

**BEGA****51 212.1**

Deckenleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte  
mit symmetrisch-breitstreuender  
Lichtstärkeverteilung.

**Produktbeschreibung**

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss,  
Oberfläche Farbe samtweiß  
Kristallglas, teilmattiert, mit Gewinde  
Lichtstreuende Silikonlinse  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,5 mm  
Abstand 112 mm  
Anschlussklemmen 2,5<sup>□</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 176-275 V  
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  
Schlagfestigkeit IK06  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 1 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) E

**Leuchtmittel**

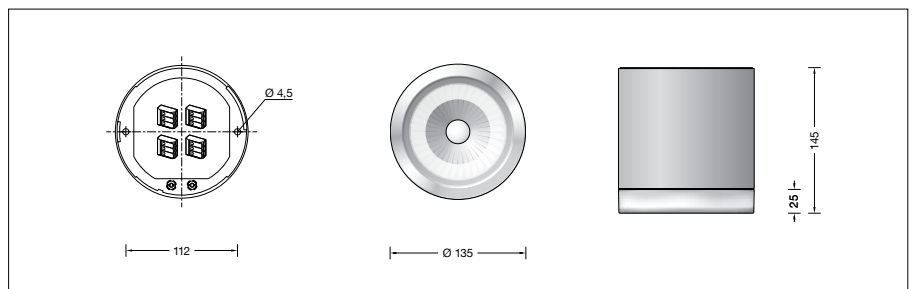
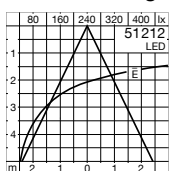
Modul-Anschlussleistung 20,8 W  
Leuchten-Anschlussleistung 24 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 30 \text{ }^\circ\text{C}$

**51 212.1 K27**

Modul-Bezeichnung LED-0800/927  
Farbtemperatur 2700 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 2825 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1802 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 75,1 lm/W

**51 212.1 K3**

Modul-Bezeichnung LED-0800/930  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 2945 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1879 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 78,3 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 180.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 30 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 170.000 h (L 80 B 50)

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel  $51^\circ$   
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: 5 A / 50  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 31 Leuchten  
B 16 A: 50 Leuchten  
C 10 A: 52 Leuchten  
C 16 A: 80 Leuchten

**Bestellnummer 51 212.1**

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

Oberfläche wahlweise  
• Samtweiß  
• Edelstahl

Kennziffer .1  
Kennziffer .2