

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH

CV Power supplies with DALI | Constanste spanning voedingen met DALI



### Toepassingsgebieden

- Public squares and architecture lighting
- Suitable for indoor and outdoor SELV installations
- Suitable for use in luminaires of protection class I

### Productvoordelen

- Long lasting and high reliability
- From 1 to 4 channels to arbitrarily distribute the power
- Suitable for installation under sunlight
- IP66/IP67 Salt mist resistant and DC functionality
- AstroDim functionality for automatic dimming and turn on/off

### Productkenmerken

- 1 to 4 DALI addressable channels
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
- AstroDim functionality
- Dimming range: 0/0, 1...100 %
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- High level surge protection: up to 6 kV (L-N), 8 kV (L/N-PE)

- Inrush current limiter circuit

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale vermogen                        | 210,00 W                  |
| Nominale uitgangsvermogen                | 210 W <sup>1)</sup>       |
| Nominale spanning                        | 230...240 V               |
| Nominale uitgangsspanning                | 24,7 V <sup>2)</sup>      |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V               |
| Gelijkspanning                           | 176...276 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (werkspanning)                     | 24,7 V                    |
| Inschakelstroom                          | 3,7 A                     |
| Netfrequentie                            | 50/60 Hz                  |
| Totale harmonische vervorming            | < 5 %                     |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,95                    |
| E-VSA efficiëntie                        | 93 %                      |
| Apparaat verliezen                       | 18,4 W                    |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 7                         |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 11                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | 17                        |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)        | 8 kV                      |
| Piek bestendigheid                       | 6 kV                      |
| Galvanische scheiding                    | SELV                      |
| Stand-by verliezen                       | < 0.5 W                   |

1) Detectie lampstoring: minimale belasting per kanaal die niet leidt tot detectie open circuit is 30W

2) DC-gelijkspanning

3) met externe zekering

### AFMETINGEN & GEWICHT

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Lengte                          | 330.00 mm           |
| Montage gat afstand, lengte     | 320,0 mm            |
| Breedte                         | 69.00 mm            |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 69.00 mm            |
| Hoogte                          | 37.00 mm            |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 37.00 mm            |
| Draaddiameter aan ingang        | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Draaddiameter aan uitgang       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Striplengte primair             | 90 mm               |
| Booglengte                      | 90 mm               |
| Product gewicht                 | 1415,00 g           |

## KLEUREN &amp; MATERIALEN

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Behuizingsmateriaal | Aluminium |
| Body materiaal      | Aluminium |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik           | -20...+60 °C           |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt     | 85 °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

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Dimmable                                 | Ja                          |
| Dimmer interface                         | DALI-2                      |
| Dimbereik                                | 0...100 %                   |
| Oververhittingsbeveiliging               | Automatisch zelfherstellend |
| Overbelastingsbeveiliging                | Automatisch zelfherstellend |
| Bstand tegen overbelasting               | Ja                          |
| Kortsluitingsbeveiliging                 | Automatisch zelfherstellend |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I                           |
| Type aansluiting, outputzijde            | Draden                      |

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                   |                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken        | BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC                                                                                              |
| Normen            | Volgens EN 61347-2-13 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 61000-3-3 / Volgens EN 61347-1 / Volgens EN 62493 |
| Veiligheidsklasse | I                                                                                                                                                 |
| Type bescherming  | IP66/IP67                                                                                                                                         |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Netwerk stand-by stroom voor CLS | < 0.50 W |
|----------------------------------|----------|

## DOWNLOADS

## DOWNLOADS

|                                                                                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|    | User instruction           |
|    | PRODUCTINFORMATIEBLAD      |
|    | PRODUCTINFORMATIEBLAD      |
|    | Certificates               |
|    | Certificates               |
|    | Certificates               |
|    | Certificates               |
|    | Certificates               |
|   | Declarations of conformity |
|  | CAD data 3-dim             |
|  | Advertisements             |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4062172032087 | Vouwdoos<br>1                             | 361 mm x 81 mm x 84 mm                 | 1415.00 g    | 2.46 dm <sup>3</sup>  |
| 4062172032094 | Verzenddoos<br>6                          | 380 mm x 262 mm x 201 mm               | 9213.00 g    | 20.01 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.