

**BEGA****51 213.1**

Deckenleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrisch-streuender Lichtstärkeverteilung.

**Produktbeschreibung**

Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss,  
 Oberfläche Farbe samtweiß  
 Kristallglas, teilmattiert, mit Gewinde  
 Lichtstreuende Silikonlinse  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,5 mm  
 Abstand 153 mm  
 Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sphericalangle$  0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 Im Gleichspannungsbetrieb wird die  
 LED-Leistung auf 15 % begrenzt  
 DALI-steuerbar  
 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  
 Schlagfestigkeit IK06  
 Schutz gegen mechanische  
 Schläge < 1 Joule  
**CE** – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 3,1 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
 Energieeffizienzklasse(n) E

**Leuchtmittel**

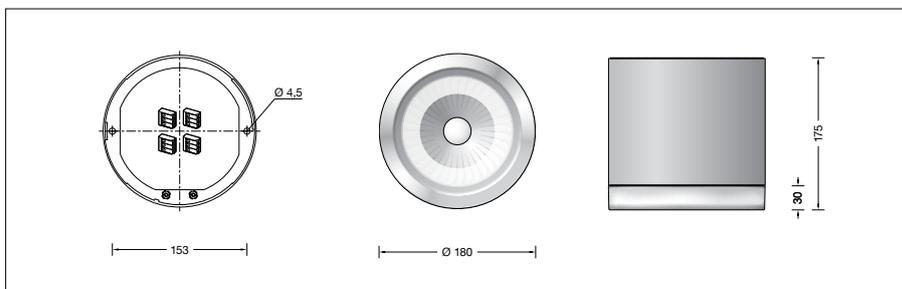
Modul-Anschlussleistung	30,3 W
Leuchten-Anschlussleistung	35,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

**51 213.1 K27**

Modul-Bezeichnung	LED-0785/927
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	4275 lm
Leuchten-Lichtstrom	2927 lm
Leuchten-Lichtausbeute	82,9 lm/W

**51 213.1 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0785/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	4450 lm
Leuchten-Lichtstrom	3047 lm
Leuchten-Lichtausbeute	86,3 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L80 B50) 50.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	155.000 h (L80 B50)

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 49°  
 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).

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 20 A / 100  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 33 Leuchten  
 B 16 A: 55 Leuchten  
 C 10 A: 33 Leuchten  
 C 16 A: 55 Leuchten

**Bestellnummer 51 213.1**

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

Oberfläche wahlweise  
 • Samtweiß  
 • Edelstahl

Kennziffer **.1**  
 Kennziffer **.2**