

**BEGA****24 919**

Deckenleuchte · Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

Deckenaufbau-Tiefstrahler mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung. Das teilmattierte Kristallglas erzeugt einen zusätzlichen vertikalen Lichtanteil und ergänzt das tiefstrahlende Licht durch ein facettenreiches Lichtspiel.

Die Leuchte kann über eine geschaltete Phase klassisch on/off sowie bei Dauerphase entweder über die App BEGA Smart oder die wibutler App gesteuert werden. Für die wibutler-Einbindung ist zusätzlich der wibutler pro (2. Gen.) erforderlich.

### Produktbeschreibung

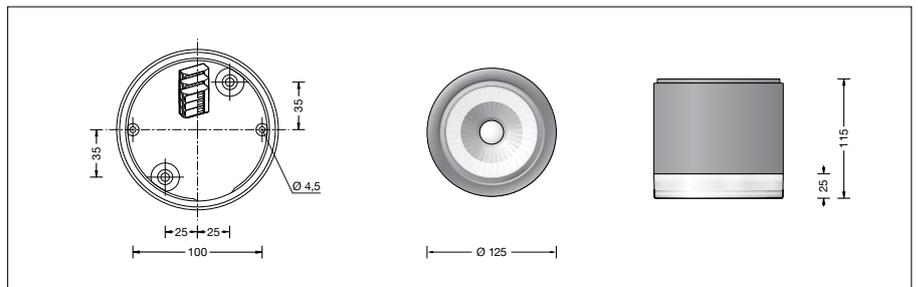
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Weiß  
Kristallglas mit Gewinde, teilmattiert  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,5 mm  
Abstand 100 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm  
Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5<sup>□</sup>  
Data Matrix-Code zur komfortablen Konfiguration per Smartphone oder Tablet  
Frequenz 2,4 GHz  
Ausgangsleistung maximal +6 dBm  
Zigbee 3.0 und Bluetooth 5.0  
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  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 25  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 50 Leuchten  
B 16A: 80 Leuchten  
C 10A: 50 Leuchten  
C 16A: 80 Leuchten

### Lichttechnik

Breitstreuende Lichtstärkeverteilung mit zusätzlichem vertikalem Lichtstärkeanteil. Halbstreuwinkel 62°  
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).



### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	6,3 W
Leuchten-Anschlussleistung	7,8 W
Modul-Bezeichnung	LED-1635/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 55$ °C

Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000K oder 4000K eingestellt werden.

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	1010 lm
Leuchten-Lichtstrom	659 lm
Leuchten-Lichtausbeute	84,5 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	1025 lm
Leuchten-Lichtstrom	668 lm
Leuchten-Lichtausbeute	85,6 lm/W

### Einstellung der Farbtemperatur

Über die App BEGA Smart oder wibutler kann wahlweise die Farbtemperatur auf 3000K oder 4000K eingestellt und die Helligkeit der Leuchte angepasst werden. Im Auslieferungszustand sind 3000K und maximale Helligkeit voreingestellt.

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
LED-Netzteil: > 50.000h  
LED-Modul: > 200.000h (L80B50)  
100.000h (L90B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55$  °C (100 %)
 

LED-Netzteil:	50.000h
LED-Modul:	180.000h (L80B50)

### Ergänzungsteil

**71 895** wibutler pro (2. Gen.)  
Über den wibutler pro können BEGA Smart Komponenten gemeinsam mit Produkten anderer Hersteller in ein Professional Smart Home integriert werden.

**Bestellnummer 24 919**

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**