Volume 01/24

ALS
ARCHITEKTONISCHE
LICHT
SYSTEME

48

BEG Förderung

Die Auswahl energieeffizienter Leuchten spielt eine entscheidende Rolle.

Die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) bietet Gebäudeeigentümern eine wertvolle Gelegenheit, finanzielle Unterstützung für den Erwerb energieeffizienter Technologien zu erhalten.

In dieser Broschüre stellen wir Ihnen auch Leuchten vor, die für die BEG-Förderung in Frage kommen. Jede einzelne Leuchte wurde sorgfältig ausgewählt, um höchste Energieeffizienz, Langlebigkeit und eine Beleuchtung zu gewährleisten, die den Anforderungen entspricht.

Wir möchten Ihnen dabei helfen, Ihr Objekt energieeffizienter zu gestalten und gleichzeitig von den Vorteilen der BEG-Förderung zu profitieren und Kosten zu sparen.

Weitere Informationen unter www.als.de/beg-foerderung

Stromrechnung senken	Den weiter steigenden Energiepreisen so schnell wie möglich mit effizienter Beleuchtung entgegenwirken.
Nachhaltig fördern	Die BEG-Förderung unterstützt die energetische Gebäudesanierung zur weiteren Reduzierung der CO2-Emmissionen.
15% Zuschuss	15% Einsparung für Beleuchtungssysteme inkl. Steuer- und Regelungstechnik. Notwendige Planungsleistungen werden mit 50% gefördert.

Inhalt

6 Schienenstrahler

8 Flat Panel/Linear Panel

10 Stehleuchten

12 Linear

14 Deckeneinlegeleuchten

17 Wand- und Deckenleuchten

18 Deckeneinbauleuchten

20 Decken- und Pendelleuchten

22 Pendelleuchten

27 Wand- und Deckenanbauleuchte

28 Feuchtraumleuchten

30 Hallenpendelleuchte

32 Straßen- und Parkplatzbeleuchtung

42 Wand- und Deckenanbauleuchten für den Außenbereich

54 Garantie / Liefer- und Zahlungsbedingungen

INDOOR

Schienenstrahler

MIN | 6

MIO | 7

Flat Panel/Linear Panel

TFP | 8

BRICK | 9

Stehleuchten

UOL | 10

GAL | 11

Linear

PSL100 | 12

PSL100R | 13

Deckeneinlegeleuchten

DDH | 14

DDH4 | 15

DDH Tunable White | 14

AIR UVC | 16

Wand- und Deckenleuchten

BLE | 17

BLR | 17

Deckeneinbauleuchten

ELRS | 18

ERO1 | 19

Decken- und Pendelleuchten

UMD | 20

UCL | 20

UAL | 20

Pendelleuchten

IHN | 22

LLP | 23

SUDR/3 | 24

EGO | 26

IP

Wand- und Decken-anbauleuchte

PINE | 27

Feuchtraumleuchten

PACD ML | 28

ALSF | 29

Hallenpendelleuchte

HBN | 30

OUTDOOR

Straßen- und Parkplatzbeleuchtung

IAN60/120 | 32

IAN URBAN | 34

MIRON | 36

PROTO | 37

VEN | 38

SKY | 39

TAK | 40

MUSH | 41

Wand- und Deckenanbauleuchten für den Außenbereich

LKR | 42

UWAL | 43

DIVAR | 44

TALON | 45

WASH | 46

UWL | 50

DLS | 51

MIN N

○ Weiß ● Schwarz

COB LED

17 W | 220-240 V | LED | CRI 90

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

25 W | 220-240 V | LED | CRI 90

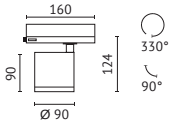
	○	●	
4000 K	**MIN-25NW11S**	**MIN-25NW12S**	3263 lm
3500 K	**MIN-25WNW11S**	**MIN-25WNW12S**	3230 lm
3000 K	**MIN-25WW11S**	**MIN-25WW12S**	3198 lm
2700 K	**MIN-25SW11S**	**MIN-25SW12S**	3134 lm
4000 K	**MIN-25NW11F**	**MIN-25NW12F**	3299 lm
3500 K	**MIN-25WNW11F**	**MIN-25WNW12F**	3266 lm
3000 K	**MIN-25WW11F**	**MIN-25WW12F**	3234 lm
2700 K	**MIN-25SW11F**	**MIN-25SW12F**	3169 lm
4000 K	**MIN-25NW11-60**	**MIN-25NW12-60**	3229 lm
3500 K	**MIN-25WNW11-60**	**MIN-25WNW12-60**	3196 lm
3000 K	**MIN-25WW11-60**	**MIN-25WW12-60**	3165 lm
2700 K	**MIN-25SW11-60**	**MIN-25SW12-60**	3102 lm

32 W | 220-240 V | LED | CRI 90

	○	●	
4000 K	**MIN-32NW11S**	**MIN-32NW12S**	3973 lm
3500 K	**MIN-32WNW11S**	**MIN-32WNW12S**	3933 lm
3000 K	**MIN-32WW11S**	**MIN-32WW12S**	3894 lm
2700 K	**MIN-32SW11S**	**MIN-32SW12S**	3817 lm
4000 K	**MIN-32NW11F**	**MIN-32NW12F**	3928 lm
3500 K	**MIN-32WNW11F**	**MIN-32WNW12F**	3888 lm
3000 K	**MIN-32WW11F**	**MIN-32WW12F**	3850 lm
2700 K	**MIN-32SW11F**	**MIN-32SW12F**	3773 lm
4000 K	**MIN-32NW11-60**	**MIN-32NW12-60**	3871 lm
3500 K	**MIN-32WNW11-60**	**MIN-32WNW12-60**	3832 lm
3000 K	**MIN-32WW11-60**	**MIN-32WW12-60**	3794 lm
2700 K	**MIN-32SW11-60**	**MIN-32SW12-60**	3719 lm

Ausführung DALI ONETRACK

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



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

MIO

○ Weiß ● Schwarz

COB LED

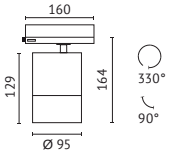
25 W | 220-240 V | LED | CRI 90

34 W | 220-240 V | LED | CRI 90

	25 W ○	25 W ●		34 W ○	34 W ●	
15°						
4000 K	**MIO-20NW11S**	**MIO-20NW12S**	3319 lm	**MIO-30NW11S**	**MIO-30NW12S**	4134 lm
3500 K	**MIO-20WNW11S**	**MIO-20WNW12S**	3285 lm	**MIO-30WNW11S**	**MIO-30WNW12S**	4092 lm
3000 K	**MIO-20WW11S**	**MIO-20WW12S**	3253 lm	**MIO-30WW11S**	**MIO-30WW12S**	4052 lm
2700 K	**MIO-20SW11S**	**MIO-20SW12S**	3188 lm	**MIO-30SW11S**	**MIO-30SW12S**	3971 lm
36°						
4000 K	**MIO-20NW11F**	**MIO-20NW12F**	3260 lm	**MIO-30NW11F**	**MIO-30NW12F**	4156 lm
3500 K	**MIO-20WNW11F**	**MIO-20WNW12F**	3228 lm	**MIO-30WNW11F**	**MIO-30WNW12F**	4114 lm
3000 K	**MIO-20WW11F**	**MIO-20WW12F**	3196 lm	**MIO-30WW11F**	**MIO-30WW12F**	4074 lm
2700 K	**MIO-20SW11F**	**MIO-20SW12F**	3132 lm	**MIO-30SW11F**	**MIO-30SW12F**	3992 lm
60°						
4000 K	**MIO-20NW11-60**	**MIO-20NW12-60**	3302 lm	**MIO-30NW11-60**	**MIO-30NW12-60**	4107 lm
3500 K	**MIO-20WNW11-60**	**MIO-20WNW12-60**	3269 lm	**MIO-30WNW11-60**	**MIO-30WNW12-60**	4066 lm
3000 K	**MIO-20WW11-60**	**MIO-20WW12-60**	3237 lm	**MIO-30WW11-60**	**MIO-30WW12-60**	4025 lm
2700 K	**MIO-20SW11-60**	**MIO-20SW12-60**	3172 lm	**MIO-30SW11-60**	**MIO-30SW12-60**	3945 lm

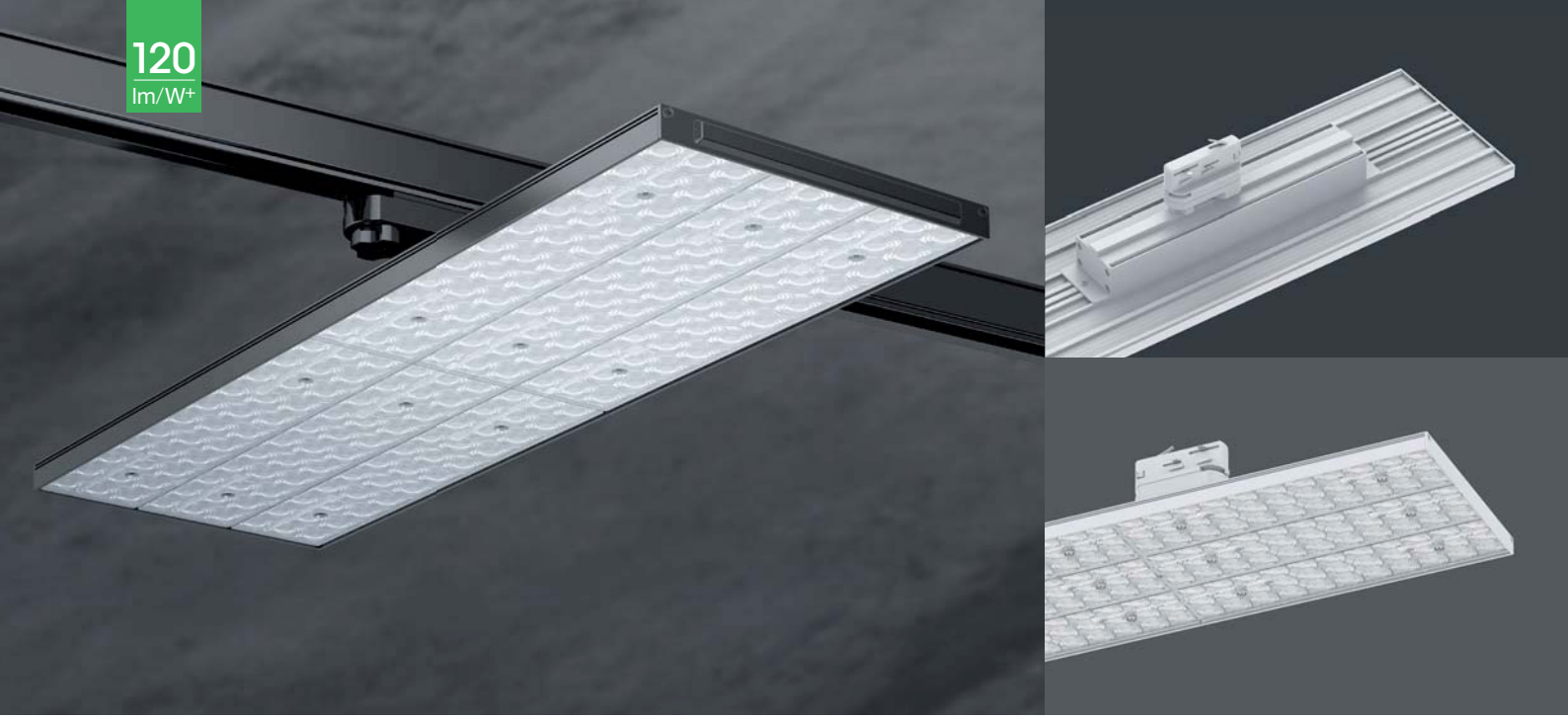
Ausführung DALI ONETRACK

Code + **DDO** (**MIO-20NW11SDDO**)



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

Auf Anfrage
- Version als Einhängestrahler



TFP N

○ Weiß ● Schwarz

COB LED

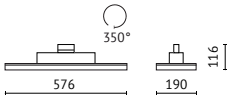
L576*B190*H116 mm

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

30°	○		●	
4000 K	**TFP-60NW11S**	8269 lm	**TFP-60NW12S**	8153 lm
3000 K	**TFP-60WW11S**	7774 lm	**TFP-60WW12S**	7569 lm
60°				
4000 K	**TFP-60NW11**	8352 lm	**TFP-60NW12**	8238 lm
3000 K	**TFP-60WW11**	7848 lm	**TFP-60WW12**	7611 lm
90°				
4000 K	**TFP-60NW11F**	8442 lm	**TFP-60NW12F**	8364 lm
3000 K	**TFP-60WW11F**	7787 lm	**TFP-60WW12F**	7700 lm
20° Doppelt asymmetrisch				
4000 K	**TFP-60NW11DA**	8648 lm	**TFP-60NW12DA**	8748 lm
3000 K	**TFP-60WW11DA**	8227 lm	**TFP-60WW12DA**	8074 lm

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

	○		●	
4000 K	**TFP-80NW11S**	10181 lm	**TFP-80NW12S**	10061 lm
3000 K	**TFP-80WW11S**	9593 lm	**TFP-80WW12S**	9520 lm
4000 K	**TFP-80NW11**	10311 lm	**TFP-80NW12**	10162 lm
3000 K	**TFP-80WW11**	9675 lm	**TFP-80WW12**	9451 lm
4000 K	**TFP-80NW11F**	10426 lm	**TFP-80NW12F**	10162 lm
3000 K	**TFP-80WW11F**	9899 lm	**TFP-80WW12F**	9451 lm
4000 K	**TFP-80NW11DA**	10738 lm	**TFP-80NW12DA**	10691 lm
3000 K	**TFP-80WW11DA**	10167 lm	**TFP-80WW12DA**	10080 lm



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

BRICK

○ Weiß ● Schwarz

COB LED

L1160*B80*H80 mm

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

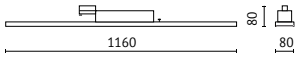
30°	○	●	
4000 K	**BRI-40NW11**	**BRI-40NW12**	5080 lm
3000 K	**BRI-40WW11**	**BRI-40WW12**	4870 lm
90°			
4000 K	**BRI-40NW11F**	**BRI-40NW12F**	5454 lm
3000 K	**BRI-40WW11F**	**BRI-40WW12F**	5236 lm
Doppelt asymmetrisch			
4000 K	**BRI-40NW11DA**	**BRI-40NW12DA**	5832 lm
3000 K	**BRI-40WW11DA**	**BRI-40WW12DA**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

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

	○	●	
4000 K	**BRI-60NW11**	**BRI-60NW12**	8142 lm
3000 K	**BRI-60WW11**	**BRI-60WW12**	7816 lm
4000 K	**BRI-60NW11F**	**BRI-60NW12F**	7771 lm
3000 K	**BRI-60WW11F**	**BRI-60WW12F**	7460 lm
4000 K	**BRI-60NW11DA**	**BRI-60NW12DA**	8761 lm
3000 K	**BRI-60WW11DA**	**BRI-60WW12DA**	8411 lm

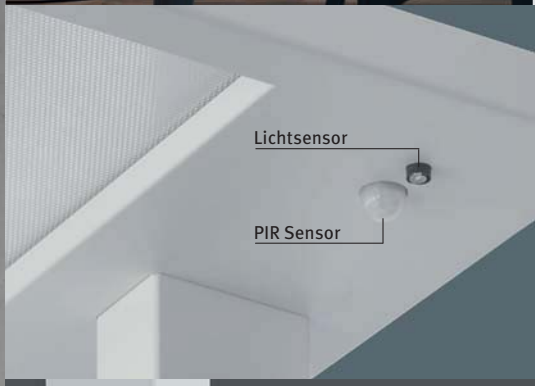
Ausführung DALI ONETRACK

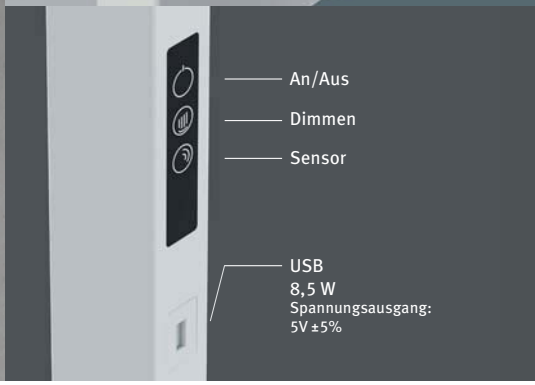
Code + **DDO** (**BRI-60WW11DADDO**)



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

Auf Anfrage
- Gehäusefarbe alu-grau
- Dimmbar über Phasenabschnitt





UOL

N

○ Weiß ● Schwarz

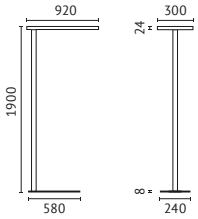
SMD LED

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

UGR<16

Sensorautomatik für Präsenz und Tageslicht 98 W

4000 K	○ **UOL-100NW1DS**	● **UOL-100NW2DS**	▾ 25%	▴ 75%	11230 lm



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

120
lm/W+

- Optimale Ausleuchtung eines Doppelarbeitsplatzes
- Besonders langer Leuchtenkopf Länge = 1635 mm

Auslegerbreite
nur 35 mm

An/Aus

Dimmen

Sensor

USB 8,5W
Spannungsausgang: 5V ±5%

GAL N

● Schwarz

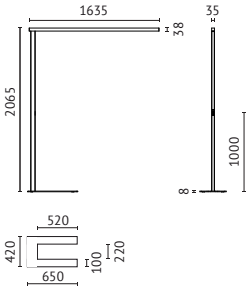
SMD LED

LED Stehleuchte
60° / 220-240V~ / UGR <16 / CRI >80 / USB Port 8,5 W

UGR<16

Sensorautomatik für Präsenz und Tageslicht				108 W
3500 K	● **GAL-100WNW2DS**	▾ 32%	▴ 68%	13972 lm

- LED Stehleuchte
- Gehäuse aus Aluminium, schwarz pulverbeschichtet
- Linsenoptik mit Entblendungsraster schwarz und weiß
- UGR<16
- Lichtaustritt: direkt ca. 32% / indirekt ca. 68%
- Bedienung über Folientastatur
- PIR Sensor für Präsenz und Tageslicht
- Schutzklasse: 1
- USB-Anschluss: 8,5 W
- Integrierter LED-Konverter
- Anschlusskabel L3000 mm



PSL100

○ Weiß ● Schwarz ● Aluminium eloxiert

SMD LED

LED Pendelleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt

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

L1230 mm

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

L1530 mm

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

LED Pendelleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt

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

UGR<19

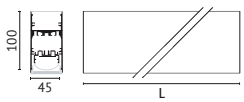
	○	●	●	44 W
4000 K	**PSLU100-1200NW1P**	**PSLU100-1200NW2P**	**PSLU100-1200NW7P**	3711 lm
3000 K	**PSLU100-1200WW1P**	**PSLU100-1200WW2P**	**PSLU100-1200WW7P**	3711 lm
2700 K	**PSLU100-1200SW1P**	**PSLU100-1200SW2P**	**PSLU100-1200SW7P**	3553 lm

UGR<19

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

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

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



1230 mm

1530 mm

PSL100R

○ Weiß ● Schwarz ● Aluminium eloxiert

SMD LED

LED Pendelleuchte mit direktem und indirekem Lichtaustritt

70° / ▼ 80% ▲ 20% / 220÷240V / CRI ›80

L1145 mm	○	UGR‹19	49 W
4000 K	**PSL100R-1140NW1-1**		6094 lm
3000 K	**PSL100R-1140WW1-1**		5850 lm

●	UGR‹16	49 W
PSL100R-1140NW2-2		5452 lm
PSL100R-1140WW2-2		5234 lm

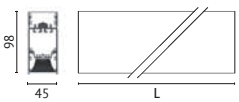
●	UGR‹16	49 W
PSL100R-1140NW0-2		5452 lm
PSL100R-1140WW0-2		5234 lm

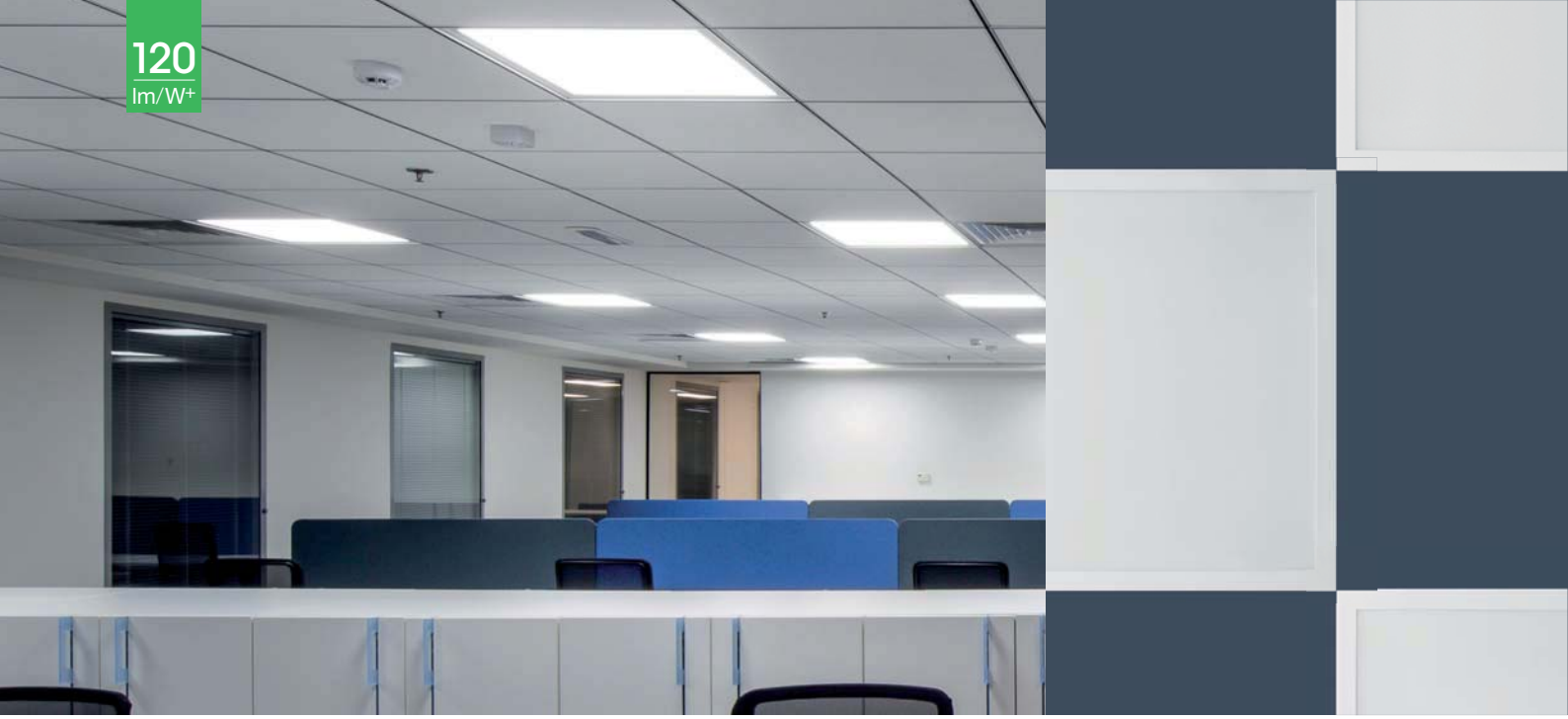
Lichtlenkung über quadratische Prismenoptik für
maximale Leuchteneffizienz und perfekte Entblendung.

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

Auf Anfrage

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





DDH[N]/DDH TW[N]

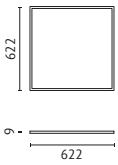
○ Weiß

SMD LED

LED Deckeneinlegeleuchte
Diffusor prismatisch

80° / 220-240V~ / UGR <19 / CRI >80

UGR<19

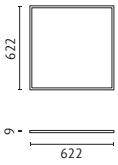


○	622x622x9 mm	DALI		29 W
4000 K	**DDH-30NW11P**	**DDH-30NW11DD**		3647 lm
3000 K	**DDH-30WW11P**	**DDH-30WW11DD**		3575 lm

LED Deckeneinlegeleuchte
Diffusor prismatisch

80° / 220-240V~ / UGR <19 / CRI >80

UGR<19



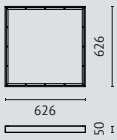
○	622x622x9 mm		31 W
3000 K - 5000 K	**DDH-30WWCW11**		3661 lm (5000 K) 3926 lm (4000 K) 3979 lm (3000 K)
		DALI	
3000 K - 5000 K	**DDH-30WWCW11DD**		

Fernbedienung erforderlich DDH-FB

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

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

Zubehör



Aufbaurahmen

ELEDN-AUR626

○ L626xB626xH50 mm

Inkl. Schrauben für die Deckenmontage. Click-System mit Metallwinkel (ohne sichtbare Schrauben am Rahmen).

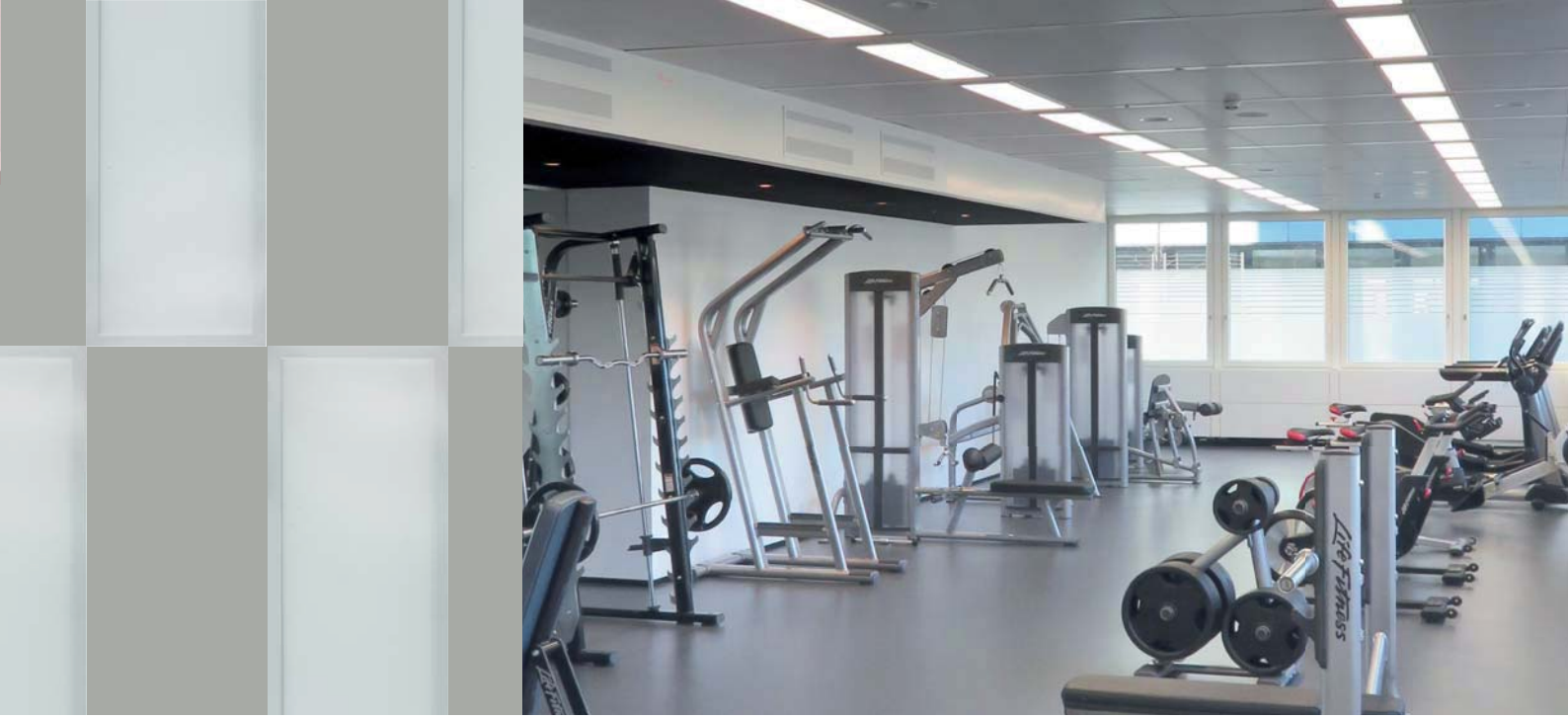
Y-Stahlseilabhängung-Set

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

Fernbedienung für DDH-30WWCW11 (Tunable White)

DDH-FB

Bis zu 99 Leuchten steuerbar, inkl. Batterien 3x 1,5 AAA



DDH4

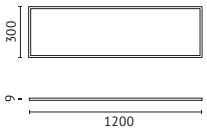
○ Weiß

SMD LED

LED Deckeneinlegeleuchte
Diffusor prismatisch

UGR<19

80° / 220-240V~ / UGR <19 / CRI >80

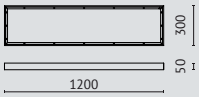


1200 x 300 x 9 mm		40 W
4000 K	**DDH4-40NW11P**	4096 lm
3000 K	**DDH4-40WW11P**	4014 lm
DALI		40 W
4000 K	**DDH4-40NW11P-DD**	4096 lm
3000 K	**DDH4-40WW11P-DD**	4014 lm

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

Auf Anfrage
- Opalabdeckung - UGR<23
- Weitere Größen

Zubehör



Aufbaurahmen

ELEDN-AUR120

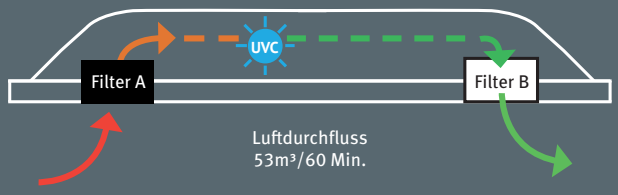
○ L1200xB300xH50 mm

Inkl. Schrauben für die Deckenmontage. Click-System mit Metallwinkel (ohne sichtbare Schrauben am Rahmen).

Y-Stahlseilabhängung-Set

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

- Macht Viren und Bakterien unschädlich
- Sorgt für staub- und keimfreie Luft
- 99,92% entkeimte Luft nach 2 Std. UV-C-Luftreinigung



Funktion:

Die Raumluft wird über hochwertige Filter vorgereinigt und macht Viren und Bakterien mit der integrierten UVC-Lampe unschädlich.

Die Luft strömt über einen Austrittsfilter staub-und keimfrei* zurück in den Raum. Der Reinigungsvorgang kann mit der Fernbedienung (Zubehör Z-FBCLA) eingestellt werden (An/Aus/Timer 0,5 bis 3 h).

Personen und Haustiere werden während des Entkeimungsbetriebs nicht gefährdet.

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

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

Die günstige und schnelle Lösung für die Luftdesin-fektion.

AIR UVC

○ Weiß

SMD LED

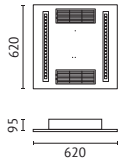
Kombinierte LED Decken- und Einlegeleuchte mit zuschaltbarer UVC Luftdesinfektion

UGR‹16

90° / 230V 50Hz / UGR‹16 /CRI ›80

L620 x B620 x H95 mm — Gesamtleistung: 43 W

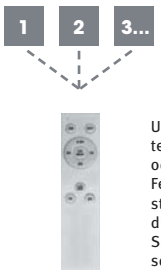
4000 K **CLA-43NW-B1** — LED-Leistung: 29 W | 3521 lm
UVC-Leistung: 11 W



UVC Leuchtmittel kann getauscht werden. Ersatzleuchtmittel: TL-11-2P-UVC

Dauer UVC-Luftreinigung	Bedarf m²	CLA-43NW-B1
2 h	20 m²	1x
2 h	40 m²	2x
2 h	60 m²	3x

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



Um mehrere Leuchten in einem Raum oder Areal mit einer Fernbedienung zu steuern, müssen diese am selben Schaltkreis angeschlossen sein.

Zubehör

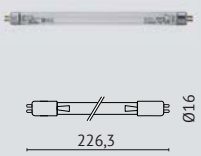
Fernbedienung

Z-FBCLA

Inkl. Batterien 2x 1,5V AAA

Filter Set

Z-FCLA



UVC Ersatz-Leuchtmittel

TL-11-2P-UVC

11 W

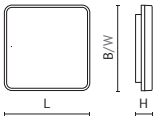
BLE/BLR

○ Weiß

IP54 | SMD LED

BLE
LED Wand- und Deckenanbauleuchte

⚠ 120° / 220÷240V / CRI ›80

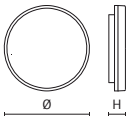


CW
NW
WW

Standard	Bewegungssensor		Lichtfarbe umschaltbar 3000 K	4000 K	6000 K
L220 x B/W220 x H48 mm					
○ **BLE-12WWSCW1**	○ **BLE-12WWSCW1S**	12 W	1255 lm	1294 lm	1320 lm
L280 x B/W280 x H48 mm					
○ **BLE-18WWSCW1**	○ **BLE-18WWSCW1S**	18 W	2019 lm	2081 lm	2123 lm

BLR
LED Wand- und Deckenanbauleuchte

⚠ 120° / 220÷240V / CRI ›80



CW
NW
WW

Standard	Bewegungssensor		Lichtfarbe umschaltbar 3000 K	4000 K	6000 K
Ø 220 x H48 mm					
○ **BLR-12WWSCW1**	○ **BLR-12WWSCW1S**	12 W	1297 lm	1337 lm	1364 lm
Ø 280 x H48 mm					
○ **BLR-18WWSCW1**	○ **BLR-18WWSCW1S**	18 W	1928 lm	1988 lm	2028 lm
Ø 330 x H48 mm					
○ **BLR-25WWSCW1**	○ **BLR-25WWSCW1S**	25 W	2706 lm	2790 lm	2846 lm

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

BLE

BLR

Auf Anfrage
- DALI

Zubehör für Sensor Version BLE/BLR

Fernbedienung für
Sensor Version BLE/BLR

BLX-FBS

Inkl. Knopfzellenbatterie
CR2025 3,0V

Sensor Version erfordert Fernbedienung BLX-FBS (nicht im Lieferumfang enthalten).
Die Lichtfarbe ist nicht über die Fernbedienung einstellbar.

Bei Leuchten des gleichen Typs kann die Konfiguration mit einer Fernbedienung ausgeführt werden.

ELRS

UGR<22

○ Weiß ● Schwarz ● Alu matt

IP65* IP44* COB LED

*bei geschlossener Decke

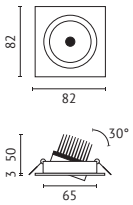
LED-Downlight

ELES

IP44

38° / 220÷240V / CRI›90 / UGR›22

L82 x B/W82 mm, 68 mm



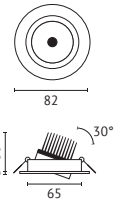
Quadratisch, schwenkbar			6 W
4000 K	○ **ELES-6NW1-K**	● **ELES-6NW7-K**	583 lm
3000 K	○ **ELES-6WW1-K**	● **ELES-6WW7-K**	537 lm
2700 K	○ **ELES-6SW1-K**	● **ELES-6SW7-K**	508 lm

ELRS

IP44

38° / 220÷240V / CRI›90 / UGR›22

Ø 82 mm, 68 mm



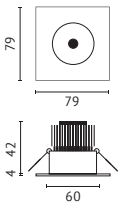
Rund, schwenkbar			6 W
4000 K	○ **ELRS-6NW1-K**	● **ELRS-6NW2-K**	● **ELRS-6NW7-K**	583 lm
3000 K	○ **ELRS-6WW1-K**	● **ELRS-6WW2-K**	● **ELRS-6WW7-K**	537 lm
2700 K	○ **ELRS-6SW1-K**	● **ELRS-6SW2-K**	● **ELRS-6SW7-K**	508 lm

ELEIP

IP65

38° / 220÷240V / CRI›90 / UGR›22

L79 x B/W79 mm, 60 mm



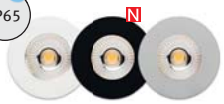
Quadratisch			6 W
4000 K	○ **ELEIP-6NW1-K**	● **ELEIP-6NW7-K**	583 lm
3000 K	○ **ELEIP-6WW1-K**	● **ELEIP-6WW7-K**	537 lm
2700 K	○ **ELEIP-6SW1-K**	● **ELEIP-6SW7-K**	508 lm

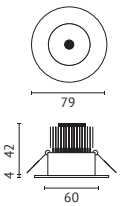
ELRIP

IP65

38° / 220÷240V / CRI›90 / UGR›22

Ø 79 mm, 60 mm





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

- LED Downlight
- Gehäuse aus Aluminium mit Schnellspannfedern, Schutzglas, starr (nur IP65 Version), schwenkbar (nur IP44 Version)
- Reflektor aus Aluminium
- CRI›90
- Schutzart: IP44** / IP65** (**bei geschlossener Decke)
- Schutzklasse: II
- Kit mit externem, elektronischem Versorgungsteil

Auf Anfrage
- Dimmbare Version

DIM TO WARM

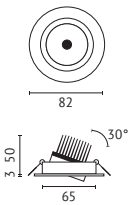
Lichtstimmung ganz nach Wunsch stufenlos einstellen. Gemütliches, extra warmweißes Licht (1800K), absolut flackerfrei. Optimal für ein komfortableres Ambiente.

ELRS DTW - Dim To Warm

IP44

38° / 220÷240V / CRI›96 / UGR›22

Ø 82 mm, 68 mm



Rund, schwenkbar			7 W
1800 K - 3000 K	○ **ELRS-6DTW1**	● **ELRS-6DTW2**	● **ELRS-6DTW7**	480 lm

ERO1 mit Adapterring

ERO1

○ Weiß

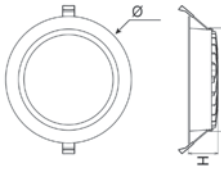
IP54 | COB LED

LED Einbaudownlight

120° / 220÷240V / CRI >80

Lichtfarben umschaltbar

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



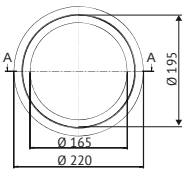
- LED Einbaudownlight
- Gehäuse aus Alu-Druckguss mit Schnellspannfedern
- Lichtfarben umschaltbar 3000K, 4000K, 5700K
- Frontseite IP54 (bei geschlossener Decke)
- Geringe Einbautiefe
- Breite Lichtverteilung
- Sofortstart
- Externer LED Treiber von marktführenden Herstellern wie Philips, Osram, Tridonic,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

Auf Anfrage:
- Dimmbare Version
- Weitere Adapterringe

Adapterringe zum Einbau in vorhandene Deckenausschnitte

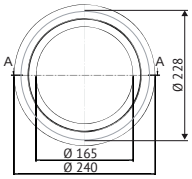
Z-RERO195

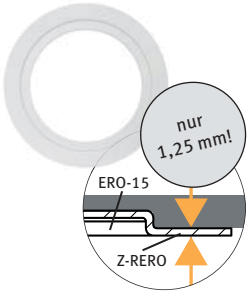
Für ERO1-15 bei vorhandenem Deckenausschnitt Ø195 mm



Z-RERO228

Für ERO1-15 bei vorhandenem Deckenausschnitt Ø228 mm





UCL N

- LED Wand- und Deckenanbauleuchten für den Innen- und Außenbereich
- Lichtfarbe umschaltbar 2700K, 3200K und 4000K
- Inkl. dimmbarem integriertem Netzteil
- TRIAC dimmbar
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II (Wand/Decke)
- Schutzklasse: I (Pendel)
- IK06

Auf Anfrage
- DALI

Mit optionalem Einbaurahmen

UMD N

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

Auf Anfrage
- DALI

UAL

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

- Optional: Nur direkter Lichtaustritt

UCL

○● Weiß/Silber ●● Schwarz/Gold

Pendel | Wand/Decke | IP54 | SMD LED

2700 K / 3200 K / 4000 K
Mit Farbtemperaturschalter

CW NW WW

UGR<22

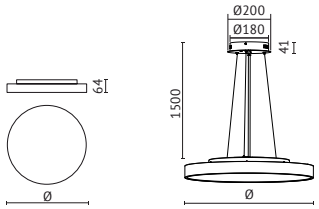
LED Wand- und Deckenleuchte

LED Pendelleuchte inkl. Seilabhängung (L =1500 mm)

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

Ø 320 x H64 mm	Ø 320 x H64 mm		2700 K	3200 K	4000 K
○● **UCL-18SWNW1TD**	○● **UCL-18SWNW31TD**	17 W	983 lm	1154 lm	1061 lm
●● **UCL-18SWNW2-4TD**	●● **UCL-18SWNW32-4TD**	17 W	567 lm	713 lm	626 lm

Ø 400 x H64 mm	Ø 400 x H64 mm		2700 K	3200 K	4000 K
○● **UCL-25SWNW1TD**	○● **UCL-25SWNW31TD**	25 W	1467 lm	1677 lm	1590 lm
●● **UCL-25SWNW2-4TD**	●● **UCL-25SWNW32-4TD**	25 W	777 lm	1176 lm	970 lm



Decke | Pendel

UMD

○ Weiß ○● Weiß/Gold ●● Schwarz/Gold

IP44 | SMD LED

4000 K / 3000 K
Mit Farbtemperaturschalter

NW WW

LED Wand- und Deckenleuchte

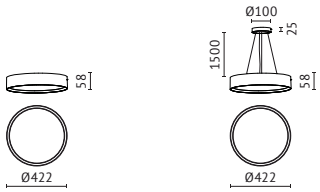
LED Pendelleuchte inkl. Seilabhängung(L =1500 mm)

120° / 220-240AC / CRI >80 — 30 W

Ø 422 x H58 mm		3000 K	4000 K
○ **UMD-30WWNW1TD**	**UMD-30WWNW31TD**	3088 lm	3210 lm
○● **UMD-30WWNW1-4TD**	**UMD-30WWNW31-4TD**	2972 lm	3085 lm
●● **UMD-30WWNW2-4TD**	**UMD-30WWNW32-4TD**	2640 lm	2812 lm

Zubehör

Einbaurahmen inkl. Zubehör
○ **UMD-ER4201**
Ø434, H65 mm



Decke | Pendel

120 lm/W+

UAL

○ Weiß ● Schwarz

IP40 | SMD LED

Optional: Nur direkter Lichtaustritt

4000 K / 3000 K
Mit Farbtemperaturschalter

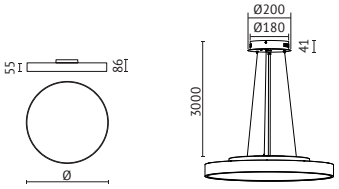
NW WW

120° / 230V~ / CRI >80

Ø mm	LED Deckenleuchte H86 mm		LED Pendelleuchte H86 mm inkl. Seilabhängung			3000 K	4000 K
400	○ **UAL-35WWNW1**	● **UAL-35WWNW2**	○ **UAL-35WWNW31**	● **UAL-35WWNW32**	37 W	3697 lm	3965 lm
600	○ **UAL-49WWNW1**	● **UAL-49WWNW2**	○ **UAL-49WWNW31**	● **UAL-49WWNW32**	48 W	5220 lm	5680 lm
800	○ **UAL-60WWNW1**	● **UAL-60WWNW2**	○ **UAL-60WWNW31**	● **UAL-60WWNW32**	55 W	6306 lm	6589 lm
1000	○ **UAL-100WWNW1**	● **UAL-100WWNW2**	○ **UAL-100WWNW31**	● **UAL-100WWNW32**	95 W	8903 lm	10002 lm

Ausführung DALI

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



Decke | Pendel

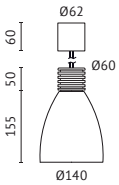
IHN N

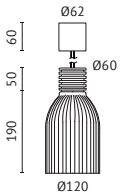
○ Weiß opal

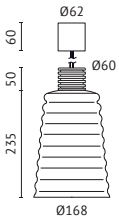
LED Glas-Pendelleuchte

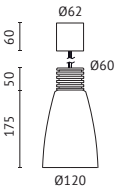
30W (max)/230V~/AGL E27

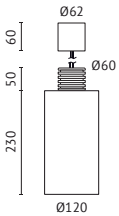
Kabellänge: 1500 mm











Baldachin*	N **IHN-12007W**	N **IHN-13007W**	N **IHN-14007W**	**IHN-11007W** **	**IHN-10007W** **
3-Phasen-Adapter*	**IHN-12017W**	**IHN-13017W**	**IHN-14017W**	**IHN-11017W** **	**IHN-10017W** **

*Die Standardfarbe des Baldachin ist silber, 3-Phasen-Adapter ist Schwarz (Weiß oder Silber auf Anfrage)

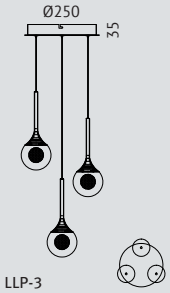
** Weitere Glasfarben auf Anfrage (IHN-11x und IHN-10x)

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

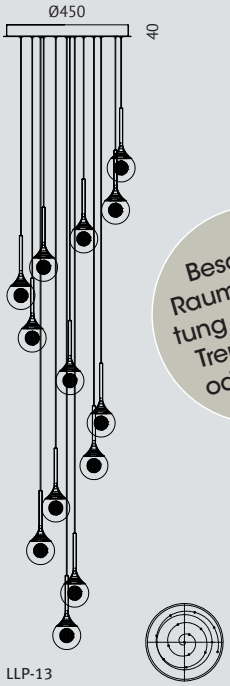
Auf Anfrage:
- Farbe Weiß oder Silber für Eutrac®-3-Phasen-Adapter

Abhängungen individuell einstell- und kürzbar. Länge 6m

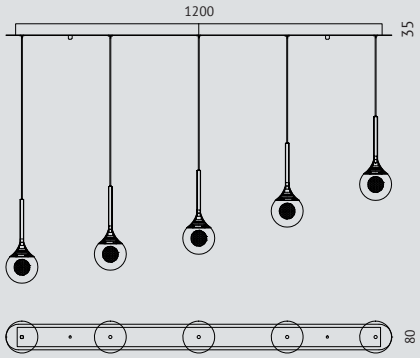
LLP



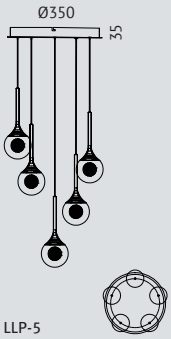
LLP-3



LLP-13



LLP-5L



LLP-5

Besondere Raumbeleuchtung im Bereich Treppenhaus oder Galerie.

LLP

○ Weiß ● Schwarz ● Chrom

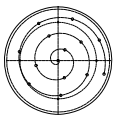
SMD LED

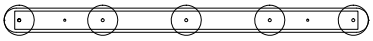
LED Pendelleuchte mit Baldachin

TRIAC dimmbar

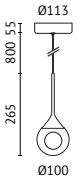
3000 K / Ø100*H265 mm / AC220-240V / TRIAC

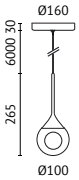
Kabellänge: 800 mm Kabellänge: 6000 mm kürzbar





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



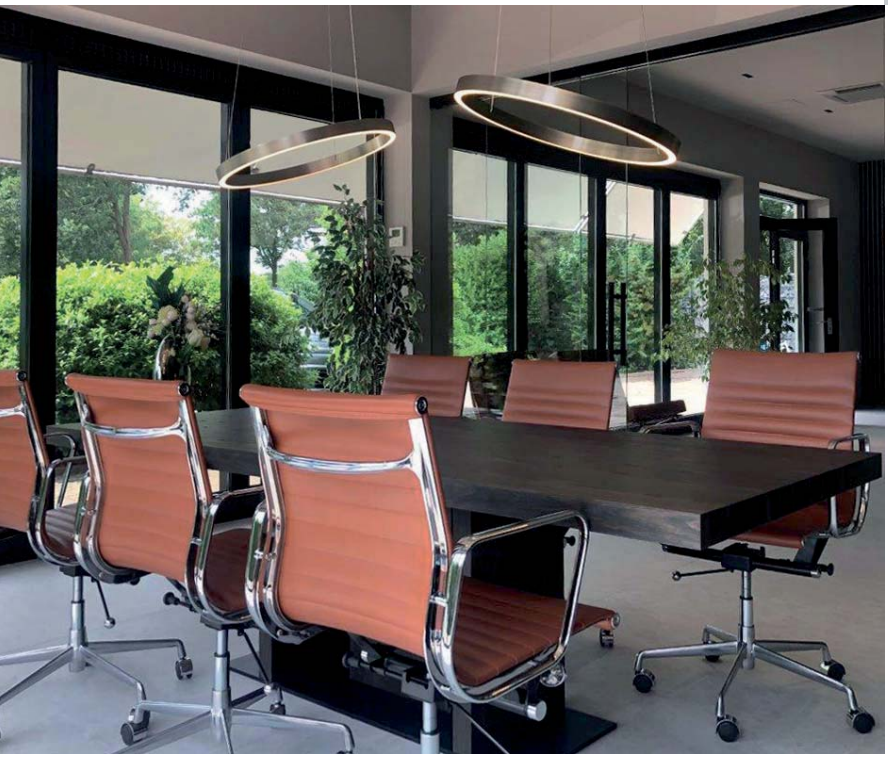


- LED Pendelleuchte mit Baldachin
- Lieferung erfolgt als Bausatz (Baldachin sowie Leuchten werden separat geliefert)
- Glaskörper Ø100 mm mit innenliegender Kugelillusion im inneren des Glaskörpers
- Kappe und Baldachin weiß, schwarz oder verchromt
- Mit rundem sowie linearem Deckenbaldachin lieferbar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

SUDR3

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

Auf Anfrage
- 4000 K
- Weitere Größen
- Farbe matt-silber



SUDR/SDR

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

Auf Anfrage
- 4000 K
- Weitere Größen
- Farbe matt-silber

SUDR3

○ Weiß ● Schwarz ● Messing gebürstet

LED Pendelleuchte
230V~ / CRI ›90 / TRIAC Dimmung

Ø 450/600/800 mm — Ø 450 mm › Lichtaustritt direkt/indirekt

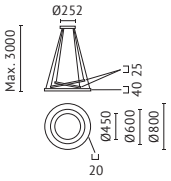
3000 K	○ **SUDR3-92WW1D-N**	● **SUDR3-92WW2D-N**	● **SUDR3-92WW4D-N**	92 W
2700 K*	○ **SUDR3-92SW1D-N**	● **SUDR3-92SW2D-N**	● **SUDR3-92SW4D-N**	92 W

Ø 800/1000/1200 mm — Ø 800 mm › Lichtaustritt direkt/indirekt

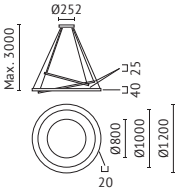
3000 K	○ **SUDR3-140WW1D-N**	● **SUDR3-140WW2D-N**	● **SUDR3-140WW4D-N**	140 W
2700 K*	○ **SUDR3-140SW1D-N**	● **SUDR3-140SW2D-N**	● **SUDR3-140SW4D-N**	140 W

Ausführung DALI

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



SUDR3-92
Kleinster Ring Ø 450 mm
Lichtaustritt
direkt/indirekt



SUDR3-140
Kleinster Ring Ø 800 mm
Lichtaustritt
direkt/indirekt

*SUDR3 Ausführungen 4000 K und 2700K sind keine Lagerware, bitte beachten sie längere Lieferzeiten sowie anfallende höhere Frachtkosten.
SUDR3 versions in 4000 K and 2700K are no stock items, please note longer delivery times and higher freight costs.

SUDR

○ Weiß ● Schwarz ● Messing gebürstet

LED Pendelleuchte
110° / 230V~ / CRI ›90 / Lichtaustritt direkt/indirekt
TRIAC Dimmung

Ø600 x H40 mm

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

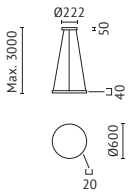
Ø1200 x H40 mm

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

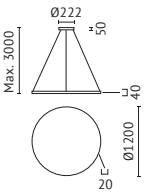
Ausführung DALI

Code + **DD** (**SUDR-50SW1DD-N**)

SUDR-50



SUDR-92



*SUDR Ausführungen 4000 K und 2700K sind keine Lagerware, bitte beachten sie längere Lieferzeiten sowie anfallende höhere Frachtkosten.
SUDR versions in 4000 K and 2700K are no stock items, please note longer delivery times and higher freight costs.

SDR

● Schwarz matt

LED Pendelleuchte
110° / 230V~ / CRI ›90 / Lichtaustritt direkt / TRIAC Dimmung

Ø1000 x H25 mm

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

Ø1200 x H25 mm

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

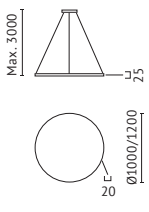
Ø2000 x H30 mm

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

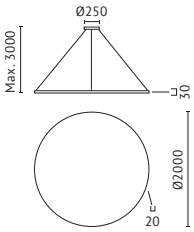
Ausführung DALI

Code + **DD** (**SDR-50WW2DD-N**)

SDR-50/SDR-72



SDR-100



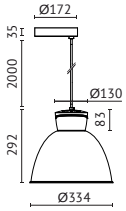
EGO N

● Schwarz ● Anthrazit

COB LED

LED Pendelleuchte inkl. Seilabhängung und Baldachin, Zuleitung schwarz L2000 mm

120° / Ø334 mm / 220-240V / CRI >80



Metallreflektor, Leuchtenkopf und Baldachin schwarz RAL 9005

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

Polycarbonatreflektor, Leuchtenkopf und Baldachin anthrazit RAL 7039

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

Ausführung DALI

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

Zuleitung L2000 mm, schwarz

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

Auf Anfrage:

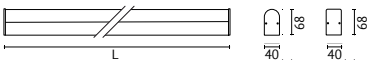
- Farbe weiß
- CRI<90
- Andere Wattagen
- Tunable White
- Schutzglas
- Version für Stromschiene

PINE

Aluminium eloxiert

IP44 | CE | SMD LED

LED Wand- und Deckenanbauleuchte
220÷240V / CRI ›80



Abdeckung rund

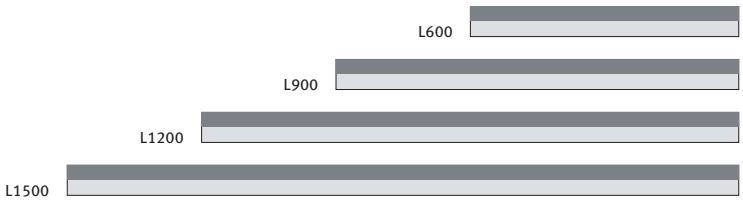
L600 mm		16 W	L900 mm		25 W	L1200 mm		32 W	L1500 mm		39 W
4000 K	**PINR-600NW**	2156 lm	4000 K	**PINR-900NW**	3234 lm	4000 K	**PINR-1200NW**	4313 lm	4000 K	**PINR-1500NW**	5544 lm
3000 K	**PINR-600WW**	2060 lm	3000 K	**PINR-900WW**	3089 lm	3000 K	**PINR-1200WW**	4120 lm	3000 K	**PINR-1500WW**	5297 lm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

Abdeckung eckig

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

Ausführung DALI (ausgenommen PINE/PINR 900)
Code + **-DD** (**PINR-600NW-DD**)

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



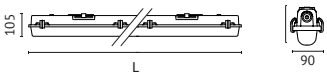
Auf Anfrage
- Weitere Längen
- Mit Stromschienenadapter
- Mit Kippschalter
- Gehäusefarbe schwarz oder weiß

PACD ML N

Weiß

IP65 | EN 60598-1:2015 | EN 60598-2-1:1989 | SMD LED

LED Feuchtraum-Wannenleuchte mit Multiwatt-Netzteil und Multilumen-Funktion



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

*Werkseitig auf höheren Lumenwerteingestellt

L660 x B90 x H105 mm

Opale Acrylwanne			10 W	17 W*
	4000 K	**PACD-17NWO**	1500 lm	2300 lm

L1220 x B90 x H105 mm

Opale Acrylwanne			19 W	33 W*
	4000 K	**PACD-33NWO**	2800 lm	4600 lm
DALI	4000 K	**PACD-33NWO-DD**	2800 lm	4600 lm

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

L1520 x B90 x H105 mm

Opale Acrylwanne			25 W	43 W*
	4000 K	**PACD-43NWO**	3700 lm	5900 lm
DALI	4000 K	**PACD-43NWO-DD**	3700 lm	5900 lm

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

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

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

Zubehör

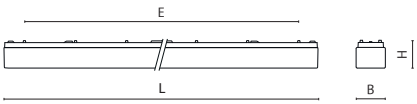
Drahtschutzgitter

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

ALSF

○ Weiß

IP54 SMD LED



LED Feuchtraum Anbauleuchte

140° / 220-240V / UGR<22 / CRI >80

L1260 x B105 x H95 mm		43 W
4000 K	○ **ALSF-LED-1260NW-B**	4900 lm
3000 K	○ **ALSF-LED-1260WW-B**	4800 lm

Lochabstand Befestigung (E): 740mm

L1560 x B105 x H95 mm		46 W
4000 K	○ **ALSF-LED-1560NW-B**	5500 lm
3000 K	○ **ALSF-LED-1560WW-B**	5500 lm

Lochabstand Befestigung (E): 850mm

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

Auf Anfrage

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

Haltebügel für Decken und Wandmontage
(Zubehör HBN-HALT1)

HBN N

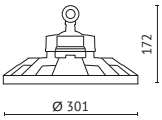
Schwarz

IP65 IK08 CE SMD LED

LED Hallenleuchte mit Aufhängeöse

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

Ø301*H172 mm			Leistung einstellbar 122 W	162 W	198 W
4000 K	90°	**HBN-200NW2D**	24260 lm	31712 lm	38116 lm
4000 K	120°	**HBN-200NW2DF**	23470 lm	31034 lm	37043 lm



- LED Hallenleuchte
- Leistung 200/150/120W umschaltbar
- 4000 K, CRI80, 220-240VAC, 50/60Hz
- Ausstrahlwinkel 120°
- Mit Netzteil
- Dimmbar 1-10V
- Mit Aufhängeöse
- Inkl. Zuleitung 1,5 m
- IK08
- IP65
- Gewicht 3 kg

Zubehör

Haltebügel für Decken und Wandmontage

HBN-HALT

Starr
196*150*56 mm

HBN-HALT1

90° drehbar
196*150*56 mm

Reflektoren

HBN-RM02

65°, Ø480*H260mm
Aluminium, schwarz

HBN-RPC

PC
Ø421*H165 mm

Kettenaufhängung (Edelstahl)

HBN-K

L.500 mm

Linsenaufsatz 90°

HBN-L90

Transparent
für HBN-200

Casambi Wireless Modul

HBN-CM

CASAMBI

- Ø52*H20 mm
- Steuerbar über App
- Erfassungsbereich
- Tageslicht-Sensor
- Stand-by-Dimmstufe
- Stand-by-Zeit
- Haltezeit
- Input 12-24Vdc, output 1-10V

Präsenzmelder

HBN-S

Ø52*H20 mm
HF Bewegungssensor

HBN-S1

Ø61*H28 mm
Infrarot Bewegungssensor

Fernbedienung für Sensor Module

HBN-FBS

Inkl. 2x 1,5 AAA Batterien

IAN60 N

● Anthrazit ● Aluminiumgrau

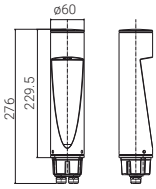
IP66 IK10

LED Leuchtenkopf Ø60 mm

220-240V / CRI >80

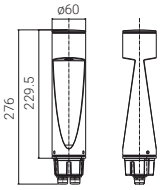
Einfacher Lichtaustritt | Single emission

⩘ 80°			5 W
4000 K	●	**IAN60-4NW6**	116 lm
3000 K	●	**IAN60-4WW6**	116 lm
4000 K	●	**IAN60-4NW7**	116 lm
3000 K	●	**IAN60-4WW7**	116 lm



Zweifacher Lichtaustritt | Double emission

⩘ 2x80°			9 W
4000 K	●	**IAN60-8NW6**	232 lm
3000 K	●	**IAN60-8WW6**	232 lm
4000 K	●	**IAN60-8NW7**	232 lm
3000 K	●	**IAN60-8WW7**	232 lm



- LED Leuchtenkopf Ø60 mm
- Gesamthöhe 604 mm und 1029 mm
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- IK10
- Erhältlich in den Farben anthrazit und aluminium grau
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage
- 2700 K
- Farbe bronze

Zubehör

Poller Ø60 mm

H375 mm	H800 mm
● **IAN60D-37506**	**IAN60D-80006**
● **IAN60D-37507**	**IAN60D-80007**

Längsverbinder

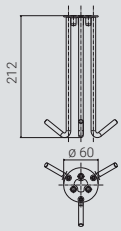
Z-VERIP-DL2

IP68, (für Kabel 3x2,5 mm²)

Platte aus Edelstahl

A-IAN60

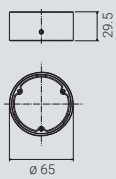
Mit Bodenanker (Zink beschichtet)

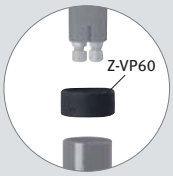


Verbindungsring Ø60 mm

Z-VP60

Adapter für Poller mit Ø60 mm, aus Aluminium





IAN120 N

● Anthrazit ● Aluminiumgrau

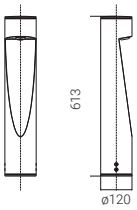
IP66 IK10

LED Pollerleuchte Ø120 mm

220-240V / CRI >80

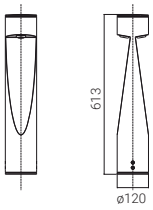
Einfacher Lichtaustritt

⚠ 120°, H613 mm			8 W
4000 K	●	**IAN120-8NW6**	516 lm
3000 K	●	**IAN120-8WW6**	516 lm
4000 K	●	**IAN120-8NW7**	516 lm
3000 K	●	**IAN120-8WW7**	516 lm



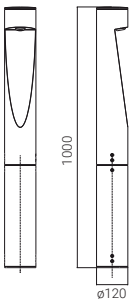
Zweifacher Lichtaustritt

⚠ 120°, H613 mm			16 W
4000 K	●	**IAN120-15NW6**	1032 lm
3000 K	●	**IAN120-15WW6**	1032 lm
4000 K	●	**IAN120-15NW7**	1032 lm
3000 K	●	**IAN120-15WW7**	1032 lm



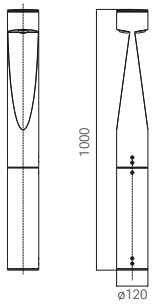
Einfacher Lichtaustritt

⚠ 120°, H1000 mm			8 W
4000 K	●	**IAN120M-8NW6**	516 lm
3000 K	●	**IAN120M-8WW6**	516 lm
4000 K	●	**IAN120M-8NW7**	516 lm
3000 K	●	**IAN120M-8WW7**	516 lm



Zweifacher Lichtaustritt

⚠ 120°, H1000 mm			16 W
4000 K	●	**IAN120M-15NW6**	1032 lm
3000 K	●	**IAN120M-15WW6**	1032 lm
4000 K	●	**IAN120M-15NW7**	1032 lm
3000 K	●	**IAN120M-15WW7**	1032 lm



- LED Pollerleuchte
- Höhen 613 mm und 1000 mm
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- IK10
- Erhältlich in den Farben anthrazit und aluminiumgrau
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

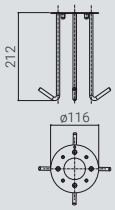
Auf Anfrage
- DALI
- 2700 K
- Farbe bronze

Zubehör

Platte aus Edelstahl

A-IAN120

Ø116 mm, H212 mm
Mit Bodenanker (Zink beschichtet)



Längsverbinder

Z-VERIP-DL2

IP68, (für Kabel 3x2,5 mm²)

Doppelter Längsverbinder

Z-VERIP-DLH2O

IP68, (für Kabel 3x2,5 mm²)

IAN URBAN N

● Anthrazit ● Aluminiumgrau

IP66 IK10

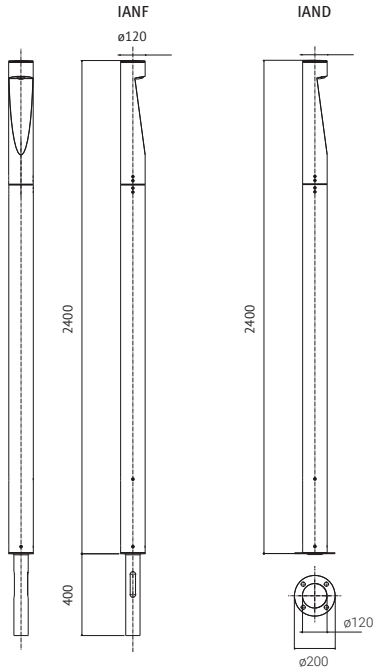
LED Mastleuchte

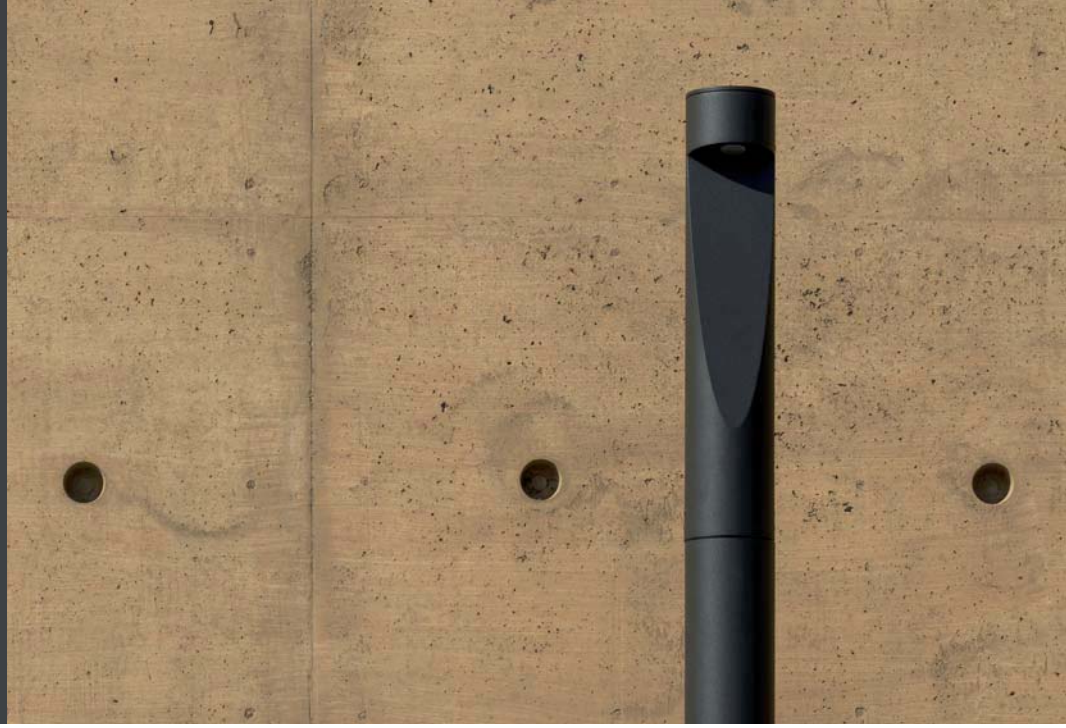
230V / CRI >80 / IK10 / IP66 / Sichtbare Höhe: 2400 mm

Ø120 mm | Einfacher Lichtaustritt			Mit Sockel | Einfacher Lichtaustritt		
⚠ 60°					16 W
4000 K	● **IANF-16NW6AE**	● **IANF-16NW7AE**	● **IAND-16NW6AE**	● **IAND-16NW7AE**	857 lm
3000 K	● **IANF-16WW6AE**	● **IANF-16WW7AE**	● **IAND-16WW6AE**	● **IAND-16WW7AE**	857 lm
⚠ 120°					16 W
4000 K	● **IANF-16NW6AF**	● **IANF-16NW7AF**	● **IAND-16NW6AF**	● **IAND-16NW7AF**	611 lm
3000 K	● **IANF-16WW6AF**	● **IANF-16WW7AF**	● **IAND-16WW6AF**	● **IAND-16WW7AF**	611 lm

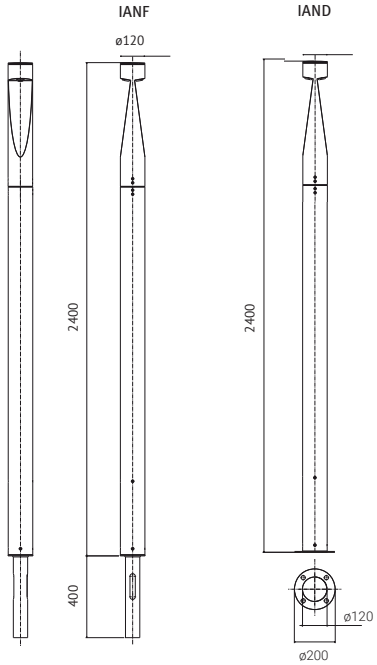
- LED Mastleuchte
- Gehäuse aus Aluminium
- Erhältlich in den Farben anthrazit und aluminiumgrau
- Ausstrahlwinkel 60° und 120°
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage
- DALI
- Farbe bronze
- 2700 K





Ø120 mm | Zweifacher Lichtaustritt			Mit Sockel | Zweifacher Lichtaustritt		
⚠ 60°					32 W
4000 K	● **IANF-32NW6AE**	● **IANF-32NW7AE**	● **IAND-32NW6AE**	● **IAND-32NW7AE**	1714 lm
3000 K	● **IANF-32WW6AE**	● **IANF-32WW7AE**	● **IAND-32WW6AE**	● **IAND-32WW7AE**	1714 lm
⚠ 120°					32 W
4000 K	● **IANF-32NW6AF**	● **IANF-32NW7AF**	● **IAND-32NW6AF**	● **IAND-32NW7AF**	1222 lm
3000 K	● **IANF-32WW6AF**	● **IANF-32WW7AF**	● **IAND-32WW6AF**	● **IAND-32WW7AF**	1222 lm



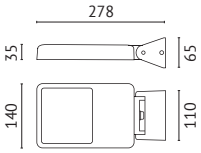
120 lm/W+

Masten und Zubehör in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage erhältlich

MIRON

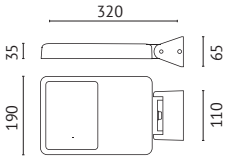
○ Weiß ● Anthrazit ● Aluminiumgrau

IP65



MIRON 16
LED Wandleuchte
220-240V / CRI >80

30° / +90°/-20° schwenkbar				19 W
4000 K	○ **MIR-18NW1S**	● **MIR-18NW6S**	● **MIR-18NW7S**	2327 lm
3000 K	○ **MIR-18WW1S**	● **MIR-18WW6S**	● **MIR-18WW7S**	2216 lm
65° / +90°/-20° schwenkbar				19 W
4000 K	○ **MIR-18NW1**	● **MIR-18NW6**	● **MIR-18NW7**	2361 lm
3000 K	○ **MIR-18WW1**	● **MIR-18WW6**	● **MIR-18WW7**	2249 lm
Asymmetrisch / +90°/-20° schwenkbar				19 W
4000 K	○ **MIR-18NW1A**	● **MIR-18NW6A**	● **MIR-18NW7A**	2274 lm
3000 K	○ **MIR-18WW1A**	● **MIR-18WW6A**	● **MIR-18WW7A**	2165 lm
120° Street light / +90°/-20° schwenkbar				19 W
4000 K	○ **MIRF-18NW1**	● **MIRF-18NW6**	● **MIRF-18NW7**	1871 lm
3000 K	○ **MIRF-18WW1**	● **MIRF-18WW6**	● **MIRF-18WW7**	1777 lm



MIRON 24
LED Wandleuchte
220-240V / CRI >80

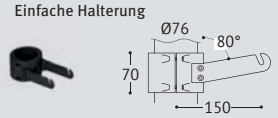
30° / +90°/-20° schwenkbar				40 W
4000 K	○ **MIRMA-40NW1S**	● **MIRMA-40NW6S**	● **MIRMA-40NW7S**	4985 lm
3000 K	○ **MIRMA-40WW1S**	● **MIRMA-40WW6S**	● **MIRMA-40WW7S**	4736 lm
65° / +90°/-20° schwenkbar				40 W
4000 K	○ **MIRMA-40NW1**	● **MIRMA-40NW6**	● **MIRMA-40NW7**	5059 lm
3000 K	○ **MIRMA-40WW1**	● **MIRMA-40WW6**	● **MIRMA-40WW7**	4806 lm
Asymmetrisch / +90°/-20° schwenkbar				40 W
4000 K	○ **MIRMA-40NW1A**	● **MIRMA-40NW6A**	● **MIRMA-40NW7A**	4559 lm
3000 K	○ **MIRMA-40WW1A**	● **MIRMA-40WW6A**	● **MIRMA-40WW7A**	4331 lm
120° Street light / +90°/-20° schwenkbar				40 W
4000 K	○ **MIRMAF-40NW1**	● **MIRMAF-40NW6**	● **MIRMAF-40NW7**	3741 lm
3000 K	○ **MIRMAF-40WW1**	● **MIRMAF-40WW6**	● **MIRMAF-40WW7**	3554 lm

- LED Wandleuchte
- 2 Größen
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit und aluminiumgrau
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

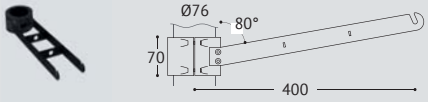
Auf Anfrage
- Farbe corten und Ibiza Sand
- 2700 K

Zubehör

Einfache Halterung



● **A-MEK7606** ● **A-MEK7607**
L150mm, 80°, Ø 76mm

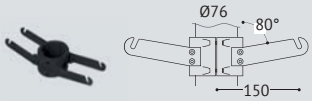


● **A-MEL7606** ● **A-MEL7607**
L400mm, 80°, Ø 76mm

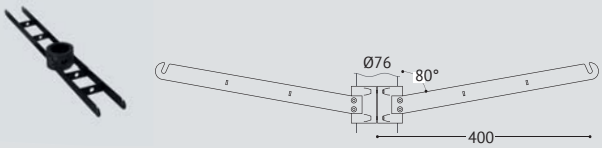
Adapter für Mastmontage

● **Z-MIR**
Ø 60mm

Doppelte Halterung



● **A-MDK7606** ● **A-MDK7607**
L150mm, 80°, Ø 76mm



● **A-MDL7606** ● **A-MDL7607**
L400mm, 80°, Ø 76mm

PROTO N

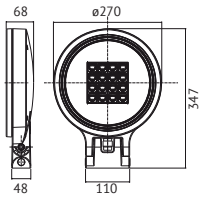
● Anthrazit

IP66 IK08

PRO STREET
LED Scheinwerfer
Ø270*H48 mm / 230V / CRI >80 / IP66 / IK08

4000 K		25 W
17° Symmetrisch	● **PRO-25NW6S**	3101 lm
90°x30° Asymmetrisch	● **PRO-25NW6A**	2679 lm
150°x45° Asymmetrisch	● **PRO-25NW6F**	2609 lm

4000 K	35 W
● **PRO-35NW6S**	3958 lm
● **PRO-35NW6A**	3420 lm
● **PRO-35NW6F**	3330 lm



- Hochleistungs-LED-Module
- Eingebauter Treiber
- Symmetrische und asymmetrische Linsen für Streetlight-Optik

- LED Außenscheinwerfer für Wand-, Boden- und Mastmontage
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- Ultra-weißes klares gehärtetes Vorderglas, am Verschlussrahmen abgedichtet
- Farbe anthrazit
- Verschiedene Ausstrahlwinkel
- Schwenkbarer Befestigungsbügel
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: I
- IK08
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

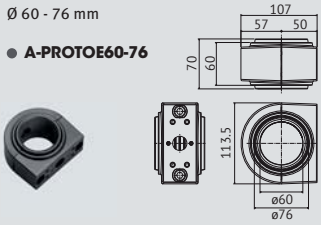
Auf Anfrage
- Weitere Ausstrahlwinkel
- 2700 K

Zubehör

Einzelanschluss für Mast

Ø 60 - 76 mm

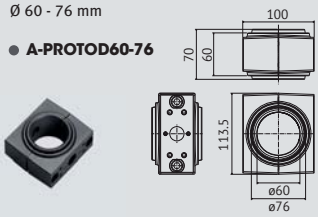
● **A-PROTOE60-76**



Doppelanschluss für Mast

Ø 60 - 76 mm

● **A-PROTOD60-76**



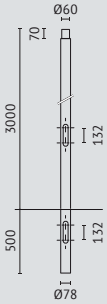
Mast

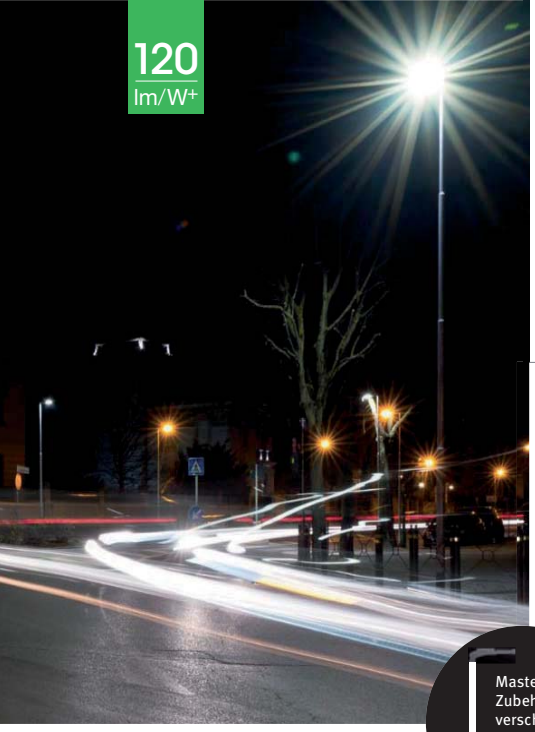
Ø 60 - 76 mm

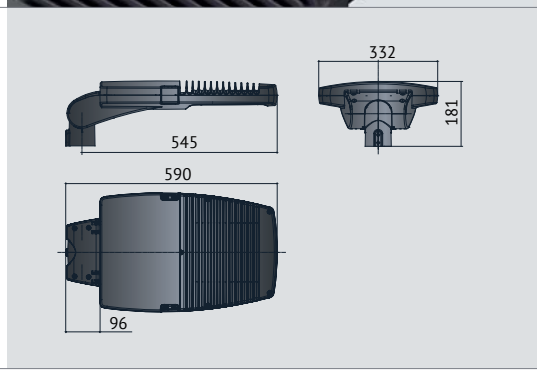
● **PROTOF-30006**

H3500 mm (sichtbar H3000 mm)

Aus elektrogeschweißtem Stahlrohr, feuerverzinkt und lackiert. Komplett mit Kabeleinführung, Erdungsanschluss und Steckplatz mit Tür und Klemmleiste.
Zopf = Ø60 mm.







Masten und Zubehör in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage erhältlich

SKY

● Anthrazit RAL 7039

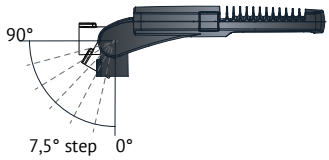
MADE IN ITALY

IP66 | CE | IK08 | 17 | COB LED

220-240V 50-60Hz / CRI >80 / IK08 / Überspannungsschutz 6/8kV

140° ST (Street Light Optic)

4000 K	● **SKY-35NW6F**	36 W	4475 lm
4000 K	● **SKY-70NW6F**	72 W	8950 lm
4000 K	● **SKY-105NW6F**	107 W	13425 lm
4000 K	● **SKY-140NW6F**	143 W	17900 lm



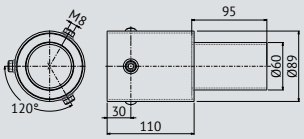
- Funktionelle LED Mastaufsatzleuchte mit linearem Design, hocheffizienten LED-Modulen, konzipiert für Straßen- und Alleenbeleuchtung, Parkplätze, Boulevards, Rad -und Fußgängerwege
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Mastmontage: geeignet für Ø 60mm Masten, Adapter für Ø 76mm als Zubehör erhältlich
- Lackierung: wärmehärtendes Polyesterpulver, vorherige Entfettung und Phosphochromatierung, die eine extrem hohe Beständigkeit gegen chemische und atmosphärische Einflüsse gewährleistet
- Schutzglas: extra klar, gehärtet 4 mm
- LED Module: CRI>80, CCT 4000K
- Erwartete Lebensdauer: 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B10 @ta45
- Linse: Mehrfachcluster in PMMA Anti UV UL94 Straßenlinse und asymmetrischer Scheitelpunkt bei 30°
- Netzanschluss: 220-240V 50-60Hz mit elektronischem Vorschaltgerät, Überspannungsschutz SPD 6/8kV
- GORE® Protective Vents system: Lieferung als Standard
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: II

Auf Anfrage
- DALI / Nachtschaltung / Weitere Lichtfarben 2000 K - 5000 K

Zubehör

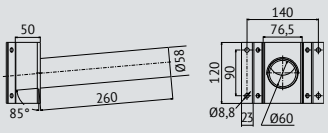
Adapter für Ø76 mm

● **Z-ASKY7606**



Wandhalterung für Ø60 mm

● **Z-ASKY6006**



Kabel*

L5.000 mm, 2x1,5 mm²

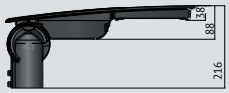
Z-CLKABEL2X1,5-5M

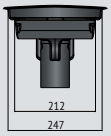
L10.000 mm, 2x1,5 mm²

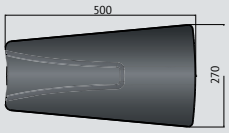
Z-CLKABEL2X1,5-10M

*Bei Bestellung an Leuchte vormontiert

Zhaga Smart Lighting
auf Anfrage







Masten und Zubehör in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage erhältlich

VEN

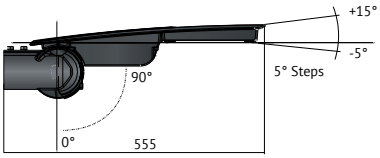
● Anthrazit RAL 7039

MADE IN ITALY

IP66 | IK08 | COB LED

220-240V 50-60Hz / CRI >70 / IK08 / Überspannungsschutz 6/8kV

140° ST (Street Light Optic)				140° CYC (Für Rad -und Fußgängerwege)			140° Asymmetrisch		
4000 K	● **VEN-24NW6F**	25 W	3470 lm	● **VEN-24NW6**	25 W	3520 lm	● **VEN-24NW6A**	25 W	3075 lm
4000 K	● **VEN-48NW6F**	51 W	6935 lm	● **VEN-48NW6**	51 W	7035 lm	● **VEN-48NW6A**	51 W	6150 lm
4000 K	● **VEN-72NW6F**	76 W	10408 lm	● **VEN-72NW6**	76 W	10555 lm	● **VEN-72NW6A**	76 W	9225 lm



- Kompakte multifunktionale LED Mastaufsatzleuchte mit modernem und essentiellem Design. Geeignet für Straßen- und Stadtbeleuchtung, Parkplätze, Rad -und Fußgängerwege
- Mastmontage: geeignet für Ø 60mm Masten, Adapter für Ø 76mm als Zubehör erhältlich
- Installation: Für die Installation in vertikaler oder horizontaler Position, ohne Adapter, Rotationsbereich: +15°/-5°
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Lackierung: wärmehärtendes Polyesterpulver, vorherige Entfettung und Phosphochromatierung, die eine extrem hohe Beständigkeit gegen chemische und atmosphärische Einflüsse gewährleistet

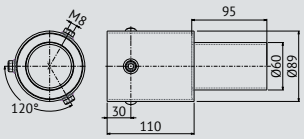
Auf Anfrage
- DALI / Nachtschaltung / Weitere Lichtfarben 2000 K - 5000 K

- Schutzglas: Serigrafisches klares und gehärtetes Glas 4 mm
- LED Module: CRI>70, CCT 4000K
- Erwartete Lebensdauer: 157.000h L80 B10 @ta25, 133.000h L80 B10 @ta50
- Linse: 2x2 Mehrfachcluster in PMMA Anti UV UL94
- Optik: ME3M Verteilung der Straßenbeleuchtung, CYC und AS
- Netzanschluss: 220-240V 50-60Hz mit elektronischem Vorschaltgerät, Überspannungsschutz SPD 6/8kV, standardmäßig wird ein vorverdrahtetes Kabel 2x1,5mm² mitgeliefert
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: II

Zubehör

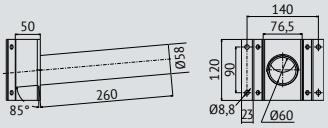
Adapter für Ø76 mm

● **Z-ASKY7606**



Wandhalterung für Ø60 mm

● **Z-ASKY6006**



Kabel*

L5.000 mm, 2x1,5 mm²

Z-CLKABEL2X1,5-5M

L10.000 mm, 2x1,5 mm²

Z-CLKABEL2X1,5-10M

*Bei Bestellung an Leuchte vormontiert

Ausführung Zhaga Smart Lighting auf Anfrage

Mechanische Vorbereitung

Vorverkabelt, DALI Netzteil bereit für Smart Lighting

1800 K

Maximale Umweltverträglichkeit

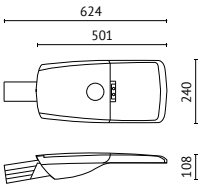
Je höher die Farbtemperatur einer hellen Lichtquelle, desto höher die Blauanteile im abgestrahlten Spektrum. Und je höher die Blauanteile, desto stärker die Anziehungskraft auf Insekten (Insektensterben) und schlechter der Schlaf tagaktiver Lebewesen (u. a. bei Menschen).

TAK

Masten und Zubehör in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage erhältlich

● Anthrazit

IP66 | IK09 | COB LED



LED Straßen- und Wegeleuchte

230-240V 50-60Hz / CRI >70 / IK09 / Überspannungsschutz 10kV

NB2
Straßen der M-Klasse

140° NB2			
1800 K	● **TAK-18SWW6-NB2**	18W	1544 lm
1800 K	● **TAK-36SWW6-NB2**	36W	3131 lm
1800 K	● **TAK-54SWW6-NB2**	54W	4633 lm
1800 K	● **TAK-80SWW6-NB2**	80W	7096 lm

NB3
Straßen der M-Klasse, deren Breite geringer als die Masthöhe ist

140° NB3			
1800 K	● **TAK-18SWW6-NB3**	18W	1575 lm
1800 K	● **TAK-54SWW6-NB3**	54W	4724 lm

WB
Großfläche gleichmäßige Beleuchtung

160° WB (Breitstrahlend | Wide beam)			
1800 K	● **TAK-18SWW6-WB**	18W	1409 lm
1800 K	● **TAK-36SWW6-WB**	36W	2856 lm
1800 K	● **TAK-54SWW6-WB**	54W	4226 lm
1800 K	● **TAK-80SWW6-WB**	80W	6473 lm

- Insektenfreundliche LED Mastaufsatzleuchte mit 1800K, konzipiert für städtische Straßen und Wege sowie für Straßen in Wohnbereichen
- Mastmontage: geeignet für Ø 76mm Masten, schwenkbar bis 15°
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
- Extra klares, gehärtetes Flachglas
- LED Module: OSRAM Keramik COB mit Silikon Linse, CRI>70, CCT 1800K
- CLO (constant light output)
- LEDIL Optik
- Nachtdimmung
- Erwartete Lebensdauer: 100.000h L90B10
- Netzanschluss: 230-240V 50-60Hz mit elektronischem Vorschaltgerät, Überspannungsschutz 10kV
- -40 bis +35C
- Inkl. 5m Kabel
- ENEC
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: I

Auf Anfrage
- DALI
- Zhaga Smart Lighting
- 86W, 105W, 136W, 170W, 204W, 240W in größerem Gehäuse
- 3000 K und 4000 K mit höheren Lumen
- Andere Kabellängen
- RAL 7035
- Zopfmaß 40-60 mm

MUSH

● Anthrazit

IP65 | CE | IK10 | L80 B20 60.000 | EN 60598-1:2015 | EN 60598-2-1:1989

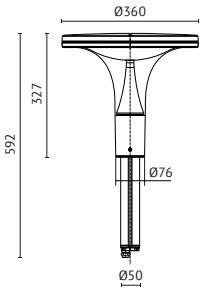
LED Leuchtenkopf

220-240 V / CRI >80 / IK10

Ø 360 x H327 mm		29 W
4000 K	● **MUSH-29NW6**	2420 lm
3000 K	● **MUSH-29WW6**	2420 lm

Ø 360 x H327 mm		43 W
4000 K	● **MUSH-43NW6**	3658 lm
3000 K	● **MUSH-43WW6**	3658 lm

Kann durch überlappende Montage auch auf Standardmasten mit Ø60 mm montiert werden.



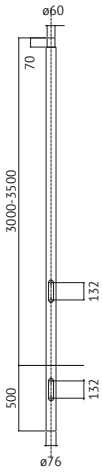
Mast
Ø 60 - 76 mm

H3500 mm

Sichtbar H3000 mm

● **PROTOF-30006**

Aus elektrogeschweißtem Stahlrohr, feuerverzinkt und lackiert. Komplett mit Kabeleinführung, Erdungsanschluss und Steckplatz mit Tür und Klemmleiste. Mastreduzierung oben = Ø60 mm.



- LED Mastaufsatzleuchte
- Gehäuse aus Aluminium
- Farbe: Anthrazit
- Schutzdiffusor aus transparentem Polycarbonat
- Schutzklasse: II
- Mit integriertem Treiber

Auf Anfrage
- DALI
- Farbe aluminiumgrau

LKR N

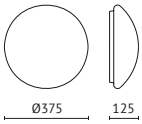
Weiß

IP40 SMD LED

LED Wand- und Deckenanbauleuchte

120° / 220÷240V / IP40 / CRI >80 / L80/B10 > 50.000h

Ø 375 mm, H125 mm



	Standard	3h Notlichtfunktion	Mit HF Sensor	21 W	DALI	21 W
4000 K	**LKR-21NW**	**LKR-21NW-N3**	**LKR-21NW-S**	2800 lm	**LKR-19NW-DD**	2800 lm
3000 K	**LKR-21WW**	**LKR-21WW-N3**	**LKR-21WW-S**	2600 lm	**LKR-19WW-DD**	2600 lm

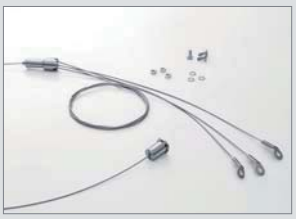
- LED Wand- und Deckenanbauleuchte
- In Version Standard, Notlicht (3h) und mit HF-Sensor und DALI erhältlich
- Leuchtenunterteil Stahlblech weiß. Bombierte, strukturierte Acrylglas-Wanne (PMMA), opal transluzent
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

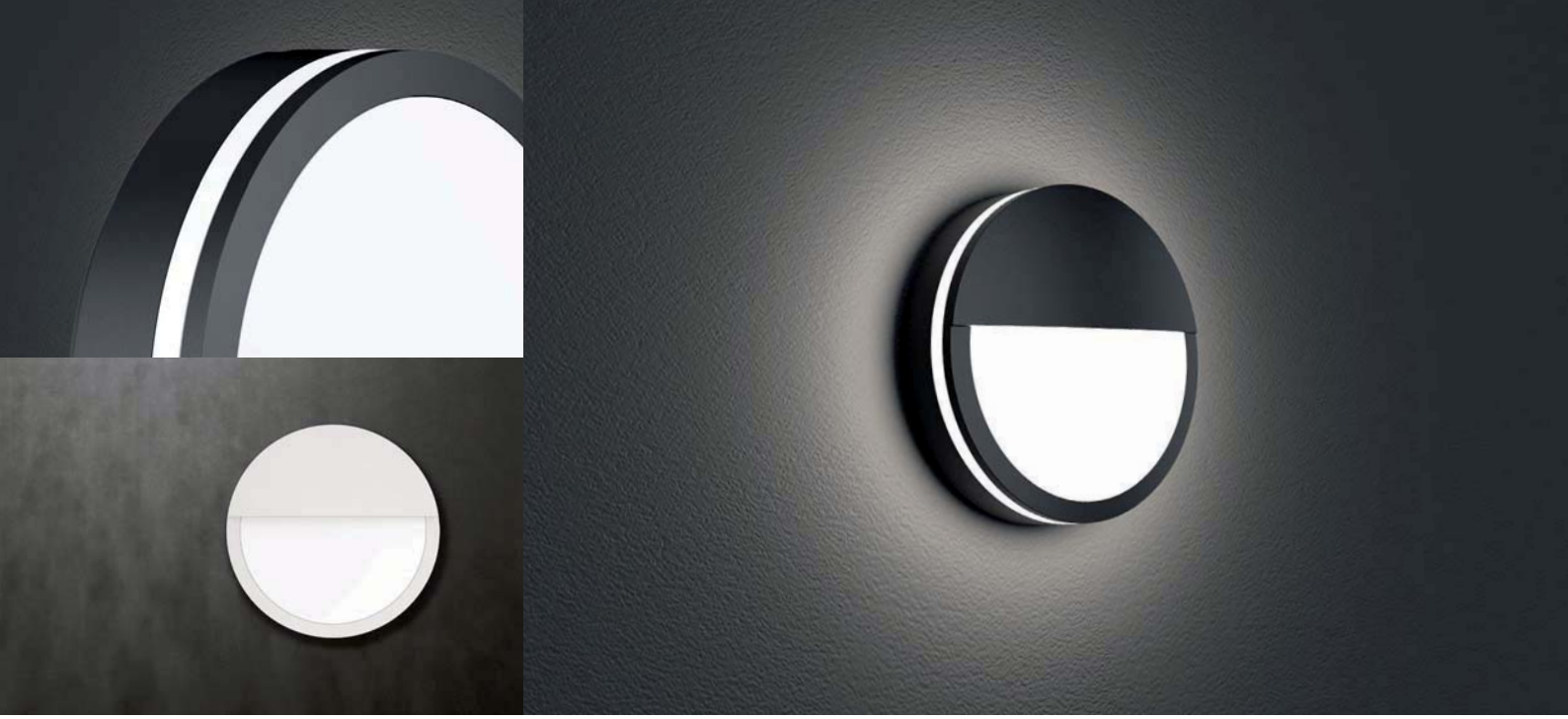
Auf Anfrage
- Weitere Größen
- PC-Abdeckung
- IP65
- AC/DC taugliche Netzteile

Zubehör

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

Z-ARKL-RKF





UWAL

○ Weiß ● Schwarz

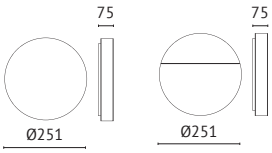
IP54 SMD LED

3000 K/4000 K/5700 K
Mit Farbtemperaturschalter

CW
NW
WW

LED Wand- und Deckenanbauleuchte

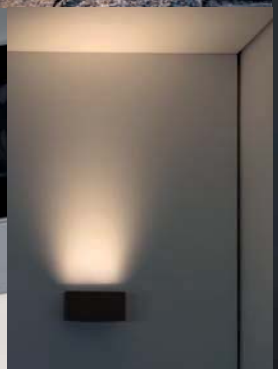
140° / 230-240V / IP65 / TRIAC / IP54 / IK08 / CRI >80



Ø251*H75 mm | umschaltbar		12 W 3000 K	4000 K	5700 K
○ **UWAL-12WWSCW1TD**	● **UWAL-12WWSCW2TD**	828 lm	857 lm	828 lm

Ø251*H75 mm | umschaltbar		12 W 3000 K	4000 K	5700 K
○ **UWALH-12WWSCW1TD**	● **UWALH-12WWSCW2TD**	523 lm	534 lm	523 lm

- LED Wand- und Deckenanbauleuchte
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Erhältlich in den Farben weiß und schwarz
- Farbtemperatur umschaltbar (3000K+4000K+5700K) mit Schalter
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil
- Dimmbar TRIAC
- IK08



DIVAR

○ Weiß ● Anthrazit ● Aluminium-grau ● Ibiza sand

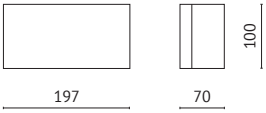
IP65

LED Wandleuchte

220-240V / CRI >80

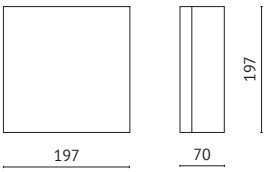
Einfacher Lichtaustritt

32°					15 W
4000 K	○ **DIV-15NW1**	● **DIV-15NW6**	● **DIV-15NW7**	● **DIV-15NW08**	1236 lm
3000 K	○ **DIV-15WW1**	● **DIV-15WW6**	● **DIV-15WW7**	● **DIV-15WW08**	1177 lm
65°					15 W
4000 K	○ **DIV-15NW1F**	● **DIV-15NW6F**	● **DIV-15NW7F**	● **DIV-15NW08F**	1194 lm
3000 K	○ **DIV-15WW1F**	● **DIV-15WW6F**	● **DIV-15WW7F**	● **DIV-15WW08F**	1137 lm



Zweifacher Lichtaustritt

32°					30 W
4000 K	○ **DIV-30NW1**	● **DIV-30NW6**	● **DIV-30NW7**	● **DIV-30NW08**	2x 1236 lm
3000 K	○ **DIV-30WW1**	● **DIV-30WW6**	● **DIV-30WW7**	● **DIV-30WW08**	2x 1177 lm
65°					30 W
4000 K	○ **DIV-30NW1F**	● **DIV-30NW6F**	● **DIV-30NW7F**	● **DIV-30NW08F**	2x 1194 lm
3000 K	○ **DIV-30WW1F**	● **DIV-30WW6F**	● **DIV-30WW7F**	● **DIV-30WW08F**	2x 1137 lm



Auch als Deckenleuchte erhältlich

- LED Wandleuchte
- Gehäuse aus Aluminium
- Pulverbeschichtet
- Erhältlich mit einfachem oder zweifachem Lichtaustritt
- IP-Anschlüsse und Inox-Befestigungsklemme im Lieferumfang enthalten
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage
- Ausstrahlwinkel 19°
- 2700 K
- Farbe corten

TALON

○ Weiß ● Anthrazit ● Aluminium-grau ● Ibiza sand

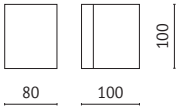
IP65

LED Wandleuchte

220-240V / CRI >80

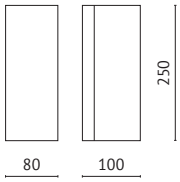
Einfacher Lichtaustritt

19°					11 W
4000 K	○ **TAL-10NW1**	● **TAL-10NW6**	● **TAL-10NW7**	● **TAL-10NW08**	836 lm
3000 K	○ **TAL-10WW1**	● **TAL-10WW6**	● **TAL-10WW7**	● **TAL-10WW08**	796 lm
32°					11 W
4000 K	○ **TAL-10NW1M**	● **TAL-10NW6M**	● **TAL-10NW7M**	● **TAL-10NW08M**	840 lm
3000 K	○ **TAL-10WW1M**	● **TAL-10WW6M**	● **TAL-10WW7M**	● **TAL-10WW08M**	800 lm
65°					11 W
4000 K	○ **TAL-10NW1F**	● **TAL-10NW6F**	● **TAL-10NW7F**	● **TAL-10NW08F**	798 lm
3000 K	○ **TAL-10WW1F**	● **TAL-10WW6F**	● **TAL-10WW7F**	● **TAL-10WW08F**	760 lm



Zweifacher Lichtaustritt

19°					19 W
4000 K	○ **TAL-19NW1**	● **TAL-19NW6**	● **TAL-19NW7**	● **TAL-19NW08**	1672 lm
3000 K	○ **TAL-19WW1**	● **TAL-19WW6**	● **TAL-19WW7**	● **TAL-19WW08**	1593 lm
32°					19 W
4000 K	○ **TAL-19NW1M**	● **TAL-19NW6M**	● **TAL-19NW7M**	● **TAL-19NW08M**	1680 lm
3000 K	○ **TAL-19WW1M**	● **TAL-19WW6M**	● **TAL-19WW7M**	● **TAL-19WW08M**	1600 lm
65°					19 W
4000 K	○ **TAL-19NW1F**	● **TAL-19NW6F**	● **TAL-19NW7F**	● **TAL-19NW08F**	1596 lm
3000 K	○ **TAL-19WW1F**	● **TAL-19WW6F**	● **TAL-19WW7F**	● **TAL-19WW08F**	1520 lm



Auch als Deckenleuchte erhältlich

- LED Wandleuchte
- Gehäuse aus Aluminium
- Pulverbeschichtet
- Erhältlich mit einfachem oder zweifachem Lichtaustritt
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, aluminiumgrau und Ibiza sand
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage
- 2700 K
- Farbe corte

Opalglas

Transparentes Glas

Auch bei installierter Leuchte lässt sich der Parabolreflektor problemlos einstellen.
Den Reflektor anheben, um 180° drehen und wieder befestigen.

WASH22

○ Weiß ● Anthrazit ● Aluminiumgrau

IP65 | CE | IK08 | EN 60598-1:2015 | EN 60598-2-1:1989

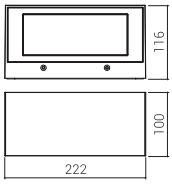
LED Wandleuchte rechteckig

230V/50Hz / CRI >80

Opalglas

1-facher Lichtaustritt				9 W
4000 K	○ **WASH22-1NW1**	● **WASH22-1NW6**	● **WASH22-1NW7**	674 lm
3000 K	○ **WASH22-1WW1**	● **WASH22-1WW6**	● **WASH22-1WW7**	674 lm
18W - E27	○ **WASH22-1811**	● **WASH22-1816**	● **WASH22-1817**	

2-facher Lichtaustritt				18 W
4000 K	○ **WASH22-2NW1**	● **WASH22-2NW6**	● **WASH22-2NW7**	1348 lm
3000 K	○ **WASH22-2WW1**	● **WASH22-2WW6**	● **WASH22-2WW7**	1348 lm
18W - E27	○ **WASH22-1821**	● **WASH22-1826**	● **WASH22-1827**	



Asymmetrischer Reflektor mit Doppelfunktion

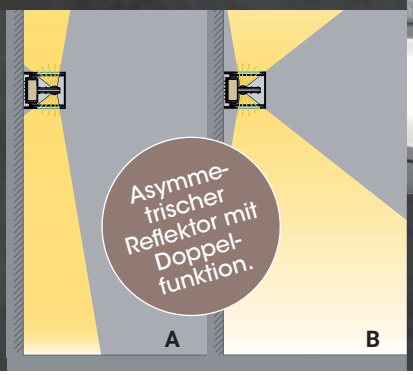
Transparentes Glas

1-facher Lichtaustritt				11 W
4000 K	○ **WASH22P-1NW1**	● **WASH22P-1NW6**	● **WASH22P-1NW7**	1150 lm
3000 K	○ **WASH22P-1WW1**	● **WASH22P-1WW6**	● **WASH22P-1WW7**	1150 lm

2-facher Lichtaustritt				22 W
4000 K	○ **WASH22P-2NW1**	● **WASH22P-2NW6**	● **WASH22P-2NW7**	2300 lm
3000 K	○ **WASH22P-2WW1**	● **WASH22P-2WW6**	● **WASH22P-2WW7**	2300 lm

- LED Wandleuchte mit Wallwasher-Effekt
- 2 verschiedene Ausführungen aus Aluminiumdruckguss
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Beizen + Phosphorchromatieren + Epoxidgrundierung + Lackierung mit UV-stabilisiertem Epoxidpulver
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit und aluminiumgrau
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

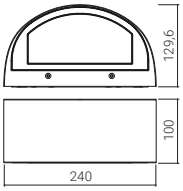
Auf Anfrage
- Dimmbar (1-10V, Push-Dim, DALI)
- Notlichttaugliche Vorschaltgeräte
- Bewegungssensor
- 2700 K
- Farbe corten



WASH24

○ Weiß ● Anthrazit ● Aluminiumgrau

IP65 | CE | IK08 | EN 60598-1:2015 | EN 60598-2-1:1989



LED Wandleuchte parabolisch

230V/50Hz / CRI >80

Opalglas

1-facher Lichtaustritt				9 W
4000 K	○ **WASH24-1NW1**	● **WASH24-1NW6**	● **WASH24-1NW7**	674 lm
3000 K	○ **WASH24-1WW1**	● **WASH24-1WW6**	● **WASH24-1WW7**	674 lm
18W - E27	○ **WASH24-1811**	● **WASH24-1816**	● **WASH24-1817**	

2-facher Lichtaustritt				18 W
4000 K	○ **WASH24-2NW1**	● **WASH24-2NW6**	● **WASH24-2NW7**	1348 lm
3000 K	○ **WASH24-2WW1**	● **WASH24-2WW6**	● **WASH24-2WW7**	1348 lm
18W - E27	○ **WASH24-1821**	● **WASH24-1826**	● **WASH24-1827**	

Asymmetrischer Reflektor mit Doppelfunktion

Transparentes Glas

1-facher Lichtaustritt				11 W
4000 K	○ **WASH24P-1NW1**	● **WASH24P-1NW6**	● **WASH24P-1NW7**	1150 lm
3000 K	○ **WASH24P-1WW1**	● **WASH24P-1WW6**	● **WASH24P-1WW7**	1150 lm

2-facher Lichtaustritt				22 W
4000 K	○ **WASH24P-2NW1**	● **WASH24P-2NW6**	● **WASH24P-2NW7**	2300 lm
3000 K	○ **WASH24P-2WW1**	● **WASH24P-2WW6**	● **WASH24P-2WW7**	2300 lm

WASH42

○ Weiß ● Anthrazit ● Aluminiumgrau

IP65 | CE | IK08 | EN 60598-1:2015 | EN 60598-2-1:1989

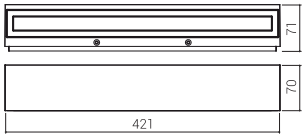
LED Wandleuchte

230V/50Hz / CRI >80

Gefrästes Opalglas

1-facher Lichtaustritt				13 W
4000 K	○ **WASH42-1NW1**	● **WASH42-1NW6**	● **WASH42-1NW7**	892 lm
3000 K	○ **WASH42-1WW1**	● **WASH42-1WW6**	● **WASH42-1WW7**	892 lm

2-facher Lichtaustritt				26 W
4000 K	○ **WASH42-2NW1**	● **WASH42-2NW6**	● **WASH42-2NW7**	1784 lm
3000 K	○ **WASH42-2WW1**	● **WASH42-2WW6**	● **WASH42-2WW7**	1784 lm



- LED Wandleuchte mit Wallwasher-Effekt
- 2 verschiedene Ausführungen aus Aluminiumdruckguss
- Oberflächenbehandlung von Aluminium: Beizen + Phosphorchromatieren + Epoxidgrundierung + Lackierung mit UV-stabilisiertem Epoxidpulver
- Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit und aluminiumgrau
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

Auf Anfrage

- Dimmbar (1-10V, Push-Dim, DALI)
- Notlichttaugliche Vorschaltgeräte
- Bewegungssensor
- 2700 K
- Farbe corten

WASH52

○ Weiß ● Anthrazit ● Aluminiumgrau

IP65 | CE | IK08 | EN 60598-1:2015 | EN 60598-2-1:1989

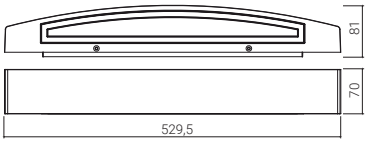
LED Wandleuchte

230V/50Hz / CRI >80

Gefrästes Opalglas

1-facher Lichtaustritt				13 W
4000 K	○ **WASH52-1NW1**	● **WASH52-1NW6**	● **WASH52-1NW7**	892 lm
3000 K	○ **WASH52-1WW1**	● **WASH52-1WW6**	● **WASH52-1WW7**	892 lm

2-facher Lichtaustritt				26 W
4000 K	○ **WASH52-2NW1**	● **WASH52-2NW6**	● **WASH52-2NW7**	1748 lm
3000 K	○ **WASH52-2WW1**	● **WASH52-2WW6**	● **WASH52-2WW7**	1748 lm



UWL

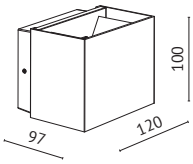
● Weiß ● Anthrazit

IP65

LED Wandanbauleuchte

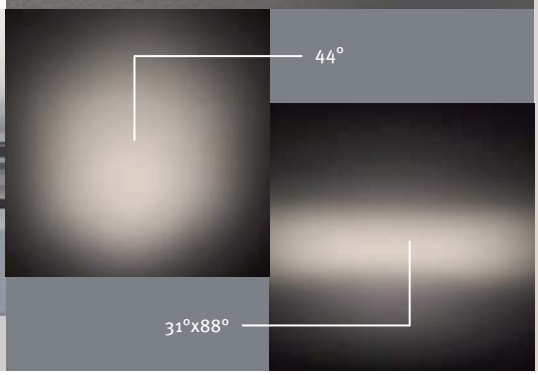
15°-120° / 230V / CRI >80

L120 x B97 x H100 mm			10 W
3000 K	○ **UWL-10WW1EF**	● **UWL-10WW6EF**	832 lm



Individuell einstellbar 15° - 120°

- LED Wandanbauleuchte
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Erhältlich in den Farben weiß und anthrazit
- 2-facher Lichtaustritt nach oben und unten
- Ausstrahlwinkel einstellbar 15°-120°
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Integriertes elektronisches Versorgungsteil

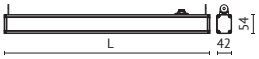


DLS

● Anthrazit ● Aluminiumgrau

IP65

LED Wand- und Deckenaußenleuchte inkl. Netzteil, ohne Wandbefestigung
220-240V / IP65 / CRI >80



MID Power LED

L586 x B42 x H54 mm

⚠ 44°			15 W
4000 K	● **DLS-16NW6**	● **DLS-16NW7**	1480 lm
3000 K	● **DLS-16WW6**	● **DLS-16WW7**	1409 lm
⚠ 31°x88°			15 W
4000 K	● **DLS-16NW6F**	● **DLS-16NW7F**	1225 lm
3000 K	● **DLS-16WW6F**	● **DLS-16WW7F**	1167 lm

L1146 mm x B42 x H54 mm

⚠ 44°			31 W
4000 K	● **DLS-32NW6**	● **DLS-32NW7**	2960 lm
3000 K	● **DLS-32WW6**	● **DLS-32WW7**	2816 lm
⚠ 31°x88°			31 W
4000 K	● **DLS-32NW6F**	● **DLS-32NW7F**	2448 lm
3000 K	● **DLS-32WW6F**	● **DLS-32WW7F**	2332 lm

Power LED

⚠ 14°			29 W
4000 K	● **DLS-24NW6S**	● **DLS-24NW7S**	2624 lm
3000 K	● **DLS-24WW6S**	● **DLS-24WW7S**	2500 lm
⚠ 45°			29 W
4000 K	● **DLS-24NW6F**	● **DLS-24NW7F**	2537 lm
3000 K	● **DLS-24WW6F**	● **DLS-24WW7F**	2417 lm

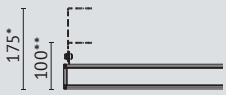
⚠ 14°			54 W
4000 K	● **DLS-48NW6S**	● **DLS-48NW7S**	5248 lm
3000 K	● **DLS-48WW6S**	● **DLS-48WW7S**	4998 lm
⚠ 45°			54 W
4000 K	● **DLS-48NW6F**	● **DLS-48NW7F**	5072 lm
3000 K	● **DLS-48WW6F**	● **DLS-48WW7F**	4832 lm

- LED Wand- und Deckenaußenleuchte, linear
- Aluminium-Strangpressprofil
- Glasdiffusor
- 24 Power LEDs, 54W
- IP65
- Zuleitung (L100 mm) aus Neopren
- Inkl. Netzteil
- Wandbefestigung muss separat bestellt werden

Auf Anfrage
- 2700 K
- Ausstrahlwinkel
- Weitere Längen

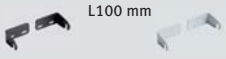
Zubehör (im Lieferumfang nicht enthalten)

Wandausleger Set



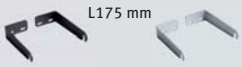
*Z-DLS175
**Z-DLS100

L100 mm



● **Z-DLS100-6** ● **Z-DLS100-7**

L175 mm



● **Z-DLS175-6** ● **Z-DLS175-7**

Garantie

Spezielle Garantiebedingungen und Hinweise für LED-Leuchten und LED-Systeme

Die LED-Technologie hat sich in der Beleuchtungstechnik fest etabliert. Die klassische Trennung zwischen Leuchte und Leuchtmittel wird aufgegeben. Durch die speziellen Eigenschaften von LED's und Elektronikkomponenten ergeben sich besondere Regeln für die Planung, Installation und Garantie.

1. LED-Anlagen erfordern spezielle Kenntnisse bei der Planung und Installation. Häufig sind Mindest-, Maximal-, Teilungslängen sowie Mindest- und Maximallasten von Modulen oder Kabeln zu berücksichtigen. Einzelne Komponenten müssen korrekt aufeinander abgestimmt werden (z.B. hinsichtlich Lasten, Kabeleigenschaften, Steuerungssystemen).
2. Insbesondere bei Steuerungssystemen ist die Kompatibilität mit Fremdfabrikaten oft nicht gegeben.
3. Bei LED-Anlagen sind Zugangsmöglichkeiten zu den Komponenten (Revisionsmöglichkeiten) vorzusehen.
4. Vor dem Einbau von LED-Komponenten (z.B. Einkleben von LED-Streifen in Trägerprofile) ist ein Funktionstest (z.B. mittels einem Testaufbau) unbedingt durchzuführen.
5. Vor der Installation externer Komponenten (z.B. Glaswände) ist ein Funktionstest durchzuführen.
6. Bei Anwendungen bei denen die Komponenten Feuchtigkeit und/oder Staub ausgesetzt sind, sind bauseits geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen.
7. ESD-Vorschriften müssen bei der Installation eingehalten werden.
8. LED-Systeme bestehen häufig aus teuren und empfindlichen Elektronikkomponenten. Daher wird ein bewusster und vorsichtiger Umgang empfohlen.
9. Beim Hantieren mit und ohne Werkzeug dürfen LED's, Stecker und sonstige elektronische Bauteile sowie Leiterbahnen nicht belastet werden. Ausnahme: Einkleben von LED-Modulen; hier ist ein vorsichtiges Andrücken mit sauberen Fingern möglich. Querkräfte auf Bauteile sind generell zu vermeiden.
10. Bei der Installation entstehende Späne (z.B. durch Bohren, Sägen, Feilen) sind unbedingt zu entfernen (Kurzschluss- bzw. Brückungsgefahr).
11. Vor der Installation und insb. vor dem Aufkleben von LED-Komponenten ist eine Reinigung der Gehäuse/Träger durchzuführen. Staub, Schmutz, Fett, Späne müssen unbedingt mit geeigneten Reinigungsmitteln und Reinigungsutensilien entfernt werden.
12. Steckverbindungen müssen korrekt „gesteckt" werden. Stecker nicht horizontal oder vertikal versetzen und nicht um 180° verdrehen. Stecker gerade und vollständig einstecken, so dass ein optimaler Kontakt gewährleistet wird. Steckverbindungen nicht abknicken!
13. Auf die korrekte Polung ist unbedingt zu achten (Plus, Minus, Signalleitungen).
14. Trotz eines eventuell vorhandenen speziellen Schutzes von Komponenten, kann nicht von einem Verpolungs-, Kurzschluss-, Überlastungs- oder Temperaturschutz ausgegangen werden.
15.
a) Helligkeits- und Farbabweichungen sind auf Grund der Produktionstechnik der LED's normal.
b) Derartige Abweichungen können auch durch die Mischung verschiedener Chargen (komplexer Produktionsprozess, technologische Entwicklung) speziell bei Teillieferungen, Nachlieferungen, Nachbestellungen, Lagerhaltung bei Vertriebspartnern etc. entstehen – hierfür wird keine Garantie übernommen!
16. Ein Austausch von einzelnen LED's, LED-Modulen oder sonstigen Komponenten am Ende der Lebensdauer ist i.d.R. nicht möglich.
17. LED's haben eine extrem hohe Leuchtdichte. Daher niemals direkt in leuchtende LED's blicken.
18.
a) Die typischen Parameter der Elektronikkomponenten und LED's können sich durch technische Innovationen und produktionstechnische Gegebenheiten verändern. Diese Veränderungen werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.
b) Vermischungen verschiedener Chargen in der Vertriebskette können nicht ausgeschlossen werden.
19. Die LED-Module dürfen bei einer maximalen Umgebungstemperatur von 40°C betrieben werden.
20. Die Temperatur am Tc Punkt, darf 80°C nicht übersteigen.
21. Bei Kontakt eines LED-Moduls mit Feuchte und Kondenswasser kann ein Korrosionsschaden nicht als Mangel anerkannt werden.

Eine Nichtbeachtung der o.g. Punkte führt zum Erlöschen sämtlicher Garantieansprüche. Die Haftung für Schäden und Mangelfolgeschäden wird bei Nichtbeachtung der o.g. Hinweise ausdrücklich ausgeschlossen.

Die Garantie gilt ausschließlich unter der Bedingung, dass

1. die Produkte in Übereinstimmung mit den vorgegebenen Produkt- und Anwendungsspezifikationen (insbesondere gemäß Datenblatt, Spezifikation, Produktbroschüre, Produktetikett und dergleichen) verwendet werden;

2. die Produkte fachmännisch installiert und in Betrieb gesetzt wurden;

3. die Erbringung von Wartungs- und Reparaturleistungen an den Produkten ausschließlich nach Vorgaben des Herstellers erfolgen;

4. die nach den einschlägigen technischen Normen bzw. produktspezifisch angegebenen, zulässigen Grenzwerte für Temperaturen und Spannungen nicht überschritten werden;

5. das Produkt keinen nicht bestimmungsgemäßen mechanischen und/oder chemischen Belastungen und/oder anderweitigen schädlichen Umwelteinflüssen ausgesetzt wird.

Die Garantie erfasst ausschließlich Produktausfälle, die durch nachgewiesene Material-, Konstruktions- oder Produktionsfehler verursacht wurden und die mittlere Nennausfallsrate übersteigen. Bei elektronischen Betriebsgeräten bzw. Bauteilen wie LED-Modulen beträgt die mittlere Nennausfallsrate 0,2%/1000 Betriebsstunden, sofern die mittlere Nennlebensdauer und Nennausfallsrate der Geräte oder Bauteile in den Produkt- und Anwendungsspezifikationen (insbesondere gemäß Datenblatt, Spezifikation, Produktbroschüre und dergleichen) nicht anders definiert sind.
Werden die in der Tabelle „ Lebensdauer" (siehe Datenblatt) angegebenen Betriebsstunden überschritten, reduziert sich die Garantiezeit auf die angegebene zu erwartende Lebensdauer. Dem Kunden kommen keine Ansprüche aus dieser Herstellergarantie zu, wenn er den Garantiefall nicht innerhalb von 30 Tagen (eintreffend) ab Feststellen des Defektes, schriftlich unter Beifügung eines entsprechenden Nachweises über den eingetretenen Defekt bekannt gibt. Sollte sich nach Prüfung des Produktes herausstellen, dass ein Garantiefall eingetreten ist, liegt es im Ermessen des Garanten, das fehlerhafte Produkt zu reparieren, kostenlos ein gleichwertiges Produkt zu liefern oder eine Preisminderung anzubieten. Diese Garantie gilt nicht für Produktausfälle, die bereits im Rahmen der Gewährleistung durch Austausch, Reparatur oder Preisminderung behoben wurden. Die Garantiefrist beginnt mit Erfüllung der Garantie nicht wieder neu zu laufen.

Die Garantie bezieht sich nicht auf

a) Kunststoffteile z.B. aus Polycarbonat, soweit diese sich aufgrund des natürlichen Alterungsprozesses verfärben oder verspröden;
b) Einstellungen bzw. Parametrierungen an Anlagen, die sich aufgrund von Verschleiß, Ermüdung oder Verschmutzung verändern;
c) Produktfehler, welche auf Software-Fehler, Bugs, Viren oder Ähnliches zurückzuführen sind; und
d) von Zeit zu Zeit notwendige Dienstleistungen, wie neuerliche Inbetriebnahme, Software-Updates etc.

Die Garantie erlischt sofort,

Wenn an den Produkten ohne vorherige schriftliche Einwilligung durch den Garanten Änderungen, Reparaturen, Servicearbeiten oder Störungsbehebungen durch den Kunden oder Dritte vorgenommen werden.

Zusatzinformation zu LED-Produkten: Bei LED-Modulen ist ein Lichtstromrückgang bis zu einem Wert von 0,6 %/1000 Betriebsstunden Stand der Technik und somit nicht von der Garantie erfasst, sofern dies in den Produkt- und Anwendungsspezifikationen (insbesondere gemäß Datenblatt, Spezifikation, Produktbroschüre und dergleichen) nicht anders definiert ist.

Die Herstellergarantie umfasst nicht die Farbtoleranz von LED Modulen. Der Lichtstrom und die Leistung unterliegen bei einem neuen LED-Modul Toleranzen. In den Produkt- und Anwendungsspezifikationen (insbesondere gemäß Datenblatt, Spezifikation, Produktbroschüre und dergleichen) sind alle relevanten technischen Daten angeführt. Bei Nachlieferungen von LED-Modulen kann es aufgrund des technischen Fortschritts sowie der nutzungsbedingten Veränderung des Lichtstroms und der Lichtfarbe von Produkten zu Abweichungen in den Lichteigenschaften gegenüber den Ursprungsprodukten kommen.

Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte des Kunden werden durch diese Garantiebedingungen nicht ausgeschlossen, eingeschränkt oder abgeändert. Bei der Erbringung von Garantieleistungen haftet A.L.S., gleich aus welchem Rechtsgrund, ausschließlich nach Maßgabe der Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingen von A.L.S. in der jeweils aktuellen Fassung bei Gewährung der Garantie, vom Kunden bei A.L.S. angefordert werden können bzw. von unserer Internetseite www.als.de/service/downloads heruntergeladen werden kann. Im Übrigen ist jegliche Haftung auf Schadensersatz ausgeschlossen.

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Preisstellung
Ab einem Warenwert von 500 € liefern wir mit Paketdienst innerhalb Deutschlands frei Haus. Unter diesem Betrag berechnen wir anteilige Versandkosten pro Paket.

Beim Versand von Europaletten (120 x 80cm) gilt die Frachtfreigrenze von 2000 €.

Bei Bestellungen unter 2000 €, sowie der Lieferung von Langpaletten, Paletten mit Sondermaß und Bunden (> 200cm) erfolgt die Abrechnung nach tatsächlichem Gewicht und Volumen.

Bei Neukunden erfolgen die ersten drei Lieferungen generell nach Vorkasse per Überweisung.

Bei einem Auftragswert unter 50 € berechnen wir einen Kleinstauftragszuschlag von 20 €.
Für Sendungen ins Ausland gilt Preisstellung „ab Werk"

Zahlungsziel
Innerhalb 10Tage 2% Skonto oder innerhalb 30 Tage netto

Preisgültigkeit
Aufgrund der derzeitigen Lage kann keine Preisgültigkeit genannt werden. Angebote haben eine Preisbindung von 30 Tage.

01/2024

A.L.S. GmbH
Mastorter Str. 31
88069 Tettnang
Germany
T +49 7542 9344-0
info@als.de
www.als.de

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Zeichnungen und Bilder haben Skizzencharakter. Maße und technische Daten sind circa-Angaben.
Längenangaben ohne Einheit in Millimeter. Objektfotos stellen Beispielanwendungen unabhängig von der tatsächlichen Wirkung dar.
Änderungen im Programm, in der Technik und in der Ausführung (ohne Ankündigung) vorbehalten.
Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt und möglich.
© 2024, all rights reserved