

e w o

Produkte

# PRODUKTE

## T-Serie (LightTile)

MAST- /  
WANDLEUCHTEN

F-System M



► S. 20

F-System S



► S. 24

F-System XS



► S. 28

IR



► S. 32

DA



► S. 36

MASTEN

► S. 58-61

FO



► S. 42

FN



► S. 46

CO



► S. 50

CN



► S. 54

FA



► S. 64

LICHTSTELN

EL



► S. 74

WAND- /  
DECKEN- /  
BODENEINBAU-  
LEUCHTEN

IN



► S. 84 + S. 88

# PRODUKTE

## A-Serie

### FLUTER

R-System gen1

R-System gen3



► S. 14

► S. 16

### MAST- / WANDLEUCHTEN

F-System M

F-System S

F-System XS

IR

DA



► S. 18

► S. 22

► S. 26

► S. 30

► S. 34

GO

FO

FN

CO

CN



► S. 38

► S. 40

► S. 44

► S. 48

► S. 52

UN

FA

FA100-W

*if*

*if round*



► S. 56

► S. 62

► S. 66

► S. 68

► S. 70

### MASTEN

► S. 58-61

### LICHTSTELN

EL

ZA



► S. 72

► S. 76

### WANDEINBAU- LEUCHTEN

EL

IN



► S. 72

► S. 82

### POLLER- LEUCHTEN

FA

*if*

*if round*

EL



► S. 66

► S. 68

► S. 70

► S. 72

### LINEARE SYSTEME

ID

IN



► S. 78-81

► S. 86

### STRAHLER

P80

P100

P130

P160

P200



► S. 90

► S. 91

► S. 92

► S. 93

► S. 94

### BODENEINBAU- LEUCHTEN

R50

R90

R130

R160

R200



► S. 96

► S. 97

► S. 98

► S. 99

► S. 100

### STADTMOBILIAR

LB21

LB22

LB23

BD21

BD22



► S. 102

► S. 103

► S. 104

► S. 105

► S. 106

BD23

BR21

WR21

WR22

SB21



► S. 107

► S. 108

► S. 109

► S. 110

► S. 111

# PRODUKTFARBEN

## STANDARD



## AUF NACHFRAGE



## AUF NACHFRAGE



## A-Serie



### LINSENOPTIK

Planer haben mit der A-Serie alle Werkzeuge parat, um jede beliebige und individuelle Lichtverteilung zu kombinieren und zu kreieren. Modularität ist die Voraussetzung, und unendliche Kombinationsmöglichkeiten der Linsen in einem Leuchtenkopf und in jeder gewünschten Leuchte sind die Lösung. Die A-Serie lässt sich für alle gewünschten Einsatzbereiche anwenden, für die Beleuchtung von Gassen, Straßen, Plätzen oder Großflächen. Für alle Produkte wie zum Beispiel Poller, Strahler, Wandeinbauleuchten, Mastleuchten oder Hochleistungsfluter ist die modulare A-Serie perfekt optimiert.

2.200 K 2.700 K 3.000 K 4.000 K 5.700 K



## T-Serie



### FLÄCHENOPTIK

LightTile ist eine Neuheit im Bereich der Light Engines: Eine Flächenoptik, die ideal ist für Projekte, bei denen das Wohlfühlen des Menschen im Fokus steht. Sie eignet sich somit vor allem für den Einsatz bei Wegen, in Wohngebieten, sowie für urbane Räume aller Art. Denn LightTile ermöglicht höchsten visuellen Komfort und zugleich eine präzise und homogene Lichtverteilung. Einzelne LEDs sind bei diesem homogenen Emitter nicht sichtbar. LightTiles können vertikal und horizontal in vielen Produkten des Leuchtenportfolios von ewo kombiniert werden.

2.200 K

Tunable White

6.500 K



# STANDARD-LICHTVERTEILUNGEN A-Serie und T-Serie (LightTile)

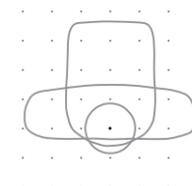
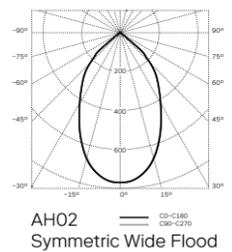
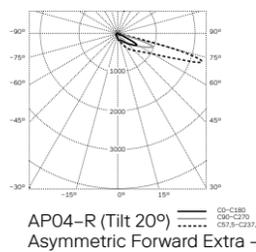
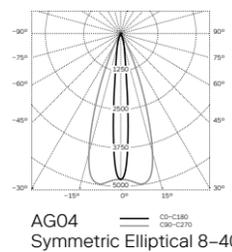
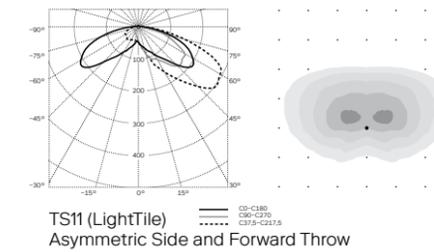
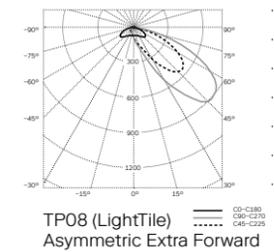
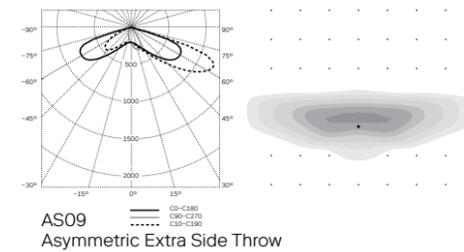
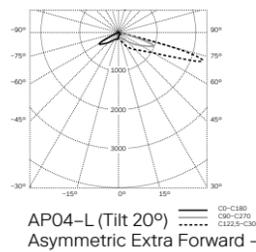
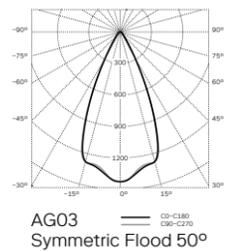
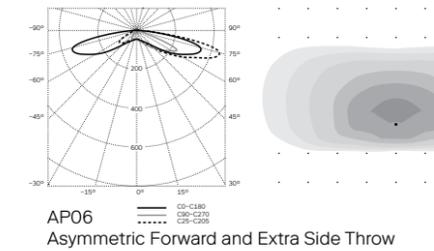
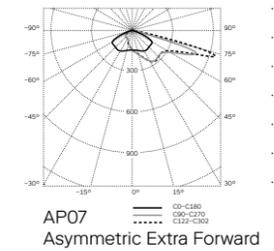
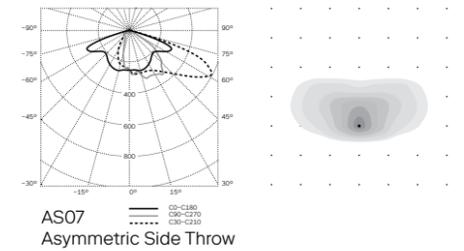
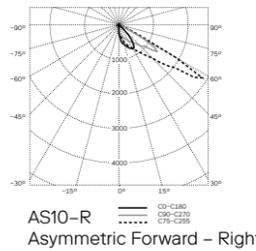
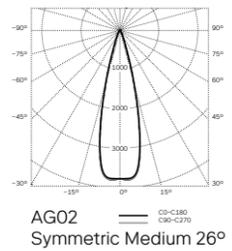
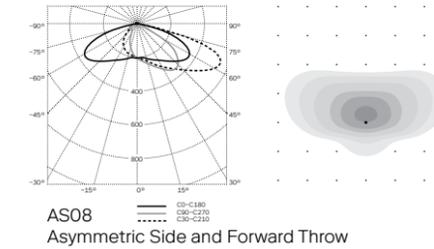
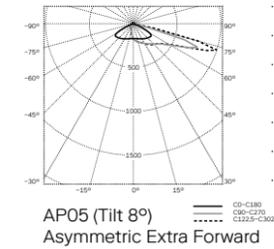
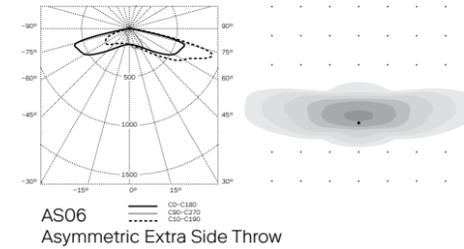
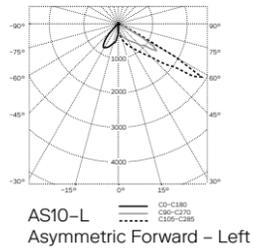
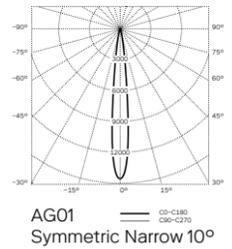
## SYMMETRIC

## ASYMMETRIC LEFT/RIGHT

## ASYMMETRIC SIDE THROW

## ASYMMETRIC FORWARD THROW

## ASYMMETRIC SIDE AND FORWARD THROW



## INDIVIDUELLE OPTIKEN

Die ewo Standard-Optiken ermöglichen eine endlose Anzahl von Lichtverteilungen. Und doch gibt es immer wieder Projekte, die eine ganz besondere Lichtverteilung erfordern. ewo konzipiert und produziert die Optik dafür ganz nach Ihren Vorstellungen und Wünschen.

DIFFERENT LIGHT DISTRIBUTIONS  
IN ONE PRODUCT

THE SAME LIGHT DISTRIBUTION  
IN DIFFERENT PRODUCTS



# R-System gen1

## A-Serie

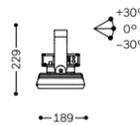
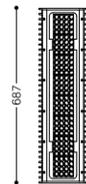


R4 gen1

### R1

7,5 kg  
+ 3 kg Driver

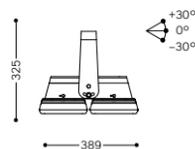
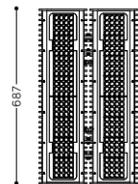
↓ ① = 0,13  
→ ② = 0,05\* / 0,08\*\*



### R2

20 kg  
+ 3 kg Driver

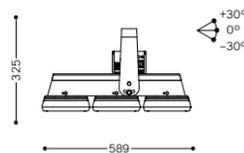
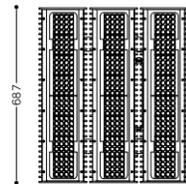
↓ ① = 0,27  
→ ② = 0,09\* / 0,15\*\*



### R3

27 kg  
+ 5 kg Driver

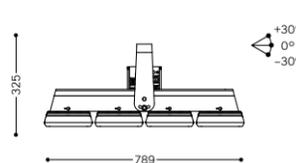
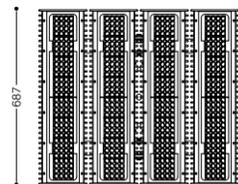
↓ ① = 0,40  
→ ② = 0,09\* / 0,22\*\*



### R4

34 kg  
+ 5 kg Driver

↓ ① = 0,54  
→ ② = 0,12\* / 0,29\*\*



① Obere Windangriffsfläche [m²] ② Seitliche Windangriffsfläche [m²] \*Tilt 0° \*\*Tilt 30°

## FLUTER

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

### Modell- / Bestückungsvarianten



R1-R4

### Modellvarianten R1-R4



R1



R2



R3



R4

- Aufnahme von bis zu 4 Paneelen
- Bestromung: 400-800 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen (R-System UL max. 700 mA)
- Zulässige Umgebungstemperatur -40 bis +55°C
- Lifetime: L90B10 > 60.000 h
- System-Effizienz: 110-130 lm/W
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1-10 V
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) auf Anfrage
- Smart Lighting: Steuerbausteine für unterschiedliche Kommunikations-Standards erhältlich
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Großflächen-, Hallen- oder Straßenbeleuchtung
- Linsenoptik aus PMMA, Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss
- Bügel aus feuerverzinktem Stahl, Trägerkonstruktion aus Aluminium
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Weißaluminium (RAL 9006 / DB 701)

IP66 RoHS IK08

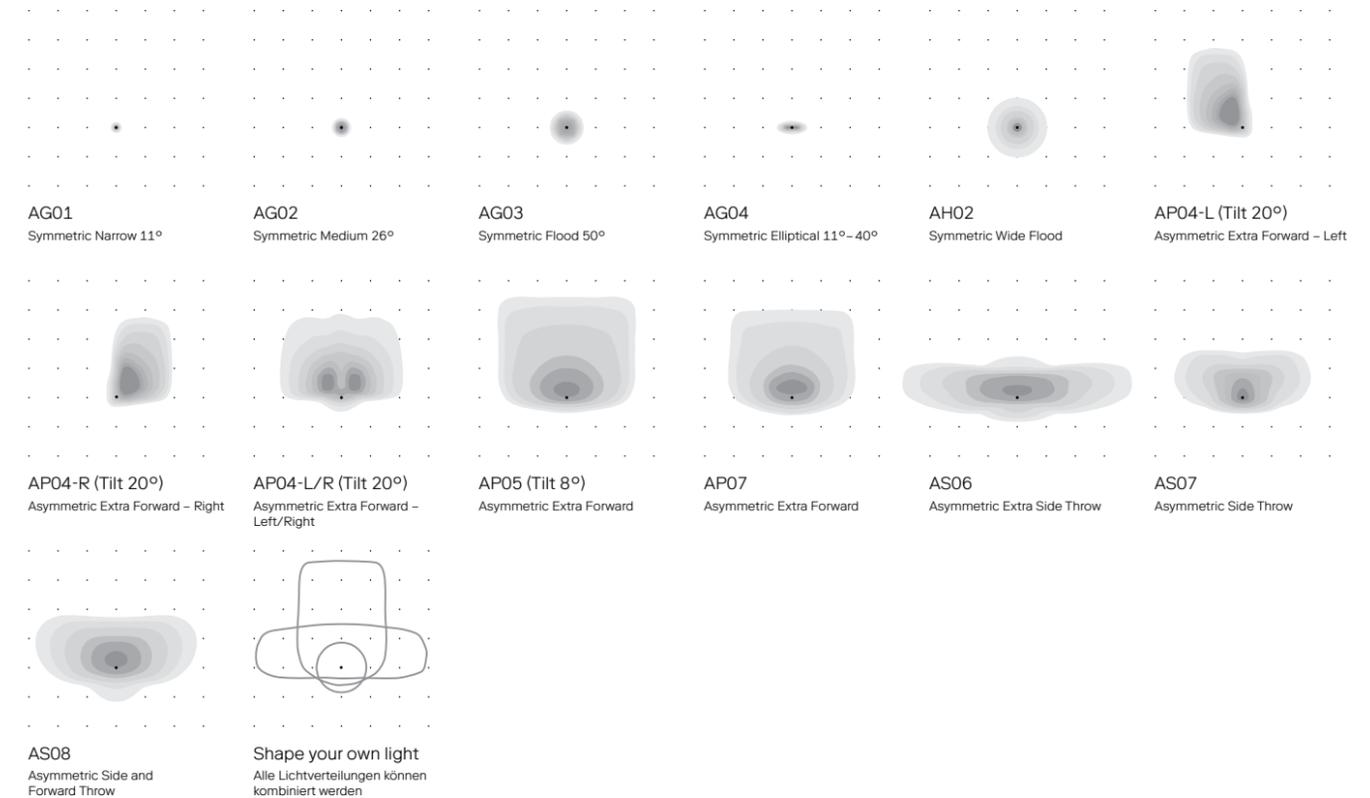


### Lichtfarben

4.000 K 5.700 K

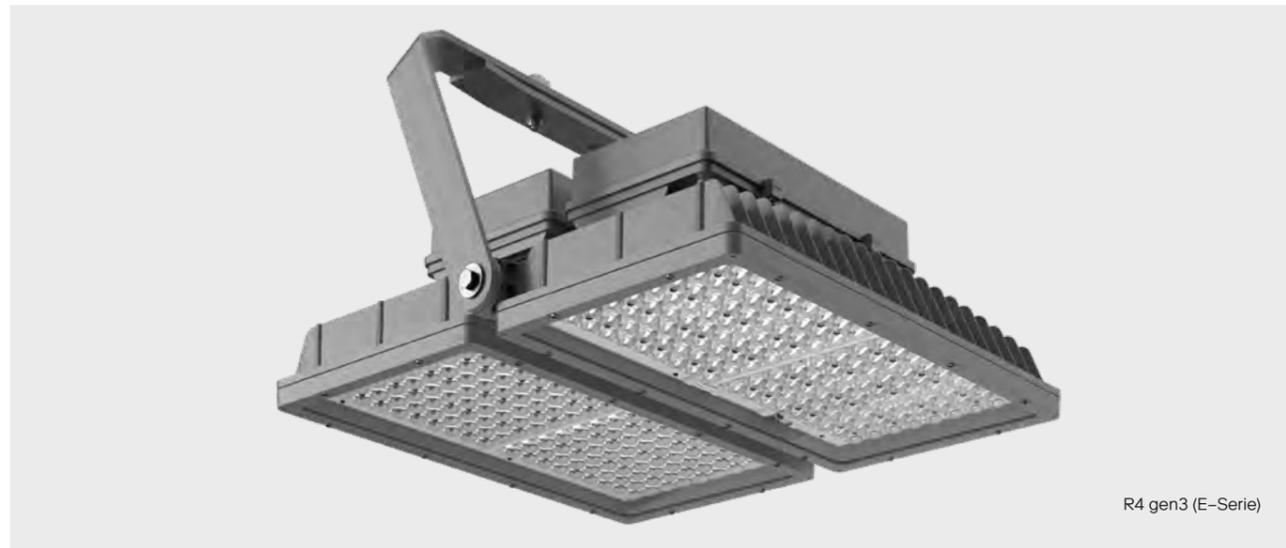
Standard CRI ≥ 70, CRI ≥ 80 auf Anfrage

### Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar, Spotoptiken ausgenommen)



# R-System gen3

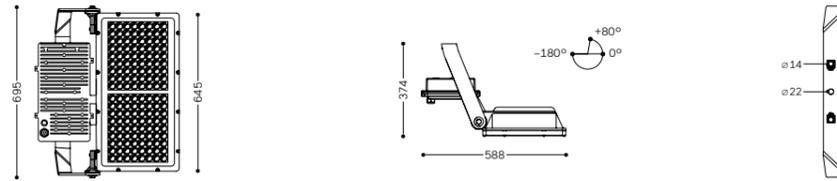
E-Serie / A-Serie



## R2 (E-Serie)

24 kg  
+ 2 kg Driver

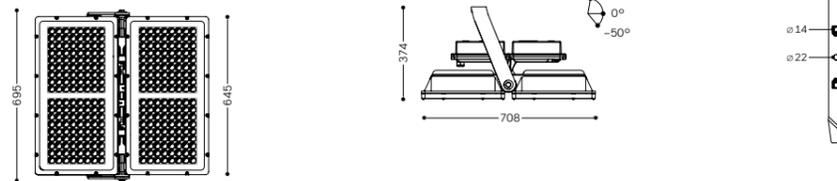
① = 0,33  
② = 0,11' / 0,15''



## R4 (E-Serie)

40,5 kg  
+ 4,5 kg Driver

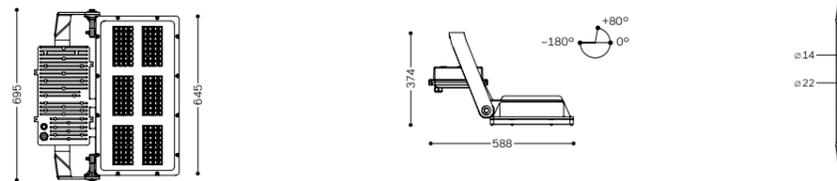
① = 0,45  
② = 0,12' / 0,31''



## R2 (A-Serie)

24 kg  
+ 2 kg Driver

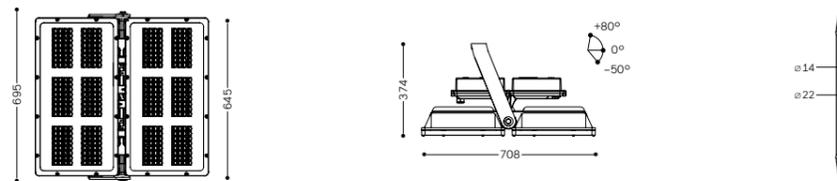
① = 0,33'  
② = 0,11' / 0,12'' / 0,15'''



## R4 (A-Serie)

40,5 kg  
+ 4,5 kg Driver

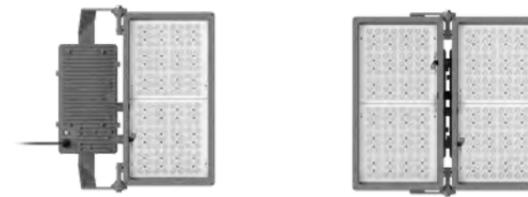
① = 0,45'  
② = 0,12' / 0,16'' / 0,31'''



## FLUTER

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

### Modell- / Bestückungsvarianten



R2

R4

### Modellvarianten



R2

R4

### Zubehör



360° schwenkbarer Bügel

Schaltschrank

Modell	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	Max. Bestromung [mA]	LEDs
R2 (E-Serie)	91.448	807	1.850	144
R4 (E-Serie)	182.895	1.614	1.850	288
R2 (A-Serie)	71.049	592	1.000	192
R4 (A-Serie)	142.097	1.184	1.000	384

- Bestromung: bis zu 1.850 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Zulässige Umgebungstemperatur -40 bis +55 °C
- Lifetime: L90B10 > 60.000 h
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI2 oder Push-Dimm
- Smart Lighting: Steuerbausteine für unterschiedliche Kommunikations-Standards erhältlich
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Flughäfen, Häfen und Logistikzentren, Straßen und Sportanlagen
- Linsenoptik aus UV-stabilisiertem Polycarbonat (E-Serie) oder PMMA (A-Serie), Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss
- Bügel aus feuerverzinktem Stahl, stufenlose Einstellung
- Auf Anfrage mit 360° schwenkbarem Bügel für Boden-, Wand- und Deckenmontage
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Weißaluminium (RAL 9006 / DB 701)

IP66 RoHS IK08

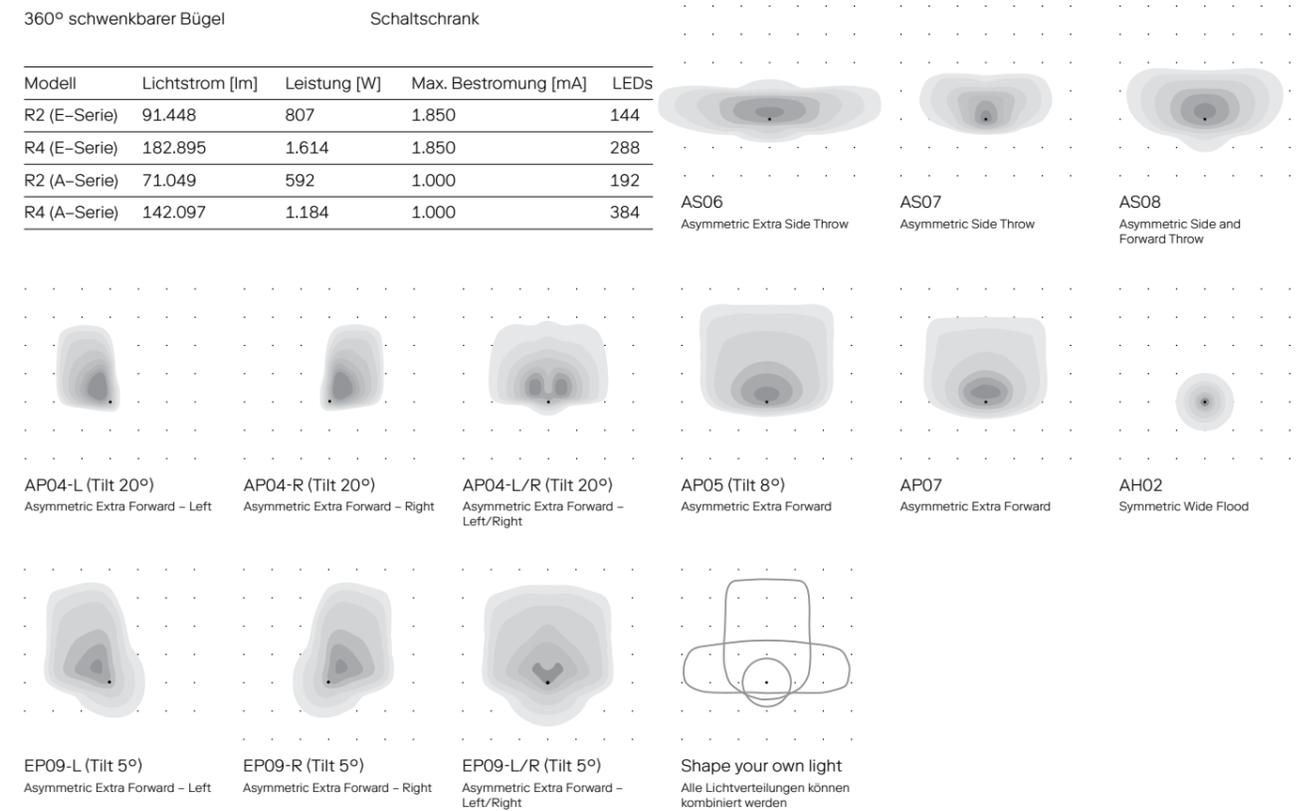


### Lichtfarben

4.000 K 5.700 K

Standard CRI ≥ 70, CRI ≥ 80 auf Anfrage

### Lichtverteilungen



# R-System gen3 MAX

A-Serie

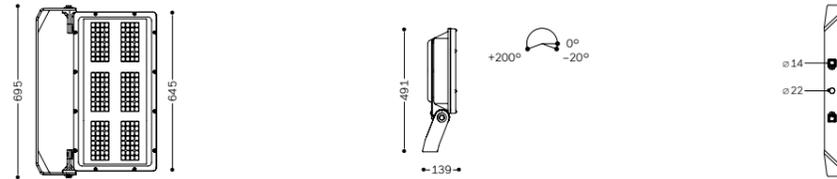


R4 gen3 MAX

## R2

17,5 kg  
+ 4,5 kg Driver

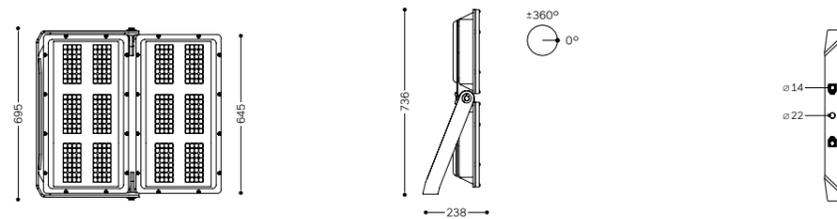
① = 0,27' / 0,27'' / 0,09'''  
② = 0,06' / 0,15'' / 0,24'''



## R4

34 kg  
+ 6,5 kg Driver

① = 0,45' / 0,45'' / 0,10'''  
② = 0,10' / 0,28'' / 0,47'''



## FLUTER

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

### Bestückungsvarianten



R2-MAX



R4-MAX

### Produktvarianten



R2-MAX



R4-MAX

- Bestromung: bis zu 1.800 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Zulässige Umgebungstemperatur -40 bis +55 °C
- Lifetime: L90B10 > 30.000 h
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI2 oder Push-Dimm, wird lose geliefert
- Smart Lighting: Steuerbausteine für unterschiedliche Kommunikations-Standards erhältlich
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Großflächen-, Hallen- oder Stadionbeleuchtung
- Linsenoptik aus UV-stabilisiertem Polycarbonat, Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss
- Bügel aus feuerverzinktem Stahl, stufenlose Einstellung
- Auf Anfrage mit 360° schwenkbarem Bügel für Boden-, Wand- und Deckenmontage
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Weißaluminium (RAL 9006 / DB 701)

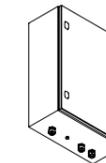
IP66 RoHS IK08



### Zubehör



360° schwenkbarer Bügel



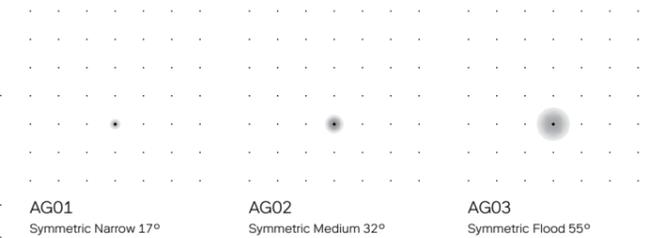
Schaltschrank

### Lichtfarben

4.000 K 5.700 K

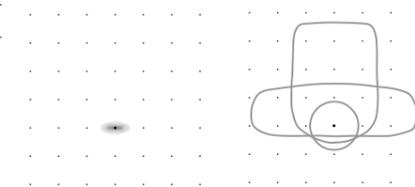
Standard CRI ≥ 70, CRI ≥ 80 auf Anfrage

### Lichtverteilungen



AG01 Symmetric Narrow 17°  
AG02 Symmetric Medium 32°  
AG03 Symmetric Flood 55°

Modell	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	Max. Bestromung [mA]	LEDs
R2-MAX	126.864	1.057	1.800	192
R4-MAX	253.729	2.114	1.800	384



AG04 Symmetric Elliptical 17°- 46°

Shape your own light  
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

# F-System M

## A-Serie



F10

Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚖ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
F6	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,29	0,07	20,0	6	5.700-21.900	60-190	640	/	77	422
F6-W	/	/	0,27	0,05	18,5	6	5.700-21.900	60-190	640	671	77	422
F8	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,29	0,07	20,0	8	7.500-29.200	80-255	640	/	77	422
F8-W	/	/	0,27	0,05	18,5	8	7.500-29.200	80-255	640	671	77	422
F10	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,29	0,07	20,0	10	9.400-34.200	100-295	640	/	77	422
F10-W	/	/	0,27	0,05	18,5	10	9.400-34.200	100-295	640	671	77	422

① In 1 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

## MASTLEUCHTEN / WANDLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

### Modell- / Bestückungsvarianten



F6 / F8 / F10  
6-10 Lichteinheiten

- Aufnahme von bis zu 10 Lichteinheiten (LE), 96 / 128 / 160 LEDs
- Bestromung: 200-650 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen (F10 max. 600 mA)
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1-10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Smart Lighting: Steuerbausteine für unterschiedliche Kommunikations-Standards wahlweise integriert oder extern über Zhaga-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Großflächen- und Straßenbeleuchtung
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss, Mastanbindung aus Aluminium in 5°-Schritten von 0-90° schwenkbar, für Mast  $\varnothing$  76 mm oder  $\varnothing$  60 mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

### Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)



1-fach



2-fach



Wand



Bügel

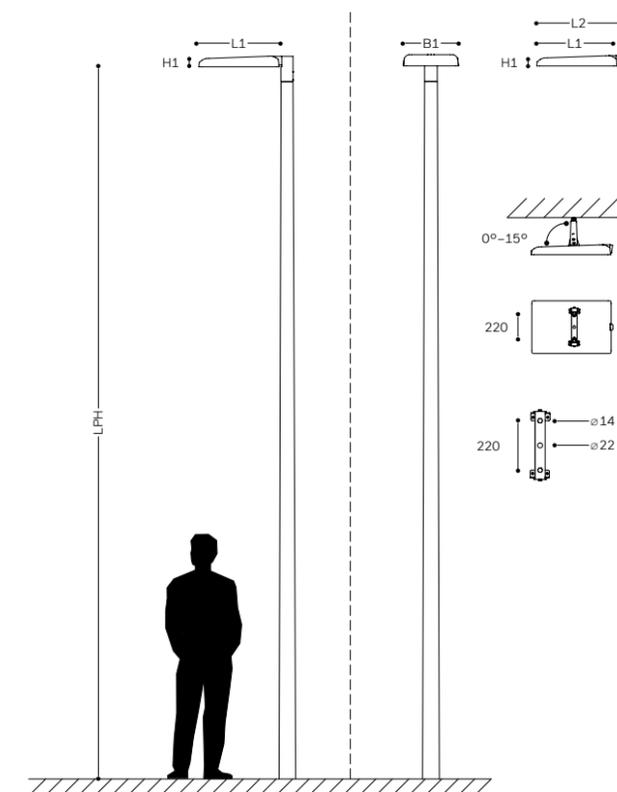


### Lichtfarben

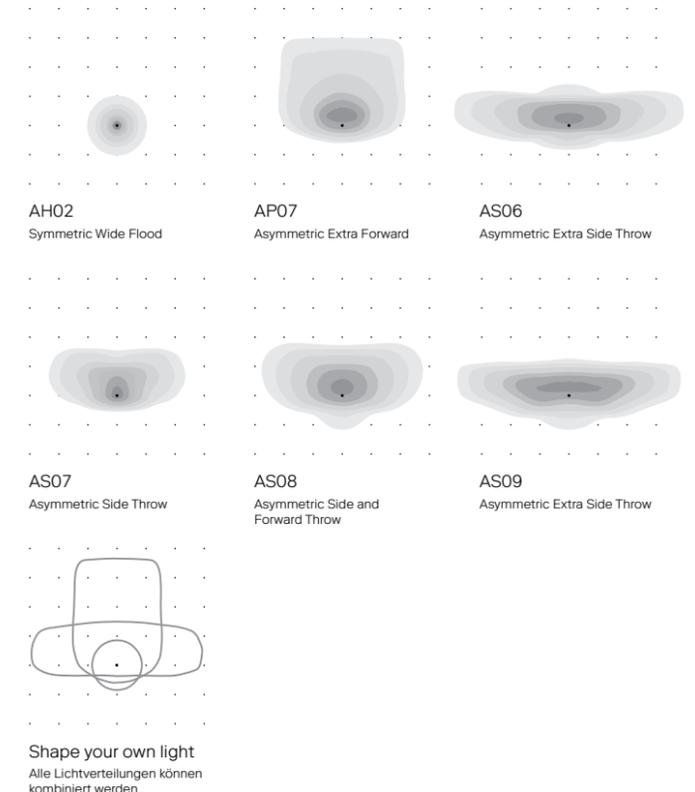


CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



### Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



# F-System M

LightTile



F10

Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚠ ⑤	LE	Max. Lichtstrom [lm]	Max. Leistung [W]	L1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
F6	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,29	0,07	20,0	6	5.500	71	640	/	77	422
F6-W	/	/	0,27	0,05	18,5	6	5.500	71	640	671	77	422
F8	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,29	0,07	20,0	8	7.300	95	640	/	77	422
F8-W	/	/	0,27	0,05	18,5	8	7.300	95	640	671	77	422
F10	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,29	0,07	20,0	10	9.100	119	640	/	77	422
F10-W	/	/	0,27	0,05	18,5	10	9.100	119	640	671	77	422

① In 1 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

## MASTLEUCHTEN / WANDLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten



F6 / F8 / F10  
6-10 Lichteinheiten

- Aufnahme von bis zu 10 Lichteinheiten (LE), 192 / 256 / 320 LEDs
- Bestromung bis zu 225 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit mit DALI T8-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Großflächen- und Straßenbeleuchtung
- Lichtleiteroptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss, Mastanbindung aus Aluminium in 5°-Schritten von 0-90° schwenkbar, für Mast  $\varnothing$  76 mm oder  $\varnothing$  60 mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)



1-fach



2-fach



Wand



Bügel

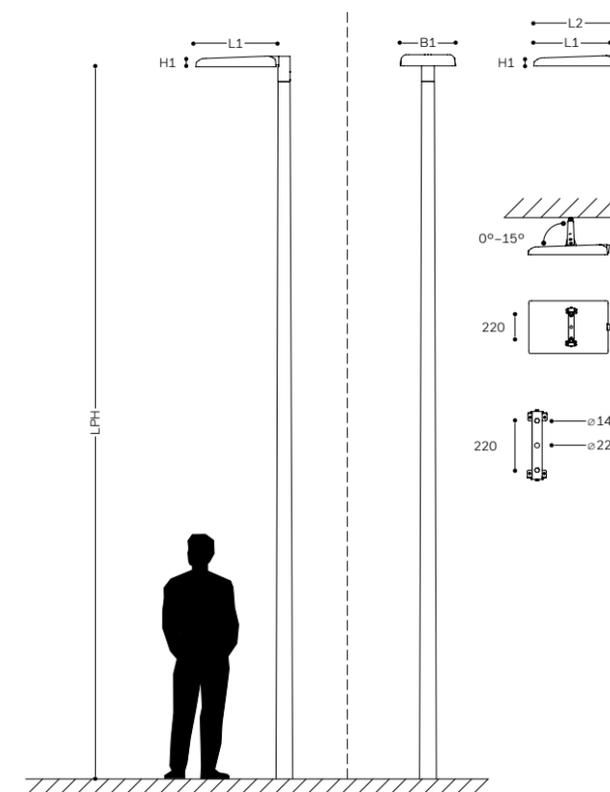
⊕ □ IP66 RoHS IK08  
CE

Lichtfarben

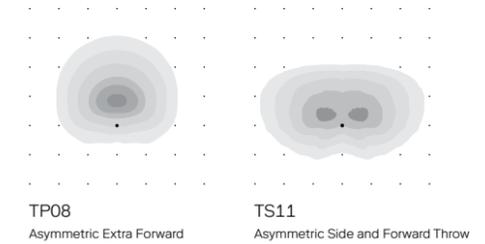


Standard CRI  $\geq$  80, auf Anfrage CRI  $\geq$  90

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen



# F-System S

## A-Serie



Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚠ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
F2	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,19	0,07	15,5	2	1.900-7.700	20-65	620	/	77	278
F2-W	/	/	0,18	0,04	14,0	2	1.900-7.700	20-65	620	651	77	278
F3	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,19	0,07	15,5	3	2.900-11.600	30-100	620	/	77	278
F3-W	/	/	0,18	0,04	14,0	3	2.900-11.600	30-100	620	651	77	278
F4	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,19	0,07	15,5	4	3.800-15.500	40-135	620	/	77	278
F4-W	/	/	0,18	0,04	14,0	4	3.800-15.500	40-135	620	651	77	278
F5	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,19	0,07	15,5	5	4.700-17.100	50-145	620	/	77	278
F5-W	/	/	0,18	0,04	14,0	5	4.700-17.100	50-145	620	651	77	278

① In 1 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

## MASTLEUCHTEN / WANDLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

### Modell- / Bestückungsvarianten



F2 / F3 / F4 / F5  
2-5 Lichteinheiten

### Erhältliche Bauarten



1-fach

2-fach

Wand

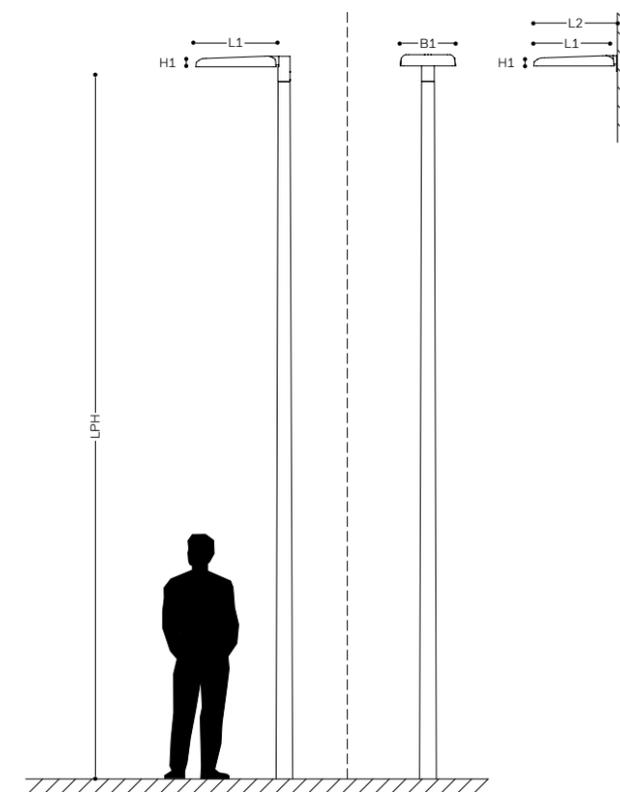


### Lichtfarben

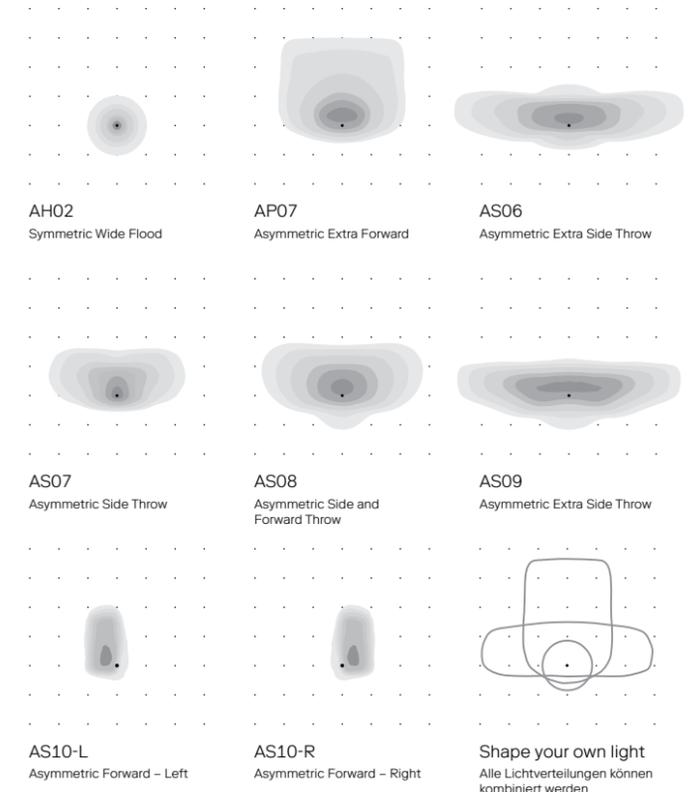


CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



### Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



# F-System S

LightTile



Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚠ ⑤	LE	Max. Lichtstrom [lm]	Max. Leistung [W]	L1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
F2	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,19	0,07	15,5	2	1.800	24	620	/	77	278
F2-W	/	/	0,18	0,04	14,0	2	1.800	24	620	651	77	278
F3	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,19	0,07	15,5	3	2.700	36	620	/	77	278
F3-W	/	/	0,18	0,04	14,0	3	2.700	36	620	651	77	278
F4	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,19	0,07	15,5	4	3.600	48	620	/	77	278
F4-W	/	/	0,18	0,04	14,0	4	3.600	48	620	651	77	278
F5	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,19	0,07	15,5	5	4.600	60	620	/	77	278
F5-W	/	/	0,18	0,04	14,0	5	4.600	60	620	651	77	278

① In 1 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

## MASTLEUCHTEN / WANDLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten



F2 / F3 / F4 / F5  
2-5 Lichteinheiten

- Aufnahme von bis zu 5 Lichteinheiten (LE), 64 / 96 / 128 / 160 LEDs
- Bestromung bis zu 225 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit mit DALI T8-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen und Wegen
- Lichtleiteroptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss, Mastanbindung aus Aluminium in 5°-Schritten von 0-90° schwenkbar, für Mast  $\varnothing$  76 mm oder  $\varnothing$  60 mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

Erhältliche Bauarten



1-fach

2-fach

Wand

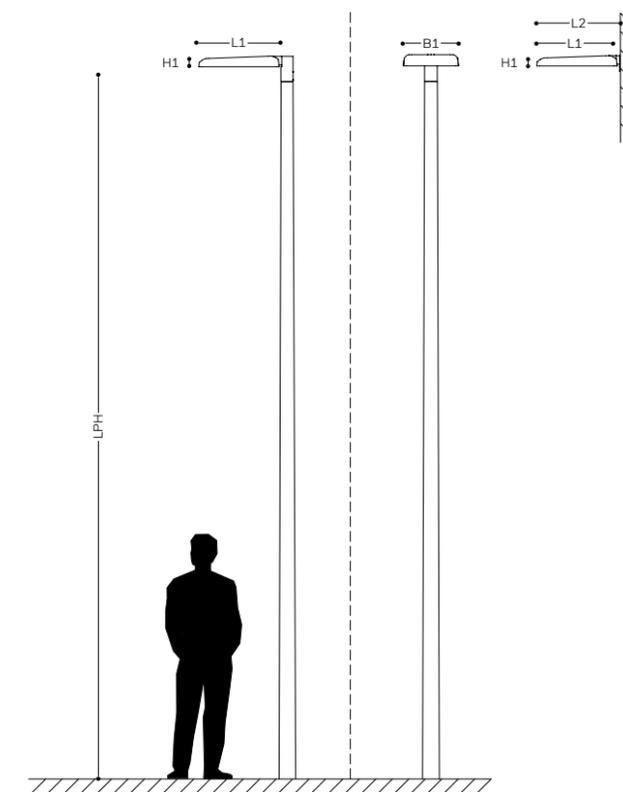


Lichtfarben

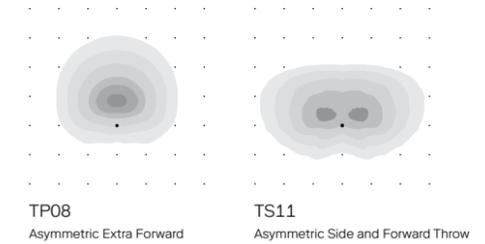


Standard CRI  $\geq$  80, auf Anfrage CRI  $\geq$  90

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen



# F-System XS

A-Serie



F3-XS

Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚠ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
F1-XS	3-6	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,13	0,05	11,0	1	1.000-3.800	10-30	420	/	72	258
F1-XS-W	/	/	0,11	0,03	9,5	1	1.000-3.800	10-30	420	450	72	258
F2-XS	3-6	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,13	0,05	11,0	2	1.900-7.700	20-65	420	/	72	258
F2-XS-W	/	/	0,11	0,03	9,5	2	1.900-7.700	20-65	420	450	72	258
F3-XS	3-6	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,13	0,05	11,0	3	2.900-10.900	30-95	420	/	72	258
F3-XS-W	/	/	0,11	0,03	9,5	3	2.900-10.900	30-95	420	450	72	258

① In 0,5 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

## MASTLEUCHTEN / WANDLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

Modell- /  
Bestückungsvarianten



F1-XS / F2-XS / F3-XS  
1-3 Lichteinheiten

Ausführung Glasabdeckung



Glasabdeckung  
verschraubt



Glasabdeckung  
werkzeuglos öffnbar

Erhältliche Bauarten



1-fach



2-fach



Wand

Varianten Mastausleger



Mastaufsatz fix

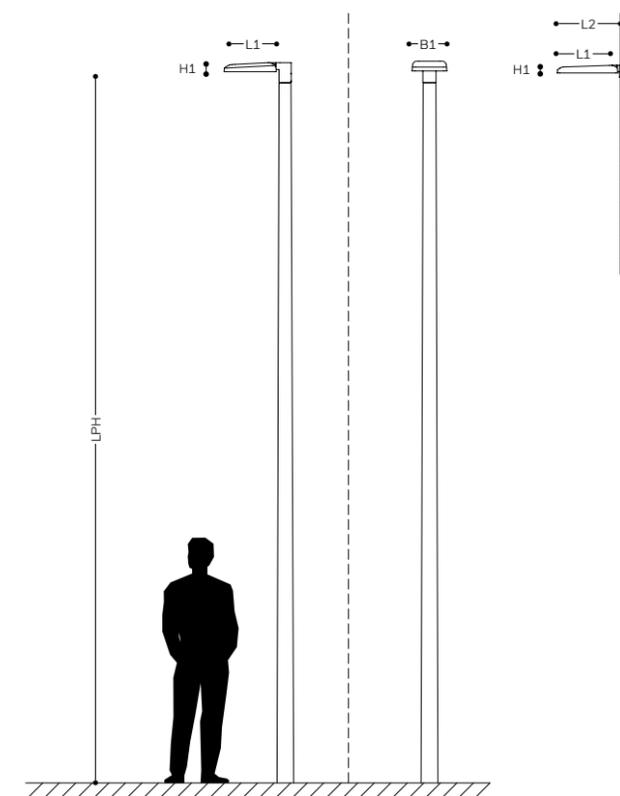


Mastansatz fix



0-90° schwenkbar

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



- Aufnahme von bis zu 3 Lichteinheiten (LE), 16 / 32 / 48 LEDs
- Bestromung: 200-700 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen (F3-XS max. 650 mA)
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1-10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Smart Lighting: Steuerbausteine für unterschiedliche Kommunikations-Standards wahlweise integriert oder extern über Zhaga-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen, Wegen und Fußgängerübergängen
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss, Mastanbindung aus Aluminium in folgenden Varianten:
  - starr, 90° für Mastaufsatz  $\varnothing 42$  mm,  $\varnothing 48$  mm,  $\varnothing 60$  mm,  $\varnothing 89$  mm,  $\varnothing 114$  mm oder  $\varnothing 133$  mm (Bauart 1-fach und 2-fach)
  - starr, 0° für Mastansatz  $\varnothing 42$  mm,  $\varnothing 48$  mm oder  $\varnothing 60$  mm
  - in 5°-Schritten von 0-90° schwenkbar, für Mast  $\varnothing 76$  mm oder  $\varnothing 60$  mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

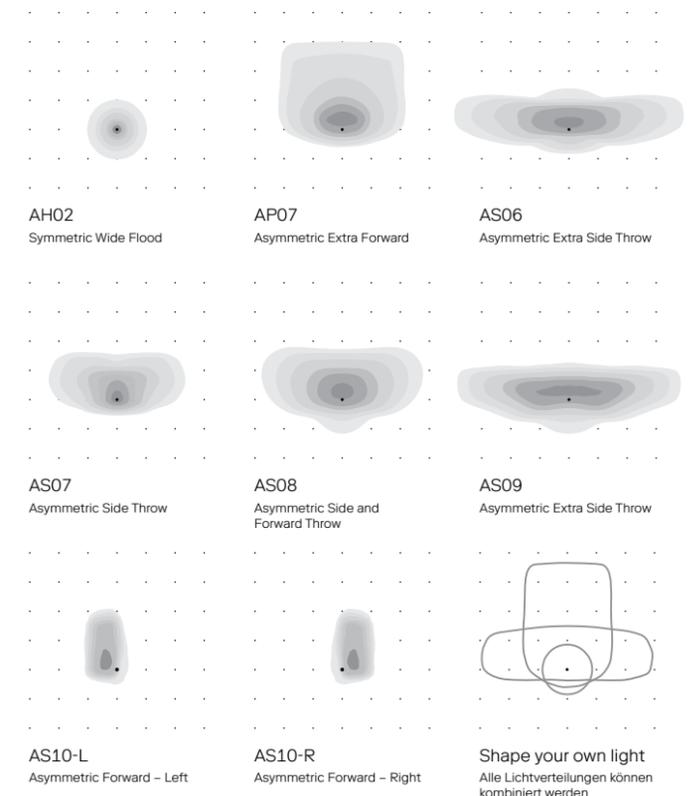


Lichtfarben



CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



# F-System XS

LightTile



Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚠ ⑤	LE	Max. Lichtstrom [lm]	Max. Leistung [W]	L1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
F2-XS	3-6	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,13	0,05	11,0	2	1.800	24	420	/	72	258
F2-XS-W	/	/	0,11	0,03	9,5	2	1.800	24	420	450	72	258
F3-XS	3-6	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,13	0,05	11,0	3	2.700	36	420	/	72	258
F3-XS-W	/	/	0,11	0,03	9,5	3	2.700	36	420	450	72	258

① In 0,5 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

## MASTLEUCHTEN / WANDLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

Modell- /  
Bestückungsvarianten



F2-XS / F3-XS  
2-3 Lichteinheiten (LE)

Ausführung Glasabdeckung



Glasabdeckung  
verschraubt



Glasabdeckung  
werkzeuglos öffnbar

Erhältliche Bauarten



1-fach



2-fach



Wand

Varianten Mastausleger



Mastaufsatz fix

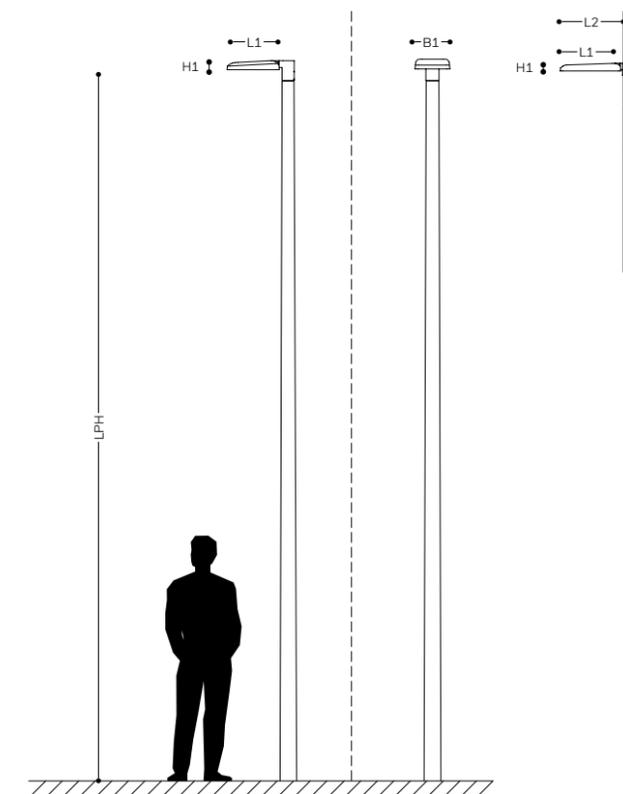


Mastansatz fix



0-90° schwenkbar

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



- Aufnahme von bis zu 3 Lichteinheiten (LE), 64 / 96 LEDs
- Bestromung bis zu 225 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit mit DALI T8-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen und Wegen
- Lichtleiteroptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss, Mastanbindung aus Aluminium in folgenden Varianten:
  - starr, 90° für Mastaufsatz  $\varnothing 42$  mm,  $\varnothing 48$  mm,  $\varnothing 60$  mm,  $\varnothing 89$  mm,  $\varnothing 114$  mm oder  $\varnothing 133$  mm (Bauart 1-fach und 2-fach)
  - starr, 0° für Mastansatz  $\varnothing 42$  mm,  $\varnothing 48$  mm oder  $\varnothing 60$  mm
  - in 5°-Schritten von 0-90° schwenkbar, für Mast  $\varnothing 76$  mm oder  $\varnothing 60$  mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

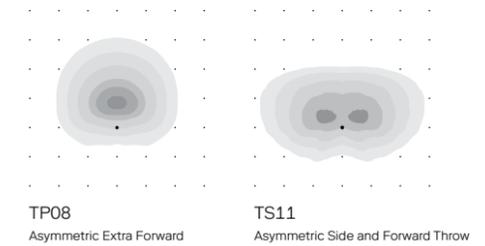
⊕ □ IP66 RoHS IK08  
CE

Lichtfarben



Standard CRI  $\geq 80$ , auf Anfrage CRI  $\geq 90$

Lichtverteilungen





Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	↔ ④	⚠ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
IR1	3-6	MK	0,12	0,03	9,5	1	1.000-3.800	10-30	528	/	72	260
IR1-W	/	/	0,12	0,04	10,0	1	1.000-3.800	10-30	528	538	72	260
IR2	3-6	MK	0,12	0,03	9,5	2	1.900-7.700	20-65	528	/	72	260
IR2-W	/	/	0,12	0,04	10,0	2	1.900-7.700	20-65	528	538	72	260
IR3	3-6	MK	0,12	0,03	9,5	3	2.900-10.900	30-95	528	/	72	260
IR3-W	/	/	0,12	0,04	10,0	3	2.900-10.900	30-95	528	538	72	260

① In 0,5 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

### Modell- / Bestückungsvarianten



IR  
1-3 Lichteinheiten

### Erhältliche Bauarten



1-fach



Wand

- Aufnahme von bis zu 3 Lichteinheiten (LE), 16 / 32 / 48 LEDs
- Bestromung: 200-700 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen (IR3 max. 650 mA)
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1-10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Smart Lighting: Steuerbausteine für unterschiedliche Kommunikations-Standards wahlweise integriert oder extern über Zhaga-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen, Wegen und Fußgängerübergängen
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss mit integrierter Mastaufnahme für  $\varnothing 60$  mm und  $\varnothing 76$  mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

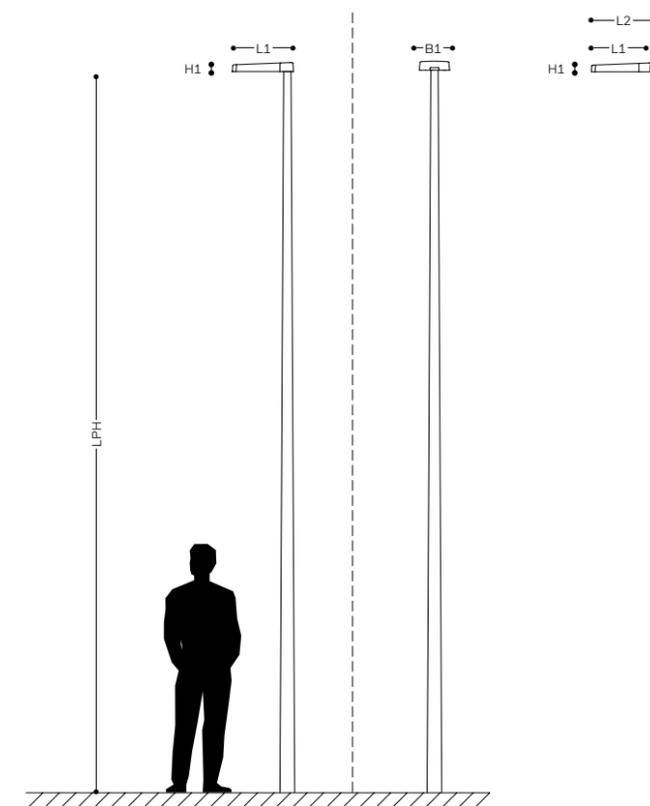


### Lichtfarben

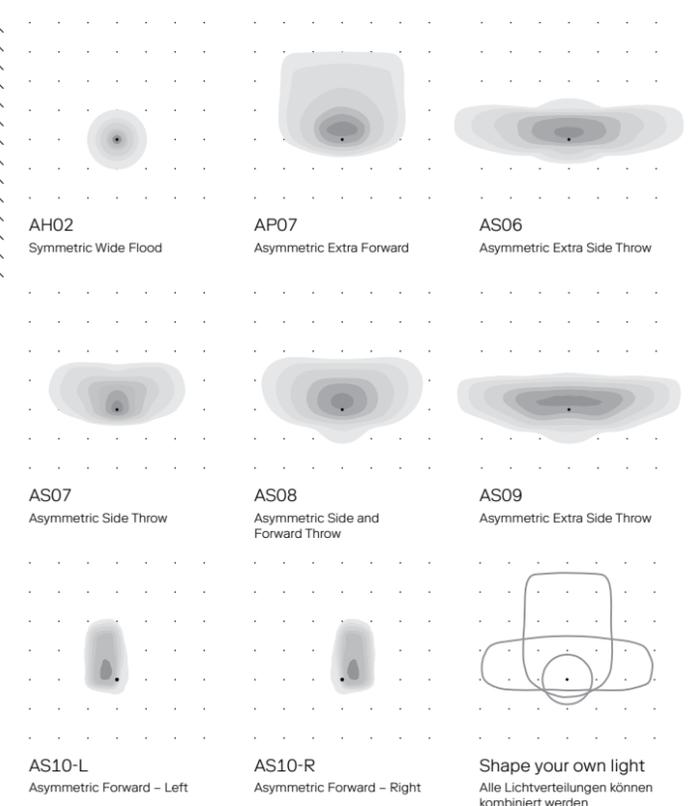


CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



### Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)





IR3

Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚠ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
IR2	3-6	MK	0,12	0,03	9,5	2	1.800	24	528	/	72	260
IR2-W	/	/	0,12	0,04	10,0	2	1.800	24	528	538	72	260
IR3	3-6	MK	0,12	0,03	9,5	3	2.700	36	528	/	72	260
IR3-W	/	/	0,12	0,04	10,0	3	2.700	36	528	538	72	260

① In 0,5 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

Modell- / Bestückungsvarianten



IR  
2-3 Lichteinheiten

Erhältliche Bauarten



1-fach



Wand

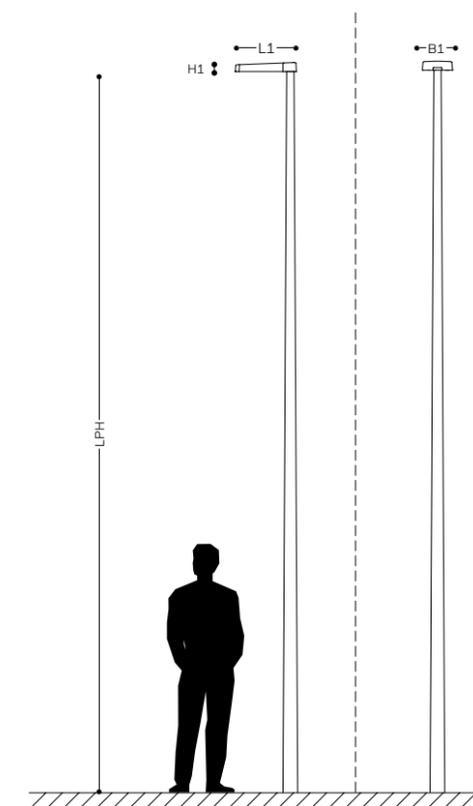


Lichtfarben

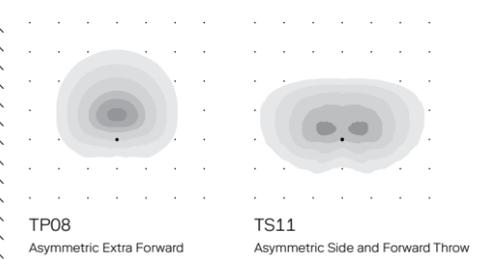


Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)

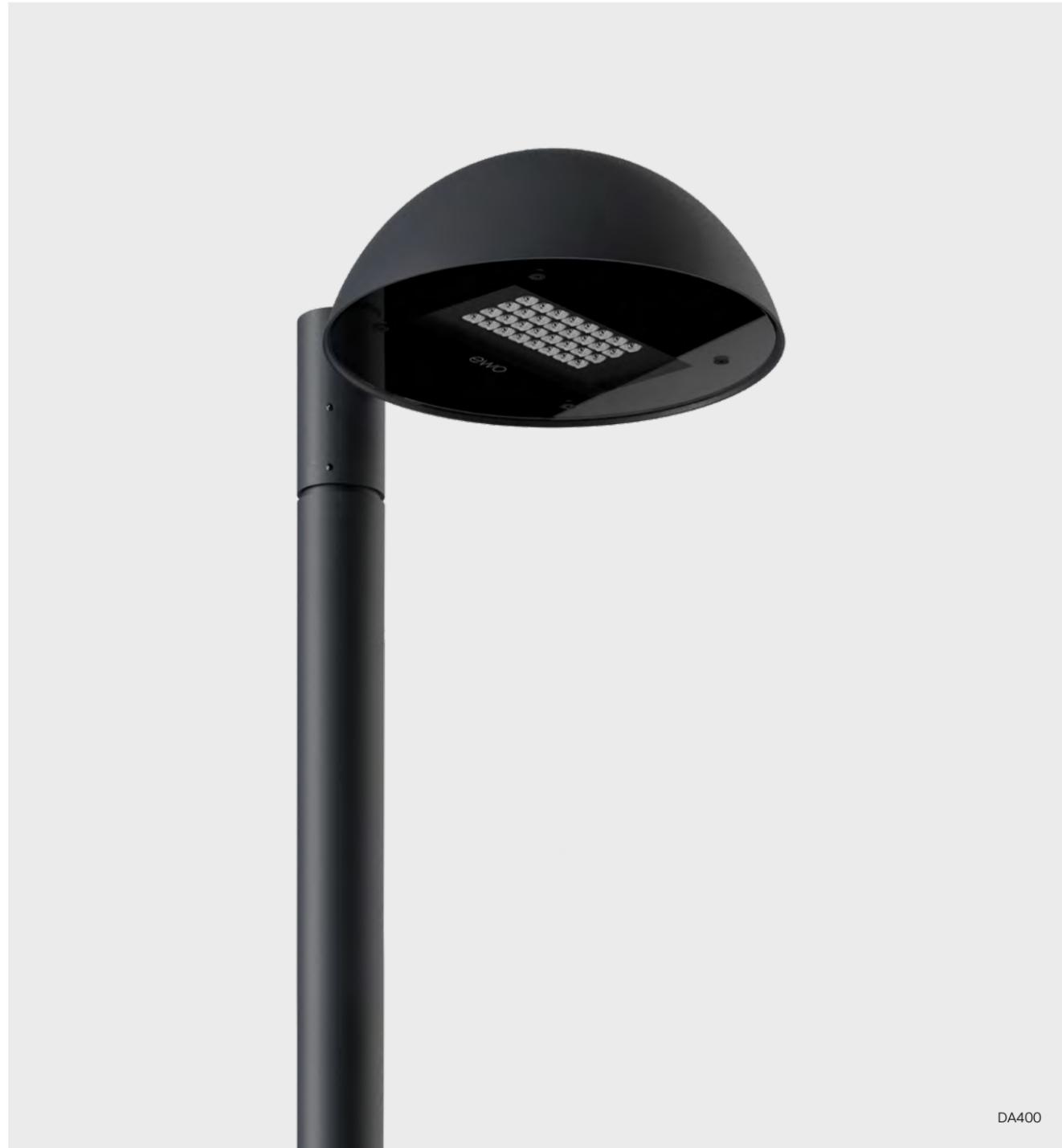


Lichtverteilungen



# DA

## A-Serie



DA400

Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⬆ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	D1 ⑥	H1 ⑥	L2 ⑥
DA400	3-6	MK, M-DFC-10 / -11	0,14	0,07	11,5	1-2	1.000-6.300	10-50	400	150	/
DA400-W	/	/	0,13	0,05	10,0	1-2	1.000-6.300	10-50	400	150	424
DA520	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,23	0,10	18,0	1-5	1.000-14.700	10-120	522	192	/
DA520-W	/	/	0,22	0,09	17,5	1-5	1.000-14.700	10-120	522	192	660

① In 1 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

## MASTLEUCHTEN / WANDLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

### Modell- / Bestückungsvarianten



DA400  
1-2 Lichteinheiten

DA520  
1-5 Lichteinheiten

### Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)



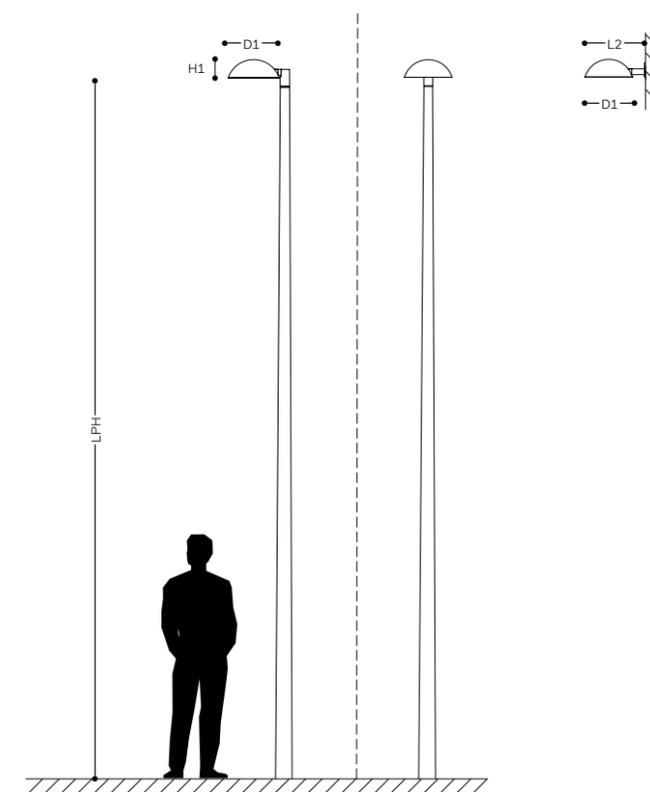
1-fach

2-fach



Wand

### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



- Aufnahme von bis zu 5 Lichteinheiten (LE), 16 / 32 / 48 / 64 / 80 LEDs
- Bestromung: 200-500 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1-10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Smart Lighting: Steuerbausteine für unterschiedliche Kommunikations-Standards wahlweise integriert oder extern über Zhaga-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen, Wegen und Fußgängerübergängen
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss, Mastanbindung aus Aluminium in 5°-Schritten von 0-90° schwenkbar, für Mast  $\varnothing$  76 mm oder  $\varnothing$  60 mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

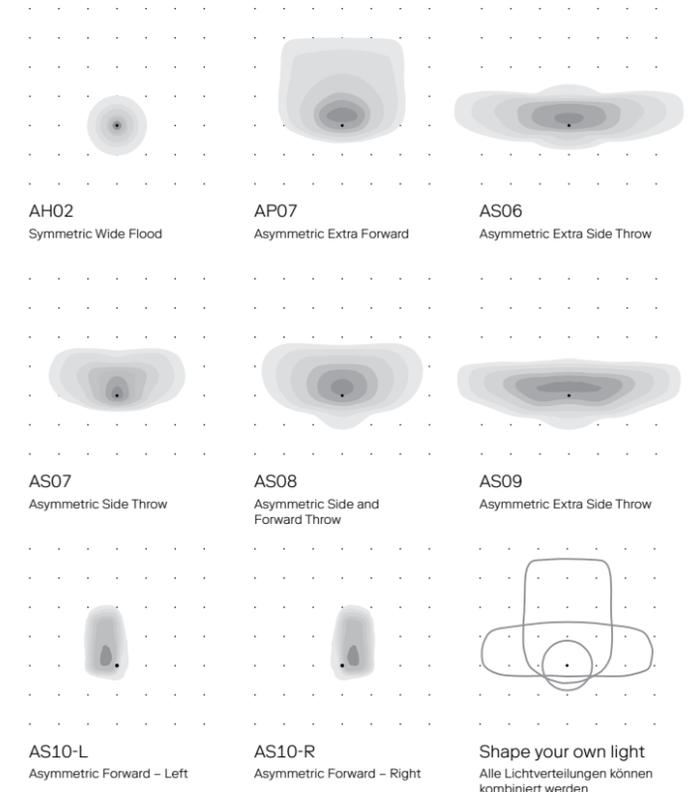


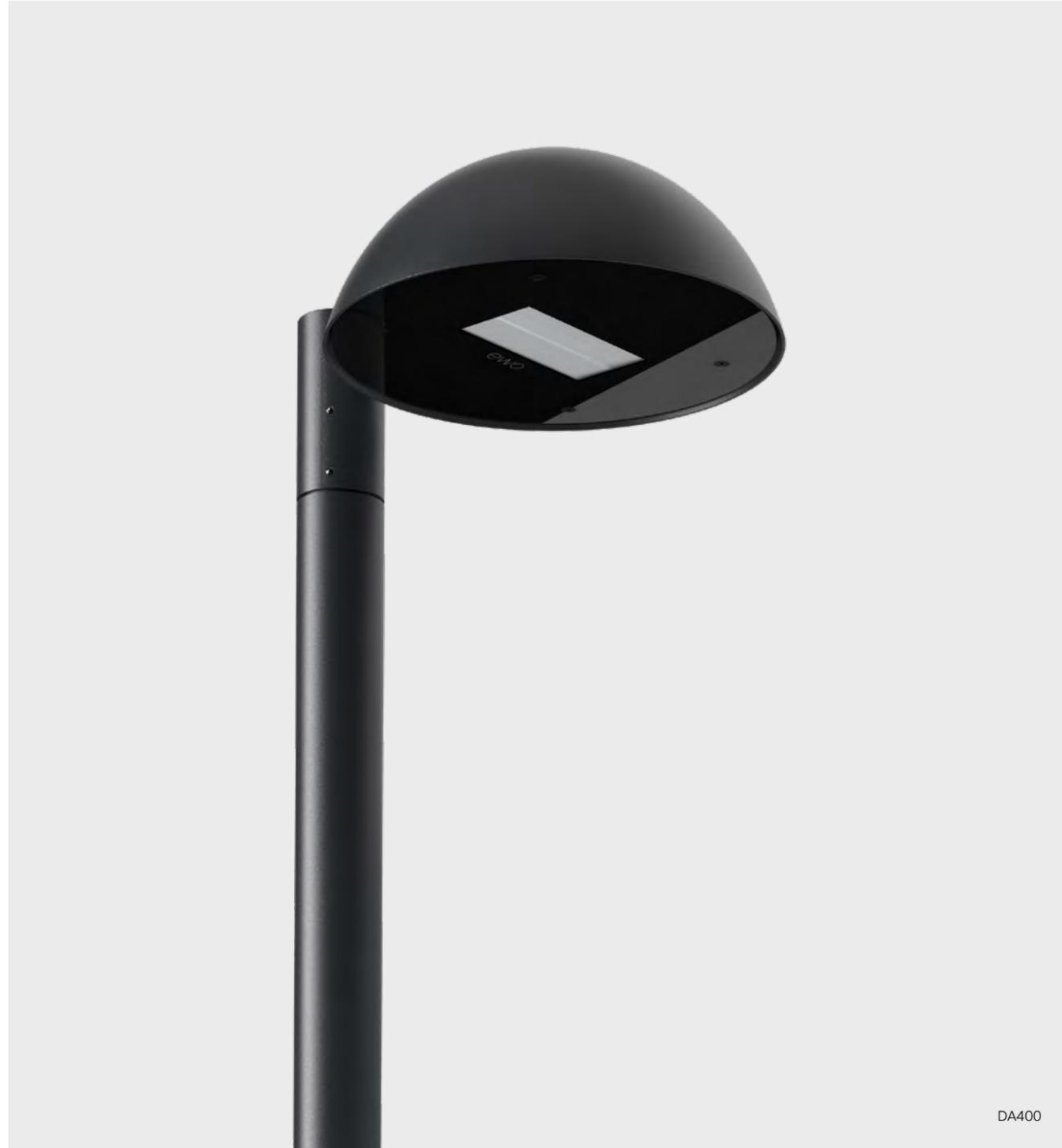
### Lichtfarben



CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)





DA400

Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚖ ⑤	LE	Max. Lichtstrom [lm]	Max. Leistung [W]	D1 ⑥	H1 ⑥	L2 ⑥
DA400	3-6	MK, M-DFC-10 / -11	0,14	0,07	11,5	2	1.800	24	400	150	/
DA400-W	/	/	0,13	0,05	10,0	2	1.800	24	400	150	424
DA520	4-10	MK, M-DFC-10 / -11 / -12	0,23	0,10	18,0	2-5	4.600	60	522	192	/
DA520-W	/	/	0,22	0,09	17,5	2-5	4.600	60	522	192	600

① In 1 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

MASTLEUCHTEN / WANDLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten



DA400  
2 Lichteinheiten

DA520  
2-5 Lichteinheiten

Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)



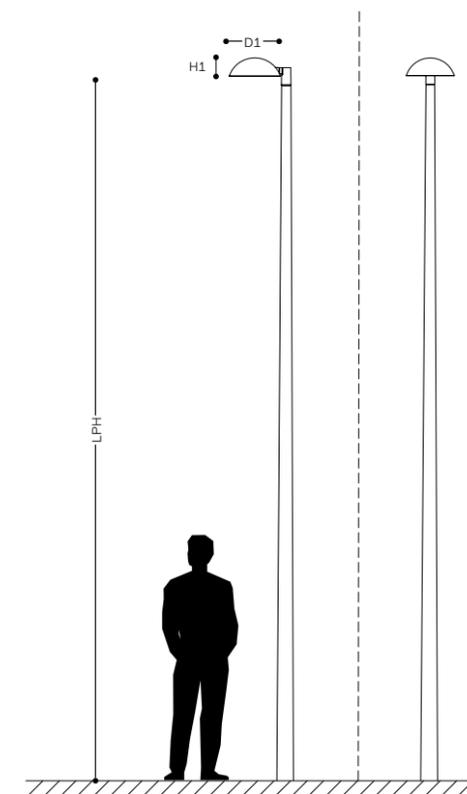
1-fach

2-fach



Wand

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



- Aufnahme von bis zu 5 Lichteinheiten (LE), 64 / 96 / 128 / 160 LEDs
- Bestromung bis zu 225 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit mit DALI T8-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen und Wegen
- Lichtleiteroptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss, Mastanbindung aus Aluminium in 5°-Schritten von 0-90° schwenkbar, für Mast  $\varnothing$  76 mm oder  $\varnothing$  60 mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

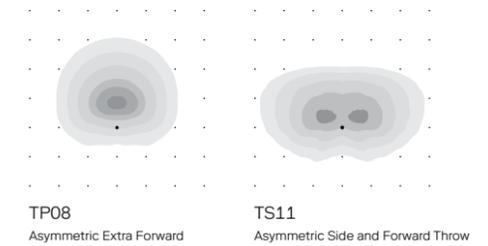


Lichtfarben



Standard CRI  $\geq$  80, auf Anfrage CRI  $\geq$  90

Lichtverteilungen



# GO

## A-Serie



Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚠ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
GO	3-6	MK	0,05	0,03	6,5	1	900-3.300	10-25	424	/	79	125
GO-W	/	/	0,05	0,03	5,0	1	900-3.300	10-25	/	377	79	125

① In 0,5 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

### MASTLEUCHTEN / WANDLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
[configurator.ewo.com](http://configurator.ewo.com)

Modell- /  
Bestückungsvarianten



GO  
1 Lichteinheit

Erhältliche Bauarten



1-fach



Wand

Oberfläche



Leuchtenkörper und Mast Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit



Leuchtenkörper Aluminium gleitgeschliffen, Mast aus feuerverzinktem Stahl

Ausführung Leuchtenabdeckung



Gewölbtes Glas



Flaches Glas

- Aufnahme von 1 Lichteinheit (LE), 16 LEDs
- Bestromung: 200-600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1-10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Smart Lighting: Steuerbausteine für unterschiedliche Kommunikations-Standards auf Anfrage integriert
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Straßen und Wegen
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), gewölbt oder flach
- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss für Mast  $\varnothing$  60 mm, optionaler Adapter für Mast  $\varnothing$  76 mm
- Oberfläche: Aluminium gleitgeschliffen oder Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

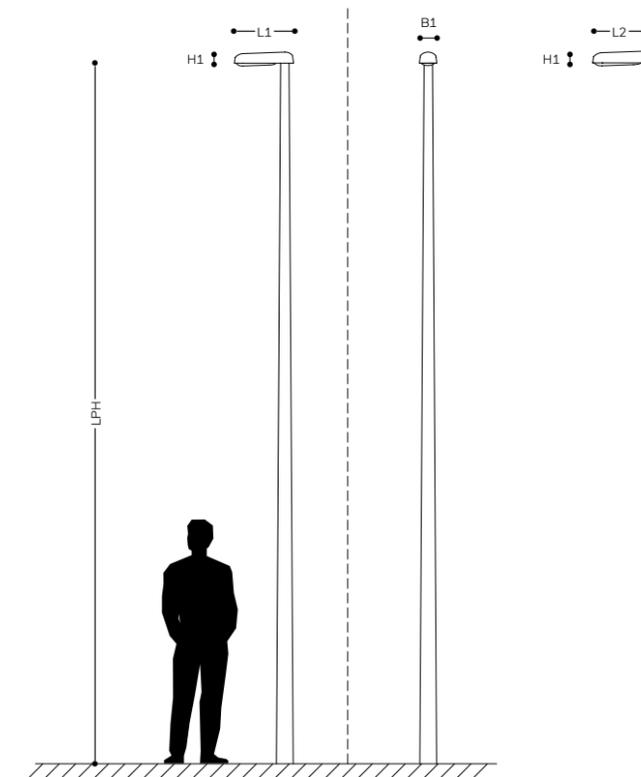
⊕ IP66 RoHS IK08  
**CE**

Lichtfarben

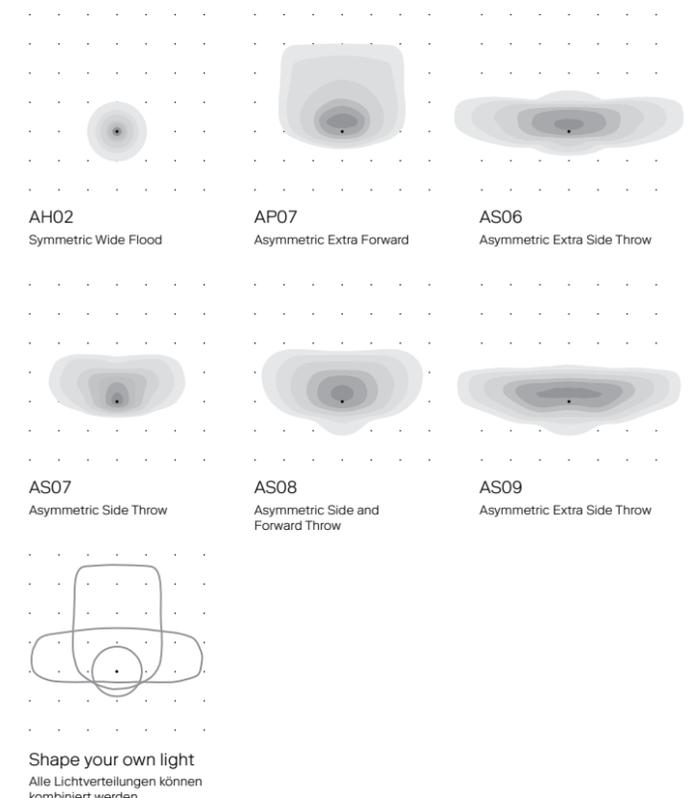
2.200 K CRI  $\geq$  70    2.700 K CRI  $\geq$  70    3.000 K CRI  $\geq$  80    4.000 K CRI  $\geq$  70    5.700 K CRI  $\geq$  70

CRI  $\geq$  80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)





FO600

Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚠ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
FO460	3-6.3	ME1, MSF4, MSE, MS11	0,15	0,07	14,0	1-3	1.000-10.900	10-95	460	/	100	290
FO460	6,4-8	MS, MSF8, MSF13, MS2	0,15	0,07	14,0	1-3	1.000-10.900	10-95	460	/	100	290
FO460-W	/	/	0,14	0,05	15,0	1-3	1.000-10.900	10-95	460	505	100	290
FO600	6,4-8	MS, MSF8, MSF13, MS2	0,19	0,08	17,0	3-5	2.900-15.900	30-135	600	/	100	290
FO600	8,1-10	MS4, MSF10, MSF9, MS6	0,19	0,08	17,0	3-5	2.900-15.900	30-135	600	/	100	290
FO600-W	/	/	0,18	0,06	18,0	3-5	2.900-15.900	30-135	600	645	100	290

① In 0,1 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

### Modell- / Bestückungsvarianten



FO460  
1-3 Lichteinheiten



FO600  
3-5 Lichteinheiten

### Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)



1-fach

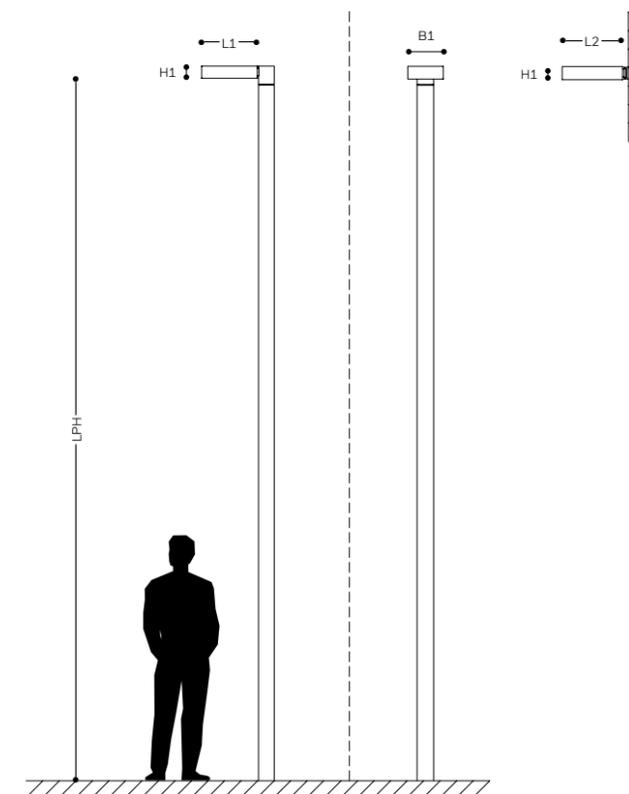


2-fach



Wand

### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



- Aufnahme von bis zu 5 Lichteinheiten (LE), 16 / 32 / 48 / 64 / 80 LEDs
- Bestromung: 200-700 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen (FO460 mit 3 Lichteinheiten max. 650 mA, FO600 max. 550 mA)
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1-10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Smart Lighting: Steuerbausteine für unterschiedliche Kommunikations-Standards wahlweise integriert oder extern über Zhaga-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen, Wegen und Fußgängerübergängen
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Edelstahl, Mastanbindung aus Aluminium
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

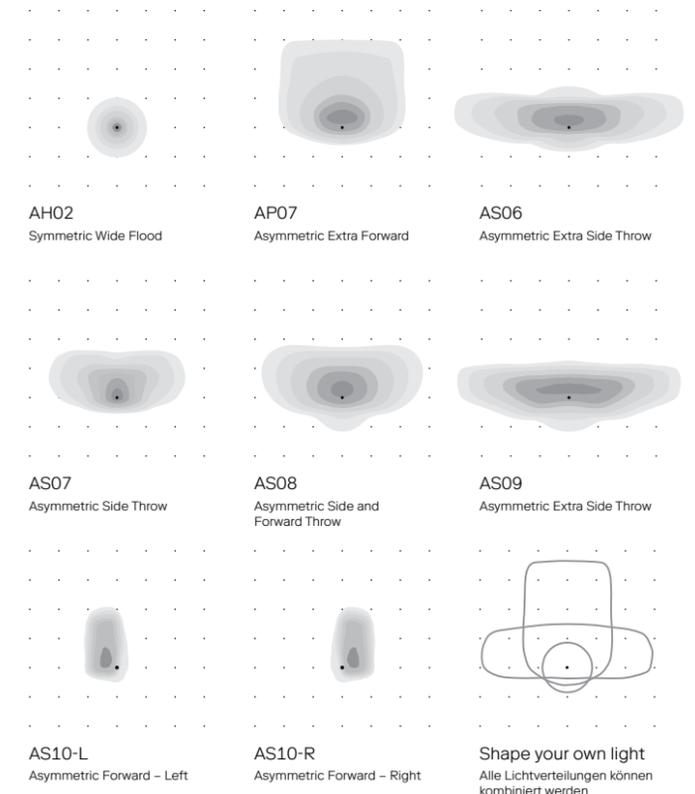


### Lichtfarben



CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)





FO600

Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚠ ⑤	LE	Max. Lichtstrom [lm]	Max. Leistung [W]	L1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
FO460	3-6,3	ME1, MSF4, MSE, MS11	0,15	0,07	14,0	2-3	2.700	36	460	/	100	290
FO460	6,4-8	MS, MSF8, MSF13, MS2	0,15	0,07	14,0	2-3	2.700	36	460	/	100	290
FO460-W	/	/	0,14	0,05	15,0	2-3	2.700	36	460	505	100	290
FO600	6,4-8	MS, MSF8, MSF13, MS2	0,19	0,08	17,0	3-5	4.600	60	600	/	100	290
FO600	8,1-10	MS4, MSF10, MSF9, MS6	0,19	0,08	17,0	3-5	4.600	60	600	/	100	290
FO600-W	/	/	0,18	0,06	18,0	3-5	4.600	60	600	645	100	290

① In 0,1 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

Modell- / Bestückungsvarianten



FO460  
2-3 Lichteinheiten



FO600  
3-5 Lichteinheiten

Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)



1-fach



2-fach



Wand

- Aufnahme von bis zu 5 Lichteinheiten (LE), 64 / 96 / 128 / 160 LEDs
- Bestromung bis zu 225 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit mit DALI T8-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen und Wegen
- Lichtleiteroptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Edelstahl, Mastanbindung aus Aluminium
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

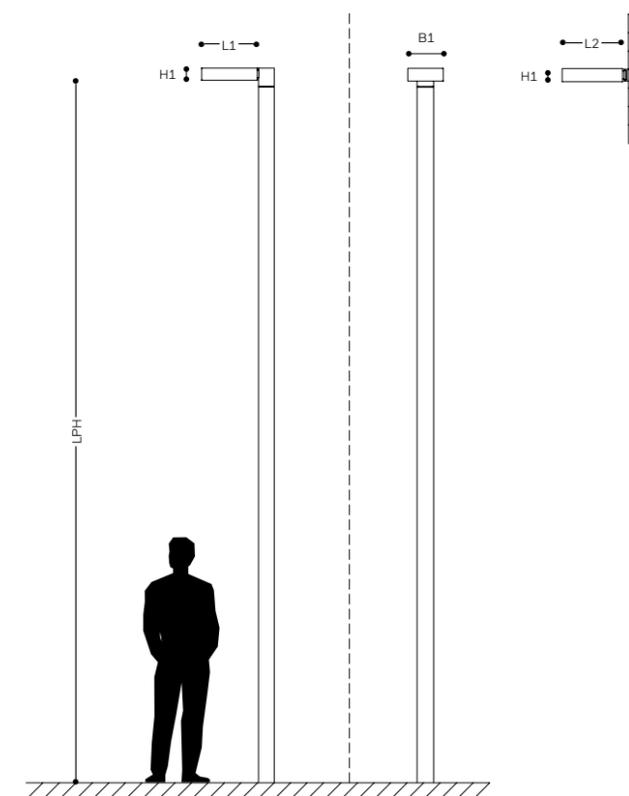


Lichtfarben

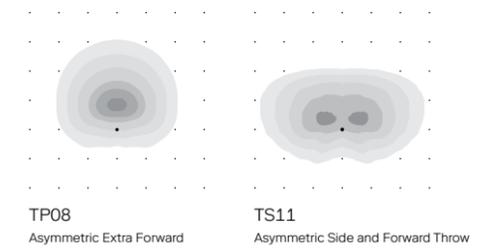


Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen



# FN

## A-Serie



FN1000-B

Modell	LPH [m] ①	Mast ②	☽ ③	☽ ④	⚖️ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
FN1000	5-6,3	MS10, MSF11	0,27	0,11	21,5	1-4	1.000-15.500	10-135	1.000	108	268
FN1000	6,4-10	MS, MSF8, MS4, MSF9	0,27	0,11	21,5	1-4	1.000-15.500	10-135	1.000	108	268
FN1000-B	5-6,3	MS10, MSF11	0,27	0,11	24,0	1-4+1	1.900-19.400	20-170	1.000	108	268
FN1000-B	6,4-10	MS, MSF8, MS4, MSF9	0,27	0,11	24,0	1-4+1	1.900-19.400	20-170	1.000	108	268
FN1300	6,4-10	MS, MSF8, MS4, MSF9	0,35	0,14	26,0	5-6	4.700-19.100	50-160	1.300	108	268
FN1300-B	6,4-10	MS, MSF8, MS4, MSF9	0,35	0,14	28,5	5-6+1	5.700-22.300	60-185	1.300	108	268

① In 0,1 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

## MASTLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

### Modell- / Bestückungsvarianten



FN1000  
1-4 Lichteinheiten  
FN1000-B  
1-4+1 Lichteinheiten

FN1300  
5-6 Lichteinheiten  
FN1300-B  
5-6+1 Lichteinheiten

### Erhältliche Bauart



1-fach

### Produktvarianten

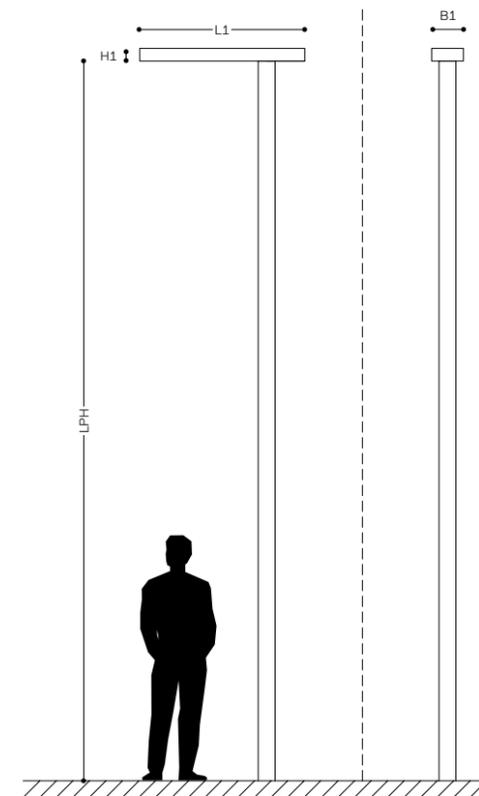


FN



FN-B

### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



- Aufnahme von bis zu 6 Lichteinheiten (LE), 16 / 32 / 48 / 64 / 80 / 96 LEDs
- Bestromung: 200-700 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen (FN1300(-B) max. 550 mA)
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1-10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Smart Lighting: Steuerbausteine für unterschiedliche Kommunikations-Standards wahlweise integriert oder extern über Zhaga-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen, Wegen und Fußgängerübergängen
- Produktvariante FN-B: zusätzliche Lichteinheit für die rückseitige Beleuchtung
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminiumprofil
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

⊕ □ IP66 RoHS IK08

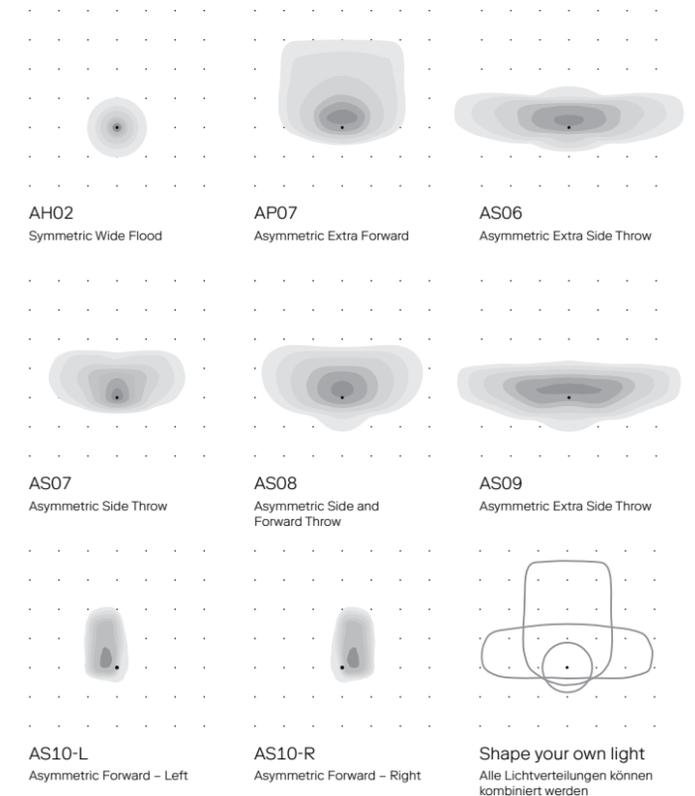
CE

### Lichtfarben

2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



# FN

## LightTile



FN1000-B

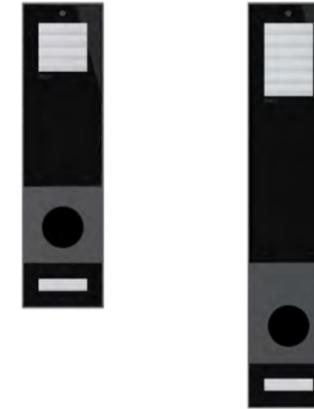
Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚖ ⑤	LE	Max. Lichtstrom [lm]	Max. Leistung [W]	L1 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
FN1000	5-6,3	MS10, MSF11	0,27	0,11	21,5	2-4	3.600	48	1.000	108	268
FN1000	6,4-10	MS, MSF8, MS4, MSF9	0,27	0,11	21,5	2-4	3.600	48	1.000	108	268
FN1000-B	5-6,3	MS10, MSF11	0,27	0,11	24,0	2-4+1	4.600	60	1.000	108	268
FN1000-B	6,4-10	MS, MSF8, MS4, MSF9	0,27	0,11	24,0	2-4+1	4.600	60	1.000	108	268
FN1300	6,4-10	MS, MSF8, MS4, MSF9	0,35	0,14	26,0	5-6	5.500	71	1.300	108	268
FN1300-B	6,4-10	MS, MSF8, MS4, MSF9	0,35	0,14	28,5	5-6+1	6.400	83	1.300	108	268

① In 0,1 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

### MASTLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
[configurator.ewo.com](http://configurator.ewo.com)

#### Modell- / Bestückungsvarianten



FN1000  
 2-4 Lichteinheiten  
 FN1000-B  
 2-4+1 Lichteinheiten

FN1300  
 5-6 Lichteinheiten  
 FN1300-B  
 5-6+1 Lichteinheiten

#### Erhältliche Bauart



1-fach

#### Produktvarianten



FN

FN-B

- Aufnahme von bis zu 6 Lichteinheiten (LE), 64 / 96 / 128 / 160 / 192 LEDs
- Bestromung bis zu 225 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit mit DALI T8-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen und Wegen
- Produktvariante FN-B: zusätzliche Lichteinheit für die rückseitige Beleuchtung
- Lichtleiteroptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminiumprofil
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

⊕ □ IP66 RoHS IK08

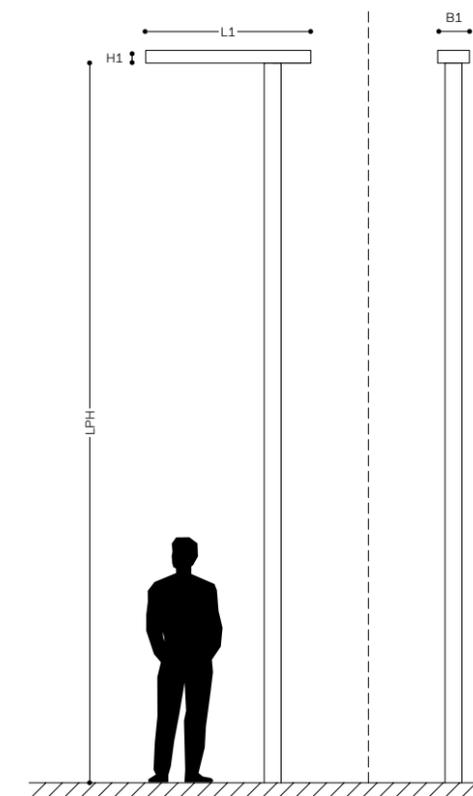


#### Lichtfarben

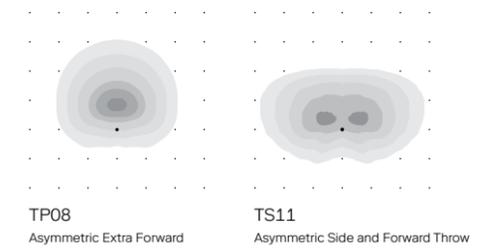


Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

#### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



#### Lichtverteilungen



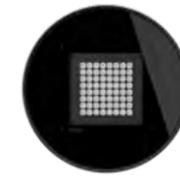


CO500

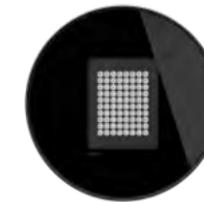
Modell	LPH [m] ①	Mast ②	⬇️ ③	⬅️ ④	⚖️ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	D1 ⑥	H1 ⑥	L1 ⑥
CO500	3-6,3	ME1, MSF4, MSE, MS11	0,21	0,08	14,0	1-4	1.000-11.800	10-95	500	116	/
CO500	6,4-8	MS, MSF8, MSF13, MS2	0,21	0,08	14,0	1-4	1.000-11.800	10-95	500	116	/
CO500-W	/	/	0,20	0,06	15,0	1-4	1.000-11.800	10-95	500	116	545
CO600	6,4-8	MS, MSF8, MSF13, MS2	0,30	0,09	18,0	4-5	3.800-14.700	35-120	600	116	/
CO600	8,1-10	MS4, MSF10, MSF9, MS6	0,30	0,09	18,0	4-5	3.800-14.700	35-120	600	116	/
CO600-W	/	/	0,29	0,07	19,0	4-5	3.800-14.700	35-120	600	116	645

① In 0,1 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

Modell- / Bestückungsvarianten



CO500  
1-4 Lichteinheiten



CO600  
4-5 Lichteinheiten

Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)



1-fach



2-fach



Wand

- Aufnahme von bis zu 5 Lichteinheiten (LE), 16 / 32 / 48 / 64 / 80 LEDs
- Bestromung: 200-500 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1-10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Smart Lighting: Steuerbausteine für unterschiedliche Kommunikations-Standards wahlweise integriert oder extern über Zhaga-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen, Wegen und Fußgängerübergängen
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminium, Mastanbindung aus Aluminium
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

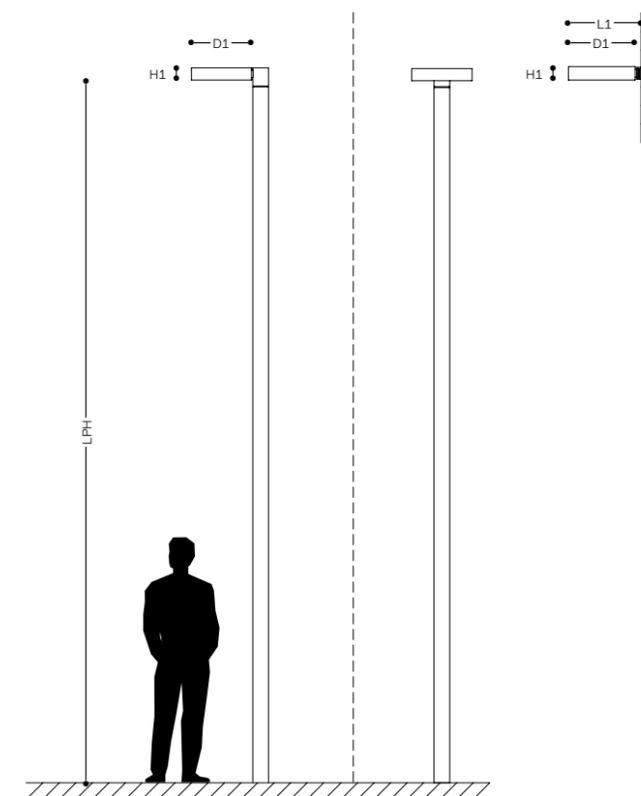


Lichtfarben

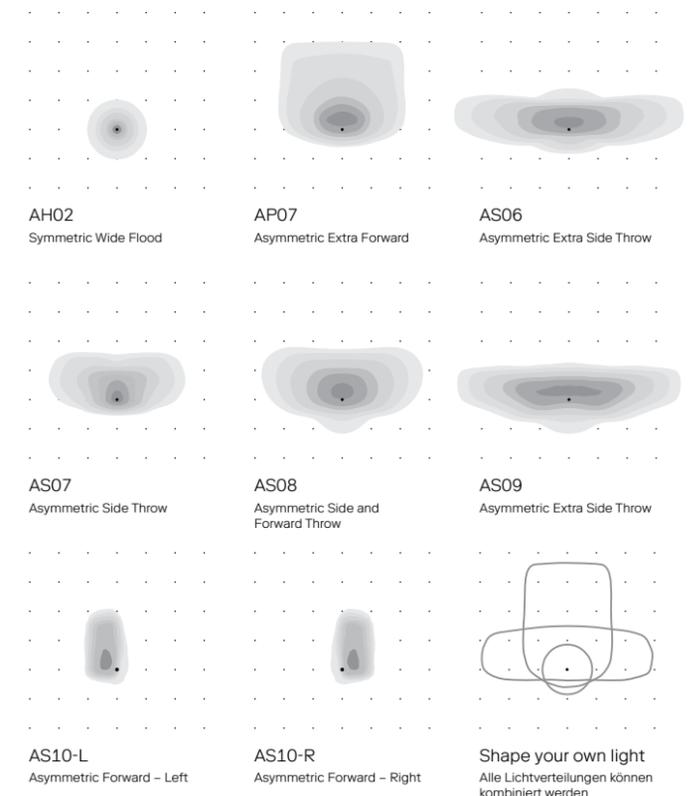


CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)





CO500

Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚖️ ⑤	LE	Max. Lichtstrom [lm]	Max. Leistung [W]	D1 ⑥	H1 ⑥	L1 ⑥
CO500	3-6,3	ME1, MSF4, MSE, MS11	0,21	0,08	14,0	2-4	3.600	48	500	116	/
CO500	6,4-8	MS, MSF8, MSF13, MS2	0,21	0,08	14,0	2-4	3.600	48	500	116	/
CO500-W	/	/	0,20	0,06	15,0	2-4	3.600	48	500	116	545
CO600	6,4-8	MS, MSF8, MSF13, MS2	0,30	0,09	18,0	4-5	4.600	60	600	116	/
CO600	8,1-10	MS4, MSF10, MSF9, MS6	0,30	0,09	18,0	4-5	4.600	60	600	116	/
CO600-W	/	/	0,29	0,07	19,0	4-5	4.600	60	600	116	645

① In 0,1 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

Modell- / Bestückungsvarianten



CO500  
2-4 Lichteinheiten

CO600  
4-5 Lichteinheiten

Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)



1-fach

2-fach

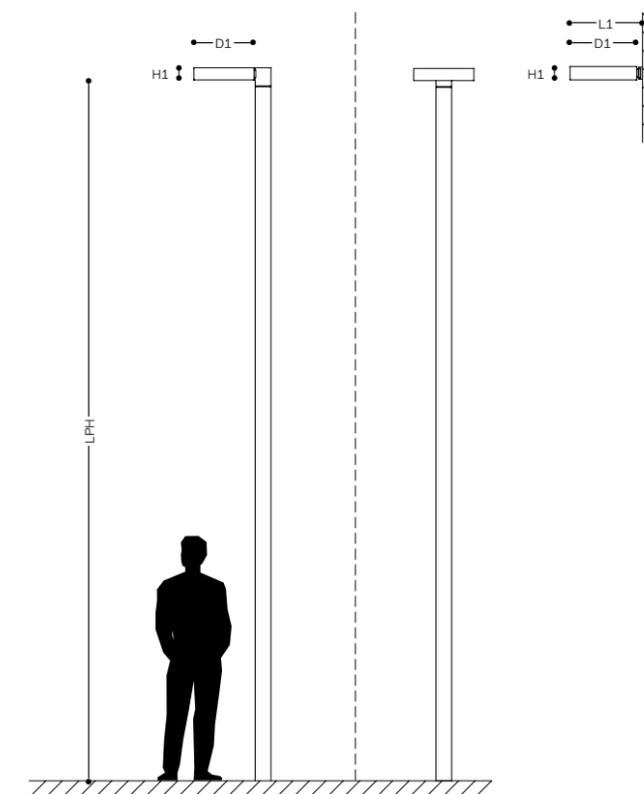


Wand

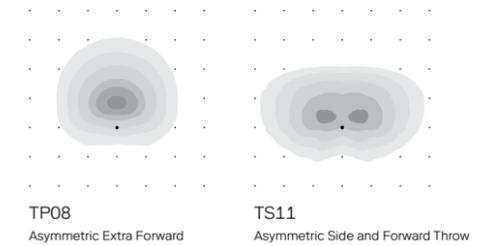
- Aufnahme von bis zu 5 Lichteinheiten (LE), 64 / 96 / 128 / 160 LEDs
- Bestromung bis zu 225 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit mit DALI T8-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen und Wegen
- Lichtleiteroptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminium, Mastanbindung aus Aluminium
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage



Abmessungen (Werte siehe Tabelle)

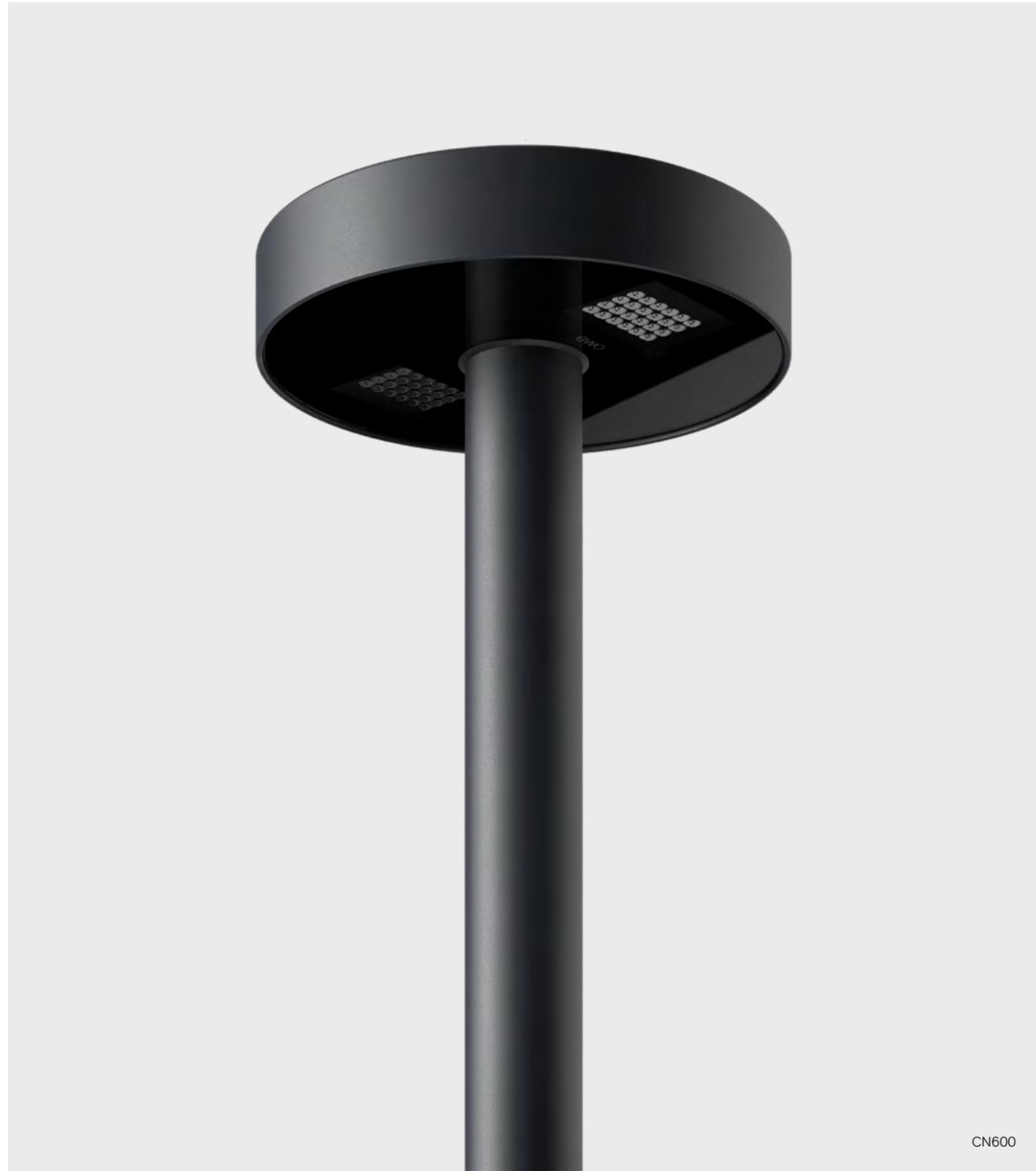


Lichtverteilungen



# CN

## A-Serie



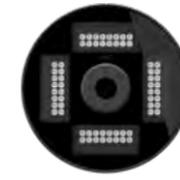
Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚖ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	D1 ⑥	H1 ⑥
CN500	3-6	MH4, MSE2	0,20	0,06	15,0	1-4	1.000-11.200	10-95	500	116
CN600	6-8	MS8, MSF	0,28	0,07	20,0	1-8	1.000-19.700	10-170	600	116

① In 0,1 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

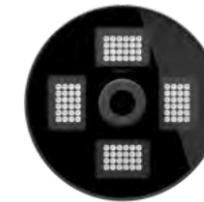
## MASTLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

### Modell- / Bestückungsvarianten



CN500  
1-4 Lichteinheiten



CN600  
1-8 Lichteinheiten

### Erhältliche Bauart



Mastaufsatz

- Aufnahme von bis zu 8 Lichteinheiten (LE), 16 / 24 / 32 LEDs
- Bestromung: 200-500 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1-10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Smart Lighting: Steuerbausteine für unterschiedliche Kommunikations-Standards wahlweise integriert oder extern über Zhaga-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen, Wegen und Fußgängerübergängen
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

⊕ □ IP66 RoHS IK08

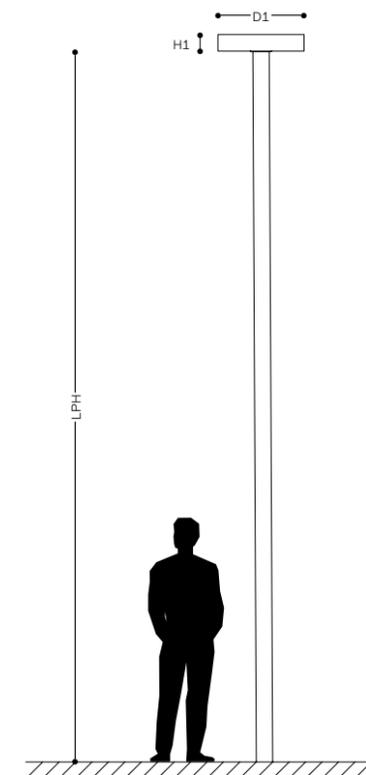
CE

### Lichtfarben

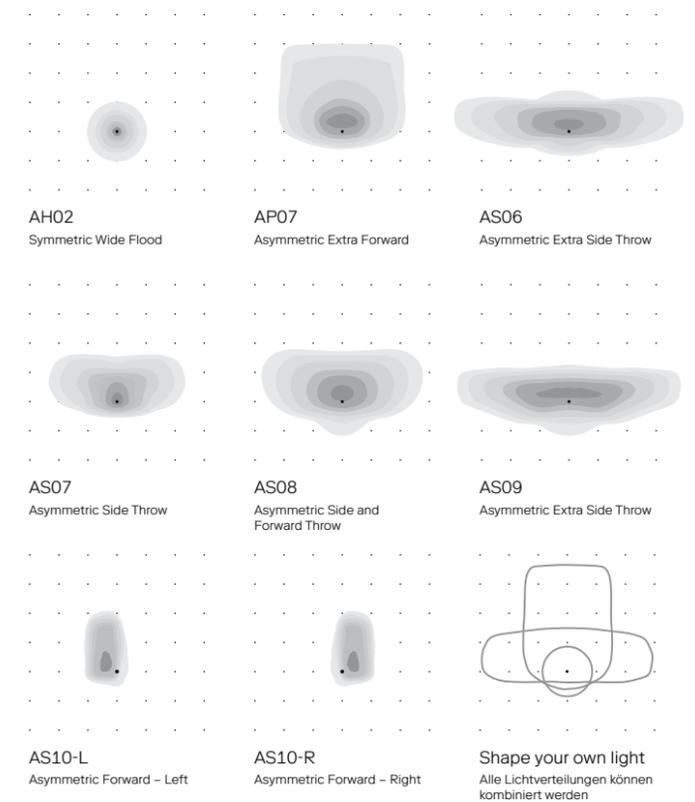
2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)

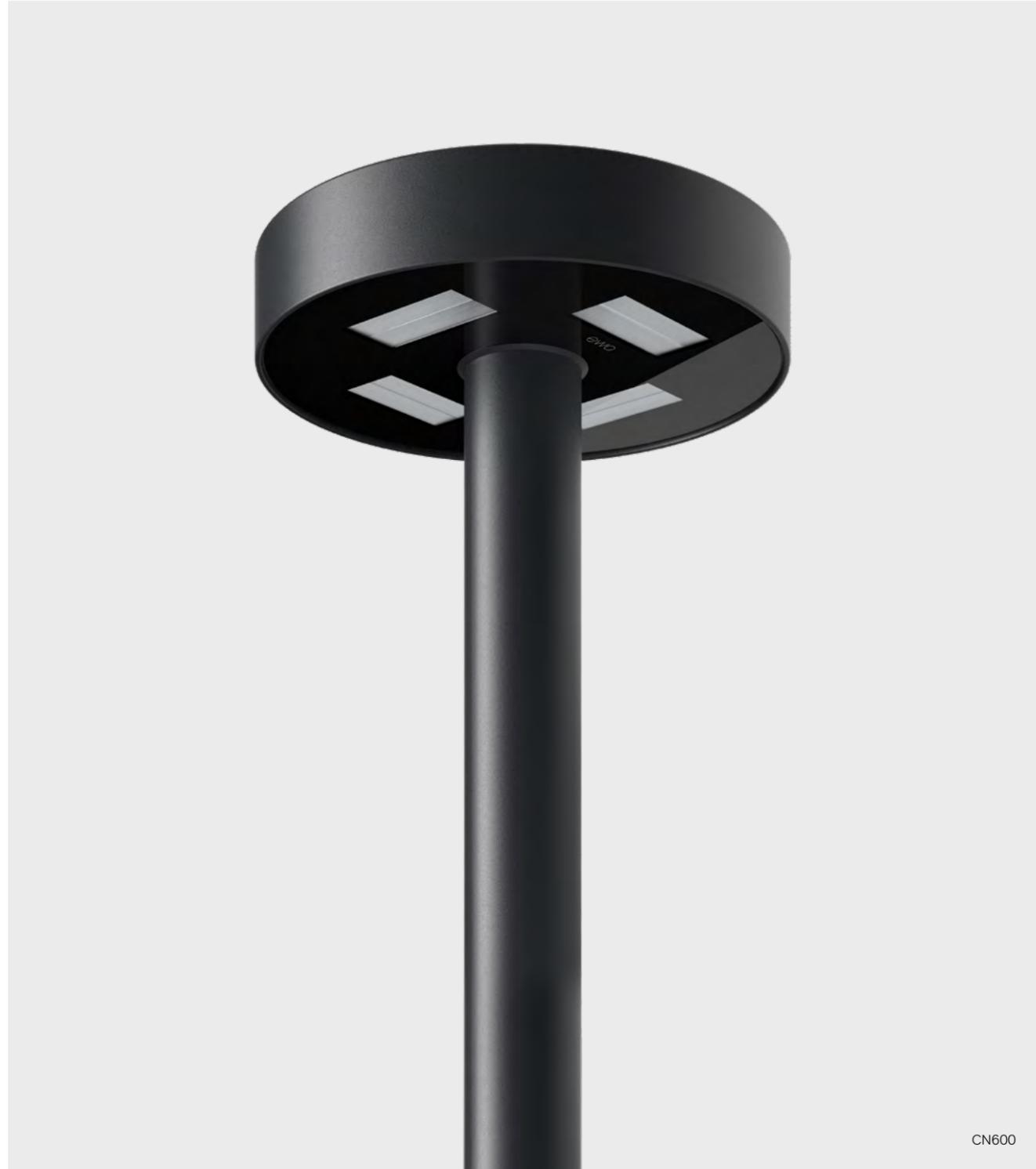


### Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



# CN

## LightTile



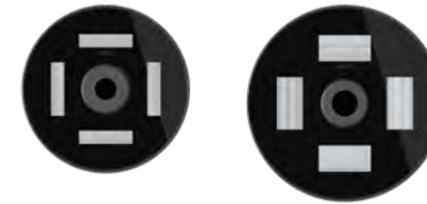
Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚠ ⑤	LE	Max. Lichtstrom [lm]	Max. Leistung [W]	D1 ⑥	H1 ⑥
CN500	3-6	MH4, MSE2	0,20	0,06	15,0	1-4	3.600	48	500	116
CN600	6-8	MS8, MSF	0,28	0,07	20,0	1-8	7.300	95	600	116

① In 0,1 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58-61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

## MASTLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
[configurator.ewo.com](http://configurator.ewo.com)

Modell- / Bestückungsvarianten



CN500  
1-4 Lichteinheiten

CN600  
1-8 Lichteinheiten

Erhältliche Bauart



Mastaufsatz

- Aufnahme von bis zu 8 Lichteinheiten (LE), 32 / 64 LEDs
- Bestromung bis zu 225 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit mit DALI T8-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen und Wegen
- Lichtleiteroptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

⊕ □ IP66 RoHS IK08

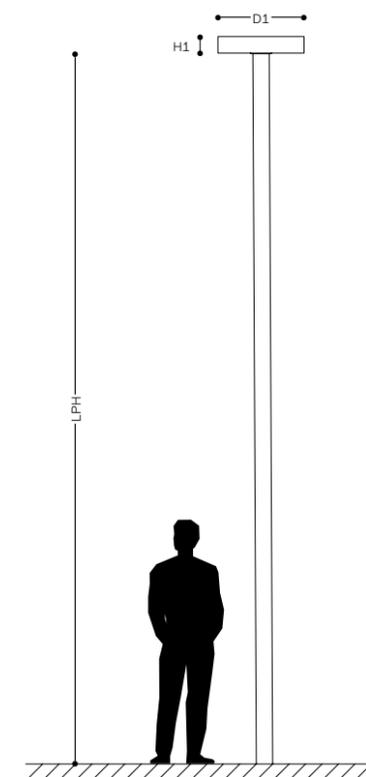


Lichtfarben

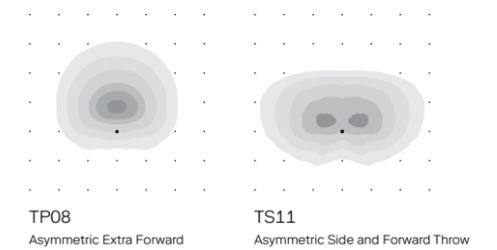


Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen



# UN

## A-Serie



UN420

Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⚖ ⑤	LEDs	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 ⑥	H1 ⑥
UN420	3,5–6,3	MSE1, MH1	0,13	0,14	15,5	34	2.000–6.600	25–60	515	421
UN420	3,5–6,3	MSE1, MH1	0,13	0,14	15,5	48	2.800–8.700	30–80	515	421

① In 0,1 m-Schritten ② Infos zu den Masten von S. 58–61 ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben ohne Mast ⑥ [mm]

## MASTLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
[configurator.ewo.com](http://configurator.ewo.com)

### Modell- / Bestückungsvarianten



UN420  
34 LEDs

UN420  
48 LEDs

### Erhältliche Bauart



Mastaufsatz

- Aufnahme von bis zu 48 LEDs
- Bestromung: 200–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1–10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Smart Lighting: Steuerbausteine für unterschiedliche Kommunikations-Standards wahlweise integriert
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen und Wegen
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

⊕ □ IP66 RoHS IK08

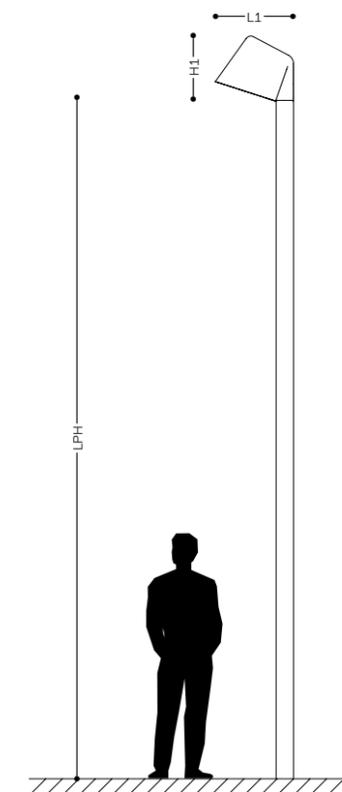


### Lichtfarben

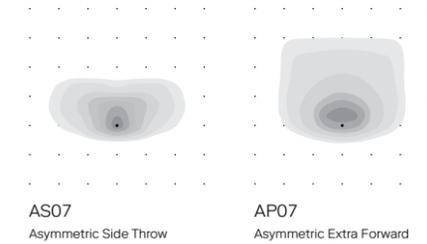
● 2.200 K CRI ≥ 70
 ● 2.700 K CRI ≥ 70
 ● 3.000 K CRI ≥ 80
 ● 4.000 K CRI ≥ 70
 ● 5.700 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)

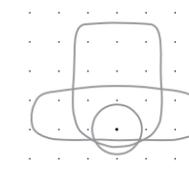


### Lichtverteilungen



AS07  
Asymmetric Side Throw

AP07  
Asymmetric Extra Forward



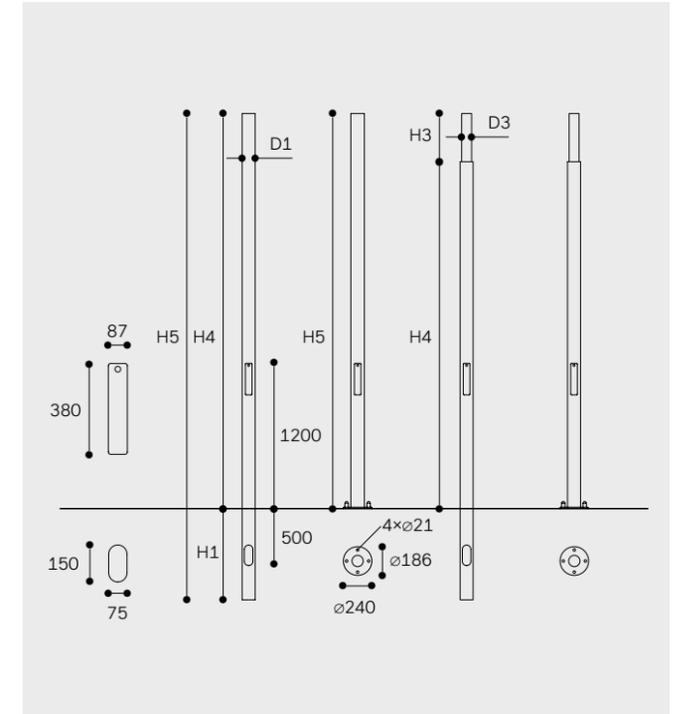
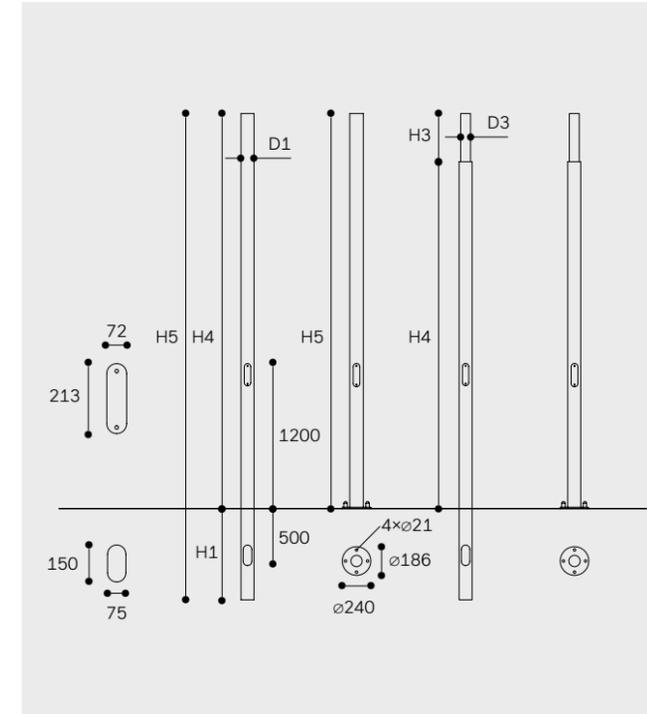
Shape your own light  
 Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

# Masten

ewo entwickelt komplette Lichtlösungen. Dazu gehört auch die Fertigung der Masten. So stellen wir das optimale Zusammenspiel der einzelnen Bauteile sicher, von den mechanischen Schnittstellen bis hin zur passenden Oberfläche. Änderungen in Bezug auf Lichtpunkthöhen sind problemlos möglich, bei weiteren Anpassungen wie dem Anbringen von Revisionsöffnungen oder speziellen Montagevarianten sind wir genauso flexibel. Darüber hinaus entstehen bei uns in Kurtatsch und der Metallmanufaktur in Sarthein individuelle Mastkonstruktionen mit einem hohen gestalterischen und handwerklichen Anspruch.

Alle Masten erfüllen hohe Qualitätsmaßstäbe. Die Lichtmasten sind zertifiziert nach der europäischen Norm EN 40-5. In regelmäßigen unabhängigen Audits werden Schweiß- und andere für die Statik maßgebliche Parameter geprüft.

## Zylindrische Masten ME / MH / MS



### Aufgesetzte Masttür

Mast	H3 [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	H1 [mm]
MH4(-F)	85	114,3	76,1	800(0)
MS8(-F)	85	133	76,1	1.000(0)
MH1(-F)	140	114,3	88,9	800(0)
ME1(-F)	/	114,3	/	800(0)
MS(-F)	/	133	/	1.000(0)
MS2(-F)	90	133	114,3	1.000(0)
MS4(-F)	/	133	/	1.200(0)
MS6(-F)	90	133	114,3	1.200(0)
MS10(-F)	/	133	/	800(0)
MS11(-F)	90	133	114,3	800(0)

### Flächenbündige Masttür

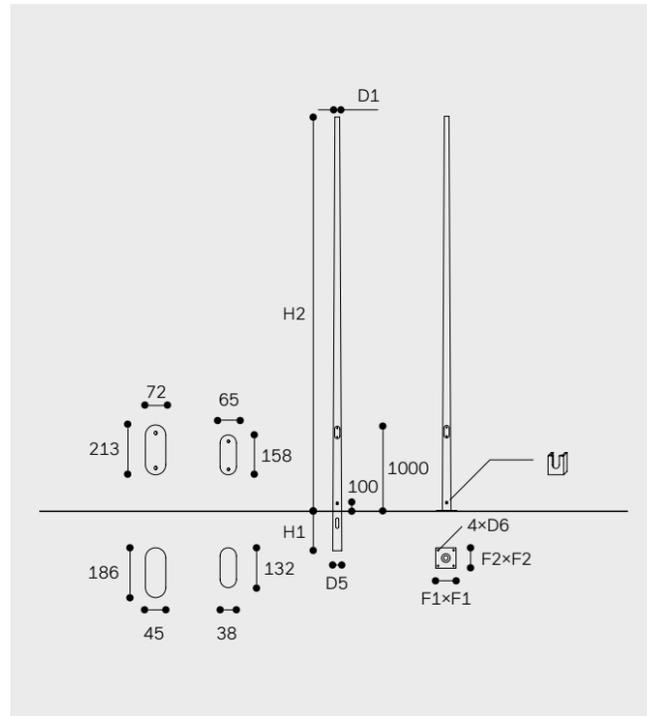
Mast	H3 [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	H1 [mm]
MSE2(-F)	85	114,3	76,1	800(0)
MSF(-F)	85	133	76,1	1.000(0)
MSE(-F)	/	114,3	/	800(0)
MSE1(-F)	140	114,3	88,9	800(0)
MSF4(-F)	90	133	114,3	800(0)
MSF8(-F)	/	133	/	1.000(0)
MSF9(-F)	/	133	/	1.200(0)
MSF10(-F)	90	133	114,3	1.200(0)
MSF11(-F)	/	133	/	800(0)
MSF13(-F)	90	133	114,3	1.000(0)

H4 = Variable Länge (abhängig von der Lichtpunkthöhe)

H5 = Gesamtlänge des Masten (abhängig von der Lichtpunkthöhe)

# Masten

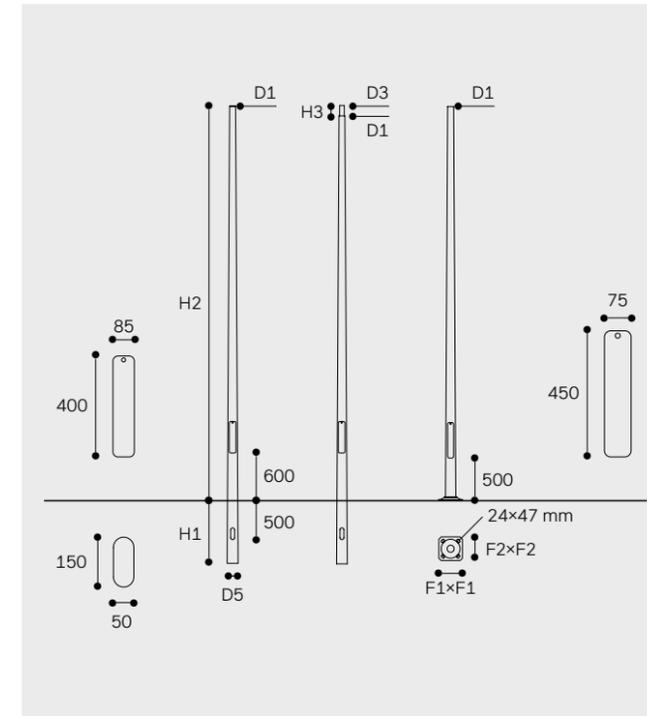
## Konische Masten MKS



## Aufgesetzte Masttür

Mast	H2 [mm]	D1 [mm]	D5 [mm]	H1 [mm]	F1×F1 [mm]	F2×F2 [mm]	D6 [mm]
MKS-01(-F)	3.000	60	95(90)	500(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-02(-F)	3.500	60	100(95)	500(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-03(-F)	4.000	60	105(100)	500(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-04(-F)	4.500	60	110(105)	500(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-05(-F)	5.000	60	115(110)	500(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-06(-F)	5.500	60	120(115)	500(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-07(-F)	6.000	60	128(120)	800(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-08(-F)	7.000	60	138(130)	800(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-09(-F)	8.000	60	148(140)	800(0)	300 × 300	220 × 220	25
MKS-10(-F)	9.000	60	158(150)	800(0)	300 × 300	220 × 220	25
MKS-11(-F)	10.000	60	168(160)	800(0)	300 × 300	220 × 220	25

## Konische Masten MKF / M-DFC



## Flächenbündige Masttür

Mast	H2 [mm]	H3 [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	D5 [mm]	H1 [mm]	F1×F1 [mm]	F2×F2 [mm]
MKF-01(-F)	3.000	/	60	/	110(102)	600(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-02(-F)	3.500	/	60	/	117(109)	600(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-03(-F)	4.000	/	60	/	127(116)	800(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-04(-F)	4.500	/	60	/	134(123)	800(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-05(-F)	5.000	/	60	/	130(130)	800(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-06(-F)	5.500	/	60	/	130(137)	800(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-14(-F)	6.000	/	60	/	158(144)	1.000(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-07(-F)	4.000	/	76	/	129(120)	800(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-08(-F)	5.000	/	76	/	140(131)	800(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-09(-F)	6.000	/	76	/	153(142)	1.000(0)	410 × 410	300 × 300
MKF-10(-F)	7.000	/	76	/	166(153)	1.200(0)	410 × 410	300 × 300
MKF-11(-F)	8.000	/	76	/	177(164)	1.200(0)	410 × 410	300 × 300
MKF-12(-F)	9.000	/	76	/	191(202)	1.500(0)	410 × 410	300 × 300
MKF-13(-F)	10.000	/	76	/	203(216)	1.500(0)	450 × 450	300 × 300
M-DFC-10	5.000	90	97	76	155	800	/	/
M-DFC-11	6.000	90	97	76	167	1000	/	/
M-DFC-12	7.000	90	97	76	179	1200	/	/



FA770

Modell	LPH [m] ①	↓ ③	→ ④	⚖ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
FA410-W	/	0,09	0,03	10,0	1-2	1.000-7.700	10-65	/	410	85	230
FA770	2,5-6	0,18	1,38	95,0*	1-4	1.000-15.500	10-135	770	/	85	230
FA770-W	/	0,16	0,06	14,5	1-4	1.000-15.500	10-135	/	700	85	230
FA1070	6-8	0,29	2,14	176,0**	5-6	4.700-19.100	50-160	1.070	/	108	268

① In 0,5 m-Schritten ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben mit Mast ⑥ [mm]  
 \* 1-fach Bauart mit Aluminium Mast LPH = 6 m und Teleskopelement mit Ankerkorb \*\* 1-fach Bauart mit Aluminium Mast LPH = 8 m und Teleskopelement mit Ankerkorb

### Modell- / Bestückungsvarianten



FA410-W 1-2 Lichteinheiten  
 FA770 1-4 Lichteinheiten  
 FA1070 5-6 Lichteinheiten

### Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)

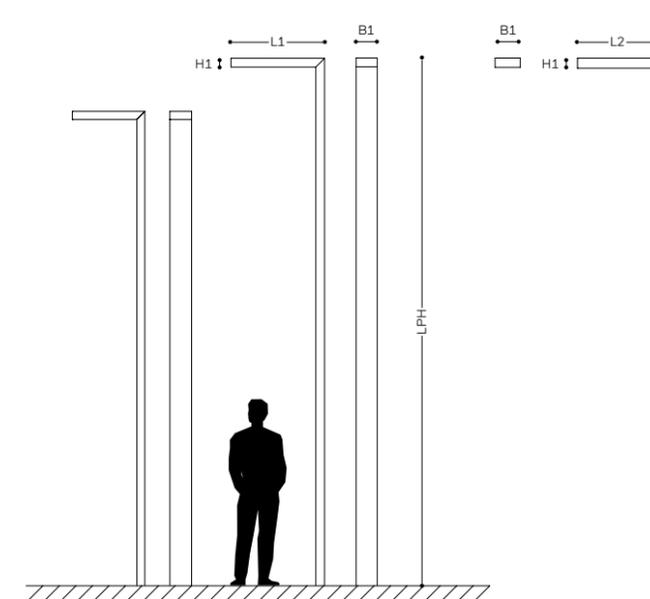


### Produktvarianten



Wandleuchte COR-TEN Stahl Kombination mit EL

### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



- Aufnahme von bis zu 6 Lichteinheiten (LE), 16 / 32 / 48 / 64 / 80 / 96 LEDs
- Bestromung: 200-700 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen (FA1070 max. 550 mA)
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1-10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Smart Lighting: Steuerbausteine für unterschiedliche Kommunikations-Standards wahlweise integriert oder extern über Zhaga-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen, Wegen und Fußgängerübergängen
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminiumprofil (optional COR-TEN Stahl)
- Mast aus extrudiertem Aluminiumprofil (optional COR-TEN Stahl) mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Silbergrau (RAL 9007 / DB 702), weitere Farben auf Anfrage (optional COR-TEN Stahl)

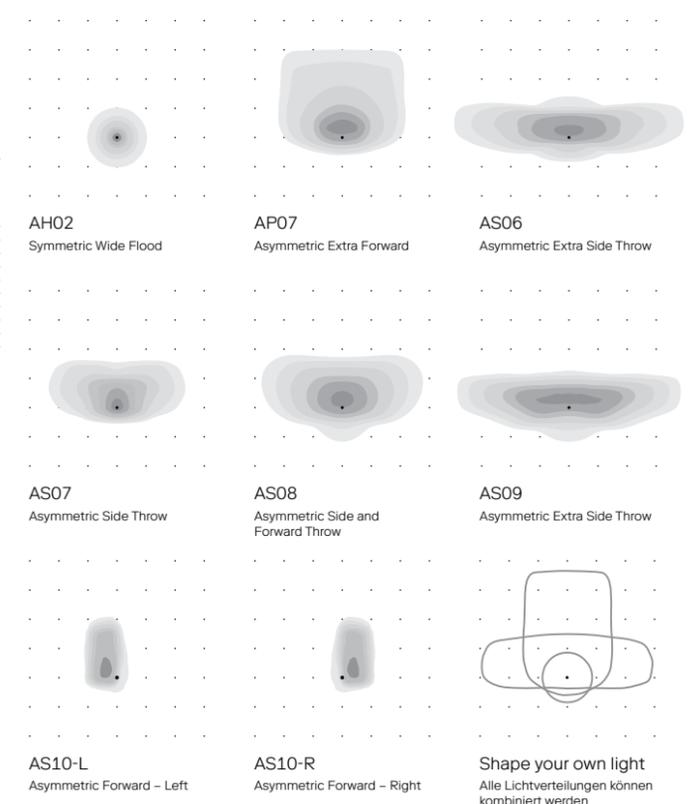


### Lichtfarben



CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)





FA770

Modell	LPH [m] ①	↓ ③	→ ④	⚠ ⑤	LE	Max. Lichtstrom [lm]	Max. Leistung [W]	L1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
FA410-W	/	0,09	0,03	10,0	2	1.800	24	/	410	85	230
FA770	2,5-6	0,18	1,38	95,0*	2-4	3.600	48	770	/	85	230
FA770-W	/	0,16	0,06	14,5	2-4	3.600	48	/	700	85	230
FA1070	6-8	0,29	2,14	176,0**	5-6	5.500	71	1.070	/	108	268

① In 0,5 m-Schritten ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben mit Mast ⑥ [mm]  
 \* 1-fach Bauart mit Aluminium Mast LPH = 6 m und Teleskopelement mit Ankerkorb \*\* 1-fach Bauart mit Aluminium Mast LPH = 8 m und Teleskopelement mit Ankerkorb

### MASTLEUCHTEN / WANDLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
[configurator.ewo.com](http://configurator.ewo.com)

#### Modell- / Bestückungsvarianten



FA410-W  
2 Lichteinheiten

FA770  
2-4 Lichteinheiten

FA1070  
5-6 Lichteinheiten

#### Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)



#### Produktvarianten

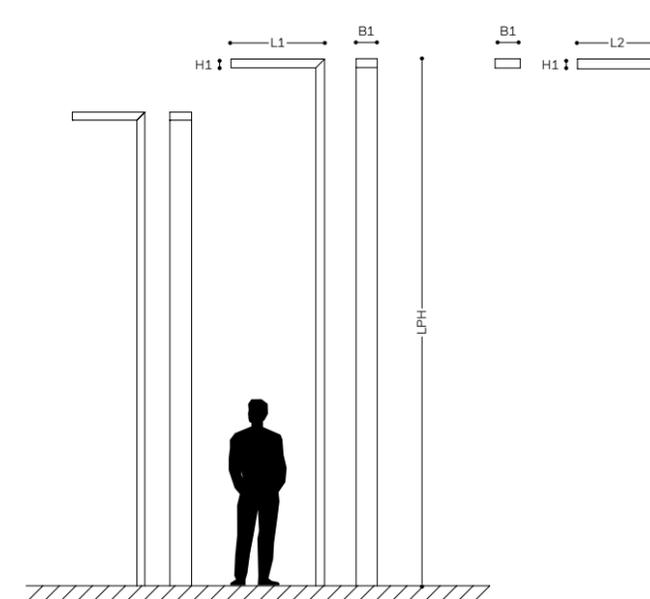


Wandleuchte

COR-TEN Stahl

Kombination mit EL

#### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



- Aufnahme von bis zu 6 Lichteinheiten (LE), 64 / 96 / 128 / 160 / 192 LEDs
- Bestromung bis zu 225 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit mit DALI T8-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen und Wegen
- Lichtleiteroptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminiumprofil (optional COR-TEN Stahl)
- Mast aus extrudiertem Aluminiumprofil (optional COR-TEN Stahl) mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Silbergrau (RAL 9007 / DB 702), weitere Farben auf Anfrage (optional COR-TEN Stahl)

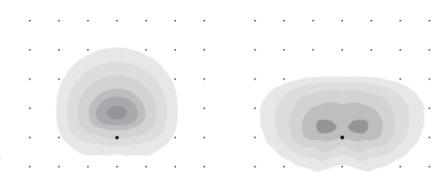


#### Lichtfarben



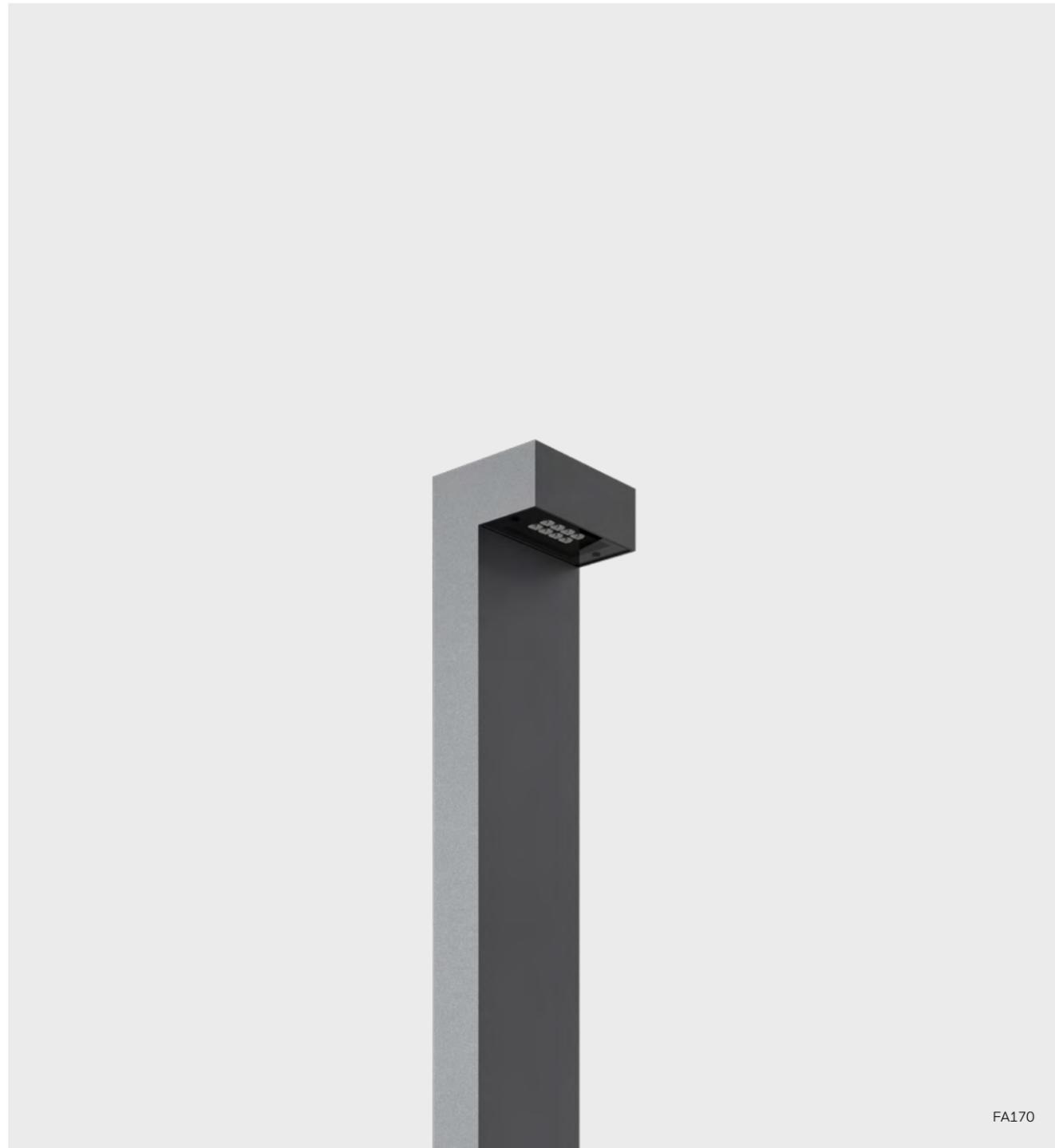
Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

#### Lichtverteilungen



TP08  
Asymmetric Extra Forward

TS11  
Asymmetric Side and Forward Throw



Modell	LPH [m] ①	↓ ③	→ ④	⚠ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
FA170	1	0,04	0,20	18,5"	1	500-1.900	5-17	178	80	200
FA170	1-4	0,04	0,80	46,5"	1	500-1.900	5-17	178	80	200
FA100-W	/	0,02	0,02	4,5	1	500-1.500	5-13	100	80	200

① In 0,5 m-Schritten ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben mit Mast ⑥ [mm]

\* 1-fach Bauart mit Aluminium Mast LPH = 1 m und Erdstück \*\* 1-fach Bauart mit Aluminium Mast LPH = 4 m und Erdstück

### Modell- / Bestückungsvarianten

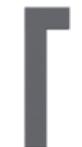


FA170  
1 Lichteinheit



FA100-W  
1 Lichteinheit

### Erhältliche Bauarten



1-fach



2-fach T



Wand

### Oberflächenbeschaffenheit



Wandleuchte  
Aluminium Polyester-  
pulverbeschichtet



Poller-/Mastleuchte  
Aluminium Polyester-  
pulverbeschichtet



Poller-/Mastleuchte  
COR-TEN Stahl

- Aufnahme von 1 Lichteinheit (LE), 8 LEDs
- Bestromung: 200-700 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen (FA100-W 200-550 mA)
- Produkt kompatibel mit A-Serie
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1-10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen, und Wegen
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminiumprofil (optional COR-TEN Stahl)
- Mast aus extrudiertem Aluminiumprofil (optional COR-TEN Stahl) mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Silbergrau (RAL 9007 / DB 702), weitere Farben auf Anfrage (optional COR-TEN Stahl)

IP66 RoHS IK08

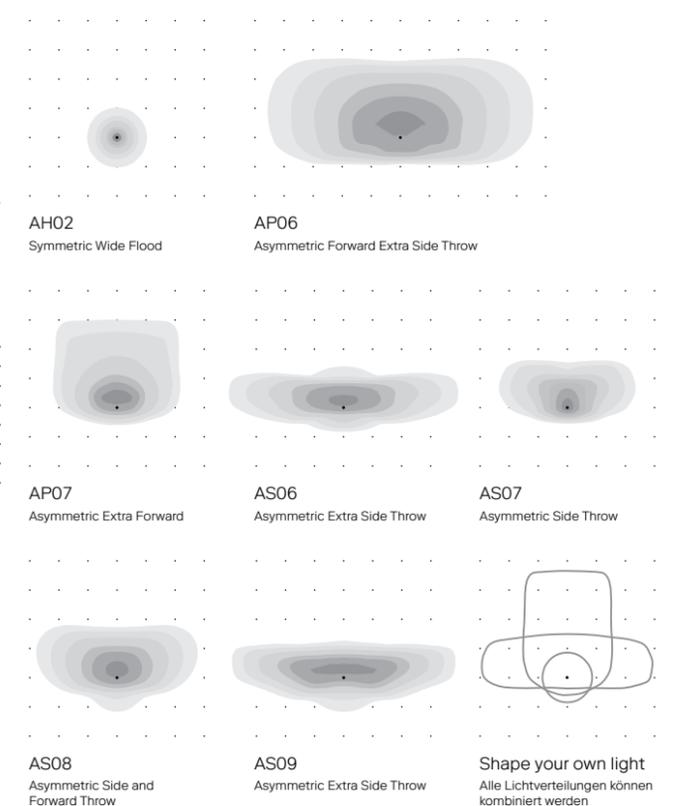


### Lichtfarben

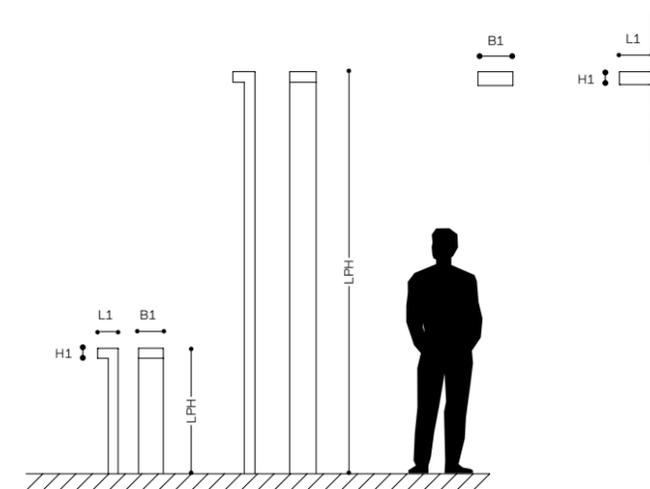
2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)





Modell	LPH [m] ①	↓ ③	→ ④	⚖ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
if	0,9	0,01	0,07	2,5	1	280-350	5	109	/	40	74
if-W	/	0,01	0,01	0,5	1	280-350	5	/	115	40	74

① Andere LPH auf Anfrage ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben mit Mast ⑥ [mm]

POLLERLEUCHTEN / WANDLEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

Erhältliche Bauarten



1-fach

Wand

Zubehör



Erdspeiß

- Aufnahme von 1 Lichteinheit (LE), 4 LEDs
- Bestromung: 250 mA
- Produkt kompatibel mit A-Serie
- Elektronische Betriebseinheit integriert
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Wegen
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Mast aus extrudiertem Aluminiumprofil
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Silbergrau (RAL 9007 / DB 702), weitere Farben auf Anfrage

⊕ □ IP65 / IP22 RoHS IK05



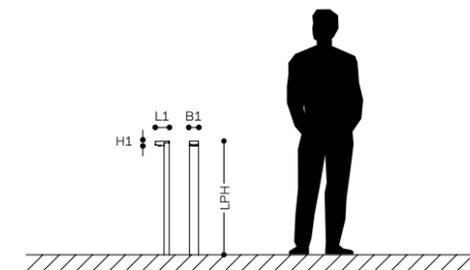
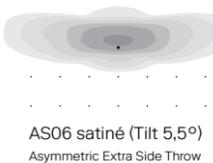
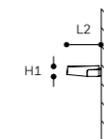
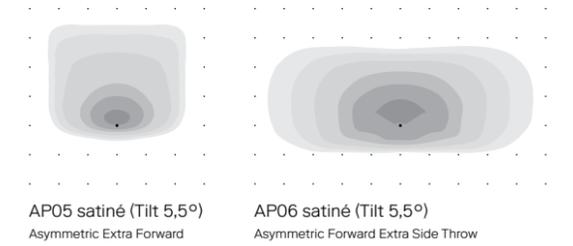
Lichtfarben

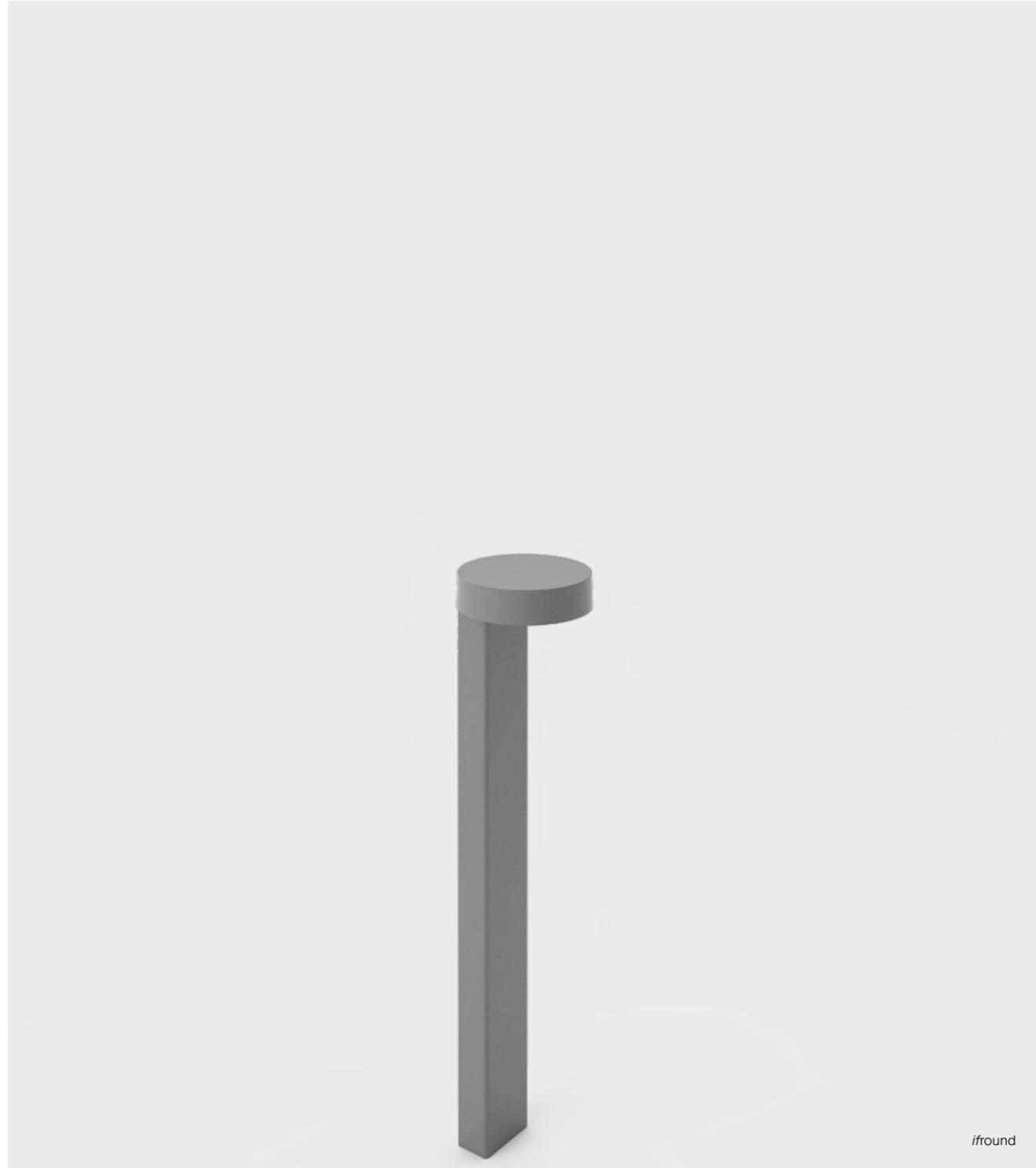
- 2.200 K CRI ≥ 70
- 2.700 K CRI ≥ 70
- 3.000 K CRI ≥ 80
- 4.000 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)

Lichtverteilungen





Modell	LPH [m] ①	↓ ③	→ ④	⚠ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	D1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
ifround	0,9	0,02	0,07	3,0	1	190-730	2,5-7,0	140	/	40	75
ifround-W	/	0,02	0,01	0,8	1	190-730	2,5-7,0	140	152	40	75

① Andere LPH auf Anfrage ③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben mit Mast ⑥ [mm]

### Erhältliche Bauarten



1-fach

Wand

### Zubehör



Erdspeiß

- Aufnahme von 1 Lichteinheit (LE), 4 LEDs
- Bestromung: 200-500 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie
- Elektronische Betriebseinheit integriert
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Wegen
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), satiniert
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Mast aus extrudiertem Aluminiumprofil
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Silbergrau (RAL 9007 / DB 702), weitere Farben auf Anfrage

⊕ □ IP65 RoHS IK08



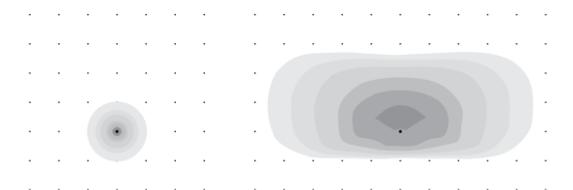
### Lichtfarben

2.200 K CRI ≥ 70    2.700 K CRI ≥ 70    3.000 K CRI ≥ 80    4.000 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

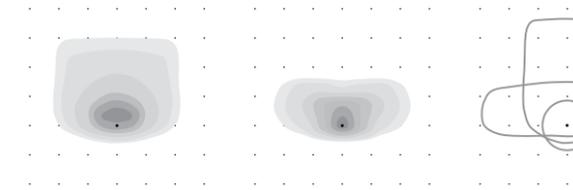
### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)

### Lichtverteilungen



AH02  
Symmetric Wide Flood

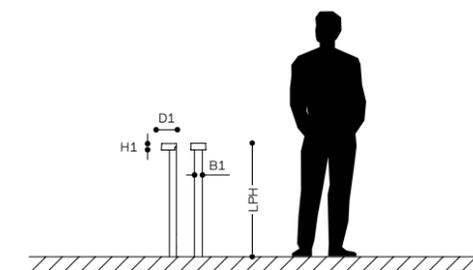
AP06  
Asymmetric Forward Extra Side Throw



AP07  
Asymmetric Extra Forward

AS07  
Asymmetric Side Throw

Shape your own light  
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden





Modell	↓ <sup>③</sup>	→ <sup>④</sup>	⚠ <sup>⑤</sup>	Elemente	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 <sup>⑥</sup>	H1 <sup>⑥</sup>	B1 <sup>⑥</sup>
EL380	0,02	0,10	13,5*	1	300-1.100	10-20	230	447	85
EL710	0,02	0,17	17,0*	1	300-1.100	10-20	230	722	85
EL1250	0,02	0,29	27,0*	1	300-7.500	10-65	230	1.242	85
EL2000	0,02	0,46	64,0**	1-2	300-15.100	10-130	230	2.000	85
EL3000	0,02	0,69	77,0**	1-3	300-22.700	10-190	230	3.000	85
EL4000	0,02	0,92	90,0**	1-4	300-30.300	10-265	230	4.000	85
EL5000	0,02	1,15	103,0**	1-5	300-37.900	10-330	230	5.000	85
EL6000	0,02	1,38	116,0**	1-6	300-45.500	10-390	230	6.000	85

③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben mit Mast ⑥ [mm]

\* Inklusive Erdstück \*\* Inklusive Teleskopelement mit Ankerkorb

### Modell- / Bestückungsvarianten



Gehweg- / Akzentbeleuchtung  
1 Lichteinheit

Fassaden- / Objektbeleuchtung  
1-3 Lichteinheiten

### Produktvarianten



Oberfläche:  
Aluminium  
Polyester-pulver-  
beschichtet

Oberfläche:  
COR-TEN Stahl

Kombination mit FA

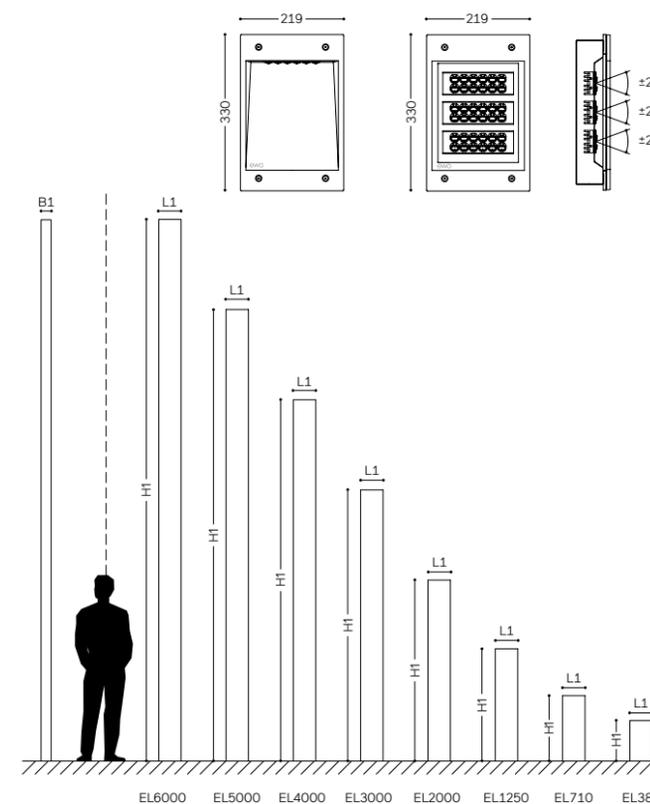


### Lichtfarben

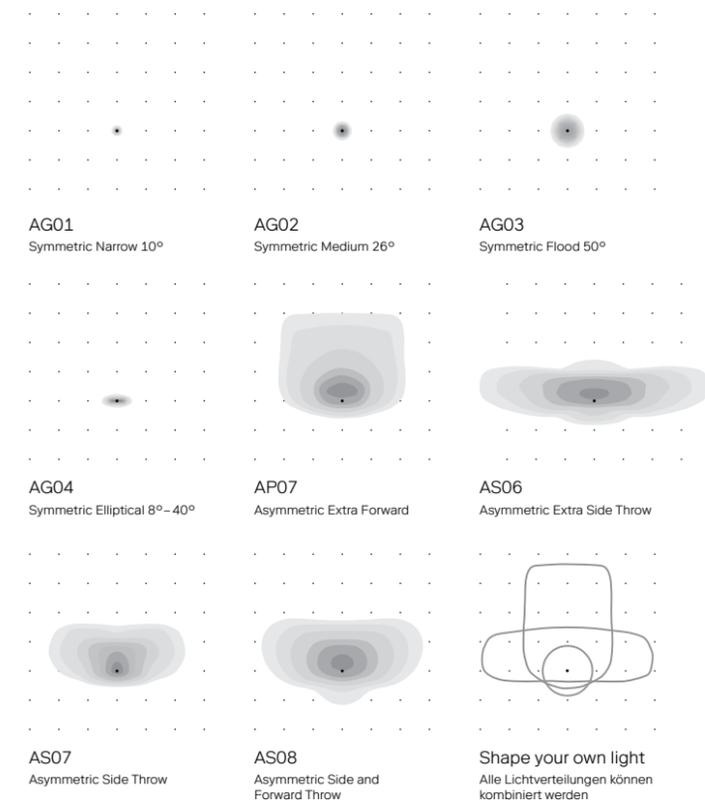


CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



### Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar, Spotoptiken ausgenommen)





Gehwegbeleuchtung  
Akzentbeleuchtung

Modell	③	④	⑤	Elemente	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1⑥	H1⑥	B1⑥
EL380	0,02	0,10	13,5*	1	2.700	36	230	447	85
EL710	0,02	0,17	17,0*	1	2.700	36	230	722	85
EL1250	0,02	0,29	27,0*	1	2.700	36	230	1.242	85
EL2000	0,02	0,46	64,0**	1-2	5.400	72	230	2.000	85
EL3000	0,02	0,69	77,0**	1-3	8.100	108	230	3.000	85
EL4000	0,02	0,92	90,0**	1-4	10.800	144	230	4.000	85
EL5000	0,02	1,15	103,0**	1-5	13.500	180	230	5.000	85
EL6000	0,02	1,38	116,0**	1-6	16.200	216	230	6.000	85

③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben mit Mast ⑥ [mm]

\* Inklusive Erdstück \*\* Inklusive Teleskopelement mit Ankerkorb

Modell- / Bestückungsvarianten



Gehweg- / Akzentbeleuchtung  
2-3 Lichteinheiten

Produktvarianten



Oberfläche:  
Aluminium  
Polyester-pulver-  
beschichtet



Oberfläche:  
COR-TEN Stahl



Kombination mit FA

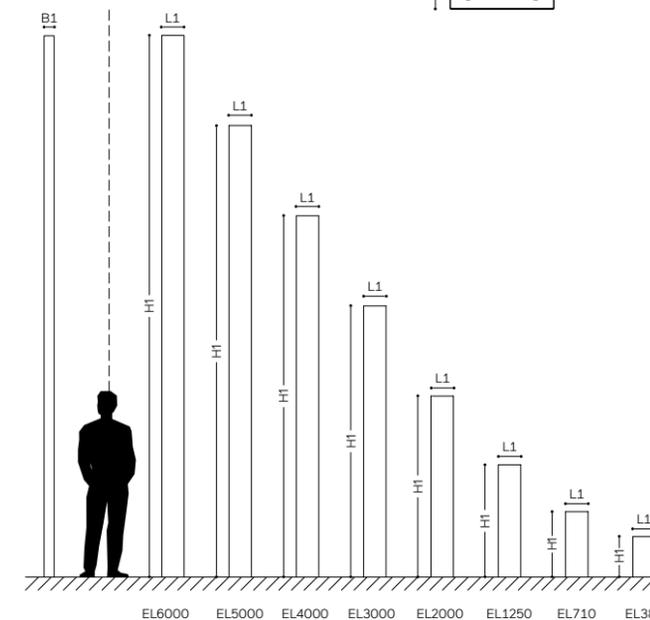
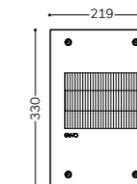
⊕ □ IP66 RoHS IK10  
CE

Lichtfarben

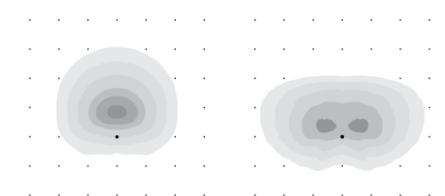


Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen

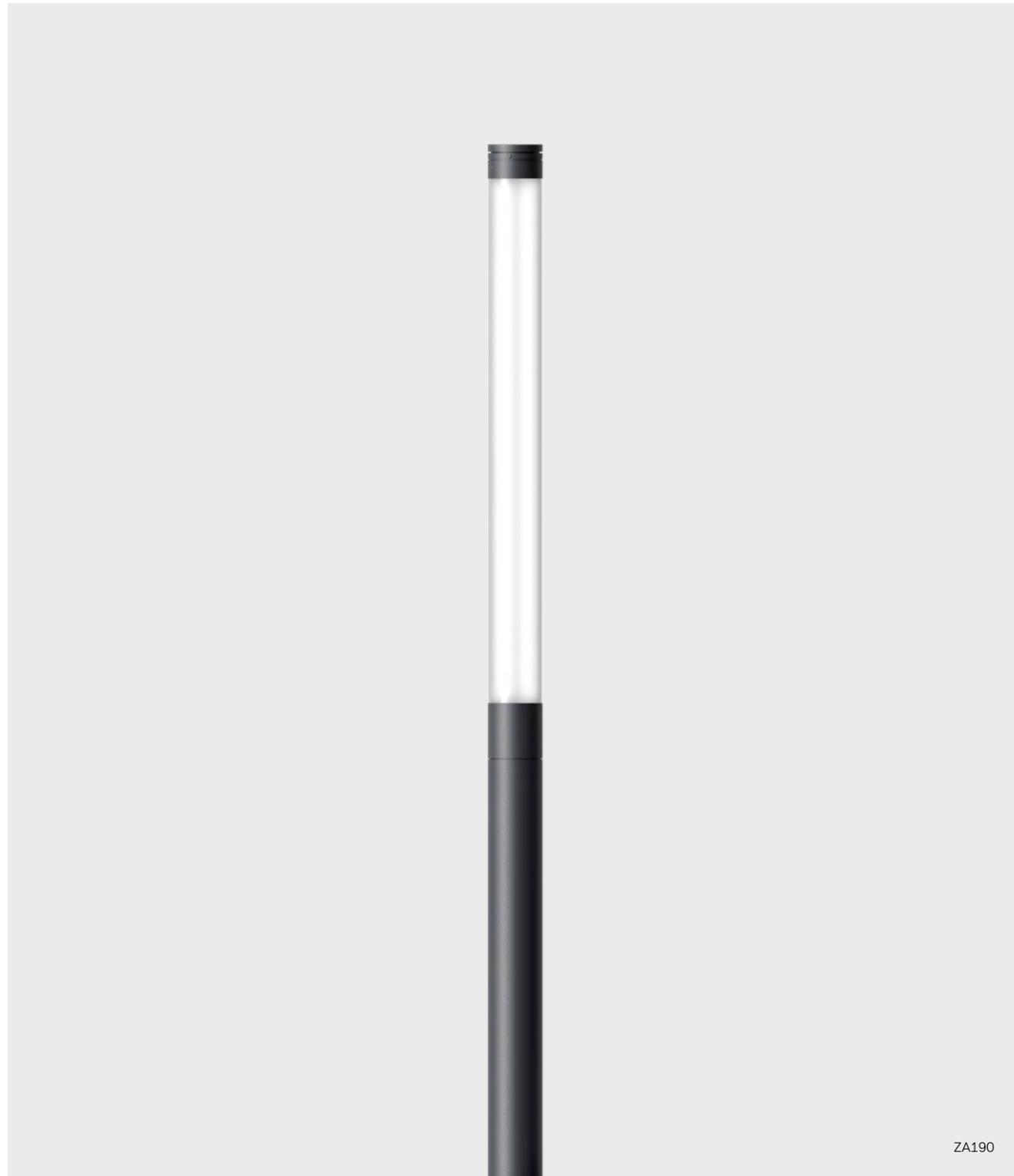


TP08  
Asymmetric Extra Forward

TS11  
Asymmetric Side and Forward Throw

# ZA

## A-Serie



ZA190

Modell	LPH [m]	↓ ③	→ ④	⚠ ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	D1 ⑥	H1 ⑥	H2 ⑥
ZA190	3,5	0,03	0,69	45,0	4	1.100–3.700	10–30	190	3.650	1.700

③ Obere Windangriffsfläche [m²] ④ Seitliche Windangriffsfläche [m²] ⑤ Max. Gewicht ③ ④ ⑤ Angaben mit Mast ⑥ [mm]

### LICHTSTELLEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
[configurator.ewo.com](http://configurator.ewo.com)

- Aufnahme von bis zu 4 Lichteinheiten (LE), 4 LEDs
- Bestromung: 200–700 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1–10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen und Wegen
- Linsenoptik aus PMMA
- Grundkörper aus Aluminium, PMMA-Rohr (satinert)
- Flächenbündige Masttür und Kabelübergangskasten
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

⊕ □ IP66 RoHS IK08

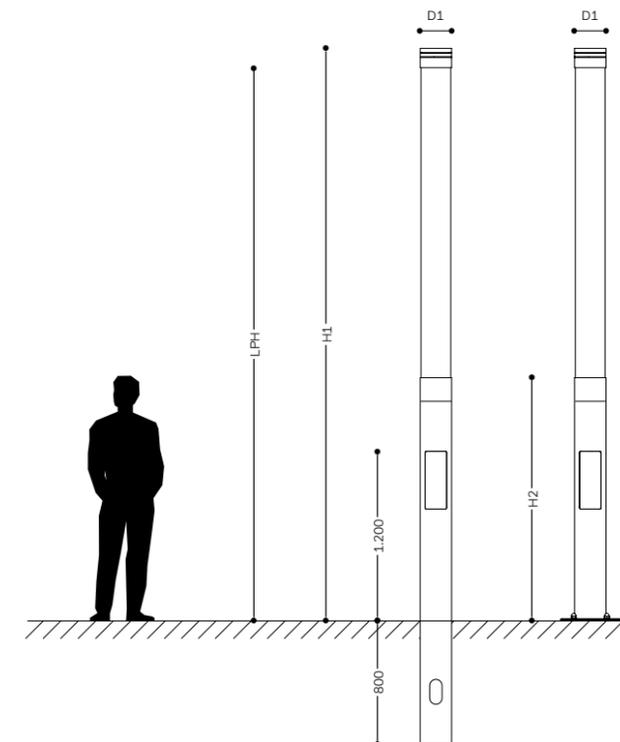
CE

#### Lichtfarben

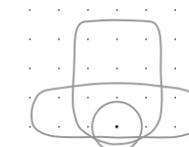
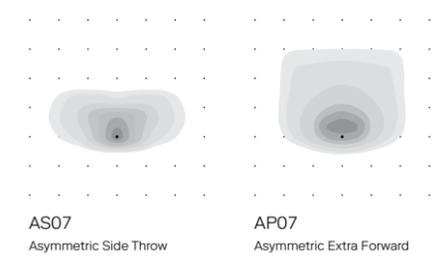
2.200 K CRI ≥ 70
  2.700 K CRI ≥ 70
  3.000 K CRI ≥ 80
  4.000 K CRI ≥ 70
  5.700 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

#### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



#### Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



Shape your own light  
 Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

# IDstandard

## A-Serie



Modell	 ⑤	LEDs	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 <sup>⑥</sup>	B1 <sup>⑥</sup>
IDstandard	0,18	1	50-140	0,6-1,5	125	34
IDstandard	0,18	2	100-290	1,2-3,0	125	34

⑤ Max. Gewicht ohne Rohr ⑥ [mm]

## LINEARE SYSTEME

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

### Modell- / Bestückungsvarianten



IDstandard  
1-2 LEDs

- Aufnahme von bis zu 2 Lichteinheiten (LE), 1 / 2 LEDs
- Bestromung: 200-500 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1-10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch, extern montiert
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Wegen
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Leuchtenabdeckung in PMMA
- Oberfläche: silber eloxiert



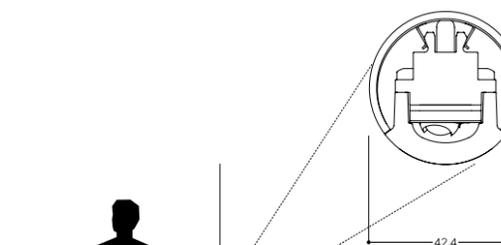
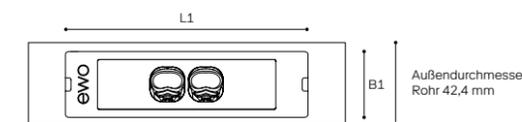
Schutzklasse III (< 18 LED)

### Lichtfarben



CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

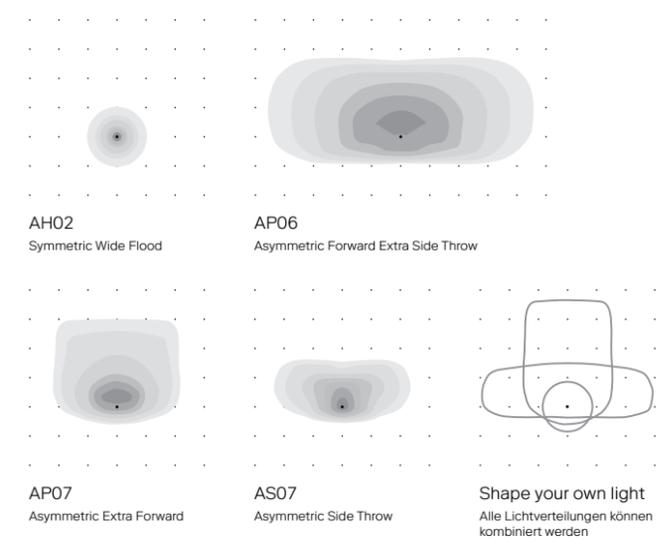
### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Standard-Außendurchmesser Rohr: 42,4 mm  
Auf Anfrage: 44,4 mm  
Stärke: 2 mm

Querschnitt M 1:2

### Lichtverteilungen



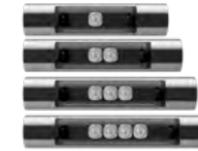


Modell	Ⓢ	LEDs	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 <sup>Ⓢ</sup>	B1 <sup>Ⓢ</sup>
IDplus	0,17	1	50–140	0,6–1,5	105	34
IDplus	0,19	2	100–290	1,2–3,0	125	34
IDplus	0,21	3	150–430	1,8–4,6	145	34
IDplus	0,23	4	200–580	2,4–6,1	165	34

Ⓢ Max. Gewicht ohne Rohr Ⓢ [mm]

## LINEARE SYSTEME

Modell- / Bestückungsvarianten



IDplus  
1-4 LEDs

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com

- Aufnahme von bis zu 4 Lichteinheiten (LE), 1 / 2 / 3 / 4 LEDs
- Bestromung: 200–500 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1–10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch, extern montiert
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Wegen
- Lichteinheit stufenlos +/- 6° justierbar
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Leuchtenabdeckung in PMMA
- Oberfläche: eloxiert, schwarz matt, RAL 9005



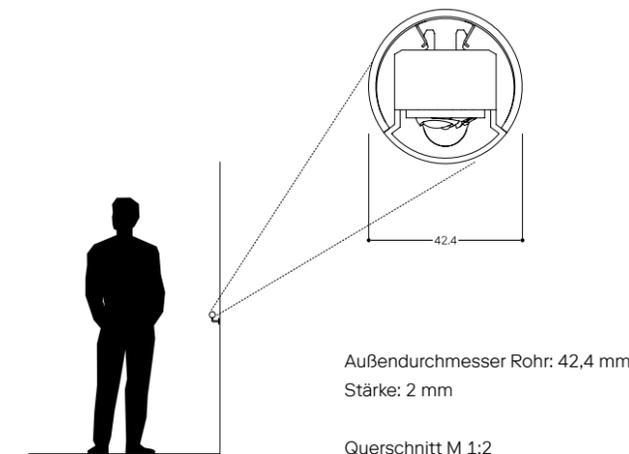
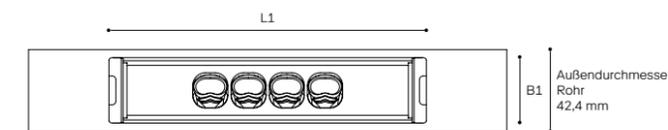
Schutzklasse III (< 18 LED)

Lichtfarben

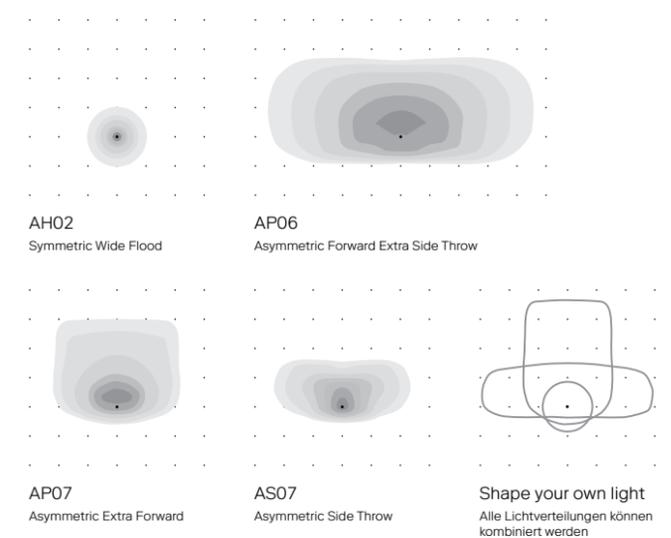


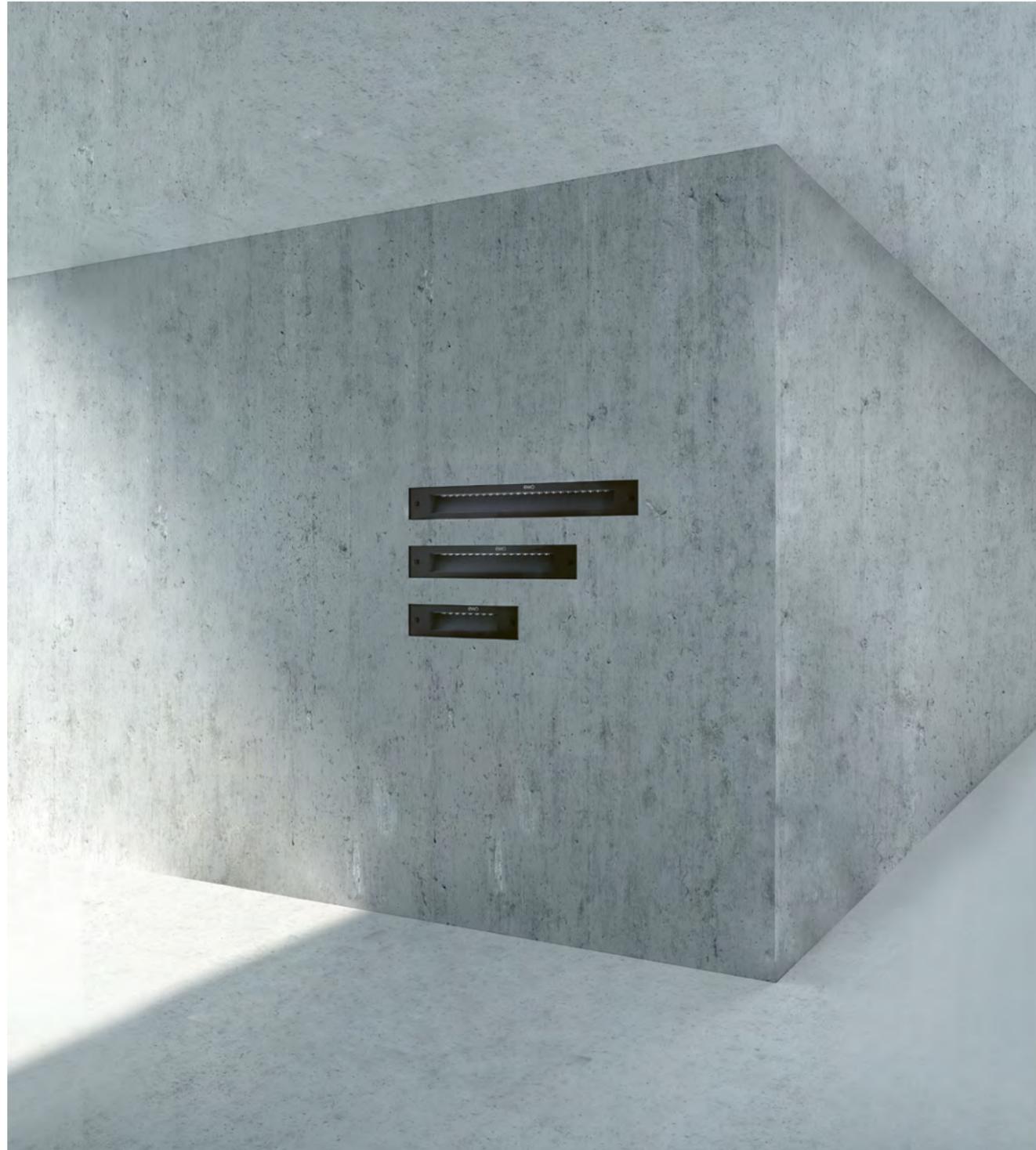
CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen





### WANDEINBAULEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
[configurator.ewo.com](http://configurator.ewo.com)

#### Modell- / Bestückungsvarianten



IN 1 → 1 Lichteinheit



IN 2 → 2 Lichteinheiten



IN 3 → 3 Lichteinheiten

#### Erhältliche Bauarten



Wandeinbau IN 1–IN 3-V04 (LED-Anordnung einreihig 90°)

#### Zubehör



Einputzkiste  
Wandeinbau



Edelstahlrahmen

- Aufnahme von bis zu 3 Lichteinheiten (LE), 8 / 16 / 24 LEDs
- Bestromung: 200–500 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen  
 IN 1: 200–500 mA / IN 2: 200–400 mA / IN 3: 200–400 mA
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1–10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Wegen und Innenräumen
- Lichteinheit +/- 5° justierbar
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminium, beschichtet schwarz matt RAL 9005

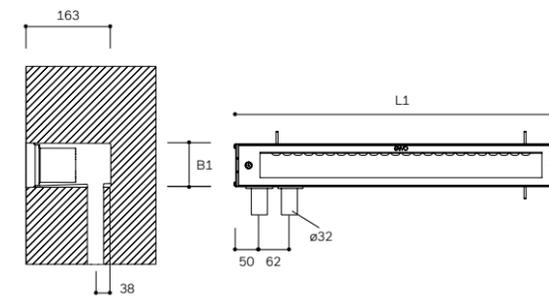


#### Lichtfarben

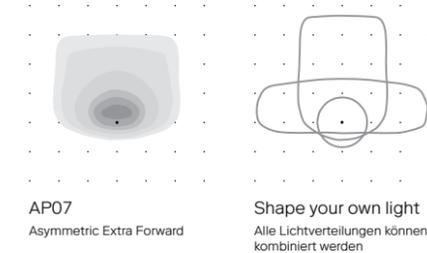


Weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

#### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



#### Lichtverteilung

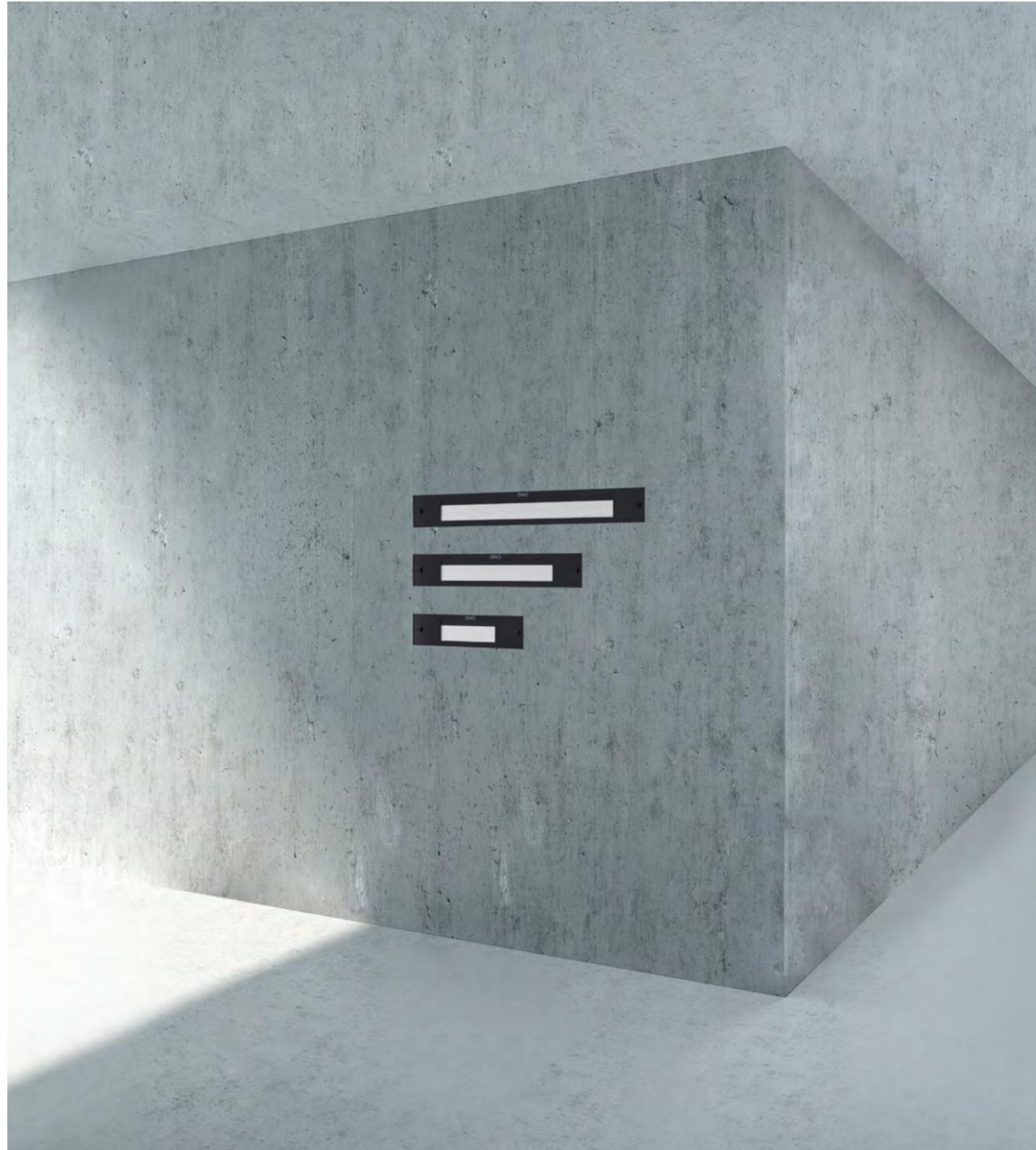


Modell	<sup>⑤</sup>	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 <sup>⑥</sup>	B1 <sup>⑥</sup>
IN 1	4,5	1	210–620	5–12	336	86
IN 2	6,5	2	410–1.000	10–19	496	86
IN 3	8,5	3	620–1.500	15–29	656	86

<sup>⑤</sup> Max. Gewicht <sup>⑥</sup> [mm]

# IN

## LightTile



Modell	<sup>⑤</sup>	LE	Max. Lichtstrom [lm]	Max. Leistung [W]	L1 <sup>⑥</sup>	B1 <sup>⑥</sup>
IN 1	4,5	1	900	12	342	86
IN 2	6,5	2	1.800	24	502	86
IN 3	8,5	3	2.700	36	662	86

<sup>⑤</sup> Max. Gewicht <sup>⑥</sup> [mm]

## WANDEINBAULEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
[configurator.ewo.com](http://configurator.ewo.com)

### Modell- / Bestückungsvarianten



IN 1 → 1 Lichteinheit



IN 2 → 2 Lichteinheiten

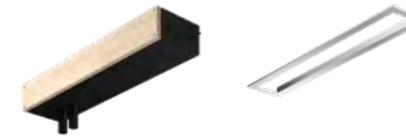


IN 3 → 3 Lichteinheiten

- Aufnahme von bis zu 3 Lichteinheiten (LE), 32 / 64 / 96 LEDs
- Bestromung bis zu 225 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit mit DALI T8-Schnittstelle, IN 1 und IN 2 extern montiert
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Wegen und Innenräumen
- Lichtleiteroptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminium, beschichtet schwarz matt RAL 9005



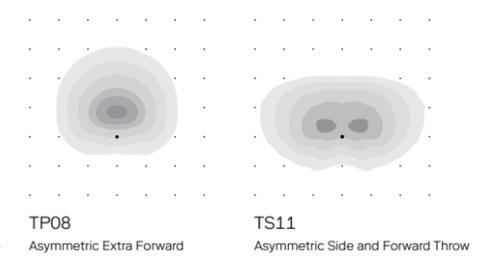
### Zubehör



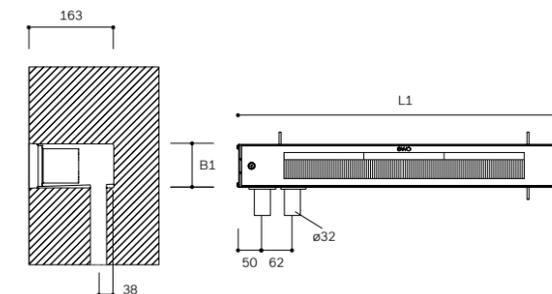
Einputzkiste  
Wandeinbau

Edelstahlrahmen

### Lichtverteilungen



### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)





Modell	Ⓢ	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 <sup>Ⓢ</sup>	B1 <sup>Ⓢ</sup>
IN 1	4,5	1	340-2.100	5-20	342	86
IN 2	6,5	2	670-3.500	10-35	502	86
IN 3	8,5	3	1.000-5.300	15-55	662	86
IN 4	10,5	4	1.400-7.000	20-75	822	86
IN 5	12,5	5	1.700-7.900	25-85	982	86

Ⓢ Max. Gewicht Ⓢ [mm]

#### Modell- / Bestückungsvarianten



IN 1 → 1 Lichteinheit



IN 2 → 2 Lichteinheiten



IN 3 → 3 Lichteinheiten



IN 4 → 4 Lichteinheiten



IN 5 → 5 Lichteinheiten

#### Erhältliche Bauarten



Bodeneinbau IN 1-IN 5-V01 (LED-Anordnung doppelreihig)



Bodeneinbau IN 1-IN 5-V02 (LED-Anordnung einreihig, mittig)



Decken- und Bodeneinbau IN 1-IN 3-V03 (LED-Anordnung einreihig, versetzt)

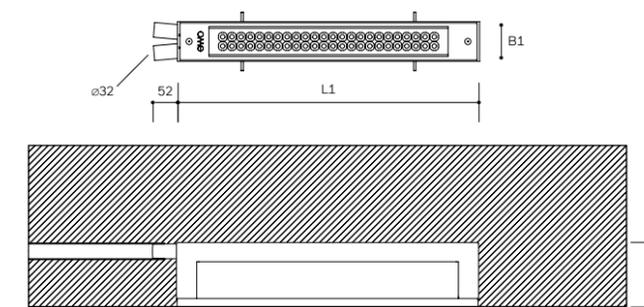
#### Zubehör



Einputzkiste Decken- und Bodeneinbau

Edelstahlrahmen

#### Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



- Aufnahme von bis zu 5 Lichteinheiten (LE), 8 / 16 / 32 / 48 / 64 / 80 LEDs
- Bestromung: 200-500 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen  
 IN 1: 200-500 mA / IN 2: 200-400 mA / IN 3: 200-400 mA  
 IN 4: 200-400 mA / IN 5: 200-350 mA
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-, 1-10 V-Schnittstelle, Standalone-Programmierung oder Line Switch
- Automatische Nachregelung für konstanten Lichtstrom (CLO) und Notstrombetrieb (AC/DC) auf Anfrage
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Wegen und Innenräumen
- Lichteinheit +/- 5° justierbar
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminium, beschichtet schwarz matt RAL 9005

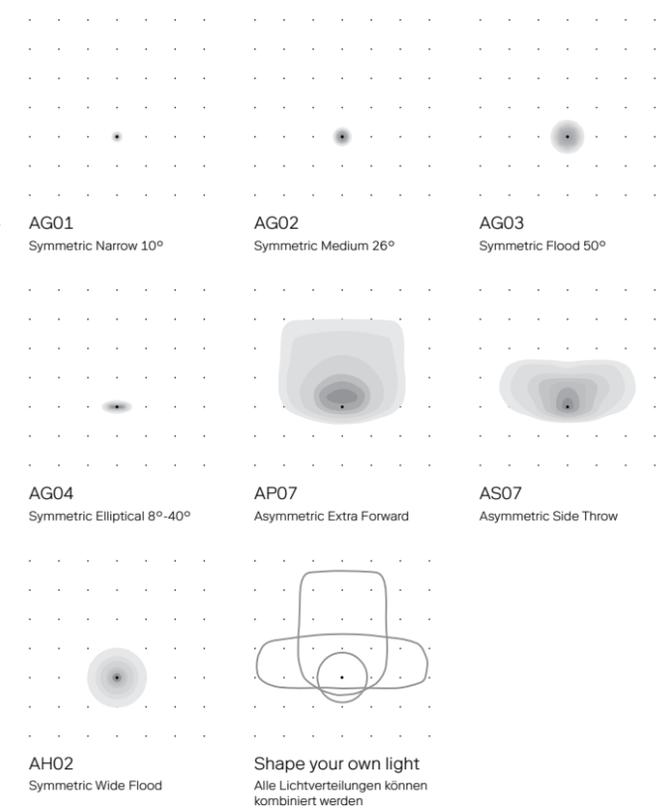


#### Lichtfarben



Weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

#### Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar, Spotoptiken ausgenommen)





Modell	<sup>⑤</sup>	LE	Max. Lichtstrom [lm]	Max. Leistung [W]	L1 <sup>⑥</sup>	B1 <sup>⑥</sup>
IN 1	4,5	1	900	12	342	86
IN 2	6,5	2	1.800	24	502	86
IN 3	8,5	3	2.700	36	662	86
IN 4	10,5	4	3.600	48	822	86
IN 5	12,5	5	4.600	60	982	86

<sup>⑤</sup> Max. Gewicht <sup>⑥</sup> [mm]

Modell- / Bestückungsvarianten



IN 1 → 1 Lichteinheit



IN 2 → 2 Lichteinheiten



IN 3 → 3 Lichteinheiten



IN 4 → 4 Lichteinheiten

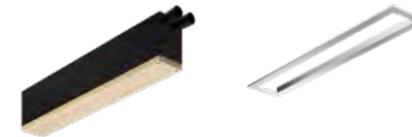


IN 5 → 5 Lichteinheiten

- Aufnahme von bis zu 5 Lichteinheiten (LE), 64 / 96 / 128 / 160 LEDs
- Bestromung bis zu 225 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- Produkt kompatibel mit A-Serie und T-Serie (LightTile)
- Elektronische Betriebseinheit mit DALI T8-Schnittstelle, IN 1 und IN 2 extern montiert
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Wegen und Innenräumen
- Lichtleiteroptik aus PMMA
- Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminium, beschichtet schwarz matt RAL 9005



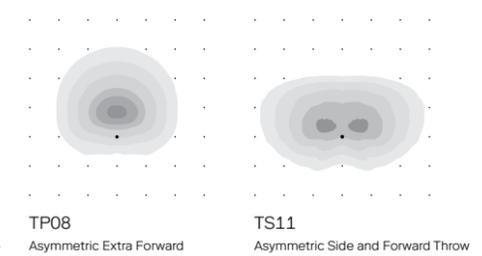
Zubehör



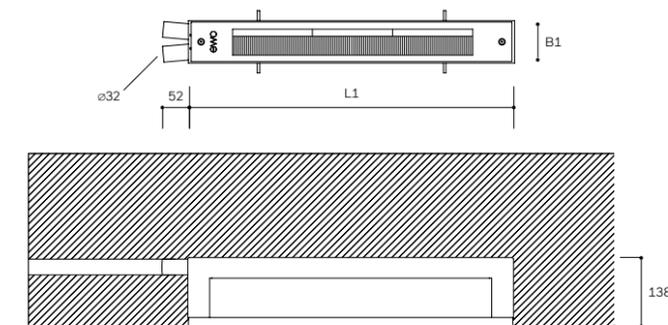
Einputzkiste Decken- und Bodeneinbau

Edelstahlrahmen

Lichtverteilungen



Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



# P80

A-Serie

STRAHLER

AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com



### Materialien

- Strahlergehäuse aus Aluminium, silber eloxiert
- Montagebügel aus Edelstahl, satiniert
- Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas
- Verschraubungen aus Edelstahl
- Kabelverschraubung
- Belüftungsventil
- Verbindungskabel 0,50 m mit Wasserstopper
- Präzisionslinsen aus PMMA

### Anwendungsbereiche

- Architekturanstrahlung
- Objekt-, Effektbeleuchtung
- Boden-, Wand-, Deckenmontage

### Leistung

- 4 LEDs
- 100 lm, 2,5 W, 200 mA
- 680 lm, 8,5 W, 700 mA

### Zubehör

- Driver extern, Bestromung: 200-700 mA
- DMX-Driver, DMX-Controller
- Verbindungskabel
- Elektrische Verbinder
- Erdspeiß

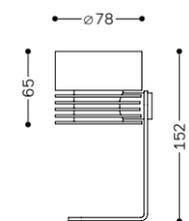
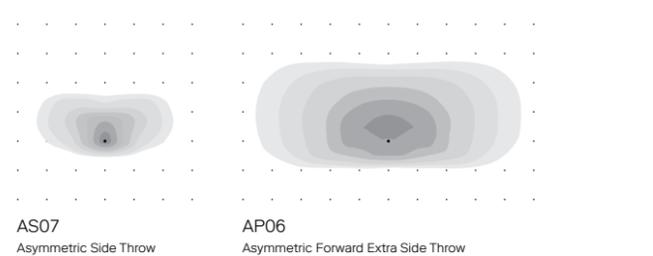
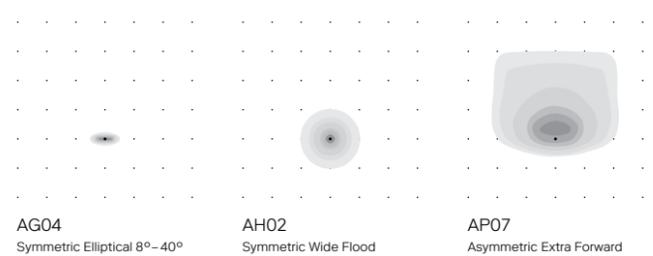
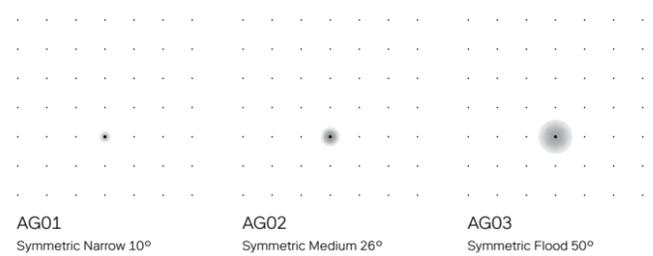
Max. Gewicht  
0,9 kg

### Lichtfarben



Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Lichtverteilungen



# P100

A-Serie

STRAHLER

AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com



### Materialien

- Strahlergehäuse aus Aluminium, silber eloxiert
- Montagebügel aus Edelstahl, satiniert
- Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas
- Verschraubungen aus Edelstahl
- Kabelverschraubung
- Belüftungsventil
- Anschlusskabel 1-5 m mit Wasserstopper
- Präzisionslinsen aus PMMA
- Integrierte elektronische Betriebseinheit

### Anwendungsbereiche

- Architekturanstrahlung
- Objekt-, Effektbeleuchtung
- Boden-, Wand-, Deckenmontage

### Leistung

- 4 LEDs
- 165 lm, 5,0 W, 350 mA
- 680 lm, 9,8 W, 700 mA

### Zubehör

- Anschlusskabel
- Elektrische Verbinder
- Erdspeiß

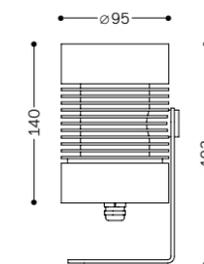
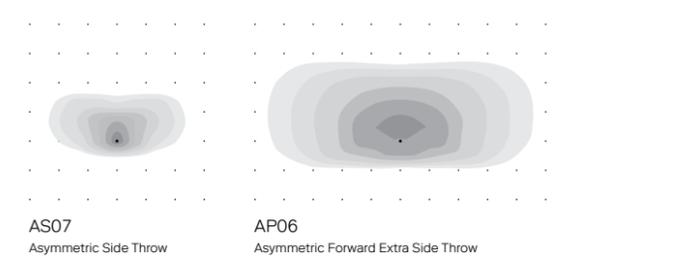
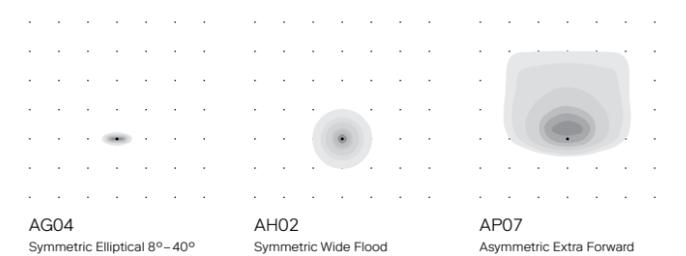
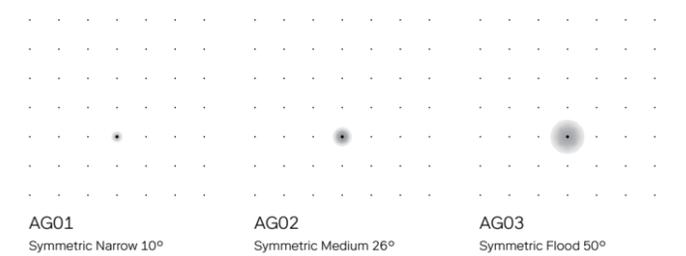
Max. Gewicht  
1,9 kg

### Lichtfarben



Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Lichtverteilungen



# P130

A-Serie

STRAHLER

AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com



## Materialien

- Strahlergehäuse aus Aluminium, silber eloxiert
- Montagebügel aus Edelstahl, satiniert
- Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas
- Verschraubungen aus Edelstahl
- Kabelverschraubung
- Belüftungsventil
- Verbindungskabel 0,50 m mit Wasserstopper
- Präzisionslinsen aus PMMA

- ## Anwendungsbereiche
- Architekturanstrahlung
  - Objekt-, Effektbeleuchtung
  - Boden-, Wand-, Deckenmontage

- ## Zubehör
- Driver extern, Bestromung: 200-700 mA
  - DMX-Driver, DMX-Controller
  - Verbindungskabel
  - Elektrische Verbinder
  - Erdspeiß

- ## Leistung
- 8 LEDs
  - 260 lm, 4,8 W, 200 mA
  - 1.350 lm, 17 W, 700 mA

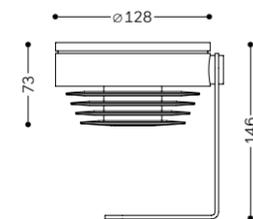
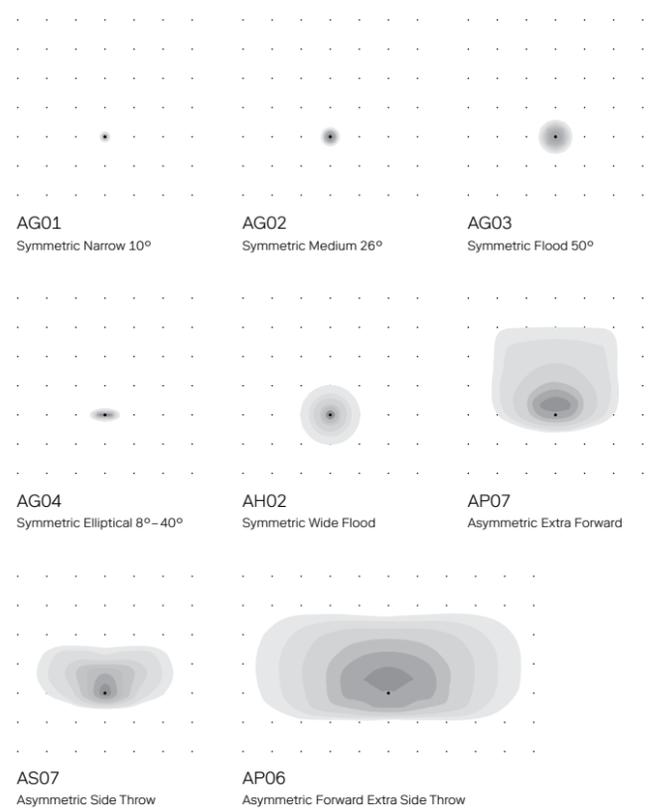
Max. Gewicht  
1,7 kg

## Lichtfarben



Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

## Lichtverteilungen



# P160

A-Serie

STRAHLER

AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com



## Materialien

- Strahlergehäuse aus Aluminium, silber eloxiert
- Montagebügel aus Edelstahl, satiniert
- Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas
- Verschraubungen aus Edelstahl
- Kabelverschraubung
- Belüftungsventil
- Verbindungskabel 0,50 m mit Wasserstopper
- Präzisionslinsen aus PMMA

- ## Anwendungsbereiche
- Architekturanstrahlung
  - Objekt-, Effektbeleuchtung
  - Boden-, Wand-, Deckenmontage

- ## Zubehör
- Driver extern, Bestromung: 200-700 mA
  - DMX-Driver, DMX-Controller
  - Verbindungskabel
  - Elektrische Verbinder
  - Erdspeiß

- ## Leistung
- 16 LEDs
  - 520 lm, 9,7 W, 200 mA
  - 2.750 lm, 34 W, 700 mA

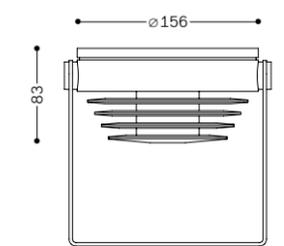
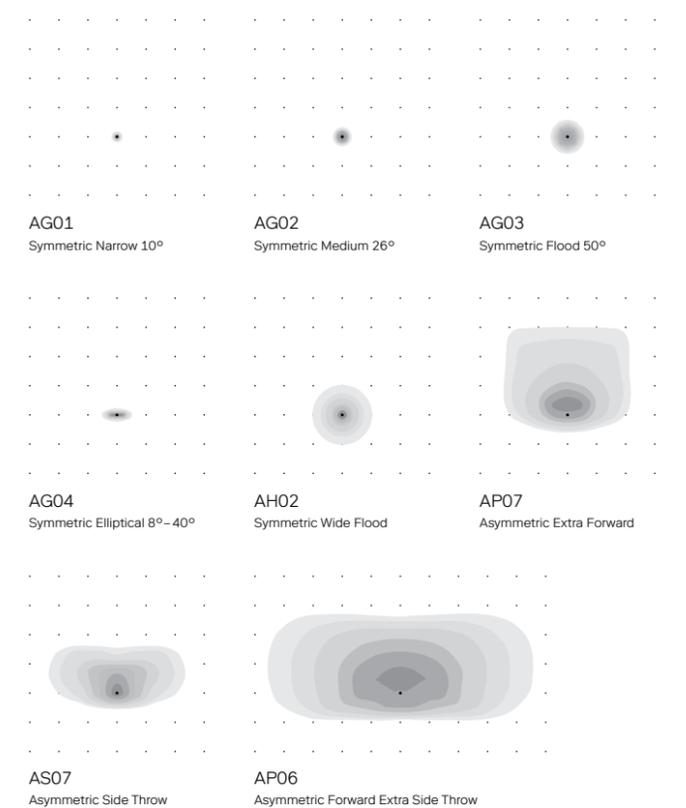
Max. Gewicht  
2,7 kg

## Lichtfarben



Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

## Lichtverteilungen



# P200

A-Serie

STRAHLER

AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com



### Materialien

- Strahlergehäuse aus Aluminium, silber eloxiert
- Montagebügel aus Edelstahl, satiniert
- Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas
- Verschraubungen aus Edelstahl
- Kabelverschraubung
- Belüftungsventil
- Verbindungskabel 0,50 m mit Wasserstopper
- Präzisionslinsen aus PMMA

### Anwendungsbereiche

- Architekturanstrahlung
- Objekt-, Effektbeleuchtung
- Boden-, Wand-, Deckenmontage

### Leistung

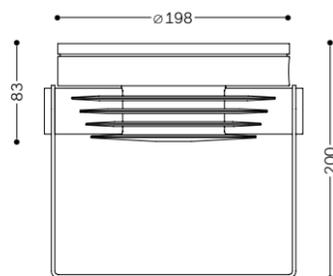
- 24 LEDs  
780 lm, 15 W, 200 mA  
4.100 lm, 51 W, 700 mA
- 32 LEDs  
1.050 lm, 20 W, 200 mA  
5.500 lm, 65 W, 700 mA

### Zubehör

- Driver extern, Bestromung: 200-700 mA
- DMX-Driver, DMX-Controller
- Verbindungskabel
- Elektrische Verbinder
- Erdspeiß

Max. Gewicht  
5,3 kg

⚡ CE IP67 RoHS IK08

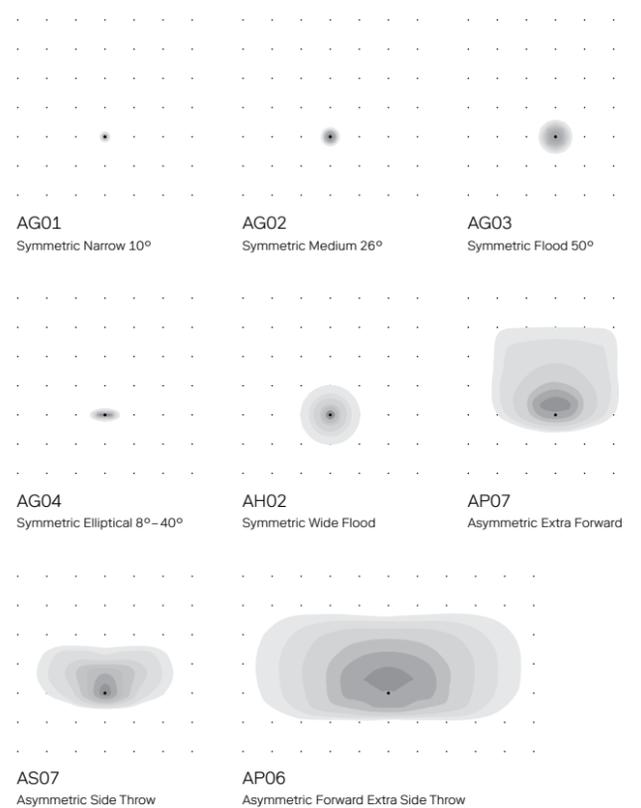


### Lichtfarben



Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Lichtverteilungen



# R50

A-Serie

BODENEINBAULEUCHTEN

AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com



### Materialien / Eigenschaften

- Strahlergehäuse aus Edelstahl und Aluminium, innen beschichtet schwarz matt RAL 9005
- Montagehülse aus Edelstahl
- Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas (befahrbar bis max. 3.000 kg)
- Verschraubungen aus Edelstahl
- Kabelverschraubung
- Verbindungskabel 0,50 m mit Wasserstopper
- Präzisionslinse aus PMMA

### Anwendungsbereiche

- Architekturstrahlung
- Objekt-, Effektbeleuchtung
- Bodenmontage

### Leistung

- 1 LED
- 45 lm, 0,6 W, 200 mA
- 130 lm, 1,5 W, 500 mA

### Zubehör

- Driver extern, Bestromung: 200-500 mA
- DMX-Driver, DMX-Controller
- Verbindungskabel
- Elektrische Verbinder

Max. Gewicht  
0,5 kg

### Lichtfarben

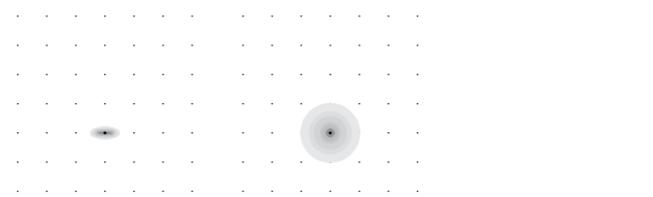


Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Lichtverteilungen

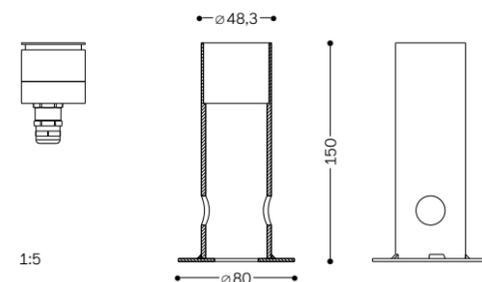


AG01 Symmetric Narrow 10°  
AG02 Symmetric Medium 26°  
AG03 Symmetric Flood 50°



AG04 Symmetric Elliptical 8°-40°  
AH02 Symmetric Wide Flood

IP67 RoHS IK10

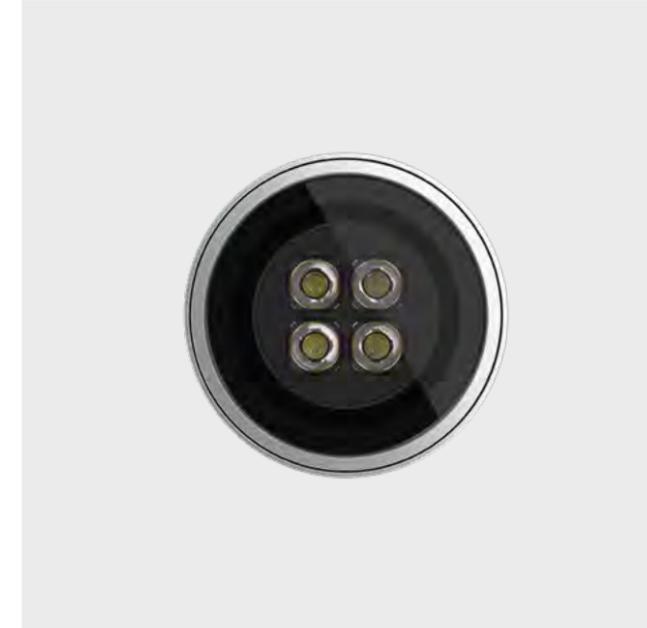


# R90

A-Serie

BODENEINBAULEUCHTEN

AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com



### Materialien / Eigenschaften

- Strahlergehäuse aus Edelstahl und Aluminium, innen beschichtet schwarz matt RAL 9005
- Montagehülse aus Edelstahl
- Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas (befahrbar bis max. 3.000 kg)
- Verschraubungen aus Edelstahl
- Kabelverschraubung
- Belüftungsventil
- Verbindungskabel 0,50 m mit Wasserstopper
- Präzisionslinsen aus PMMA
- LED-Einsatz ± 15° stufenlos, in allen Richtungen justierbar

### Anwendungsbereiche

- Architekturstrahlung
- Objekt-, Effektbeleuchtung
- Bodenmontage

### Leistung

- 4 LEDs
- 170 lm, 2,4 W, 200 mA
- 530 lm, 6,1 W, 500 mA

### Zubehör

- Driver, Bestromung: 200-500 mA
- DMX-Driver, DMX-Controller
- Verbindungskabel
- Elektrische Verbinder

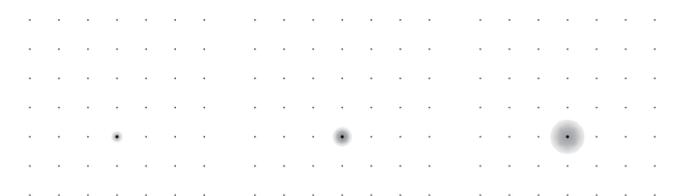
Max. Gewicht  
2,0 kg Driver extern  
5,5 kg Driver integriert

### Lichtfarben

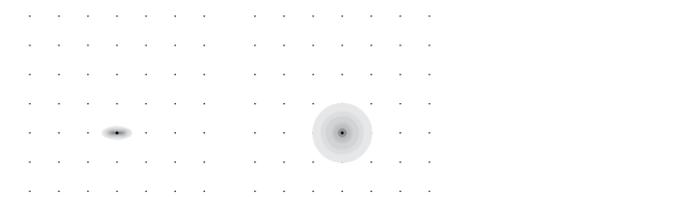


Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Lichtverteilungen

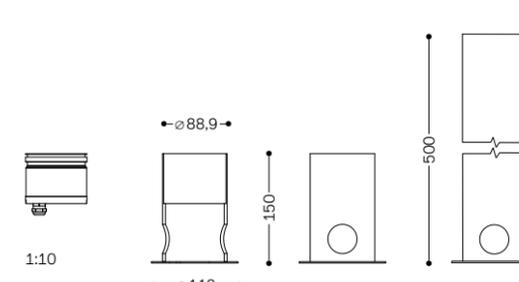


AG01 Symmetric Narrow 10°  
AG02 Symmetric Medium 26°  
AG03 Symmetric Flood 50°



AG04 Symmetric Elliptical 8°-40°  
AH02 Symmetric Wide Flood

IP67 RoHS IK10



# R130

A-Serie

BODENEINBAULEUCHTEN

AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com



### Materialien / Eigenschaften

- Strahlergehäuse aus Edelstahl und Aluminium, innen beschichtet schwarz matt RAL 9005
- Montagehülse aus Edelstahl
- Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas (befahrbar bis max. 3.000 kg)
- Verschraubungen aus Edelstahl
- Kabelverschraubung
- Belüftungsventil
- Verbindungskabel 0,5 m mit Wasserstopper
- Präzisionslinsen aus PMMA
- LED-Einsatz ± 15° stufenlos, in allen Richtungen justierbar

### Anwendungsbereiche

- Architekturanstrahlung
- Objekt-, Effektbeleuchtung
- Bodenmontage

### Leistung

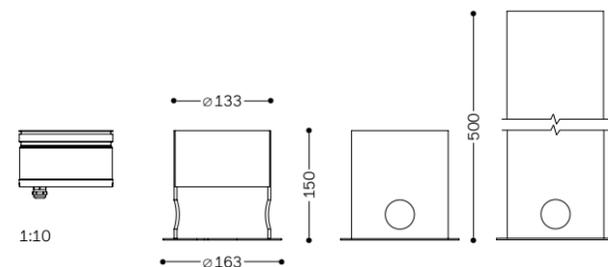
- 8 LEDs
- 260 lm, 4,8 W, 200 mA
- 1.050 lm, 12 W, 500 mA

### Zubehör

- Driver, Bestromung: 200-500 mA
- DMX-Driver, DMX-Controller
- Verbindungskabel
- Elektrische Verbinder

### Max. Gewicht

- 3,5 kg Driver extern
- 8,5 kg Driver integriert

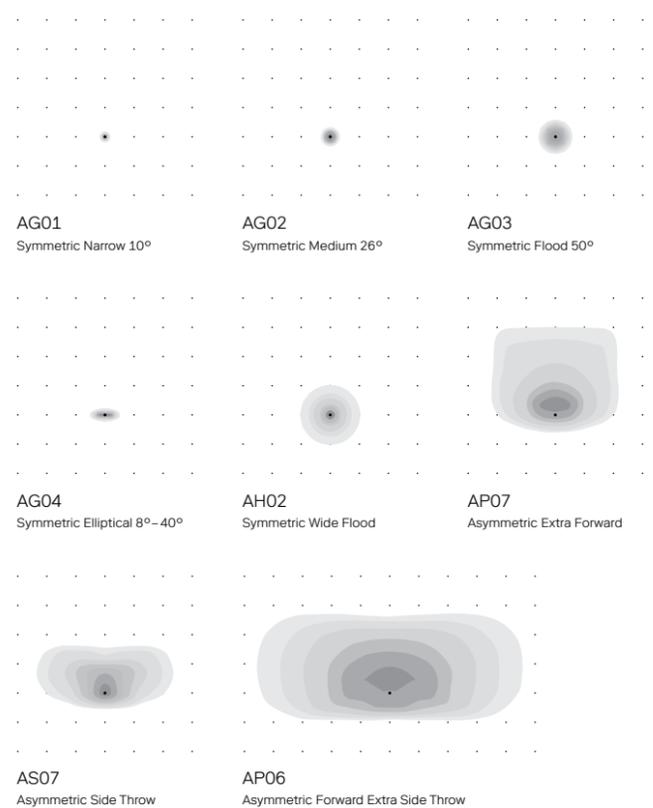


### Lichtfarben



Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Lichtverteilungen



# R160

A-Serie

BODENEINBAULEUCHTEN

AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com



### Materialien / Eigenschaften

- Strahlergehäuse aus Edelstahl und Aluminium, innen beschichtet schwarz matt RAL 9005
- Montagehülse aus Edelstahl
- Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas (befahrbar bis max. 3.000 kg)
- Verschraubungen aus Edelstahl
- Kabelverschraubung
- Belüftungsventil
- Verbindungskabel 0,5 m mit Wasserstopper
- Präzisionslinsen aus PMMA
- LED-Einsatz ± 15° stufenlos, in allen Richtungen justierbar

### Anwendungsbereiche

- Architekturanstrahlung
- Objekt-, Effektbeleuchtung
- Bodenmontage

### Leistung

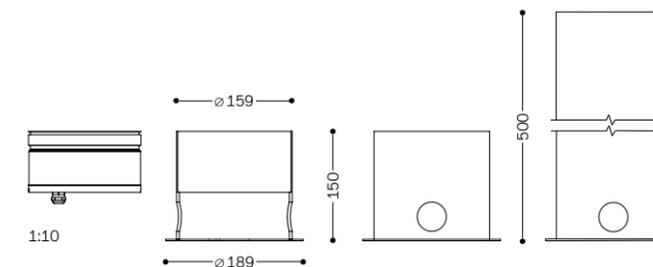
- 16 LEDs
- 520 lm, 9,7 W, 200 mA
- 1.750 lm, 19 W, 400 mA

### Zubehör

- Driver, Bestromung: 200-400 mA
- DMX-Driver, DMX-Controller
- Verbindungskabel
- Elektrische Verbinder

### Max. Gewicht

- 6,5 kg Driver extern
- 10,5 kg Driver integriert

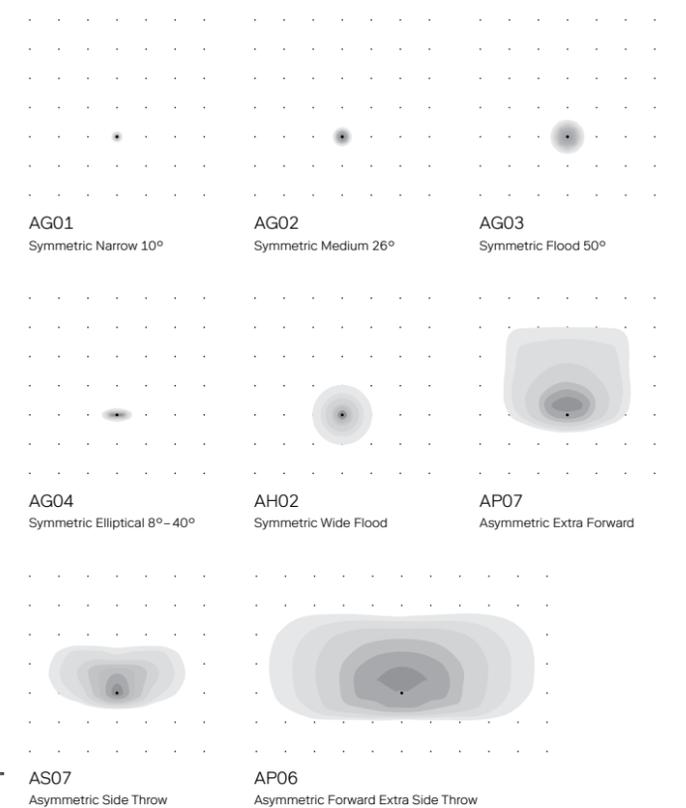


### Lichtfarben



Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Lichtverteilungen



# R200

A-Serie

BODENEINBAULEUCHTEN

AKTUALISIERTE DATEN UNTER:  
configurator.ewo.com



### Materialien / Eigenschaften

- Strahlergehäuse aus Edelstahl und Aluminium, innen beschichtet schwarz matt RAL 9005
- Montagehülse aus Edelstahl
- Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas (befahrbar bis max. 3.000 kg)
- Verschraubungen aus Edelstahl
- Kabelverschraubung
- Belüftungsventil
- Verbindungskabel 0,50 m mit Wasserstopper
- Präzisionslinsen aus PMMA
- LED-Einsatz ± 15° stufenlos, in allen Richtungen justierbar

### Anwendungsbereiche

- Architekturanstrahlung
- Objekt-, Effektbeleuchtung
- Bodenmontage

### Leistung

- 24 LEDs
- 780 lm, 15 W, 200 mA
- 2.650 lm, 29 W, 400 mA

### Zubehör

- Driver, Bestromung: 200-400 mA
- DMX-Driver, DMX-Controller
- Verbindungskabel
- Elektrische Verbinder

### Max. Gewicht

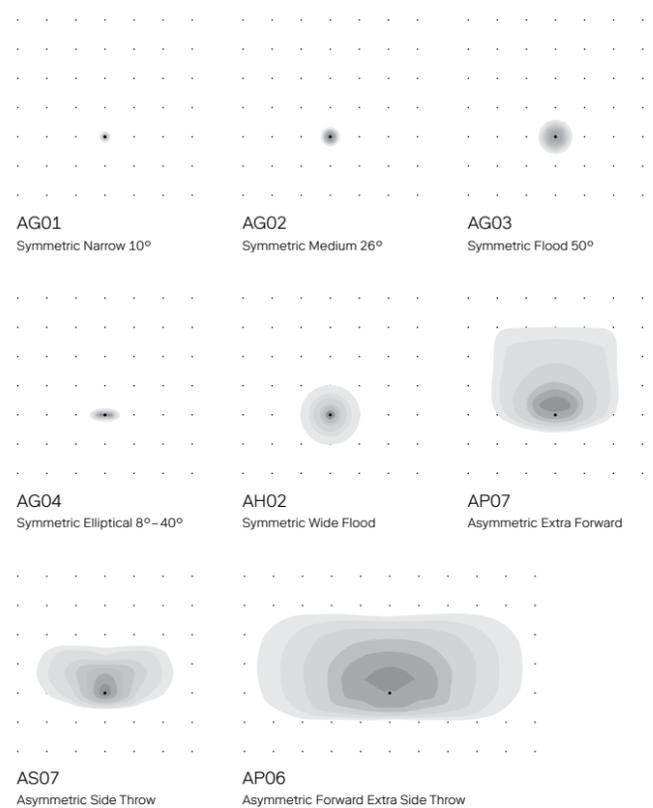
- 7,5 kg Driver extern
- 12,0 kg Driver integriert

### Lichtfarben

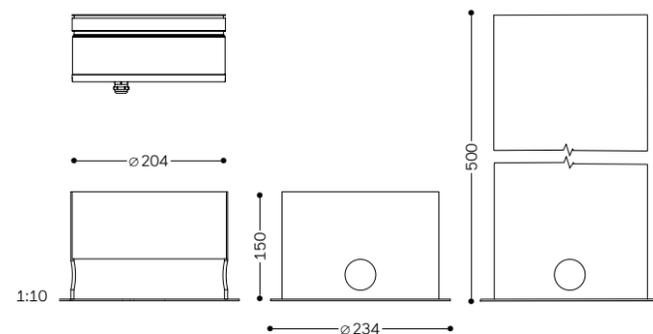


Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

### Lichtverteilungen



IP67 RoHS IK10





Lichtpoller mit symmetrischer Lichtverteilung für die Beleuchtung von Freiflächen. Akzentbeleuchtung im Kopf- und Fußbereich.

**Materialien**

- Poller aus Edelstahl
- Erdstück aus feuerverzinktem Stahl
- Flanschplatte aus Edelstahl
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

**Lichttechnik**

- 2 LED-Module mit jeweils 8 Hochleistungs-LEDs
- Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen
- Elektronische Betriebseinheit integriert

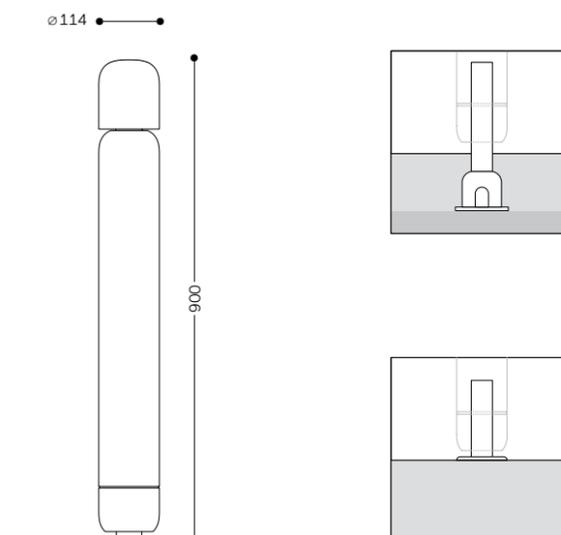
**Montagevarianten**

- Flächenbündig über Erdstück
- Bodenaufbaumontage über Flanschplatte
- Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

Anschlussleistung 17,1 W, 350 mA  
Schutzklasse I oder II  
Gewicht 10,5 kg

Lichtfarbe

4.000 K



Lichtpoller mit symmetrischer Lichtverteilung für die Beleuchtung von Freiflächen. Akzentbeleuchtung im Kopf- und Fußbereich.

**Materialien**

- Poller aus Edelstahl
- Erdstück aus feuerverzinktem Stahl
- Flanschplatte aus Edelstahl
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

**Lichttechnik**

- 2 LED-Module mit jeweils 8 Hochleistungs-LEDs
- Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen
- Elektronische Betriebseinheit integriert

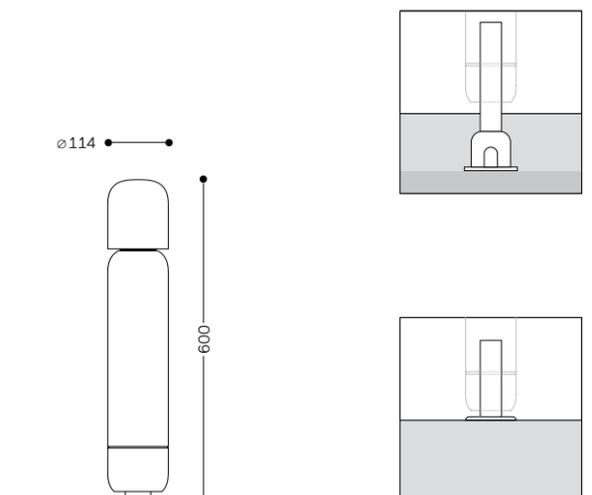
**Montagevarianten**

- Flächenbündig über Erdstück
- Bodenaufbaumontage über Flanschplatte
- Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

Anschlussleistung 17,1 W, 350 mA  
Schutzklasse I oder II  
Gewicht 8,5 kg

Lichtfarbe

4.000 K





Lichtpoller/Sitzelement mit symmetrischer Lichtverteilung für die Beleuchtung von Freiflächen. Zusätzliche Akzentbeleuchtung im Fußbereich.

**Materialien**

- Poller aus feuerverzinktem Stahl
- Erdstück aus feuerverzinktem Stahl
- Flanschplatte aus feuerverzinktem Stahl
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

**Lichttechnik**

- 1 LED-Modul mit 16 Hochleistungs-LEDs
- Lichteinheit in Aluminium, mit transparenter Glasabdeckung
- Elektronische Betriebseinheit integriert

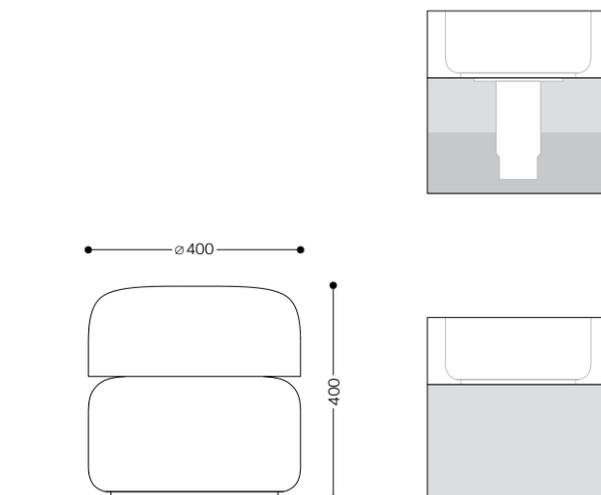
**Montagevarianten**

- Flächenbündig über Erdstück
- Bodenaufbaumontage Flanschplatte
- Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

Anschlussleistung 17,1 W, 350 mA  
Schutzklasse I oder II  
Gewicht 12 kg

Lichtfarbe

4.000 K



Poller zur Abgrenzung von Flächen. Akzentbeleuchtung im Fußbereich.

**Materialien**

- Poller aus Edelstahl
- Erdstück aus feuerverzinktem Stahl
- Flanschplatte aus Edelstahl
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

**Lichttechnik**

- 1 LED-Modul mit 8 Hochleistungs-LEDs
- Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen
- Elektronische Betriebseinheit integriert

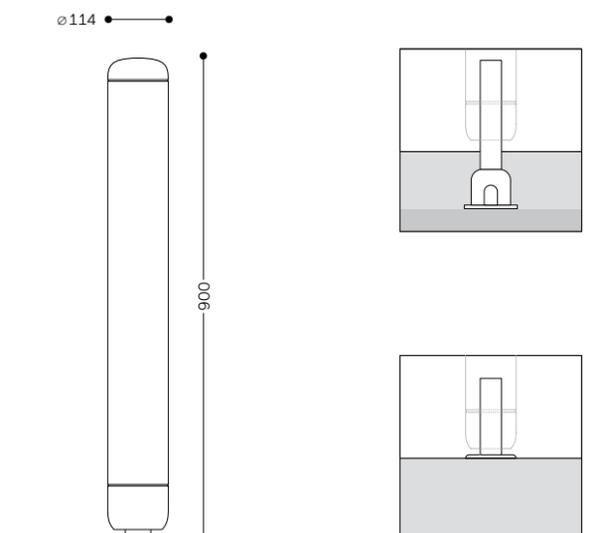
**Montagevarianten**

- Flächenbündig über Erdstück
- Bodenaufbaumontage
- Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

Anschlussleistung 8,5 W, 350 mA  
Schutzklasse I oder II  
Gewicht 10,5 kg

Lichtfarbe

4.000 K





Poller mit Kettenhalterung zur Begrenzung von Flächen.  
Akzentbeleuchtung im Fußbereich.

#### Materialien

- Poller aus Edelstahl
- Kette aus feuerverzinktem Stahl (Länge der Kette zu definieren)
- Erdstück aus feuerverzinktem Stahl
- Flanschplatte aus Edelstahl
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

#### Lichttechnik

- 1 LED-Modul mit 8 Hochleistungs-LEDs
- Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen
- Elektronische Betriebseinheit integriert

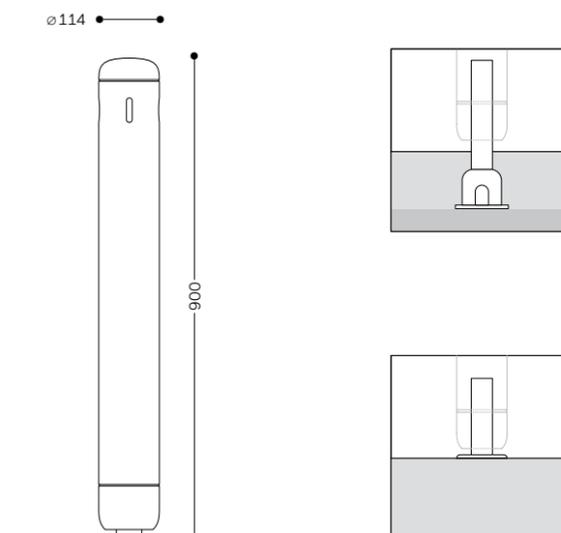
#### Montagevarianten

- Flächenbündig über Erdstück
- Bodenaufbaumontage über Flanschplatte
- Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

Anschlussleistung 8,5 W, 350 mA  
Schutzklasse I oder II  
Gewicht 11,5 kg

Lichtfarbe

4.000 K



Poller mit integriertem Ascher, Abdeckung zur Entleerung abnehmbar,  
Akzentbeleuchtung im Fußbereich.

#### Materialien

- Poller aus Edelstahl
- Erdstück aus feuerverzinktem Stahl
- Flanschplatte aus Edelstahl
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

#### Lichttechnik

- 1 LED-Modul mit 8 Hochleistungs-LEDs
- Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen
- Elektronische Betriebseinheit integriert

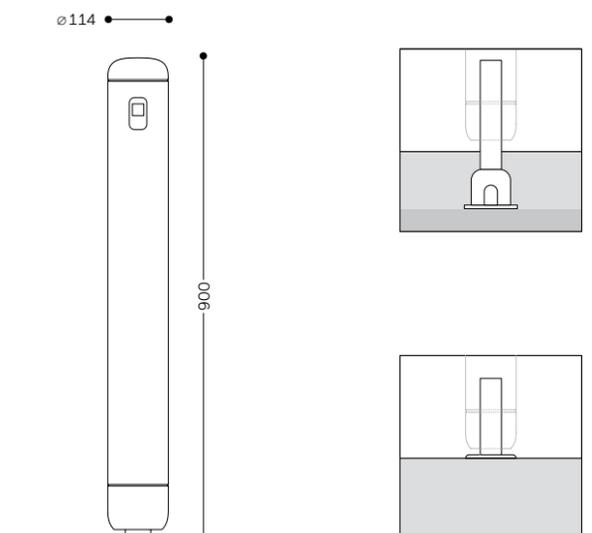
#### Montagevarianten

- Flächenbündig über Erdstück
- Bodenaufbaumontage über Flanschplatte
- Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

Anschlussleistung 8,5 W, 350 mA  
Schutzklasse I oder II  
Gewicht 11,5 kg

Lichtfarbe

4.000 K





Poller zum Anlehnen von Fahrrädern, mit Öffnung zur Durchführung von Sicherheitsschlössern. Akzentbeleuchtung im Fußbereich.

#### Materialien

- Poller aus Edelstahl und feuerverzinktem Stahl
- Erdstück aus feuerverzinktem Stahl
- Flanschplatte aus Edelstahl
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

#### Lichttechnik

- 1 LED-Modul mit 8 Hochleistungs-LEDs
- Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen
- Elektronische Betriebseinheit integriert

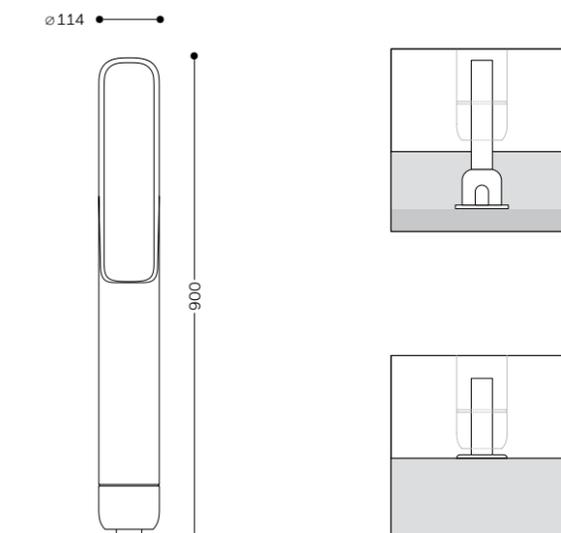
#### Montagevarianten

- Flächenbündig über Erdstück
- Bodenaufbaumontage über Flanschplatte
- Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

Anschlussleistung 8,5 W, 350 mA  
Schutzklasse I oder II  
Gewicht 11 kg

Lichtfarbe

4.000 K



Abfallbehälter mit abnehmbarer Abdeckung, Fassungsvermögen 45 l. Akzentbeleuchtung im Fußbereich.

#### Materialien

- Behälter aus feuerverzinktem Stahl
- Erdstück aus feuerverzinktem Stahl
- Flanschplatte aus feuerverzinktem Stahl
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

#### Lichttechnik

- 1 LED-Modul mit 16 Hochleistungs-LEDs
- Lichteinheit in Aluminium, mit transparenter Glasabdeckung
- Elektronische Betriebseinheit integriert

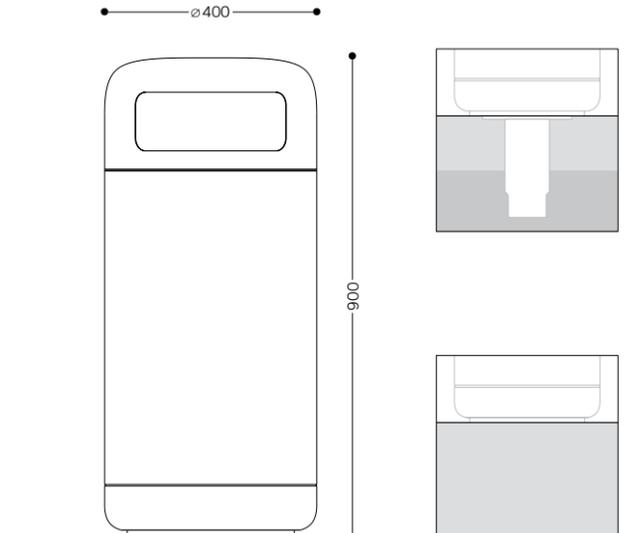
#### Montagevarianten

- Flächenbündig über Erdstück
- Bodenaufbaumontage über Flanschplatte
- Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

Anschlussleistung 17,1 W, 350 mA  
Schutzklasse I oder II  
Gewicht 35,5 kg

Lichtfarbe

4.000 K





Abfallbehälter mit abnehmbarer Abdeckung, Fassungsvermögen 45 l.  
Akzentbeleuchtung im Fußbereich.

**Materialien**

- Behälter aus feuerverzinktem Stahl
- Abdeckung aus poliertem Edelstahl
- Erdstück aus feuerverzinktem Stahl
- Flanschplatte aus feuerverzinktem Stahl
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

**Lichttechnik**

- 1 LED-Modul mit 16 Hochleistungs-LEDs
- Lichteinheit in Aluminium, mit transparenter Glasabdeckung
- Elektronische Betriebseinheit integriert

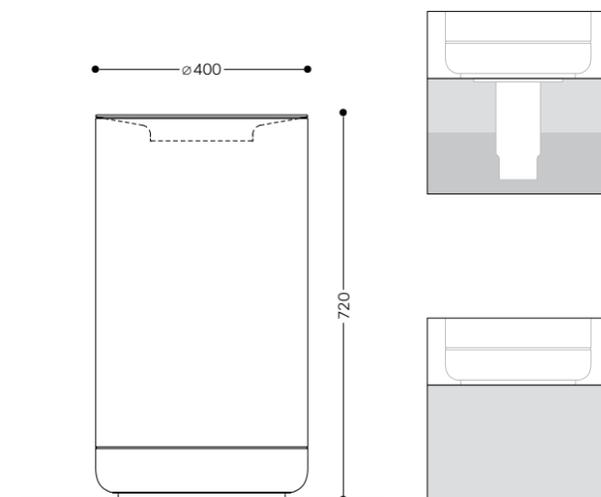
**Montagevarianten**

- Flächenbündig über Erdstück
- Bodenaufbaumontage über Flanschplatte
- Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

Anschlussleistung 17,1 W, 350 mA  
Schutzklasse I oder II  
Gewicht 30 kg

Lichtfarbe

4.000 K



Sitzbank mit Akzentbeleuchtung im Fußbereich.

**Materialien**

- Sitzfläche aus wetterfestem Holz
- Rahmengestell aus feuerverzinktem Stahl
- Erdstück aus feuerverzinktem Stahl
- Flanschplatte aus Edelstahl
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

**Lichttechnik**

- 2 LED-Module mit jeweils 8 Hochleistungs-LEDs
- Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen
- Elektronische Betriebseinheit integriert

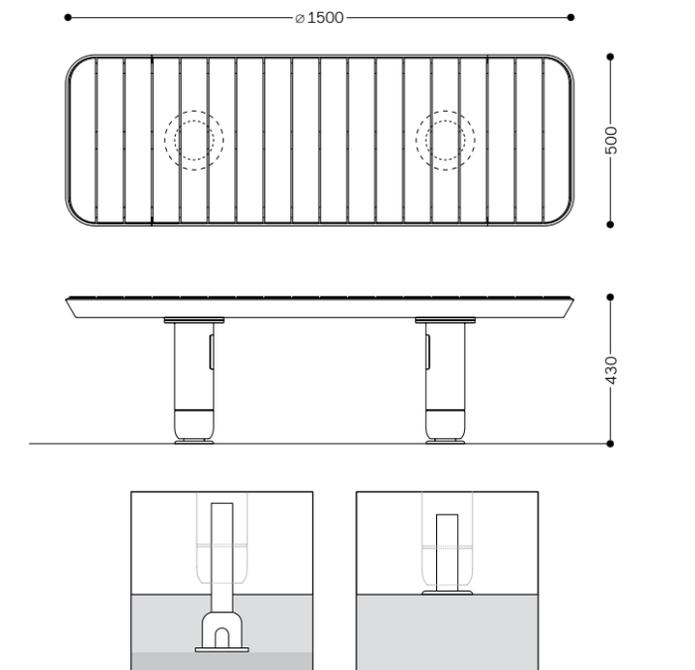
**Montagevarianten**

- Flächenbündig über Erdstück
- Bodenaufbaumontage über Flanschplatte
- Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

Anschlussleistung 17,1 W, 350 mA  
Schutzklasse I oder II  
Gewicht 55 kg

Lichtfarbe

4.000 K



ewo

Unternehmenssitz Kurtatsch im Raum Bozen in Südtirol, Italien  
Niederlassungen Österreich und Deutschland  
Zahlreiche internationale Partner  
Anzahl der Mitarbeiter > 100  
Geschäftsführung Hannes Wohlgemuth

## KONTAKT

Persönlicher Kontakt ist der Schlüssel unserer Unternehmensphilosophie, denn uns ist bewusst, dass besondere Beleuchtungsprojekte nach einem unmittelbaren Austausch verlangen.

Unser Expertenteam berät Sie gerne; rufen Sie uns einfach an.

Möchten Sie zwischendurch über Neuigkeiten informiert bleiben?  
Auf unserer Website und unseren Social Media Kanälen halten wir Sie am Laufenden: ewo.com

Instagram (ewolighting)  
LinkedIn (ewo srl/GmbH)  
Facebook (ewo.lighting)  
YouTube (ewo)

ewo srl/GmbH  
Via dell'Adige/Etschweg 15  
IT-39040 Cortaccia/Kurtatsch BZ  
+39 0471 623 087  
mail@ewo.com  
ewo.com

ewo Deutschland GmbH  
Gotzinger Straße 8  
DE-81371 München  
+49 (0)89 5203 0729  
germany@ewo.com

ewo Austria GmbH  
Grabenweg 3a  
AT-6020 Innsbruck  
+43 (0)650 3064 799  
austria@ewo.com

## IMPRESSUM

Produkte: 2. Auflage, Mai 2020  
Copyright: © ewo srl/GmbH  
Konzept/Design: MMCC Mark Möllenbruck  
Renderings: Mirko Bocek  
Lektorat: Maik Novotny  
Technische Unterstützung: Patrick Mayer Dipauli  
Projektleitung: Anabel Nächst  
Druck: Longo AG, Johann Kravogl Straße 7, I-39100 Bozen

Toleranz Lichtstrom ±7%

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Informationen zur Garantie auf der Website.

Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen sind möglich.

