

**BEGA****50 657**

Decken- und Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Decken- und Wandleuchte · Innenleuchte aus mundgeblasenem Opalglas, seidenmatt mit Aluminiumgussgehäuse, für alle Beleuchtungsaufgaben.

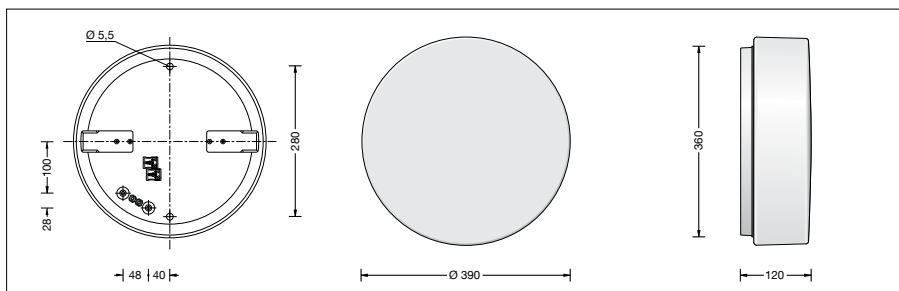
Überall dort, wo eine weiche und gleichmäßige Lichtstärkeverteilung benötigt wird. Leuchte mit hoher Schutzart.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss  
 Oberfläche Farbe weiß  
 Mundgeblasenes Opalglas, seidenmatt, mit Gleitriegelverschluss  
 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  5,5 mm  
 Abstand 280 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis  $\varnothing$  10,5 mm  
 max.  $5 \times 1,5$  □  
 Anschlussklemme 2,5 □  
 Schutzleiteranschluss  
 Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 170-276 V  
 DALI-steuerbar  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 44  
 Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper  $\geq 1$  mm und Spritzwasser  
 Schlagfestigkeit IK06  
 Schutz gegen mechanische Schläge  $< 1$  Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 4,2 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen D

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	40,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	45 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 40$ °C

**50 657 K27**

Modul-Bezeichnung	4x LED-0262/927
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	6560 lm
Leuchten-Lichtstrom	4383 lm
Leuchten-Lichtausbeute	97,4 lm/W

**50 657 K3**

Modul-Bezeichnung	4x LED-0262/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	6660 lm
Leuchten-Lichtstrom	4324 lm
Leuchten-Lichtausbeute	96,1 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	117.000 h (L 80 B 50) 50.000 h (L 90 B 50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 40$ °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	49.000 h (L 80 B 50) 50.000 h (L 70 B 50)

**Lichttechnik**

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 unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 10 A / 200  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 18 Leuchten  
 B 16 A: 30 Leuchten  
 C 10 A: 31 Leuchten  
 C 16 A: 51 Leuchten

**Bestellnummer 50 657**

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K oder 3000 K  
 2700 K – Bestellnummer + **K27**  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**