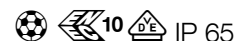


**BEGA****24 928**

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<sup>q</sup>  
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  
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  
⚡<sup>10</sup> – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) B

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

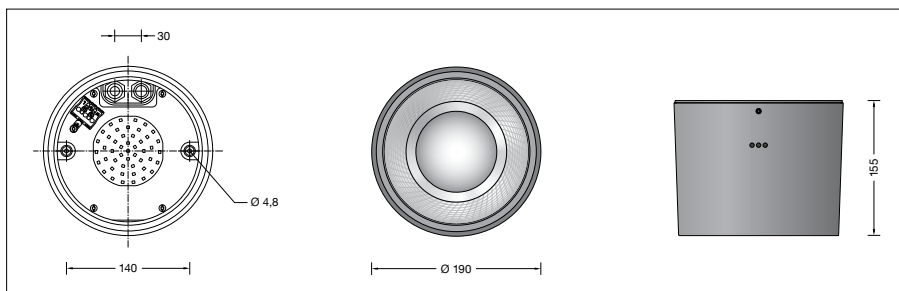
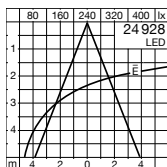
Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 200.000 h (L80 B50)

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](http://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  $\mu$ 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

**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**