

14-W-LED-Flutlichtstrahler mit 180°-Bewegungsmelder

Bedienungsanleitung

ELV - www.elv.com - Art.-Nr. 10 88 34

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

1. Funktion

Der LED-Flutlichtstrahler erzeugt mit 27 leistungsfähigen 0,5-W-SMD-LEDs einen Lichtstrom von 1100 lm, das LED-Vorschaltgerät ist integriert, sodass ein unmittelbarer und einfacher Anschluss an 230 V erfolgen kann.

Der Bewegungssensor sorgt für das automatische Schalten für eine einstellbare Zeit, wenn eine Person den Erfassungsbereich des Sensors betritt.

Ausstattung und Funktionen:

- Bewegungssensor mit einstellbarer Ansprechhelligkeit (2–2000 Lux), Einschaltzeit (10 (±5) s bis 4 (±1) min) und Ansprechempfindlichkeit
- Montagehöhe 1,8–2,5 m, Reichweite des Sensors: bis zu 12 m (einstellbar), Erfassungswinkel: 180°, ausrichtbar
- Helles Licht mit 6000–7000 K
- Wetterfestes und robustes Metallgehäuse, IP44
- Betrieb an 230 V

2. Betriebs-, Wartungs- und Sicherheitshinweise

LED-Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2008

Sicherheits- und Einsatzhinweise



Bitte beachten!

Arbeiten am 230-V-Stromnetz sind nur dazu ausgebildeten Elektro-Fachkräften gestattet. Beauftragen Sie, falls Sie nicht zu diesen Arbeiten berechtigt sind, eine Elektrofachkraft.

- Der Anschluss an das 230-V-Stromnetz muss fachgerecht erfolgen, z. B. über eine Installationsdose mit festen Schraubklemmen.
- Die Leuchte entspricht der Schutzklasse I und muss somit an den Schutzleiter angeschlossen werden.
- Die Leuchte ist so frei zu montieren, dass sich kein Wärmestau, etwa durch eine Abdeckung, bilden kann.
- Die Leuchte ist nicht dimmbar.
- Die Leuchte ist für den Außenbereich vorgesehen. Nicht in explosions- und brandgefährdeten Bereichen einsetzen.



Bei Betrieb nicht in die Leuchte blicken!

Verletzungsgefahr für die Augen!

- Halten Sie die Leuchte fern von leicht entzündbaren Materialien und Gegenständen!
- Bei Beschädigungen aller Art, insbesondere am Gehäuse (Dichtigkeit!), die einen gefahrlosen Betrieb der Leuchte nicht mehr zulassen, ist sofort der Netzanschluss spannungsfrei zu schalten, die Leuchte außer Betrieb zu setzen und gegen erneute Inbetriebnahme zu sichern!
- Die Leuchte darf nicht verändert oder umgebaut werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Reparaturen dürfen nur durch eine Fachkraft erfolgen, und nur unter Verwendung von Originalersatzteilen!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

3. Montage

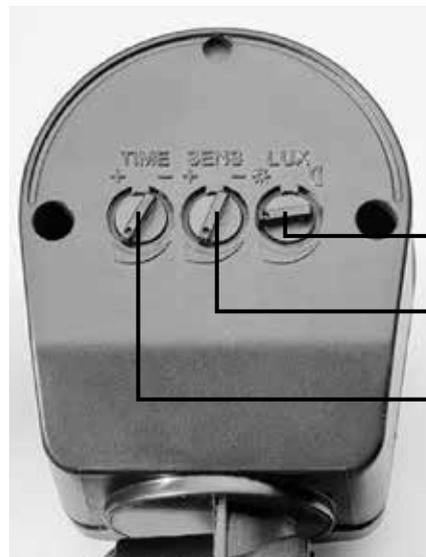
- Schalten Sie den Stromanschluss für den Flutlichtstrahler allpolig spannungsfrei und sichern Sie den Stromanschluss gegen Wiedereinschalten.
- Wählen Sie den Montageort so, dass der Bewegungsmelder nicht auf eine Wärmequelle und auf keine andere Lichtquelle, z. B. Straßenlaterne oder ein abends erleuchtetes Fenster gerichtet ist, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Um die maximale Erfassungsweite des Bewegungsmelders auszunutzen, ist eine Montagehöhe der Leuchte von 1,8 bis 2,5 m einzuhalten.
- Lösen Sie die seitlichen Schrauben, die die Strahlerhalterung mit dem Strahler verbinden und nehmen Sie die Halterung ab (1).
- Zeichnen Sie am Montageort anhand der Schraubenlöcher der Halterung die Bohrlöcher für die Befestigung an (2) und verschrauben Sie die Halterung nach Vorbohren (Holz) oder Bohren und Einsetzen von Dübeln (Stein).
- Öffnen Sie nun die Anschlussbox auf der Rückseite des Scheinwerfers (3a) nach Lösen der vier Befestigungsschrauben.
- Durchstechen Sie die seitliche Kabeldurchführung und führen Sie hier das Anschlusskabel in die Box ein. Bereiten Sie entsprechend Bild 3b das Anschlusskabel vor. Achten Sie darauf, dass der Schutzleiteranschluss (grün/gelb) länger ausgeführt wird als L und N.
- Verkabeln Sie das Anschlusskabel mit den Schraubklemmen entsprechend Bild 3a/3b und 4a/4b, und fixieren Sie es mit der Zugentlastung.
- Schließen Sie die Anschlussbox und verschrauben Sie diese. Achten Sie dabei darauf, dass keine Kabelader eingeklemmt wird und auch die Dichtung sauber in der zugehörigen Nut liegt.
- Befestigen Sie nun den Scheinwerfer mit den zuvor entfernten Schrauben in der Halterung (5).
- Fixieren Sie das Anschlusskabel in der Nähe des Scheinwerfers, führen Sie es zur Anschlussdose und verkabeln Sie es dort.
- Nach Verschließen der Anschlussdose schalten Sie die Netzspannung zu.

4. Sensor einstellen



Bei Betrieb nicht in die Leuchte blicken!

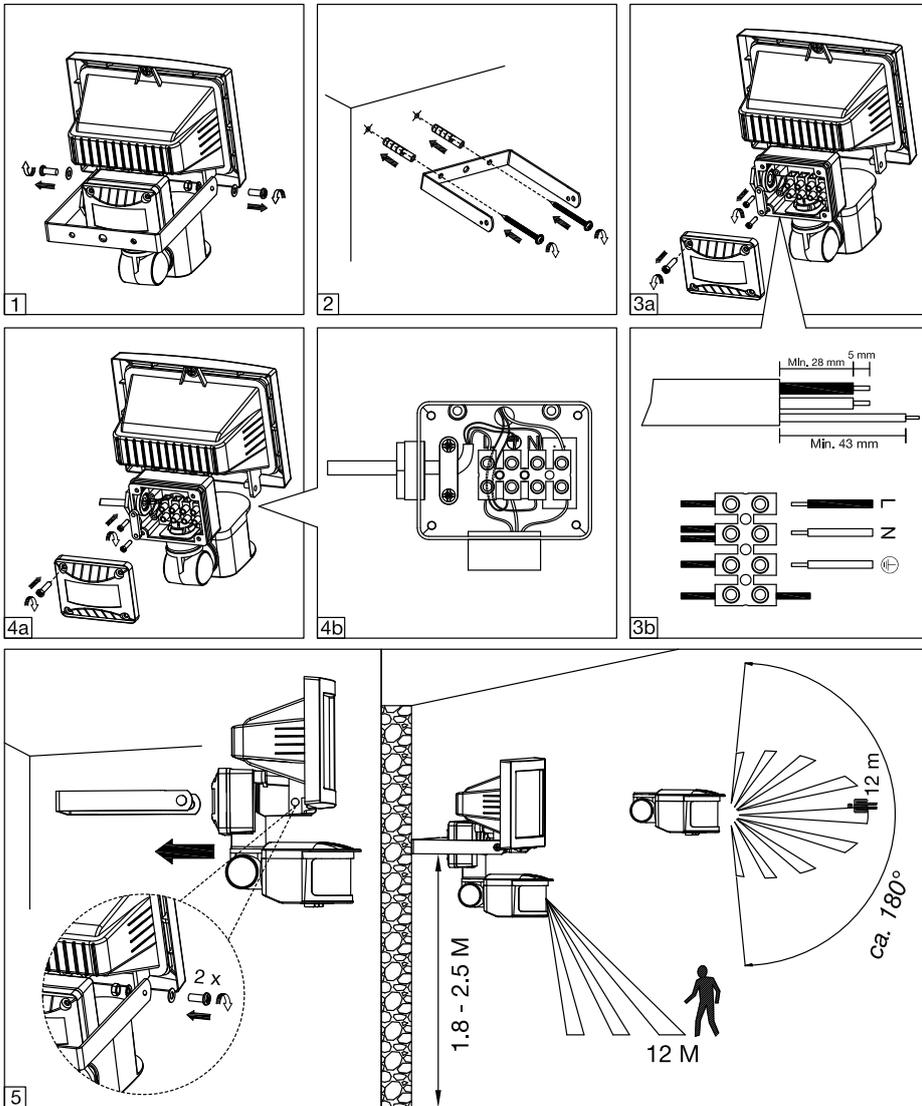
Verletzungsgefahr für die Augen!



Einsteller für Ansprechhelligkeit

Einsteller für Sensorempfindlichkeit

Einsteller für Einschaltzeit



1. Ausgabe Deutsch 08/2014
 Dokumentation © 2012 eQ-3 Ltd. Hongkong
 Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.
 Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.
 Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Printed in Hong Kong
 Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.
 108834Y2014V1.2

- Stellen Sie zunächst den Einsteller „Lux“ auf den Anschlag in Richtung Sonnensymbol ein. Jetzt muss sich die Leuchte einschalten, wenn Sie den Erfassungsbereich des Bewegungssensors durchqueren. Beachten Sie dabei, dass die Erfassung unempfindlicher ist, wenn man sich direkt auf den Bewegungsmelder zubewegt. Bewegt man sich quer zum Bewegungsmelder, erfolgt die Erfassung schneller und bereits im größeren Abstand. Richten Sie den Bewegungsmelder so aus, dass eine Bewegung im gewünschten Areal sicher erfasst wird.

- Da im Normalfall die Leuchte nur bei Dunkelheit einschalten soll, stellen Sie abschließend den Einsteller „Lux“ in Richtung Mondsymbol. Testen Sie das Einschalten bei der Außenhelligkeit, bei der ein Einschalten erfolgen soll und stellen Sie ggf. den Einsteller „Lux“ so nach, dass ein Einschalten genau bei der gewünschten Helligkeit erfolgt. Sollte sich die Lampe bei Dunkelheit nicht einschalten, so kann das z. B. an einer eingeschalteten Straßenbeleuchtung liegen. Stellen Sie dann den Einsteller „Lux“ entsprechend nach (Richtung Sonnensymbol drehen).

- Die Ansprechempfindlichkeit ist mit dem Einsteller „Sens“ einstellbar. So können Sie z. B. die Ansprechempfindlichkeit hierüber so einstellen, dass die Leuchte nicht ausgelöst wird, wenn sich Personen auf dem Gehweg oder Autos auf der Straße bewegen:
 Drehen im Uhrzeigersinn: Empfindlichkeit erhöht
 Drehen gegen Uhrzeigersinn: Empfindlichkeit verringert

Bitte beachten!

Die Ansprechempfindlichkeit ist von verschiedenen Faktoren abhängig. So ist sie bei niedrigen Temperaturen höher als bei hohen Temperaturen. Auch Faktoren wie die Montagehöhe, Niederschlag oder elektromagnetische Felder können sich hier auswirken.

- Nach dem Funktionstest stellen Sie mit dem Einsteller „Time“ die gewünschte Einschaltzeit (15 s bis 4 min) der Leuchte ein:
 Drehen im Uhrzeigersinn: Einschaltzeit wird länger
 Drehen gegen Uhrzeigersinn: Einschaltzeit wird kürzer
 Bei jeder Bewegung im Erfassungsbereich des Sensors wird die Einschaltzeit neu gestartet.

5. Technische Daten, Entsorgung

Betriebsspannung:.....	220–240 V / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 14 W
Leuchtmittel:.....	27 x SMD-LED 0,5 W, weiß, 6000–7000 K, 1100 lm
Montagehöhe der Leuchte:.....	1,8 bis 2,5 m
Erfassungsbereich des Bewegungsmelders:.....	bis 12 m (@25°C), 180°
Einschaltdauer:.....	10 (±5) s bis 4 (±1) min
Ansprechhelligkeit:	2 bis 2000 Lux
Schutzklasse:	IP44, Spritzwassergeschützt, Schutzklasse I
Abm. (B x H x T):	195 x 225 x 160 mm
Temperatureinsatzbereich:.....	-10°C bis +45°C

LED-Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2008

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!
 Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!

