

## Bottenlast för LED-dimrar

Art. nr. : 2913

### Bruksanvisning

## 1 Säkerhetsanvisningar



Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvariga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Risk för elstötar! Enheten är grundisolerad. Drift är endast tillåten i ett lämpligt hus.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

## 2 Funktion

### Ändamålsenlig användning

- Användning i kombination med i fasavsnittet arbetande bakkantsdimmers av universaltyp med artikelnummer 2961 10, 2944 .., 2973 med dimningsbara HV-LED-lampor.
- Används inomhus
- Monteras i lampor, apparatdosor enligt DIN 49073 eller underfördelning.

Modulen används för att:

- förbättra dimningsförhållandet för dimmers som inte är optimerade för HV-LED-lampor.
- för att förhindra att HV-LED-lampor som drivs med en dimmer glimmar i avstängt läge.

- i** Modulen har ingen inverkan på dimningskaraktistiken. Dimningsområdet och grundljusstyrkan kan fortfarande ställas in.
- i** Resultaten av och kvaliteten i dimningen kan variera med ledningslängden, egenskaper hos elnätet och andra faktorer. Vi kan inte ge någon garanti för funktionen, resultatet av dimningen eller kvaliteten vid dimning.

## 3 Information för elektriker

### 3.1 Montering och elektrisk anslutning



#### **FARA!**

Elektriska stötar vid beröring av spänningsledande delar vid montering.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Frikoppla och täck över spänningsförande delar i omgivningen innan arbeten utförs på enheten!

#### Ansluta en modul

- i** En modul räcker normalt till tre HV-LED-lampor. Om fler HV-LED-lampor ansluts till en dimmer kan flera moduler anslutas parallellt.
- i** För en bakkantsdimmer är den maximala anslutningseffekten för HV-LED-lampor 200 W.
- i** Den minimala anslutningseffekten för dimmern som används varierar med den HV-LED-lampa som används. I idealfallet kan denna sjunka till ca 3 W.

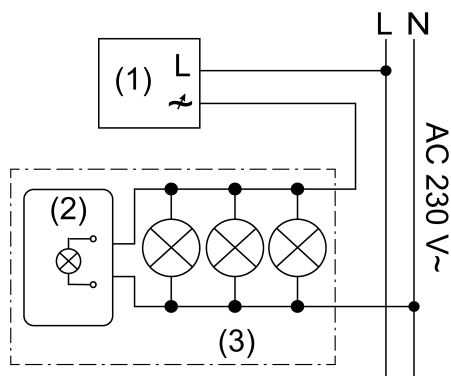


Bild 1: Anslutningsexempel i lamphuset

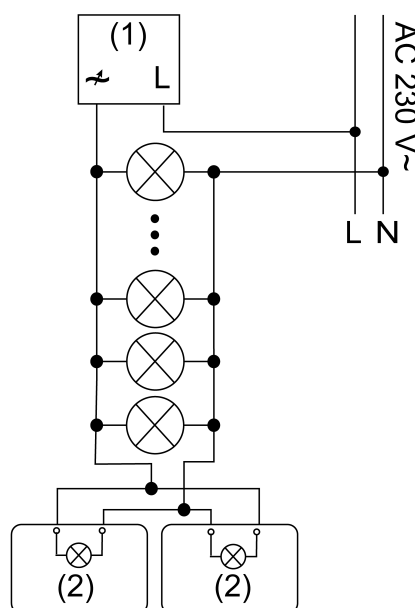


Bild 2: Anslutningsexempel med två moduler

- (1) Dimmer i bakkantsläge
- (2) Modul
- (3) Armatyr med HV-LED-lampa

- Anslut modulen parallellt med LED-lampan till neutralledaren och den dimmade fasen, (Bild 1). Anslutningsexempel med två moduler i lamphuset, (Bild 2).

## 4 Tekniska data

Nominell spänning	AC 230 V~
Nätfrekvens	50/60 Hz
Förlusteffekt	max. 2 W
Höljetemperatur (tc)	max. 65° C
Förvarings-/transporttemperatur	-25 ... +75 °C
Mått L×B×H	28,5×43,0×11,5 mm
Ledningslängd	ca 15 cm

## 5 Hjälp vid problem

### Efter ett tag fladdrar HV-LED-lamporna

Orsak: modulen blir för varm.

Anslut en ytterligare modul parallellt.

#### **Direkt efter tillkoppling fladdrar HV-LED-lamporna**

Orsak 1: Strömflödet genom modulen och HV-LED-lamporna är inte tillräckligt för att säkerställa drift av dimmern.

Anslut en ytterligare modul parallellt.

Orsak 2: Lamporna är inte lämpliga för kombinationen med dimmern och modulen.

Byt ut HV-LED-lamporna.

Orsak 3: Universaldimmern arbetar enligt framkantsprincipen.

Modulen är inte lämplig för framkantsprincipen. Se till att de anslutna lamporna kan dimmas enligt bakkantsprincipen och kontrollera att dimmern arbetar i bakkantsläge.

## **6 Garanti**

Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska och formella ändringar av produkten med hänsyn till den tekniska utvecklingen.

Vårt materialansvar har den omfattning som krävs enligt lagstiftning och enligt branschöverenskommelser.

Denna produkt omfattas av försäljningsvillkoren enligt ALEM 09. Vid eventuell reklamation, kontakta försäljningsstället med uppgifter och felbeskrivning. Försäljningsstället vidarebefordrar till tillverkaren för felsökning och återkoppling.

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon + 49 (0) 23 55/905-0

Telefax + 49 (0) 23 55/905-3111

[www.berker.com](http://www.berker.com)