

BEGA**24 427**

Deckenaufbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Kompaktiefstrahler mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas mattiert
 Silikondichtung
 Reflektoroberfläche Reinaluminium
 Optische Silikonlinse · BEGA Constant Optics®
 2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,3 mm
 Abstand 123 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 176-276 V
 DALI-steuerbar
 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 IK07
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,7 kg

Einschaltstrom

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

Leuchtmittel

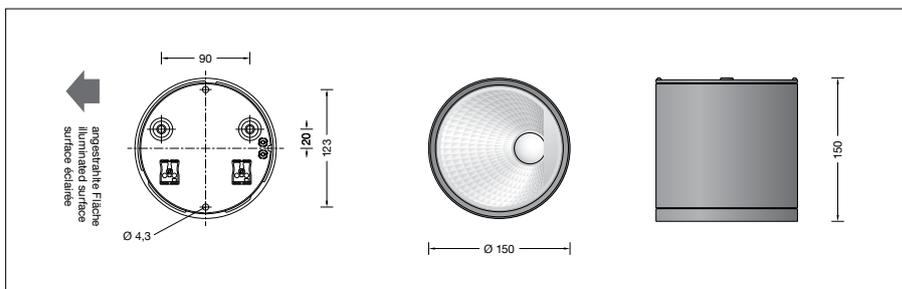
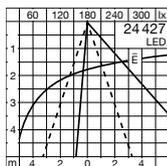
Modul-Anschlussleistung 16,8 W
 Leuchten-Anschlussleistung 19,3 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$

24 427 K3

Modul-Bezeichnung LED-0800/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 2850 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1932 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 100,1 lm/W

24 427 K4

Modul-Bezeichnung LED-0800/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 2920 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1979 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 102,5 lm/W

Lichtverteilung**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 130.000 h (L 80 B 50)

Bestellnummer 24 427

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

Halbstruwinkel 70/67°
 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.