

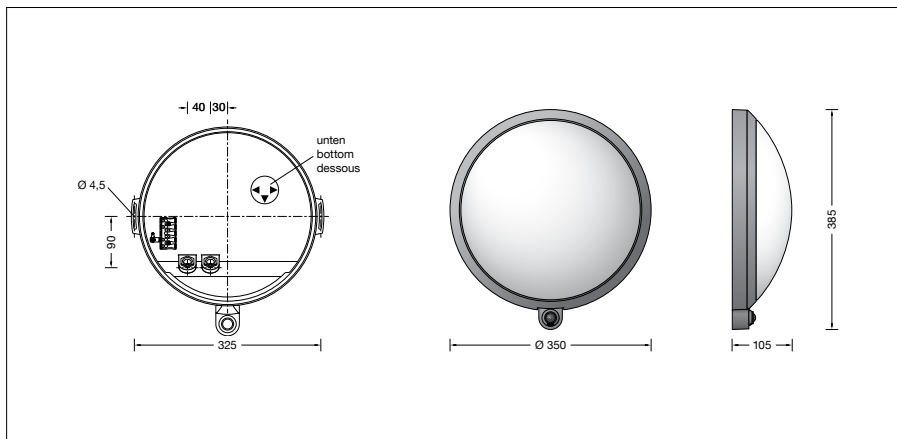
**BEGA****24 194**

Wandleuchte mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Freistrahkende Wandleuchte mit eingebautem Passivinfrarot-Bewegungs- und Lichtsensor zum Betrieb in einem vorhandenen DALI-System. Eine Leuchte aus Aluminiumdruckguss und mit schlagfester Kunststoffabdeckung.

### 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.

### 24 194 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0993/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3975 lm
Leuchten-Lichtstrom	3083 lm
Leuchten-Lichtausbeute	113,3 lm/W

### 24 194 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0993/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4180 lm
Leuchten-Lichtstrom	3242 lm
Leuchten-Lichtausbeute	119,2 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)

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® Farbe Grafit oder Silber  
Schlagfeste Kunststoffabdeckung  
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 2,5<sup>□</sup>  
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  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 3,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

### 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).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50  $\mu$ 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	3,2 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	96,8 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:

1-2-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

44-74-91-97-100-0-0-14-3

### 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 24 194

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**

### Lichtverteilung

