

# LED Umrüstmodul NRM 12/18/24 WW/NW

Best.Nr. 535 223...228

Auf unserer Website [www.pollin.de](http://www.pollin.de) steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.



Abb. ähnlich

## Bedienungsanleitung

### 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 das Produkt nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfefwerkstätten 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 mechanischen Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser 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.
- Blicken Sie nicht direkt in den Lichtstrahl!



## Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Umrüstmodule dienen zum Umrüsten von herkömmlichen Leuchten auf LED Technik. Die Module werden in metallischen Leuchten mittels Magneten befestigt. Die Spannungsversorgung beträgt 180...240 V~, der Aufbau des Geräts entspricht der Schutzklasse II.

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.

## Montage

- **Achtung: Der Anschluss sollte nur durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen!**
- Vor Beginn der Arbeiten ist der entsprechende Stromkreis an der Hauptsicherung stromlos zu schalten.
- Sorgen Sie dafür, dass ein Wiedereinschalten während der Arbeiten ausgeschlossen ist.
- Überprüfen Sie allpolig, ob die Spannung abgeschaltet ist.
- Befestigen Sie das Umrüstmodul an der gewünschten Leuchte. Bei Metalleuchten mittels den angebrachten Magneten
- Verbinden Sie das Anschlusskabel des Umrüstmoduls mit der Zuleitung der Leuchte. Hierfür sollten Sie geeignete Klemmen verwenden.
- Verschließen Sie die Leuchte nun wieder.
- Nach Beendigung der Arbeiten darf der Stromkreis wieder eingeschaltet werden.

## Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Funktion	Fehlerhafte Verdrahtung	Überprüfen Sie die Verdrahtung

## 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 Donnerstag von 9:00 bis 12:00 Uhr und 14:00 bis 16:00 Uhr

Freitag von 9:00 bis 12:00 Uhr

## Pflege und Wartung

- Schalten Sie die Leuchte aus und lassen Sie sie 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.

## Technische Daten

Best.Nr. Modell	535223 NRM 12 WW	535224 NRM 12 NW	535225 NRM 18 WW	535226 NRM 18 NW	535227 NRM 24 WW	535228 NRM 24 NW
Betriebsspannung	180...240 V~					
Stromaufnahme	80 mA		118 mA		157 mA	
Leistung	12 W		18 W		24 W	
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)	4000 K (neutralweiß)	3000 K (warmweiß)	4000 K (neutralweiß)	3000 K (warmweiß)	4000 K (neutralweiß)
Lichtstrom	960 lm		1200 lm		1680 lm	
Lichtausbeute	80 lm/W		67 lm/W		70 lm/W	
Abstrahlwinkel	175°					
Farbwiedergabeindex (CRI)	> 80 Ra					
Schaltzyklen	20000					
Zündzeit	< 1 Sekunde					
Leistungsfaktor	0,5					
Gesamtmaße (ØxH)	128x23 mm		180x23 mm		180x23 mm	
Mittlere Lebensdauer	20000					
Anlaufzeit bis 60 %	< 1 Sek.					
Dimmbar	nein					

## Lieferumfang

- LED Umrüstmodul
- Magnete
- 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



DE 54556406

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. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2021 by Pollin Electronic GmbH