

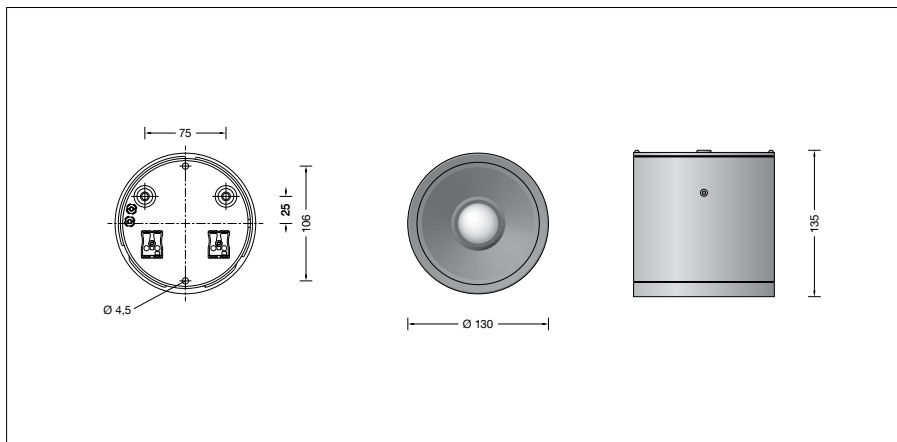
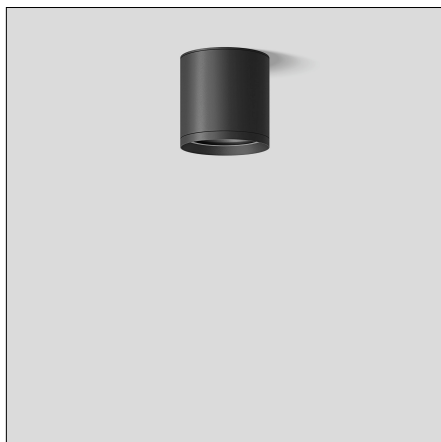
BEGA**24 710**

Kompakttiefstrahler mit Zoom-Optik



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Weiß
 Sicherheitsglas mattiert
 Silikondichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 2 Befestigungsbohrungen ø 4,5 mm
 Abstand 123 mm
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5[□]
 Anschlussklemme 2,5[□]
 Schutzleiteranschluss
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-276 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
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK08
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,9 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

Anwendung

Deckenaufbau-Tiefstrahler mit Zoom-Optik.
 Der Halbstreuwinkel läßt sich über eine Stellschraube von 16° bis 53° stufenlos einstellen.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	17,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	20,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

24 710 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1145/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2770 lm
Leuchten-Lichtstrom	1981 lm
Leuchten-Lichtausbeute	96,6 lm/W

24 710 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1145/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2910 lm
Leuchten-Lichtstrom	2081 lm
Leuchten-Lichtausbeute	101,5 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	120.000 h (L 80 B 50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 1,2 A / 46 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 50 Leuchten
 B 16A: 80 Leuchten
 C 10A: 50 Leuchten
 C 16A: 80 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

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

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 16/53°
 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-klarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

Bestellnummer 24 710

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

