

**BEGA****24 048**

Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

Wandleuchte mit abgeblendetem Licht.  
Lichtaustritt 90° / 15°.  
Das Licht wird von einem Kegelreflektor  
gleichmäßig auf die zu beleuchtende Fläche  
gelenkt.  
Die Leuchte ist in jeder Brennlage montierbar.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,  
Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit, Silber oder Weiß  
Borosilikatglas  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Lichtaustrittssektor 90° / 15°  
2 Befestigungsbohrungen ø 4,8 mm  
Abstand 100 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung  
der Netzanschlussleitung ø 7-10,5 mm  
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 ~ 0/50-60 Hz  
BEGA Thermal Switch®  
Temporäre thermische Abschaltung zum  
Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK03  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 0,35 Joule  
CE – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) C, D

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 10 A / 130 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 160 Leuchten  
B 16 A: 240 Leuchten  
C 10 A: 240 Leuchten  
C 16 A: 440 Leuchten

### Leuchtmittel

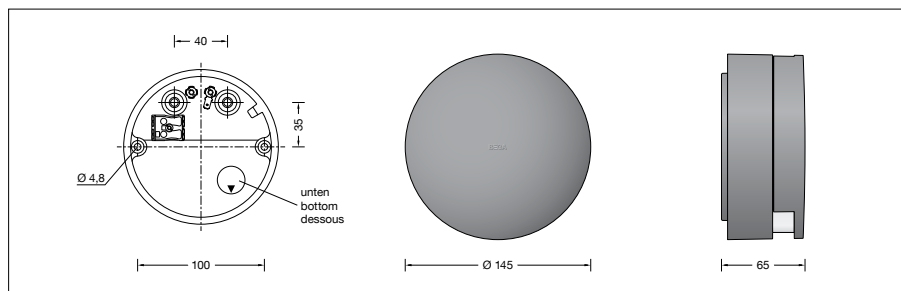
|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 5,6 W                      |
| Leuchten-Anschlussleistung | 6,7 W                      |
| Bemessungstemperatur       | t <sub>a</sub> = 25 °C     |
| Umgebungstemperatur        | t <sub>a max</sub> = 50 °C |

### 24 048 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0790/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 945 lm       |
| Leuchten-Lichtstrom    | 143 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 21,3 lm/W    |

### 24 048 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0790/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 1035 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 156 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 23,3 lm/W    |



### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t<sub>a</sub> = 25 °C  
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 50 °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 B 50)

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein  
effizientes optisches System, das nahezu  
keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten  
langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium  
und Silikon unterliegen selbst unter extremen  
Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-  
Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

### 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  | 2,6 %  |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 97,4 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-20:

0 – 1 – 0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

91 – 100 – 100 – 97 – 100 – 98 – 100 – 100 – 3

### Bestellnummer 24 048

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

Farbe wahlweise Grafit, Weiß oder Silber  
Grafit – Bestellnummer  
Weiß – Bestellnummer + **W**  
Silber – Bestellnummer + **A**