

## PRODUCTINFORMATIEBLAD OTi DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC S | Constante stroom – indoor



### Toepassingsgebieden

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

### Productvoordelen

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Locking and unlocking of luminaire/driver data
- Easy and fast output current setting via NFC
- Very high efficiency
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

### Productkenmerken

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression according to EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Immunity according to EN 61547
- Type of protection: IP20

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Nominale vermogen                        | 10,00 W                    |
| Nominale uitgangsvermogen                | 10 W <sup>1)</sup>         |
| Nominale spanning                        | 220...240 V                |
| Nominale uitgangsspanning                | 2.5...45 V <sup>2)</sup>   |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V <sup>3)</sup>  |
| Gelijkspanning                           | 176...276 V                |
| U-OUT (werkspanning)                     | 60 V                       |
| Nominale uitgangsstroom                  | 150...700 mA <sup>4)</sup> |
| Inschakelstroom                          | < 5 A <sup>5)</sup>        |
| Uitgangsstroom tolerantie                | ±3 %                       |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz)            | < 2 % <sup>6)</sup>        |
| Netfrequentie                            | 0/50/60 Hz                 |
| Totale harmonische vervorming            | 15 % <sup>7)</sup>         |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,98 <sup>8)</sup>       |
| E-VSA efficiëntie                        | 82 % <sup>9)</sup>         |
| Apparaat verliezen                       | 3,5 W                      |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 80                         |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 130                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | -                          |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)        | 2 kV                       |
| Piek bestendigheid                       | 1 kV                       |
| Stand-by verliezen                       | ≤0.15 W                    |

1) Deelbelasting 1,5...10 W

2) Maximaal 60V

3) Toegestane spanningsbereik

4) ±3%

5)  $t_{\text{breedte}} = 100 \mu\text{s}$  (gemeten bij 50 %  $i_{\text{piek}}$ )

6) Rimpeling gemiddelde bij 100 Hz %

7) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz / Bij halve belasting, 220...240 V, 50 Hz

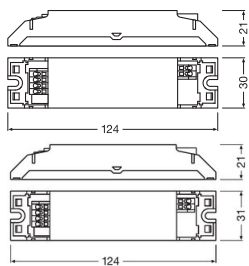
8) Bij Pmax, 220...240 V, 50 Hz / Bij 50% Pmax, 220...240 V, 50 Hz

9) Typisch / Bij volle belasting en 230 V

### Fotometrische gegevens

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

### AFMETINGEN & GEWICHT



|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Lengte                          | 124.00 mm                    |
| Montage gat afstand, lengte     | 115,0 mm                     |
| Breedte                         | 31.00 mm                     |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 31.00 mm                     |
| Hoogte                          | 21.00 mm                     |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 21.00 mm                     |
| Draaddiameter aan ingang        | 0,2...1,5 mm <sup>2 1)</sup> |
| Draaddiameter aan uitgang       | 0,2...1,5 mm <sup>2 1)</sup> |
| Striplengte primair             | 8.0...9.1 mm                 |
| Booglengte                      | 8.0...9.1 mm                 |
| Product gewicht                 | 58,00 g                      |

1) Massieve of flexibele kabels

KLEUREN & MATERIALEN

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Behuizingsmateriaal | Plastic |
| Body materiaal      | Plastic |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik           | -20...+50 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt     | 75 °C 1)     |
| Max. behuizing temperatuur bij defect | 110 °C       |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 5...85 % 2)  |

1) Maximum bij het Tc-punt  
2) Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Levensduur E-VSA | 50000 h / 100000 h 1) |
|------------------|-----------------------|

1) T<sub>c</sub> = 75°C, 0,2% / 1.000 h uitvalpercentage / T<sub>c</sub> = 65°C, 0,1% / 1.000 h uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |     |
|-------------|-----|
| Ingekapseld | Nee |
|-------------|-----|

## MOGELIJKHEDEN

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Dimbaar                                  | Ja                          |
| Dimmer interface                         | DALI-2                      |
| Dimbereik                                | 1...100 % <sup>1)</sup>     |
| Oververhittingsbeveiliging               | Automatisch zelfherstellend |
| Overbelastingsbeveiliging                | Automatisch zelfherstellend |
| Bstand tegen overbelasting               | Ja                          |
| Kortsluitingsbeveiliging                 | Automatisch zelfherstellend |
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM      | 2,0 m                       |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I / II                      |
| Geschikt voor noodverlichting            | Ja                          |
| Type aansluiting, outputzijde            | Insteekverbinding           |

<sup>1)</sup> Voor maximale nominale uitgangsstroom

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken        | ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC                                                                                                                                                                                         |
| Normen            | Volgens EN 61347-1 / Volgens EN 61347-2-13 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 62384 / Volgens EN 62386 / Volgens IEC 62386-101: Ed2 / Volgens IEC 62386-102: Ed2 / Volgens IEC 62386-207: Ed1 |
| Veiligheidsklasse | II                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type bescherming  | IP20                                                                                                                                                                                                                                 |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Netwerk stand-by stroom voor CLS | ≤0.15 W |
|----------------------------------|---------|

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4062172143899 | Onverpakt<br>1                            |                                        | 62.00 g      |                      |
| 4062172143905 | Verzenddoos<br>20                         | 165 mm x 258 mm x 71 mm                | 1416.00 g    | 3.02 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.