

BEGA**24 424**

Deckenaufbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Kompaktiefstrahler mit symmetrisch
bündelnder Lichtstärkeverteilung.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
2 Befestigungsbohrungen ø 4,3 mm
Abstand 160 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung
der Anschlussleitung ø 7-12 mm,
max. 5x2,5[□]
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
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische
Schläge < 5 Joule
CE – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,9 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 35,7 W
Leuchten-Anschlussleistung 39 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

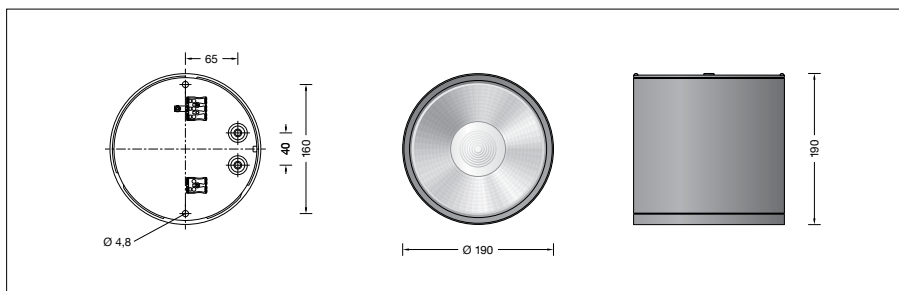
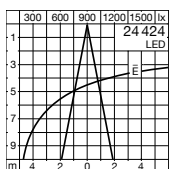
24 424 K3

Modul-Bezeichnung LED-0785/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 6010 lm
Leuchten-Lichtstrom 4635 lm
Leuchten-Lichtausbeute 118,8 lm/W

24 424 K4

Modul-Bezeichnung LED-0785/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 6165 lm
Leuchten-Lichtstrom 4755 lm
Leuchten-Lichtausbeute 121,9 lm/W

Lichtverteilung



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 180.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 120.000 h (L 80 B 50)

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 18°
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.

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

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 24 424

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**