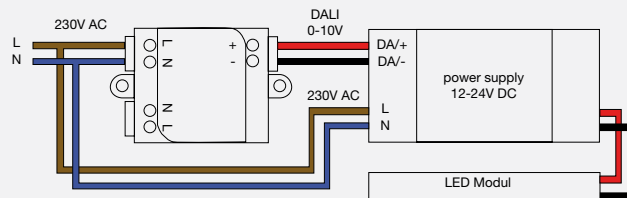
Input: 220-240V AC, 50Hz

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)

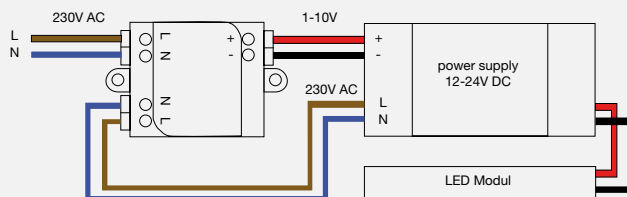


Angeschlossen wie abgebildet können Sie über DALI oder 0(I)-10V eine beliebige hohe Leistung ansteuern. Die CBU-ASD wird nicht belastet.

Connected as shown, you can control any power via DALI or 0 (I) - 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 Anschlussschema.

Max. 0,6A in this connection scheme.



Unter 'Szenen' können Sie Lichtszenen, passend für jeden Anlass erstellen. Es ist möglich mit einem Klick mehrere Leuchten zu steuern, um ein perfektes Ambiente zu schaffen.

In the 'Scenes' tab you can create different lightings for different occasions. It is possible to control multiple luminaires with one tap to create perfect ambience. One luminaire can be used in several scenes



Die Galerie der Casambi App ist die intuitivste Weise Ihre Leuchten zu steuern. Machen Sie ein Foto Ihrer Wohnung, mit Ihren Leuchten im Bild, und platzieren Sie die Lichtsteuerung direkt auf den Leuchten im Bild.

The Gallery in Casambi app is the most natural way of controlling your luminaires. Take a picture of the room where your luminaires are, and place lamp controls over them in the picture.



Mit dem Timerfunktion können Sie eine Liste an Timern erstellen, welche zeitbasiert Szenen und Animationen an und ausschalten können.

With timer function you can create a list of timers that will turn scenes or animations on and off based on time.

INNOVATION



i Kompakter Bluetooth Dimmer für den Betrieb von dimmbaren LED-Leuchten und dimmbaren LED-Betriebsgeräten.

i Dimmer kann hinter einem herkömmlichen Wandschalter, in das Gehäuse oder den Deckenanschluss einer Leuchte eingebaut werden.

i kann bis zu 150W betreiben werden, maximal zulässige Belastung variiert je nach Lastart

i Kann mit Casambi App gesteuert werden, verfügbar für iOS und Android
Download aus dem Apple App Store und dem Google Play Store

i Compact, Bluetooth dimmer for operation of dimmable LED lamps and dimmable LED control gears.

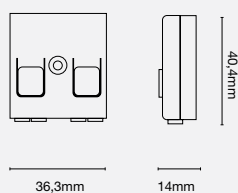
i Dimmer can be installed behind a traditional wall switch, into the casing or the ceiling connection of a luminaire.

i is able to control up to 150W, maximum permissible load varies according to different load types

i can be controlled with Casambi app, available for iOS and Android; download from Apple App Store and Google Play Store



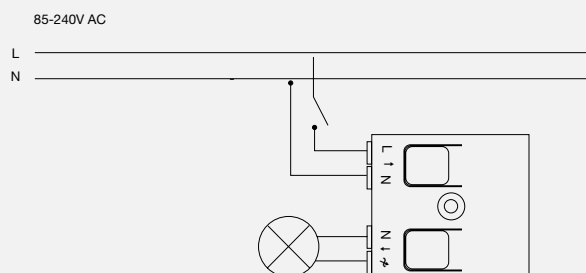
BLUETOOTH CONTROL DIMMER



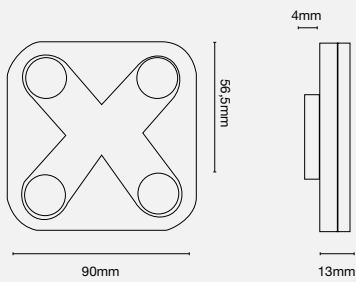
Bluetooth Control
DIMMER

Netzeingang: 85-240V AC, 50Hz, max. 0.65A, max. 50W
Input: 85-240V AC, 50Hz, max. 0.65A, max. 50W

CAS-CBU-TED



XPRESS SWITCH



XPRESS SWITCH

Batterie CR 2430 Lithium-ion
 Reichweite: bis zu 60m im Freien
 Battery CR 2430 Lithium-ion
 Range: up to 60m in open air

CAS-XPRESS



Eigenschaften:

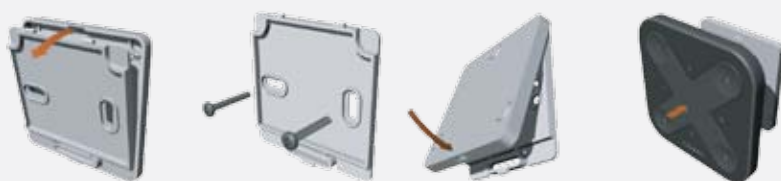
Leuchtensteuerung, Gruppensteuerung, Kontrolle aller Leuchten, Rückruf Szenen, Rückruf Animationen, Glattes Dimmen, Änderung der Farbtemperatur und Änderung des indirekten / direkten Lichtverhältnisses

Features:

Luminaires control, Group control, Control all luminaires, Recall Scenes, Recall Animations, Smooth dimming, Change of colour temperature, Change of indirect/direct lighting ration

Xpress ist mit Magneten für die einfache Befestigung an einem Montagebügel ausgestattet. Die Montagehalterung ist im Lieferumfang enthalten.

Xpress is equipped with magnets for easy attachment to a mounting bracket. The mounting bracket is included.



INNOVATION



- ① Drahtlose Benutzeroberfläche, die über die Casambi App konfiguriert werden kann.
- ① Die vier Zieltasten können eine Szene oder eine Animation der Benutzerwahl oder einfach eine Leuchte, eine Leuchtengruppe oder alle Lampen zusammen steuern, wenn dies gewünscht wird.
- ① große Flexibilität, funktioniert ohne Verdrahtung von Schaltern
- ① Lieferung mit Wandbefestigungsplatte, Schalter kann an der Platte befestigt werden, da er mit Magneten ausgestattet ist.
- ① Kann mit Casambi App gesteuert werden, verfügbar für iOS und Android Download aus dem Apple App Store und dem Google Play Store
- ① Muss bei uns im Haus programmiert werden.
- ① Wireless user interface that can be configured via the Casambi app.
- ① The four target buttons can control a scene or an animation of the user's choice or simply one luminaires, one luminaires group or all lamps together if so desired.
- ① huge flexibility, without having to take wiring of switches
- ① can be controlled with Casambi app, available for iOS and Android; download from Apple App Store and Google Play Store
- ① Must be programmed in our company.





KNX

Die KNX-Serie sind nach KNX-Protokoll konzipiert und können mit dem KNX-System kompatibel sein, die sich perfekt für die Haus- und Gebäudeautomation eignen. Die KNX Dimmer sind für einfarbige und RGB / RGBW LED Beleuchtung erhältlich.

KNX ist eine gute Lösung für die Haus- und Gebäudeautomation und sendet Telegramme an die Aktoren über KNX-Bus oder KNX-Gateway. Das Bedienfeld wird über einen KNX Bus mit geringem Stromverbrauch gespeist. Die Funktionen der Tasten des KNX-Bedienfelds können mit der ETS frei konfiguriert werden. Die wichtigsten Merkmale der KNX-Regler mit Drucktasten sind:

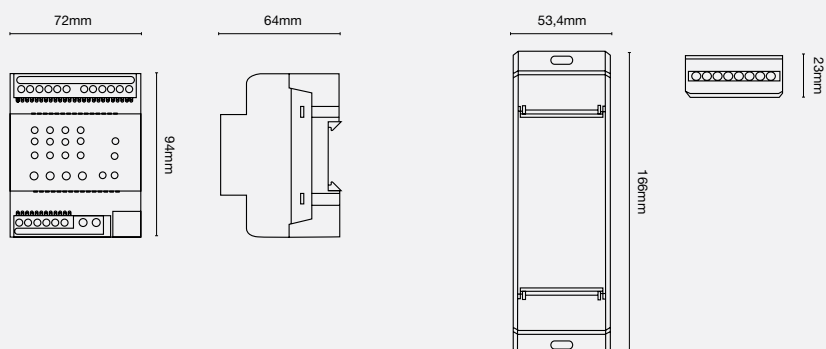
- ② 2-fach, 4-fach, 6-fach und 8-fach optional erhältlich
- ② Weiß matt, zweifarbig Status LED-Anzeige (rot / grün)
- ② Kommission und Projektplanung mit ETS4
- ② Tastenfunktion frei konfigurierbar mit ETS4 durch Ändern der Produktdatenbank VD4
- ② Die Tasten können für 1 oder 2 Tasten parametrisiert werden
- ② Steuerung über KNX Bus
- ② Schalten und Dimmen der Beleuchtung bei der Arbeit mit entsprechenden Stellgliedern
- ② Betrieb von Jalousien und Rollläden bei Arbeiten mit entsprechenden Stellantrieben
- ② Raumtemperaturregelung bei Arbeiten mit entsprechenden Stellantrieben
- ② Angetrieben durch KNX Bus
- ② Einfache Anschlussklemme ohne Schrauben

The KNX series are designed in compliance with KNX protocol and can be compatible with KNX system, which are perfect for home and building automation. The KNX dimmers are available for single color and RGB/RGBW LED lighting. KNX is a great solution for home and building automation, and send telegrams to the actuators via KNX bus or KNX gateway. The control panel is powered by KNX bus with low power consumption. Functions of any keys of the KNX panel can be freely configurable with ETS. The key features of KNX controllers with push buttons are as follows:

- ② 2-fold, 4-fold, 6-fold and 8-fold optional
- ② White matt finish, bicolored status LED indicator (red/green)
- ② Commission and project design with ETS4
- ② Button function freely configurable with ETS4 by modifying product database VD4
- ② Push Buttons can be parameterized for 1 or 2 button operation
- ② Control via KNX bus
- ② Switching and dimming of lighting while working with corresponding actuators
- ② Operation of blinds and shutters while working with corresponding actuators
- ② Room temperature control while working with corresponding actuators
- ② Powered by KNX bus
- ② Easy Connection Terminal without Screws



KNX SINGLE COLOR DIMMER



LWC-KNX-V-C1-DIM

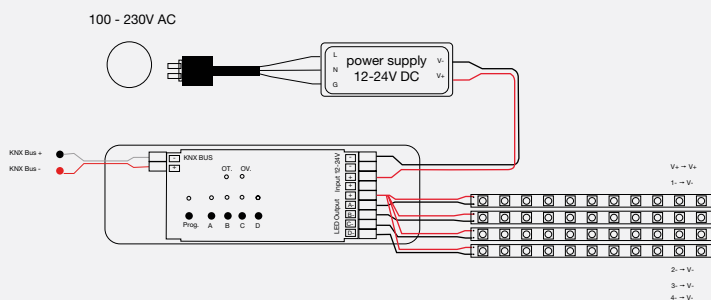
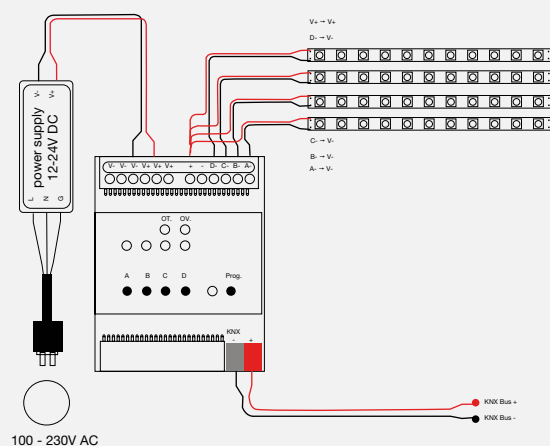
LWC-KNX-B-C1-DIM



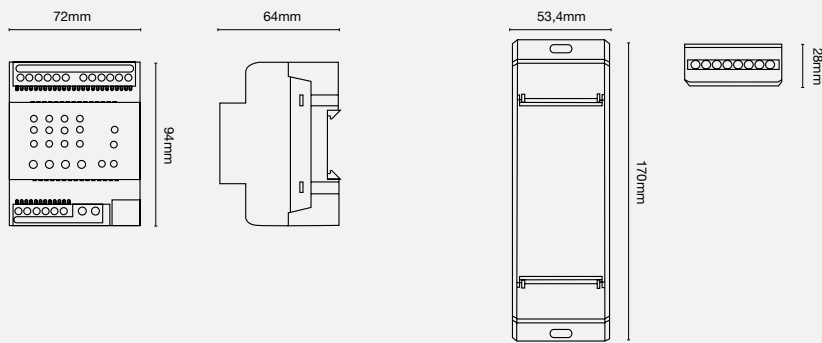
- KNX Single Color Dimmer**
- Preset-Wert ändern und Preset-Value-Funktionen ändern**
- Schalter / Dimmung über manuelle Tasten**
- bis zu 64 Szenen**
- Hutschienenmontage oder Deckeneinwurf**
- Statusbericht, Fehlerbericht**

- 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 Single Color Dimmer (Hutschienenmontage) (DIN rail mounting)	4x 60W (240W)	12V DC	4x 5A	LWC-KNX-V-CV1-DIM
	4x 120W (480W)	24V DC	4x 5A	
KNX Single Color Dimmer (Deckeneinwurf) (ceiling installation)	4x 60W (240W)	12V DC	4x 5A	LWC-KNX-B-CV1-DIM
	4x 120W (480W)	24V DC	4x 5A	



KNX RGB+W DIMMER

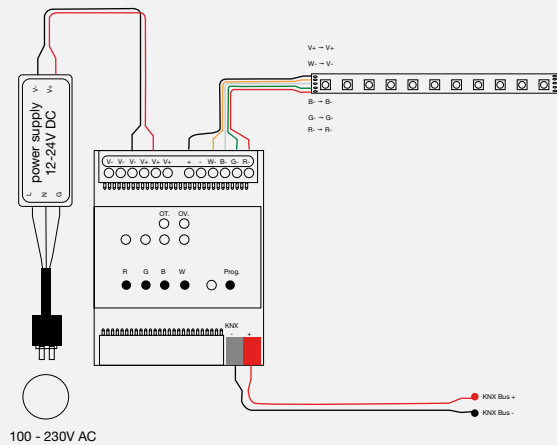


LWC-KNX-V-C2-DIM

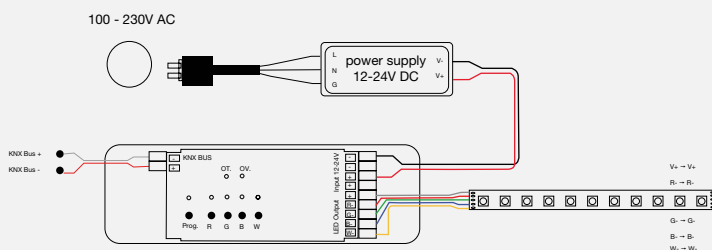
LWC-KNX-B-C2-DIM



KNX RGB+W Dimmer (Hutschienenmontage) (DIN rail mounting)	4x 60W (240W)	12V DC	4x 5A	LWC-KNX-V-CV2-DIM
	4x 120W (480W)	24V DC	4x 5A	
KNX RGB+W Dimmer (Deckeneinwurf) (ceiling installation)	4x 60W (240W)	12V DC	4x 5A	LWC-KNX-B-CV2-DIM
	4x 120W (480W)	24V DC	4x 5A	



100 - 230V AC



100 - 230V AC



- 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



DMX

DMX-Controller sind mit den neuesten DMX512-, DMX512- (1990), DMX512-A- und RDM-Standardprotokollen ausgelegt, die den Anwendern ermöglichen, die DMX-Adresse einzustellen, die Kanalgröße und die PWM-Ausgangsfrequenz manuell auszuwählen.

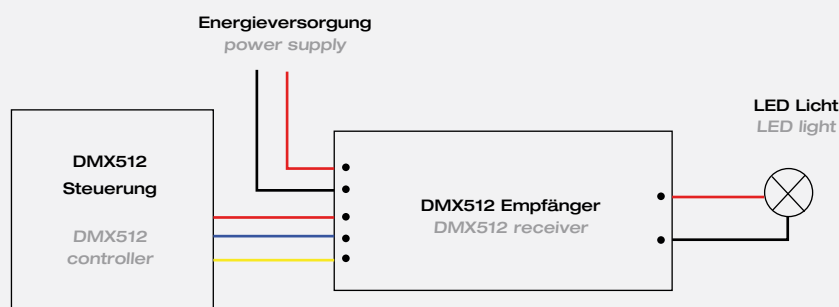
Das DMX-Lichtsteuerungssystem besteht aus einer DMX-Konsole (DMX-Master), die ein DMX-Steuersignal und einen DMX-Decoder (DMX-Slave), der das Steuersignal empfängt und PWM-Signale an die angeschlossenen LED-Leuchten ausgibt. Der erweiterte RDM-Decoder verfügt über einen echten 16-Bit-PWM-Frequenzausgang und eine bidirektionale Kommunikationsfunktion, die es der DMX-Konsole ermöglicht, Decoder zu detektieren, Decoderinformationen anzuzeigen und die DMX-Adresse einzustellen.

- ① hochwertige Steuerung mit Glas Touch-Oberfläche
- ① Einstellmöglichkeit von Lichtfarbe, Helligkeit sowie Farbwechsel
- ① Steuerung von bis zu 4 Zonen
- ① Funktionen: Programme für Farbwechsel, Geschwindigkeit und Dimmfunktion
- ① Farben über Touch-Ring direkt anwählbar
- ① Eingangsspannung : 12-24V DC
- ① Ausgang : DMX512 -> DMX Slave Controller wird benötigt, separat zu bestellen
- ① Eingang und Ausgang auf Schraubbuchsen
- ① Steuersignal zum LED Controller über 4-adriges Kabel (DMX Bus) notwendig
- ① Bis zu 3 Szenen speicherbar
- ① Nur für den Innenbereich IP20
- ① Material : Glas / Kunststoff

DMX controllers are designed with the latest DMX512, DMX512(1990), DMX512-A and RDM standard protocols which enable users to set DMX adress, choose output channel quantity and PWM output frequency manually.

The DMX lighting control system consists of a DMX console (DMX master) that sends DMX control signal and a DMX decoder (DMX slave) which receives the control signal and outputs PWM signal to the connected LED lights. The advanced RDM decoder features real 16bit high PWM frequency output and bi-directional communication function which enables DMX console to detect decoder, display decoder information and set DMX address.

- ① High-quality control with glass touch surface
- ① Adjustment of light color, brightness and color change
- ① Control of up to 4 zones
- ① Functions: Programs for color change, speed and dimming function
- ① Colors can be directly selected via touch ring
- ① Input voltage: 12-24V DC
- ① Output: DMX512 -> DMX slave controller is required to order separately
- ① Input and output on screw sockets
- ① Control signal to LED controller via 4-wire cable (DMX bus) necessary
- ① Up to 3 scenes can be stored
- ① Only for interior IP20
- ① Material: glass / plastic

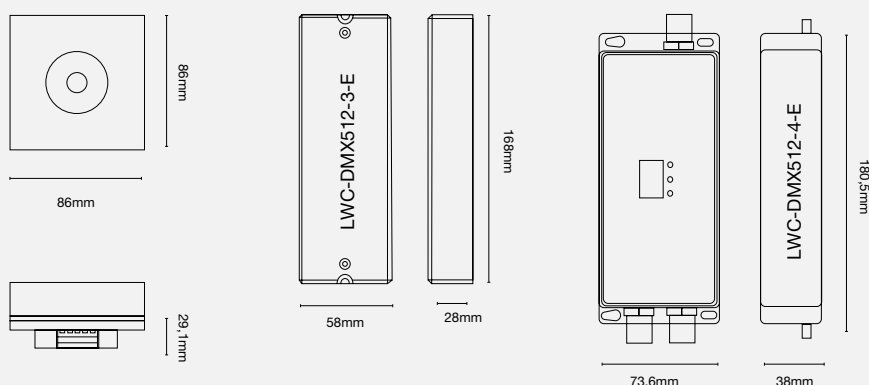


INNOVATION



- Glas-Touch-Panel mit Touch-Farbrad
- 4 Kanal RGB(W) Betrieb möglich
- Steuerung von bis zu 1 Zone
- CW/NW/WW: hiermit werden aus RGB-Mischfarben drei verschiedene Weißtöne gemischt - kaltweiß, neutralweiß, warmweiß; der Weißkanal bleibt davon unberücksichtigt auf dem vorher eingestellten Wert
- benötigt zur Funktion einen externen Konverter mit Ausgangsspannung
- geeignet für Unterputzdose Ø 68mm
- glass touch panel with touch color wheel
- 4 channel RGB(W) operation possible
- control of up to 1 zone
- CW / NW / WW: this is used to convert RGB-mixed colors three different shades of white - cold white, neutral white, warm white; the white channel is not taken into account on the previously set
- needs an external converter with output voltage
- suitable for flush-mounted socket Ø 68mm

RGB+W DMX512 MASTER 1



Glas-Touch DMX512 weiss
glass-touch DMX512 white

LWC-DMX512-GT1

Empfänger für DMX512 IP20
receiver for DMX512 IP20

4x 96W (384W)
4x 192W (768W)

12V DC
24V DC

4x 8A
4x 8A

LWC-DMX512-3-E

Empfänger für DMX512 IP67
receiver for DMX512 IP67

4x 60W (240W)
4x 120W (480W)

12V DC
24V DC

4x 5A
4x 5A

LWC-DMX512-4-E



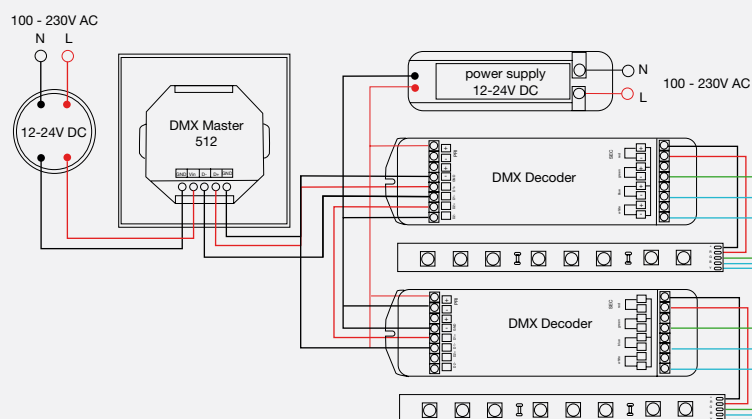
LWC-DMX512-3-E
Empfänger IP20
receiver IP20



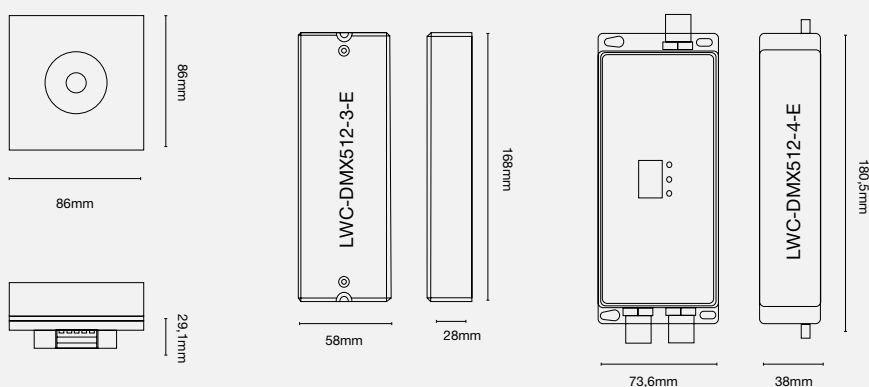
LWC-DMX512-4-E
Empfänger IP67
receiver IP67



exkl. Konverter (Seite 227)
excl. converter (page 227)



RGB+W DMX512 MASTER 2



Glas-Touch DMX512 weiss
glass-touch DMX512 white

LWC-DMX512-GT2

Empfänger für DMX512 IP20 receiver for DMX512 IP20	4x 96W (384W)	12V DC	4x 8A	LWC-DMX512-3-E
	4x 192W (768W)	24V DC	4x 8A	
Empfänger für DMX512 IP67 receiver for DMX512 IP67	4x 60W (240W)	12V DC	4x 5A	LWC-DMX512-4-E
	4x 120W (480W)	24V DC	4x 5A	



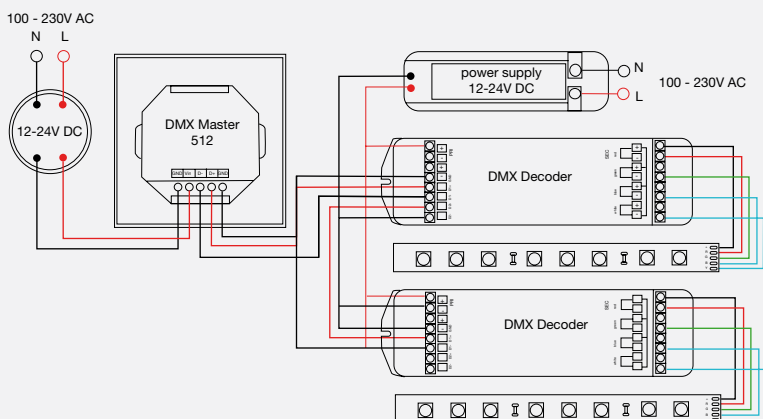
LWC-DMX512-3-E
Empfänger IP20
receiver IP20



LWC-DMX512-4-E
Empfänger IP67
receiver IP67



exkl. Konverter (Seite 227)
excl. converter (page 227)



INNOVATION



- ① Steuerung mit Glas Touch-Oberfläche
- ① 4 Kanal RGB(W) Betrieb möglich
- ① Steuerung von bis zu 4 Zonen
- ① Funktionen: Programme für Farbwechsel, Geschwindigkeit und Dimmfunktion
- ① Ausgang : DMX512 -> DMX Slave Controller wird benötigt
- ① Steuersignal zum LED Controller über 4-adriges Kabel (DMX Bus) notwendig
- ① benötigt zur Funktion einen externen Konverter mit Ausgangsspannung
- ① geeignet für Unterputzdose Ø 68mm
- ① control with glass touch surface
- ① 4 channel RGB (W) operation possible
- ① control of up to 1 zone
- ① Features: program for color change, speed and dimming function
- ① Output: DMX512 -> DMX slave controller is required
- ① control signal to the LED controller 4-wire cable (DMX bus) required
- 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

350/500/700MA

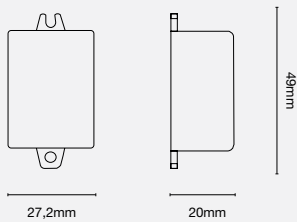
Constant current converter for indoor and outdoor use

INNOVATION

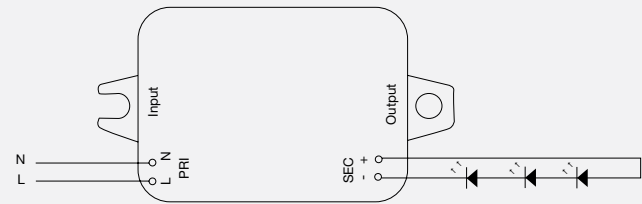


- Überlast-, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz
- overload, short-circuit, open- circuit and over temperature protection

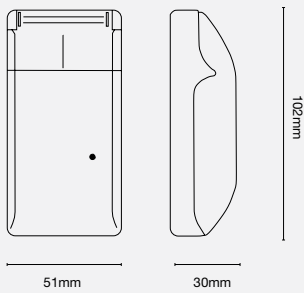
KONVERTER LSC MINI



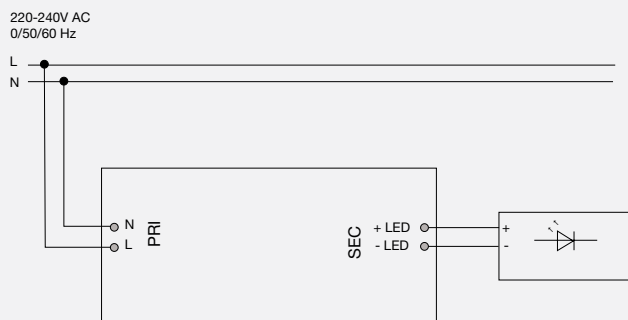
3W	350mA	100~270V AC	8...13V DC	50-60 Hz	H-LSC-4W-350-UNI
3W	500mA	100~270V AC	5.5...9.5V DC	50-60 Hz	H-LSC-4W-500-UNI
3W	700mA	100~270V AC	2.8...4.55V DC	50-60 Hz	H-LSC-4W-700-UNI



KONVERTER LCBI DIMMABLE



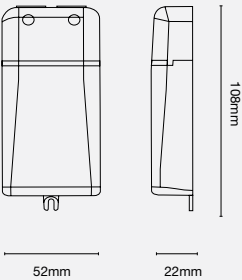
15W	350mA	220~240V AC	21...42V DC	50-60 Hz	0289800266
15W	500mA	220~240V AC	13.5...30V DC	50-60 Hz	0287500320
14W	700mA	220~240V AC	10...20V DC	50-60 Hz	0287500387



- ① Überlast-, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz
- ① Phasen- und Phasenabschnitt dimmbar
- ① für problemloses dimmen - geeignete Dimmliste auf unserer Homepage www.ledworks.eu
- ① overload, short-circuit, open-circuit and over temperature protection
- ① Phase cut dimmable
- ① for trouble-free dimm - you can find a suitable dimming list on our homepage www.ledworks.eu



MULTI-POWER 20

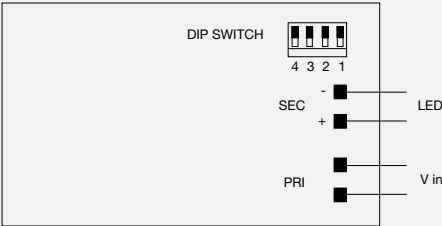


- ❗ Multifunktionell - Konstantstrom oder Konstantspannung wird über den Codier-Schalter (Dip-Switch) eingestellt
- ❗ Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast
- ❗ mit Zugentlastung
- ❗ nicht dimmbar
- ❗ dimmbare Version 1-10V oder DALI siehe Seite 286 und 287
- ❗ multifunctional - constant current or constant voltage is applied via the coding switch (dip switch)
- ❗ protection overheating, short circuit, power surge and overload
- ❗ with strain relief
- ❗ not dimmable
- ❗ dimmable version 1-10V or DALI see site 286 and 287

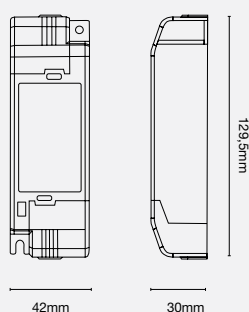


MULTI POWER 20W LWC-MULTI-20

MULTI-POWER				
P OUT W	V OUT DC	I OUT DC	PRI	V OUT
Konstantstrom-Ausgang/ <i>constant current output</i>				
13W	max. 57V	250mA const.	220-240V AC 50/60 HZ	max. 59V
19W	max. 57V	350mA const.		
20W	max. 50V	400mA const.		
20W	max. 44V	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	24V	700mA	220-240V AC	-



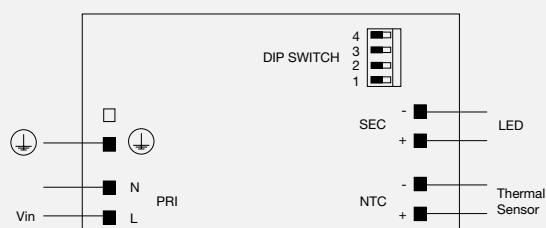
MULTI-POWER 32



MULTI-POWER 32

LWC-MULTI-32

MULTI-POWER				
P OUT W	V OUT DC	I OUT DC	PRI	V OUT
Konstantstrom-Ausgang/ <i>constant current output</i>				
11W	10...45V	250mA const.	220-240V AC 50/60 HZ	max. 50V
13W	10...45V	300mA const.		
16W	10...45V	350mA const.		
18W	10...45V	400mA const.		
20W	10...45V	450mA const.		
22W	10...45V	500mA const.		
25W	10...45V	550mA const.		
27W	10...45V	600mA const.		
29W	10...45V	650mA const.		
32W	10...45V	700mA const.		
32W	10...42V	750mA const.		
32W	10...40V	800mA const.		
32W	10...38V	850mA const.		
32W	10...36V	900mA const.		
32W	10...34V	950mA const.		
32W	10...30V	1000mA const.		



① Multifunktionell - Konstantstrom oder Konstantspannung wird über den Codier-Schalter (Dip-Switch) eingestellt

① Analoger Eingang (NTC) für thermischem Sensoranschluss

① Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast

① mit Zugentlastung

① nicht dimmbar

① dimmbare Version DALI siehe Seite 288

① multifunctional - constant current or constant voltage is applied via the coding switch (dip switch)

① analogical input (NTC) for thermal sensor connection

① protection overheating, short circuit, power surge and overload

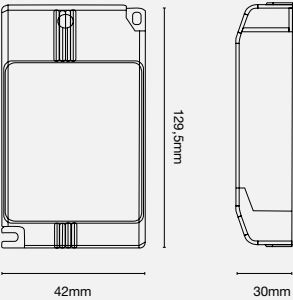
① with strain relief

① not dimmable

① dimmable version DALI see site 288



MULTI-POWER 50

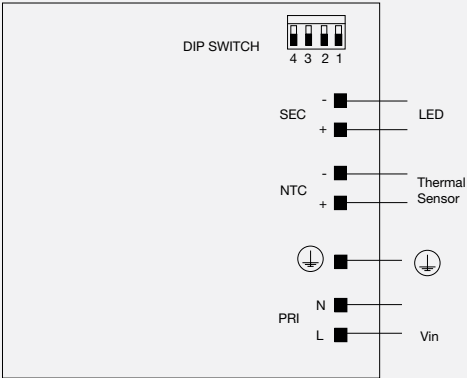


- ❗ Multifunktionell - Konstantstrom oder Konstantspannung wird über den Codier-Schalter (Dip-Switch) eingestellt
- ❗ Analoger Eingang (NTC) für thermischem Sensoranschluss
- ❗ Schutz vor Überhitzung, Kurschluss, Netzüberspannung und Überlast
- ❗ mit Zugentlastung
- ❗ nicht dimmbar
- ❗ dimmbare Version 1-10V oder DALI siehe Seite 289
- ❗ 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 289

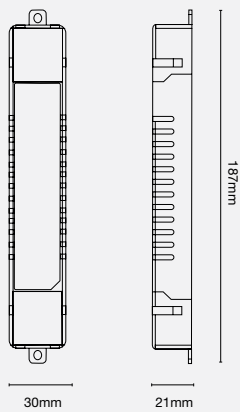


MULTI-POWER 50 LWC-MULTI-50

MULTI-POWER				
P OUT W	V OUT DC	I OUT DC	PRI	V OUT
Konstantstrom-Ausgang/ <i>constant current output</i>				
27W	10...78V	350mA const.	220-240V AC 50/60 HZ	max. 90V
31W	10...78V	400mA const.		
35W	10...78V	450mA const.		
39W	10...78V	500mA const.		
43W	10...78V	550mA const.		
47W	10...78V	600mA const.		
50W	10...77V	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.		



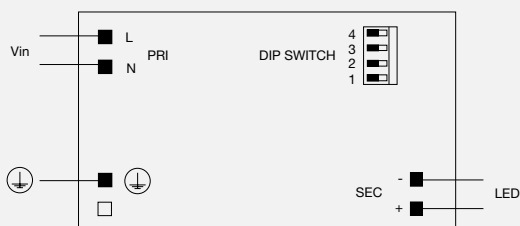
LINEAR-POWER 30/250-700



LINEAR-POWER 30/250-700

LWC-LINEAR-30-250

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	10...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.		



INNOVATION



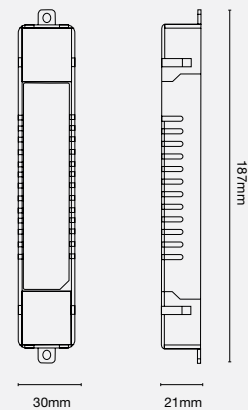
- ❗ Multipower-Treiber mit Dip-Schalter für die Auswahl des Ausgangsstroms
- ❗ Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast
- ❗ mit Zugentlastung
- ❗ nicht dimmbar
- ❗ dimmbare Version DALI siehe Seite 290
- ❗ multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current
- ❗ protection overheating, short circuit, power surge and overload
- ❗ with strain relief
- ❗ not dimmable
- ❗ dimmable version DALI see site 290

INNOVATION



- ❗ Multipower-Treiber mit Dip-Schalter für die Auswahl des Ausgangsstroms
- ❗ Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast
- ❗ mit Zugentlastung
- ❗ nicht dimmbar
- ❗ multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current
- ❗ protection overheating, short circuit, power surge and overload
- ❗ with strain relief
- ❗ not dimmable

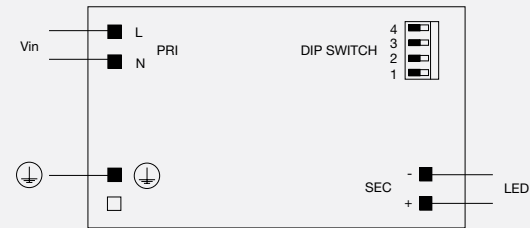
LINEAR-POWER 30/700-1400



LINEAR-POWER 30/700-1400

LWC-LINEAR-30-700

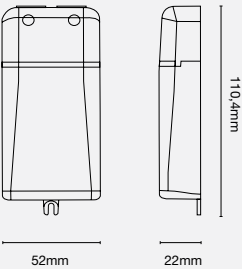
LINEAR-POWER				
P OUT W	V OUT DC	I OUT DC	PRI	V OUT
Konstantstrom-Ausgang/ constant current output				
21W	10...30V	700mA const.	220-240V AC 50/60 HZ	max. 59V
23W	10...30V	750mA const.		
24W	10...30V	800mA const.		
25W	10...30V	850mA const.		
27W	10...30V	900mA const.		
28W	10...30V	950mA const.		
30W	10...30V	1000mA const.		
30W	10...28V	1050mA const.		
30W	10...27V	1100mA const.		
30W	10...26V	1150mA const.		
30W	10...25V	1200mA const.		
30W	10...24V	1250mA const.		
30W	10...23V	1300mA const.		
30W	10...22V	1350mA const.		
30W	10...21,5V	1400mA const.		







MULTI-POWER 1-10V & PUSH

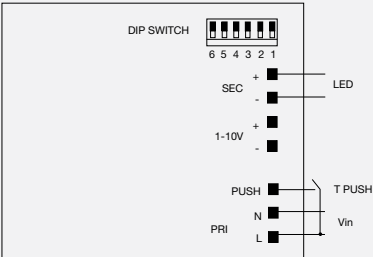


- dimmbarer Multi-Power-Treiber mit DIP-Schalter für Auswahl des Ausgangsstroms
- mit PUSH-Funktion, 1-10V-Schnittstelle
- Lichtregelung 0 / 0,5 - 100% durch Netz der PUSH-Funktion (L: 170 KOhm)
- Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast
- mit Zugentlastung
- multi-power driver with dip-switch for the selection of the output current
- with PUSH function, 1-10V interface
- Light regulation 0/0,5 - 100 % by mains of PUSH function (L: 170 Kohm)
- protection overheating, short circuit, power surge and overload
- with strain relief

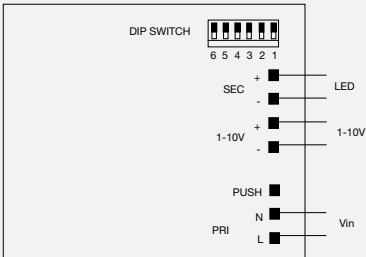


MULTI-POWER 1-10V & PUSH LWC-MULTI-20-110

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>				
9W	10 const.	max. 900mA	220-240V AC 50/60 HZ	-
10W	12 const.	max. 900mA		-
20W	24 const.	max. 900mA		-

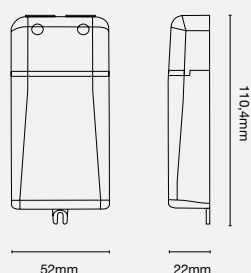


PUSH Diagramm
PUSH diagram



1-10V Diagramm
1-10V diagram

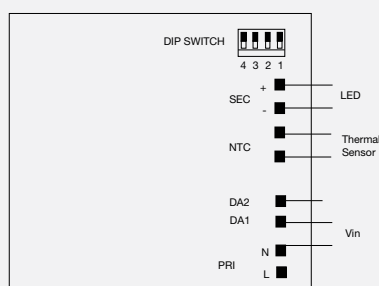
MULTI-POWER-DALI 20



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

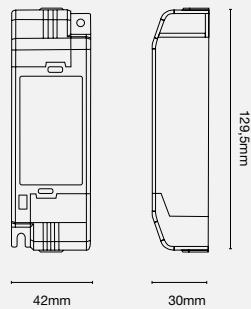


- ① dimmbarer Multi-Power-Treiber mit DIP-Schalter für Auswahl des Ausgangsstroms mit DALI-Schnittstelle
- ① Analoger Eingang (NTC) für thermischem Sensoranschluss
- ① FUNKTION: Speicherfunktion für Sätze oder Lichtgruppen; Abruf gespeicherter Funktionen; kompatibel mit Standard-DALI-Schnittstellen.
- 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 FUNCTION: memory function for sets or light groups; recall of stored functions; compatible with standard DALI interfaces.
- ① protection overheating, short circuit, power surge and overload
- ① with strain relief



- i** dimmbarer Multi-Power-Treiber mit DIP-Schalter für Auswahl des Ausgangsstroms mit DALI-Schnittstelle
- i** **FUNKTION:** Speicherfunktion für Sätze oder Lichtgruppen; Abruf gespeicherter Funktionen; kompatibel mit Standard-DALI-Schnittstellen.
- i** Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast
- i** mit Zugentlastung
- i** multi-power driver with dip-switch for the selection of the output current with DALI interface
- i** **FUNCTION:** memory function for sets or light groups; recall of stored functions; compatible with standard DALI interfaces.
- i** protection overheating, short circuit, power surge and overload
- i** with strain relief

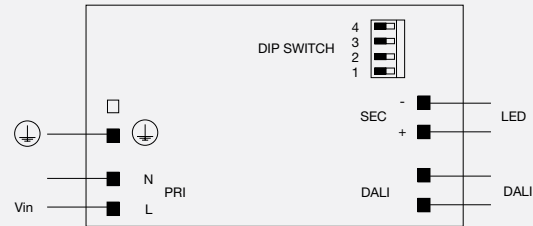
PROFI-POWER DALI 32



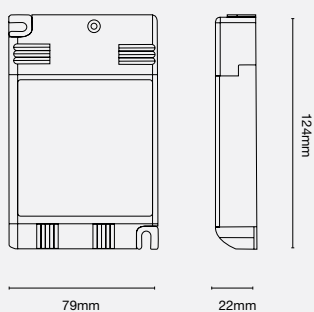
PROFI-POWER DALI 32

LWC-PROFI-32-DALI

PROFI-POWER DALI 32				
P OUT W	V OUT DC	I OUT DC	PRI	V OUT
Konstantstrom-Ausgang/ <i>constant current output</i>				
11W	10...45V	250mA const.	220-240V AC 50/60 HZ	max. 50V
13W	10...45V	300mA const.		
16W	10...45V	350mA const.		
18W	10...45V	400mA const.		
20W	10...45V	450mA const.		
22W	10...45V	500mA const.		
25W	10...45V	550mA const.		
27W	10...45V	600mA const.		
29W	10...45V	650mA const.		
32W	10...45V	700mA const.		



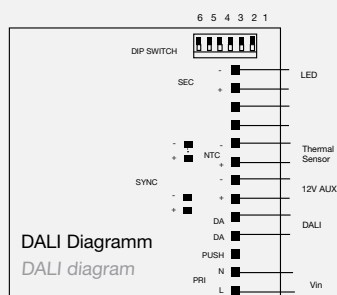
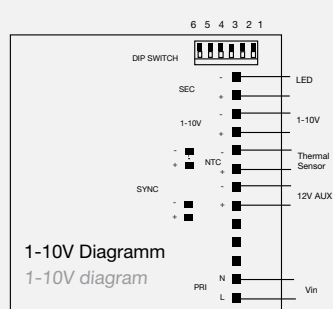
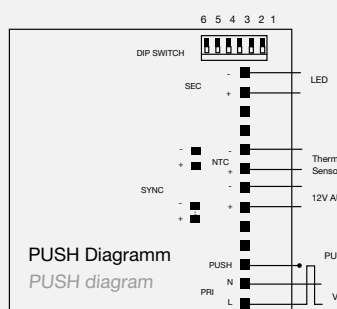
MAXI-POWER DALI 50 (PUSH/1-10V + DALI)



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		



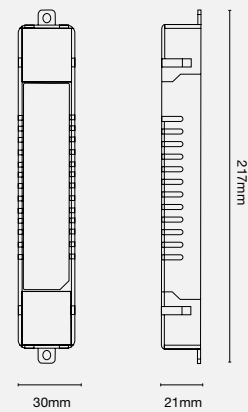
- dimmbarer Multi-Power-Treiber mit DIP-Schalter für Auswahl des Ausgangsstroms mit DALI-Schnittstelle
- Analoger Eingang (NTC) für thermischem Sensoranschluss
- Merkmale DALI-Dimmen: Speicherfunktion für Sätze oder Lichtgruppen; Abruf gespeicherter Funktionen; kompatibel mit Standard-DALI-Schnittstellen
- 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

INNOVATION



- 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
- mit 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
- with strain relief

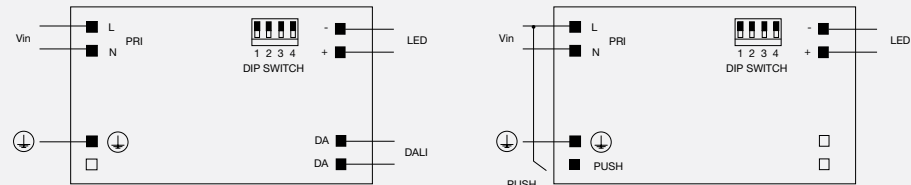
LINEAR-POWER 30/250-700 DALI (PUSH)



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.		







Konstantspannungs- und Konstantstrom Konverter, die aufgrund ihrer Bauform speziell für den Leuchteneinbau geeignet sind

LEUCHTENBAU

Constant-voltage and constant-current converters, which are especially suitable for lamp installation because of their design

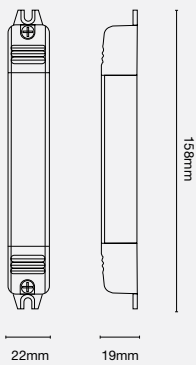
INNOVATION



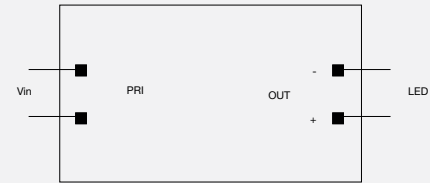
- schmale Bauform, perfekt für LEWO30
- Schutz vor Überhitzung, Kurzschluss, Netzüberspannung und Überlast
- mit Zugentlastung
- nicht dimmbar

- slim design, perfect for LEWO30
- protection overheating, short circuit, power surge and overload
- with strain relief
- not dimmable

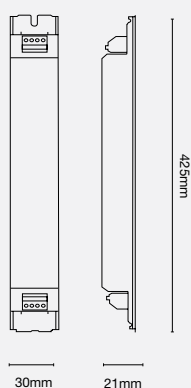
SLIM



SLIM	15W	24V DC	220 - 240V AC	50-60 Hz	LWC-SLIM-24
SLIM	13W	350mA const.	220 - 240V AC	50-60 Hz	LWC-SLIM-350



KONVERTER LCA ONE4ALL (DALI/ SWITCHDIM)



100W

24V DC

220 - 240V AC

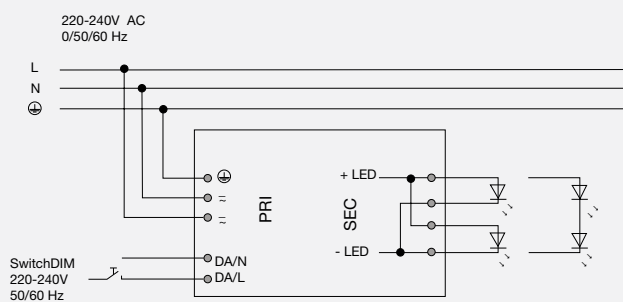
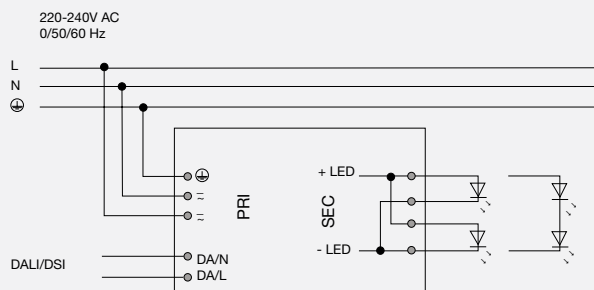
50-60 Hz

0228001436

INNOVATION

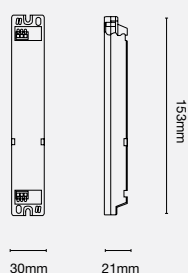


- ① Dimmbarer 24V LED-Driver für flexible Konstantspannungs-LED-Stripes
- ① one4all Interface und ready2mains™ ermöglichen verschiedene Dimmmöglichkeiten
- ① Dimmbereich von 1 – 100 %
- ① kein externer Dimmer notwendig
- ① Dimmable 24V LED driver for flexible constant voltage stripes
- ① One4all interface and ready2mains™ enable different dimming options
- ① Dimming range 1 to 100 %
- ① No additional external dimmer is needed





DIMMBOX



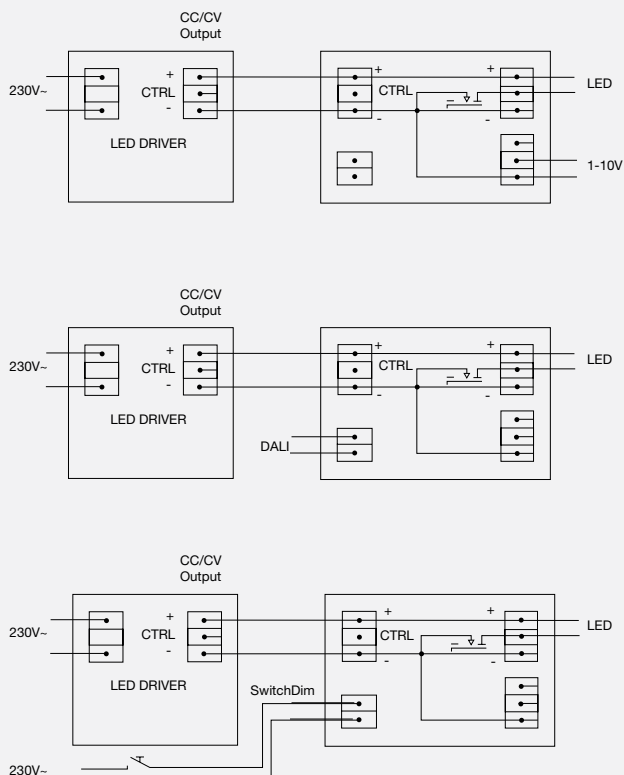
- i** zum Dimmen und Steuern (Strom- & Spannungsregelung)
- i** Dimmbereich 10-100%
- i** Steuereingänge: DALI (kompatibel), 1-10V (analog) und Switch Dim
- i** Überlast-, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz
- i** for dimming and controlling (current & voltage control)
- i** dimming range 10-100%
- i** control inputs: DALI (compatible), 1-10V (analog) and Switch Dim
- i** overload, short-circuit, open-circuit and over temperature protection



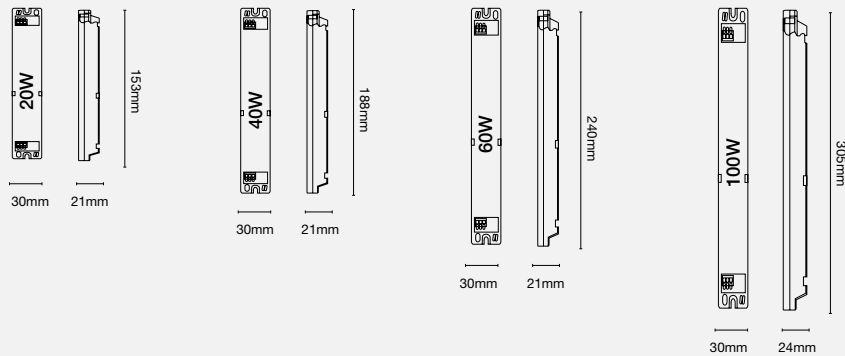
Dimmbox

max. 120W, max. 5A, 15-50V DC

LWC-DIMMBOX



KONVERTER NL



20W	24V DC	220~240 V AC	50-60 Hz	LWC-KK-20-24
40W	24V DC	220~240 V AC	50-60 Hz	LWC-KK-40-24
60W	24V DC	220~240 V AC	50-60 Hz	LWC-KK-60-24
100W	24V DC	220~240 V AC	50-60 Hz	LWC-KK-100-24
Zugentlastung paarweise für Konverter 20W-100W (Optional) strain relief pairs for converter 20W-100W (optional)				LWC-ENDKAPPENSET



- ① Kombi-Funktionalität: Konstantstrom bzw. Konstantspannung
- ① Überlast-, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz
- ① optional in Kombination mit Dimmbox (DALI, 1-10V oder Push-Dimm)
- ① combined functionality: constant current or constant voltage
- ① overload, short-circuit, open-circuit and over temperature protection optionally
- ① in combination with Dimmbox (DALI, 1-10V or push-dimming)



Einbau- oder Aufbausensoren für den Leuchtenbau

SENSORS

Constant current converter for indoor and outdoor use

Einbau/ recess

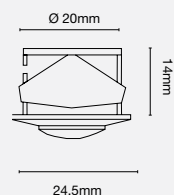


Aufbau/ surface

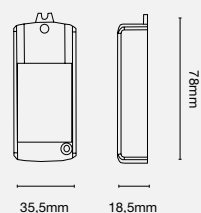
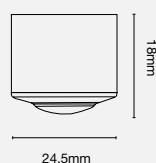


ART IFR SENSOR

Einbau/ recess



Aufbau/ surface



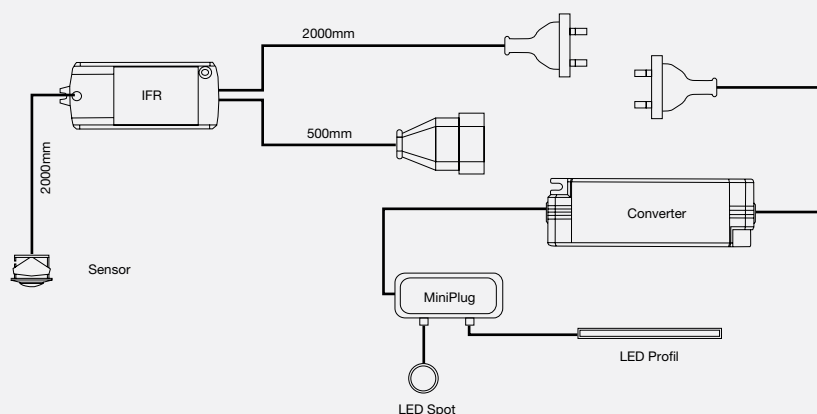
Auschnitt cut out	Ø 20mm
Einbautiefe built-in depth	14mm

- Infrarot Bewegungsschalter mit Lichtauge
- Sensor kann als Einbau mit einem Bohr $\varnothing=20\text{mm}$ und Tiefe 14mm oder mit entsprechenden Abstandshaltern auf der Oberfläche installiert werden
- inkl. Netzkabel 2000mm + Euro-Flachstecker und Ausgangskabel 500mm + Euro-Flachkupplung

- IFR presence sensor with light eye
- sensor is recessed with a hole 20mm diameter and 14mm depth or on the surface with a designated spacer
- incl. 2000mm cable with EU plug and 500mm output cable with EU socket

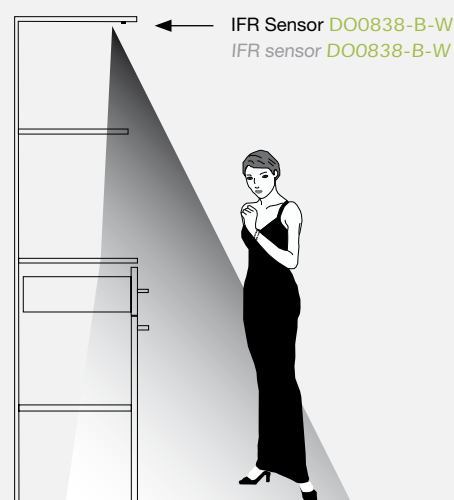


Einbausensor weiss <i>recessed sensor white</i>	250W	200-240V AC	DO0838-A-W
Aufbausensor weiss <i>surface sensor white</i>	250W	200-240V AC	DO0838-B-W

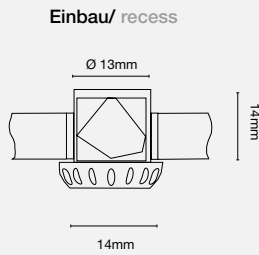


Beispiel für IFR SENSOR: example for IFR SENSOR:

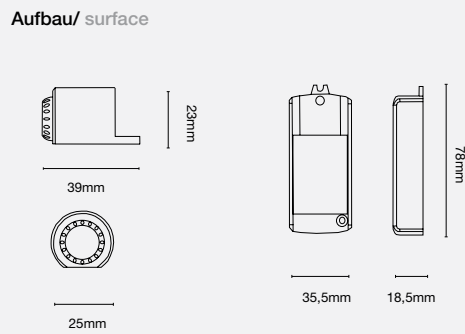
- Ein- und Ausschalten erfolgt über Erkennen von Temperaturunterschieden aufgrund der Bewegung von Personen, Tieren oder Gegenständen innerhalb des Aktionsradius
- System bleibt über die gesamte eingestellte Zeit eingeschaltet (mind. 10 sec. bis max. 3 min. einstellbar)
- werden anschließend keine Bewegungen festgestellt, schaltet sich der Sensor automatisch aus
- switching ON/OFF operated through the detection of temperature variations combined to the motion of people, animals and objects within the detection range
- system remains active for the whole set time (adjustable between 10 sec. and 3 min.)
- if no other motions detected, it switches OFF automatically



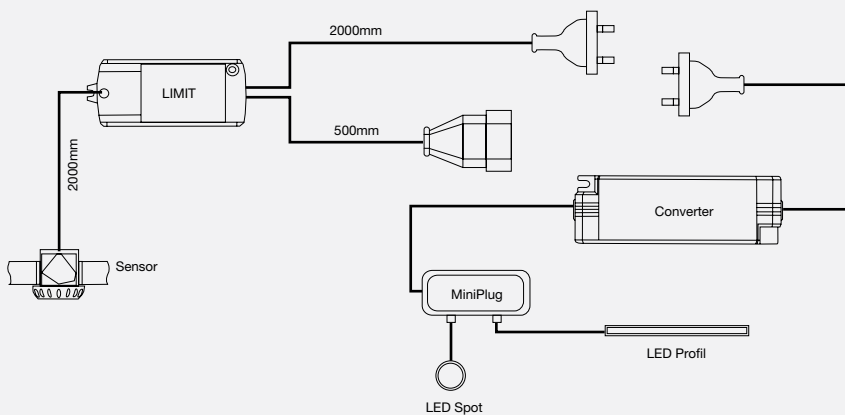
ART LIMIT SENSOR



Auschnitt <i>cut out</i>	Ø 13mm
Einbautiefe <i>built-in depth</i>	14mm









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

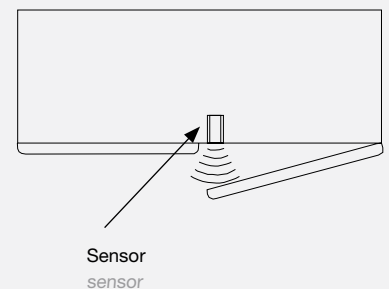


Beispiel für LIMIT SENSOR:
example for *LIMIT SENSOR*:

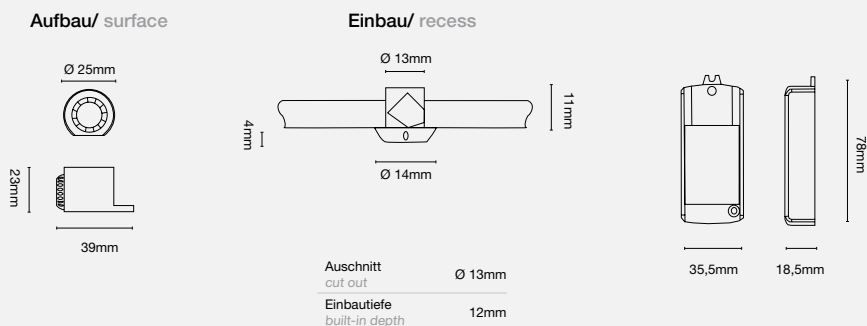
- i Die am Sensor angeschlossene Leuchte wird eingeschaltet, wenn der Sensor einen Gegenstand (z.Bsp. Tür) im Abstand nicht mehr als 50mm vor sich erkennt.
- i Ausschalten erfolgt, wenn der Sensor wieder einen Gegenstand vor sich erkennt.
- i *The switching on of the device connected to the sensor occurs when at least one of the sensors doesn't detect any object (e.g. flap) in front of itself.*
- i *The switching off is activated after the sensor detects a new object*



-  kontaktloser, elektronischer Schalter (Endschalter)
-  Sensor als Einbau mit einem Bohr $\varnothing=13\text{mm}$ und Tiefe 12mm installiert werden
-  Aluminium-Sockel für Montage auf Oberflächen aller Art ebenfalls erhältlich
-  inkl. Netzkabel 2000mm + Euro-Flachstecker und Ausgangskabel 500mm + Euro-Flachkupplung
-  *proximity electronic switch (limit)*
-  *sensor is recessed with a hole 13mm diameter and 12mm depth*
-  *aluminium support is also available for surface mounting*
-  *incl. 2000mm cable with EU plug and 500mm output cable with EU socket*



ART SIMPLY SENSOR



i kontaktloser, elektronischer Schalter (ON-OFF)

i Sensor kann als Einbau mit einem Bohr $\varnothing = 13\text{mm}$ und Tiefe 12mm oder mit entsprechenden Abstandshaltern auf der Oberfläche installiert werden

i inkl. Netzkabel 2000mm + Euro-Flachstecker und Ausgangskabel 500mm + Euro-Flachkupplung

i proximity, electronic switch (ON-OFF)

i sensor is recessed with a hole 13mm diameter and 12mm depth or on the surface with a designated spacer

i incl. 2000mm cable with EU plug and 500mm output cable with EU socket

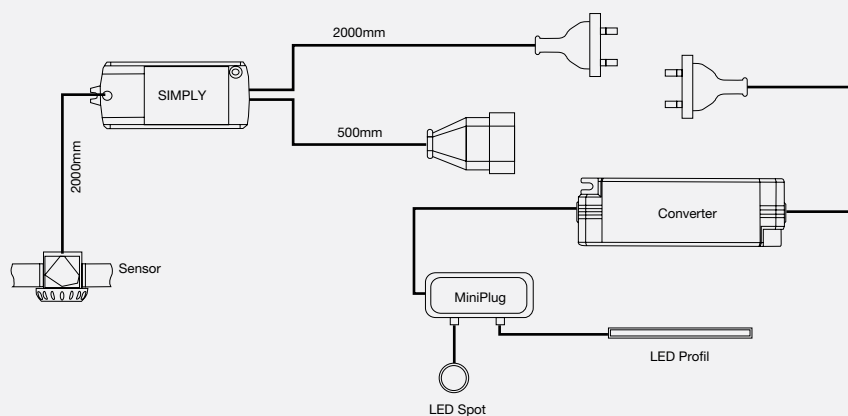


Einbausensor
recessed sensor

● max. 250W 200-240V AC [DO0834901](#)

Aufbausensor mit Metallhalter
surface sensor with metal holder

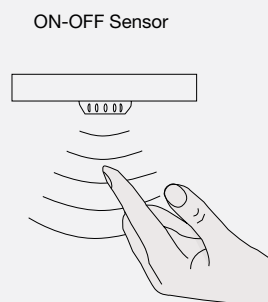
○ max. 250W 200-240V AC [DO0834901B3](#)



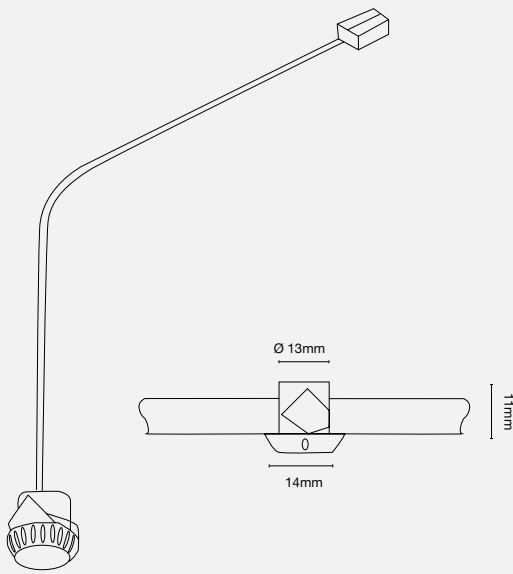
Beispiel für SIMPLY SENSOR: example for SIMPLY SENSOR:

i Entfernung der Hand max. 50mm vom Sensor.

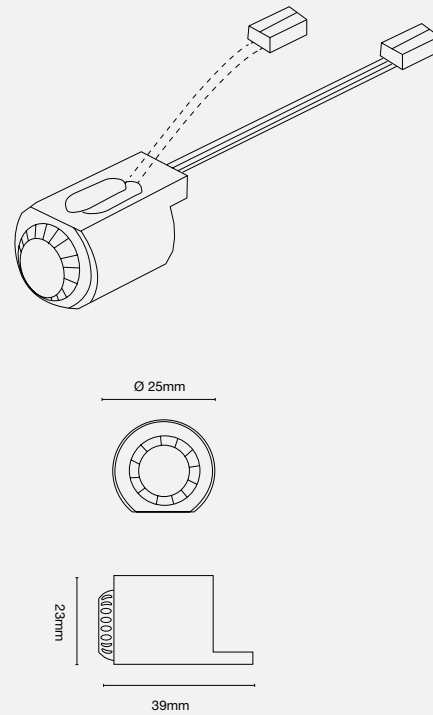
i Move your hand not less than 50mm from the sensor.



Einbausensor axial schwarz
axial built-in sensor black



Aufbausensor radial mit Metalhalter
radial surface sensor with metal holder



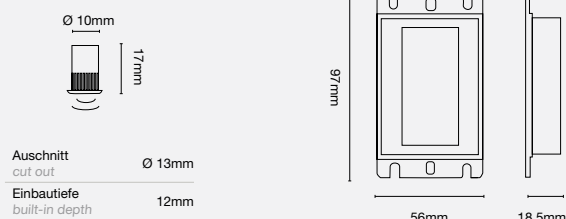


- ① kontaktloser, elektronischer Schalter (Endschalter) von Mehrfach-Fotozellen für LED-Leuchten mit 12V DC und 24V DC
- ① kann 3 Leuchten (oder 3 Leuchten-gruppen) steuern, die mit ebenso vielen Sensoren vernetzt sind, die unabhängig oder synchron arbeiten
- ① wird serienmäßig mit einem Eingangs-kabel (Input) und 3 Ausgangskabeln (Output) mit 150mm Länge geliefert, inkl. MiniPlug für 12V DC

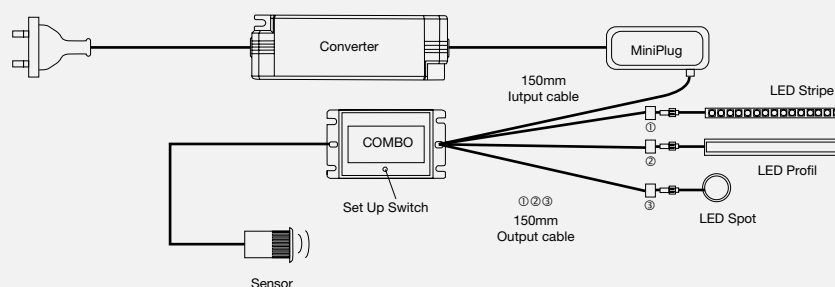
- ① proximity, electronic switch (Limit) with multiple photocells for LED devices at 12V DC oder 24V DC
- ① can control 3 devices (or 3 sets of devices) connected to the same number of sensors which can operate independently or in combination with each other
- ① ART COMBO is supplied with an input cable and 3 150mm output cables, incl. MiniPlug for 12V DC

ART COMBO SENSOR

Einbau/ recess



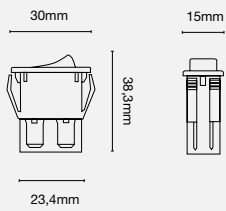
IR Multi-Sensor	30W	12V DC	DO0842403
IR Multi-Sensor	60W	24V DC	
<hr/>			
ART COMBO für Einbaumontage		●	DO1731703S
ART COMBO for recessed installation			
<hr/>			
Polarisierter Stecker für 24V DC Leuchten	Input: MiniPlug, Output: 24V		DO114201
polarized connector for 24V DC luminaires	Input: MiniPlug, Output: 24V		



Beispiel für COMBO SENSOR: example for COMBO SENSOR:

- ① Die Leuchten werden eingeschaltet, wenn der Sensor keinen Gegenstand (beispielsweise eine Tür) mehr vor sich erkennt.
- ① 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.
- ① Das Ausschalten (mit ca. 5 sec. Verzögerung) erfolgt, wenn der Sensor erneut einen Gegenstand in einem Abstand von mind. 50mm vor sich erkennt.
- ① The switching off (5 sec. delay) is activated after all the sensors detect again an object less than 50mm away.
- ① Wenn der Sensor mehr als 30 Minuten keinen Gegenstand erkennt, schaltet sich die an ihm angeschlossene Leuchte automatisch aus.
- ① If the sensor does not detect any object/door for more than 30 minutes, the fixtures connected to it will turn off automatically.

WIPPSCHALTER



Auschnitt cut out	Ø 20mm
Einbautiefe built-in depth	18.7mm



Wippschalter 250 V/AC 12A 1 x Aus/Ein
rocker switch 250 V/AC 12A 1 x Off/On



CO700185

Wippschalter 250 V/AC 12A 1 x Aus/Ein
rocker switch 250 V/AC 12A 1 x Off/On









CO703042










① Runder Wippschalter mit hoher mechanischer Schaltleistung und geringer Einbautiefe mit 18.7mm.

① Round rocker switch with high mechanical switching capacity and low installation depth with 18.7mm.



	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>
	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> Classifications for lamps with unbundled and bundled light are available according to EU Regulation No. 874/2012

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie jeweils in unseren Preislisten.

You can find our terms of business at the our price list.

Editor:	Art Electronics GmbH, Lextho GmbH	
Design:	Art Electronics GmbH, Lextho GmbH	
Idea & Concept	Art Electronics GmbH, Lextho GmbH	
Print:	Sterndruck, Fügen, Austria	http://www.sterndruck.at/
Photographs:	Ulrich Steinlechner, bild[ART]isten, Austria Gottfried Fraiss, Austria steve troes fotodesign, Luxembourg	http://www.bildartisten.at/ http://www.lichtzeichen.cc/ http://www.stevetroes.com/
3D-Visualization:	Geri graphik Visualisierung, Austria	http://www.geri-graphik.at/
LEWORO Tattoo Pattern	designed by Freepik	

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

Art Electronics GmbH
Josef-Heiss-Straße 6
A-6134 Vomp

Fon +43(0)5242-66258
Fax +43(0)5242-66258-14
Mail office@art-electronics.at
Web www.led-works.eu

SWITZERLAND

Lextho GmbH
Aspstrasse 44
CH-8472 Seuzach

Fon +41 52 320 00 40
Fax +41 52 320 00 41
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



Licht Manufaktur

Austria | Switzerland | Germany

AUSTRIA/ GERMANY

Art Electronics GmbH
Josef-Heiss-Straße 6
A-6134 Vomp

Fon +43(0)5242-66258
Fax +43(0)5242-66258-14
Mail office@art-electronics.at
Web www.led-works.eu

SWITZERLAND

Lextho GmbH
Aspstrasse 44
CH-8472 Seuzach

Fon +41 52 320 00 40
Fax +41 52 320 00 41
Mail info@lextho.ch
Web www.lextho.ch
Web www.led-works.eu