

# LED-Fluter, PLF-XXX-2-Serie

Best.Nr. 532 015, 532 016, 532 060, 532 061, 532 022, 532 023, 532 037, 532 059

Auf unserer Website [www.pollin.de](http://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 Selbsthilfwerkstätten 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 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.

## Bedienelemente



- |                      |   |
|----------------------|---|
| 1 Schutzglas         | Dient zum Schutz des LED-Moduls vor Berührung und Umwelteinflüssen.                 |
| 2 LED-Modul          | Erzeugt das gewünschte Licht. <b>Achtung!</b> Im Betrieb nie direkt hinein blicken! |
| 3 Kabelauslass       | Dient zusätzlich als Zugentlastung und Feuchtigkeitsschutz.                         |
| 4 Netzteil-Abdeckung | Unter der Abdeckung befindet sich die Anschlussklemme für die Installation.         |
| 5 Montagebügel       | Mit ihm wird der LED-Fluter an der gewünschten Stelle montiert.                     |

## Montage

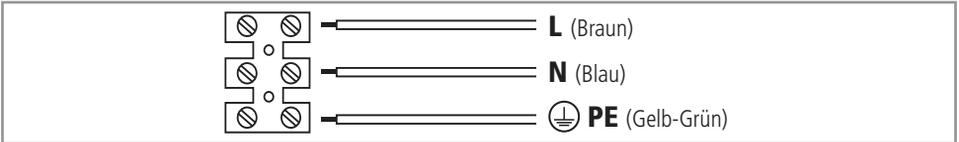


**Beachten Sie bei der Montage und Installation die Sicherheitshinweise! Schalten Sie vor der Installation die elektrische Leitung stromlos (durch Abschalten der Sicherung) und sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten!**

- Befestigen Sie den LED-Fluter an der gewünschten Position mit geeigneten Schrauben und Dübeln. Der Montagebügel **5** kann, durch Lösen der beiden Schrauben, zur einfacheren Montage entfernt werden.
- Entfernen Sie die Netzteil-Abdeckung **4** von der Rückseite des Fluters.
- Schrauben Sie die Mutter des Kabelauslasses **3** 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 **3** der Netzteil-Abdeckung **4**.



- Verbinden Sie nun das Anschlusskabel mit der Anschlussklemme, wie im Anschlussplan beschrieben. Stellen Sie sicher, dass die Farben (Braun, Blau, Gelb/Grün) Ihrer Anschlussleitung und der im Gerät angeschlossenen Leitungen übereinstimmen!



- Schließen Sie das Gehäuse wieder vollständig und ziehen Sie die Mutter der Kabelauslasses **3** fest.
- Schalten Sie anschließend die Sicherung wieder ein, um den Fluter in Betrieb zu nehmen.

## Pflege und Wartung



**Achtung!** Schalten Sie vor jeglicher Reinigungsarbeit den Strom ab und lassen Sie den Fluter abkühlen!

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	Fehler in der Verkabelung	Verkabelung überprüfen <b>Spannung vorher abschalten!</b>
	Sicherung ausgelöst	Sicherung überprüfen Kurzschlüsse und freiliegende Adern vermeiden!

## Technische Beratung

Brauchen Sie Hilfe bei der Montage oder Installation? Kein Problem, unter der nachfolgenden Rufnummer erreichen Sie speziell geschulte Mitarbeiter, die Sie gerne bei allen technischen Fragen beraten.

**+49 (0) 8403 920 - 930**

Montag bis Freitag von 8:00 bis 17:00 Uhr

## Technische Daten

Best.Nr.	532 015	532 016	532 060	532 061	532 022	532 023	532 037	532 059
Modell	PLF-10K-2	PLF-10W-2	PLF-20K-2	PLF-20W-2	PLF-30K-2	PLF-30W-2	PLF-50K-2	PLF-50W-2
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	6250 K	3000 K	6250 K	3000 K	6250 K	3000 K	6250 K	3000 K
Lichtstrom	850 lm	850 lm	1700 lm	1700 lm	2550 lm	2550 lm	4250 lm	4250 lm
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
mittlere Lebensdauer	>40.000h	>40.000h	>40.000h	>40.000h	>40.000h	>40.000h	>40.000h	>40.000h
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+
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Maße (BxHxT in mm)	115x88x90	115x88x90	180x143x115	180x143x115	225x185x125	225x185x125	285x235x140	285x235x140

## Lieferumfang

- LED-Fluter
- Anleitung

## 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.



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