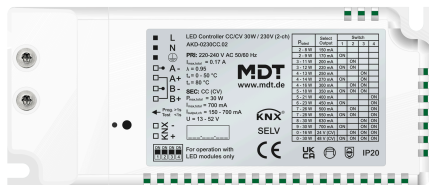


AKD-0230CC.02

KNX LED stuureenheid CC/CV 30 W/230 V 2-kanaals



Productbeschrijving:

De MDT LED stuureenheid CC/CV 30 W is een compacte LED stuureenheid met geïntegreerde voedingsadapter voor constante stroom (CC) en constante spanning (CV). Twee kanalen voor het aansluiten van led-spots met een totaal vermogen van 30 W. De bedrijfsmodi '2x wit' of '1 x Tunable White' zijn mogelijk. Uitgebreide KNX-toepassing met dynamische daglichtregeling (HCL), tijdsafhankelijk dimmen en overstroom-/temperatuurbewaking.

Productfuncties:

- Geoptimaliseerd hybride dimmen voor een betere lichtkwaliteit
- Dimbereik van 0,2% ... 100%, minimale stroom 0,7 mA
- Perfect dimgedrag over het gehele dimbereik
- Maximaal uitgangsvermogen: 30 W over beide kanalen
- Uitgangsstroom max. 700 mA
- Constante stroom naar keuze via DIP-schakelaars
- Bedrijf met constante spanning met 24 V of 48 V
- Tunable White kleurtemperatuurregeling
- Selecteerbare dimcurve, individuele sequenties
- Bedrijfsmodi: 2 x wit of 1 x Tunable White
- Automatische kleurtemperatuurregeling Dim2Warm
- Dynamische daglichtregeling HCL (Human Centric Lighting)
- Automatisch tijdsafhankelijk dimmen
- Overstroom- en temperatuurbewaking
- Geïntegreerde voedingsadapter in compacte constructie
- Secundaire aansluitkabel tot 6 m
- Afmetingen (H x B x D): 54 x 129 x 25 mm

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaatype	AKD LED stuuureenheid
	Artikelnummer	AKD-0230CC.02
	EAN / GTIN	4251916130879
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.148 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	Opbouwmontage
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.124 kg
Nominale gegevens	Voedingspanning U	230 V AC, 50 Hz
	Stroomverbruik	34 W (typ. @ 43 V / 700 mA)
Uitgangen	Aantal uitgangen	2
	Dimgedrag	Hybrid dimming (PWM 1250 Hz @ 0,2 ... 10 %)
	Dimbereik	0,2 ... 100%, minimale stroom 0,7 mA
	Bereik constante stroom	14 instellingen, 150 ... 700 mA (DIP-schakelaar) *1
	Constante spanning	24 V/48 V (DIP-schakelaar)
	Uitgangsspanning	13 ... 52 V DC *2
	Maximale voedingsstroom	700 mA
	Uitgangsvermogen kanaal A+B	30 W
KNX	Nominale spanning KNX	30 V DC SELV
	Spanningsbereik KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Stroomverbruik KNX-bus, typisch	< 0,1 W
	KNX Medium	TP-256 met Long Frame-ondersteuning
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 5 (meest actuele versie)
Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	0 ... 50 °C
	Opslag	-40 ... +85 °C
	Luchtvochtigheid	< 95 %
	Dauwvorming toegestaan	Nee

Technische gegevens:

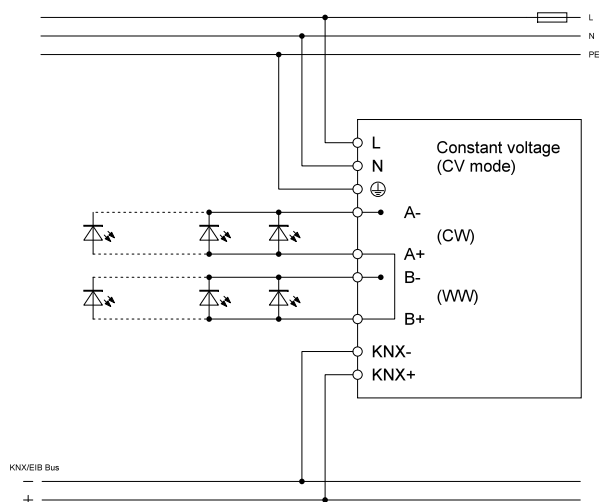
Aansluitingen	Type aansluiting	Veerkrachtklem, 1,5 mm ²
	Type aansluiting KNX	KNX steekklem
	Toegestane kabellengte led-uitgang	Maximaal 6 m twee-aderige kabel per kanaal ^{*3}
	Afstriplengte	8,5 ... 9,5 mm
	Kabeldiameter KNX	0,6 ... 0,8 mm, massieve bedrading

^{*1} De totale stroom van kanaal A+B is beperkt tot 700 mA. Als de maximaal toelaatbare totale stroom wordt overschreden, worden de uitgangen automatisch op basis van de ingestelde helderheden van kanaal A en B gebalanceerd.

^{*2} De gebruikte leds moeten over het totale spanningsbereik compatibel zijn.

^{*3} Het gebruik van afzonderlijke aders is niet toegestaan!

Aansluitvoorbeeld: Constante spanning (CV)



Aansluitvoorbeeld: Constante stroom (CC)

