

Gebruiksaanwijzing voor Klemko led-draaidimmer, fase-afsnijding t.b.v. led drivers, elektronische trafo's en bepaalde retrofit lichtbronnen.

LET OP: Maak voor de montage alle aansluitkabels spanningsvrij. Lees de gebruiksaanwijzing goed door. Raadpleeg bij twijfel een erkend installateur!!!

Algemeen

Door het gebruik van fase-afsnijding is het met deze dimmer mogelijk de aangesloten belasting zonder bijgeluiden te dimmen.

Deze dimmer is uitgerust met een fijnzekering en een temperatuurzekering. Bij overbelasting zal de dimmer na een afkoelingsperiode automatisch worden gereset. De oorzaak van de overbelasting moet zo snel mogelijk worden verholpen.

Bij een kortsluiting of langdurige overbelasting zal de zekering in de dimmer definitief worden geactiveerd.

Warmteontwikkeling

Deze dimmers worden warm als ze in bedrijf zijn. Het gevolg hiervan is dat een deel van het aangesloten vermogen (de verliezen) zich omzet in warmte. Het opgegeven vermogen van de dimmer geldt alleen bij inbouw in een massief stenen wand. Wordt de dimmer in een wand van gasbetonblokken, hout, gips of een opbouwrand gemonteerd, dan moet het maximaal aangesloten vermogen met min. 20% worden verlaagd. Dit is tevens noodzakelijk wanneer er meerdere dimmers in een combinatie worden ingebouwd. (NOOIT EEN VERTICALE COMBINATIE VAN MEERDERE DIMMERS INBOUWEN!) Hetzelfde geldt ook wanneer er een extreme warmtebron aanwezig is die zorgt voor deze nadelige temperatuurverhoging.

Montage en aansluiten

- Spanning afschakelen.
- Aansluiten volgens het aansluitschema.
(Let op: fase en schakeldraad niet verwisselen)
- Bevestig de afdekplaat met de moer (en eventueel 20mm ring).
- Plaats de draaiknop, gebruik eventueel de as-adapter om de as te verbreden naar 6mm.

Specificaties

Aansluitspanning	230 Vac (+6% / -10%)
Vermogen	1 - 200 W
Max. aantal led drivers	15 stuks (meerdere leds per driver mogelijk)
Max. aantal lichtbronnen	15 stuks
Dimbeeld	Fase afsnijding / RC
Drukwisselschakelaar	Ja
Zekering	16A IEC/EN 60898 certified, Type B
Inschakelkarakteristiek	1000 A / 20 µsec
Normen	TÜV / CE

Aan te sluiten verlichting

- (Dimbare) led verlichting
- (Retrofit) lichtbronnen
- Hoogvolt halogeen 230V
- Electronische transformatoren (Fase afsnijding)

Dimmer resetten/instellen voor gebruik (afb. linksonder)

Bij **eerste gebruik** en bij elke **aanpassing** of **wijziging** van de aangesloten verlichting kan de afstemming niet meer optimaal zijn.

Reset de afstemming als volgt:

1. Laat de verlichting maximaal branden
2. Draai de potmeter van de fijnafstemming naar 5%
3. Draai vervolgens de potmeter van 5% direct door naar de 30% en weer terug naar 5%

De verlichting gaat uit en weer aan

Deze stappen dienen **binnen 2 seconden** afgerond te zijn.

Vervolgens kunt u het minimale lichtniveau van de dimmer instellen.

Instellen minimaal lichtniveau (afb. linksboven)

Om de dimmer in de minimale stand knippervrij in te stellen doet u het volgende:

- Draai de dimmer naar de minimale stand (geheel naar links).
- Draai vervolgens met een schroevendraaier de fijnafstemming van minimaal niveau langzaam naar een niveau waarbij de verlichting stabiel blijft branden op de gewenste minimale lichtsterkte.

Garantie: 24 maanden mits het product volgens voorschrift is toegepast en niet is geopend.