

BEGA**24 176**

Wandarmatuur met PIR-bewegings- en lichtsensor



Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

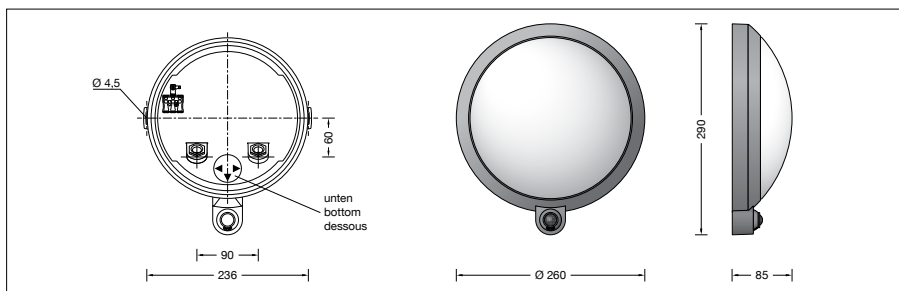
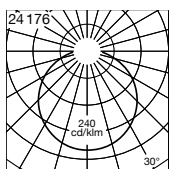
Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Kristalglas, inwendig wit
 Siliconenafdichting
 2 bevestigingsgaten $\varnothing$ 4,5 mm
 Afstand 236 mm
 2 kabelinvoeren met trekontlasting voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van $\varnothing$ 7-12 mm
 1 kabelinvoer af fabriek met blindstop gesloten
 Aansluitklem 0,5-2,5²
 Aarddraadaansluiting
 Passieve infrarood-bewegingssensor (PIR) bereik tot 10 m
 Openingshoek horizontaal 110°
 Openingshoek verticaal 93°
 Minimaal temperatuurverschil tussen bewogen object en omgeving 4 °C
 Snelheid van het object idealiter 1 m/s
 Gevoeligheid van de bewegingssensor instelbaar (traagheid)
 Nalooptijd tussen 5 en 240 min instelbaar
 Lichtsensor: instelbaar waardebereik van duisternis tot begin schemering (ca. 150 lx)
 Vaste vooraf ingestelde tijd-hysterese voor onderdrukking van ongewenste schakelingen van het armatuur bij snelle helderheidsschommelingen
 Armatuur dimbaar (0 tot 100 %)
 Basishelderheid instelbaar
 Het armatuur kan met een niet-verstelbare softstartfunctie (1 s) of direct op de ingestelde helderheidswaarde worden in- en uitgeschakeld
 Zend-frequentiebereik: 2400-2483,5 MHz
 Maximaal zendvermogen: 10 mW
 LED-netdeel
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 BEGA Thermal Switch®
 Tijdelijke thermische uitschakeling voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen
 Veiligheidsklasse I
 Classificatie IP 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 Stootvastheid IK05
 Bescherming tegen mechanische stoten < 0,7 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 2,8 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 50 μ s
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 31 armaturen
 B 16A: 50 armaturen
 C 10A: 52 armaturen
 C 16A: 85 armaturen

Lichtverdeling



Toepassing

Vrijstralend wandarmatuur met kristalglas.
 De ingebouwde passieve infrarood-bewegings- en lichtsensor reageert in het donker op warmtestraling en schakelt in bij bewegingen van mensen of dieren in de omgeving van het armatuur.
 De parametrisering gebeurt via bluetooth en de gratis app BEGA Tool.

Lichttechniek

Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de BEGA-website www.bega.com.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	12,9 W
Armatuur-aansluitvermogen	15,7 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

24 176 K3

Modulebenaming	LED-1183/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2165 lm
Armaturen-lichtstroom	1450 lm
Armatuurrendement	92,4 lm/W

24 176 K4

Modulebenaming	LED-1183/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2275 lm
Armaturen-lichtstroom	1524 lm
Armatuurrendement	97,1 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t_a = 25 °C
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 155.000 h (L80B50)

Omgevingstemperatuur max. t_a = 30 °C (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 145.000 h (L80B50)

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 4 %
Onderste halve ruimte 96 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:
1-2-1
CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
42-72-91-96-100-0-0-16-4

Bestelnummer 24 176

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K
of 4000 K
3000 K – bestelnummer + **K3**
4000 K – bestelnummer + **K4**

Kleur naar keuze grafiet of zilver
Grafiet – bestelnummer
Zilver – bestelnummer + **A**