

**BEGA****51 072.1**

Deckeneinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich






Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

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

**Produktbeschreibung**

Deckeneinbauleuchte  
 »STUDIO LINE« mit externem Netzteil  
 Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss  
 Deckenabschlussring Oberfläche Farbe samtweiß  
 Innenfarbton weiß  
 Befestigung der Leuchte über 2 Befestigungsfedern  
 Einbauöffnung  $\varnothing$  120mm  
 Erforderliche Einbautiefe 80mm  
 Lichtstreuende Scheibe  
 Externes LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sphericalangle$  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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse II   
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,45 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Einschaltstrom**

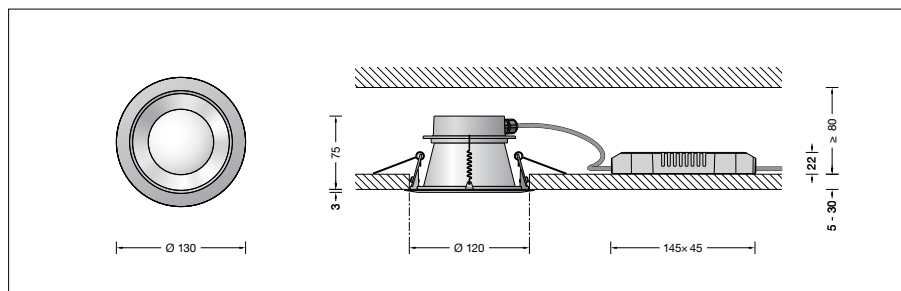
Einschaltstrom: 5 A / 50  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B10A: 31 Leuchten  
 B16A: 50 Leuchten  
 C10A: 52 Leuchten  
 C16A: 85 Leuchten

**Leuchtmittel**

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

**51 072.1 K3**

Modul-Bezeichnung LED-0859/930  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 90  
 Modul-Lichtstrom 1450 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 872 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 73,9 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
 LED-Netzteil: > 50.000h  
 LED-Modul: 120.000h (L80B50)  
 50.000h (L90B50)  
 Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45$  °C (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000h  
 LED-Modul: 93.000h (L80B50)

**Lichttechnik**

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung  
 Halbstreuwinkel 65°  
 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).

**Bestellnummer 51 072.1**

Innenfarbton wahlweise

- weiß
- aluminium matt
- messing matt
- kupfer matt

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