

**BEGA****51 072.6**

Deckeneinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

Deckeneinbauleuchte · Innenleuchte mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung und einem externen steuerbaren Netzteil. Für den flächenaufliegenden Einbau in Zwischendecken von 5-30 mm Stärke im Innenbereich.

### Produktbeschreibung

Deckeneinbauleuchte  
»STUDIO LINE« mit externem Netzteil  
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss  
Deckenabschlussring Oberfläche Farbe samtweiß  
Innenfarbton kupfer matt  
Befestigung der Leuchte  
über 2 Befestigungsfedern  
Einbauöffnung  $\varnothing$  120 mm  
Erforderliche Einbautiefe 80 mm  
Lichtstreuende Scheibe  
Externes LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-275 V  
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 II   
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,45 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

### Lichttechnik

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 unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Leuchtmittel

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 10 W                                  |
| Leuchten-Anschlussleistung | 11,8 W                                |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$ |

### 51 072.6 K3

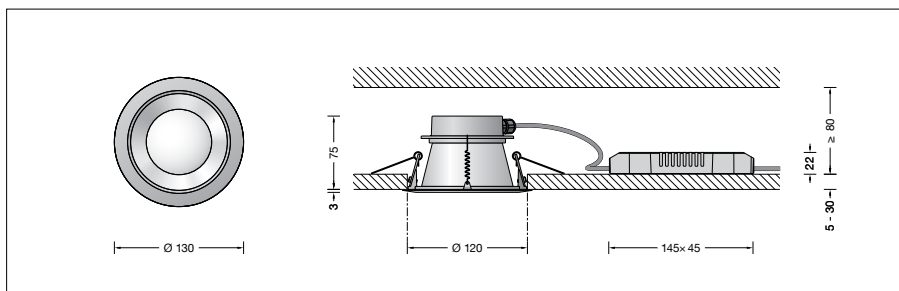
|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0859/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 1355 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 537 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 45,5 lm/W    |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$ |                       |
| LED-Netzteil:                                 | > 50.000 h            |
| LED-Modul:                                    | 120.000 h (L 80 B 50) |
|                                               | 50.000 h (L 90 B 50)  |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (100 %)

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h             |
| LED-Modul:    | 93.000 h (L 80 B 50) |



### Einschaltstrom

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

### Bestellnummer 51 072.6

Innenfarbton wahlweise  
• weiß  
• aluminium matt  
• messing matt  
• kupfer matt

Kennziffer .1  
Kennziffer .2  
Kennziffer .4  
Kennziffer .6