NL

B.E.G. LUXOMAT® FL3N-LED straler

Montage- en bedieningshandleiding for LED straler FL3N-LED/FL3N-LED-130 (met 130°-bewegingsmelder)

1. Productinformatie

- Straler met LED-techniek
- Geschikt voor buitenmontage
- Stabiele behuizing van aluminium spuitgietwerk met corrosiebestendige RVS schroeven
- FL3N-LED-130 met geïntegreerde 130° bewegingsmelder
- FL3N-LED zonder bewegingsmelder (sla punt 6-9 over)

2. Waarschuwingen

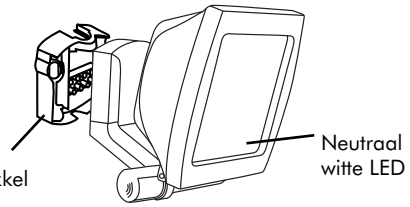
⚠ **Werkzaamheden aan elektrische installaties mag alleen door gekwalificeerd of geschoold personeel uitgevoerd worden en dit uitsluitend in overeenstemming met de geldende elektrotechnische voorschriften**

⚠ **Voordat u met de installatie begint, moet u de spanning uitschakelen!**

⚠ **Werkzaamheden aan een 230V-net kan gevaarlijk zijn. Alleen een erkende vakbekwame elektricien mag het toestel aansluiten.**

⚠ **Voordat u met de installatie begint, moet u de spanning uitschakelen!**

3. Werking



De LED-stralers **LUXOMAT®** FL3N-LED-130 zijn geschikt voor buitenmontage. Ze hebben een stevige, spatwaterdichte en stofresistente behuizing van aluminium spuitgietwerk met RVS schroeven.

De toepassingsvoorbeelden zijn veelzijdig b.v. voor het verlichten van parkeerplaatsen, warenhuizen, tunnels, musea enz.

4. Montagevoorbereiding

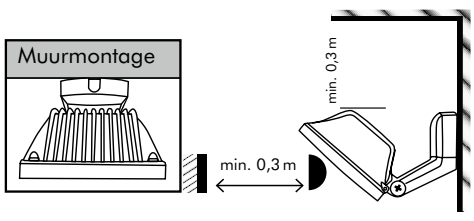
Alvorens het toestel te monteren, moeten de volgende punten in acht worden genomen:

- Het toestel is enkel geschikt voor vaste montage.
- De afstand tussen LED-straler en het te belichten oppervlak moet minstens 0,3 m bedragen.
- De installatie dient te worden uitgevoerd conform de geldende voorschriften.
- Indien het beschermingsglas gescheurd is, moet het onmiddellijk vervangen worden, om schade aan de LED-straler te voorkomen.

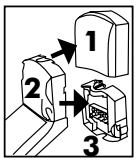
⚠ **Opgelet:**
Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren aan de straalkop.

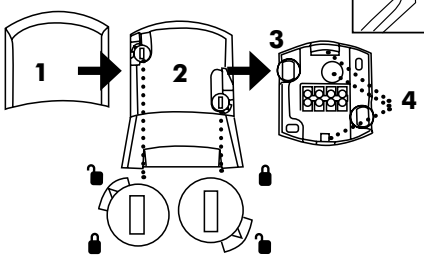
5. Montage

Bepalen van de montageplaats



1. Klepje verwijderen
2. Bajonetborging openen
3. Aansluitsokkel in goede stand monteren
4. Draadaansluitingen

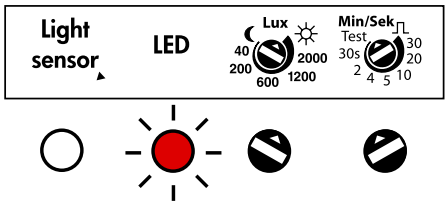




Opmerking: geschikt voor wand- en plafondmontage

6. Werking en Inwerkingstelling

Zelftestcyclus
Nadat de spanning is aangesloten doorloopt de melder een zelftestcyclus van 60 seconden (LEDs knipperen). Vervolgens is het toestel klaar voor gebruik en kunnen de instellingen handmatig uitgevoerd worden.



Herkennings-LED
Aanduiding van beweging en bedrijfstoestand

Gewenste helderheidswaarde "LUX"
De gewenste helderheidswaarde kan tussen ong. 5 en 2000 Lux ingesteld worden. De gewenste helderheidswaarde kan met de potentiometer ingesteld worden.

Symbool ☼: Lichtsensor niet actief, schakelen bij elke helderheid

Nalooptijd „Min/Sec"
De tijd kan ingesteld worden van 30 sec. tot 30 min.

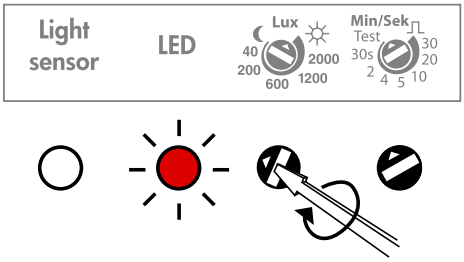
Symbool ⎍: Impuls < 1 sec.
Symbool **TEST**: testmodus

(Iedere beweging schakelt het licht gedurende 1 sec. aan, daarna gedurende 2 sec. uit, onafhankelijk van de lichtintensiteit.

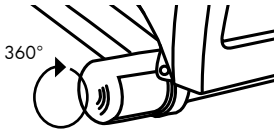
7. Inschakelwaarde

In de stand "Test" kan met de LUX-potentiometer de huidige lichtwaarde worden bepaald.

De rode LED knippert als de actuele waarde onder de inschakelwaarde ligt en deze LED gaat uit als die waarde boven de inschakelwaarde komt.

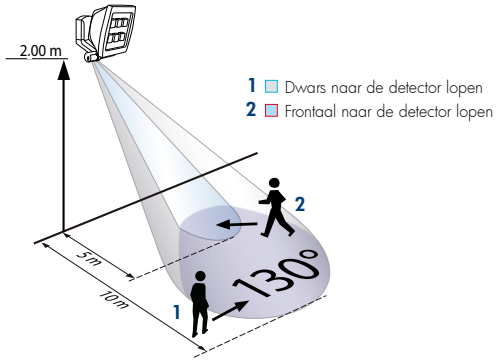


8. Uitlijning van sensorkop

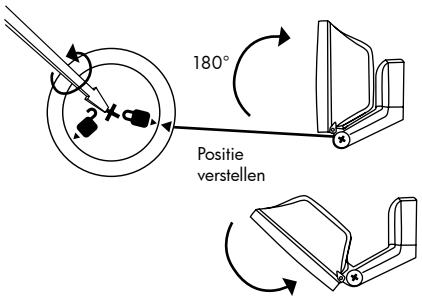


Het bereik en de detectiezone zijn door het verdraaien van de sensor instelbaar

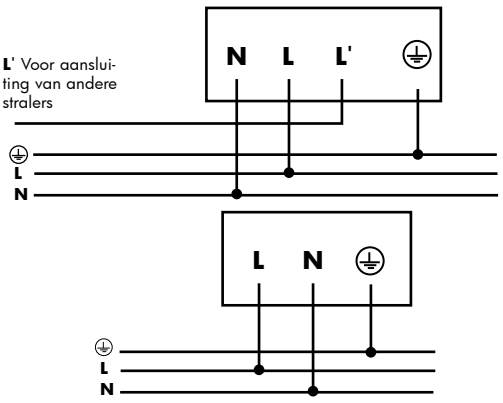
9. Detectiezone



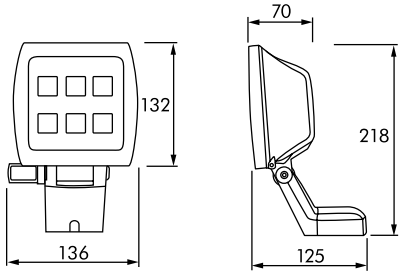
10. LED stralerkop vrij verstelbaar



11. Schakelschema's



12. Afmetingen (mm)



13. Omschrijving / Code

Type	Kleur	Code
FL3N-LED-130	zwart	92628
FL3N-LED-130	wit	92629
FL3N-LED	zwart	92702
FL3N-LED	wit	92703

Diffuser lens FL3N 38004

Voor het gelijkmatig verdelen van de verlichting, biedt B.E.G. een diffuser aan die gemakkelijk op de straler is te klikken.

14. Technische gegevens

Voedingsspanning: 110-240 VAC, 50/60 Hz
Materiaal: detector UV-bestendig Polycarbonaat, behuizing straler van aluminium spuitgietwerk
Optisch: Afdekkoepel van glas
Lamp: LEDbord vast gemonteerd
Totaal energieverbruik: 14 W
Lichtkleur: ca 4000K, neutraal wit
Lichtopbrengst: 1050 lm
Energie efficientie Klasse: A
Beschermingsgraad: IP44 / I / CE
Omgevingstemperatuur: -25°C tot +50°C

Extra PIR bewegingssensor in de FL3N-LED-130

Uitschakelvermogen: 1000 W, cos φ = 1
500 VA, cos φ = 0,5μ
Detectiebereik (bewegingsdetector): max. 10 m
Tijdinstelling: Impuls, 30 sec. - 30 min.
Schemerwaarde: ong. 2 - 2000 Lux
Detectiehoek: 130°

CE **Conformiteitverklaring:**
1. Elektromagnetische compatibiliteit (2004/108/EU)
2. Laagspanning (2006/95/EU)
3. Verbod op gebruik van gevaarlijke chemicaliën in elektrische en elektronische apparatuur (2011/65/EU)

Opmerking:
De LEDs kunnen niet vervangen worden.

U hebt gekozen om een kwalitatief product te kopen dat gemaakt en getest is met uiterste zorg. Als er meer dan 2 LEDs uitvallen, zal de vastgelegde lichtopbrengst nog steeds bereikt worden. Daarom kan garantie in dit geval niet geclaimed worden.