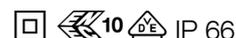


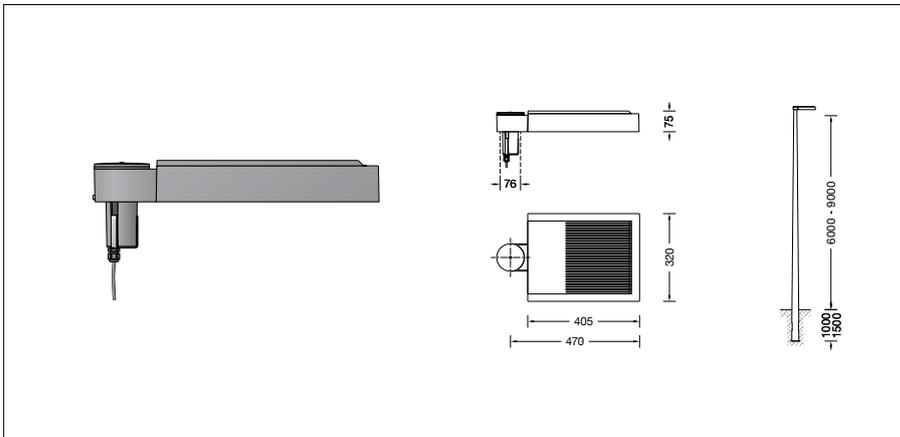
BEGA**85 065**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit
 Sicherheitsglas entspiegelt
 Silikondichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Für Mastzopf \varnothing 76 mm
 Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm
 Einstecktiefe 100 mm
 Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm²
 Leitungslänge 10 m
 BEGA Ultimate Driver®
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,
 DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 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 IK08
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 5 Joule

 CE – Konformitätszeichen
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,035 m²
 Gewicht: 8,0 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) D

Anwendung

Aufsatzleuchte mit asymmetrischer
 Lichtstärkeverteilung speziell für die Ausleuchtung
 von Fußgängerüberwegen gemäß DIN 67523-1.
 Für Lichtpunkthöhen von 6000-9000 mm.

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	57,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	61,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$

85 065 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1365/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9690 lm
Leuchten-Lichtstrom	8262 lm
Leuchten-Lichtausbeute	134,3 lm/W

85 065 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1365/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9830 lm
Leuchten-Lichtstrom	8381 lm
Leuchten-Lichtausbeute	136,3 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.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)
 100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 195.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ (92 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® schützt
 temperaturempfindliche Leuchtenbauteile,
 indem es die Nennleistung bei hoher
 Temperatur vorübergehend reduziert.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 18 Leuchten
 B 16 A: 28 Leuchten
 C 10 A: 18 Leuchten
 C 16 A: 28 Leuchten

Lichtstromanteile

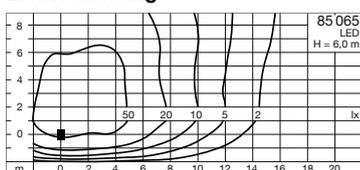
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
 1-0-2
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 37-72-96-100-100

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.

Lichtverteilung



Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende
BEGA Lichtmaste:

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

70 915	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
70 916	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
70 917	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
70 726	Mast mit Erdstück	H 8000 mm

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

70 834	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
70 835	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
70 836	Mast mit Erdstück	H 8000 mm
70 837	Mast mit Erdstück	H 9000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den
Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

Bestellnummer 85 065

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K
oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**