

BEGA**24 928**

PRIMA Deckenleuchte · Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

PRIMA Deckenleuchte · Tiefstrahler
mit symmetrisch breitstreuender
Lichtstärkeverteilung.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Weiß
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,8 mm
Abstand 140 mm
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung
zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung
von \varnothing 7-12 mm
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit
Blindstopfen verschlossen
Anschlussklemme 2,5^q
Schutzleiteranschluss
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,
DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die
LED-Leistung auf 68 % begrenzt
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der
Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-
empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte
abzuschalten
Schutzklasse I
⊕ Ballwurfsicher in den Kategorien D1, D2 und
W1 - Die Prüfung der Ballwurfsicherheit erfolgte
mit Handbällen gemäß DIN 18032-3: 2023-12
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische
Schläge < 2 Joule
⊕ - Sicherheitszeichen
CE - Konformitätszeichen
Gewicht: 2,2 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) B

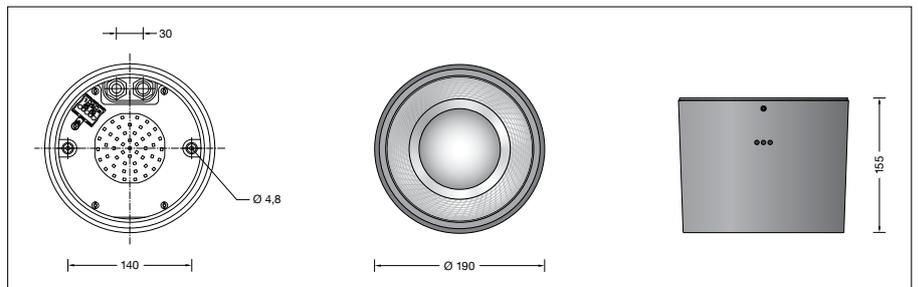
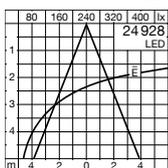
Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 200.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 175.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 76°
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.

Lichtverteilung**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 21,5 W
Leuchten-Anschlussleistung 24,5 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen
für höhere Umgebungstemperaturen an.

Farbtemperatur 3000 K
Modul-Bezeichnung LED-1630/830
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 4430 lm
Leuchten-Lichtstrom 3214 lm
Leuchten-Lichtausbeute 131,2 lm/W

Farbtemperatur 4000 K
Modul-Bezeichnung LED-1630/840
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 4545 lm
Leuchten-Lichtstrom 3297 lm
Leuchten-Lichtausbeute 134,6 lm/W

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 24,7 A / 268 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 11 Leuchten
B 16 A: 17 Leuchten
C 10 A: 18 Leuchten
C 16 A: 28 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
2-0-0
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
89-100-100-100-100

Bestellnummer 24 928

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**