LED-Fluter mit Bewegungsmelder, LFB-Serie

Best.Nr. 532 540...532 547

Auf unserer Website ***www.pollin.de*** steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie den LED-Fluter nicht weiter, wenn der Fluter oder das Anschlusskabel beschädigt ist.
- Beim Umgang mit Produkten, die mit elektrischer Spannung in Berührung kommen, müssen die gültigen VDE-Vorschriften beachtet werden.
- Der Einbau darf nur von einer ausgebildeten Elektro-Fachkraft vorgenommen werden.
- Benutzen Sie den LED-Fluter nie ohne oder mit beschädigtem Schutzglas.
- Halten Sie genug Abstand zu hitzeempfindlichen Oberflächen (ca. 1 m).
- Blicken Sie nie direkt in den LED-Fluter um Augenschäden zu vermeiden.
- Vor Arbeiten am Gerät sind sämtliche Spannungen abzuschalten und das Gerät auf Spannungsfreiheit zu prüfen.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss gegen Strahlwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der LED-Fluter dient zur bewegungsgesteuerten, großflächigen Beleuchtung von Einfahrten, Wegen, Werkstätten usw.

Das Gerät wird mit 230 V~/ 50 Hz Netzspannung betrieben. Der Aufbau entspricht der Schutzklasse I.

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Lieferumfang

- LED-Fluter mit Bewegungsmelder
- Anleitung

Bedienelemente

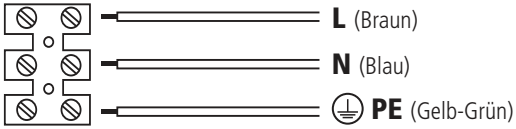
1	Netzteil-Abdeckung	Unter der Abdeckung befindet sich die Anschlussklemme für die Installation.
2	Montagebügel	Mit ihm wird der LED-Fluter and der gewünschten Stelle montiert.
3	Kabelauslass	Dient zusätzlich als Zugentlastung und Feuchtigkeitsschutz.
4	Bewegungsmelder	Durch ihn werden die Bewegungen erkannt und der Fluter eingeschaltet.
5	LED-Modul	Erzeugt das gewünschte Licht. **Achtung!** Im Betrieb nie direkt hinein blicken!
6	Schutzglas	Dient zum Schutz des LED-Moduls vor Berührung und Umwelteinflüssen.

Montage

Beachten Sie bei der Montage und Installation die Sicherheitshinweise! Schalten Sie vor der Installation die elektrische Leitung stromlos (durch Abschalten der Sicherung) und sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten!

- Befestigen Sie den LED-Fluter an der gewünschten Position mit geeigneten Schrauben und Dübeln. Der Montagebügel ❷ kann durch lösen der beiden Schrauben links und rechts der Leuchte zur einfacheren Montage entfernt werden.
- Entfernen Sie die Netzteil-Abdeckung ❶ von der Rückseite des Fluters.
- Schrauben Sie die Mutter des Kabelauslasses ❸ ab und entnehmen Sie den Silikon-Dichtring.
- Schieben Sie die Mutter und den Dichtring auf das Kabel auf und führen Sie das Kabel durch den Kabelauslass ❸ der Netzteil-Abdeckung ❶.

- Verbinden Sie nun das Anschlusskabel mit der Anschlussklemme, wie im Anschlussplan beschrieben.



- Schließen Sie das Gehäuse wieder vollständig und ziehen Sie die Mutter der Kabelauslasses ❸ fest.
- Schalten Sie anschließend die Sicherung wieder ein, um den Fluter in Betrieb zu nehmen.

Bedienung

- Sobald der LED-Fluter über das angeschlossene Kabel mit Spannung versorgt wird, ist er einsatzbereit.
- Sollte nun der Bewegungsmelder ❹ eine Bewegung erkennen schaltet der LED-Fluter für die eingestellte Zeit ein.
- Die Einstellungen des Bewegungsmelders erfolgt über die 3 Drehregler an dessen Unterseite:

SENS-Regler

Mit dem SENS-Regler wird die Empfindlichkeit des Bewegungsmelder eingestellt. Je weiter der Regler Richtung **+** gedreht wird, desto empfindlicher reagiert er auf Bewegungen.

LUX-Regler

Mit dem LUX-Regler wird die Dämmerungsschwelle festgelegt. Je weiter der Regler Richtung **-** gedreht wird, desto dunkler muss es sein, bis der Bewegungsmelder auslöst.

TIME-Regler

Mit dem TIME-Regler wird die Einschaltzeit im Bereich von 10 s...7 min. festgelegt.

Pflege und Wartung

⚠ **Achtung!** Schalten Sie vor jeglicher Reinigungsarbeit den Strom ab!

Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.
Benutzen Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Mittel. Dadurch könnte das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden.

Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Funktion/Verbraucher wird nicht eingeschalten	Dämmerungsschwelle zu niedrig eingestellt	Erhöhen Sie die Dämmerungsschwelle
	Keine Spannung	Überprüfen Sie die Spannungsversorgung.
	Sicherung ausgelöst	Sicherung wieder einlegen. Kurzschlüsse und freiliegende Adern vermeiden!
Verbraucher ist zu lange eingeschalten	Einschaltdauer zu hoch eingestellt	Einschaltdauer verringern
Verbraucher schaltet sich am Tag ein	Dämmerungsschwelle zu hoch eingestellt	Dämmerungsschwelle senken

Technische Daten

Best.Nr.	532 540	532 541	532 542	532 543	532 544	532 545	532 546	532 547
Betriebsspannung	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~
Leistung	10 W	10 W	20 W	20 W	30 W	30 W	50 W	50 W
Lichtfarbe	6500 K	3000 K	6500 K	3000 K	6500 K	3000 K	6500 K	3000 K
Lichtstrom	850 lm	800 lm	1700 lm	1650 lm	2550 lm	2450 lm	4250 lm	4150 lm
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
mittlere Lebensdauer	>30.000h	>30.000h	>30.000h	>30.000h	>30.000h	>30.000h	>30.000h	>30.000h
Schaltzyklen	>10.000	>10.000	>10.000	>10.000	>10.000	>10.000	>10.000	>10.000
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Erfassungswinkel	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Maße (BxHxT in mm)	115x153x90	115x153x90	185x210x115	185x210x115	230x240x128	230x240x128	285x305x140	285x305x140

Symbolerklärung

Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.

Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.

Vorsicht Netzspannung, das Gerät nicht öffnen!

Entsorgung

Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.

Pollin ELECTRONIC

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring.
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

©Copyright 2014 by Pollin Electronic GmbH