

BEGA**24 422**

Deckenaufbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Kompakttiefstrahler mit symmetrisch bündelnder Lichtstärkeverteilung.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas klar
 Silikonichtung
 Reflektoroberfläche Reinaluminium
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 2 Befestigungsbohrungen ø 4,3 mm
 Abstand 123 mm
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung ø 7-12 mm,
 max. 5x2,5[□]
 Anschlussklemme 2,5[□]
 Schutzleiteranschluss
 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
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,7 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

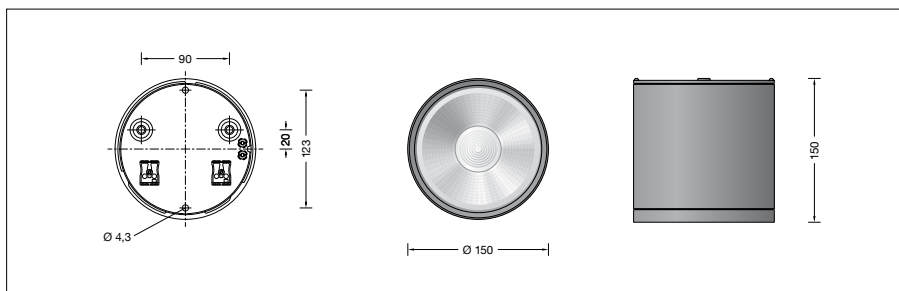
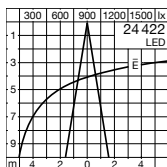
Modul-Anschlussleistung	24,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	27 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

24 422 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0800/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3910 lm
Leuchten-Lichtstrom	2860 lm
Leuchten-Lichtausbeute	105,9 lm/W

24 422 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0800/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4010 lm
Leuchten-Lichtstrom	2933 lm
Leuchten-Lichtausbeute	108,6 lm/W

Lichtverteilung**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	110.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	90.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom:	12 A / 24,2 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:	
B 10 A:	50 Leuchten
B 16 A:	50 Leuchten
C 10 A:	50 Leuchten
C 16 A:	50 Leuchten

Bestellnummer 24 422

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	

Lichttechnik

Halbstrahlwinkel 14°
 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.