

**BEGA****24 769**

PRIMA Decken- und Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

PRIMA Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart.  
Freistrahlende Leuchte aus Aluminiumdruckguss und mit schlagfester Kunststoffabdeckung.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Schlagfeste Kunststoffabdeckung  
4 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,8 mm  
Abstand 200 x 200 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung  $\varnothing$  7-12 mm  
Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5<sup>□</sup>  
BEGA Ultimate Driver®  
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 176-280 V  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
⚡ Ballwurfsicher in den Kategorien D1, D2 und W1 - Die Prüfung der Ballwurfsicherheit erfolgte mit Handbällen gemäß DIN 18032-3: 2023-12  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
⚡<sup>10</sup> ⚡ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,5 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Einschaltstrom**

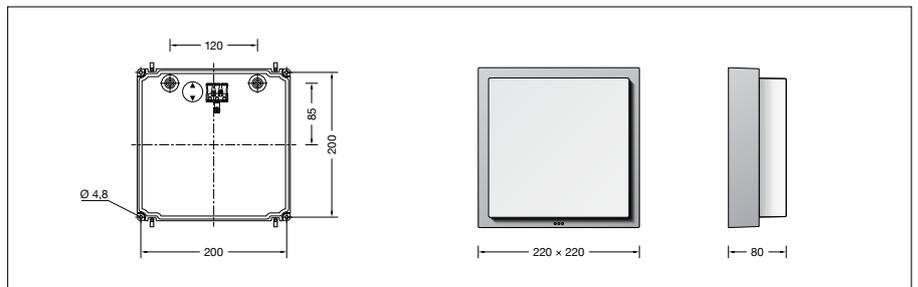
Einschaltstrom: 5 A / 40  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 50 Leuchten  
B 16A: 50 Leuchten  
C 10A: 80 Leuchten  
C 16A: 80 Leuchten

**Leuchtmittel**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Modul-Anschlussleistung    | 6,7 W   |
| Leuchten-Anschlussleistung | 7,8 W   |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$ |

**24 769 K3**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1284/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 1200 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 543 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 69,6 lm/W    |

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ |                       |
| LED-Netzteil:  | > 50.000 h            |
| LED-Modul:   | 180.000 h (L 80 B 50) |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 55 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %) |                       |
| LED-Netzteil:  | 50.000 h              |
| LED-Modul:   | 120.000 h (L 80 B 50) |

**Lichtstromanteile**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 16,8 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 83,2 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-20:  
0-3-1  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
36-66-87-83-100-4-23-56-17

**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).

**Ergänzungsteile**

**13 638** Montagerahmen für Aufputz-Elektroinstallationen

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 24 769**

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