

**BEGA****24 851**

Decken- und Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

Freistrahkende Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart.  
Eine Leuchte aus Aluminiumguss und Kristallglas.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Kristallglas, innen weiß  
4 Befestigungslänglöcher  
Breite 4,3mm · Abstand 215 x 215mm  
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  7-12mm  
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
Schutzleiteranschluss  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-275 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt  
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 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 3,1 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Leuchtmittel

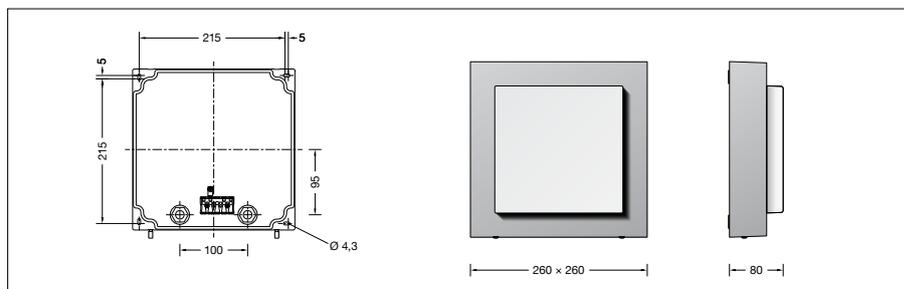
Modul-Anschlussleistung 9,7 W  
Leuchten-Anschlussleistung 11,7 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$

### 24 851 K3

Modul-Bezeichnung LED-1284/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 1685 lm  
Leuchten-Lichtstrom 773 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 66,1 lm/W

### 24 851 K4

Modul-Bezeichnung LED-1284/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 1755 lm  
Leuchten-Lichtstrom 805 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 68,8 lm/W



### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000h  
LED-Modul: 155.000h (L80B50)  
Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (100 %)   
LED-Netzteil: 50.000h  
LED-Modul: 110.000h (L80B50)

### 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).

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 4 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 96 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20: 0-2-1  
CEN Flux Code nach EN 13032-2: 41-71-91-96-100-0-0-26-4

### 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 24851

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K  
3000 K – Bestellnummer + **K3**  
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber  
Grafit – Bestellnummer  
Silber – Bestellnummer + **A**