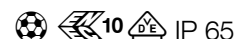


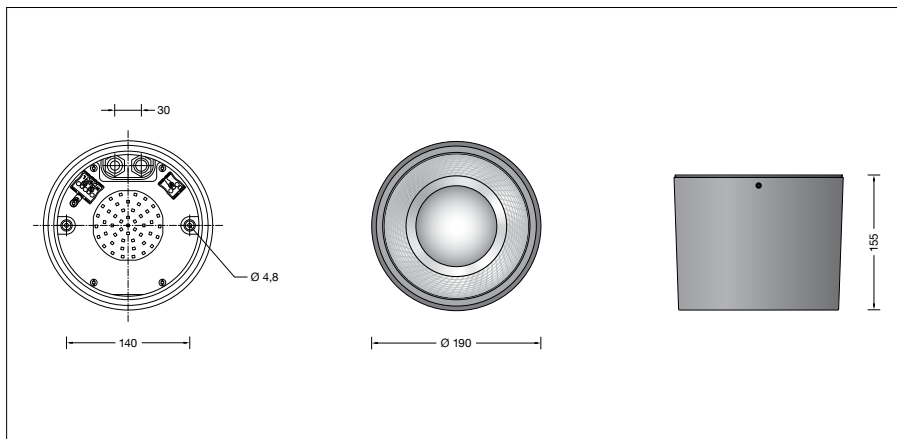
**BEGA****24 932**

PRIMA Deckenleuchte · Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

PRIMA Deckenleuchte · Tiefstrahler  
mit symmetrisch breitstreuender  
Lichtstärkeverteilung.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	21,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	23,9 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

Farbtemperatur	3000 K
Modul-Bezeichnung	LED-1630/830
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4430 lm
Leuchten-Lichtstrom	3214 lm
Leuchten-Lichtausbeute	134,5 lm/W

Farbtemperatur	4000 K
Modul-Bezeichnung	LED-1630/840
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4545 lm
Leuchten-Lichtstrom	3297 lm
Leuchten-Lichtausbeute	137,9 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	175.000 h (L80 B50)

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,  
Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Weiß  
Sicherheitsglas klar  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing 4,8 \text{ mm}$   
Abstand 140 mm  
2 Leitungsverdrahtungen mit Zugentlastung  
zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung  
von  $\varnothing 7\text{-}12 \text{ mm}$   
1 Leitungsverdrahtung werkseitig mit  
Blindstopfen verschlossen  
Anschlussklemme 2,5<sup>2</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 176-280 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die  
LED-Leistung auf 15 % begrenzt  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine  
Basisisolierung vorhanden  
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: 2,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) B

### 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).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 28 A / 165  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 13 Leuchten  
B 16 A: 22 Leuchten  
C 10 A: 21 Leuchten  
C 16 A: 36 Leuchten

### Bestellnummer 24 932

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**

### Lichtverteilung

