

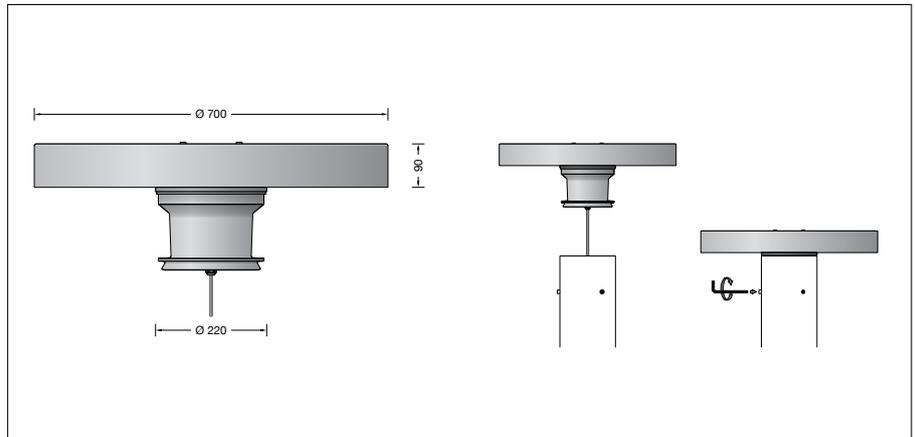
BEGA**85 075**

BEGA BugSaver® Lichtbauelementkopf



Projekt · Referenznummer

Datum

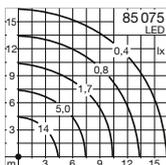


Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Kunststoffabdeckung klar mit optischer Struktur
 Silikondichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Leitungslänge 5,5m
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-276 V
 DALI steuerbar (Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209)
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
 BEGA Thermal Switch®
 Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK04
 Schutz gegen mechanische Schläge < 0,5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,063 m²
 Gewicht: 8,8 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) G

Lichtverteilung



Anwendung

Lichtbauelementkopf mit BEGA BugSaver® Technologie und abgeblendetem Licht.
 Lichtaustritt 360°.
 Für die Montage des Lichtbauelementkopfs ist ein separat zu bestellendes Lichtbauelementrohr erforderlich (siehe Ergänzungsteile).

BEGA BugSaver®

Die Farbtemperatur der Leuchte kann über DALI Device Type 8 (DT8) von 3000 Kelvin auf einen Amber-Farbtönen ähnlich einer Farbtemperatur von 1800 Kelvin umgeschaltet werden.
 Für die einfache Umschaltung per Steuerphase oder virtueller Mitternachtsberechnung bei gleichzeitig möglicher Leistungsreduzierung bieten wir BEGA BugSaver® Steuergeräte in unterschiedlichen Ausführungen an (siehe Ergänzungsteile).

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-Bezeichnung 4x LED-1361/AM30
 Warmweiß
 Farbtemperatur **3000 K**
 Modul-Anschlussleistung 28 W
 Leuchten-Anschlussleistung 31,5 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 4760 lm
 Leuchten-Lichtstrom 3360 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 106,7 lm/W

Amber

Farbtemperatur ähnlich **1800 K**
 Modul-Anschlussleistung 31,6 W
 Leuchten-Anschlussleistung 35,5 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$
 Modul-Lichtstrom 4000 lm
 Leuchten-Lichtstrom 2862 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 80,6 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000h
 LED-Modul: 180.000h (L80B50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 6,3 A / 35 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 33 Leuchten
 B 16A: 53 Leuchten
 C 10A: 33 Leuchten
 C 16A: 53 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
 2-0-1
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 30-67-94-100-100

Bestellnummer 85 075

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

Ergänzungsteile

Dieser Lichtbauelementkopf kann mit folgenden Lichtbauelementrohren kombiniert werden:

Zylindrisches Lichtbauelementrohr aus Aluminium,

lackiert mit Tür und Anschlusskasten 71 084

84 720 mit Erdstück H 4300 mm

84 721 mit Fußplatte H 4300 mm

Zylindrisches Lichtbauelementrohr aus Aluminium,
lackiert mit Tür, Anschlusskasten 71 084 und
eingebautem verstellbarem Scheinwerfer

84 722 mit Erdstück H 4300 mm

84 723 mit Fußplatte H 4300 mm

Zylindrisches Lichtbauelementrohr aus Aluminium,
lackiert mit Tür, Anschlusskasten 71 084 und 2
eingebauten verstellbaren Scheinwerfern

84 724 mit Erdstück H 4300 mm

84 725 mit Fußplatte H 4300 mm

Zylindrisches Lichtbauelementrohr
aus Leimholz und Aluminium, mit Tür und
Anschlusskasten 71 084

84 730 mit Erdstück H 4300 mm

84 731 mit Fußplatte H 4300 mm

71 219 Erdstück für Lichtbauelementrohr
mit Fußplatte

BEGA BugSaver®-Steuergerät

71 304 Gerätekasten IP 65
mit BEGA BugSaver®-Steuergerät

71 305 Anschlusskasten IP 54
mit BEGA BugSaver®-Steuergerät
2 Neozed-Sicherungen 6 A
2 Eingänge für Kabel 5 x 16[□]
2 Ausgänge für Leitung 4 x 2,5[□]

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.