



UNILED+ 325 Trykk/Vri SE45004, EL. nr. 14 044 70

Gjelder for produksjonskode I6182 og fremover

Beskrivelse

Dimmeren (5–325 watt) er beregnet til dimming av Ohmsk belastning, induktiv belastning og kapasitiv belastning samt dimbare halogen-, LED- og sparepærer (CFLi). Denne enheten er ikke beregnet til motorstyring.

Dimmeren kan brukes med eller uten minne og er utstyrt med automatisk utkobling ved eventuelle feil (overbelastning, kortslutning m.m.).

For å kunne dimme belysningen fra et annet sted må du bruke en slavedimner. Det kan kobles inntil fem ekstra slavedimnere SE45014 El nr. 14 044 71 til denne dimmeren. Les mer om slavedimneren i bruksanvisningen.

Installasjon

Forsiktig:

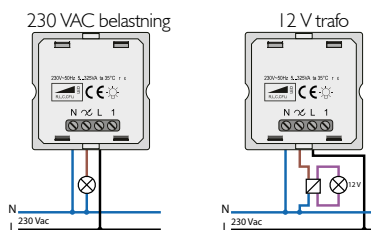
Koble fra all strøm før du installerer dimmeren. Ikke koble enheten til spenning før installasjonen er fullført (også monteringen av sentralplaten og rammen).

Tips:

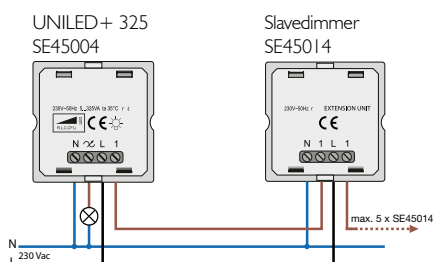
Unngå blandet belastning på den samme dimmeren.

Installere dimmeren ved ikke-kondenserende luftfuktighet (30–70 %).

1. Koble til dimmeren og belastningen(e) i henhold til koblingsskjemaet nedenfor.



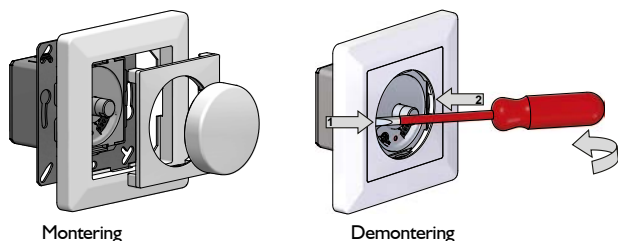
Ved dimming fra flere steder.



Koble de tre koblingsklemmene (N, L, I) på dimmeren til de tilsvarende koblingsklemmene på slavedimneren. Samme faser er påkrevd for både master- og slavedimner.

2. Monter dimmeren i en veggbox med en innfellingsdybde på minst 40 mm.

3. Monter og demonter dimmeren som vist nedenfor:



Innstillinger

Juster dimmerens innstillinger i henhold til lyskilde:

Juster de tre første DIP-switchene i samsvar med hva slags type lyskilde du ønsker å dimme.

Finne de riktige DIP-switchinnstillingene for hver enkelt lyskildetype i skjemaet nedenfor:

Lyskilde | Minnefunksjon

Prinsipp	DIP innstilling	Sinuskurve
Faseavsnitt Bakkant Trailing edge	LED 1 LED 3 CFLi 1	
Fasesnitt Forkant Leading edge	LED 2 LED 4 CFLi 2	

Symbol	Lyskilde/belastning - dimmeprinsipp	DIP-switch
	Glødelampe	
	Halogenpære - 12 V elektronisk trafo, faseavsnitt/bakkant/trailing edge	
	Halogenpære - 12 V elektromagnetisk/ringkjenne trafo, fasesnitt/forkant/leading edge	
LED 1	Dimbar LED-pære, faseavsnitt/bakkant/trailing edge	
LED 2	Dimbar LED-pære, fasesnitt/forkant/leading edge	
CFLi 1	Dimbar sparepære, faseavsnitt/bakkant/trailing edge (*)	
CFLi 2	Dimbar sparepære, fasesnitt/forkant/leading edge (*)	
LED 3	Dimbar LED-pære, faseavsnitt/bakkant/trailing edge (*)	
LED 4	Dimbar LED-pære, fasesnitt/forkant/leading edge (*)	

(*) Disse dimmerprofilene er utstyrt med en boost funksjon, hvilket innebærer at lampen vil tenne med sterk lysnivå for deretter å justere seg til lysminnenivå. Hvis det er mulig benytt faseavsnitt dimming. Dermed blir strømmen 5 - 10 ganger mindre.

Velge minimal lysintensitet:

For å oppnå optimalt dimmenivå for valgt belastning skal du justere den laveste lysintensiteten. Du har tre alternativer:

- Hvis den laveste lysintensiteten er tilfredsstillende, trenger du ikke å justere dimmeren.
- Hvis lyset er for sterkt ved det laveste dimmenivået, er den minste lysintensiteten satt for høyt. Bruk en skrutrekker til å vri potensiometeret på dimmeren mot klokkeretningen for å redusere den laveste lysintensiteten. Stopp like før lyset begynner å flimre og slukker.
- Hvis lyset flimrer eller ikke er sterkt nok, er den minste lysintensiteten satt for lavt. Vri potensiometeret på dimmeren med klokkeretningen ved hjelp av en skrutrekker for å øke den laveste lysintensiteten.

Se skjemaet nedenfor for en oppsummering av tilgjengelige alternativer.

Tiltak	Kontroll	Resultat	Tiltak	Kontroll
Dim til min. nivå		Minimum dimmenivå OK		
		Minimum dimmenivå for høyt		
		Minimum dimmenivå for lavt		

Drift og bruk

Maksimalt tillatt belastning:

I tabellen nedenfor finner du maksimal belastning for hver lyskildetype ved en omgivelses-temperatur på 35 °C samt anbefalt dimmeprinsipp.

Pære-type						
		HAL. 230 V	HAL. 12 - 24 V	dimbar sparepære (maks. 10)	dimbar LED-pære (maks. 10)	LED med driver (maks. 10)
maks.	325 W	325 W	325 W	200 W	200 W	200 W
min.	5 W	5 W	20 W	5 W	5 W	5 W
Dimme-prinsipp	Fasesnitt Faseavsnitt	Fasesnitt Faseavsnitt	Fasesnitt Faseavsnitt	Faseavsnitt	Faseavsnitt	Faseavsnitt