

**BEGA****51 361.1**

Deckeneinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckeneinbauleuchte · Innenleuchte in 2-fach Anordnung mit einstellbarer, symmetrisch breitstreuender Lichtstärkeverteilung und mit einem DALI steuerbaren externen Netzteil.  
**Für das externe Netzteil ist zusätzlich ein entsprechender Freiraum in der Einbauöffnung vorzusehen.**

**Produktbeschreibung**

Deckeneinbauleuchte  
 »STUDIO LINE« mit externem Netzteil  
 Leuchtengehäuse aus hochfestem Kunststoff, Oberfläche Farbe samtweiß  
 Innenfarbton samtweiß  
 Polymerlinse aus BEGA NeoGlass®  
 Befestigung der Leuchte über 4 Befestigungsfedern  
 Einbauöffnung (Langloch)  
 Länge 180 mm x Breite 85 mm, Erforderliche Einbautiefe 48 mm  
 Für Einbau in Zwischendecken mit einer Materialstärke von 3-18 mm  
 Externes LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 DALI-steuerbar  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 Schutzklasse II   
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,55 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 30 A / 100 µs  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 27 Leuchten  
 B 16 A: 45 Leuchten  
 C 10 A: 46 Leuchten  
 C 16 A: 75 Leuchten

**Lichttechnik**

Neigungswinkel des optischen Systems von 0° bis 25° einstellbar und um ±355° stufenlos drehbar.  
 Symmetrisch streuende Lichtstärkeverteilung, Halbstreuwinkel 56°  
 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    | 8,4 W                            |
| Leuchten-Anschlussleistung | 10,5 W                           |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$             |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{max}} = 35\text{ °C}$ |

**51 361.1 K3**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 2x LED-1616/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90        |
| Modul-Lichtstrom       | 1060 lm         |
| Leuchten-Lichtstrom    | 730 lm          |
| Leuchten-Lichtausbeute | 69,5 lm/W       |

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$ |                         |
| LED-Netzteil:                             | > 50.000 h              |
| LED-Modul:                                | > 200.000 h (L 80 B 50) |
|                                           | 50.000 h (L 90 B 50)    |

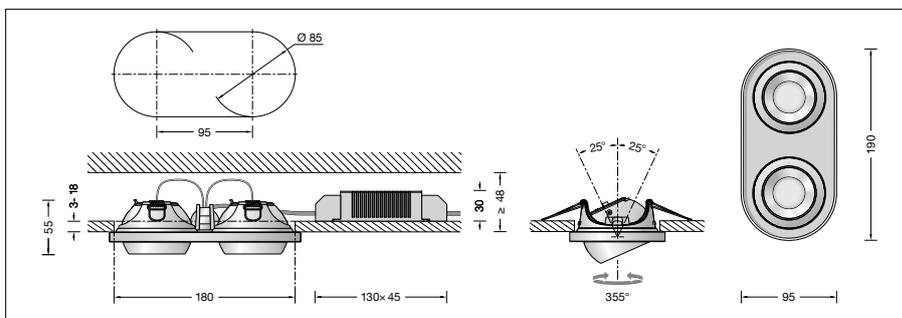
Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35\text{ °C}$  (100 %)

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h              |
| LED-Modul:    | 190.000 h (L 80 B 50) |
|               | 50.000 h (L 90 B 50)  |

**Bestellnummer 51 361.1**

Oberfläche wahlweise  
 • samtweiß  
 • samtmessing  
 • samtkupfer

Kennziffer **.1**  
 Kennziffer **.4**  
 Kennziffer **.6**

**Lichtverteilung**