

**BEGA****51 072.2**

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 aluminium matt  
Befestigung der Leuchte  
über 2 Befestigungsfedern  
Einbauöffnung  $\varnothing$  120 mm  
Erforderliche Einbautiefe 80 mm  
Lichtstreuende Scheibe  
Externes LED-Netzteil  
220-240 V ~ 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 II   
 – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,45 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Lichttechnik**

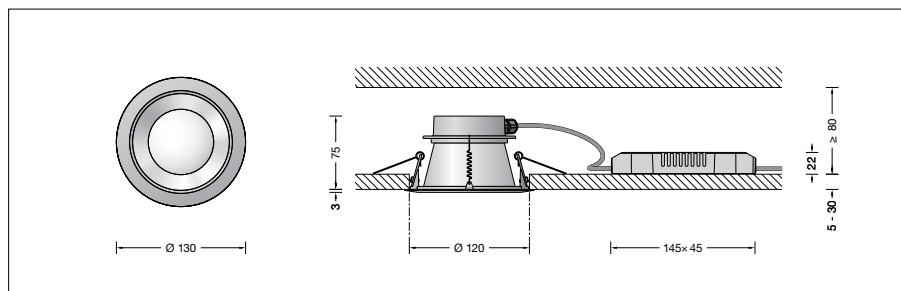
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Leuchtmittel**

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

**51 072.2 K3**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0859/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 1450 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 744 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 63,1 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 10 A: 31 Leuchten  
B 16 A: 50 Leuchten  
C 10 A: 52 Leuchten  
C 16 A: 85 Leuchten

**Bestellnummer 51 072.2**

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

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