

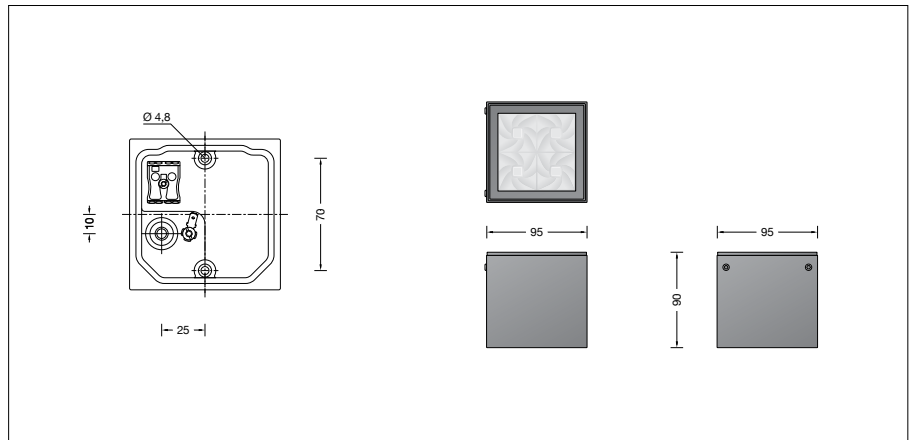
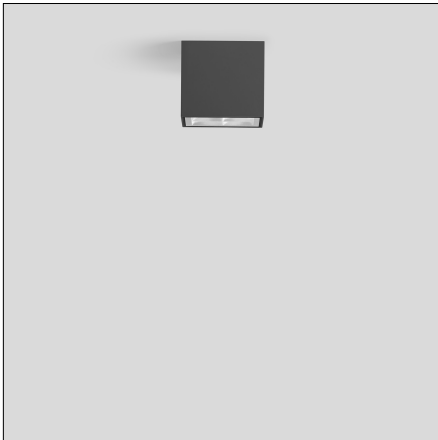
**BEGA****66 158**

Kompakttiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Kompakttiefstrahler mit symmetrisch streuender 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<sup>□</sup>  
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.

### 66 158 K3

Modul-Bezeichnung LED-0588/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 1385 lm  
Leuchten-Lichtstrom 969 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 102 lm/W

### 66 158 K4

Modul-Bezeichnung LED-0588/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 1400 lm  
Leuchten-Lichtstrom 979 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 103,1 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

Halbstreuwinkel  $41\text{ °}$   
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](http://www.bega.com).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 11,3 A / 112  $\mu$ 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:  
96-99-100-100-100

### 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 66 158

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

