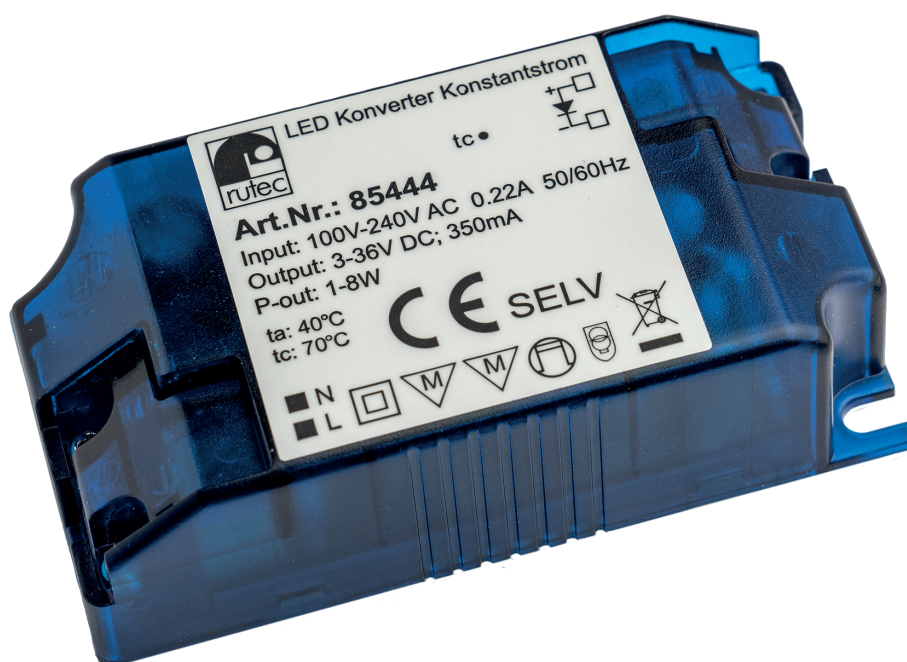


LED-Konverter 350mA 1-8W 3-36V LED converter 350mA 1-8W 3-36V

PHE444

MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG
MOUNTING AND OPERATING INSTRUCTIONS



SICHERHEITSHINWEISE:

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 für Trockenräume in der Innenanwendung geeignet.

Die zulässige Umgebungstemperatur für das Produkt beträgt -10 bis +40° C.

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

BENÖTIGTES WERKZEUG:

Folgendes Werkzeug wird für die Montage des LED-Netzgerätes benötigt:

- Bohrmaschine mit diversen Stein- und HSS-Bohrern
- Akkuschauber mit diversen Bitaufsätzen
- Schrauben, Dübel
- Hammer, Schraubendreher etc.

ENTSORGUNG:



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

TECHNISCHE DATEN:

Eingang:
220 - 240 V AC, 50/60 Hz

Ausgang:
350 mA, 1-8 W, 3-36 V

Umgebungstemperatur:
-10 bis +40° C.

Psb:
0,00 W

Pno:
1,00 W

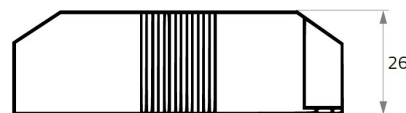
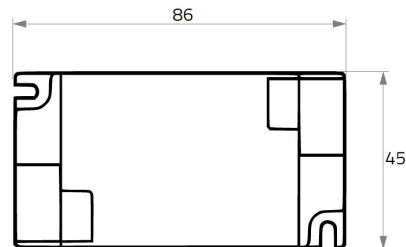
Wirkungsgrad in Volllast:
>75 %

Toleranz:
± 6 %

Nicht für Leerlaufzustand geeignet

TECHNISCHE PRODUKTABMESSUNGEN:

**Abmessungen (L x B x H):
86,0 x 45,0 x 26,0 mm**

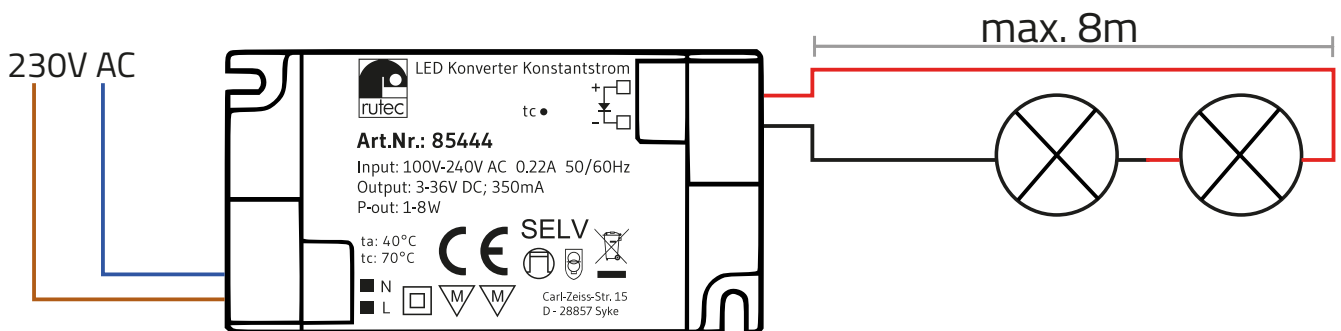


NETZGERÄTE PRO LEITUNGSSCHUTZSCHALTER:

LS	B10	B16	B25	C10	C16	C25
Stk.	12	19	30	20	32	51

Der LED Konverter PHE444 ist ein primärseitig nicht dimmbarer Konverter, welcher auf der Sekundärseite einen gleichgerichteten konstanten Strom von 350 mA und eine Leistung von maximal 8 W ausgibt.

VERDRAHTUNGSSCHEMA:



INBETRIEBNAHME:

- Schließen Sie zunächst die LED-Module an die Sekundärseite des Converters an. Achten Sie hierbei auf die richtige Polarität + (Anode) und - (Kathode).
- Schließen Sie die Primärseite des LED Converters im spannungsfreien Zustand an die 230 V AC Netzspannung an.
- Überprüfen Sie ob die Eingangs- und Ausgangsleitungen korrekt angeschlossen worden sind, bevor Sie die Spannung zuschalten um den LED Konverter in Betrieb zu nehmen.

INSTALLATIONSHINWEIS:

Wir empfehlen beim sekundärseitigen Anschluss eine flexible Leitung mit einer maximalen Ringleitungslänge von 16,0 m.



SAFETY INSTRUCTIONS:

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 rooms.

The permissible ambient temperature for the product is -10 bis +40° C.

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

TOOLS REQUIRED:

The following tools are required for mounting the LED power supply unit:

- Drilling machine with various stone and HSS drills
- Cordless screwdriver with various bit sets
- Screws, dowels
- Hammer, screwdriver etc.

DISPOSAL:



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

TECHNICAL DATA:

Input:

220 - 240 V AC, 50/60 Hz

Output:

350 mA, 1-8 W, 3-36 V

Ambient temperature:

-10 bis +40° C

Psb:

0.00 W

Pno:

1.00 W

Efficiency at full load:

>75 %

Tolerance:

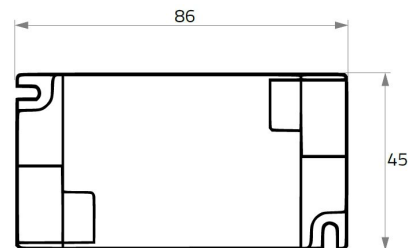
± 6 %

Not suitable for no-load condition

TECHNICAL PRODUCT DIMENSIONS:

Dimensions (L x W x H):

86.0 x 45.0 x 26.0 mm

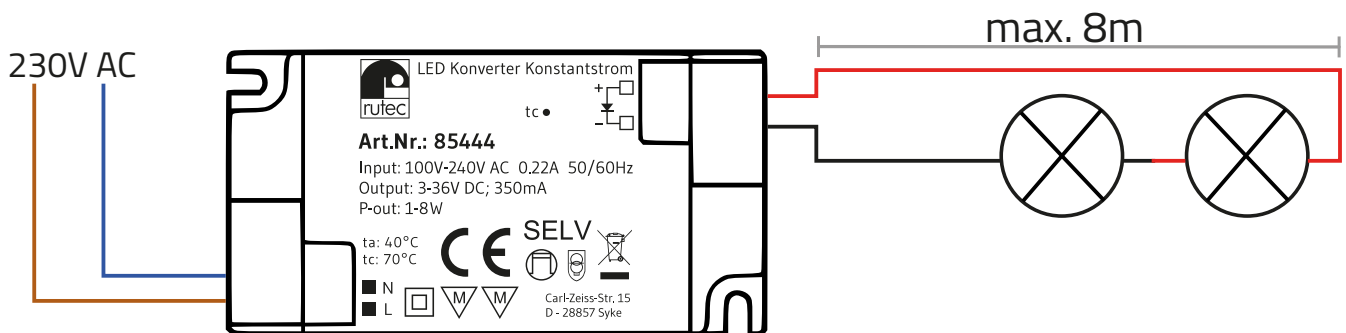


POWER SUPPLY UNITS PER CIRCUIT BREAKER:

CBR	B10	B16	B25	C10	C16	C25
Pcs.	12	19	30	20	32	51

The LED converter PHE444 is a non-dimmable converter on the primary side, which provides a rectified constant current of 350 mA and a maximum power of 8 W on the secondary side.

WIRING DIAGRAM:



INSTALLATION:

- First connect the LED module to the secondary side of the LED converter unit. Pay attention to the correct polarity + (anode) and - (cathode).
- Connect the primary side of the LED converter to the 230 V AC mains voltage in a voltage-free state.
- Check that the input and output cables have been connected correctly before switching on the power to operate the LED converter.

INSTALLATION NOTE:

We recommend a flexible cable with a maximum ring circuit length of 16.0 m for the secondary side.

rutec
Projekt



Carl-Zeiss-Str. 15
28857 Syke