

**BEGA****24 174**

Wandleuchte mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor



Projekt · Referenznummer

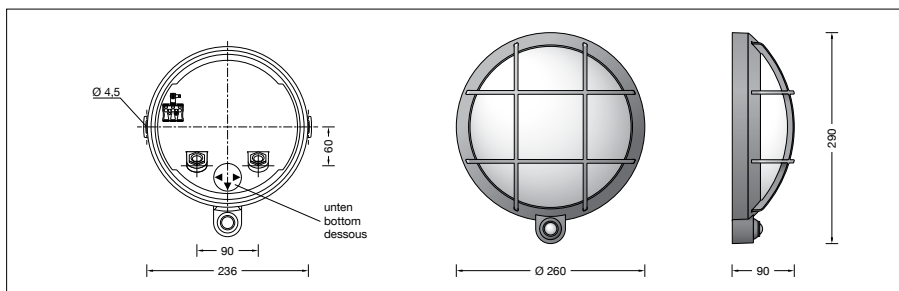
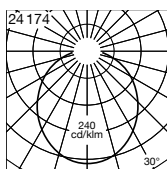
Datum

**Produktdatenblatt****Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Silber  
 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<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 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 unerwünschter 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  
 Sendefrequenzbereich:  
 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: 2,8 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**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****Anwendung**

Freistrahkende Wandleuchte mit 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 Programmierung erfolgt per Smartphone oder Tablet mittels der kostenfreien App BEGA Tool.

**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).

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	12,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	15,7 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 30$ °C

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

**24 174 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1183/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2165 lm
Leuchten-Lichtstrom	1158 lm
Leuchten-Lichtausbeute	73,8 lm/W

**24 174 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-1183/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2275 lm
Leuchten-Lichtstrom	1217 lm
Leuchten-Lichtausbeute	77,5 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 155.000 h (L.80B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 30\text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 145.000 h (L.80B50)

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum  
Lichtstromanteil unterer Halbraum

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
1-2-1  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
45-74-92-96-100-0-0-17-4

3,9 %  
96,1 %

**Bestellnummer 24 174**

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**