

LUXOMAT® FL3N-LED-Strahler

Montage- und Bedienungsanleitung - LED-Strahler FL3N-LED/FL3N-LED-130 (mit 130°-Bewegungsmelder)

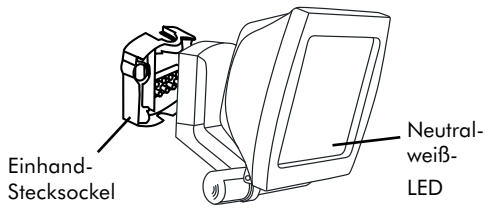
1. Produktinformationen

- Strahler mit LED-Technik
- Geeignet für die Montage im Freien
- Stabiles Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit korrosionsbeständigen Edelstahlschrauben, Halterung aus UV-beständigem Polycarbonat
- FL3N-LED-130 mit einem integrierten 130°-Bewegungsmelder
- FL3N-LED ohne Bewegungsmelder (Punkt 6-9 entfallen)

2. Warnhinweise

- ⚠ Das Strahlergehäuse erwärmt sich während des Betriebes. Die Ausrichtung des LED-Kopfes nur durchführen, wenn dieser abgekühlt ist.**
- ⚠ Nicht aus kurzer Distanz oder über einen längeren Zeitraum in die LED-Leuchte blicken. Dies kann zu einer Schädigung der Netzhaut führen.**
- ⚠ Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von Elektrofachkräften oder von unterwiesenen Personen unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft vorgenommen werden.**
- ⚠ Netzspannung freischalten!**

3. Funktion



Die LED-Strahler LUXOMAT® FL3N-LED-130 sind für die Montage im Freien geeignet. Sie besitzen ein stabiles, wasser- und staubgeschütztes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit korrosionsbeständigen Edelstahlschrauben.

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielseitig, z.B. zur Beleuchtung von Innenräumen, an Parkplätzen, Rasenflächen, in Einkaufshäusern, Tunneln usw.

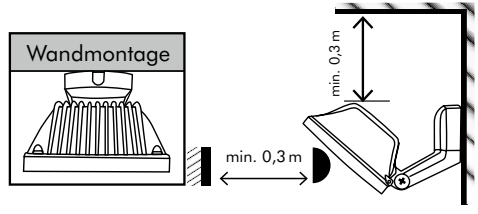
4. Montagevorbereitung

- Vor der Montage unbedingt auf folgende Punkte achten:
- Das Gerät ist nur zur festen Montage geeignet.
 - Der Abstand zwischen Strahler und beleuchteter Fläche muß mindestens 0,3 m betragen.
 - Die Installation ist nach den geltenden VDE - Vorschriften durch zu führen.
 - Falls das Schutzglas z.B. durch unsachgemäße Behandlung Risse aufweist, muß es sofort ausgewechselt werden, um Schäden am LED-Strahler zu vermeiden.

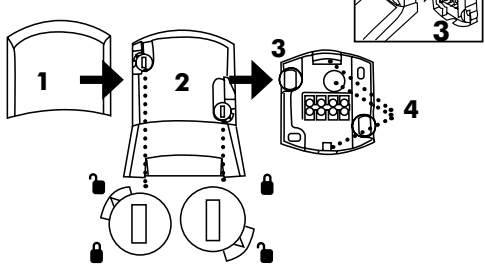
⚠ Achtung: Keine Wartungsarbeiten am Strahlerkopf ausführen.

5. Montage

Festlegung des Montageortes



1. Kappe abnehmen
2. Bajonett-Verriegelung öffnen
3. Anschlusssockel lagerichtig montieren
4. Leitungszuführungen

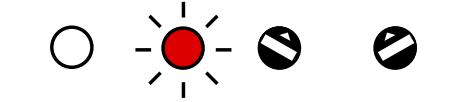
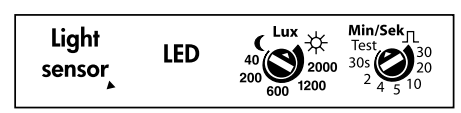


Hinweis: Wand- und Deckenmontage möglich

6. Inbetriebnahme / Einstellungen

Selbstprüfzyklus

Nach Stromanschluss durchläuft der Bewegungsmelder einen Selbstprüfzyklus von 60 Sekunden (LED blinkt). Danach ist das Gerät betriebsbereit und die Einstellungen können manuell vorgenommen werden.



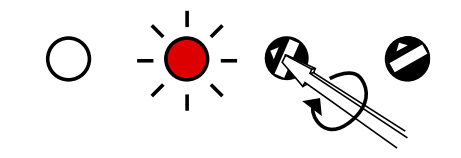
LED Funktionsanzeige
Anzeige von Bewegung und Betriebszuständen

Einschaltwert „Lux“
Der Helligkeitssollwert kann zwischen ca. 5 und 2000 Lux vorgegeben werden. Mit dem Drehregler können beliebig Helligkeitssollwerte eingestellt werden.
Symbol ☀: Tagbetrieb, Lichtfühler inaktiv, Schalten bei jeder Helligkeit

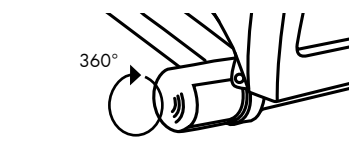
Nachlaufzeit „Min/Sek“
Die Nachlaufzeit kann von 30 Sek. bis 30 Min. eingestellt werden.
Symbol Λ : Impuls < 1 Sek.
Symbol TEST: Testbetrieb
Jede Bewegung schaltet das Licht unabhängig von der Helligkeit für 1 Sek. EIN, danach für 2 Sek. AUS.

7. Einschaltwert

In der Stellung „Test“ kann mit der LUX-Einstellschraube der aktuelle Lichtwert ermittelt werden.
Die rote LED blinkt bei unterschrittenem Einschaltwert und erlischt bei überschrittenem Einschaltwert.

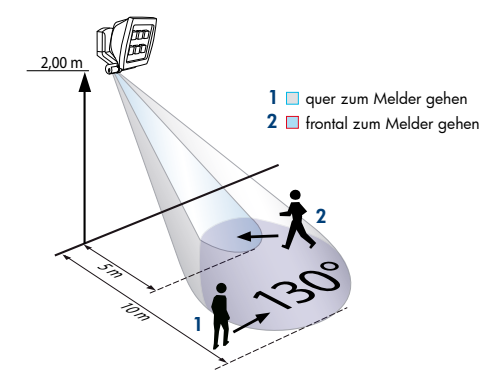


8. Ausrichtung des Sensorkopfes

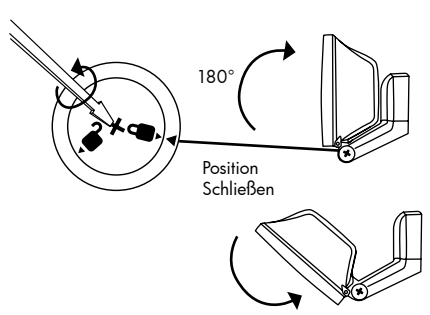


Reichweite bzw. Erfassungsbereich durch Drehen des Sensorkopfes veränderbar

9. Erfassungsbereich



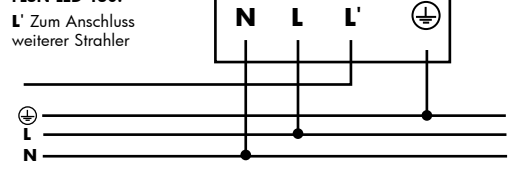
10. Rotationsmöglichkeiten LED-Strahlerkopf



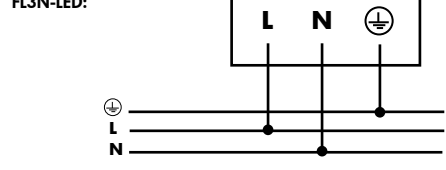
11. Schaltbilder

Die Installation ist nach den geltenden VDE - Vorschriften durch zu führen.

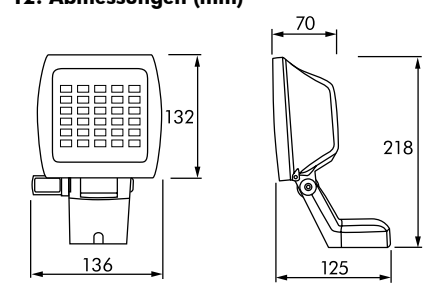
FL3N-LED-130:



FL3N-LED:



12. Abmessungen (mm)



13. Artikel / Art.-Nr. / Zubehör

Typ	Farbe	Art.-Nr.
FL3N-LED-130	schwarz	92628
FL3N-LED-130	weiß	92629
FL3N-LED	schwarz	92702
FL3N-LED	weiß	92703

Streuscheibenset 38004
Für eine gleichmäßige Ausleuchtung gibt es Streuscheiben, die einfach auf den Strahler aufgeklipst werden können.

14. Technische Daten

Netzspannung: 110-240 VAC, 50/60 Hz
Leuchtenkörper: Gehäuse Strahler aus Aluminium-Druckguss, Unterteil aus UV-beständigen Polycarbonat
Optik: Glasabdeckung klar
Leuchtmittel: LED-Platine fest montiert
Leistungsaufnahme: 14 W
Lichtfarbe: ca. 4000 K, neutralweiß
Lichtstrom Leuchte: 1050 lm
Energieeffizienzklasse: A
Schutzart/-klasse: IP44 / I / CE
Umgebungstemperatur: -20° C bis +40° C

zusätzlich bei der FL3N-LED-130: PIR-Bewegungsmelder

Schaltleistung: 1000 W, cos φ = 1
500 VA, cos φ = 0,5 µ
Reichweite: ca. 10 m beim Gehen quer zum Melder
Zeiteinstellung: 30 Sek. - 30 Min.
Dämmerungswert: 2 - 2000 Lux
Erfassungswinkel: 130°

CE Konformitätserklärung:
Das Produkt erfüllt die Richtlinien über
1. die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EU)
2. die Niederspannung (2006/95/EU)
3. die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (2011/65/EU)

Zusätzlicher Hinweis:
Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Sie haben sich für ein hochwertiges Qualitätsprodukt entschieden, das mit größter Sorgfalt produziert und geprüft wurde. Sollten dennoch bis zu zwei Einzel-LEDs ausfallen, ist die Höhe des angegebenen Lichtstroms trotzdem gewährleistet, so dass sich hieraus kein Gewährleistungsanspruch ergibt.