

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

CV Power supplies with DALI | Constanste 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                        | 160,00 W           |
| Nominale uitgangsvermogen                | 160 W              |
| Nominale spanning                        | 220...240 V        |
| Nominale uitgangsspanning                | 24 V <sup>1)</sup> |
| Ingangsspanning                          | 220...240 V        |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V        |
| U-OUT (werkspanning)                     | 24,2 V             |
| Inschakelstroom                          | 57 A               |
| Netfrequentie                            | 50/60 Hz           |
| Totale harmonische vervorming            | < 5 %              |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,95             |
| E-VSA efficiëntie                        | 93 % <sup>2)</sup> |
| Apparaat verliezen                       | 11 W               |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 8                  |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 13                 |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | 12                 |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)        | 2 kV               |
| Piek bestendigheid                       | 1 kV               |
| Galvanische scheiding                    | SELV               |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | ≤1                 |

<sup>1)</sup> DC-gelijkspanning

<sup>2)</sup> bij 230 V, 50 Hz

## Fotometrische gegevens

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Flikkerwaarde Pst LM         | ≤1   |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | ≤0.4 |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Lengte                          | 300,0 mm                  |
| Montage gat afstand, lengte     | 258 mm                    |
| Breedte                         | 50,00 mm                  |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 50.00 mm                  |
| Hoogte                          | 35,00 mm                  |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 35.00 mm                  |
| Draaddiameter aan ingang        | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Draaddiameter aan uitgang       | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Striplengte primair | 6,0 mm   |
| Booglengte          | 6,0 mm   |
| Product gewicht     | 380,00 g |

## KLEUREN & MATERIELEN

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 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 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> 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 | OTI DALI 160                                         |
|  | 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                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4062172274326 | Onverpakt<br>1                            | 360 mm x 30 mm x 21 mm                 |              | 0.23 dm <sup>3</sup>  |
| 4062172274333 | Verzenddoos<br>20                         | 335 mm x 268 mm x 167 mm               | 8065.00 g    | 14.99 dm <sup>3</sup> |

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.