

**BEGA****24 166**

Wandleuchte mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

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

Eine Leuchte aus Aluminiumdruckguss und mit stoßfestem Kristallglas.

**Produktbeschreibung**

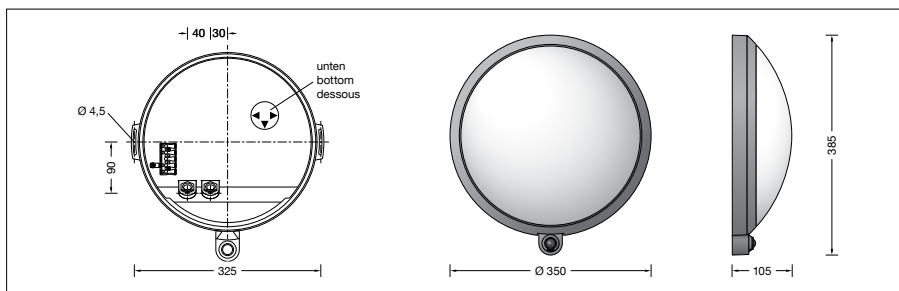
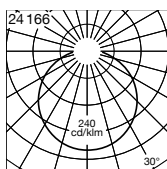
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Kristallglas, innen weiß  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,5 mm  
Abstand 325 mm  
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  7-12 mm  
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
Anschlussklemme 2,5<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  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 170-280 V  
DALI steuerbar  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Switch®  
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 4,3 kg

**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

**Lichtverteilung****Leuchtmittel**

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

**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**

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 150.000 h (L.80 B.50)

Umgebungstemperatur  $t_{a \max} = 35$  °C (100 %)   
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 130.000 h (L.80 B.50)

**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).