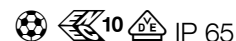


**BEGA****24 925**

PRIMA Deckenleuchte · Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

PRIMA Deckenleuchte · Tiefstrahler mit symmetrisch streuender 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>sq</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  
DC 170-276 V  
BEGA Thermal Switch®  
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
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: 2,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

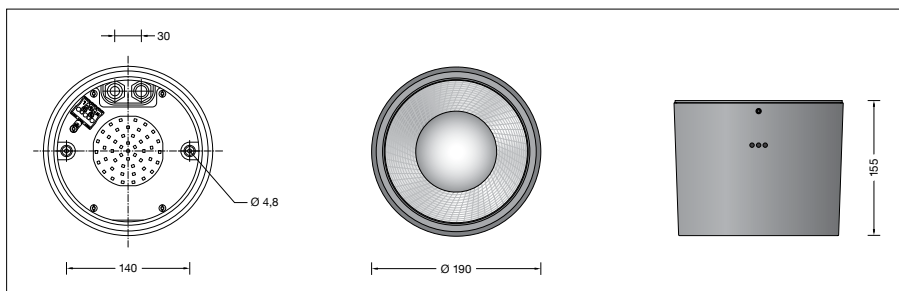
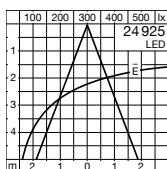
**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L.80 B50)  
100.000 h (L.90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45\text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 195.000 h (L.80 B50)

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 44°  
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 11,7 W  
Leuchten-Anschlussleistung 13,2 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-1629/830  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 2415 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1723 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 130,5 lm/W

Farbtemperatur 4000 K  
Modul-Bezeichnung LED-1629/840  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 2480 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1769 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 134 lm/W

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 50  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 31 Leuchten  
B 16 A: 50 Leuchten  
C 10 A: 52 Leuchten  
C 16 A: 85 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:  
90-100-100-100-100

**Bestellnummer 24 925**

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**