

**BEGA****12 165.1 P**

Decken- und Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

Decken- und Wandleuchte · Innenleuchte mit schlagfester Abdeckung aus Kunststoff und Metallgehäuse, für alle Beleuchtungsaufgaben. Überall dort, wo eine weiche und gleichmäßige Lichtstärkeverteilung benötigt wird.

### Produktbeschreibung

Metallgehäuse, Oberfläche Farbe weiß  
 Schlagfeste Abdeckung aus Kunststoff, weiß, mit Gleitriegelverschluss  
 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  5,5 mm  
 Abstand 280 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis  $\varnothing$  10,5 mm  
 max. 5 x 1,5<sup>□</sup>  
 Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
 mit Steckvorrichtung  
 Schutzleiteranschluss  
 Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 170-276 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 I  
 Schutzart IP 44  
 Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper  $\geq$  1 mm und Spritzwasser  
 Schlagfestigkeit IK10  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 6,0 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 10 A / 200  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 18 Leuchten  
 B 16A: 30 Leuchten  
 C 10A: 31 Leuchten  
 C 16A: 51 Leuchten

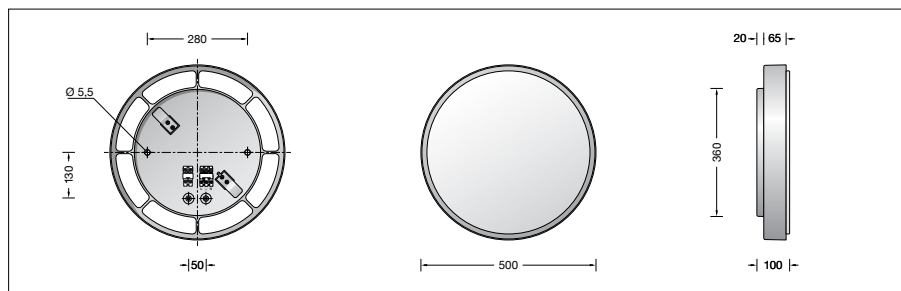
### Leuchtmittel

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 31,8 W                                |
| Leuchten-Anschlussleistung | 35 W                                  |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$ |

### 12 165.1 P K3

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung       | LED-0531/930 |
| Farbtemperatur          | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex     | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom        | 4645 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom*    | 3518 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute* | 100,5 lm/W   |

\* vorläufige Daten



### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 135.000 h (L 80 B 50)  
 50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 100.000 h (L 80 B 50)

### 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).

### Bestellnummer 12 165.1 P

Oberfläche wahlweise

- Weiß
- Weißaluminium

Kennziffer .1  
 Kennziffer .2