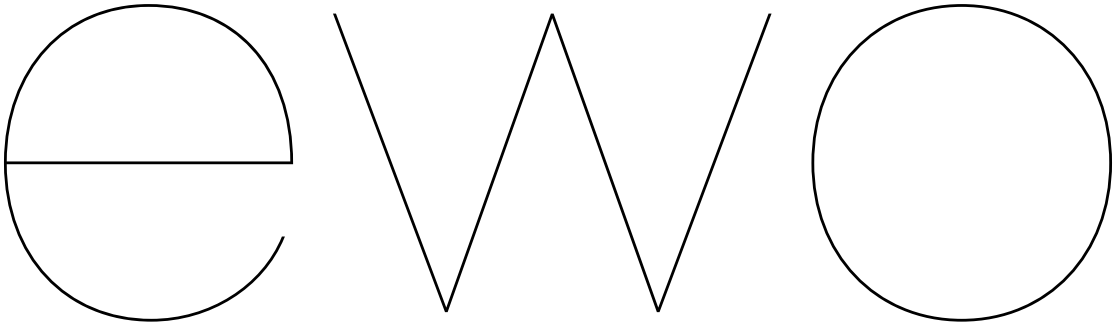


Produkte

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

LICHTSTELEN

EL

▶ S. 74

WAND- / DECKEN- / BODENEINBAU-LEUCHTEN

IN

▶ S. 84 + S. 88

PRODUKTE
A–Serie

FLUTER

R–System gen1

► S. 14

R–System gen3

► S. 16

MAST- / WANDLEUCHTEN

F–System M

► S. 18

F–System S

► S. 22

F–System XS

► S. 26

IR

► S. 30

DA

► S. 34

GO

► S. 38

FO

► S. 40

FN

► S. 44

CO

► S. 48

CN

► S. 52

MASTEN

► S. 58–61

UN

► S. 56

FA

► S. 62

FA100–W

► S. 66

if

► S. 68

if round

► S. 70

LICHTSTELEN

EL

► S. 72

ZA

► S. 76

WANDEINBAU-LEUCHTEN

EL

► S. 72

IN

► S. 82

POLLER-LEUCHTEN

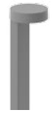
FA

► S. 66

if

► S. 68

if round



► S. 70

EL

► S. 72

LINEARE SYSTEME

ID

► S. 78–81

IN

► S. 86

STRAHLER

P80

► S. 90

P100

► S. 91

P130

► S. 92

P160

► S. 93

P200

► S. 94

BODENEINBAU-LEUCHTEN

R50

► S. 96

R90

► S. 97

R130

► S. 98

R160

► S. 99

R200

► S. 100

STADTMOBILIAR

LB21

► S. 102

LB22

► S. 103

LB23

► S. 104

BD21

► S. 105

BD22

► S. 106

BD23

► S. 107

BR21

► S. 108

WR21

► S. 109

WR22

► S. 110

SB21

► S. 111

PRODUKTFARBEN

STANDARD

RAL 9006 / DB 701
Weißaluminium

RAL 9007 / DB 702
Silbergrau

DB 703
Anthrazit

AUF NACHFRAGE

RAL 1013
Perlweiß

RAL 1015
Hellelfenbein

RAL 1018
Zinkgelb

RAL 1023
Verkehrsgelb

RAL 1026
Leuchtgelb

RAL 1032
Ginstergelb

RAL 3000
Feuerrot

RAL 3004
Purpurrot

RAL 3005
Weinrot

RAL 3020
Verkehrsrot

RAL 4010
Telemagenta

RAL 5002
Ultramarinblau

RAL 5003
Saphirblau

RAL 5005
Signalblau

RAL 5008
Graublau

RAL 5010
Enzianblau

RAL 5011
Stahlblau

RAL 5013
Kobaltblau

RAL 5014
Taubenblau

RAL 5015
Himmelblau

RAL 6005
Moosgrün

RAL 6009
Tannengrün

RAL 6011
Resedagrün

RAL 6012
Schwarzgrün

RAL 6019
Weißgrün

RAL 6021
Blassgrün

RAL 7001
Silbergrau

RAL 7004
Signalgrau

RAL 7005
Mausgrau

RAL 7006
Beigegrau

RAL 7010
Zeltgrau

RAL 7011
Eisengrau

RAL 7012
Basaltgrau

RAL 7013
Braungrau

RAL 7015
Schiefergrau

RAL 7016
Anthrazitgrau

RAL 7021
Schwarzgrau

RAL 7022
Umbragrau

RAL 7023
Betongrau

RAL 7024
Graphitgrau

RAL 7030
Steingrau

RAL 7031
Blaugrau

AUF NACHFRAGE

RAL 7032
Kieselgrau

RAL 7034
Gelbgrau

RAL 7035
Lichtgrau

RAL 7036
Platingrau

RAL 7037
Staubgrau

RAL 7038
Achatgrau

RAL 7039
Quarzgrau

RAL 7040
Fenstergrau

RAL 7042
Verkehrsgrau A

RAL 7043
Verkehrsgrau B

RAL 7044
Seidengrau

RAL 7045
Telegrau 1

RAL 7046
Telegrau 2

RAL 7047
Telegrau 4

RAL 8001
Ockerbraun

RAL 8003
Lehmbraun

RAL 8004
Kupferbraun

RAL 8007
Rehbraun

RAL 8011
Nussbraun

RAL 8012
Rotbraun

RAL 8014
Sepiabraun

RAL 8015
Kastanienbraun

RAL 8016
Mahagonibraun

RAL 8017
Schokoladenbraun

RAL 8019
Graubraun

RAL 8022
Schwarzbraun

RAL 8028
Terrabraun

RAL 9001
Cremeweiß

RAL 9002
Grauweiß

RAL 9003
Signalweiß

RAL 9004
Signalschwarz

RAL 9005
Tiefschwarz

RAL 9010
Reinweiß

RAL 9011
Graphitschwarz

RAL 9016
Verkehrsweiß

RAL 9017
Verkehrsschwarz

RAL 9018
Papyrusweiß

AkzoNobel 650
Braun

Mineral Quarz
2

Eisenrost

AkzoNobel 2525
Mars

•••
Und viele weitere
Farben

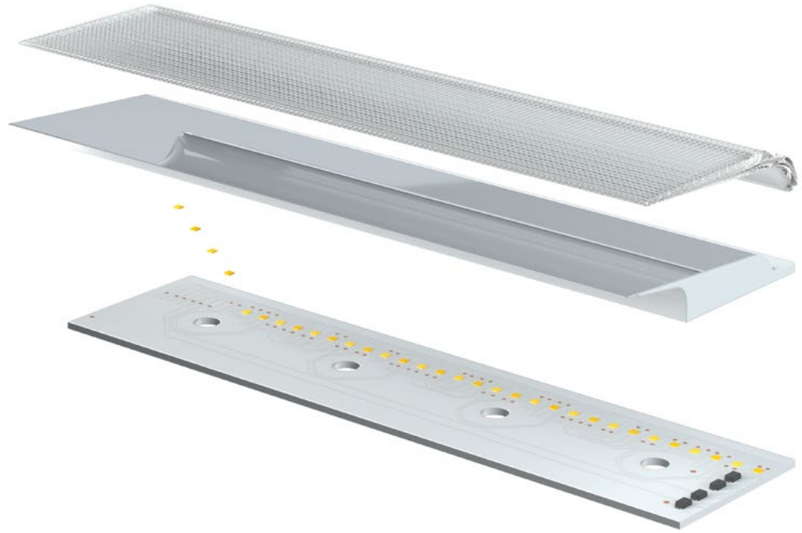
A–Serie

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



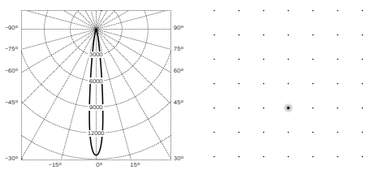
FLÄCHENOPTIK

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.

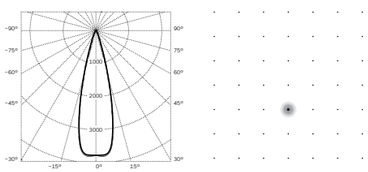
2.200 K Tunable White 6.500 K

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

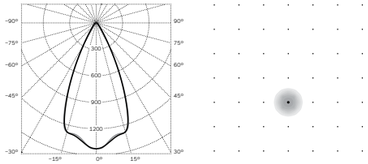
SYMMETRIC



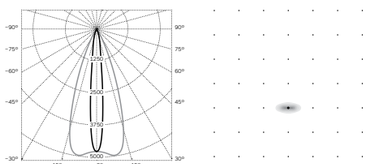
AG01
Symmetric Narrow 10°



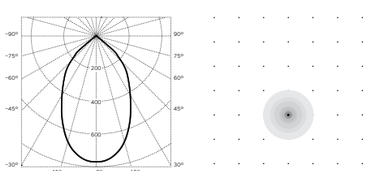
AG02
Symmetric Medium 26°



AG03
Symmetric Flood 50°

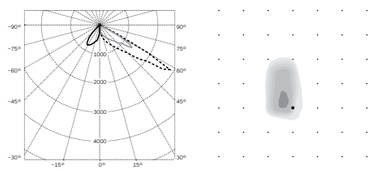


AG04
Symmetric Elliptical 8–40°

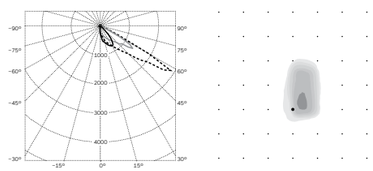


AH02
Symmetric Wide Flood

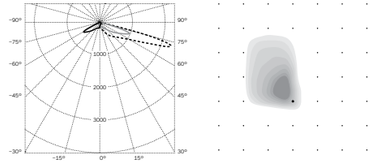
ASYMMETRIC LEFT/RIGHT



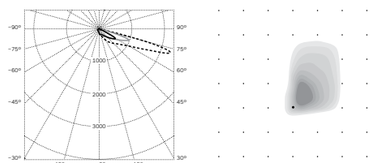
AS10–L
Asymmetric Forward – Left



AS10–R
Asymmetric Forward – Right

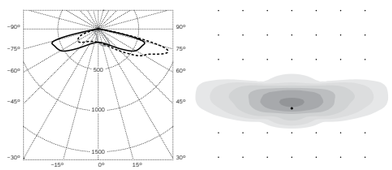


AP04–L (Tilt 20°)
Asymmetric Extra Forward – Left

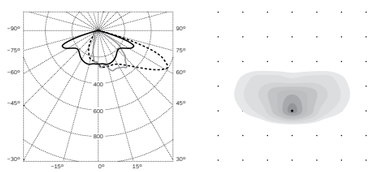


AP04–R (Tilt 20°)
Asymmetric Forward Extra – Right

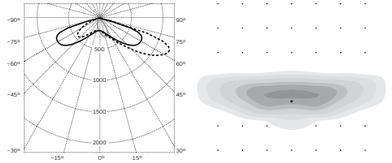
ASYMMETRIC SIDE THROW



AS06
Asymmetric Extra Side Throw

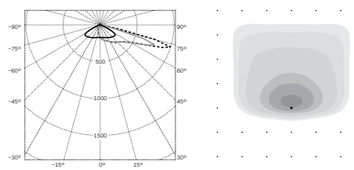


AS07
Asymmetric Side Throw

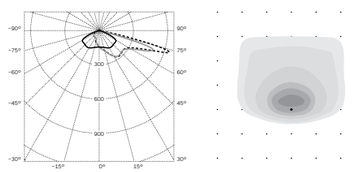


AS09
Asymmetric Extra Side Throw

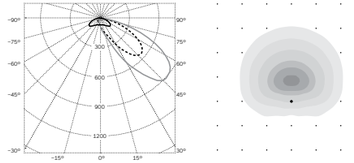
ASYMMETRIC FORWARD THROW



AP05 (Tilt 8°)
Asymmetric Extra Forward

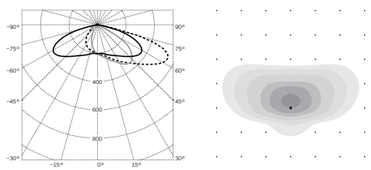


AP07
Asymmetric Extra Forward

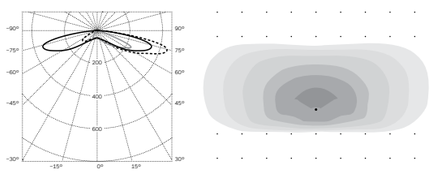


TP08 (LightTile)
Asymmetric Extra Forward

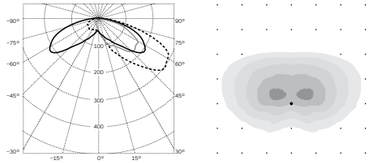
ASYMMETRIC SIDE AND FORWARD THROW



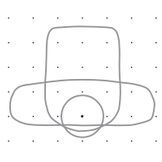
AS08
Asymmetric Side and Forward Throw



AP06
Asymmetric Forward and Extra Side Throw



TS11 (LightTile)
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

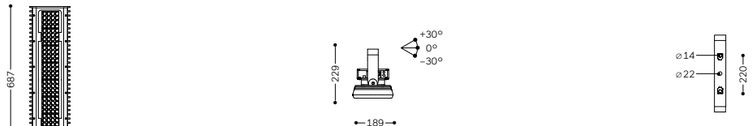
A–Serie

R4 gen1

R1

7,5 kg
+ 3 kg Driver

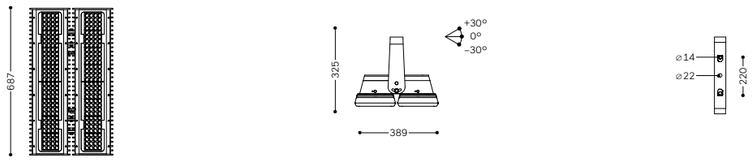
① = 0,13
② = 0,05* / 0,08**



R2

20 kg
+ 3 kg Driver

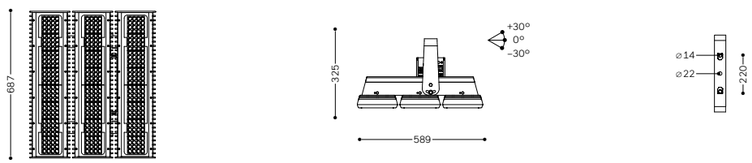
① = 0,27
② = 0,09* / 0,15**



R3

27 kg
+ 5 kg Driver

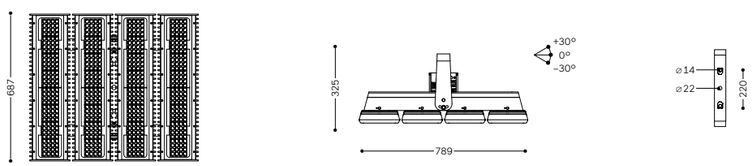
① = 0,40
② = 0,09* / 0,22**



R4

34 kg
+ 5 kg Driver

① = 0,54
② = 0,12* / 0,29**

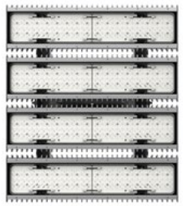


① Obere Windangriffsfläche [m²] ② Seitliche Windangriffsfläche [m²] *Tilt 0° **Tilt 30°

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-Schnittstelle; pro Paneel 1 DALI-Adresse
- 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 Einscheiben-sicherheitsglas (ESG)
- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss
- Bügel aus feuerverzinktem Stahl, Trägerkonstruktion aus Aluminium
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Weißaluminium (RAL 9006 / DB 701)

IP66 RoHS IK08

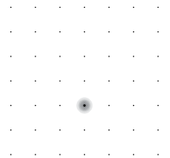
Lichtfarben

4.000 K · 5.700 K

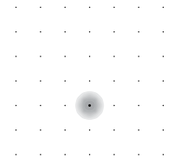
Standard CRI ≥ 70, CRI ≥ 80 auf Anfrage

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

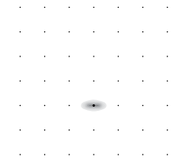
AG01
Symmetric Narrow 11°



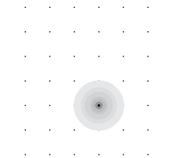
AG02
Symmetric Medium 26°



AG03
Symmetric Flood 50°



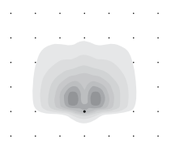
AG04
Symmetric Elliptical 11°–40°



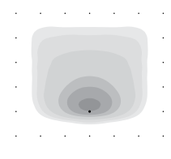
AH02
Symmetric Wide Flood

AP04-L (Tilt 20°)
Asymmetric Extra Forward – Left

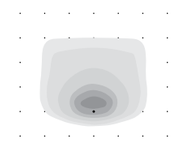
AP04-R (Tilt 20°)
Asymmetric Extra Forward – Right



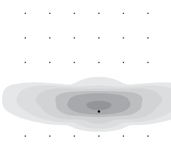
AP04-L/R (Tilt 20°)
Asymmetric Extra Forward – Left/Right



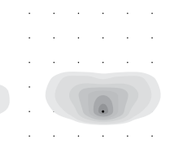
AP05 (Tilt 8°)
Asymmetric Extra Forward



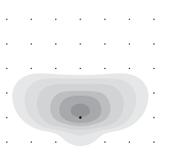
AP07
Asymmetric Extra Forward



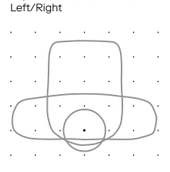
AS06
Asymmetric Extra Side Throw



AS07
Asymmetric Side Throw



AS08
Asymmetric Side and Forward Throw



Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

R–System gen3

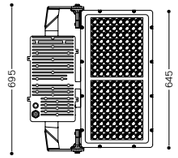
A–Serie / E–Serie

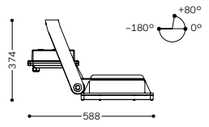
R4 gen3

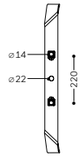
R2

26 kg
+ 2 kg Driver

① = 0,33
② = 0,11* / 0,15**



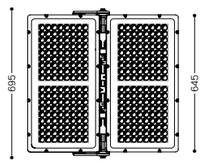


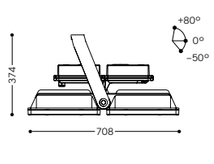


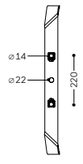
R4

43 kg
+ 4,5 kg Driver

① = 0,45
② = 0,12* / 0,31**



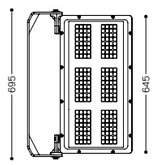


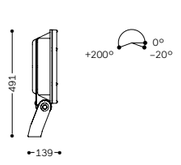


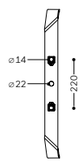
R2–SPORT

20 kg
+ 4,5 kg Driver

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



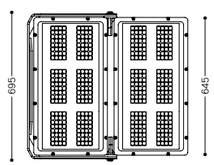


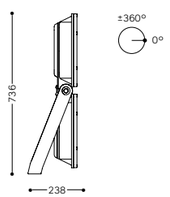


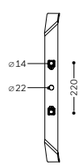
R4–SPORT

37 kg
+ 6,5 kg Driver

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







① Obere Windangriffsfläche [m²] ② Seitliche Windangriffsfläche [m²] *Tilt 0° **Tilt 30° ***Tilt 90°

FLUTER

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

R2 R4

Modellvarianten

R2 (E–Serie)

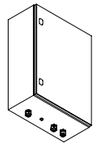
R4 (E–Serie)

R2–SPORT (A–Serie)

R4–SPORT (A–Serie)

Zubehör

360° schwenkbarer Bügel



Schaltschrank

Modell	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	Max. Bestromung [mA]	LEDs
R2	90.000	762	1.850	144
R2–SPORT	125.000	1.015	1.800	192
R4	180.000	1.525	1.850	288
R4–SPORT	250.000	2.030	1.800	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, SPORT > 30.000 h
- Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI2 oder Push-Dimm
- Smart Lighting: Steuerbausteine für unterschiedliche Kommunikations-Standards erhältlich
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Großflächen-, Hallen- oder Straßenbeleuchtung
- 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

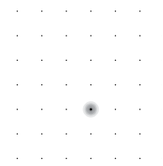
Lichtfarben

4.000 K 5.700 K

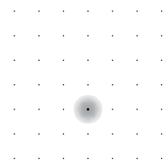
Standard CRI ≥ 70, CRI ≥ 80 auf Anfrage

Lichtverteilungen

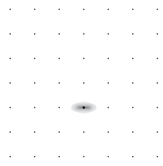
AG01
Symmetric Narrow 17°



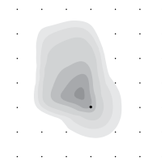
AG02
Symmetric Medium 32°



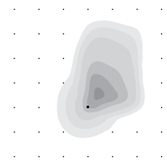
AG03
Symmetric Flood 55°



AG04
Symmetric Elliptical 17°– 46°

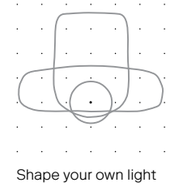


EP09-L (Tilt 5°)
Asymmetric Extra Forward – Left



EP09-R (Tilt 5°)
Asymmetric Extra Forward – Right

EP09-L/R (Tilt 5°)
Asymmetric Extra Forward – Left/Right



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]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

F6 / F8 / F10
6–10 Lichteinheiten

Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)

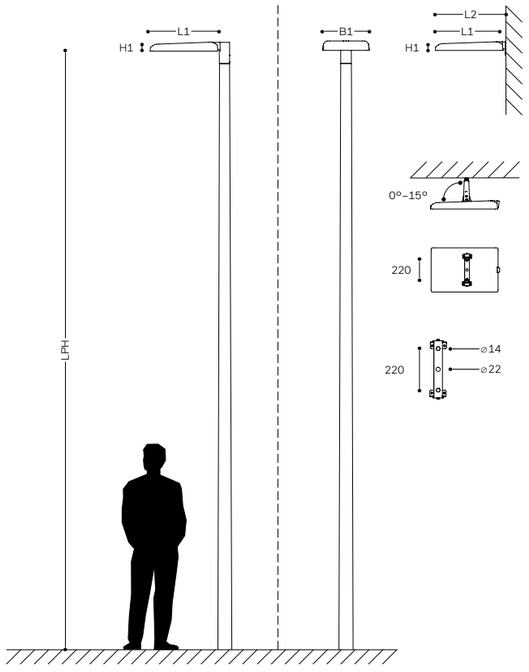
1-fach

2-fach

Wand

Bügel

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



- 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 ⌀76 mm oder ⌀60 mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

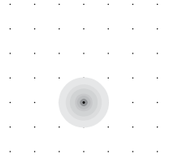
IP66 RoHS IK08

Lichtfarben

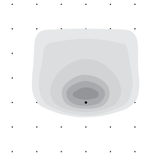
2.200 K CRI ≥ 70 · 2.700 K CRI ≥ 70 · 3.000 K CRI ≥ 80 · 4.000 K CRI ≥ 70 · 5.700 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

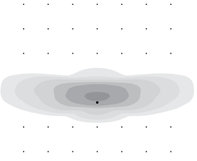
Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



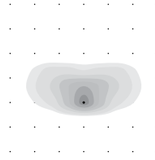
AH02
Symmetric Wide Flood



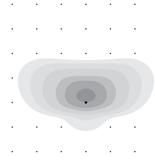
AP07
Asymmetric Extra Forward



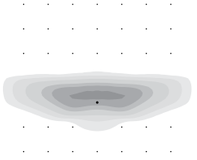
AS06
Asymmetric Extra Side Throw



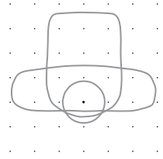
AS07
Asymmetric Side Throw



AS08
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09
Asymmetric Extra Side Throw



Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

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]

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 ⌀76 mm oder ⌀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

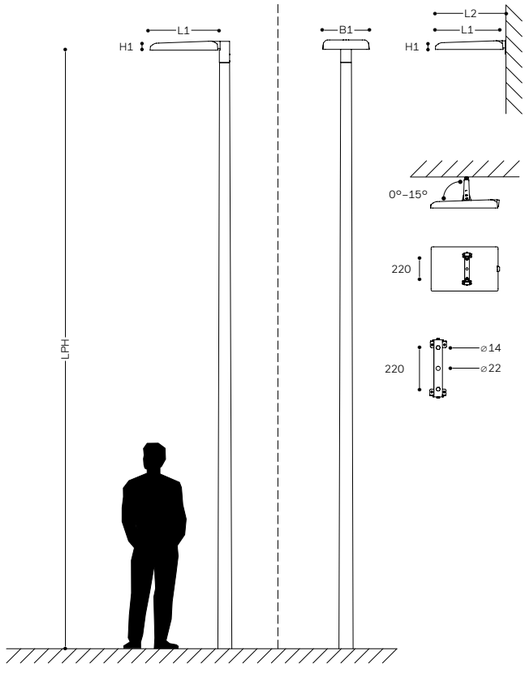
CE

Lichtfarben

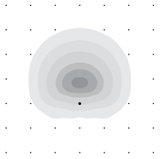
2.200 K Tunable White 6.500 K

Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

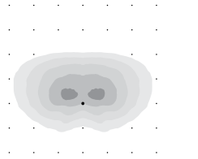
Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen



TP08
Asymmetric Extra Forward



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw

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]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

F2 / F3 / F4 / F5
2–5 Lichteinheiten

- Aufnahme von bis zu 5 Lichteinheiten (LE), 32 / 48 / 64 / 80 LEDs
- Bestromung: 200–700 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen (F5 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 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 ⌀76 mm oder ⌀60 mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

Erhältliche Bauarten

1-fach

2-fach

Wand

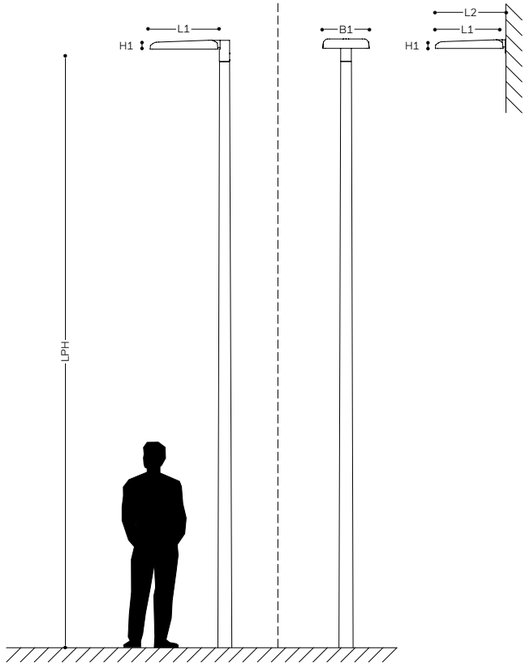
IP66 RoHS IK08

Lichtfarben

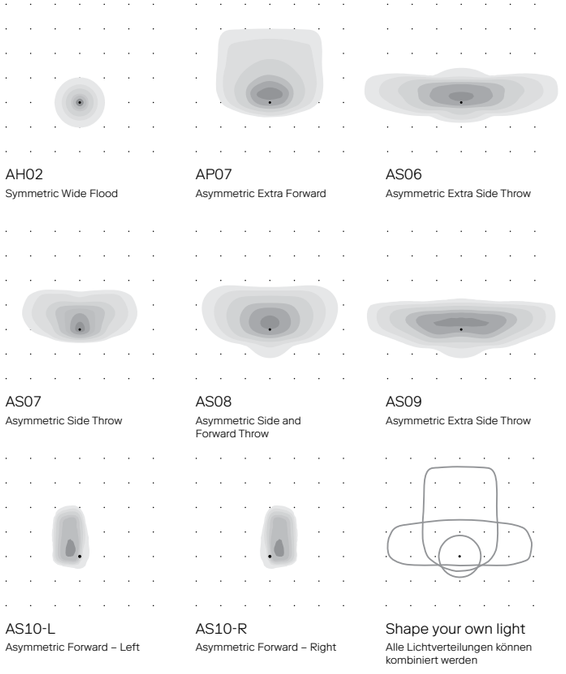
2.200 K CRI ≥ 70 · 2.700 K CRI ≥ 70 · 3.000 K CRI ≥ 80 · 4.000 K CRI ≥ 70 · 5.700 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



AH02
Symmetric Wide Flood

AP07
Asymmetric Extra Forward

AS06
Asymmetric Extra Side Throw

AS07
Asymmetric Side Throw

AS08
Asymmetric Side and Forward Throw

AS09
Asymmetric Extra Side Throw

AS10-L
Asymmetric Forward – Left

AS10-R
Asymmetric Forward – Right

Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

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]

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 ⌀76 mm oder ⌀60 mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

Erhältliche Bauarten

1-fach 2-fach Wand

IP66 RoHS IK08

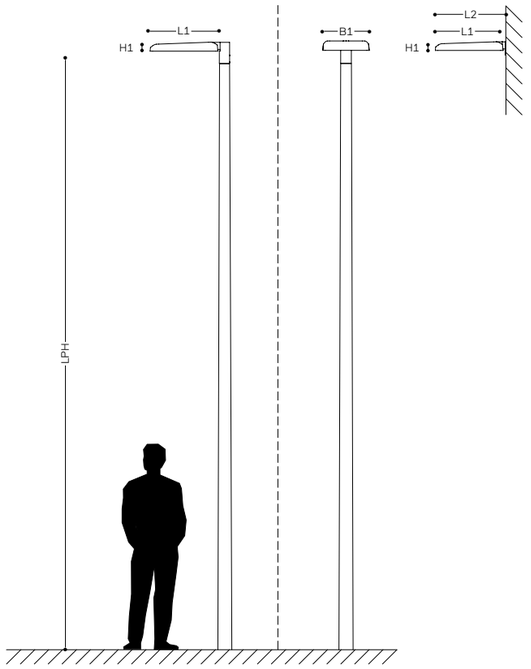
CE

Lichtfarben

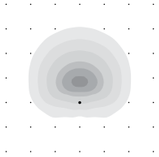
2.200 K Tunable White 6.500 K

Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

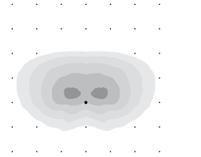
Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen



TP08
Asymmetric Extra Forward



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw

F–System XS

A–Serie

F3–XS

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

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

Ausführung Glasabdeckung

Glasabdeckung verschraubt

Glasabdeckung werkzeuglos öffenbar

Erhältliche Bauarten

1-fach

2-fach

Wand

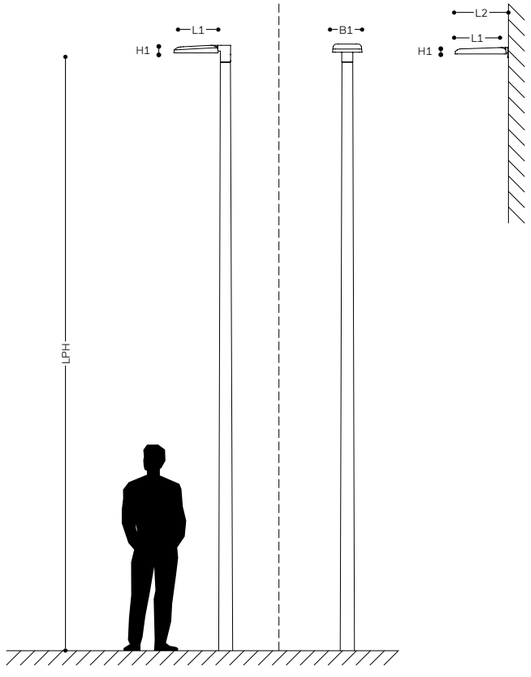
Varianten Mastausleger

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 ⌀42 mm, ⌀48 mm, ⌀60 mm, ⌀89 mm, ⌀114 mm oder ⌀133 mm (Bauart 1-fach und 2-fach)
  - starr, 0° für Mastansatz ⌀42 mm, ⌀48 mm oder ⌀60 mm
  - in 5°-Schritten von 0–90° schwenkbar, für Mast ⌀76 mm oder ⌀60 mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

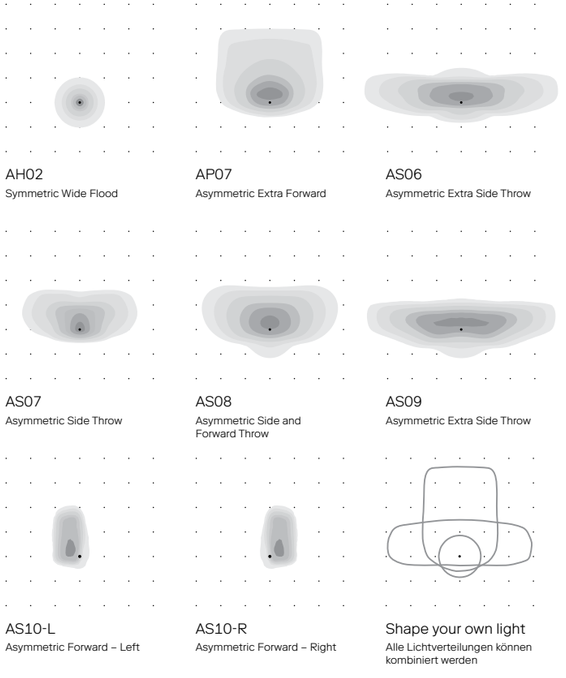
IP66 RoHS IK08

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

Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



AH02
Symmetric Wide Flood

AP07
Asymmetric Extra Forward

AS06
Asymmetric Extra Side Throw

AS07
Asymmetric Side Throw

AS08
Asymmetric Side and Forward Throw

AS09
Asymmetric Extra Side Throw

AS10-L
Asymmetric Forward – Left

AS10-R
Asymmetric Forward – Right

Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

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]

F–System XS

LightTile

F3–XS

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]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

F2–XS / F3–XS
2–3 Lichteinheiten (LE)

Ausführung Glasabdeckung

Glasabdeckung verschraubt

Glasabdeckung werkzeuglos öffenbar

- 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 ⌀42 mm, ⌀48 mm, ⌀60 mm, ⌀89 mm, ⌀114 mm oder ⌀133 mm (Bauart 1-fach und 2-fach)
  - starr, 0° für Mastansatz ⌀42 mm, ⌀48 mm oder ⌀60 mm
  - in 5°-Schritten von 0–90° schwenkbar, für Mast ⌀76 mm oder ⌀60 mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

Erhältliche Bauarten

1-fach

2-fach

Wand

IP66 RoHS IK08

CE

Varianten Mastausleger

Mastaufsatz fix

Mastansatz fix

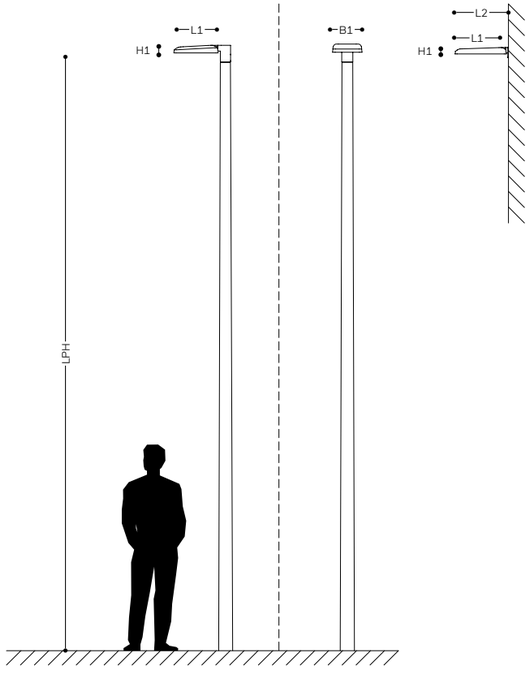
0–90° schwenkbar

Lichtfarben

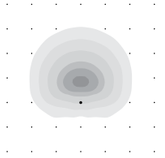
2.200 K Tunable White 6.500 K

Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

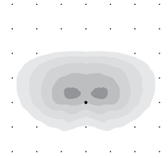
Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen



TP08
Asymmetric Extra Forward



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw

IR

A–Serie

IR3

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	508	/	72	250
IR1–W	/	/	0,12	0,04	10,0	1	1.000–3.800	10–30	508	538	72	250
IR2	3–6	MK	0,12	0,03	9,5	2	1.900–7.700	20–65	508	/	72	250
IR2–W	/	/	0,12	0,04	10,0	2	1.900–7.700	20–65	508	538	72	250
IR3	3–6	MK	0,12	0,03	9,5	3	2.900–10.900	30–95	508	/	72	250
IR3–W	/	/	0,12	0,04	10,0	3	2.900–10.900	30–95	508	538	72	250

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]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

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 ⌀60 mm und ⌀76 mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS IK08

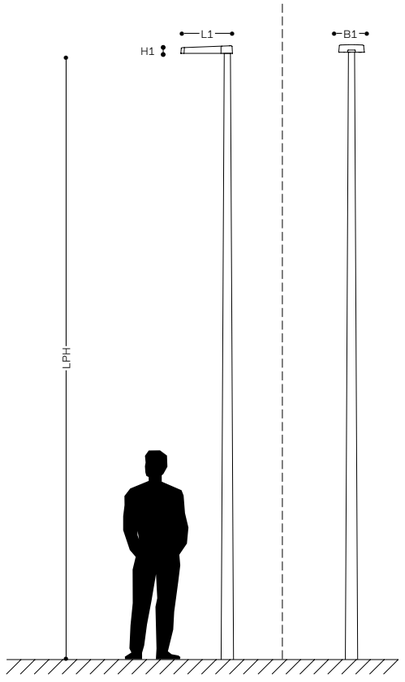
CE

Lichtfarben

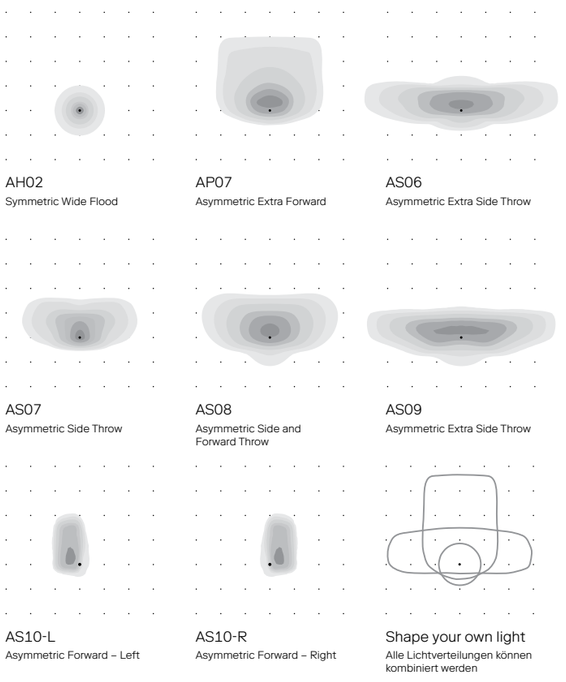
2.200 K CRI ≥ 70 · 2.700 K CRI ≥ 70 · 3.000 K CRI ≥ 80 · 4.000 K CRI ≥ 70 · 5.700 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



AH02
Symmetric Wide Flood

AP07
Asymmetric Extra Forward

AS06
Asymmetric Extra Side Throw

AS07
Asymmetric Side Throw

AS08
Asymmetric Side and Forward Throw

AS09
Asymmetric Extra Side Throw

AS10-L
Asymmetric Forward – Left

AS10-R
Asymmetric Forward – Right

Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

IR

LightTile

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	508	/	72	250
IR2–W	/	/	0,12	0,04	10,0	2	1.800	24	508	538	72	250
IR3	3–6	MK	0,12	0,03	9,5	3	2.700	36	508	/	72	250
IR3–W	/	/	0,12	0,04	10,0	3	2.700	36	508	538	72	250

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]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

IR
2–3 Lichteinheiten

Erhältliche Bauarten

1-fach

Wand

- 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 mit integrierter Mastaufnahme für ⌀60 mm und ⌀76 mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS IK08

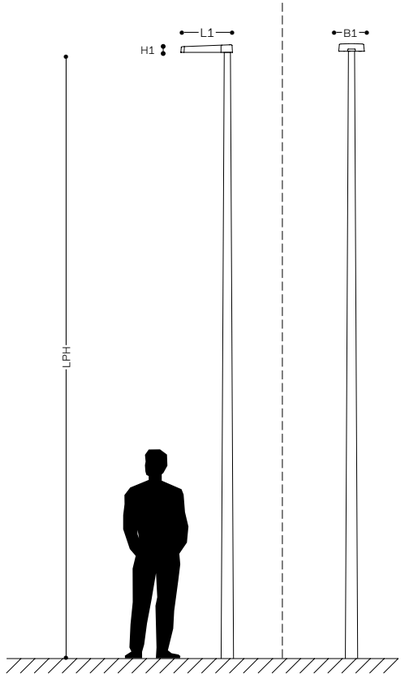
CE

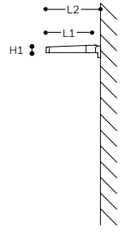
Lichtfarben

2.200 K Tunable White 6.500 K

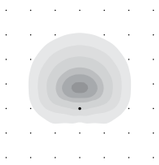
Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)

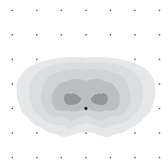




Lichtverteilungen



TP08
Asymmetric Extra Forward



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw

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]

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

- 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 ⌀76 mm oder ⌀60 mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS IK08

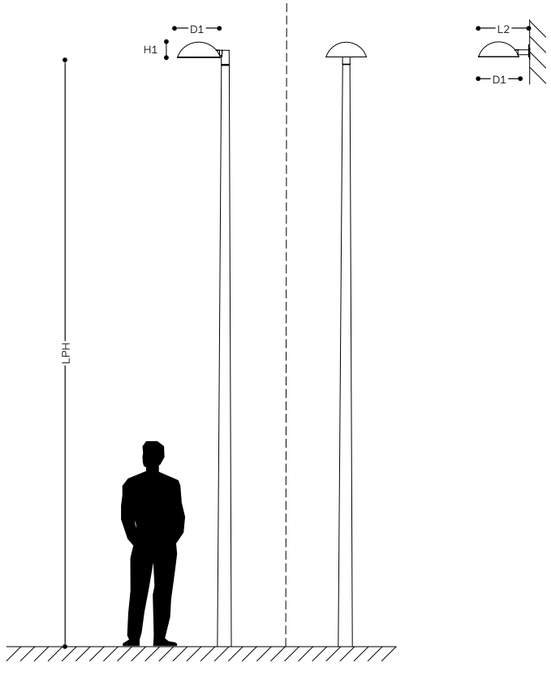
CE

Lichtfarben

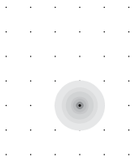
2.200 K CRI ≥ 70 · 2.700 K CRI ≥ 70 · 3.000 K CRI ≥ 80 · 4.000 K CRI ≥ 70 · 5.700 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

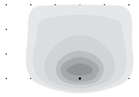
Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



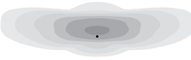
Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



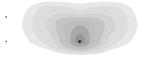
AH02
Symmetric Wide Flood



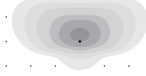
AP07
Asymmetric Extra Forward



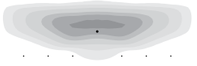
AS06
Asymmetric Extra Side Throw



AS07
Asymmetric Side Throw



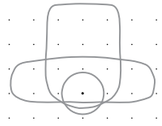
AS08
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09
Asymmetric Extra Side Throw

AS10-L
Asymmetric Forward – Left

AS10-R
Asymmetric Forward – Right



Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

DA

LightTile

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]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

DA400
2 Lichteinheiten

DA520
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 ⌀76 mm oder ⌀60 mm
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)

1-fach

2-fach

Wand

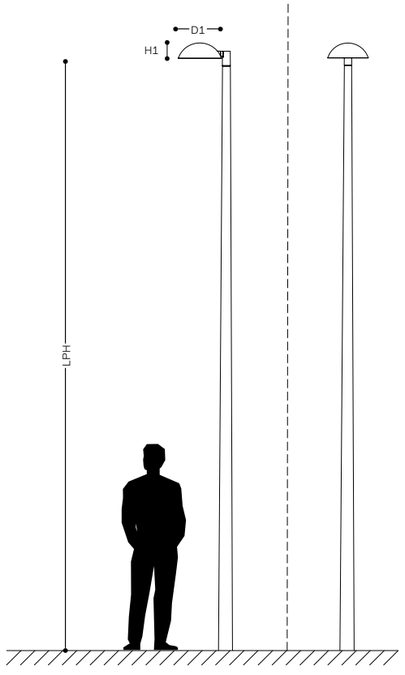
IP66 RoHS IK08

Lichtfarben

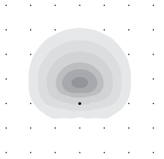
2.200 K Tunable White 6.500 K

Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

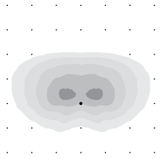
Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen



TP08
Asymmetric Extra Forward



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw

GO

A–Serie

GO

Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1⑥	L2⑥	H1⑥	B1⑥
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]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

GO
1 Lichteinheit

Erhältliche Bauarten

1-fach

Wand

Oberfläche

Leuchtenkörper und Mast Polyester-pulver-beschichtet, Anthrazit

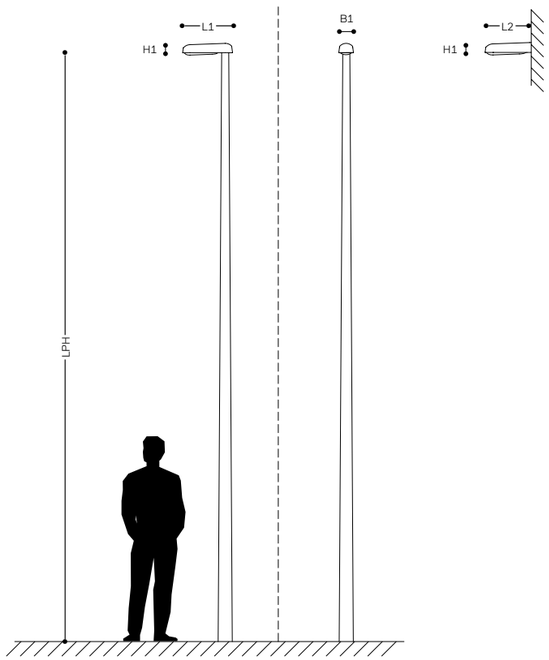
Leuchtenkörper Aluminium gleitgeschliffen, Mast aus feuerverzinktem Stahl

Ausführung Leuchtenabdeckung

Gewölbtes Glas

Flaches Glas

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



- 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 ⌀60 mm, optionaler Adapter für Mast ⌀76 mm
- Oberfläche: Aluminium gleitgeschliffen oder Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS IK08

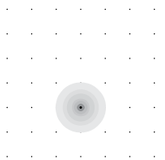
CE

Lichtfarben

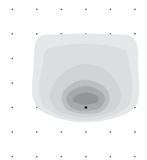
2.200 K CRI ≥ 70
2.700 K CRI ≥ 70
3.000 K CRI ≥ 80
4.000 K CRI ≥ 70
5.700 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

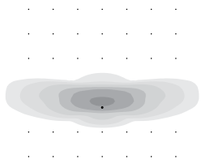
Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



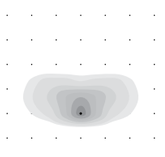
AH02
Symmetric Wide Flood



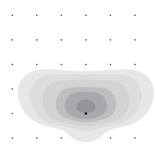
AP07
Asymmetric Extra Forward



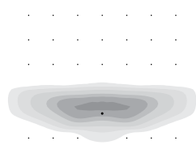
AS06
Asymmetric Extra Side Throw



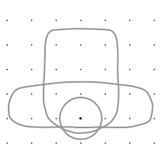
AS07
Asymmetric Side Throw



AS08
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09
Asymmetric Extra Side Throw



Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

FO

A–Serie

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]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

FO460
1–3 Lichteinheiten

FO600
3–5 Lichteinheiten

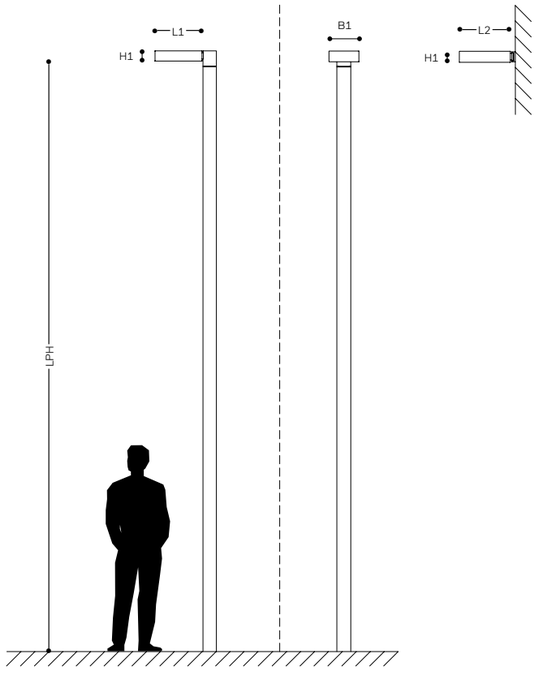
Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)

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

IP66 RoHS IK08

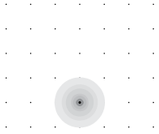
CE

Lichtfarben

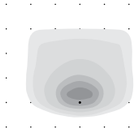
2.200 K CRI ≥ 70 · 2.700 K CRI ≥ 70 · 3.000 K CRI ≥ 80 · 4.000 K CRI ≥ 70 · 5.700 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

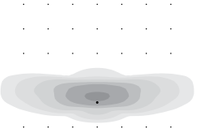
Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



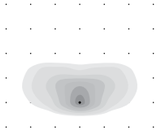
AH02
Symmetric Wide Flood



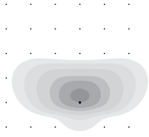
AP07
Asymmetric Extra Forward



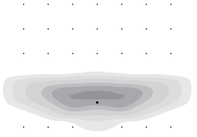
AS06
Asymmetric Extra Side Throw



AS07
Asymmetric Side Throw



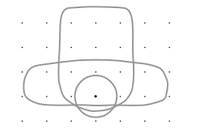
AS08
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09
Asymmetric Extra Side Throw

AS10-L
Asymmetric Forward – Left

AS10-R
Asymmetric Forward – Right



Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

FO

LightTile

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]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

FO460
2–3 Lichteinheiten

FO600
3–5 Lichteinheiten

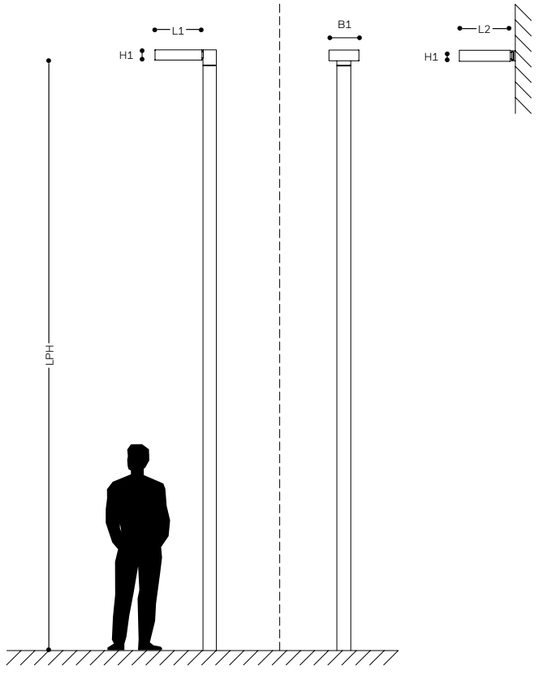
Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)

1-fach

2-fach

Wand

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



- Aufnahme von bis zu 5 Lichteinheiten (LE), 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

IP66 RoHS IK08

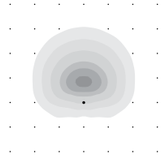
CE

Lichtfarben

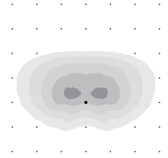
2.200 K Tunable White 6.500 K

Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

Lichtverteilungen



TP08
Asymmetric Extra Forward



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw

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]

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

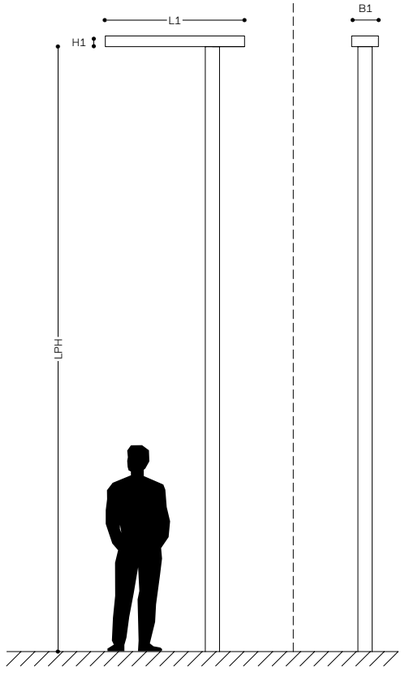
1-fach

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

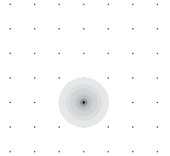
IP66 RoHS IK08

Lichtfarben

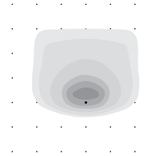
2.200 K CRI ≥ 70 · 2.700 K CRI ≥ 70 · 3.000 K CRI ≥ 80 · 4.000 K CRI ≥ 70 · 5.700 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

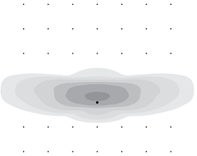
Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



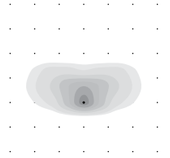
AH02
Symmetric Wide Flood



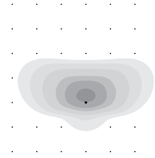
AP07
Asymmetric Extra Forward



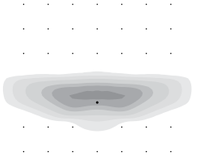
AS06
Asymmetric Extra Side Throw



AS07
Asymmetric Side Throw



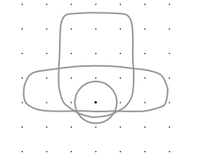
AS08
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09
Asymmetric Extra Side Throw

AS10-L
Asymmetric Forward – Left

AS10-R
Asymmetric Forward – Right



Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

FN

LightTile

FN1000–B

Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⑤	LE	Max. Lichtstrom [lm]	Max. Leistung [W]	L1⑥	H1⑥	B1⑥
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]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
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

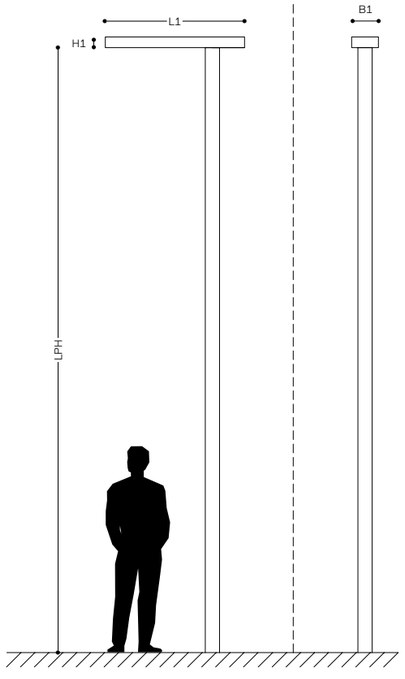
1-fach

Produktvarianten

FN

FN–B

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
- 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

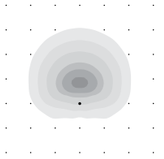
CE

Lichtfarben

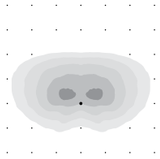
2.200 K Tunable White 6.500 K

Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

Lichtverteilungen



TP08
Asymmetric Extra Forward



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw

CO

A–Serie

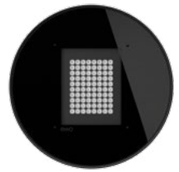
Modell	LPH [m] ①	Mast ②	↓ ③	→ ④	⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	D1 ⑥	H1 ⑥	L1 ⑥
CO500	3–6,3	ME1, MSF4, MSE, MS11	0,21	0,08	14,0	1–4	1.000–11.800	10–95	500	116	/
CO500	6,4–8	MS, MSF8, MSF13, MS2	0,21	0,08	14,0	1–4	1.000–11.800	10–95	500	116	/
CO500–W	/	/	0,20	0,06	15,0	1–4	1.000–11.800	10–95	500	116	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]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

CO500
1–4 Lichteinheiten



CO600
4–5 Lichteinheiten

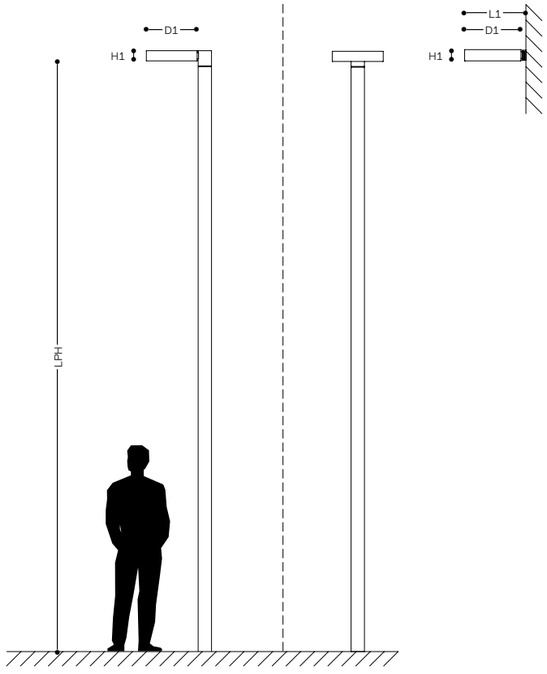
Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)

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 Aluminium, Mastanbindung aus Aluminium
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS IK08

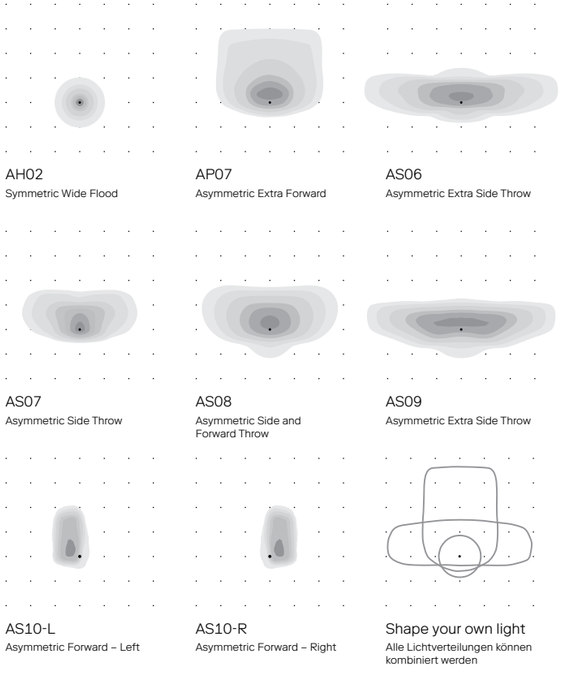
CE

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

Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



AH02
Symmetric Wide Flood

AP07
Asymmetric Extra Forward

AS06
Asymmetric Extra Side Throw

AS07
Asymmetric Side Throw

AS08
Asymmetric Side and Forward Throw

AS09
Asymmetric Extra Side Throw

AS10-L
Asymmetric Forward – Left

AS10-R
Asymmetric Forward – Right

Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

CO

LightTile

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]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

CO500
2–4 Lichteinheiten

CO600
4–5 Lichteinheiten

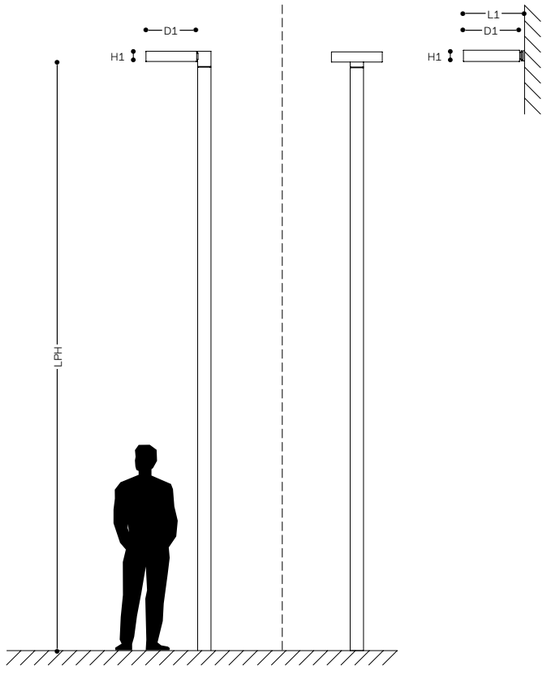
Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)

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 Aluminium, Mastanbindung aus Aluminium
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS IK08

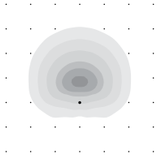
CE

Lichtfarben

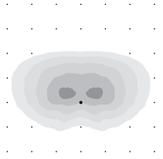
2.200 K Tunable White 6.500 K

Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

Lichtverteilungen



TP08
Asymmetric Extra Forward



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw

CN

A–Serie

CN600

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]

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

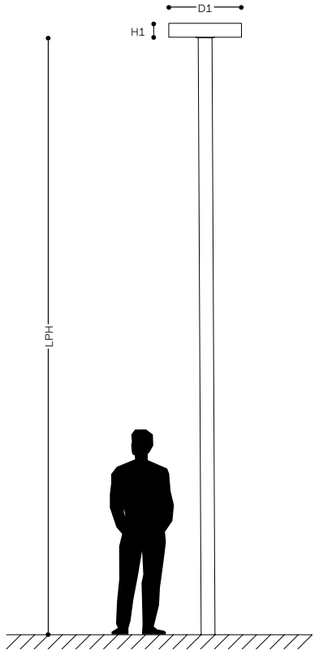
CE

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

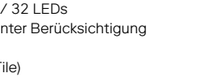
Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



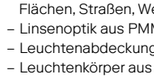
Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)

AH02
Symmetric Wide Flood

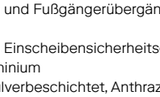
AP07
Asymmetric Extra Forward



AS06
Asymmetric Extra Side Throw



AS07
Asymmetric Side Throw



AS08
Asymmetric Side and Forward Throw

AS09
Asymmetric Extra Side Throw

AS10-L
Asymmetric Forward – Left

AS10-R
Asymmetric Forward – Right

Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

CN

LightTile

CN600

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]

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), 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

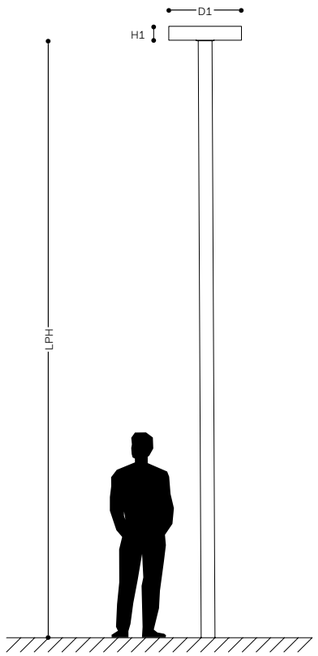
CE

Lichtfarben

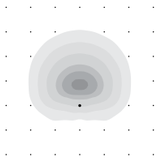
2.200 K Tunable White 6.500 K

Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

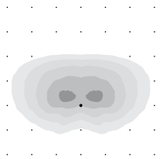
Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen



TP08
Asymmetric Extra Forward



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw

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]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
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

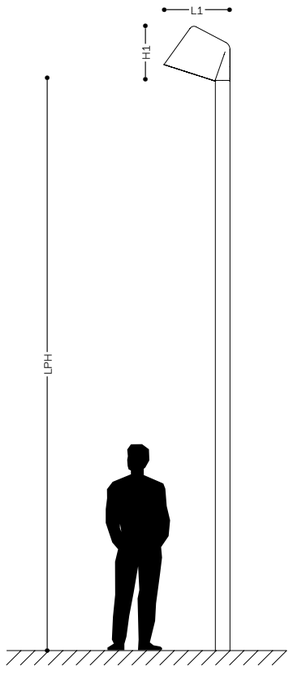
IP66 RoHS IK08

Lichtfarben

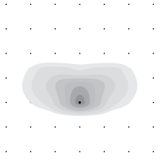
2.200 K CRI ≥ 70 · 2.700 K CRI ≥ 70 · 3.000 K CRI ≥ 80 · 4.000 K CRI ≥ 70 · 5.700 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

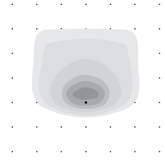
Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



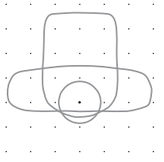
Lichtverteilungen



AS07
Asymmetric Side Throw



AP07
Asymmetric Extra Forward



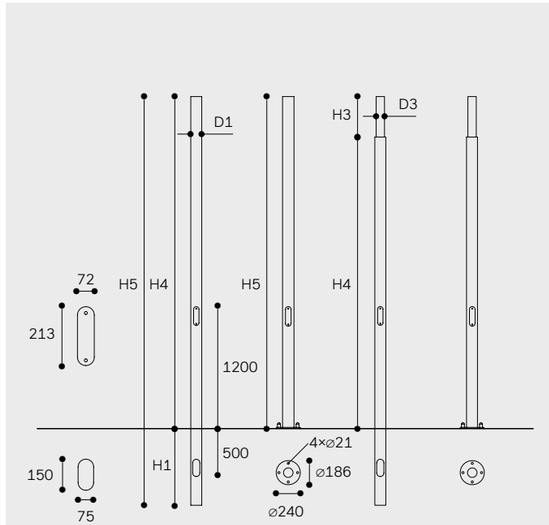
Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

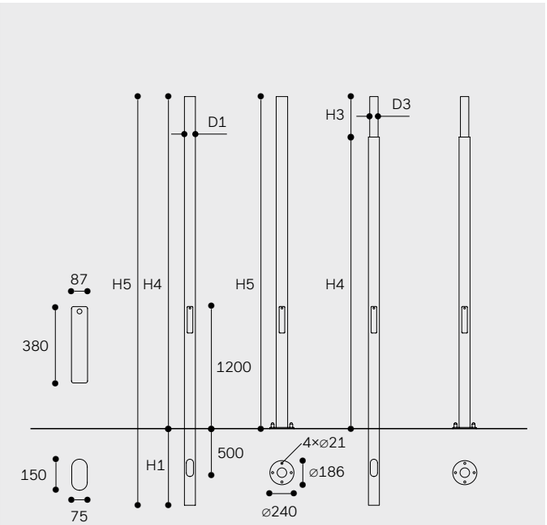
Masten

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 Sarnthein 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)

H4 = Variable Länge (abhängig von der Lichtpunkthöhe)

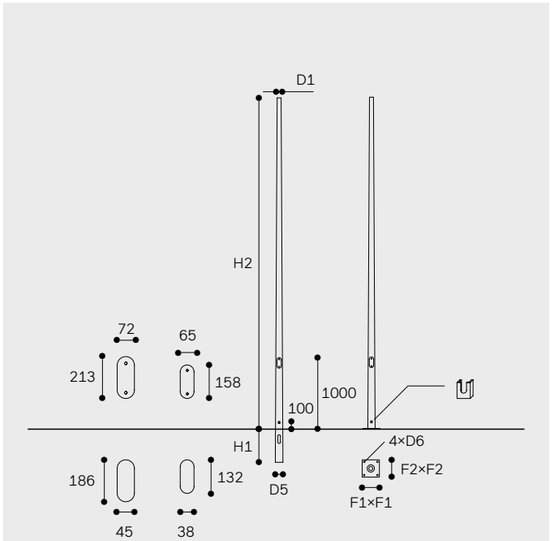
Flächenbündige Masttür

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)

H5 = Gesamtlänge des Masten (abhängig von der Lichtpunkthöhe)

Masten

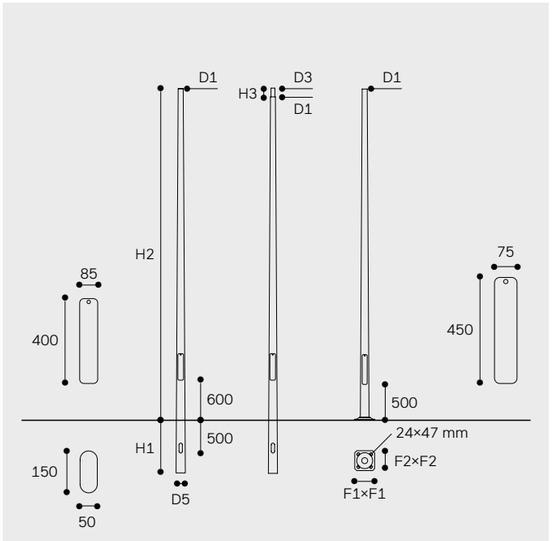
Konische Masten
MKS



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	/	/

FA

A–Serie

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

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

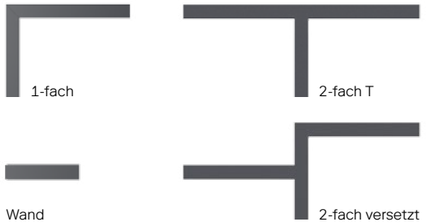
Modell- / Bestückungsvarianten

FA410–W
1–2 Lichteinheiten

FA770
1–4 Lichteinheiten

FA1070
5–6 Lichteinheiten

Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)



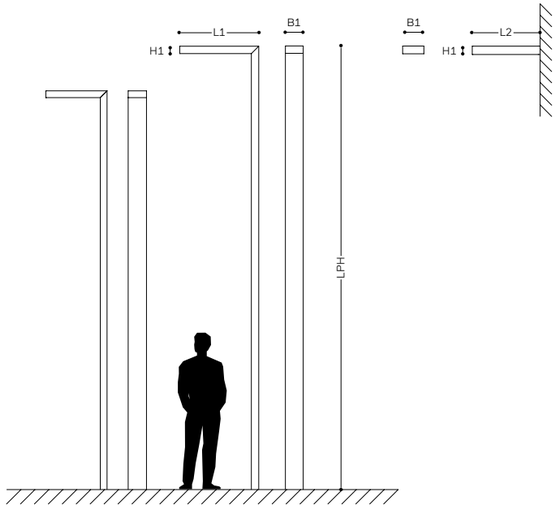
Produktvarianten

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)

IP66 RoHS IK08

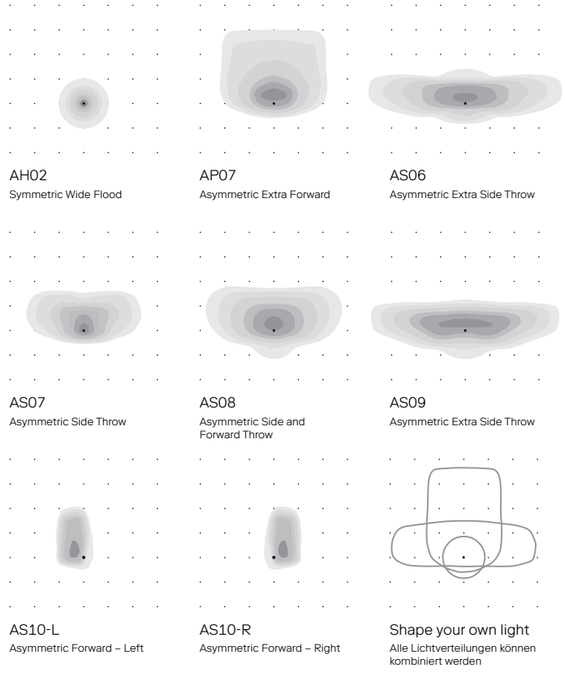
CE

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)



AH02
Symmetric Wide Flood

AP07
Asymmetric Extra Forward

AS06
Asymmetric Extra Side Throw

AS07
Asymmetric Side Throw

AS08
Asymmetric Side and Forward Throw

AS09
Asymmetric Extra Side Throw

AS10-L
Asymmetric Forward – Left

AS10-R
Asymmetric Forward – Right

Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

FA

LightTile

FA770

Modell	LPH [m] ①	↓ ③	→ ④	⑤	LE	Max. Lichtstrom [lm]	Max. Leistung [W]	L1⑥	L2⑥	H1⑥	B1⑥
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

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

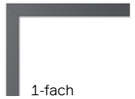
Modell- / Bestückungsvarianten

FA410–W
2 Lichteinheiten

FA770
2–4 Lichteinheiten

FA1070
5–6 Lichteinheiten

Erhältliche Bauarten (Auch als Hängeleuchte verfügbar)



1-fach

2-fach T

Wand

2-fach versetzt

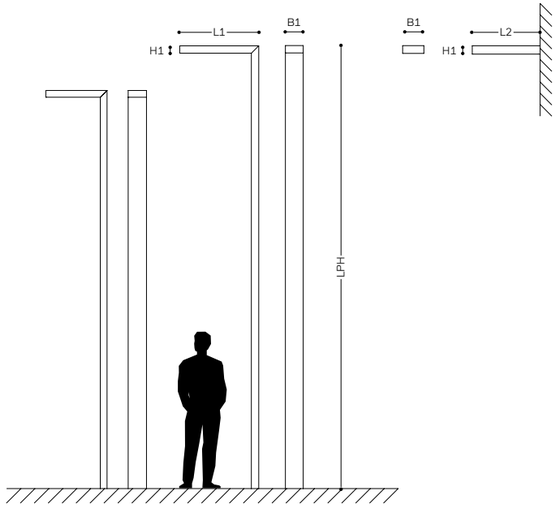
Produktvarianten

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)

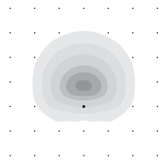
IP66 RoHS IK08

Lichtfarben

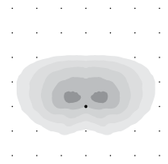
2.200 K Tunable White 6.500 K

Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

Lichtverteilungen



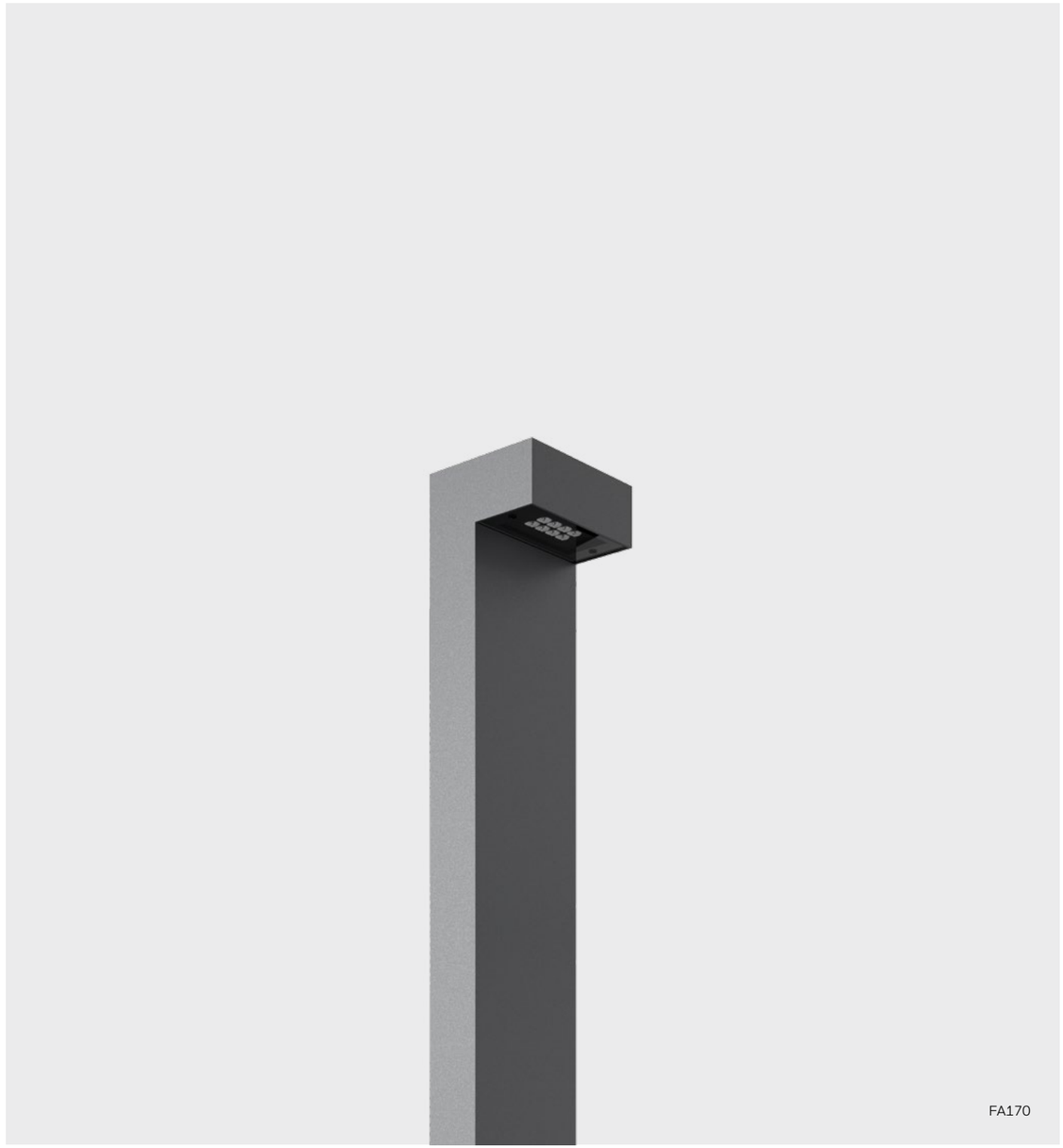
TP08
Asymmetric Extra Forward



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw

FA

A–Serie



FA170

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

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

FA170
1 Lichteinheit

FA100–W
1 Lichteinheit

Erhältliche Bauarten

1-fach

2-fach T

Wand

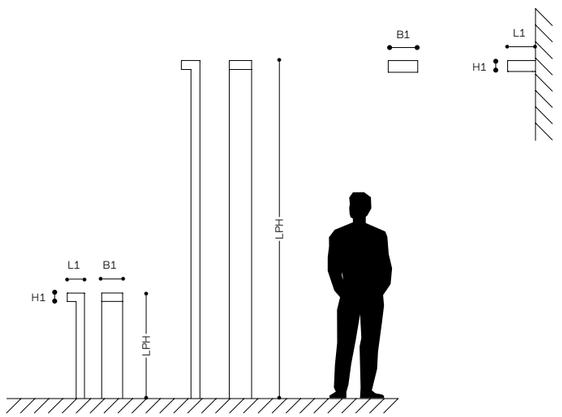
Oberflächenbeschaffenheit

Wandleuchte
Aluminium Polyester-pulverbeschichtet

Poller-/Mastleuchte
Aluminium Polyester-pulverbeschichtet

Poller-/Mastleuchte
COR-TEN Stahl

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



- 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

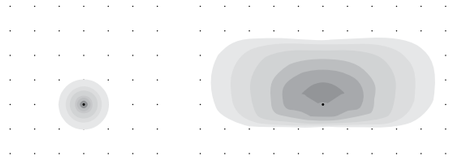
CE

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

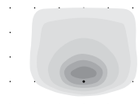
CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)

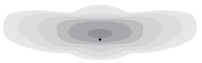


AH02
Symmetric Wide Flood

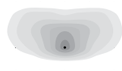
AP06
Asymmetric Forward Extra Side Throw



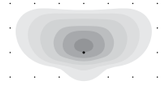
AP07
Asymmetric Extra Forward



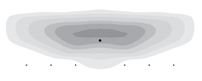
AS06
Asymmetric Extra Side Throw



AS07
Asymmetric Side Throw



AS08
Asymmetric Side and Forward Throw

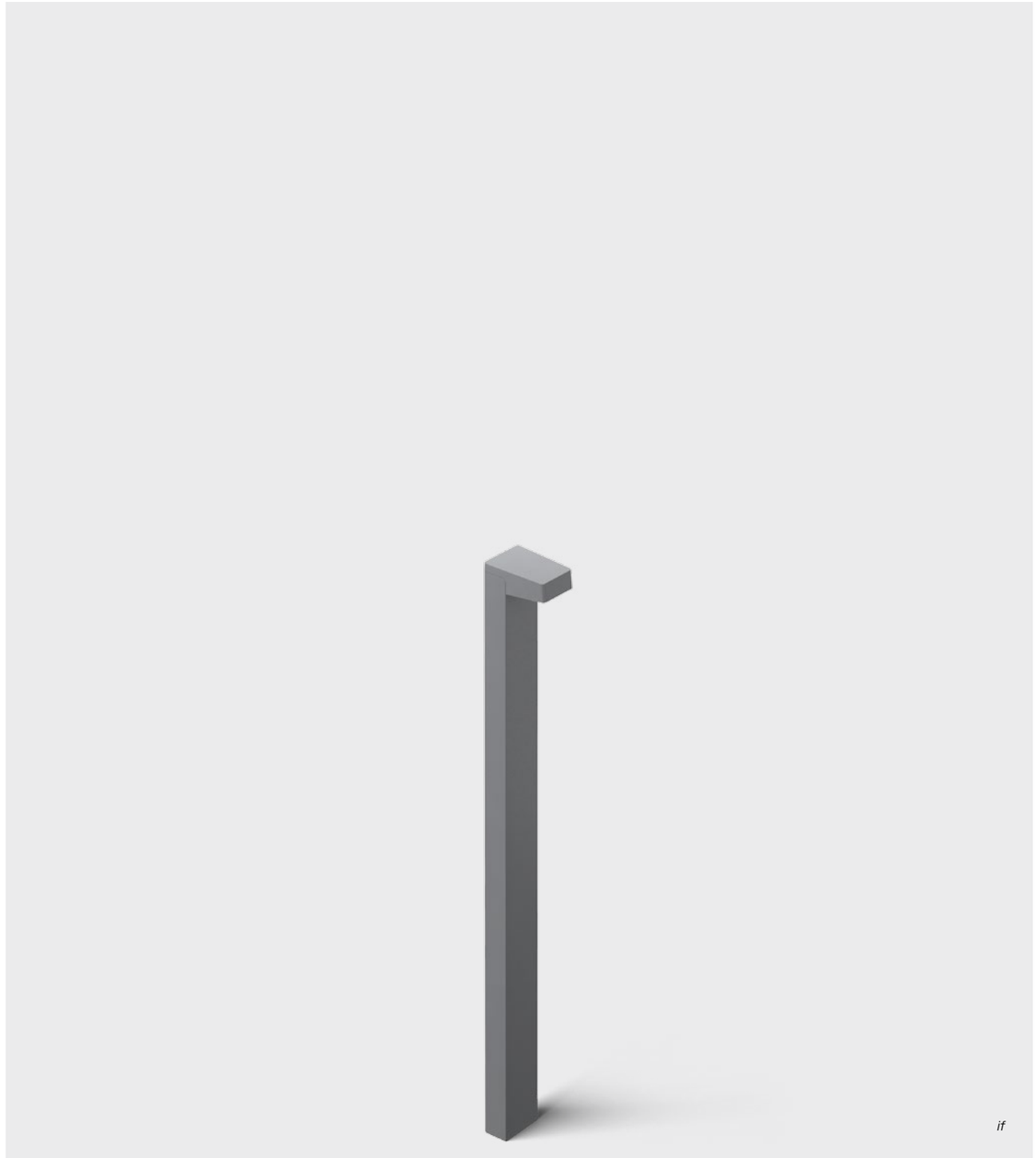


AS09
Asymmetric Extra Side Throw

Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

if

A–Serie



Modell	LPH [m] ①	↓ ③	→ ④	kg 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]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Erhältliche Bauarten

1-fach

Wand

Zubehör

Erdspieß

- 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

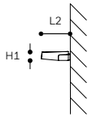
CE

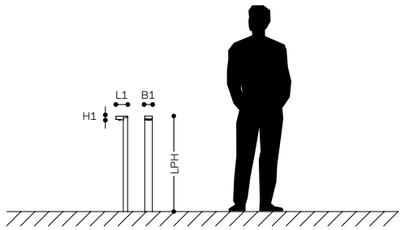
Lichtfarben

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

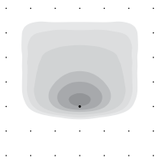
CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)

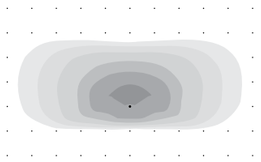




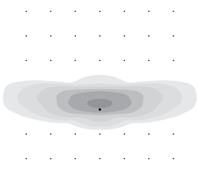
Lichtverteilungen



AP05 satiné (Tilt 5,5°)
Asymmetric Extra Forward



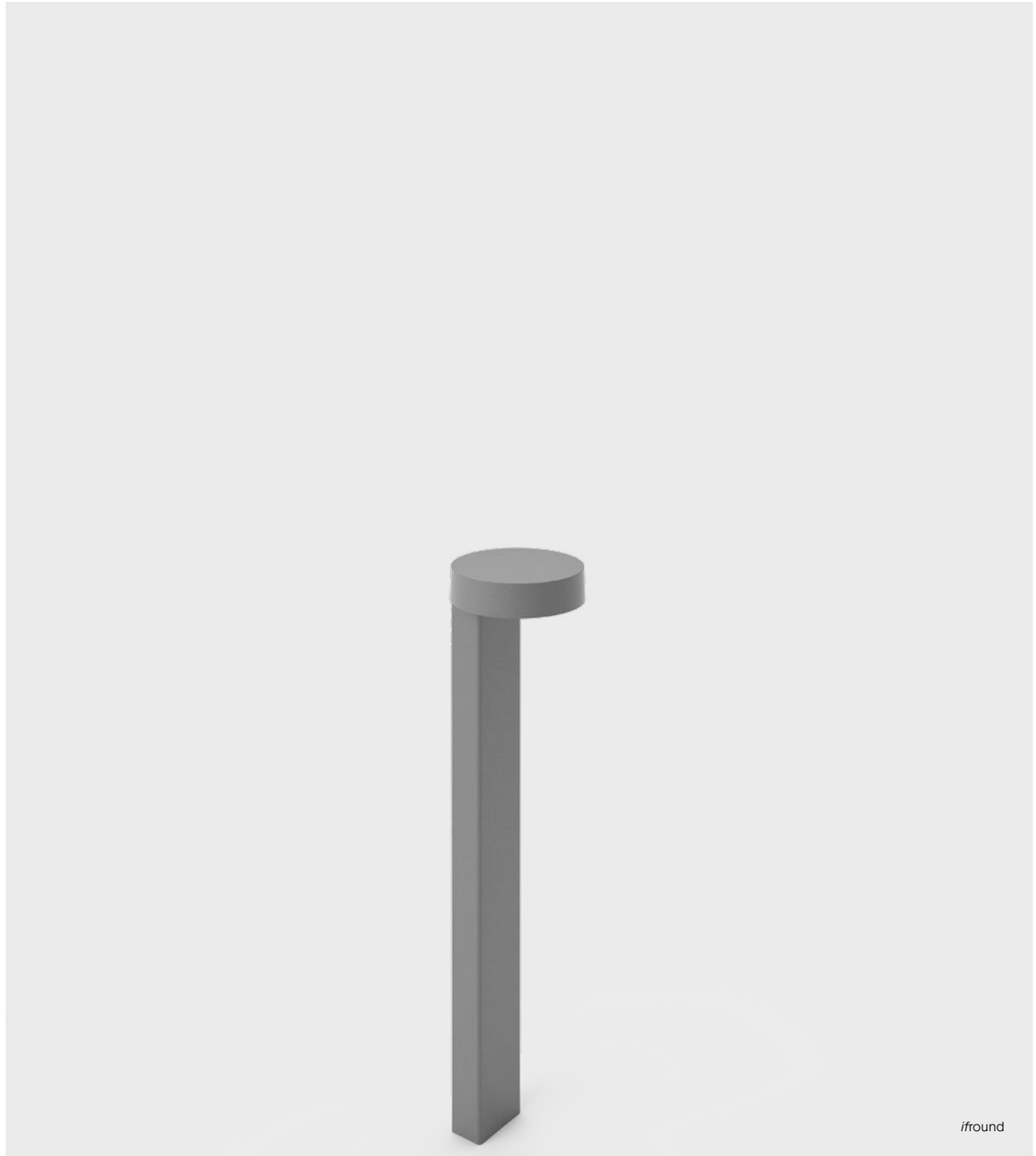
AP06 satiné (Tilt 5,5°)
Asymmetric Forward Extra Side Throw



AS06 satiné (Tilt 5,5°)
Asymmetric Extra Side Throw

*if*round

A–Serie



Modell	LPH [m] ①	↓ ③	→ ④	⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	D1 ⑥	L2 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
*if*round	0,9	0,02	0,07	3,0	1	190–730	2,5–7,0	140	/	40	75
*if*round–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]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Erhältliche Bauarten

1-fach

Wand

Zubehör

Erdspieß

- 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

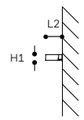
IP65 RoHS IK08

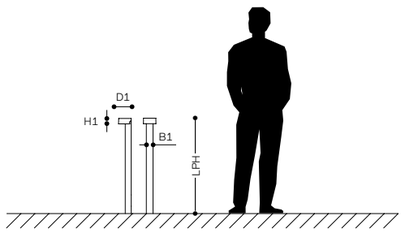
Lichtfarben

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

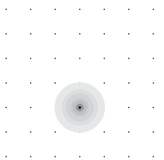
CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)

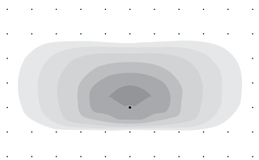




Lichtverteilungen

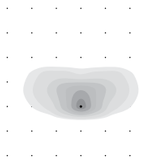


AH02
Symmetric Wide Flood

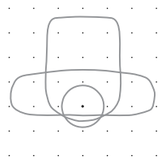


AP06
Asymmetric Forward Extra Side Throw

AP07
Asymmetric Extra Forward



AS07
Asymmetric Side Throw



Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

EL

A–Serie

Gehwegbeleuchtung
Akzentbeleuchtenung

Fassadenbeleuchtung
Objektbeleuchtung

Modell	↓ ③	→ ④	⑤	Elemente	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1 ⑥	H1 ⑥	B1 ⑥
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

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

Gehweg- /
Akzentbeleuchtung
1 Lichteinheit

Fassaden- /
Objektbeleuchtung
1–3 Lichteinheiten

Produktvarianten

Oberfläche:
Aluminium
Polyester-pulver-
beschichtet

Oberfläche:
COR-TEN Stahl

Kombination mit FA

- Aufnahme von bis zu 3 Lichteinheiten (LE), 12 LEDs pro Element
- Bestromung: 200–600 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 extern oder über Zhaga-Schnittstelle
- Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für die Beleuchtung von Flächen, Straßen, Wegen oder Fassaden und Objekten
- Linsenoptik aus PMMA
- Leuchteneinsatz aus Edelstahl, rahmenlose Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- 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 IK10

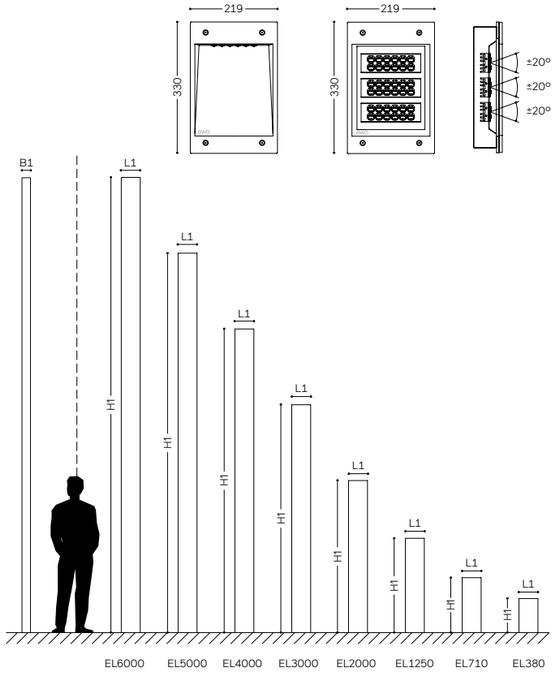
CE

Lichtfarben

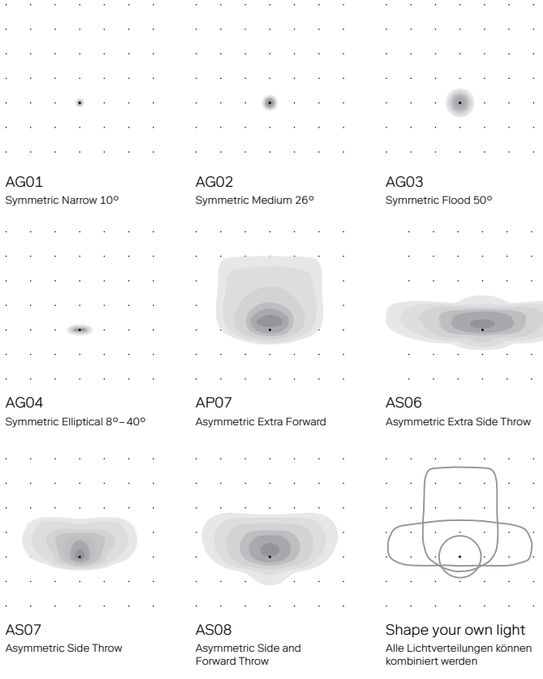
2.200 K CRI ≥ 70 · 2.700 K CRI ≥ 70 · 3.000 K CRI ≥ 80 · 4.000 K CRI ≥ 70 · 5.700 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



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



AG01
Symmetric Narrow 10°

AG02
Symmetric Medium 26°

AG03
Symmetric Flood 50°

AG04
Symmetric Elliptical 8°– 40°

AP07
Asymmetric Extra Forward

AS06
Asymmetric Extra Side Throw

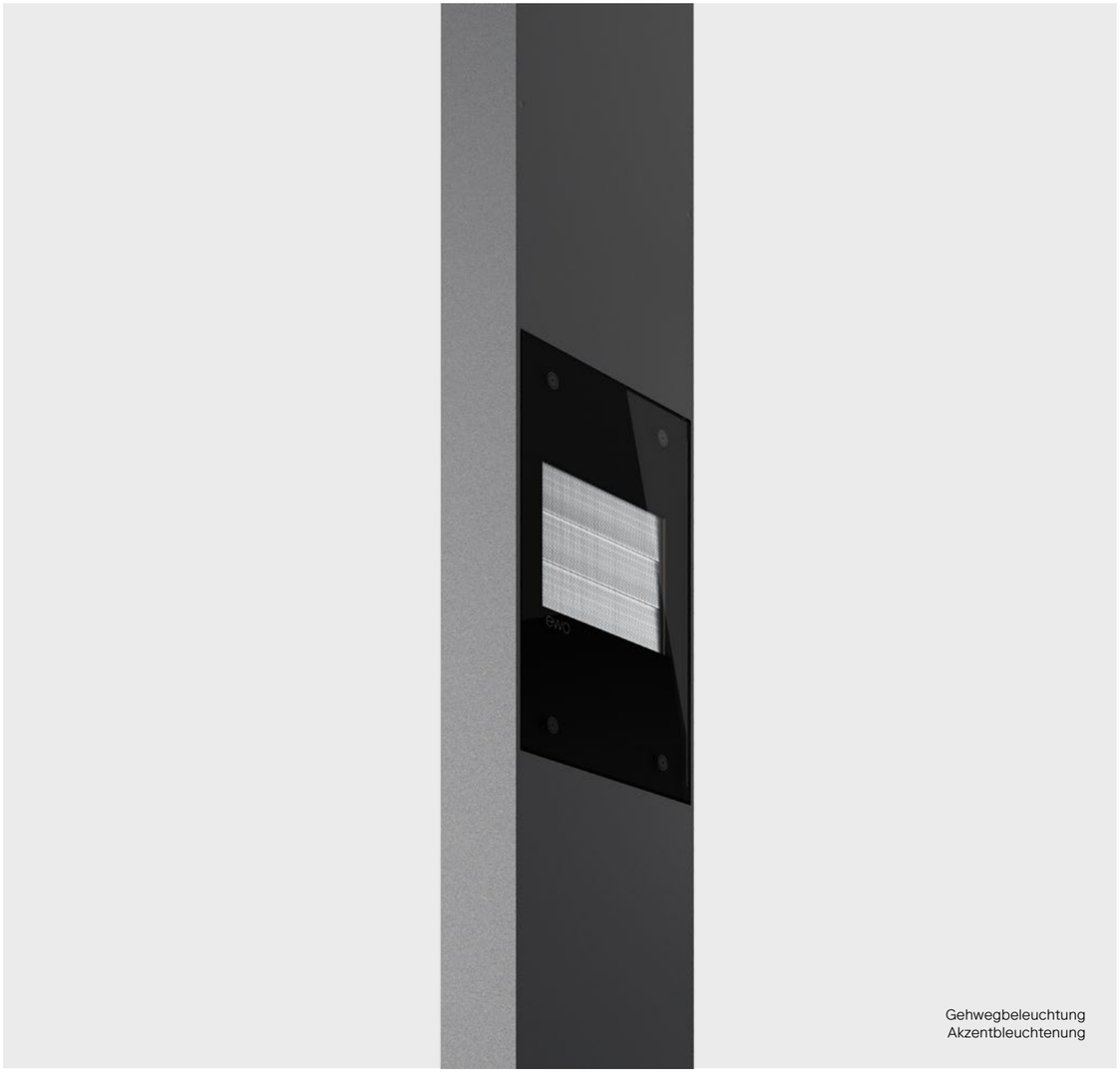
AS07
Asymmetric Side Throw

AS08
Asymmetric Side and Forward Throw

Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

EL

LightTile



Gehwegbeleuchtung
Akzentbleuchtenung

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

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

Gehweg- / Akzentbeleuchtung
2–3 Lichteinheiten

- Aufnahme von bis zu 3 Lichteinheiten (LE), 64 / 96 LEDs pro Element
- 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 Straßen und Wegen
- Lichtleiteroptik aus PMMA
- Leuchteneinsatz aus Edelstahl, rahmenlose Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- 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)

Produktvarianten

Oberfläche:
Aluminium
Polyester-pulver-
beschichtet

Oberfläche:
COR-TEN Stahl

Kombination mit FA

IP66 RoHS IK10

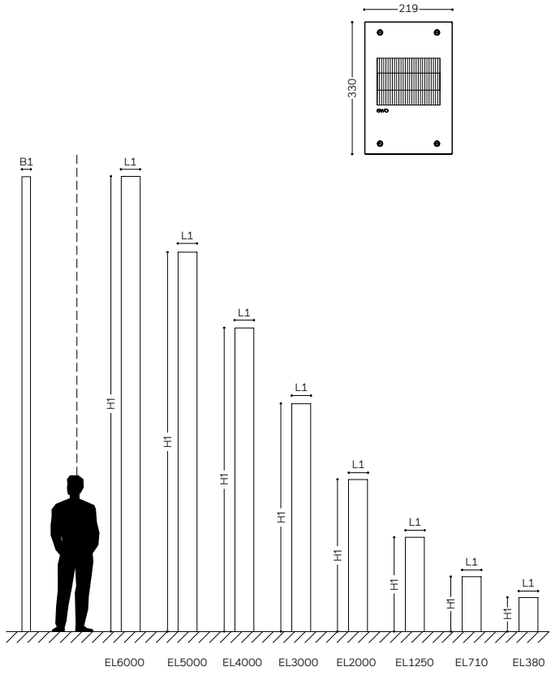
CE

Lichtfarben

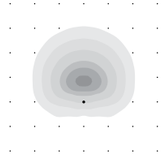
2.200 K Tunable White 6.500 K

Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

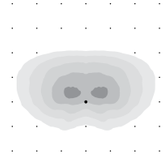
Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen



TP08
Asymmetric Extra Forward



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw

ZA

A–Serie

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

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]

- 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 (satiniert)
- Flächenbündige Masttür und Kabelübergangskasten
- Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, Anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS IK08

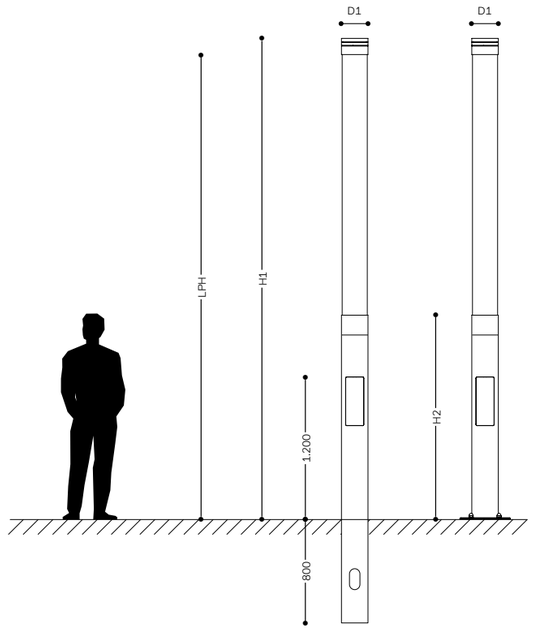
CE

Lichtfarben

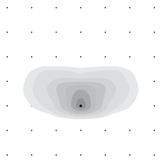
2.200 K CRI ≥ 70 · 2.700 K CRI ≥ 70 · 3.000 K CRI ≥ 80 · 4.000 K CRI ≥ 70 · 5.700 K CRI ≥ 70

CRI ≥ 80 und weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

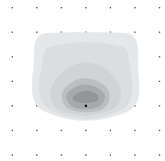
Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



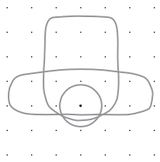
Lichtverteilungen (Auch als satiné-Versionen verfügbar)



AS07
Asymmetric Side Throw



AP07
Asymmetric Extra Forward



Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

ID*standard*

A–Serie

ID*standard* 1 LED

ID*standard* 1 LED, verbaut

Modell	kg ⑤	LEDs	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1⑥	B1⑥
ID*standard*	0,18	1	50–140	0,6–1,5	125	34
ID*standard*	0,18	2	100–290	1,2–3,0	125	34

⑤ Max. Gewicht ohne Rohr ⑥ [mm]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

ID*standard*
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

IP67 RoHS IK10

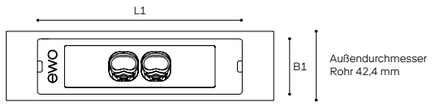
Schutzklasse III (< 18 LED)

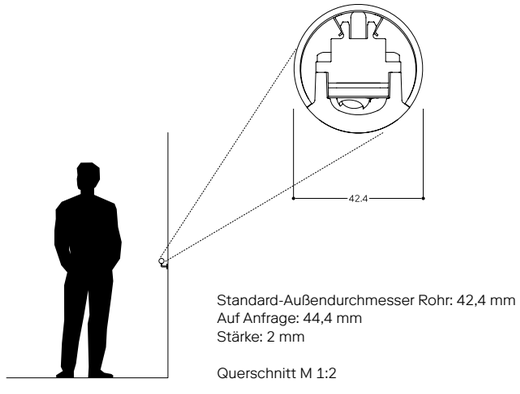
Lichtfarben

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)

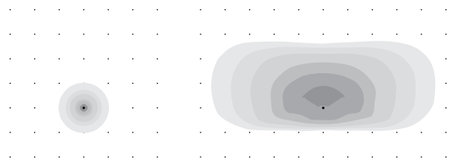




Standard-Außendurchmesser Rohr: 42,4 mm
Auf Anfrage: 44,4 mm
Stärke: 2 mm

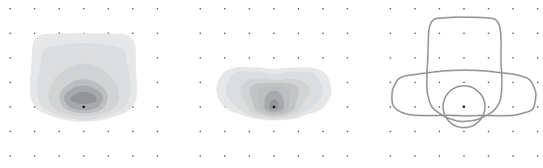
Querschnitt M 1:2

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

ID*plus*

A–Serie

ID*plus* 1 LED

ID*plus* 1 LED, verbaut

Modell	kg ⑤	LEDs	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1⑥	B1⑥
ID*plus*	0,17	1	50–140	0,6–1,5	105	34
ID*plus*	0,19	2	100–290	1,2–3,0	125	34
ID*plus*	0,21	3	150–430	1,8–4,6	145	34
ID*plus*	0,23	4	200–580	2,4–6,1	165	34

⑤ Max. Gewicht ohne Rohr ⑥ [mm]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

ID*plus*
1–4 LEDs

- 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

IP67 RoHS IK07

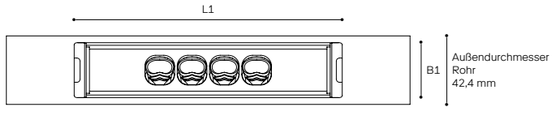
Schutzklasse III (< 18 LED)

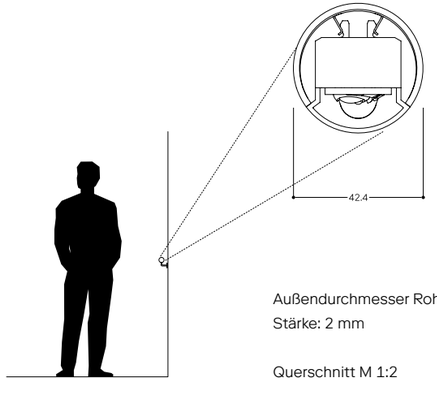
Lichtfarben

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)

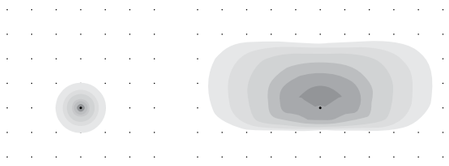




Außendurchmesser Rohr: 42,4 mm
Stärke: 2 mm

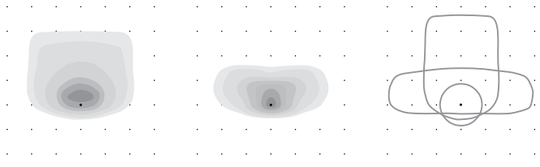
Querschnitt M 1:2

Lichtverteilungen



AH02
Symmetric Wide Flood

AP06
Asymmetric Forward Extra Side Throw



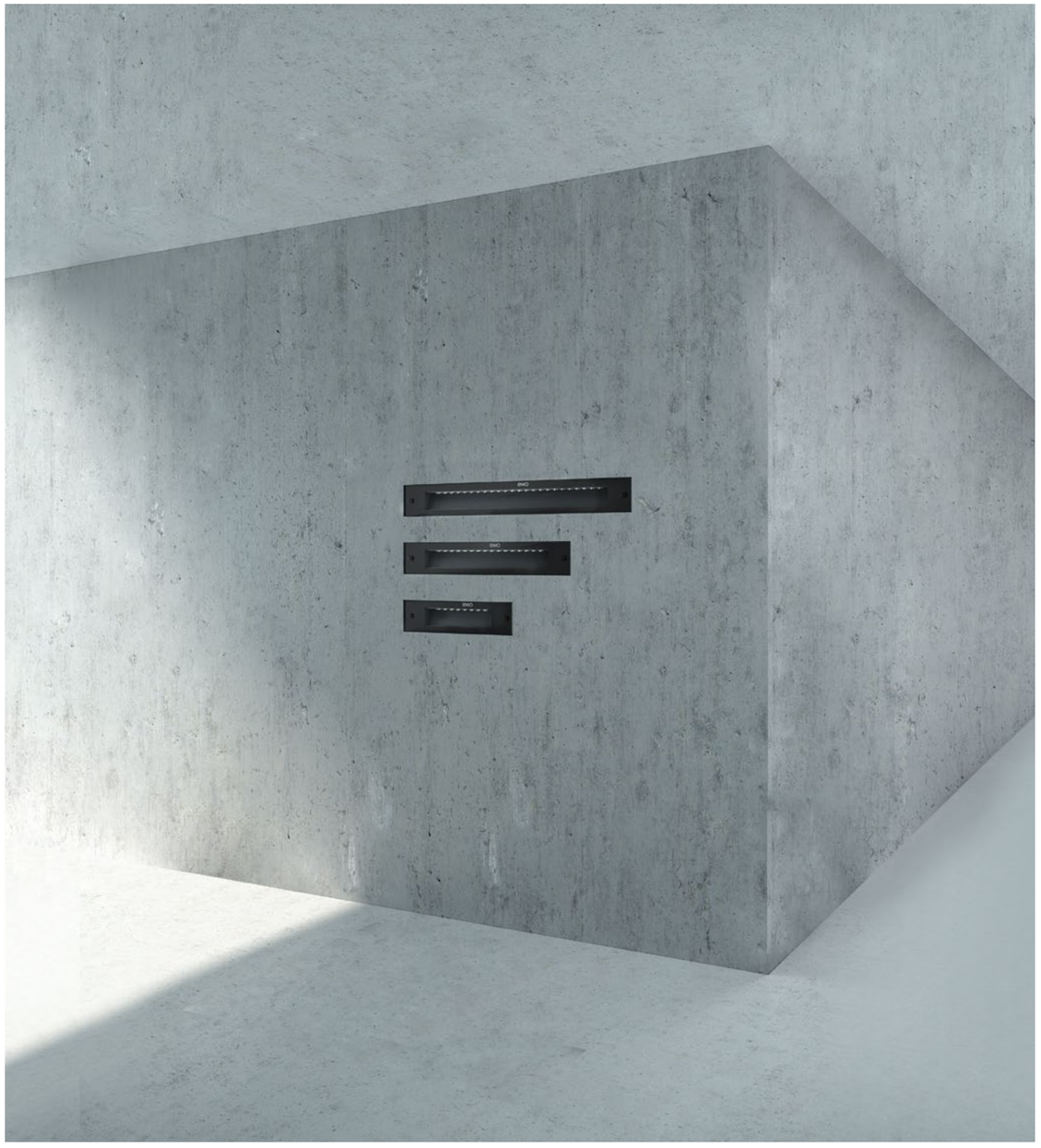
AP07
Asymmetric Extra Forward

AS07
Asymmetric Side Throw

Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

IN

A–Serie



Modell	⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1⑥	B1⑥
IN 1	4,5	1	210–620	5–12	342	86
IN 2	6,5	2	410–1.000	10–19	502	86
IN 3	8,5	3	620–1.500	15–29	662	86

⑤ Max. Gewicht ⑥ [mm]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Modell- / Bestückungsvarianten

IN 1 → 1 Lichteinheit

IN 2 → 2 Lichteinheiten

IN 3 → 3 Lichteinheiten

Erhältliche Bauarten

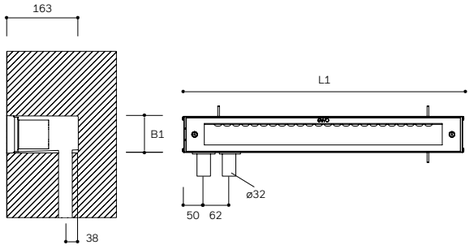
Wandeinbau IN 1–IN 3-V04 (LED-Anordnung einreihig 90°)

Zubehör

Einputzkiste Wandeinbau

Edelstahlrahmen

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



- 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

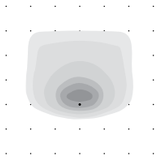
IP67 RoHS IK10

Lichtfarben

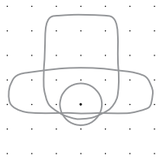
2.200 K CRI ≥ 80 · 2.700 K CRI ≥ 80 · 3.000 K CRI ≥ 80 · 4.000 K CRI ≥ 80

Weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

Lichtverteilung



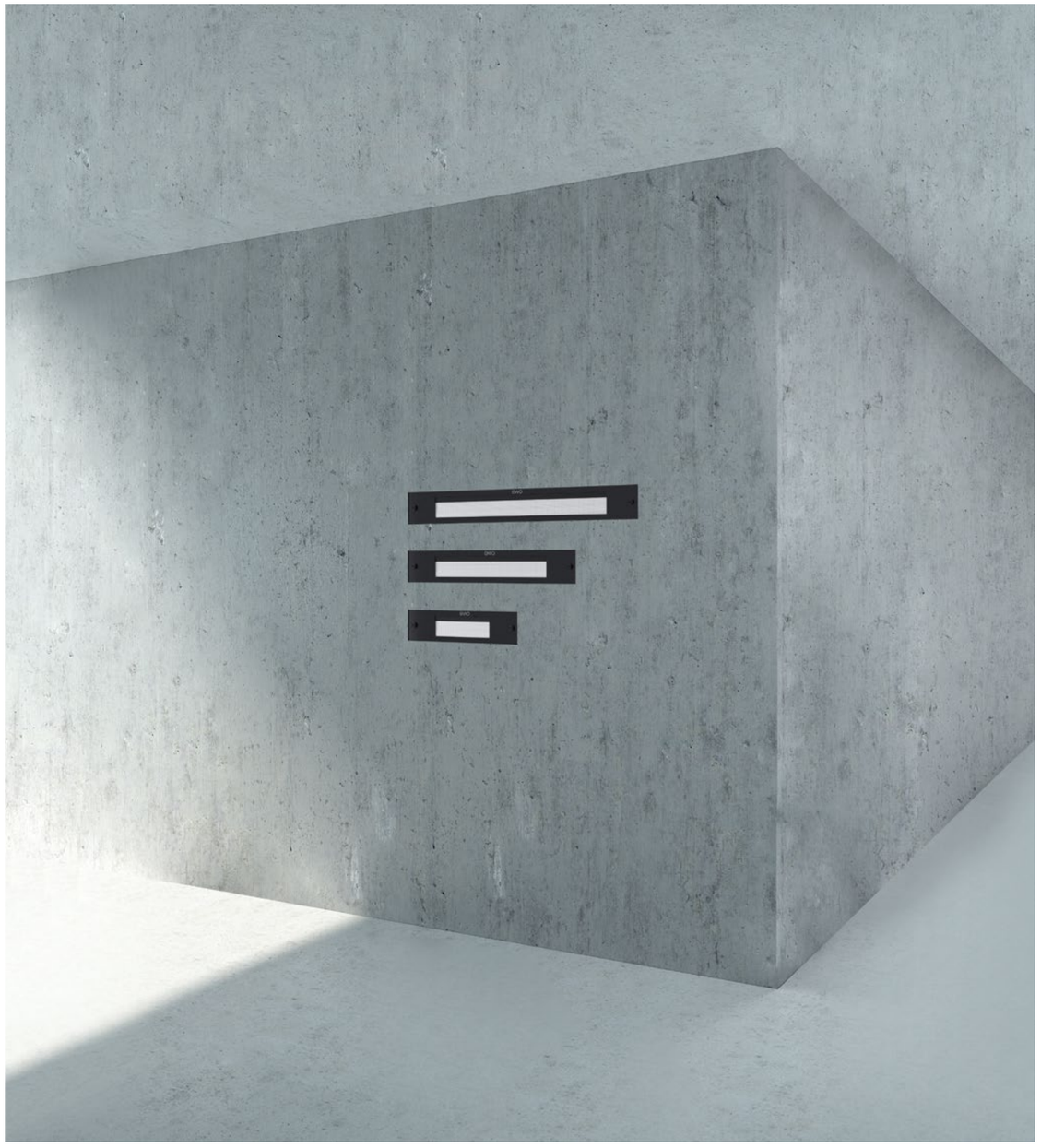
AP07
Asymmetric Extra Forward



Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

IN

LightTile



Modell	⑤	LE	Max. Lichtstrom [lm]	Max. Leistung [W]	L1⑥	B1⑥
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

⑤ Max. Gewicht ⑥ [mm]

WANDEINBAULEUCHTEN

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
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

IP67 RoHS IK10

Lichtfarben

2.200 K Tunable White 6.500 K

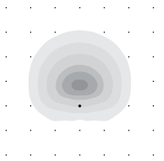
Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

Zubehör

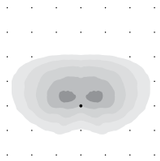
Einputzkiste Wandeinbau

Edelstahlrahmen

Lichtverteilungen

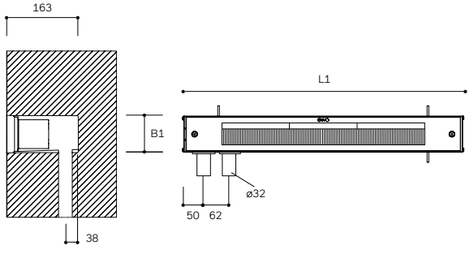


TP08
Asymmetric Extra Forward



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw

Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



IN

A–Serie

Modell	kg ⑤	LE	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	L1⑥	B1⑥
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

⑤ Max. Gewicht ⑥ [mm]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

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)

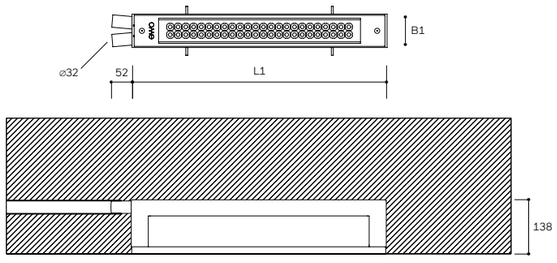
Decken- und Bodeneinbau IN 1–IN 3-V03 (LED-Anordnung einreihig, versetzt)

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

IP67 RoHS IK10

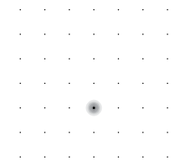
Lichtfarben

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

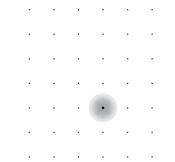
Weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

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

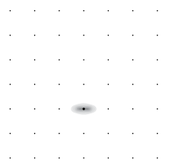
AG01
Symmetric Narrow 10°



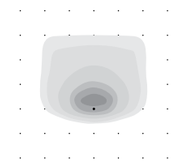
AG02
Symmetric Medium 26°



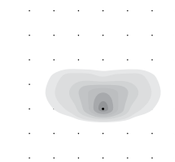
AG03
Symmetric Flood 50°



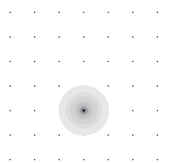
AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°



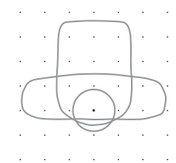
AP07
Asymmetric Extra Forward



AS07
Asymmetric Side Throw



AH02
Symmetric Wide Flood



Shape your own light
Alle Lichtverteilungen können kombiniert werden

IN

LightTile

Modell	kg ⑤	LE	Max. Lichtstrom [lm]	Max. Leistung [W]	L1⑥	B1⑥
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

⑤ Max. Gewicht ⑥ [mm]

STÄNDIG AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

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

IP67 RoHS IK10

CE

Lichtfarben

2.200 K Tunable White 6.500 K

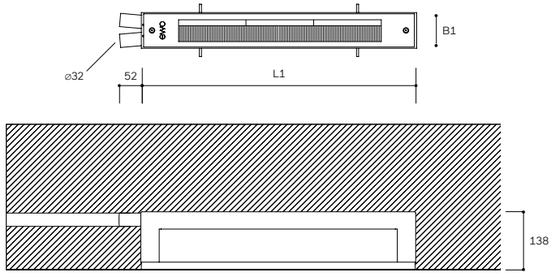
Standard CRI ≥ 80, auf Anfrage CRI ≥ 90

Zubehör

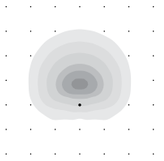
Einputzkiste Decken- und Bodeneinbau

Edelstahlrahmen

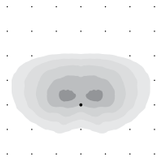
Abmessungen (Werte siehe Tabelle)



Lichtverteilungen



TP08
Asymmetric Extra Forward



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw

P80

A–Serie

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

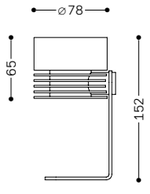
Anwendungsbereiche
– Architekturanstrahlung
– Objekt-, Effektbeleuchtung
– Boden-, Wand-, Deckenmontage

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
– Erdspieß

Max. Gewicht
0,9 kg

IP67 RoHS IK08

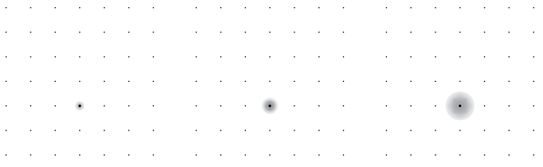


Lichtfarben

2.200 K · 2.700 K · 3.000 K · 4.000 K · RGBW

Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

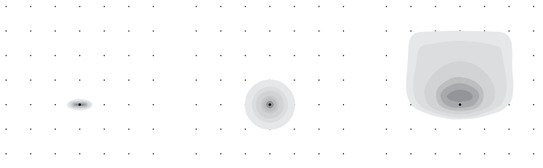
Lichtverteilungen



AG01
Symmetric Narrow 10°

AG02
Symmetric Medium 26°

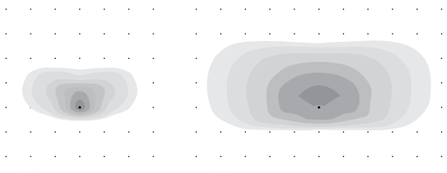
AG03
Symmetric Flood 50°



AG04
Symmetric Elliptical 8°–40°

AH02
Symmetric Wide Flood

AP07
Asymmetric Extra Forward

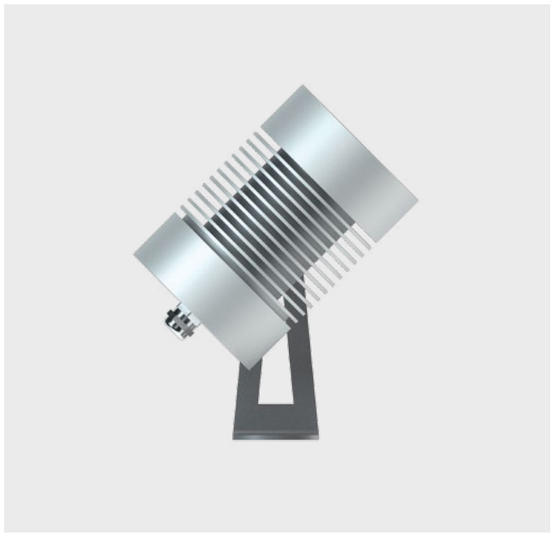


AS07
Asymmetric Side Throw

AP06
Asymmetric Forward Extra Side Throw

P100

A–Serie



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

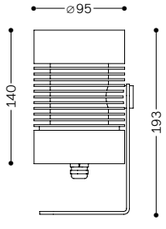
Anwendungsbereiche
– Architekturanstrahlung
– Objekt-, Effektbeleuchtung
– Boden-, Wand-, Deckenmontage

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

Zubehör
– Anschlusskabel
– Elektrische Verbinder
– Erdspieß

Max. Gewicht
1,9 kg

IP67 RoHS IK08

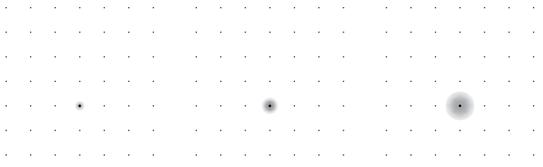


Lichtfarben

2.200 K · 2.700 K · 3.000 K · 4.000 K

Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

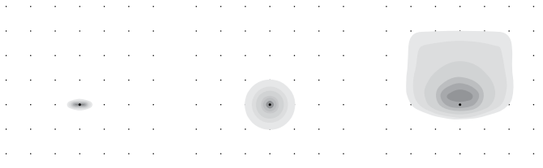
Lichtverteilungen



AG01
Symmetric Narrow 10°

AG02
Symmetric Medium 26°

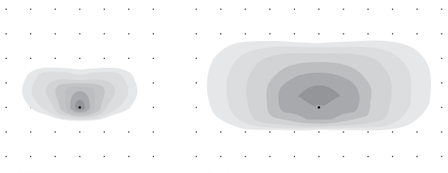
AG03
Symmetric Flood 50°



AG04
Symmetric Elliptical 8°–40°

AH02
Symmetric Wide Flood

AP07
Asymmetric Extra Forward



AS07
Asymmetric Side Throw

AP06
Asymmetric Forward Extra Side Throw

P130

A–Serie

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

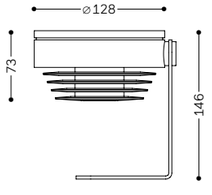
Anwendungsbereiche
– Architekturanstrahlung
– Objekt-, Effektbeleuchtung
– Boden-, Wand-, Deckenmontage

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

Zubehör
– Driver extern, Bestromung:
  200–700 mA
– DMX-Driver, DMX-Controller
– Verbindungskabel
– Elektrische Verbinder
– Erdspieß

Max. Gewicht
1,7 kg

IP67 RoHS IK08

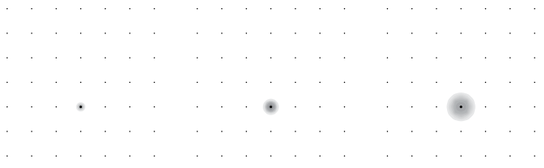


Lichtfarben

2.200 K · 2.700 K · 3.000 K · 4.000 K · RGBW

Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

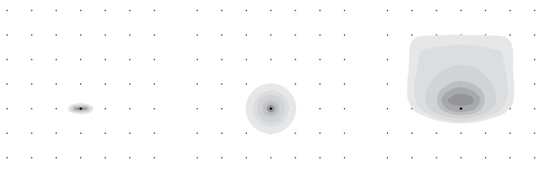
Lichtverteilungen



AG01
Symmetric Narrow 10°

AG02
Symmetric Medium 26°

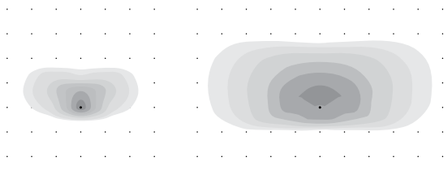
AG03
Symmetric Flood 50°



AG04
Symmetric Elliptical 8°–40°

AH02
Symmetric Wide Flood

AP07
Asymmetric Extra Forward

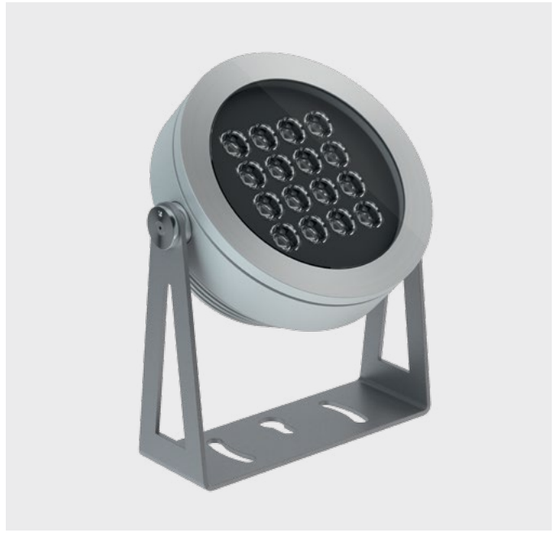


AS07
Asymmetric Side Throw

AP06
Asymmetric Forward Extra Side Throw

P160

A–Serie



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

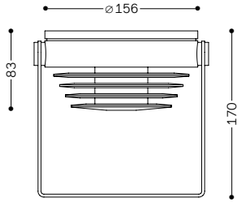
Anwendungsbereiche
– Architekturanstrahlung
– Objekt-, Effektbeleuchtung
– Boden-, Wand-, Deckenmontage

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

Zubehör
– Driver extern, Bestromung:
  200–700 mA
– DMX-Driver, DMX-Controller
– Verbindungskabel
– Elektrische Verbinder
– Erdspieß

Max. Gewicht
2,7 kg

IP67 RoHS IK08

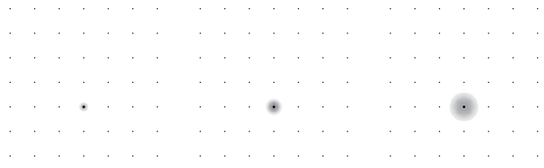


Lichtfarben

2.200 K · 2.700 K · 3.000 K · 4.000 K · RGBW

Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

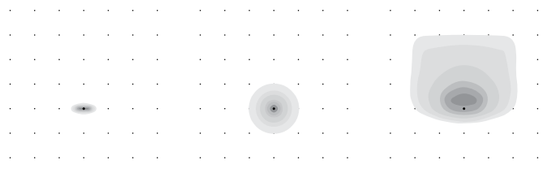
Lichtverteilungen



AG01
Symmetric Narrow 10°

AG02
Symmetric Medium 26°

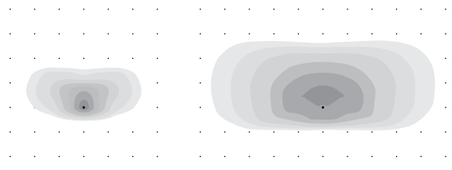
AG03
Symmetric Flood 50°



AG04
Symmetric Elliptical 8°–40°

AH02
Symmetric Wide Flood

AP07
Asymmetric Extra Forward



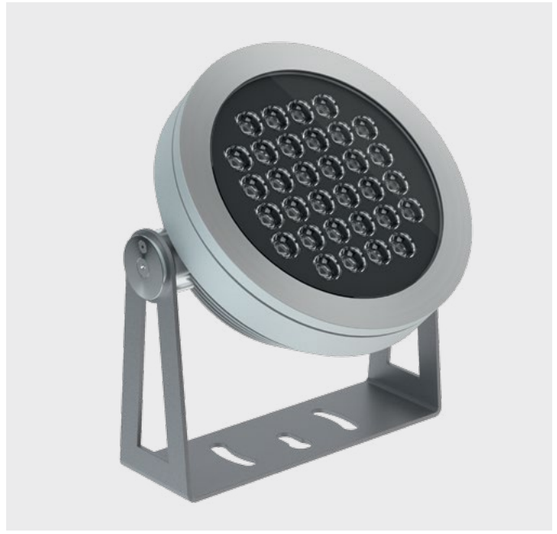
AS07
Asymmetric Side Throw

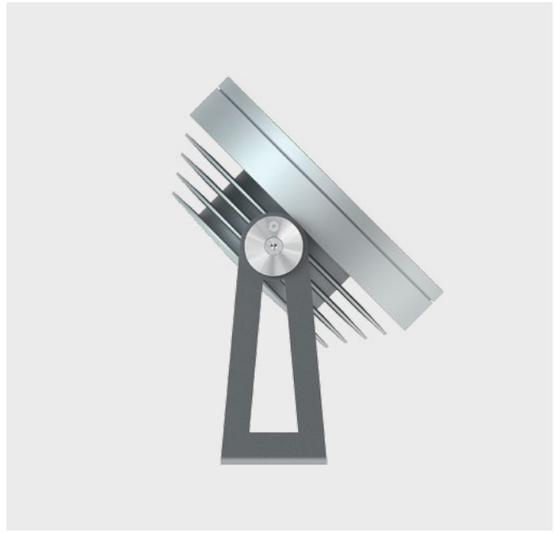
AP06
Asymmetric Forward Extra Side Throw

P200

A–Serie

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

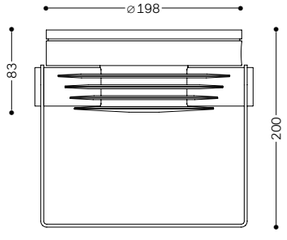
Anwendungsbereiche
– Architekturanstrahlung
– Objekt-, Effektbeleuchtung
– Boden-, Wand-, Deckenmontage

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
– Erdspieß

Max. Gewicht
5,3 kg

IP67 RoHS IK08

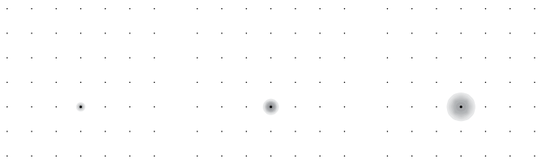


Lichtfarben

2.200 K · 2.700 K · 3.000 K · 4.000 K · RGBW

Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

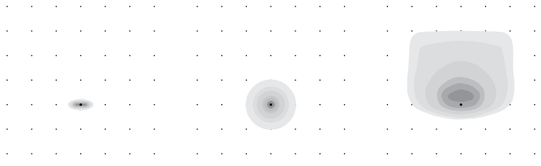
Lichtverteilungen



AG01
Symmetric Narrow 10°

AG02
Symmetric Medium 26°

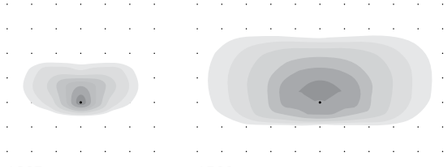
AG03
Symmetric Flood 50°



AG04
Symmetric Elliptical 8°–40°

AH02
Symmetric Wide Flood

AP07
Asymmetric Extra Forward



AS07
Asymmetric Side Throw

AP06
Asymmetric Forward Extra Side Throw

R50

A–Serie

Driver extern

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
– Architekturanstrahlung
– 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

2.200 K · 2.700 K · 3.000 K · 4.000 K

Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

Lichtverteilungen

AG01
Symmetric Narrow 10°

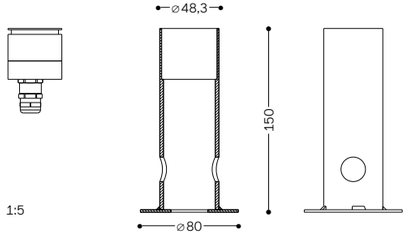
AG02
Symmetric Medium 26°

AG03
Symmetric Flood 50°

AG04
Symmetric Elliptical 8°–40°

AH02
Symmetric Wide Flood

IP67 RoHS IK10



1:5

R90

A–Serie

Driver extern

Driver integriert

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
– 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

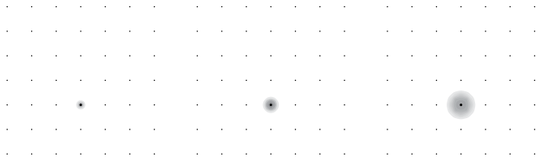
Max. Gewicht
2,0 kg Driver extern
5,5 kg Driver integriert

Lichtfarben

2.200 K · 2.700 K · 3.000 K · 4.000 K · RGBW

Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

Lichtverteilungen



AG01
Symmetric Narrow 10°

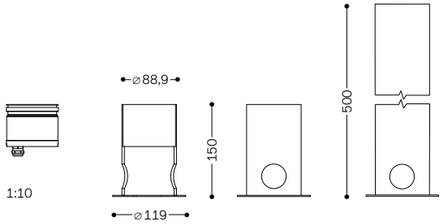
AG02
Symmetric Medium 26°

AG03
Symmetric Flood 50°

AG04
Symmetric Elliptical 8°–40°

AH02
Symmetric Wide Flood

IP67 RoHS IK10



1:10

R130

A–Serie

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

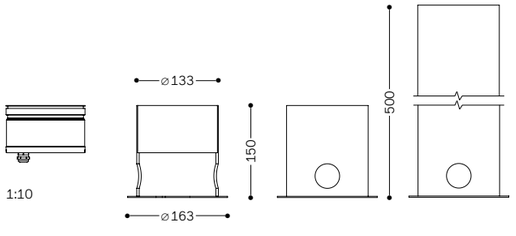
Anwendungsbereiche
– Architekturanstrahlung
– Objekt-, Effektbeleuchtung
– Bodenmontage

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

IP67 RoHS IK10



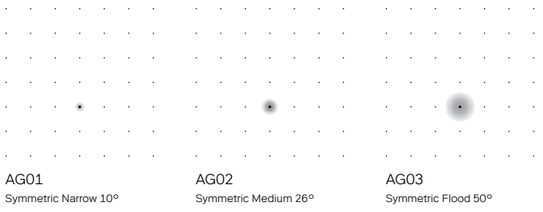
1:10

Lichtfarben

2.200 K · 2.700 K · 3.000 K · 4.000 K · RGBW

Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

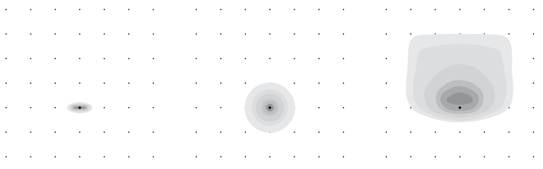
Lichtverteilungen



AG01
Symmetric Narrow 10°

AG02
Symmetric Medium 26°

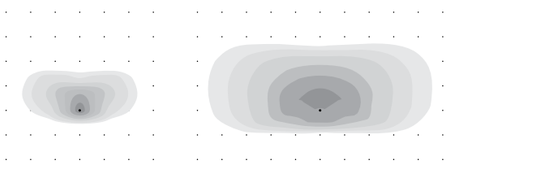
AG03
Symmetric Flood 50°



AG04
Symmetric Elliptical 8°–40°

AH02
Symmetric Wide Flood

AP07
Asymmetric Extra Forward



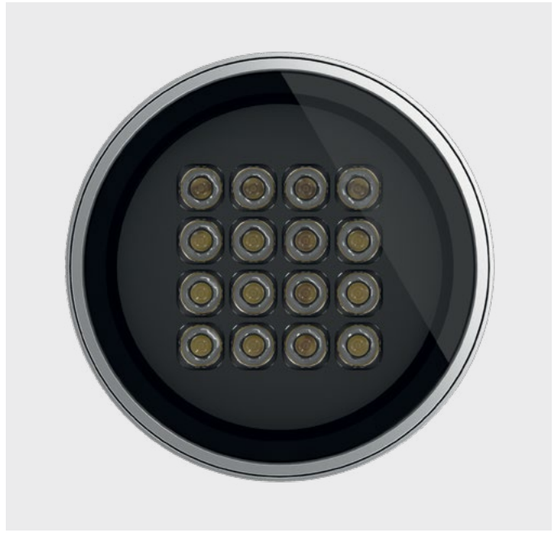
AS07
Asymmetric Side Throw

AP06
Asymmetric Forward Extra Side Throw

R160

A–Serie

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

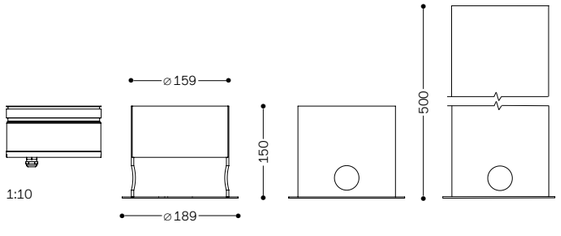
Anwendungsbereiche
– Architekturanstrahlung
– Objekt-, Effektbeleuchtung
– Bodenmontage

Leistung
– 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

IP67 RoHS IK10



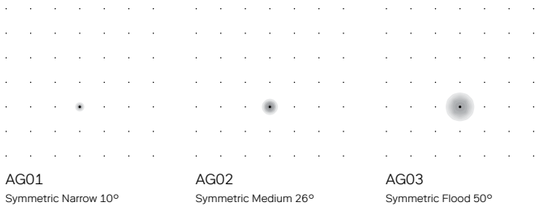
1:10

Lichtfarben

2.200 K · 2.700 K · 3.000 K · 4.000 K · RGBW

Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

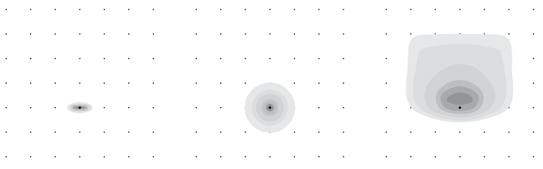
Lichtverteilungen



AG01
Symmetric Narrow 10°

AG02
Symmetric Medium 26°

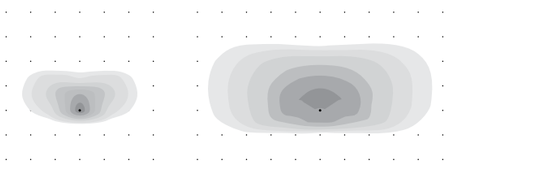
AG03
Symmetric Flood 50°



AG04
Symmetric Elliptical 8°–40°

AH02
Symmetric Wide Flood

AP07
Asymmetric Extra Forward



AS07
Asymmetric Side Throw

AP06
Asymmetric Forward Extra Side Throw

R200

A–Serie

AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
configurator.ewo.com

Driver extern

Driver integriert

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

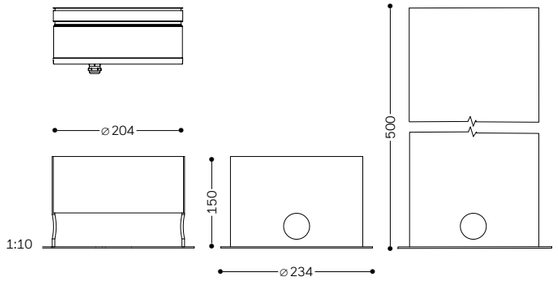
Anwendungsbereiche
– Architekturanstrahlung
– Objekt-, Effektbeleuchtung
– Bodenmontage

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

IP67 RoHS IK10

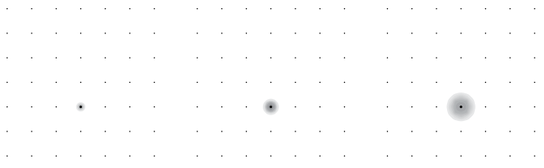


Lichtfarben

2.200 K · 2.700 K · 3.000 K · 4.000 K · RGBW

Standard CRI ≥ 80, weitere Farbwiedergabeindexe auf Anfrage

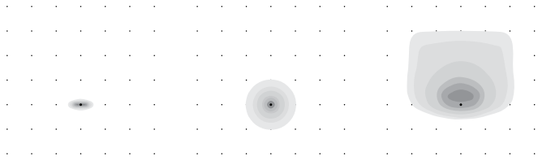
Lichtverteilungen



AG01
Symmetric Narrow 10°

AG02
Symmetric Medium 26°

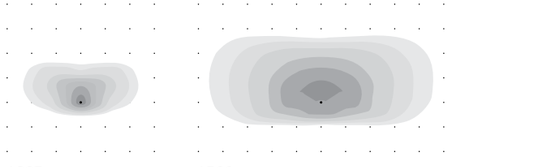
AG03
Symmetric Flood 50°



AG04
Symmetric Elliptical 8°–40°

AH02
Symmetric Wide Flood

AP07
Asymmetric Extra Forward



AS07
Asymmetric Side Throw

AP06
Asymmetric Forward Extra Side Throw

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

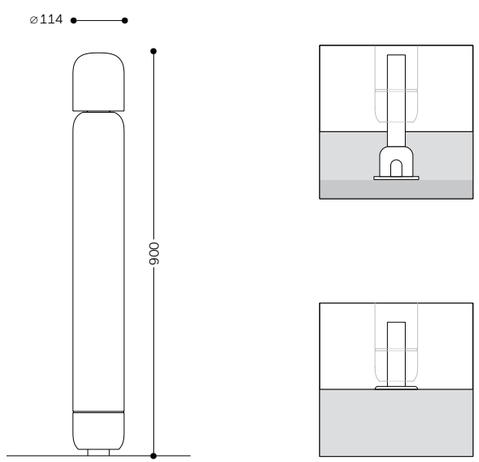
Montagevarianten
– Flächenbündig über Erdstück
– Bodenaufbaumontage über Flanschplatte
– Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

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

IP65 RoHS IK10

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

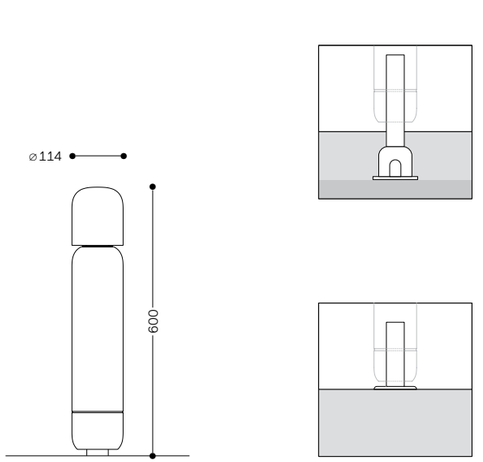
Montagevarianten
– Flächenbündig über Erdstück
– Bodenaufbaumontage über Flanschplatte
– Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

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

IP65 RoHS IK10

Lichtfarbe

· 4.000 K



LB23

STADTMOBILIAR

AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
ewo.com

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

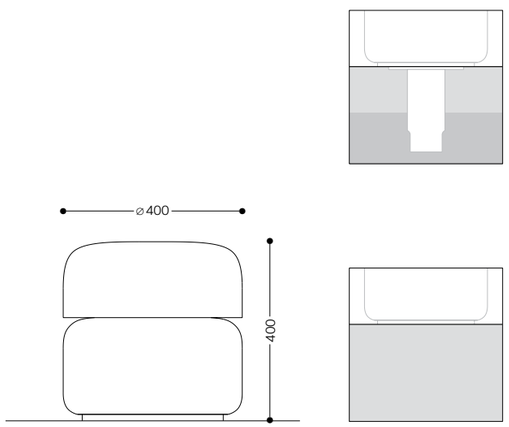
Montagevarianten
– Flächenbündig über Erdstück
– Bodenaufbaumontage Flanschplatte
– Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

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

IP65 RoHS IK10

Lichtfarbe

· 4.000 K



BD21

STADTMOBILIAR

AKTUALISIERTE DATEN UNTER:
ewo.com

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

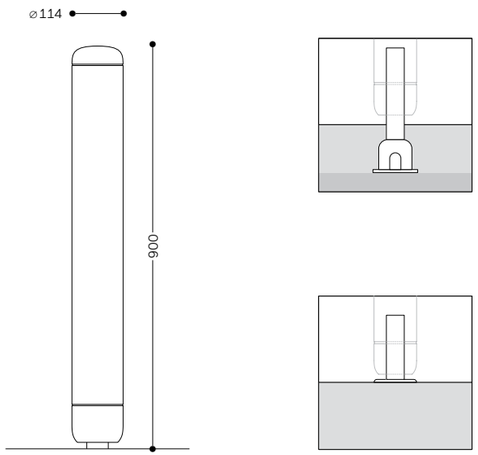
Montagevarianten
– Flächenbündig über Erdstück
– Bodenaufbaumontage
– Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

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

IP65 RoHS IK10

Lichtfarbe

· 4.000 K



BD22

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

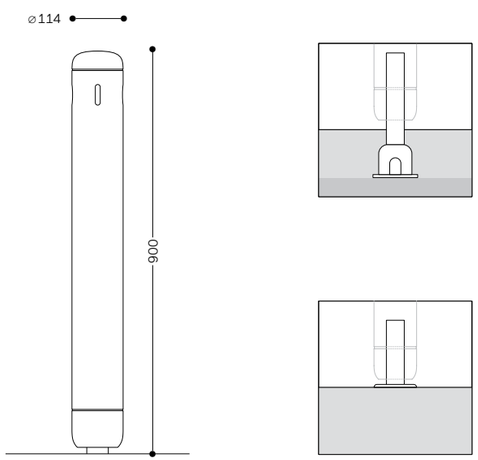
Montagevarianten
– Flächenbündig über Erdstück
– Bodenaufbaumontage über Flanschplatte
– Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

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

IP65 RoHS IK10

Lichtfarbe

· 4.000 K



BD23

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

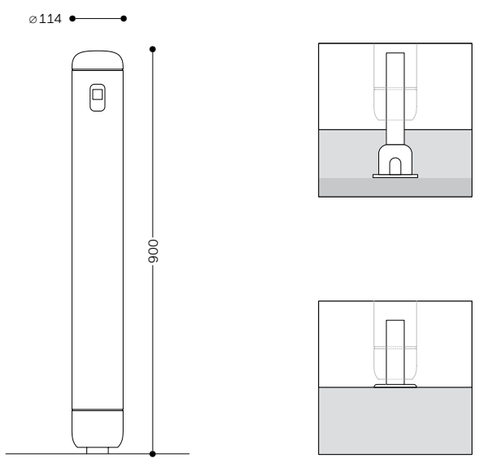
Montagevarianten
– Flächenbündig über Erdstück
– Bodenaufbaumontage über Flanschplatte
– Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

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

IP65 RoHS IK10

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

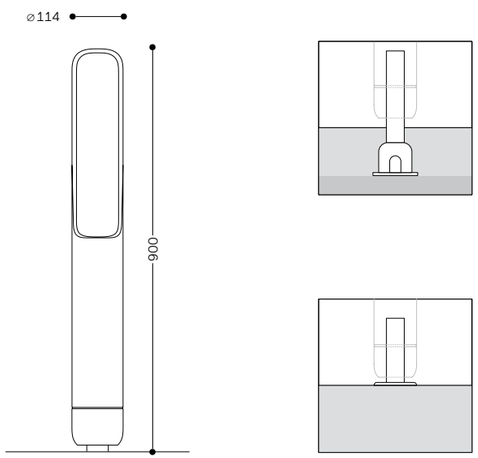
Montagevarianten
– Flächenbündig über Erdstück
– Bodenaufbaumontage über Flanschplatte
– Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

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

IP65 RoHS IK10

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

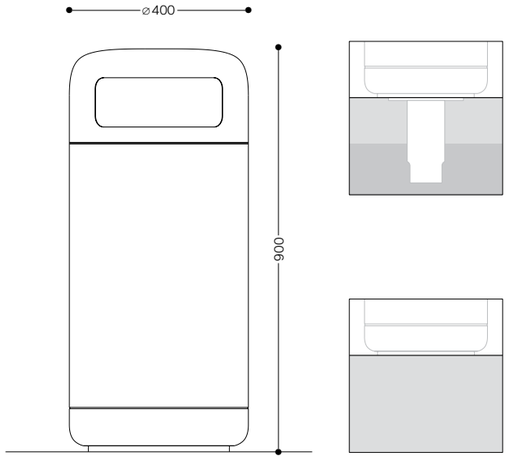
Montagevarianten
– Flächenbündig über Erdstück
– Bodenaufbaumontage über Flanschplatte
– Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt

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

IP65 RoHS IK10

Lichtfarbe

· 4.000 K



WR22

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

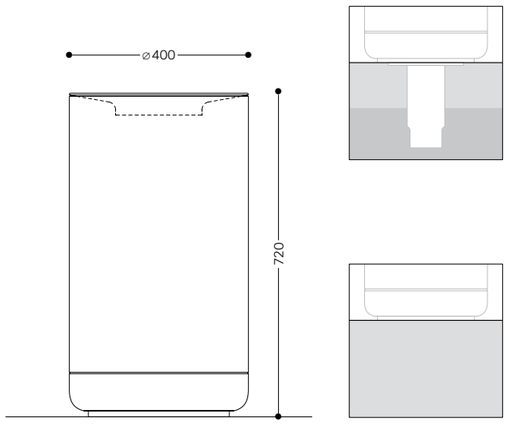
Lichttechnik
– 1 LED-Modul mit 16 Hochleistungs-LEDs
– Lichteinheit in Aluminium, mit transparenter Glasabdeckung
– Elektronische Betriebseinheit integriert

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



IP65 RoHS IK10

SB21

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

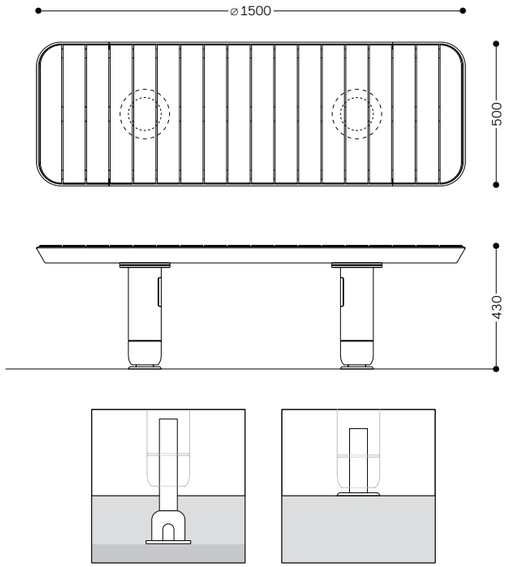
Lichttechnik
– 2 LED-Module mit jeweils 8 Hochleistungs-LEDs
– Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen
– Elektronische Betriebseinheit integriert

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



IP65 RoHS IK10