

Installatie en gebruiksaanwijzing voor for B.E.G. - Radarlamp LUXOMATIC® L8/L9-LEDN/W/-HF

1. Product informatie

- Armatuur voor muur en plafondmontage
- Ingebouwd energie efficiënte LED verlichting
- Duurzame behuizing van plaatstaal, koepel gemaakt van acrylaat glas
- Hoog frequente radar bewegingsdetector voor het schakelen van verlichting bij elke beweging.
- Temperatuur onafhankelijk schakelen

2. Werking

B.E.G. hoogfrequentbewegingsmelders zenden en ontvangen golfvormen met een frequentie van 5,8 GHz. Gebaseerd op het Dopplereffect wordt de frequentieverandering in de door een bewegend object weerkaatste golven gemeten om een beweging te detecteren. Daarbij is het detectiebereik ook afhankelijk van de grootte en de snelheid van het bewegend object. Hoogfrequente golven kunnen wanden doordringen. Daarom is bij de HF-techniek een duidelijke afbakening tot één ruimte slechts in beperkte mate mogelijk. Daarom kunnen in bepaalde gevallen ook personen in aangrenzende kamers worden gedetecteerd en de verlichting beïnvloeden. Metalen vlakken in de directe omgeving van de melder kunnen het uitgezonden signaal zo sterk reflecteren dat het detectiebereik verandert en/of de HF-melder niet meer betrouwbaar schakelt.

Opmerking: Het werkingsprincipe heeft bepaalde invloeden op de detectiekwaliteit. Daarom raden we aan altijd te testen of een melder voor uw eigen toepassing geschikt is.

3. Montagevoorbereiding



Werkzaamheden aan elektrische installaties mogen enkel door gekwalificeerde elektriciens of geschoold personeel uitgevoerd worden en dit in overeenstemming met de elektrotechnische regels.



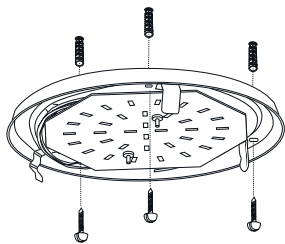
Netspanning uitschakelen alvorens te beginnen met de montage!



Niet geschikt om de installatie spanningsvrij te schakelen.

4. Installatie

Voor de installatie moet de automaat van de spanningskring uitgeschakeld worden.



Open het armatuur, leid de aansluitdraden over de rugplaat en door de rubberen afdichting. Markeer de boorgaten op het plafond of muur. Boor gaten en duw de pluggen er vervolgens in. Vijs het armatuur vast.

Bij wandmontage op het volgende letten:

Voor een optimaal thermisch beheer is het steeds aan te raden dat de RF-melder zo geplaatst wordt dat hij naar beneden detecteert.

5. Werking en inwerkingstelling radarlamp



Schemerinstelling (Instelknop C)

De gewenste drempelwaarde van de lamp kan traploos van 2 - 2000 Lux worden ingesteld.

Symbool "MAAN" = schemerschakeling

Symbool "ZON" = daglichtinstelling



Tijdsinstelling (Instelknop B)

De gewenste brandduur van de lamp kan traploos tot max. 15 min. worden ingesteld. Zolang de bewegingsmelder ingeschakeld blijft, wordt de schemermeting onderdrukt! (daglicht-modus).

Opmerking: Na iedere uitschakeling van de lamp is een hernieuwde bewegingsregistratie gedurende ong. 1 sec. niet mogelijk.

Opgelet: Voor TL - verlichting raden wij steeds aan een nalooptijd in te stellen van minimum 5 minuten.



Bereik / Gevoeligheid (Schakelaar D, Instelknop A)

Het bereik / de gevoeligheid van de sensor kan verkleind worden met schakelaar D en potentiometer A.

Schakelaar D = "LOW": Het bereik kan ingesteld worden tussen ong. 0,4 - 8 m Ø.

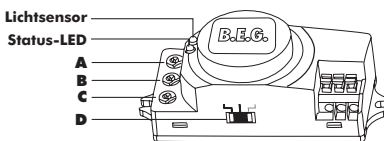
Schakelaar D = "HIGH": Het bereik kan ingesteld worden tussen ong. 6 - 16 m Ø.

Schakelaar D = "OFF": De detector is uitgeschakeld.

Opgelet: Wij raden aan het bereik in te stellen beginnend bij het maximum en deze dan te verlagen, zoniet kunnen er zich tijdsvertragingen voordoen.

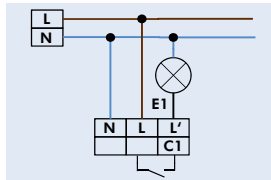
Testinstellingen

Omdat het bereik ook overdag kan worden afgesteld, dient de schemerwaarde op dag (symbool "zon") en de tijd op het minimum te worden ingesteld.



6. Schakelschema

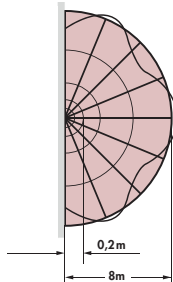
Standaardtoepassing met 1-kanaals bewegingsmelders extern



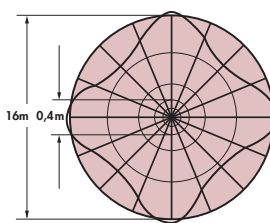
7. Nominaal detectiebereik [in m]

(Montagehoogte = 2,50 m / Schakelaar C = "HIGH")

Muurmontage

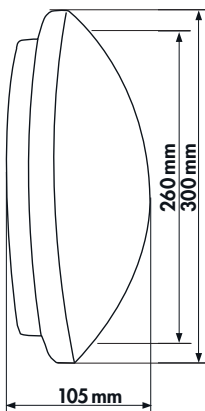


Plafondmontage

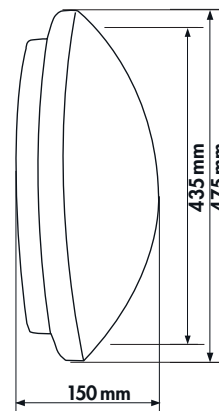


Het bereik is afhankelijk van de grootte en de snelheid van het bewegend object.

8. Afmetingen



L8-LEDN/W/-HF



L9-LEDN/W/-HF

9. Omschrijving / Code

Type	Code
HF-L8-LEDN - Acrylglas	94455
HF-L9-LEDN - Acrylglas	94457
HF-L8-LEDW - Acrylglas	94465
HF-L9-LEDW - Acrylglas	94467
L8-LEDN - Acrylglas	94456
L9-LEDN - Acrylglas	94458
L8-LEDW - Acrylglas	94466
L9-LEDW - Acrylglas	94468

10a. Technische gegevens armatuur

- **Netspanning:** 230VAC +/- 10% 50/60 Hz
- **Behuizing:** Duurzame behuizing van plaatstaal, koepel gemaakt van acrylaat glas
Diffusor gemaakt van acrylaat LED bord, vast gemonteerd
- **optisch:**
- **Lamp:**
- **Verbruik:**
L8-LEDN/W 12 W ☒
L9-LEDN/W 24 W ☒
- **Licht kleur:**
L8/L9-LEDN Ca. 4000K, neutraal wit
L8/L9-LEDW Ca. 3000K, neutraal wit
- **Lichtstroom LED:**
L8-LEDN/W 1400 lm
L9-LEDN/W 2800 lm
- **Lichtstroom armatuur:**
L8-LEDN/W 1000 lm
L9-LEDN/W 2200 lm
- **Energieefficiëntieklasse:** A+
- **IP graad/klasse:** IP40 / I / C
- **Omgevingstemperatuur:** -20°C tot +40°C

10b. Technische gegevens detector

- **Instellingen:** Manueel via potentiometers
- **Schakelvermogen:** 1200W, cos φ = 1
600VA, cos φ = 0.5 μ-Kontakt
- **Verbruik HF-zender:** 5.8 GHz, < 10 mW
- **Detectiebereik:**
Wandmontage: r = 0.2 to 8 m
Plafondmontage: Ø 0.4 to 16 m
- **Lichtniveau:** 2 - 2000 Lux
- **Tijdsinstelling:** 5 sec. - 15 min.

Nota: Bij het ingebruik nemen of wanneer de voedingsspanning wegvalt, zal de bewegingsmelder gedurende 3 seconden aanschakelen.

LED lamp inbegrepen

EU Declaration of conformity

Dit product beantwoordt aan de volgende richtlijnen:

1. Elektromagnetische compatibiliteit (2014/30/EU)
2. Laagspanning (2014/35/EU)
3. Verbod op gebruik van gevaarlijke chemicaliën in elektrische en elektronische apparatuur (2011/65/EU)



11. Foutopsporings / Storingen

Licht brandt niet

Schemeringswaarde niet aan de gegeven situatie aangepast

Schemeringswaarde met potentiometer aanpassen

Licht brandt continu bij duisternis

Continue beweging binnen het detectiebereik

Indien bewegingen veroorzaakt worden door storingsbronnen (dieren, ventilatie), deze uit het detectiebereik verwijderen

Met "SENS" potentiometer het bereik / gevoeligheid reduceren

Licht brandt continu, ook overdag

Schemeringswaarde niet aan de gegeven situatie aangepast

Schemeringswaarde met potentiometer aanpassen

Montageplaats testen (zie punt 2)

Lamp schakelt niet aan

Schemerinstelling nog niet gehaald

Aansluiting controleren

Montageplaats testen (zie punt 2)