

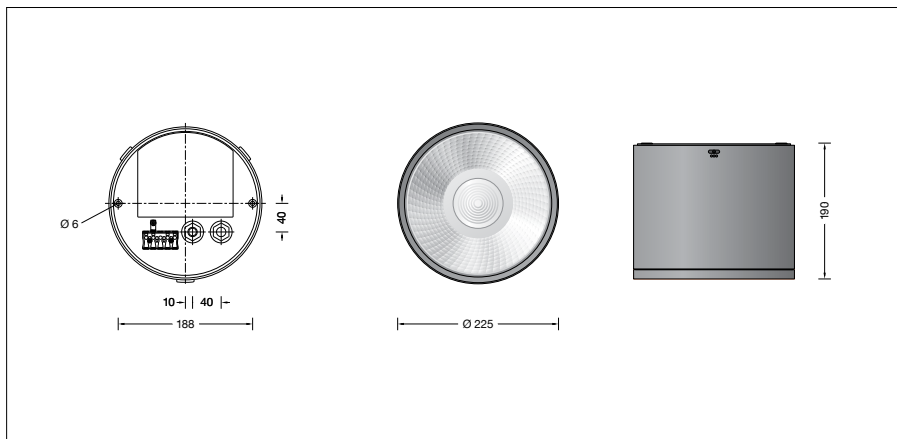
BEGA**24 755**

Kompakttiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Weiß
 Sicherheitsglas klar
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Optische Silikonlinse
 2 Befestigungsbohrungen ø 6 mm
 Abstand 188 mm
 2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 7-12 mm
 1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
 Anschlussklemme 2,5[□]
 Schutzleiteranschluss
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 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 I
 ⚡ Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK09
 Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule
 ⚡ – Sicherheitszeichen
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 3,9 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Kompakttiefstrahler mit symmetrisch breitstreuender Lichtstärkeverteilung.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 34,3 W
 Leuchten-Anschlussleistung 36,7 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

24 755 K3

Modul-Bezeichnung LED-1244/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 6340 lm
 Leuchten-Lichtstrom 4892 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 133,3 lm/W

24 755 K4

Modul-Bezeichnung LED-1244/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 6505 lm
 Leuchten-Lichtstrom 5019 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 136,8 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
 Umgebungstemperatur max. $t_a = 55\text{ °C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 145.000 h (L 80 B 50)

Lichtstromanteil

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

3-0-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

92-100-100-100-100

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 28 Leuchten
 B 16 A: 45 Leuchten
 C 10 A: 28 Leuchten
 C 16 A: 48 Leuchten

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 50°
 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.

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.

Bestellnummer 24 755

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

