

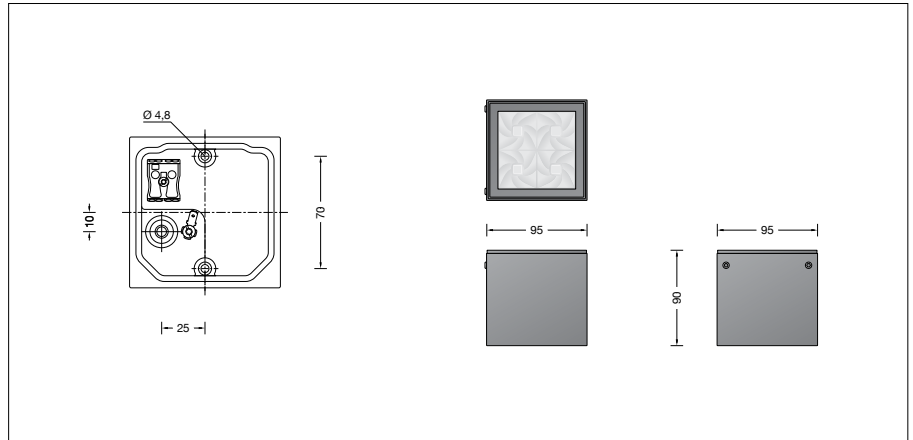
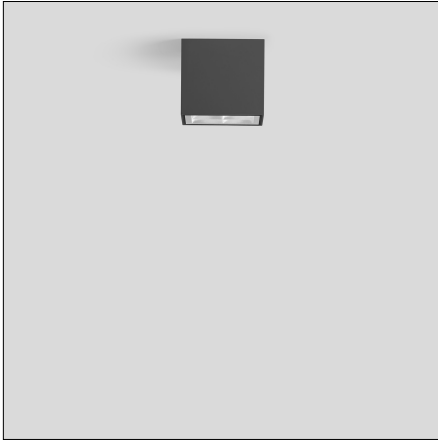
BEGA**66 153**

Kompakttiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Kompakttiefstrahler mit symmetrisch bündelnder Lichtstärkeverteilung.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Weiß
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Silikondichtung
BEGA Vortex Optics®
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,8 mm
Abstand 70 mm
1 Leitungseinführung für
Netzanschlussleitung
bis \varnothing 10,5 mm
Anschlussklemme 2,5[□]
Schutzleiteranschluss
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
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum
Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
⚡ Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710
Teil 13
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen
Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK06
Schutz gegen mechanische
Schläge < 1 Joule
⚡ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,85 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 8,2 W
Leuchten-Anschlussleistung 9,5 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen
gerne Modifikationen für höhere
Umgebungstemperaturen an.

66 153 K3

Modul-Bezeichnung LED-0588/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 1385 lm
Leuchten-Lichtstrom 759 lm
Leuchten-Lichtausbeute 79,9 lm/W

66 153 K4

Modul-Bezeichnung LED-0588/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 1400 lm
Leuchten-Lichtstrom 767 lm
Leuchten-Lichtausbeute 80,7 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 198.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40\text{ °C}$
(100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 79.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 70 B 50)

Lichttechnik

Halbstrauwinkel 27°
Leuchtendaten für das Lichttechnische
Berechnungsprogramm DIALux für
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung
und Innenbeleuchtung, sowie
Leuchtendaten im EULUMDAT und im
IES-Format finden Sie auf unserer Website
unter www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 11,3 A / 112 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 34 Leuchten
B 16A: 55 Leuchten
C 10A: 57 Leuchten
C 16A: 92 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
1-0-0
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
98-100-100-100-100

BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu
entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer
Oberfläche aus Reinstaluminium.
Die intensivere Bündelung des Lichts
ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung.
So wird eine optimierte Lichtverteilung
ohne Artefakte erzielt.
Dank einer sehr guten
Blendungsbegrenzung realisiert BEGA
Vortex Optics® einen hervorragenden
Sehkomfort.
Im Zusammenspiel mit den LED-
Modulen entstehen außergewöhnliche
Beleuchtungsergebnisse.

Bestellnummer 66 153

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

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß
Grafit – Bestellnummer
Weiß – Bestellnummer + **W**

Lichtverteilung

