

**BEGA****51 362.1**

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 samtschwarz  
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       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$ |

### 51 362.1 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  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

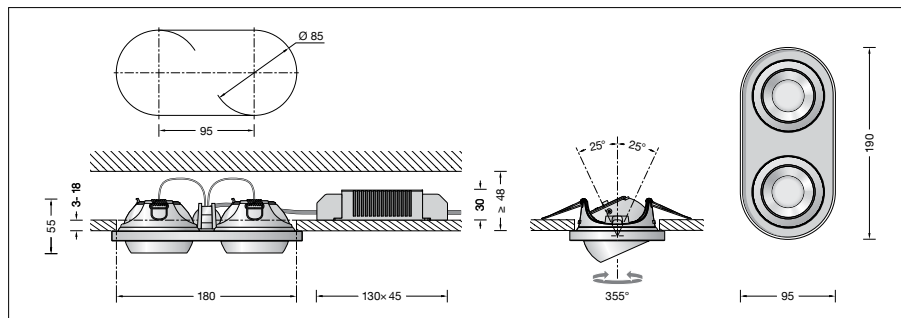
Umgebungstemperatur max.  $t_a = 30^\circ\text{C}$  (100 %)

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

### Bestellnummer 51 362.1

Oberfläche wahlweise  
• samtweiß  
• samtmessing  
• samtkupfer

Kennziffer .1  
Kennziffer .4  
Kennziffer .6



### Lichtverteilung

