

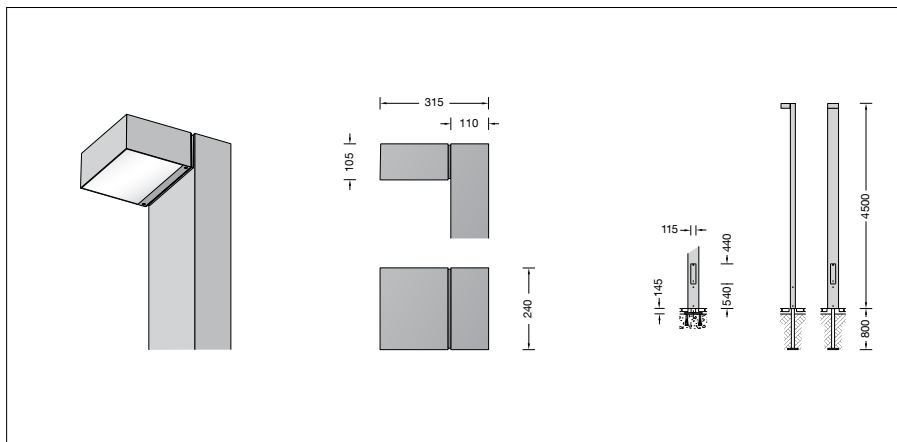
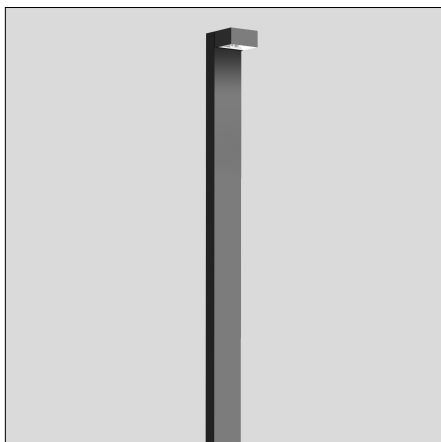
BEGA**99 072**

Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Lichtbauelement mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung und die Gestaltung von Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	15,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	18 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 55^\circ\text{C}$

99 072 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0850/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3090 lm
Leuchten-Lichtstrom	1931 lm
Leuchten-Lichtausbeute	107,3 lm/W

99 072 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0850/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3000 lm
Leuchten-Lichtstrom	1875 lm
Leuchten-Lichtausbeute	104,2 lm/W

Lichttechnik

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter www.bega.com.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumprofilen, Aluminiumguss und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Befestigung des Lichtbauelements mit dem Erdstück **71 140** oder mit dem Aufschraubsockel **70 833** zum Aufschrauben auf ein Fundament (siehe Ergänzungsteile)
Mit eingesetzter Tür aus Aluminium
Vierkant-Türverschluss (SW 8 mm)
Anschlusskasten 71 084
zur Durchverdrahtung – für 2 Kabel bis $7 \times 6\text{mm}^2$
Sicherungsklemme mit Feinsicherung
6,3 A träge $\phi 5 \times 20\text{mm}$
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 1
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK06
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 1,19 m²
Gewicht: 56,4 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Weniger als 1 % des Leuchtenlichtstroms wird in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 56 Leuchten
B 16A: 90 Leuchten
C 10A: 56 Leuchten
C 16A: 90 Leuchten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 10)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 110.000 h (L 80 B 50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0,1 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum 99,9 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
0 – 1 – 1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
42 – 77 – 96 – 100 – 100

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Ergänzungsteile

71 140 Erdstück
70 833 Aufschraubsockel

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 99 072

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K oder 3000 K
4000 K – Bestellnummer + **K4**
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**

Lichtverteilung

