

BEGA**24 420**

Deckenaufbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

LED-Kompakttiefstrahler mit symmetrisch streuender Lichtstärkeverteilung.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas klar
 Silikondichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,3 mm
 Abstand 160 mm
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung \varnothing 7-12 mm, max. 5x2,5²
 Anschlussklemme 2,5²
 Schutzleiteranschluss
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI steuerbar
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK08
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 2,9 kg

Leuchtmittel

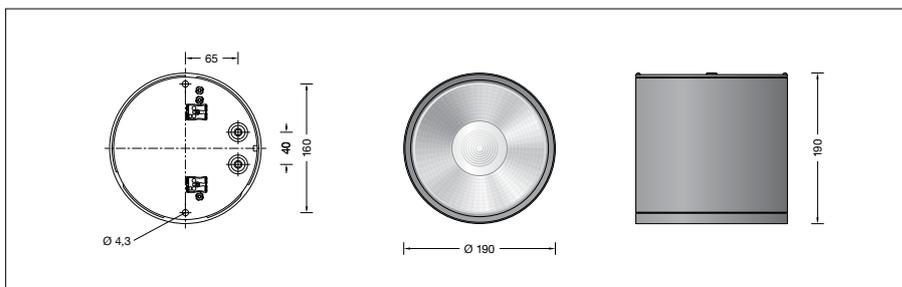
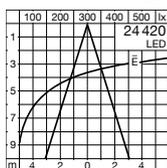
Modul-Anschlussleistung 17,2 W
 Leuchten-Anschlussleistung 18,8 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a,max} = 65\text{ °C}$

24 420 K3

Modul-Bezeichnung LED-0785/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 3100 lm
 Leuchten-Lichtstrom 2452 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 130,4 lm/W

24 420 K4

Modul-Bezeichnung LED-0785/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 3180 lm
 Leuchten-Lichtstrom 2515 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 133,8 lm/W

Lichtverteilung**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)
 Umgebungstemperatur $t_{a,max} = 65\text{ °C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 135.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Halbstrahlwinkel 34°
 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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 35 Leuchten
 B 16A: 56 Leuchten
 C 10A: 35 Leuchten
 C 16A: 56 Leuchten

Bestellnummer 24 420

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**