

LED – Stromversorger 36/09

für Hochleistungs-LEDs für konstanten Strom

Vor Montage bitte Montageanleitung aufmerksam lesen. Bitte dem Betreiber eine Kopie überlassen.

Allgemeine Hinweise

- Für den Betrieb von 1 – 10 Hochleistungs-LEDs 1 W für konstanten Strom 350 mA
- Schutzkleinspannung auf der Sekundärseite (SELV-äquivalent)
- Die Schutzart beträgt IP65. Dabei bedeutet die erste Ziffer die Schutzart gegen das Eindringen fester Teile (6: staubdicht), und die zweite die Schutzart gegen Wasser (5: strahlwassergeschützt). Somit ist das Gerät für Außenanwendungen geeignet.
- Das Gerät entspricht den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie und des EMV-Gesetzes.
- Das Gerät kann im gleichen Stromkreis zusammen mit einem induktiven Verbraucher geschaltet werden, da es den Anforderungen der EN61547 entspricht.
- Das Dimmen der LEDs ist nicht möglich.

Montagehinweise

- Vor Beginn der Montage oder Instandhaltung muss die Anlage vom Netz getrennt werden.
- **LEDs ausschließlich mit Stromversorger 36/09 betreiben.**
- Das Sekundärkabel des Geräts wird wie folgt an die LEDs angeschlossen: **Pluspol braun zu rot, Minuspol blau zu schwarz.**
- Wichtig: die Hochleistungs-LEDs müssen in Reihe angeschlossen werden – beachten Sie die richtige Polarität. Nichtbeachten kann Schäden an LEDs und Gerät verursachen.
- Bitte sicherstellen, dass alle Anschlüsse fest verbunden sind ohne lose Litzenstränge.
- Die Installation muss in Übereinstimmung mit den geltenden Installationsvorschriften durchgeführt werden.
- Bitte Abstand halten zwischen dem Stromversorger und Wärmequellen, wie z.B. Glühlampen.

Warnung

- Der Blick in die Lampe (LED) aus nächster Nähe länger als 5 Minuten kann zu Schädigung der Augen führen.

Garantie

- Für dieses Gerät gewähren wir eine Garantie für eine Zeit von 2 Jahren ab dem Kaufdatum. Die Garantie verfällt bei Fehlanwendung und Eingriffen in das Gerät. Bei Ausfall des Geräts leisten wir Gutschrift oder kostenlosen Ersatz nach Rücksendung des defekten Geräts. FlexiForce B.V. übernimmt keine weiteren Montagekosten für den Austausch defekter Geräte. FlexiForce B.V. behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigungen durchzuführen.

LED- Power Supply 36/09

for High-Power-LEDs for constant Current

Please read these instructions carefully before installation
Leave a copy for the user/operator

General Information

- For operation of 1 to 10 high power LEDs 1W for constant current 350mA
- Safety extra low voltage on the secondary side (SELV-equivalent)
- The degree of protection is IP65. The meaning of the first digit is the protection against penetration of solid particles (6: dust tight), and the second the protection against water (5: hose proof). Hence, the device is appropriate for outdoor applications.
- The device fully complies with the requirements of the Low Voltage Directive and the EMC law.
- The device can be used in the same circuit together with an inductive load, because compliance with EN61547.
- Dimming of the LEDs is not possible.

Assembling advices

- Before assembling or maintenance the installation must be disconnected from the mains.
- **LEDs only operate with power supply 36/09.**
- The secondary cable is connected to the LEDs as follows: **Positive pole brown to red, negative pole blue to black.**
- Important: the high power LEDs must be connected in series — respect the correct polarity. Non-observance can damage LEDs or power supply.
- Please ensure that all wires are connected firmly without loose strands.
- The Installation must be performed in accordance with the effective installation standards. Please keep distance between power supply and heat sources like incandescent lamps.

Warning

- Don't look into the light (LED) directly longer as 5 minutes. Its can be bad for your eyes.

Guarantee

- For this product we issue a guarantee for a period of 2 years from the date of purchase. The guarantee is invalid in the case of improper use or installation or in the case of tampering. At failure during the guarantee period the device will be replaced free of charge, after the return of the faulty unit. FlexiForce B.V. doesn't accept responsibility for any installation costs associated with the replacement of the defect product. FlexiForce B.V. reserves the right to alter specifications without prior notice.

Montageanleitung LED Leiste

Manual instruction LED board

Technische Daten

Nennspannung	230 V
Nennleistung	0,012 kW
Nennfrequenz	50 Hz
Schutzart Trafo	IP 65 (indoor)
Schutzart LED Leiste	IP 44 (outdoor)

FlexiForce B.V.
Hanzeweg 19
3771 NG Barneveld

Tel. +31-(0)342-427777
Fax +31-(0)342-414679

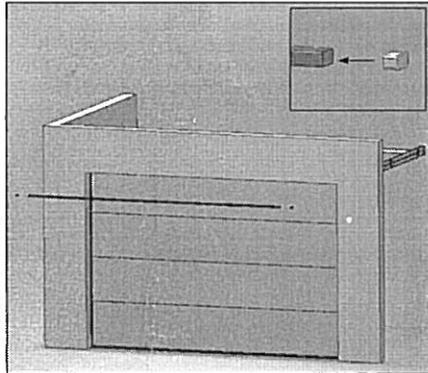
1. LED Leiste ist auf Öffnungsbreite einkürzbar, dabei auf die Verkabelung im Inneren achten.

L = 3000 → BRB = 2000 – 3000 mm

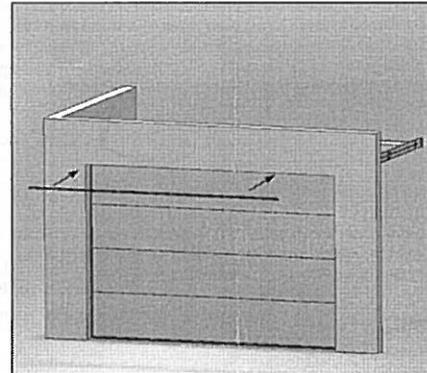
L = 4000 → BRB = 3001 – 4000 mm

L = 5500 → BRB = 4001 – 5500 mm

The LED strip can be shortened to the opening-width, but pay attention to the cabling inside if doing so.

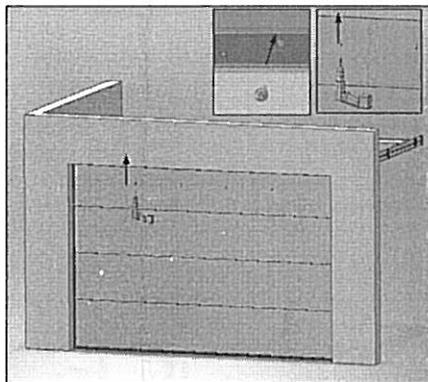


2. Versorgungskabel mit Klemme verbinden.
Pluspol braun zu rot, Minuspol blau zu schwarz.
Endkappen in das Profil stecken.
Connect the supply cable with the terminal. Positive pole brown to red, negative pole blue to black. Plug in the end caps.



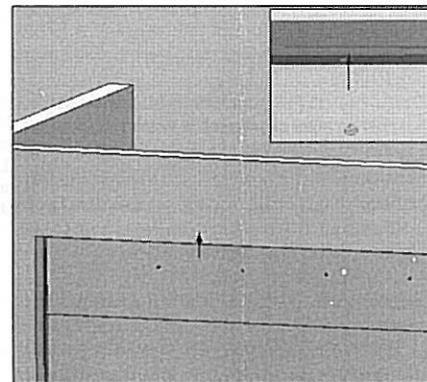
3. LED Leiste nur unter dem Sturz anbringen !

Mount the LED strip only under the lintel!



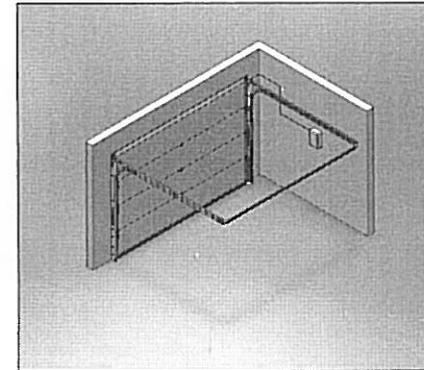
4. Leiste durch LED Löcher verschrauben/-dübeln.

Screw the board through the LED holes.



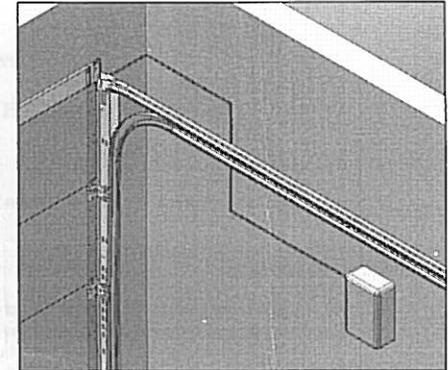
5. LED's in die Buchse in der Leiste clipsen.
Achtung: Beim Einsetzen nicht auf die Linse drücken.

Clips the LEDs in the socket in the strip.
Attention: Don't press on the lens when inserting.



6. Versorgungskabel und Trafo ins Garageninnere.

Mount the supply cable and transformer inside the garage.



7. Versorgungskabel in Steckdose oder durch geschultes Fachpersonal am Antrieb/Steuerung anschließen.

Connect supply cable with electrical outlet or let qualified personnel connect the supply cable with the drive/controller.

Technische Hinweise:

- Das Versorgungskabel ist bei Defekt nicht austauschbar.
- Beim unwahrscheinlichen Defekt einer LED Lampe, ist diese durch den Kundendienst auszutauschen.
- Sollte wider erwartend sich Kondenswasser im Inneren der Leuchte bilden, so ist diese über die Einschublöcher der LED Lampen zu entwässern. Dazu vorsichtig eine LED Lampe entfernen.



Technical information:

- The supply cable is not interchangeable when damaged.
- In an unlikely case of a damaged LED light, the customer service can easily replace it.
- Should condensed water form inside the LED (contrary to expectations), please drain it through the holes of the LED lights. Remove a LED light very carefully for this purpose.

Achtung:

1. Nicht im Sekundärkreis (LED-Kreis) schalten.
2. Zuerst die LED's am Sekundärausgang anschließen, danach die Netzspannung primärseitig anklemmen.
3. Vor jeder Änderung am Sekundärausgang (z.B. wenn LED's ausgewechselt werden), ist die Netzspannung abzuschalten und 5 Sekunden abzuwarten.
4. LED's ausschließlich mit Stromversorger 36/09 betreiben.

Attention:

1. Do not switch on in secondary circuit (LED-circuit)
2. Connect the LEDs to the secondary output and then connect the supply voltage to the primary side afterwards.
3. Before performing any changes on the secondary output (e.g. changing LED lights), you have to switch off the supply voltage and wait for 5 seconds.
4. LED's only operate with power supply 36/09.