

PRODUCTINFORMATIEBLAD

OTi DALI 50/220-240/ 24 4CH DT6/8 G3

CV Power supplies with DALI | Constante spanning voedingen met DALI



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- 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

Productkenmerken

- 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

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	50,00 W
Nominale uitgangsvermogen	50 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	24 V ¹⁾
Ingangsspanning	220...240 V
Ingangsspanning AC	198...264 V
Gelijkspanning	176...276 V
U-OUT (werkspanning)	24,2 V
Inschakelstroom	41 A
Netfrequentie	50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 5 %
Arbeidsfactor λ	> 0,95
E-VSA efficiëntie	92 % ²⁾
Apparaat verliezen	4 W
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	22
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	36
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	33
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV
Flikkerwaarde Pst LM	≤1

¹⁾ DC-gelijkspanning

²⁾ bij 230 V, 50 Hz

Fotometrische gegevens

Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	346 mm
Montage gat afstand, lengte	300,6 mm
Breedte	32,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	32.00 mm
Hoogte	22,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	22.00 mm
Draaddiameter aan ingang	0,5...2,5 mm ²

Draaddiameter aan uitgang	0.2...1.5 mm ²
Striplengte primair	6,0 mm
Booglengte	5,0 mm
Product gewicht	191,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h
------------------	---------

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	DALI-2 / Hal / Touch DIM
Dimbereik	0...100 %
Oververhittingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Overbelastingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Bstand tegen overbelasting	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I,II
Type aansluiting, outputzijde	Schroefterminal

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	BIS / CCC / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Normen	Volgens EN 55015 / Volgens EN 60598-2-22 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 61347-1 / Volgens EN 61347-2-13 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 62384 / Volgens EN 62386
Veiligheidsklasse	II
Type bescherming	IP20

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
-------------------	--------------

Technische uitrusting

– Suitable for 24 V LED modules

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Conformiteitsverklaringen	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
	Conformiteitsverklaringen UKCA	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
	Certificaten	VDE Certificate
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4062172274289	Onverpakt 1			
4062172274296	Verzenddoos 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	3998.00 g	7.11 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.