

DIMMER FOR LED-LAMPER

MicroLED 4-100W



Beskrivelse

MicroLED 4-100W er spesielt utviklet for dimbare LED-lamper, og kan benyttes til dimming av:

- LED1:
 - Dimbare LED-lamper med driver beregnet for faseavsnittdimming
 - Dimbare 230V LED-lyskilder beregnet for faseavsnittdimming
 - Dimbare 12V LED-lyskilder tilkoblet 12V elektronisk trafo beregnet for faseavsnittdimming
- LED2:
 - Dimbare 230V LED-lyskilder beregnet for fasesnitt-/ forkantdimming

MicroLED er en liten dimmer, kun 12mm tykk, for installasjon i veggboкс eller påveggkappe, og tilkobles impulsbryter. Valg av dimmeprinsipp (LED1/LED2) gjøres med pot.meter vender. Det er viktig å velge riktig dimmeprinsipp for å unngå skade på dimmer eller lamper.

Pot.meter venderen er også minimumsskrue, for justering av minimum dimmenivå.

Dette gjøres for å hindre flimrer ved meget lave dimmenivåer.

Dimmeren har termisk overbelastningsvern som reduserer lysintensiteten ved overbelastning, i tillegg til kortslutningsvern.

Installasjon

- 1 - Gjør anlegget spenningsløst.
- 2 - Bruk pot.meter venderen til å velge riktig dimmeprinsipp.
- 3 - Installer dimmeren som vist i koblingsskjema (Fig.1).
- 4 - Forsikre deg om at lampene er korrekt tilkoblet.
- 5 - Tenn lampene med et kort trykk på impulsbryteren. Trykk og hold bryteren inne til minimumsnivået av dimming er nådd. Slipp så bryteren og sjekk at lampene på dette dimmenivået er tent og ikke flimrer. Hvis lyset flimrer, øk lysstyrken ved å vri pot.meter venderen mot midten for å oppnå tilstrekkelig minimumsnivå.

Drift

Kort trykk tenner og slukker lampene. Hvis minneknappen står i "NO MEM" tennes lampene på full lysstyrke hver gang. Hvis minneknappen står i "MEM" tennes lyset ved lysstyrken som var sist lampene var tent.

Lange trykk justerer lysstyrken opp og ned. Styrken på lyset snur ikke ved topp og bunn, så bryteren må slippes for så å trykkes inn igjen for motsatt retning.

OBS!

Ved økende omgivelsestemperatur vil belastningskapasiteten for dimmeren synke i henhold til understående tabell. Omgivelsestemperaturen vil øke ved lav luftgjennomstrømning, f.eks. i en veggboкс. Bruk tabellen for å beregne hvor stor last som kan tilkobles.

OMGIVELSESTEMPERATUR (T _a)	MAKS LAST
25°C	100W
35°C	95W
45°C	80W
50°C	75W

Tekniske spesifikasjoner

Spenning	230V _{AC} 50/60Hz	
Eget forbruk	2VA	
Godkjent for...	Dimbare LED-lamper	
Last	230V LED-lyskilder	4W ~ 100W
	LED-lyskilder m/driver	4W ~ 100W
	12V LED-lyskilder (elektronisk trafo) ^(*)	Maks 6 trafoer à 50W Maks 1 lyskilde pr trafo
Betjening	Ubegrenset antall impulsbrytere	
Mål	45 x 45 x 12 med mer	
Vekt	23g	
Ta	0°C ~ +40°C	
Lagringstemperatur	-30°C ~ +70°C	
Kapslingsklasse	IP20 (DIN EN20324)	
Produsert i.h.t. standard	DIN EN60669-2-1	

^(*) Sjekk med lyskildens spesifikasjoner om den kan benyttes sammen med elektronisk trafo.

Koblingsskjema

Fig.1:

