

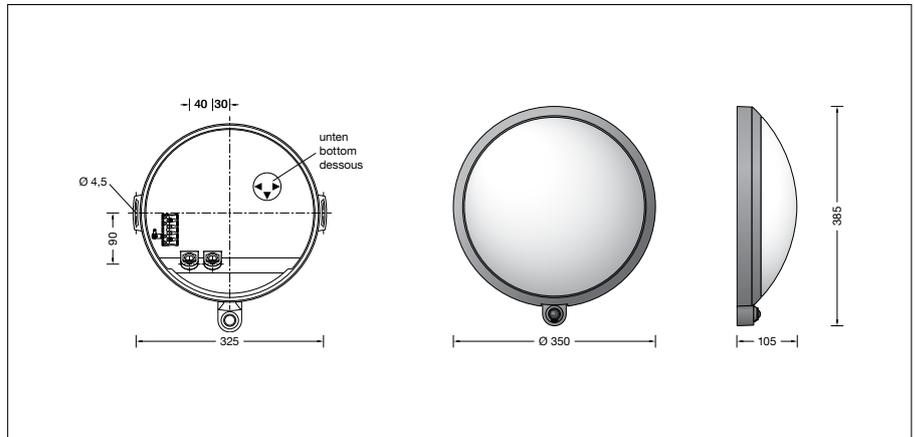
BEGA**24 166**

Wandleuchte mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Freistrahlende Wandleuchte mit eingebautem Passivinfrarot-Bewegungs- und Lichtsensor zum Betrieb in einem vorhandenen DALI-System.

Eine Leuchte aus Aluminiumguss und Kristallglas.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	23,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	27,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

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

24 166 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0993/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3975 lm
Leuchten-Lichtstrom	2651 lm
Leuchten-Lichtausbeute	97,5 lm/W

24 166 K4

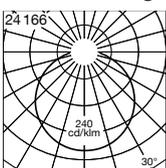
Modul-Bezeichnung	LED-0993/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4180 lm
Leuchten-Lichtstrom	2788 lm
Leuchten-Lichtausbeute	102,5 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	150.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	130.000 h (L80B50)

Lichtverteilung**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Kristallglas, innen weiß
2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,5 mm
Abstand 325 mm
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von \varnothing 7-12 mm
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
Anschlussklemme 2,5²
Schutzleiteranschluss
Passivinfrarotbewegungssensor (PIR)
Reichweite bis zu 10 m
Öffnungswinkel horizontal 110°
Öffnungswinkel vertikal 93°
Minimale Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Objekt und Umgebung 4 °C
Objektgeschwindigkeit 1 m/s
Lichtsensor
Messbereich einstellbar über DALI-Cockpit 0-2500 lx, Auflösung 1 lx
Stromaufnahme am DALI-Bus:
Sensor: 3,5 mA
Netzteil: 2 mA
Zeit-Hysterese zur Unterdrückung schneller Helligkeitsschwankungen
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 170-280 V
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 1
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK05
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,7 Joule
⚡ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 4,3 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

Lichttechnik

Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 μ s
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	3,6 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	96,4 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:

1–2–1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:
43–73–91–96–100–0–1–15–4

Ergänzungsteile

- 71 094** DALI-Stromversorgung 30 mA für den Einbau in Gerätedosen oder vorhandenen Anschlusskasten
- 70 866** DALI-Stromversorgung 240 mA für die Hutschienenmontage
- 71 024** DALI-USB-Schnittstelle für den Einbau in Gerätedosen oder vorhandenen Anschlusskasten
- 71 054** DALI-USB-Schnittstelle für die Hutschienenmontage
- 71 075** Bluetooth-DALI-Gateway für die Hutschienenmontage
- 71 151** Bluetooth-DALI-Gateway für den Einbau in Gerätedosen
- 13 637** Montagerahmen \varnothing 350 mm

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 166

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**