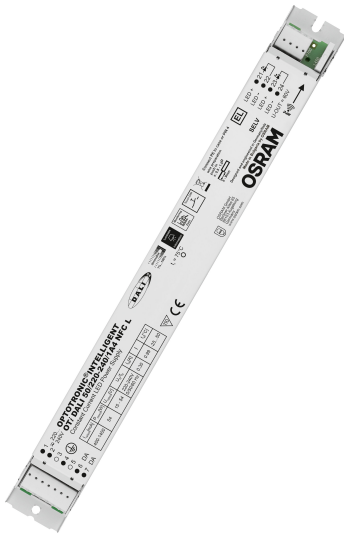


## PRODUCTINFORMATIEBLAD OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L

OPTOTRONIC Intelligent - DALI NFC (SELV) | Constante stroom – indoor



### Toepassingsgebieden

- Lijnverlichting voor kantoor, onderwijs, industrie, opslagruimtes en detailhandel
- Installatie in noodverlichtingssystemen conform IEC 61347-2-13, appendix J
- Geschikt voor armaturen van beschermingsklasse I

### Productvoordelen

- Volledig programmeerbaar via software (DALI-interface, NFC)
- Geavanceerde armatuur/drivergegevens (vermogen, energie, bedrijfsuren...) voor analyses
- DALI-2 gecertificeerd incl. onderdelen 251, 252, 253
- Levensduur: tot 100.000 uur (temperatuur bij  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10% uitvalpercentage)
- Hoogwaardig dimmen van 1...100 % door amplitudedimmen
- Hogere lichtkwaliteit dankzij < 3% uitgangsimpelstroom
- Zeer hoge efficiëntie
- Zeer laag stand-bystroomverbruik: < 0,15 W
- Voldoen aan de veiligheidseisen vanwege overbelasting, oververhitting en Hot Plug-beveiliging

### Productkenmerken

- Lijnfrequentie: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Veelzijdige DALI window driver maximaal 80W dankzij flexibel uitgangskarakteristiek
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Beschikbaar met een uitgangsstroombereik tot 2.100 mA
- Constante lichtopbrengst (CLO)
- Geïntegreerd aanpasbaar thermisch beheer (Driver Guard)

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Nominale vermogen                                 | 80,00 W            |
| Nominale uitgangsvermogen                         | 32...80 W          |
| Nominale spanning                                 | 220...240 V        |
| Nominale uitgangsspanning                         | 20...54 V          |
| Ingangsspanning                                   | 220...240 V        |
| Ingangsspanning AC                                | 198...264 V        |
| Gelijkspanning                                    | 176...276 V        |
| U-OUT (werkspanning)                              | < 60 V             |
| Nominale uitgangsstroom                           | 600...2100 mA      |
| Inschakelstroom                                   | ≤30 A              |
| Uitgangsstroom tolerantie                         | ±3 %               |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz)                     | ≤ 3 %              |
| Netfrequentie                                     | 0/50/60 Hz         |
| Totale harmonische vervorming                     | ≤ 10 %             |
| Arbeidsfactor $\lambda$                           | ≥0,95              |
| E-VSA efficiëntie                                 | 91 % <sup>1)</sup> |
| Apparaat verliezen                                | 8,0 W              |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 10 A (C) | -                  |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 16 A (C) | -                  |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)                 | 2 kV               |
| Piek bestendigheid                                | 1 kV               |
| Galvanische scheiding                             | SELV               |
| Flikkerwaarde Pst LM                              | ≤1                 |

<sup>1)</sup> bij 230 V, 50 Hz

## Fotometrische gegevens

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

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Lengte                          | 360 mm   |
| Montage gat afstand, lengte     | 350,0 mm |
| Breedte                         | 30,00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 30.00 mm |
| Hoogte                          | 21,00 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 21.00 mm |

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Draaddiameter aan ingang  | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Draaddiameter aan uitgang | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Striplengte primair       | 8.0...9.0 mm              |
| Booglengte                | 8.0...9.0 mm              |
| Dwarsdoorsnede conductor  | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Product gewicht           | 270,00 g                  |

## KLEUREN & MATERIALEN

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Behuizingsmateriaal | Metaal |
| Body materiaal      | Metaal |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik           | -25...+50 °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 | 100000 h / 50000 h |
|------------------|--------------------|

## MOGELIJKHEDEN

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

<sup>1)</sup> Uitgangsdraden moeten zo dicht mogelijk bij elkaar worden gelegd

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                   |                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken        | CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM                                                                                                               |
| Normen            | Volgens IEC 61347-1 / Volgens IEC 61347-2-13 / Volgens IEC 62384 / Volgens IEC 62386 / Volgens IEC 61000-3-2 / Volgens IEC 61000-3-3 / Volgens IEC 61347 |
| Veiligheidsklasse | I                                                                                                                                                        |

|                  |      |
|------------------|------|
| Type bescherming | IP20 |
|------------------|------|

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Netwerk stand-by stroom voor CLS | ≤0.19 W |
|----------------------------------|---------|

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | OTI DALI 80 NFC L                                    |
|    | Conformiteitsverklaringen                   | EU declaration OTI DALI 35, 80W                      |
|    | Conformiteitsverklaringen                   | UK declaration OTI DALI 35, 80W                      |
|   | Certificaten                                | VDE Certificate                                      |
|  | EU Data Act                                 | Connected Products and Related Software and Services |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                             | Naam document                                        |
|  | CAD-gegevens 3D PDF                         | OTI DALI 80 NFC L 3DPDF                              |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4062172238656 | Onverpakt<br>1                            |                                        | 297.00 g     |                      |
| 4062172238663 | Verzenddoos<br>20                         | 385 mm x 160 mm x 100 mm               | 5574.00 g    | 6.16 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.