24 649 **BEGA** 

Decken- und Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### **Anwendung**

Decken- und Wandleuchte aus Aluminiumguss mit hoher Lichtausbeute. Das Scheibenverbundsystem liefert in Kombination mit einer Reflektoreinheit höchste Transmissionswerte bei bestem Sehkomfort.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® Farbe Grafit oder Weiß Sicherheitsglas mit optischer Struktur Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Silikondichtung 2 Befestigungsbohrungen ø 7 mm

Abstand 310 mm

2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 7-12 mm

1 Leitungsverschraubung werkseitig mit

Blindstopfen verschlossen

Anschlussklemme 2,5<sup>c</sup>

Schutzleiteranschluss

Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,

DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1

LED-Netzteil

DC 176-280 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 I

Schutzart IP 65

Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser

Schlagfestigkeit IK06

Schutz gegen mechanische

Schläge < 1 Joule

10 2 - Sicherheitszeichen C€ – Konformitätszeichen

Gewicht: 4,8 kg Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

## Leuchtmittel

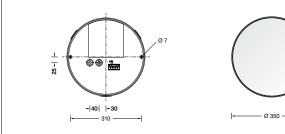
Modul-Anschlussleistung	37,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	42 W
Modul-Bezeichnung	LED-1596/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> =25 °C
Umgebungstemperatur	t=45 °C

Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000 K (Werkseinstellung) oder 4000 K eingestellt werden.

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom .	6590 lm
Leuchten-Lichtstrom	5506 lm
Leuchten-Lichtausbeute	131,1 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	6925 lm
Leuchten-Lichtstrom	5785 lm
Leuchten-Lichtausbeute	137,7 lm/W





## $\textbf{Lebens dauer} \cdot \textbf{Umgebung stemper atur}$

Bemessungstemperatur t<sub>a</sub> = 25 °C LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: 150.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45$  °C (100 %) LED-Netzteil: 50.000h

LED-Modul: 120.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 50 °C (92 %)

LED-Netzteil: 50.000h LED-Modul: >50.000h (L70B50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

### 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.

# Einschaltstrom

Einschaltstrom: 19,7 A / 280 μs Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

- 85 -

B10A: 11 Leuchten B16A: 18 Leuchten C10A: 18 Leuchten C16A: 29 Leuchten

## Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 % Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20: 2-0-1 CEN Flux Code nach EN 13032-2: 53-84-98-100-100

### Bestellnummer 24 649

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß Grafit - Bestellnummer Weiß - Bestellnummer + W