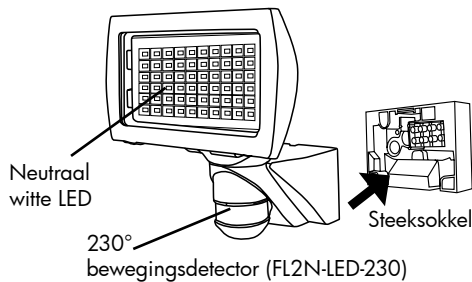


Montage- en bedieningshandleiding for LED straler FL2N-LED/FL2N-LED-230 (met 230°-bewegingsmelder)

1. Product informatie

- Straler met LED-techniek
- Geschikt voor buitenmontage
- Robuuste behuizing van aluminium spuitgietwerk met corrosiebestendige rvs schroeven
- FL2N-LED-230 met geïntegreerde 230° bewegingsmelder
- FL2N-LED zonder bewegingsmelder (sla punt 6-9 over)

2. Werking



De LED-stralers LUXOMAT® FL2N-LED-230 zijn geschikt voor buitenmontage. Zij bezitten een stevige, spatwaterdichte en stofresistente behuizing uit spuitgiet aluminium met RVS schroeven.

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

2. Waarschuwingen

- Op een 230 V-net werken kan gevaarlijk zijn. Alleen een erkend en vakbekwaam elektricien mag het toestel aansluiten.**
- Voordat u met de installatie begint, moet u de spanning uitschakelen!**
- Spanning uitschakelen!**
- Werkzaamheden mogen enkel door gekwalificeerde installateurs of bevoegde personen uitgevoerd worden.**

4. Montagevoorbereiding

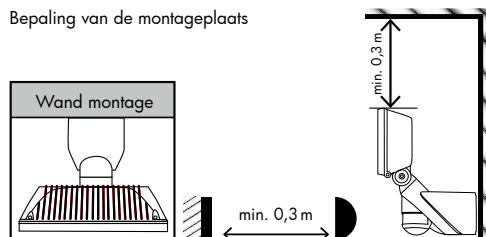
Alvorens het toestel te monteren, moeten volgende punten in acht genomen worden:

- 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 vermijden.

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

5. Montage

Bepaling van de montageplaats

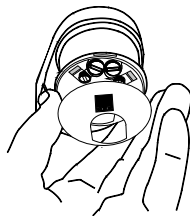


Opgelet: Bij het opklikken van de stralerbehuizing moet de vergrendelschroef op de steeksokkel in de positie "Gesloten" staan.

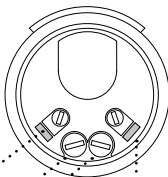
6. Werking en Inwerkingstelling

Zelftestcyclus

Nadat de spanning is aangesloten doorloopt de RC-plus **next** een zelftestcyclus van 60 seconden (LEDs knipperen). Vervolgens is het toestel klaar voor gebruik en kunnen de instellingen manueel of met de afstandbediening (zie pt. 18) uitgevoerd worden.



- 1) Afdekking verwijderen
- 2) Detectiebereik, nalooptijd en schemerwaarde met een schroevendraaier instellen.

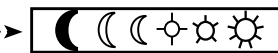


Manuele instelling van het detectiebereik
+ : ong. 20 m, - : ong. 5 m (montagehoogte 2,50 m)
Montagehoogte min. 2,00 m
(2 zonen, zie ook pt. 9)



Nalooptijd

Testmodus, 15 sec. ... 16 min., Impulsfunctie
(Testmodus: om het detectiebereik te testen schakelt de bewegingsdetector de verlichting eventjes aan/uit bij iedere herkende beweging binnen het detectiebereik)



Schemerwaarde

Nachtmodus...Schemering...Dagmodus
(Dagmodus: De detector is inactief, omschakeling naar om het even welke lichtsterkte waarde)

Herkennings-LED

Aanduiding van beweging en bedrijfstoestanden
(Bewegingsaanduiding ausschaltbar met afstandsbediening LUXOMAT® IR-RC, zie pt. 18)

7. Fabrieksinstellingen

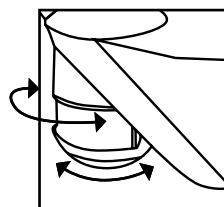


Bij de levering staan de potentiometers op de positie TEST en zon (dagmodus). Bij deze instelling zijn de volgende vast opgeslagen waardes actief:
Nalooptijd = 3 min.
Schemerwaarde = ong. 20 Lux

Reset: Instellen op de "fabrieksinstellingen" vanuit eender welke andere positie bewerkstelt een "Reset" van het toestel; d.w.z. alle ingestelde parameters worden teruggezet op de instellingen vanuit de fabriek (snel knipperen van alle LEDs).

8. Kogelkop

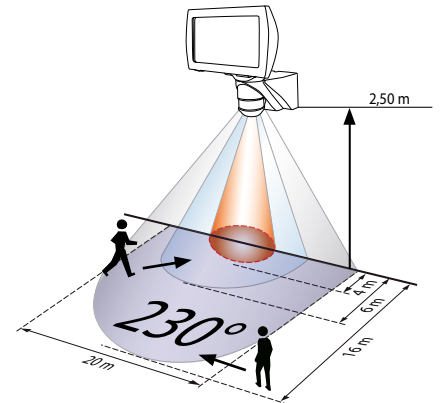
Het detectiebereik alsook reikwijdte kan gewijzigd worden door de sensorkop in horizontale en verticale richting te draaien (kogelkop horizontaal = reikwijdte max.)



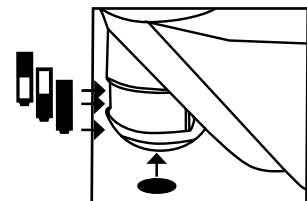
9. Detectiebereik bij een montagehoogte 2,50 m; Montagehoogte min. 2,00 m

(Kogelkop horizontaal gericht, zie pt. 8)

Manuele instelling van het detectiebereik afzonderlijk van elke detectiezone mogelijk (zie ook pt. 8)



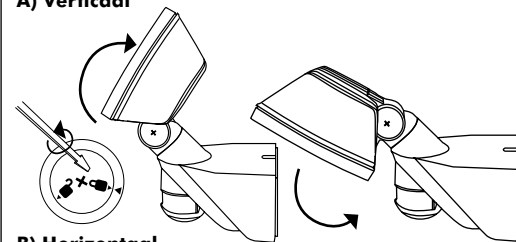
10. Uitsluiten van stoorbronnen



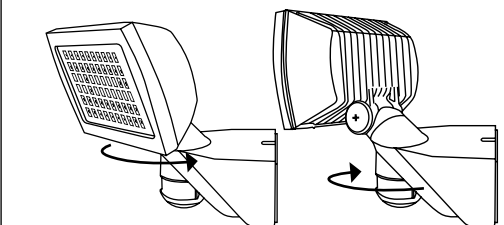
- 1) Opklikbare afdekking inklikken op de gemarkeerde plaats (verblinden bereiken veraf/dichtbij/beiden).
- 2) Sticker

11. Led-straalkop verstelbaar in drie richtingen

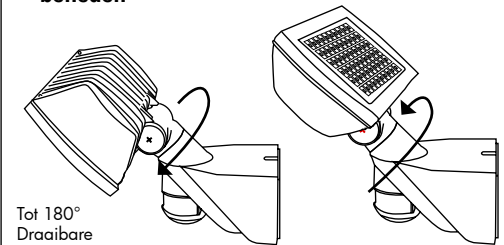
A) Verticaal



B) Horizontaal



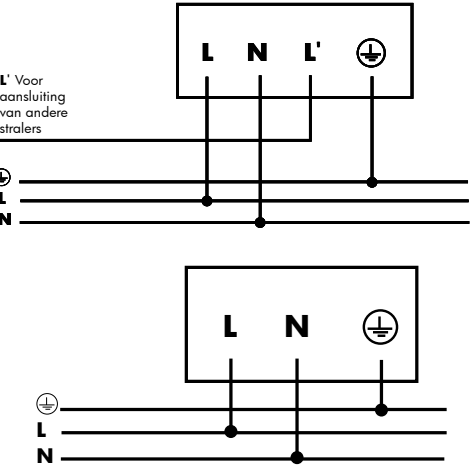
C) Draaien mogelijk van boven naar beneden



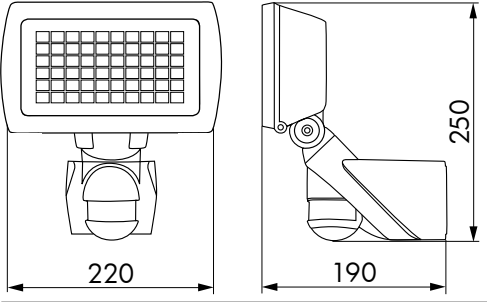
Tot 180°
Draaibare straler voor gevelverlichting

12. Schakelschema's

De installatie dient te worden uitgevoerd conform de geldende voorschriften



13. Afmetingen (mm)



14. Omschrijving / Code / Accessoires

Typ	Kleur	Code
FL2N-LED-230	zwart	92626
FL2N-LED-230	wit	92627
FL2N-LED	zwart	92598
FL2N-LED	wit	92599

LUXOMAT® Afstandsbediening (FL2N-LED-230):
IR-RC (met Muurhouder) 92000
IR-RC-Mini 92090

Accessoires:
RC Overspanningsbegrenzer(FL2N-LED-230) 10880
Diffuser lens FL2N 38003

Voor een diffusere verlichting, **B.E.G.** bied een diffusor aan die gemakkelijk op de straler te klikken is.

15. Technische gegevens

Voedingsspanning: 110-240 VAC, 50/60 Hz
Materiaal: detector UV-bestendig Polycarbonaat, behuizing straler van aluminium spuitgietswerk
Optisch: Afdekkoezel van glas
Lamp: LEDbord vast gemonteerd
Totaal energieverbruik: 26 W
Lichtkleur: ca 4000 K, neutraal wit
Lichtopbrengst: 2150 lm
Energie efficiëntie Klasse: A
Beschermingsgraad: IP44 / I / CE
Omgevingstemperatuur: -20°C tot +40°C

Extra PIR bewegingssensor in de FL2N-LED-230

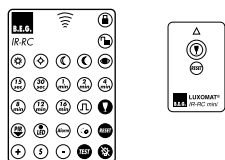
Uitschakelvermogen: 2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0,5
Detectiebereik (bewegingsdetector): max. 10 m
Tijdstelling: Impuls, 15 sec. - 16 min.
Schermwaarde: ong. 2 - 2000 Lux
Detectiehoek: 230°

- CE Conformiteitsverklaring:**
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 geclaimd worden.

17. Instelling met Afstandsbediening



- 1) LUXOMAT® IR-RC (accessoire, zie pt. 20)
- 2) LUXOMAT® IR-RC-Mini (accessoire, zie pt. 20)

Opgelet: Instellingen met de afstandsbediening overschrijven de instellingen uitgevoerd met de potentiometer (zie pt. 6) (functiebeschrijving zie pt. 18).

18. Functies LUXOMAT® IR-RC



19. Functies LUXOMAT® IR-RC-Mini



Verlichting AAN gedurende 12 h / Verlichting UIT gedurende 12 h
Eenmaal drukken schakelt de verlichting gedurende 12 uur aan. Tweemaal drukken schakelt de verlichting gedurende 12 uur uit (zie ook pt. 18).



Reset
Licht UIT, vervolgens automatische modus.

20. Vrijgeven "Licht UIT"

De functie verlichting UIT gedurende 12 uur is in de fabrieksinstelling uit veiligheidsoverwegingen (sabotage) aan de bewegingsmelder zelf vergrendeld, en dient indien u dat wenst eerst vrijgegeven te worden:

1. Stroom naar toestel uitschakelen
2. Stroom opnieuw aanschakelen - er begint een zelftestcyclus van 60 seconden (LEDs knipperen) (zie ook pt. 4).
3. Functie "Verlichting UIT" ontgrendelen/vergrendelen tijdens de testcyclus:



Vrijgeven van de functie "verlichting UIT" door de toets "verlichting UIT" tijdens de zelftestcyclus te drukken (snel knipperen van de LEDs)



Vergrendelen van de functie "verlichting UIT" door de toets "Reset" tijdens de zelftestcyclus te drukken (langzaam knipperen van de LEDs)

Opmerking: Een reset uitvoeren via de potentiometer (zie pt. 5) of via de afstandsbediening (zie pt. 18) heeft geen invloed op de bedrijfsmodus vrijgeven/vergrendelen van de functie "Verlichting UIT".

21. Verlof- en comfortfuncties

Wijzigen van de inschakelduur van de verlof- en comfortfuncties:

1. Toestel met afstandsbediening ontgrendelen
2. Toets "Co" op de afstandsbediening drukken (LEDs knipperen). Tijdens de volgende 10 seconden:
3. Inschakelduur met afstandsbediening selecteren van "15 sec."=15 min. ... "16 min."=16 h
4. Toestel met afstandsbediening vergrendelen
5. Verloffunctie is nu ingeschakeld of actief (inactief maken zie pt. 7)

Opmerking: Bij een geactiveerde verlof- en comfortfunctie en overschrijden van de ingestelde schemerwaarde schakelt de **RC-plus next** de verlichting niet meteen aan, maar met een tijdsvertraging van 1 minuut.

22. Dynamische aanpassing van de ingestelde tijd

Om de energiebesparing nog te verhogen alsook voor uw persoonlijk comfort is de bewegingsdetector **RC-plus next** als wereldpremiere uitgerust met een dynamische aanpassing van de nalooptijd; d.w.z. de bewegingsdetector erkent de richting van de beweging van bewegende personen of andere warmtebronnen die zich binnen het detectiebereik bevinden en verkort de nalooptijd tot 1/4 van de aan het toestel ingestelde nalooptijd wanneer de personen het toestel naderen.

Bijvoorbeeld: ingestelde nalooptijd = 16 minuten

- a) personen die het toestel naderen: daadwerkelijke nalooptijd = 4 minuten
- b) personen die zich van het toestel verwijderen: daadwerkelijke nalooptijd = 16 minuten

Aanwijzing: De "dynamische aanpassing van de nalooptijd" worden onder volgende omstandigheden automatisch geactiveerd of gedeactiveerd:

Dynamische aanpassing van de nalooptijd "actief":

- > Toestel in "fabrieksinstellingen" (zie pt. 7)
- > Instelling van de nalooptijd via afstandsbediening voor waarden 15 seconden - 16 minuten (zie pt. 18)

Dynamische aanpassing van de nalooptijd:

- > Instelling van de nalooptijd via potentiometer aan het toestel voor waarden 15 seconden - 16 minuten (zie pt. 6)

- 1 Bij actieve impulsfunctie zijn de volgende functies vergrendeld: alarmfunctie, verlichting AAN/UIT gedurende 12h, verlof- en