

BEGA**24 572**

Wandleuchte mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

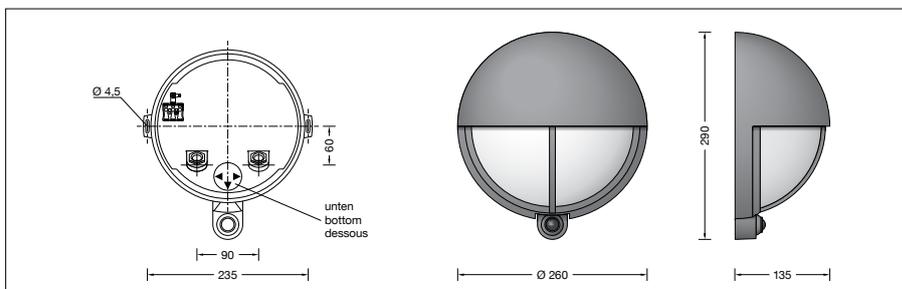
Anwendung

Abgeblendete Wandleuchte mit hoher Schutzart.
Eine Leuchte aus Aluminiumguss und
Kristallglas.

Der eingebaute Passiv-Infrarot-Bewegungs-
und Lichtsensor reagiert bei Dunkelheit auf
Wärmestrahlung und schaltet bei Bewegung
durch Menschen oder Tiere im Leuchtenumfeld
ein. Die Parametrierung erfolgt mittels Bluetooth
und der kostenfreien App BEGA Tool.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Kristallglas, innen weiß
Silikondichtung
2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,5 mm
Abstand 236 mm
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung
zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung
von \varnothing 7-12 mm
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit
Blindstopfen verschlossen
Anschlussklemme 0,5-2,5[□]
Schutzleiteranschluss
Passivinfrarotbewegungssensor (PIR)
Reichweite bis zu 10 m
Öffnungswinkel horizontal 110°
Öffnungswinkel vertikal 93°
Minimale Temperaturdifferenz zwischen
bewegtem Objekt und Umgebung 4 °C
Objektgeschwindigkeit idealerweise 1 m/s
Empfindlichkeit des Bewegungssensors
einstellbar (Trägheit)
Nachlaufzeit zwischen 5 s bis 240 min einstellbar
Lichtsensor: einstellbarer Wertebereich von
Dunkelheit bis Anfang der Dämmerung (ca. 150 lx)
Fest voreingestellte Zeit-Hysterese
zur Unterdrückung ungewünschter
Schaltvorgänge der Leuchte bei schnellen
Helligkeitsschwankungen
Leuchte dimmbar (0 bis 100 %)
Grundhelligkeit einstellbar
Leuchte kann mit einer nicht verstellbaren
Softstartfunktion (1 s) oder direkt auf den
eingestellten Helligkeitswert eingeschaltet und
ausgeschaltet werden
Sende-Frequenzbereich:
2400-2483,5 MHz
Maximale Sendeleistung: 10 mW
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
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: 3,3 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) B, C



Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	7,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	10 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

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

24 572 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1176/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1515 lm
Leuchten-Lichtstrom	671 lm
Leuchten-Lichtausbeute	67,1 lm/W

24 572 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1176/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1560 lm
Leuchten-Lichtstrom	691 lm
Leuchten-Lichtausbeute	69,1 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. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)

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

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 24,3 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum 75,7 %
BUG-Rating nach IES TM-15-07:
0-2-1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
30-56-80-76-100-2-17-50-24

Bestellnummer 24 572

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**