

**BEGA****50 487.1**

Deckenleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich





Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrisch-bündelnder Lichtstärkeverteilung. BEGA Hybrid Optics® Hocheffiziente und verlustarme Lichtverteilung durch Reflektor und optischer Linse.

**Produktbeschreibung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler »GENIUS«  
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss,  
Oberfläche Farbe samtweiß  
Abschlussring · Oberfläche Chrom  
Sicherheitsglas klar  
Optische Silikonlinse  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,5 mm  
Abstand 112 mm  
Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
DALI-steuerbar  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
Schutzklasse I  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,2 kg

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 50  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 31 Leuchten  
B 16A: 50 Leuchten  
C 10A: 52 Leuchten  
C 16A: 85 Leuchten

**Leuchtmittel**

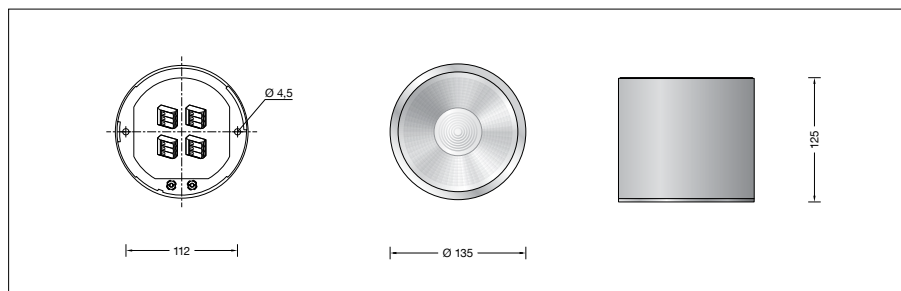
Modul-Anschlussleistung	16,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	19,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 25$ °C

**50 487.1 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0800/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2850 lm
Leuchten-Lichtstrom	2329 lm
Leuchten-Lichtausbeute	119,4 lm/W

**50 487.1 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0800/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2920 lm
Leuchten-Lichtstrom	2386 lm
Leuchten-Lichtausbeute	122,4 lm/W

**Lebensdauer der LED**

max. Umgebungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
– bei 360.000h: L70 B50

**Lichttechnik**

Symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel 15°  
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).

**Bestellnummer 50 487.1**

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K  
3000 K – Bestellnummer + **K3**  
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Samtschwarz

Kennziffer **.1**  
Kennziffer **.5**