BEGA

24 923

PRIMA Deckenleuchte · Tiefstrahler

IP 65

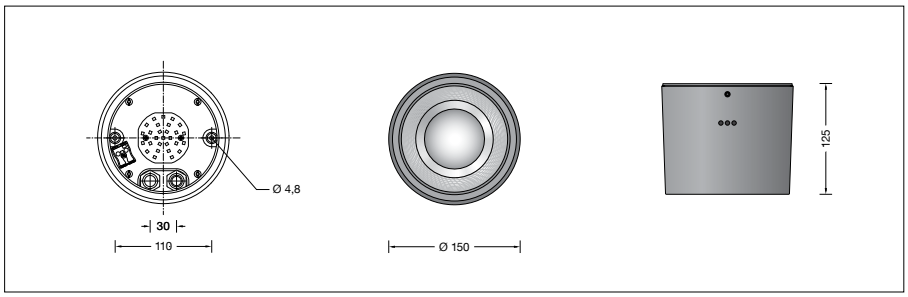
Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung
PRIMA Deckenleuchte · Tiefstrahler
mit symmetrisch breitstreuender
Lichtstärkeverteilung.

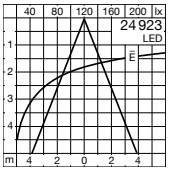
Produktbeschreibung
Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Weiß
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
2 Befestigungsbohrungen ø 4,8 mm
Abstand 110 mm
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung
zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung
von ø 7-12 mm
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit
Blindstopfen verschlossen
Anschlussklemme 2,5□
Schutzleiteranschluss
BEGA Ultimate Driver®
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,
DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ∼ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
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
10 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,2 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) B



Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	6,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	7,7 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max} = 60$ °C
Farbtemperatur	3000 K
Modul-Bezeichnung	LED-1627/830
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1410 lm
Leuchten-Lichtstrom	991 lm
Leuchten-Lichtausbeute	128,7 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Modul-Bezeichnung	LED-1627/840
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1445 lm
Leuchten-Lichtstrom	1015 lm
Leuchten-Lichtausbeute	131,8 lm/W

Lichtverteilung



Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 60$ °C (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 180.000 h (L 80 B 50)

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.

Einschaltstrom
Einschaltstrom: 5 A / 40 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 50 Leuchten
B 16 A: 50 Leuchten
C 10 A: 80 Leuchten
C 16 A: 80 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
1 – 0 – 0
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
87 – 100 – 100 – 100 – 100

Bestellnummer 24 923
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**