

Produktdatenblatt

Anwendung

Aufsatzleuchte mit asymmetrischer
Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe
Ausleuchtung von Flächen und Plätzen.
Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 8000 mm.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas entspiegelt
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Für Mastzopf ø 76 mm
Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm
Einstecktiefe 100 mm
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm²
Leitungslänge 8 m
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 II 
Schutzart IP 66
Staubdicht und Schutz gegen starkes
Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische
Schläge < 2 Joule
  – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Horizontale Windangriffsfläche: 0,03 m²
Gewicht: 5,6 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) C

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	31 W
Leuchten-Anschlussleistung	33,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ }^{\circ}\text{C}$

84 582 K3

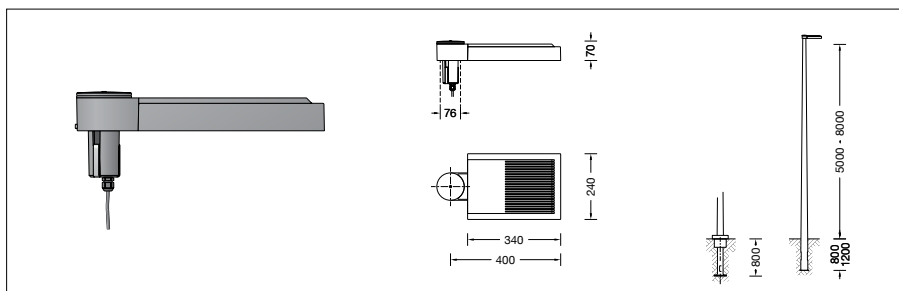
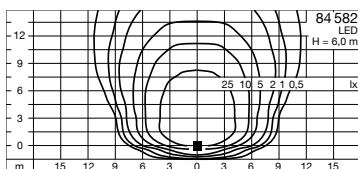
Modul-Bezeichnung	LED-1080/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6020 lm
Leuchten-Lichtstrom*	4668 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	139,3 lm/W

84 582 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1080/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6190 lm
Leuchten-Lichtstrom*	4800 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	143,3 lm/W

* vorläufige Daten

Lichtverteilung



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000h
LED-Modul: > 200.000h (L80B50)
100.000h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55\text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000h
LED-Modul: 200.000h (L80 B50)
100.000h (L90 B50)

Lichttechnik

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

Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Es wird kein Licht in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:

B 10A:	28 Leuchten
B 16A:	45 Leuchten
C 10A:	28 Leuchten
C 16A:	48 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
0-0-1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
37-74-96-100-100

Ergänzungsteile

Zylindrisch abgesetzte Maste aus Aluminium · lackiert mit Tür und C-Schiene

70902	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
70904	Mast mit Fußplatte	H 6000 mm
70903	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
70905	Mast mit Erdstück	H 6000 mm

Bestellnummer 84 582
LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Konische Maste aus Aluminium, lackiert mit Tür und C-Schiene

70915	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
70916	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
70917	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
70726	Mast mit Erdstück	H 8000 mm

Konische Stahl-Lichtmaste ohne sichtbare Schweißnaht · feuerverzinkt und lackiert mit Tür und C-Schiene

70886	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
70834	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
70835	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
70836	Mast mit Erdstück	H 8000 mm

Konische Holz-Lichtmaste mit Leimholz nach DIN EN 14080 und Aluminium · mit Tür und C-Schiene

71194	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
71195	Mast mit Fußplatte	H 6000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.