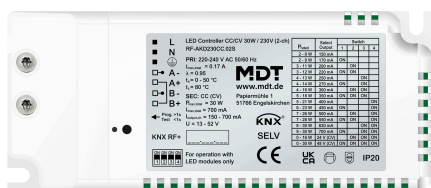


RF-AKD230CC.02S

KNX RF+ LED stuureenheid CC/CV 30 W/230 V, 2-kanaals, Secure



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:

- KNX RF+ protocol in de System Mode
- Compatibel met MDT homeXpert
- 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	Apparaattype	RF+ dimactor
	Artikelnummer	RF-AKD230CC.02S
	EAN / GTIN	4251916130923
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.148 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	Opbouwmontage
	Inbouwpositie	willekeurig
	Zendfrequentie	868,0 ... 868,6 MHz ^{*1}
	Reikwijdte in het open veld	150 m
	Uitgangsniveau	10 dBm
	Gevoeligheid	> -105 dBm
	Compatibiliteit (modus)	KNX RF S-Mode
	Gewicht, netto	0.124 kg
Nominale gegevens	Voedingsspanning 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) ^{*2}
	Constante spanning	24 V/48 V (DIP-schakelaar)
	Uitgangsspanning	13 ... 52 V DC ^{*3}
	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	KNX RF 1.R
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 5 (meest actuele versie)
	KNX Secure	KNX Data Secure
Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	0 ... 40 °C
	Opslag	-40 ... +85 °C
	Luchtvochtigheid	< 95 %
	Dauwvorming toegestaan	Nee

Technische gegevens:

Aansluitingen	Type aansluiting	Schroefklem met sleufkop
	Leidingdiameter schroefklem (1 geleider)	0,5 ... 1,5 mm ²
	Aanhaalmoment schroefklem	0,5 Nm
	Type aansluiting KNX	KNX steekklem
	Toegestane kabellengte led-uitgang	Maximaal 6 m twee-aderige kabel per kanaal ^{*4}
	Afstriplengte	8,5 ... 9,5 mm
	Kabeldiameter KNX	0,6 ... 0,8 mm, massieve bedrading

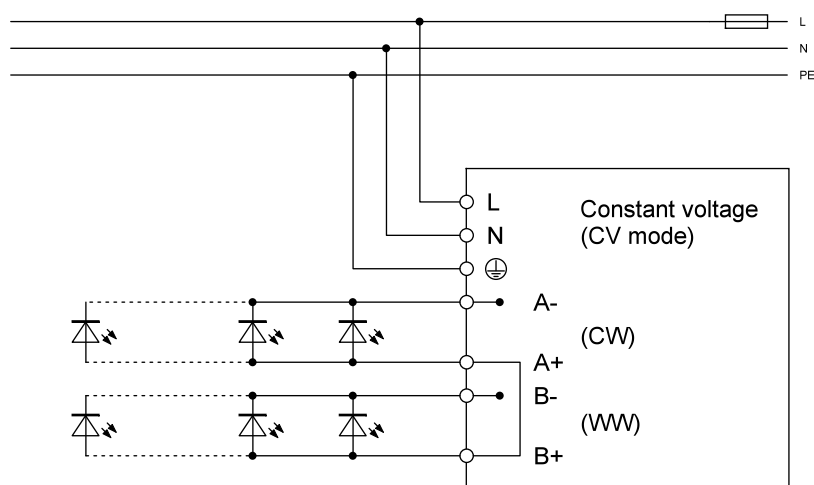
^{*1} Het gebruik van de 868#MHz-frequentieband is onderworpen aan nationale regelgeving. Controleer vóór ingebruikname of aan de toepasselijke wettelijke vereisten van het betreffende land is voldaan.

^{*2} 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.

^{*3} De gebruikte leds moeten over het totale spanningsbereik compatibel zijn.

^{*4} Het gebruik van afzonderlijke aders is niet toegestaan!

Aansluitvoorbeeld: constante spanning



Aansluitvoorbeeld: constante stroom

