



en

(3) Luminaire with HV-LED lamp

- Connect the module to neutral conductor and to the dimmed phase, parallel to the HV-LED lamp, (Figure 1) example for connection in luminaire housing, (Figure 2) connection example with two modules.

| <i>Technical data</i>         |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Rated voltage                 | AC 230 V ~                    |
| Mains frequency               | 50 / 60 Hz                    |
| Power loss                    | Max. 2 W                      |
| Housing temperature (tc)      | max. 65 <span> </span> °C     |
| Storage/transport temperature | -25 ... +75 <span> </span> °C |
| Dimensions L×W×H              | 28.5×43.0×11.5 mm             |
| Cable length                  | approx. 15 cm                 |

*Troubleshooting*

**The HV-LED lamps flicker after some time**

Cause: module becomes too hot.

Connect another module in parallel.

**The HV-LED lamps flicker immediately after switch-on**

Cause 1: The current flow through module and HV-LED lamps is not sufficient to ensure the operation of the dimmer.

Connect another module in parallel.

Cause 2: Lamps are not suitable for combination with dimmer and module.

Exchange the HV-LED lamps.

Cause 3: Universal dimmer operates in leading edge phase control mode.

Module is not suitable for leading edge phase control. Ensure that the connected lamps are dimmable in trailing edge phase control and ensure that the dimmer operates in trailing edge phase control mode.

*Address ELKO*

**Schneider Electric Industries SAS**

35 rue Joseph Monier

FR-92500 Rueil Malmaison

**elko.no/contact**

fi

(1) Himmennin takareunan

himentämistoiminnossa

(2) Moduuli

(3) Valaisin HV-LED-lampulla

- Liitä moduuli rinnakkain HV-LED-lamppuun nähden nollajohtimeen ja himmennettyyn vaiheeseen, (Kuva 1) liitäntäesimerkki valaisinkotelosta, (Kuva 2) liitäntäesimerkki kahdella moduulilla.

*Tekniset tiedot*

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Nimellisjännite                | AC 230 V ~                    |
| Verkkotaajuus                  | 50/60 Hz                      |
| Tehohäviö                      | maks. 2 W                     |
| Kotelon lämpötila (tc)         | maks. 65 <span> </span> °C    |
| Varastointi-/kuljetuslämpötila | -25 ... +75 <span> </span> °C |
| Mitat PxLxK                    | 28,5×43,0×11,5 mm             |
| Johtimen pituus                | n. 15 cm                      |

*Neuvoja ongelmatilanteisiin*

**Jokin ajan kuluttua HV-LED-lamput lepattavat**

Syy: Moduuli kuumenee.

Liitä toinen moduuli rinnakkain.

**Heti päällekytkemisen jälkeen HV-LED-lamput alkavat lepattamaan**

Syy 1: Moduulin ja HV-LED-lamppujen lävitse kulkeva sähkövirta ei riitä varmistamaan himmentimen toimintaa.

Liitä toinen moduuli rinnakkain.

Syy 2: Lamput eivät sovi käytettäväksi himmentimen ja moduulin yhdistelmässä.

Vaihda HV-LED-lamput.

Syy 3: Yleiskäyttöinen himmennin toimiin etureunan himmennyksessä.

Moduuli ei sovi etureunan himmennykseen. Varmista, että liitettyjä lamppuja voi himmentää takareunan himmennyksessä ja varmista vielä, että himmennin työskentelee takareunan himmennyksessä.

*Osoite*

**Schneider Electric Industries SAS**

35 rue Joseph Monier

FR-92500 Rueil Malmaison

**elko.no/contact**

sv

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

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

*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.

*Adress*

**Schneider Electric Industries SAS**

35 rue Joseph Monier

FR-92500 Rueil Malmaison

**elko.no/contact**

no

- Modulen tilkobles parallellt til HV-LED-lampen på nøytralleder og dimmet fase, (Bilde 1) tilkoblingseksempel i lampefatningen, (Bilde 2) tilkoblingseksempel med to moduler.

| <i>Tekniske data</i>          |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Nominell spenning             | AC 230 V ~                    |
| Nettfrekvens                  | 50 / 60 Hz                    |
| Effekttap                     | maks. 2 W                     |
| Hustemperatur (tc)            | maks. 65 <span> </span> °C    |
| Lagrings-/transporttemperatur | -25 ... +75 <span> </span> °C |
| Mål L×B×H                     | 28,5×43,0×11,5 mm             |
| Ledningslengde                | ca. 15 cm                     |

*Hjelp hvis det oppstår problemer*

**Etter en liten stund begynner HV-LED-lampene å flimre**

Årsak: Modulen blir for varm.

Koble til en ytterligere modul parallellt.

**Rett etter at de slås på begynner HV-LED-lampene å flimre**

Årsak 1: Strømflyten gjennom modulen og HV-LED-lampene er ikke tilstrekkelig, for å sikre driften av dimmeren.

Koble til en ytterligere modul parallellt.

Årsak 2: Lampene er ikke egnet for kombinasjonen med dimmeren og modulen.

Skift HV-LED-lampene.

Årsak 3: Det er aktivert en universaldimmer i fasesnittet.

Modulen er ikke egnet for fasesnittet. Pass på at de tilkoblede lampene kan dimmes med faseavsnitt og sørg for, at dimmeren er aktivert i faseavsnittet.

*Adresse*

**Schneider Electric Industries SAS**

35 rue Joseph Monier

FR-92500 Rueil Malmaison

**elko.no/contact**