

PRODUKTDATABLAD

OTi DALI 160/220-240/ 24 2CH DT6/8 G3

CV Power supplies with DALI | Strömförsörjning konstantspänning med DALI



Användningsområden

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings
- Suitable for use in luminaires of protection class I and II

Produktfördelar

- Intelligent power matching thanks to Smart power supply
- Slim form factor for mounting on the cove or in linear luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device
- DALI message detection "LED Module failure"
- IP rating: IP20

Produktegenskaper

- Dimmable via Touch DIM
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
- Dimming range: 0.1...100 %
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	160,00 W
Nominell uteffekt	160 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Nominell utspänning	24 V ¹⁾
Inspänningsområde	220...240 V
Inspänning AC	198...264 V
U-OUT (arbetsspänning)	24,2 V
IP Inkopplingsström	57 A
Nätfrekvens	50/60 Hz
Total övertonshalt	< 5 %
Effektfaktor λ	> 0,95
Effektivitet HF-don	93 % ²⁾
Förlusteffekt	11 W
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	8
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	13
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	12
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Galvanisk isolation	SELV
Flimmervärde (Pst LM)	≤1

1) DC spänning
2) vid 230 V, 50 Hz

Fotometriska data

Flimmervärde (Pst LM)	≤1
Stroboskopisk effekt (SVM)	≤0.4

MÅTT & VIKT

Längd	300,0 mm
Hålavstånd längd	258 mm
Bredd	50,00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	50.00 mm
Höjd	35,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	35.00 mm
Ledningsarea ingångsida	0,5...2,5 mm ²
Ledningsarea utgångsida	0,5...2,5 mm ²

Avisoleringslängd på primärsidan	6,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	6,0 mm
produktvikt	380,00 g

FÄRGER & MATERIAL

Inkapslingsmaterial	Plast
Material i kroppen	Plast

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % ¹⁾

1) Max 56 dagar/år vid 85 %

Livslängd

Hf-don livslängd	50000 h
------------------	---------

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Ja
Dimmer gränssnitt	DALI-2 / Korridor / Touch DIM
Ljusregleringsområde	0...100 %
Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Passande för armaturer med skyddsklass	I,II
Typ av anslutning, uteffektsida	Skruvplint

CERTIFIKAT & STANDARDER

Godkännandemärkning	BIS / CCC / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Standarder	enl. EN 55015 / Enl. enligt EN 60598-2-22 / enl. EN 61000-3-2 / enl. EN 61347-1 / enl. EN 61347-2-13 / enl. EN 61547 / enl. EN 62384 / enl. EN 62386
Skyddsklass	II
Skyddstyp	IP20

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-40...+85 °C
----------------------	--------------

Tillbehör

– Suitable for 24 V LED modules

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	OTI DALI 160
	CE-deklaration	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
	UKCA-deklaration	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
	Certifikat	VDE Certificate

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4062172274326	Oförpackad 1	360 mm x 30 mm x 21 mm		0.23 dm ³
4062172274333	Transportförpackning 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	8065.00 g	14.99 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.