

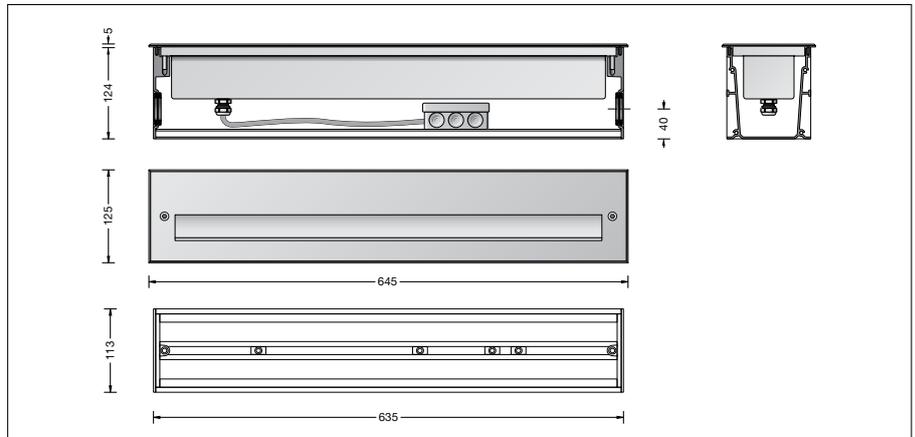
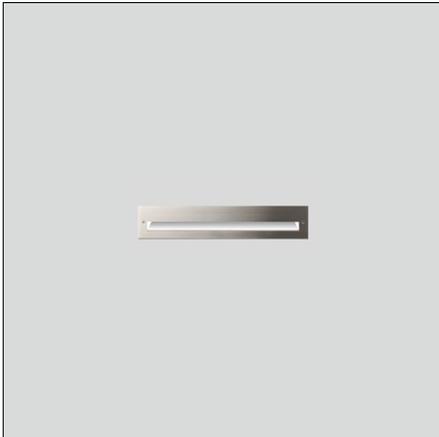
BEGA**24 107**

Wandeinbauleuchte

 IP 67/65

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Wandeinbauleuchte aus Edelstahl mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für den flächenaufliegenden Einbau. Für die blendfreie Beleuchtung von Flächen aus geringer Lichtpunkthöhe.

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 13,4 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 15,9 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25 \text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$ |
| Bei Einbau in Dämmung | $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$ |

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

24 107 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0769/830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 2655 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1285 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 80,8 lm/W |

24 107 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0769/840 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 2755 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1333 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 83,8 lm/W |

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

| | |
|--|--|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$ | |
| LED-Netzteil: | > 50.000 h |
| LED-Modul: | > 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50) |

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)

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

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminium und Edelstahl
Frontplatte besteht aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Einbaugehäuse aus Aluminium, mit 2 gegenüberliegenden Einführungen für Installationsrohre bis $\varnothing 30 \text{ mm}$
2 Schiebemuttern M6 zur Aufnahme der beiliegenden Gewindestangen für eine zusätzliche Fixierung des Einbaugehäuses während der Montage
Zentrierplatte aus verzinktem Stahl mit 4 Befestigungslöchern $\varnothing 4 \text{ mm}$ und 2 Bohrungen $\varnothing 8,5 \text{ mm}$
Sie dient zur Positionierung des Einbaugehäuses auf der Verschalung und schützt es während der Bauzeit vor Verschmutzung
Anschlusskasten mit Klemme 4[□] zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung max. $5 \times 2,5 \text{ }^{\square}$
LED-Netzteil
220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
DALIsteuerbar
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
Leuchtengehäuse: Schutzart IP 67
Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
Anschlusskasten: Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 – Sicherheitszeichen
Schlagfestigkeit IK09
Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 4,6 kg

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 31 Leuchten
B 16A: 50 Leuchten
C 10A: 52 Leuchten
C 16A: 85 Leuchten

Lichtstromanteile

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 9,4 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 90,6 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1–2–1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

14–45–78–91–100–5–15–42–9

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.

Bestellnummer 24 107

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

Lichtverteilung

