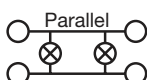


LED-Netzgerät 24V, 80W IP20 LED power supply 24V, 80W IP20

PHG680

MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG
MOUNTING AND OPERATING INSTRUCTIONS



SELV



IP20



WICHTIGE SICHERHEITS- / INSTALLATIONSHINWEISE:

Allgemeine Hinweise zur Inbetriebnahme

- Beauftragen Sie mit der Inbetriebnahme eine Elektrofachkraft.
- Vergewissern Sie sich immer, dass das Gerät an einem Ort mit guter Belüftung installiert wird, um die richtige Betriebstemperatur zu gewährleisten.
- Schließen Sie die Kabel nie im eingeschalteten Zustand an.
- Prüfen Sie die Korrektheit der Anschlüsse und prüfen Sie diese auf Kurzschlüsse bevor Sie die Spannung zuschalten.
- Führen Sie bitte keine Reparaturen selbst durch. Dies führt zum Erlöschen der Herstellergarantie.

FÜR DEN EINBAUORT UND DAS PRODUKT SIND ZU BERÜCKSICHTIGEN:

Das Produkt ist nur für die Installation in trockenen Innenräumen geeignet.

Die zulässige Umgebungstemperatur für das Produkt beträgt -20 bis +50° C.

Durch unsachgemäße Anwendung zerstören Sie das Produkt und wir übernehmen keinerlei Garantie. Beachten Sie bitte daher unsere Montagehinweise.

NETZGERÄTE PRO LEITUNGSSCHUTZSCHALTER:

LS	B10	B16	B25	C10	C16	C25
Stk.		8			16	

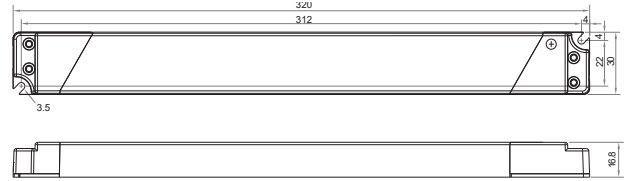
TECHNISCHE DATEN:

Eingang:	110-305V AC
Ausgang:	24V DC, 80W max.
Umgebungstemperatur:	-20 bis +50° C
Pno:	<0,5 W
Wirkungsgrad in Vollast:	91,5 %
Toleranz:	±3 %

TECHNISCHE PRODUKTAMBESSUNGEN:

Abmessungen (L x B x H):

320 x 30 x 16,8 mm



PRÜFZEICHEN UND SYMBOLE:



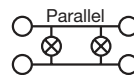
CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien.



RoHS-Prüfzeichen für Produkte, die keine Schwermetalle beinhalten (2011/65/EU)



REACH-Prüfzeichen für Produkte, deren chemische Bestandteile bekannt, registriert und zugelassen sind. (1907/2006/EG)



Parallelanschluss:
Für die Durchgangsverdrahtung geeignet.



unabhängiges Betriebsgerät



Sicherheitstransformator, kurzschlussfest

SELV

Sicherheitskleinspannung



Schutzklasse II
(doppelt oder verstärkt isoliertes Gehäuse)

IP20

Berührungsschutz gegen Fremdkörper
≥20mm.



Nur für die Innenraumanwendung

ENTSORGUNG:



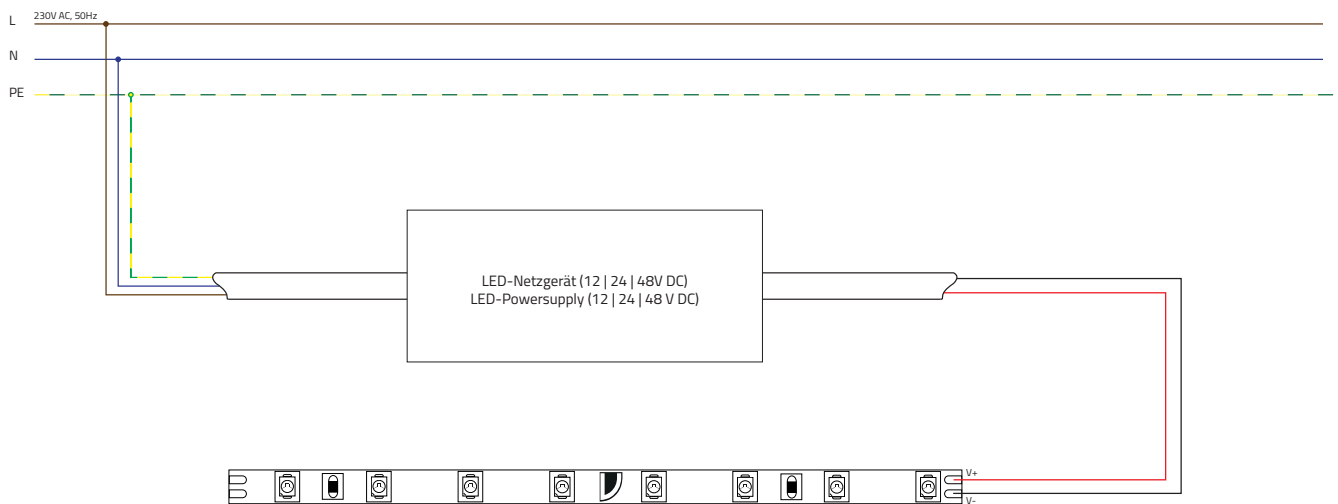
Entsorgen Sie elektrische und elektronische Geräte umweltgerecht. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Behörde.

BESCHREIBUNG:

ALLGEMEINE INFORMATION:

Das LED-Netzgerät PHG680 ist ein primärseitig nicht dimmbares Betriebsgerät, welches auf der Sekundärseite eine gleichgerichtete Konstantspannung von 24V DC für eine maximale Leistungsaufnahmen 80W ausgibt.

VERDRAHTUNGSSCHEMA:



INBETRIEBNAHME:

- Schließen Sie zunächst den LED-Strip an die Sekundärseite des LED-Netzgerätes an. Achten Sie hierbei auf die richtige Polarität + (Anode) und - (Kathode).
- Schließen Sie die Primärseite des LED-Netzgerätes im spannungsfreien Zustand unter Beachtung der fünf Sicherheitsregeln an die 230 V AC Netzspannung an.
- Überprüfen Sie ob die Eingangs- und Ausgangsleitungen korrekt angeschlossen worden sind, bevor Sie die Spannung zuschalten um das LED-Netzgerät in Betrieb zu nehmen.

INSTALLATIONSHINWEIS:

Wir **empfehlen** beim sekundärseitigen Anschluss eine flexible Leitung und eine maximale Anschlusslänge von 4,0 m. Bei einer längeren Anschlussleitung legen Sie den Querschnitt Ihrer Leitung so aus, dass der zu erwartende Spannungsfall $\leq 0,2V$ DC beträgt um einen Helligkeits- oder Farbshift des LED-Strip zu verhindern.

IMPORTANT SAFETY-/ INSTALLATION INSTRUCTIONS:

Allgemeine Hinweise zur Inbetriebnahme

General notes for installation

- Commission a qualified electrician to carry out the installation.
- Always ensure that the unit is installed in a location with good ventilation to ensure the correct operating temperature.
- Never connect the cables when the unit is switched on.
- Check the correctness of the connections and check for short circuits before switching on the voltage.
- Please do not carry out any repairs yourself. This will invalidate the manufacturer's warranty.

FOR THE INSTALLATION SITE AND THE PRODUCT MUST BE TAKE INTO ACCOUNT:

The product is only suitable for installation in dry indoor areas.

The permissible ambient temperature for the product is -20 to +50° C.

Improper use will destroy the product and we will not accept any guarantee. Therefore, please observe our assembly instructions.

POWER SUPPLY UNITS PER CIRCUIT BREAKER:

LS	B10	B16	B25	C10	C16	C25
Stk.		8			16	

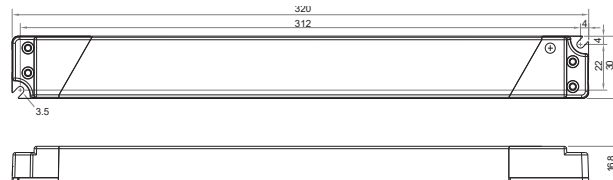
TECHNICAL DATA:

Input:	110-305V AC
Output:	24V DC, 80W max.
Ambient temperature	-20 bis +50° C
Pno:	<0.5 W
Efficiency at full load:	91.5 %
Tolerance:	±3 %


TECHNICAL PRODUCT DIMENSIONS:


Dimensions (L x W x H):


320 x 30 x 16.8 mm

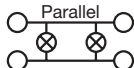


MARKS AND SYMBOLS:

 CE-compliant with the applicable European directives

 RoHS mark for products that do not contain heavy metals (EC Directive 2002/95/EC)


 REACH test mark for products whose chemical components are known, registered and authorised (1907/2006/EG)

 Parallel connection
Suitable for through-wiring.


 Independent operating device

 Safety transformer, short-circuit proof


SELV Safety extra-low voltage

 Protection class II (double or reinforced insulated housing)

IP20 Protection against contact with foreign bodies ≥20mm.

 For indoor use only

DISPOSAL:

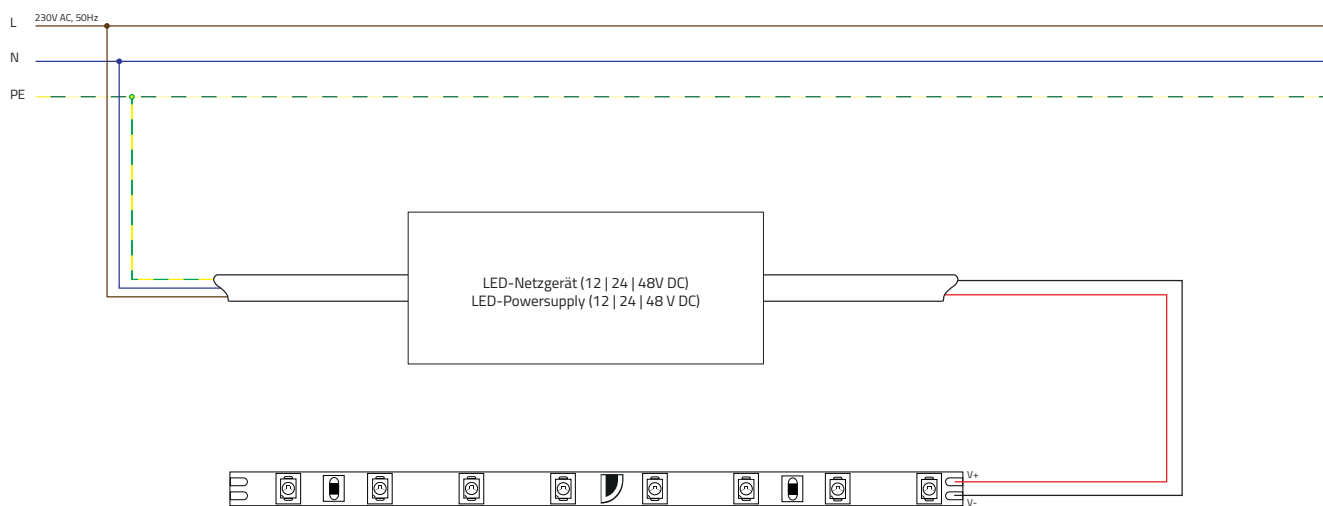
 Dispose of electrical and electronic equipment in an environmentally sound manner. For more information, contact your local authority.

DESCRIPTION:

GENERAL INFORMATION:

The LED power supply unit PHG680 is a non-dimmable power supply on the primary side, which outputs a rectified constant voltage of 24V DC on the secondary side for a maximum power consumption of 80W.

WIRING DIAGRAM:



INSTALLATION:

- First connect the LED strip to the secondary side of the power supply unit. Pay attention to the correct polarity + (anode) and - (cathode).
- Connect the primary side of the LED power supply unit to the 230 V AC mains voltage in a de-energised state, observing the five safety rules.
- Check that the input and output cables have been connected correctly before switching on the power to operate the LED power supply.

INSTALLATION NOTE:

We **recommend** a flexible cable and a maximum connection length of 4.0 m for the secondary connection. With a longer connection cable, design the cross-section of your cable so that the expected voltage drop is $\leq 0.2V$ DC to prevent a brightness or colour shift in the LED strip.

