

**BEGA****24 922**

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 110 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: 1,3 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

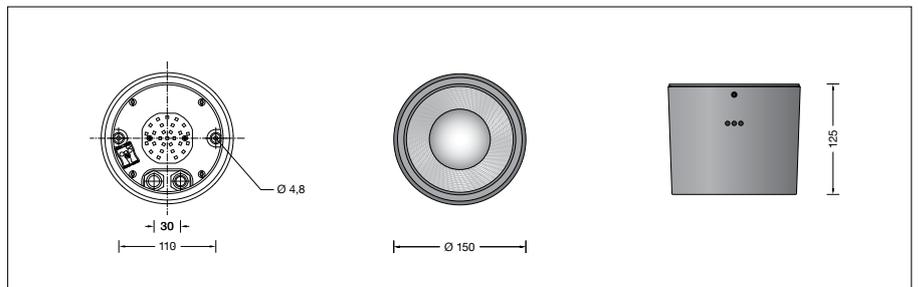
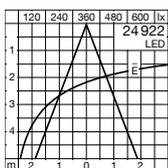
Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: > 200.000 h (L.80 B50)  
 100.000 h (L.90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 195.000 h (L.80 B50)

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel  $44^\circ$   
 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 13,7 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 15,4 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

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

Farbtemperatur 3000 K  
 Modul-Bezeichnung LED-1628/830  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 2820 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 1999 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 129,8 lm/W

Farbtemperatur 4000 K  
 Modul-Bezeichnung LED-1628/840  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 2890 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 2048 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 133 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

**Bestellnummer 24 922**

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**