

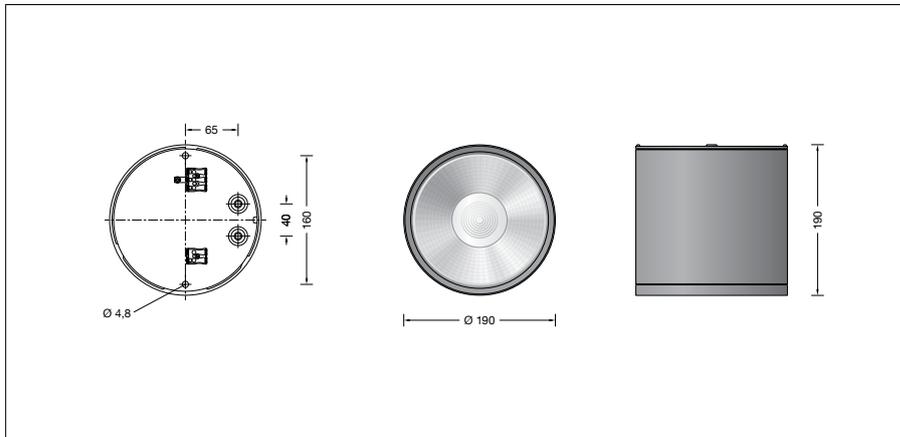
BEGA**24 745**

BEGA BugSaver® Kompakttiefstrahler



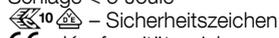
Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Weiß
 Sicherheitsglas klar
 Silikondichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 2 Befestigungsbohrungen ø 4,8 mm
 Abstand 160 mm
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung ø 7-12 mm, max. 5x2,5²
 Anschlussklemme 2,5²
 Schutzleiteranschluss
 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 (DT8, TW)
 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 IK08
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule

 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 2,8 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) G

Anwendung

Kompakttiefstrahler mit BEGA BugSaver® Technologie und symmetrisch breitstreuender Lichtstärkeverteilung.

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).

Leuchtmittel

Modul-Bezeichnung LED-1416/AM30

Warmweiß

Farbtemperatur **3000 K**

Modul-Anschlussleistung 20,8 W

Leuchten-Anschlussleistung 24 W

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$

Umgebungstemperatur $t_{a,max} = 40 \text{ °C}$

Farbwiedergabeindex CRI > 80

Modul-Lichtstrom 3235 lm

Leuchten-Lichtstrom 2518 lm

Leuchten-Lichtausbeute 104,9 lm/W

Amber

Farbtemperatur ähnlich **1800 K**

Modul-Anschlussleistung 24,1 W

Leuchten-Anschlussleistung 28 W

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$

Umgebungstemperatur $t_{a,max} = 40 \text{ °C}$

Modul-Lichtstrom 3140 lm

Leuchten-Lichtstrom 2408 lm

Leuchten-Lichtausbeute 86 lm/W

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 60°

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

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$

LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)
 100.000 h (L90 B50)

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

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: 200.000 h (L80 B50)
 100.000 h (L90 B50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 4,7 A / 40,5 μ s

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 65 Leuchten

B 16A: 105 Leuchten

C 10A: 65 Leuchten

C 16A: 105 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %

Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:

2-0-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

90-99-100-100-100

BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus z.B. ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

Ergänzungsteile

71 303 BEGA BugSaver®-Steuergerät für den Einbau in Gerätedosen oder vorhandenen Anschlusskasten

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 745

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

Lichtverteilung

