

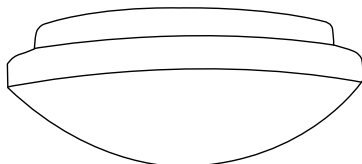
Montage- en bedieningshandleiding voor B.E.G. radarlamp LUXOMATIC® HF-L7/-L8/-L11

1. 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.



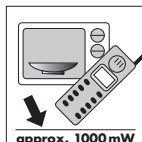
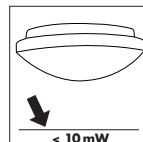
2a. Werking

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 bewegende 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.

2b. Zendvermogen

Het frequentiebereik is ongeveer hetzelfde als bij WLAN n. Het hoogfrequentievermogen van de HF-sensor bedraagt ong. 10 mW - dat is slechts een 100ste van het zendvermogen van een mobiele telefoon of een microgolfoven!

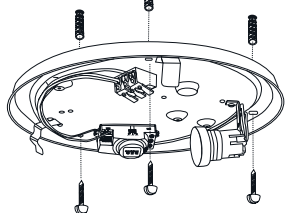


3. Omschrijving / Code

Type	Code
HF-L7 - Polycarbonaat	94450
HF-L8 - Acrylglas	94445
HF-L11 - Acrylglas	94447
L7 - Polycarbonaat	94451
L8 - Acrylglas	94446
L11 - Acrylglas	94448

4. Montage

Voor het installeren de netzekering in het elektrisch bord uitschakelen!



Maak de lamp open door het glas iets linksom te draaien en los te maken. Sluit de voedingskabel aan de achterkant van de lamp door de rubberen doorvoertule. Markeer de boorgaten op het plafond of de wand. Boor gaten met de juiste diameter en druk de pluggen stevig in die gaten. Schroef de lamp 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.

7a. Technische gegevens radarlamp

- Instelling:** manueel over potentiometer 230V ~ ±10 %
- Voeding:** 230V ~ ±10 %
- Schakelvermogen:** 1200 W, µ-Contact, max. 5 EVSA
- Lampen:**
 - HF-L7/L8: max. 23W E27
 - HF-L11: max. 2x 23W E27
- HF-Uitgang zender:** 5,8 GHz, < 10 mW
- Bereik / Detectiezone:**
 - Muurmontage: r = 0,2 tot 8 m
 - Plafondmontage: Ø 0,4 tot 16 m
- Schemerschakelaar:** 2 - 2000 Lux
- Tijdsinstelling:** 15 s - 15 min.
- Montage:** wand- of inbouwmontage
- Verbruik:** < 1 W
- Bescherming / Klasse:** IP40 / I
- Omgevingstemperatuur:** -15°C tot +30°C

Opmerking: Bij het in gebruik nemen van de detector of na elke spanningsuitval, zal de bewegingsmelder voor een duur van 3 seconden inschakelen.

7b. Technische gegevens lamp

- Voeding:** 230V ~ ±10 %
- Leuchtmiddel:**
 - L7/L8: max. 23W E27
 - L11: max. 2x 23W E27
- Montage:** wand- of inbouwmontage
- Bescherming / Klasse:** IP40 / I
- Omgevingstemperatuur:** -15°C tot +30°C

EU Conformiteitsverklaring:

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)



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

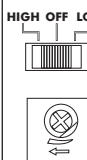
Symbool "ZON" = daglichtinstelling

**Tijdsinstelling (Instelknop B)**

De gewenste branduur van de lamp kan traploos tot max. 15 min. worden ingesteld. Door iedere geregistreerde beweging voor afloop van deze tijd wordt de klok opnieuw gestart. 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 naloop-tijd 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

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

8. Aansluiting

Het net overeenkomstig de klembelegging

aansluiten:

Fase = L

Veiligheidsschakelaar = ⊕

Nuldraad = N

Aansluiting verlichtingstoestel(len) = L'

9. Foutopsporingen / 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

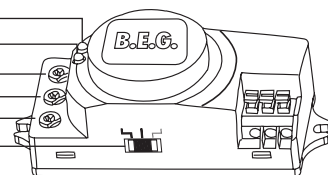
Gloeilamp controleren

Aansluiting controleren

Montageplaats testen (zie punt 2)

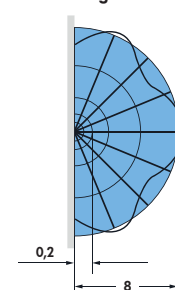
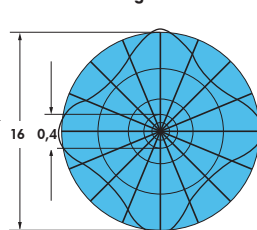
Lichtsensor**Status-LED**

A
B
C
D



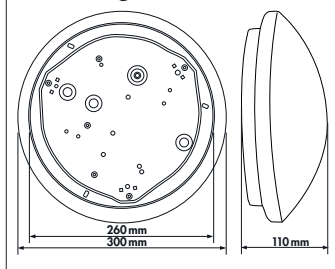
6. Nominaal detectiebereik [in m]

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

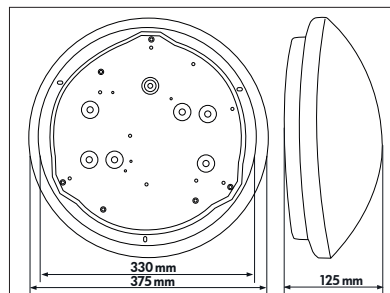
Muurmontage**Plafondmontage**

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

10. Afmetingen



HF-L7, HF-L8, L7, L8



HF-L11, L11

11. Schakelschema

Aansluitschema - respecteer de labelling van de klemmen bij het aansluiten van de lamp!

Standaardtoepassing met 1-kanals bewegingsmelders extern

