

# LED-Schaltnetzteile YSL-Reihe

Best.Nr. 538 119...125

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



Abb. beispielhaft

## 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 Netzteil nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- **Der Anschluss des Netzteiles darf nur von einer ausgebildeten Elektronikfachkraft durchgeführt werden!**
- **Sämtliche Arbeiten an dem Netzteil dürfen nur bei abgeschalteter Spannung durchgeführt werden!**
- Das Netzteil darf nur mit 220...240 V~ 50/60 Hz am Eingang betrieben werden.
- Am Ausgang ist die maximale Last zu beachten (siehe technische Daten auf Seite 3).
- Achten Sie auf die Polarität des LED-Leuchtmittels! Bei falscher Polung kann sowohl die LED-Leuchte als auch das Schaltnetzteil beschädigt werden.
- Wenn das Gerät von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird, darf es nicht sofort verwendet werden, da sich unter Umständen Kondenswasser im Gerät bilden kann und das Produkt zerstören kann. Warten Sie bis das Gerät die Umgebungstemperatur erreicht hat.
- 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 vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet 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

Die LED-Netzteile dienen zum Betreiben von 12 V- LED-Leuchtmitteln mit bis zu 12...60 W Leistung (je nach Modell) an 220....240 V~ Netzspannung. Das Gerät entspricht der Schutzklasse II und Schutzart IP20.

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.

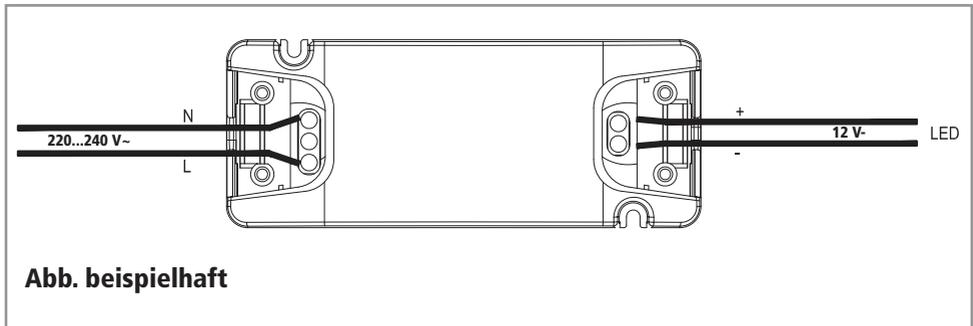
## Montage und Inbetriebnahme

**⚠ Achtung: Schalten Sie die Spannung ab, bevor Sie das Netzteil anschließen!**

- Montieren Sie Netzteil an der gewünschten Stelle.
- Entfernen Sie die beiden orangenen Abdeckungen des LED-Netzteiles.
- Schließen Sie nun die Netzleitung und die Zuleitung des LED-Leuchtmittels an die Anschlussklemmen an.

**⚠ Achtung:** Die Kabel dürfen nicht vertauscht werden! Beachten Sie die Belegung am Aufdruck des LED-Netzteils, die untere Skizze zeigt nur ein Anwendungsbeispiel.

- Verschließen Sie die beiden Abdeckungen wieder, sodass die Mäntel der Kabel festgehalten werden.
- Schalten Sie die Netzspannung (220...240 V~) ein, um das angeschlossene LED-Leuchtmittel (12 V-) in Betrieb zu nehmen.



## Technische Daten

Best.Nr.	538 119	538 120	538 121	538 122	538 123	538 124	538 125
Modell	YSL12-1201000	YSL12-1201250	YSL15-1201660	YSL30-1202000	YSL30-1202500	YSL60-1204160	YSL60-1205000
Eingang	220...240 V~ 50/60 Hz max. 0,3 A	220...240 V~ 50/60 Hz max. 0,3 A	220...240 V~ 50/60 Hz max. 0,3 A	220...240 V~ 50/60 Hz max. 0,3 A	220...240 V~ 50/60 Hz max. 0,3 A	220...240 V~ 50/60 Hz max. 0,4 A	220...240 V~ 50/60 Hz max. 0,4 A
Ausgang	12 V $\overline{\text{m}}$ 1 A max. 12 W	12 V $\overline{\text{m}}$ 1,25 A max. 15 W	12 V $\overline{\text{m}}$ 1,66 A max. 20 W	12 V $\overline{\text{m}}$ 2 A max. 24 W	12 V $\overline{\text{m}}$ 2,5 A max. 30 W	12 V $\overline{\text{m}}$ 4,16 A max. 50 W	12 V $\overline{\text{m}}$ 5 A max. 60 W
Leistung bei Nulllast	$\leq 0,5$ W						
Leistungsfaktor bei Volllast	$\geq 0,7$	$\geq 0,7$	$\geq 0,8$	$\geq 0,9$	$\geq 0,9$	$\geq 0,9$	$\geq 0,9$
Schutzfunktionen	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung						
Betriebstemperatur	-20...+45 °C						
Lagertemperatur	-40...+80 °C						
Luftfeuchtigkeit	20...90 % RH						
Start-Zeit	< 1 s						
Effizienz bei Volllast	$\geq 74,00$ %	$\geq 83,00$ %	$\geq 79,00$ %	$\geq 82,00$ %	$\geq 83,00$ %	$\geq 85,00$ %	$\geq 86,00$ %
Restwelligkeit bei Volllast	< 300 mVp-p	< 500 mVp-p	< 300 mVp-p	< 500 mVp-p	< 500 mVp-p	< 500 mVp-p	< 500 mVp-p
Anschlussart	Schraubanschlüsse						
Gewicht in g	58	57	84	115	118	186	187
Maße (LxBxH) in mm	90x40x24	90x40x24	148x47x24	148x47x24	148x47x24	185x63x23	185x64x23

## Lieferumfang

- LED-Netzteil
- 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.

## 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

## Entsorgung



DE 5656406

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. Sie können darüber hinaus Elektro-Altgeräte (unabhängig vom Kauf eines neuen Geräts bei Pollin Electronic), die in keiner Abmessung länger als 25 cm sind, bei der DHL zum Rückversand aufgeben. Hierfür stellen wir Ihnen kostenfrei unter [altgeraete.entsorgung@pollin.de](mailto:altgeraete.entsorgung@pollin.de) oder telefonisch unter + 49 (0) 8403 920 945 ein Rücksendetikett zur Verfügung. Das Altgerät schicken Sie bitte an folgende Adresse: Elektro-Altgeräte, Pollin Electronic GmbH, Service Center, Max-Pollin-Str. 1, 85104

Pförring. Bitte achten Sie auf eine ordnungsgemäße Verpackung des Altgeräts insbesondere bei Lampen (z.B. Gasentladungslampen), so dass ein Zerbrechen möglichst vermieden wird und eine mechanische Verdichtung oder Bruch ausgeschlossen werden kann. Die Annahme von Altgeräten darf abgelehnt werden, wenn aufgrund einer Verunreinigung eine Gefahr für die Gesundheit und Sicherheit von Menschen besteht. Wir sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Dabei muss das Neugerät im Wesentlichen funktionsgleich mit dem Altgerät sein. Die Rücknahmepflicht mit einer kostenlosen Abholung besteht für folgende Kategorien:

- Wärmeüberträger (z.B. Klimageräte, Kühlschränke usw.)
- Bildschirme, Monitore und Geräte, die Bildschirme mit einer Oberfläche von mehr als 100cm<sup>2</sup> enthalten (z.B. Fernseher, PC-Monitore usw.)
- Geräte bei denen mindestens einer der äußeren Abmessungen mehr als 50 Zentimeter beträgt, sozusagen Großgeräte (z.B. Scooter, Werkzeuge usw.)

Sie können im Bestellvorgang auf den Fax-Bestellsteinen, den Bestellkarten und in unserem Webshop folgende Checkbox „Ja, ich beabsichtige bei/nach Auslieferung des neuen Elektro-/Elektronikgerätes ein Altgerät zurückzugeben, das im Wesentlichen funktionsgleich ist.“ auswählen. Wir kümmern uns dann um die Abwicklung und kostenlosen Abholung des Altgeräts. Altbatterien und Akkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sind vor der Abgabe an der Sammelstelle bzw. Rückversand von diesem zu trennen. Für die Löschung personenbezogener Daten haben Sie eigenverantwortlich Sorge zu tragen.

Selbstverständlich unterstützt auch Pollin Electronic als verantwortungsbewusster Hersteller diesen Umweltgedanken. Wir kennzeichnen alle von uns als Hersteller in Umlauf gebrachten Elektro- und Elektronikgeräte mit der Elektronik-Registrierungsnummer WEEE-Reg.-Nr. DE 56564606.



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 2023 by Pollin Electronic GmbH