

## OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



### Användningsområde

- Installation i nödbelysningsystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för installation i nödbelysningsystem enligt EN 60598-2-22
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

### Produktfördelar

- Control of standard white or Tunable White light acc. DALI device type 8 (DT8)
- High-quality dimming of 1...100 %

### Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V
- Usable as DT6 (2-channel) or DT8 (Tunable White) driver
- Tillgänglig med utströmsområde: upp till 1 400 mA

## Datablad produktfamilj

### Tekniska data

#### Elektriska data

| Produktbeskrivning                 | Nominell inspänning | Nätfrekvens | Inspänning AC | Inspänning DC | Current set               |
|------------------------------------|---------------------|-------------|---------------|---------------|---------------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | 220...240 V         | 0/50/60 Hz  | 198...264 V   | 176...276 V   | DALI / NFC / Programmable |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | 220...240 V         | 0/50/60 Hz  | 198...264 V   | 176...276 V   | DALI / NFC / Programmable |

| Produktbeskrivning                 | Total övertonshalt | Effektfaktor $\lambda$ | Efficiency in full-load | Förlusteffekt | IP Inkopplingsström |
|------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|---------------|---------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | < 15 %             | 0,73C,,,0,98           | 88 % <sup>1)</sup>      | 3,0 W         | 21 A                |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | < 10 %             | 0,57C,,,0,95           | 90 % <sup>1)</sup>      | 6,0 W         | 23 A                |

| Produktbeskrivning                 | Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B) | Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B) | Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B) | Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B) | Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B) |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | -  | 19                                       | -  | 30                                       | -  |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | -  | 13                                       | -  | 20                                       | -  |

| Produktbeskrivning                 | Spänningstopp (ström/jord) | Spänningstopp (fas/neutral) | Nominell utspänning | U-OUT (arbetsspänning) | Nominell utströmning |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | 2 kV                       | 1 kV                        | 15...54 V           | < 60 V                 | 200...700 mA         |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | 2 kV                       | 1 kV                        | 15...54 V           | < 60 V                 | 400...1400 mA        |

| Produktbeskrivning                 | Default output current | Utgångsström stolerans | Utgångs rippelström (100 Hz) |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | 200 mA                 | ±3 %                   | < 1 %                        |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | 400 mA                 | ±3 %                   | < 1 %                        |

| Produktbeskrivning                 | Output PSTLM | Output SVM | Nominell uteffekt | Maximal uteffekt |
|------------------------------------|--------------|------------|-------------------|------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | ≤1           | ≤0.4       | 4...38 W          | 38 W             |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | ≤1           | ≤0.4       | 8,0...75 W        | 75 W             |

| Produktbeskrivning                 | Galvanisk isolation | Förlusteffekt i Stand-By läge i W |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | SELV                | <0.2 W                            |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | SELV                | <0.2 W                            |

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

## Datablad produktfamilj

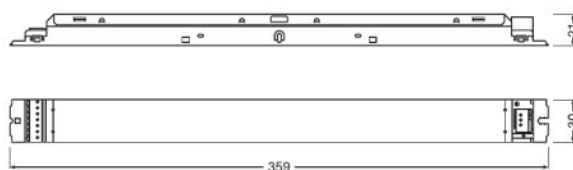
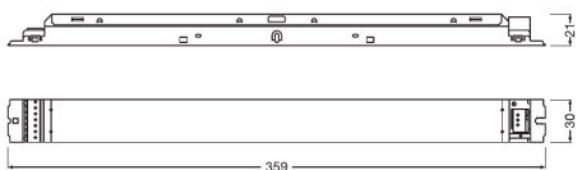
### Mått

| Produktbeskrivning                 | Hålavstånd<br>längd | produktvikt | Ledningsarea<br>ingångsida | Ledningsarea<br>utgångsida | Avisoleringslängd<br>på primärsidan |
|------------------------------------|---------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | 350,0 mm            | 300,00 g    | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>  | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>  | 8,5...9,5 mm                        |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | 350,0 mm            | 300,00 g    | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>  | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>  | 8,5...9,5 mm                        |

| Produktbeskrivning                 | Avisoleringslängd<br>på sekundärsidan | Bredd   | Längd    | Höjd    |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------|----------|---------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | 8,5...9,5 mm                          | 30,0 mm | 360,0 mm | 21,0 mm |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | 8,5...9,5 mm                          | 30,0 mm | 360,0 mm | 21,0 mm |

### Produktskiss med nummer



OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L

OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L

### Färger & Material

| Produktbeskrivning                 | Inkapslingsmaterial |
|------------------------------------|---------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | Metal               |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | Metal               |

## Datablad produktfamilj

### Temperaturer och driftsförhållanden

| Produktbeskrivning                 | Omgivningstemperaturområde | Maximal temperatur vid tc testpunkt | Maximal höljestemperatur vid fel | Förvaringstemperatur |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | -25...+60 °C               | 78 °C                               | 110 °C                           | -40...+85 °C         |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | -25...+50 °C               | 75 °C                               | 110 °C                           | -40...+85 °C         |

| Produktbeskrivning                 | Tillåten rel. luftfuktighet under drift |
|------------------------------------|---|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | 5...85 % <sup>1)</sup>                  |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | 5...85 % <sup>1)</sup>                  |

<sup>1)</sup> Maximum 56 days/year at 85 %

### Livslängder

| Produktbeskrivning                 | Hf-don livslängd |
|------------------------------------|------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | 50000 / 100000 h |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | 50000 / 100000 h |

### Tillägg produktdata

| Produktbeskrivning                 | Inkapslad |
|------------------------------------|-----------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | Nej       |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | Nej       |

### Användningsområden

| Produktbeskrivning                 | Programmering interface | Ljusreglerbar | Dimmer gränssnitt                     | Ljusregleringsområde |
|------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------|----------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | DALI, NFC               | Ja            | DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor | 1...100 %            |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | DALI, NFC               | Ja            | DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor | 1...100 %            |

| Produktbeskrivning                 | Ljusregleringsteknik                      | Överhettningsskydd                        | Överlastskydd                             |
|------------------------------------|---|---|---|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | Full analogue dimming / AM/PWM selectable | Automatisk avstängning, återställningsbar | Automatisk avstängning, återställningsbar |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | Full analogue dimming / AM/PWM selectable | Automatisk avstängning, återställningsbar | Automatisk avstängning, återställningsbar |

| Produktbeskrivning                 | Kortslutningsskydd                        | Kan drivas utan belastning | Intended for no-load operation | Max. kabellängd till lampa / LED-modul |
|------------------------------------|---|----------------------------|--------------------------------|--|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | Automatisk avstängning, återställningsbar | Ja                         | Nej                            | 2,0 m <sup>1)</sup>                    |

## Datablad produktfamilj

| Produktbeskrivning                 | Kortslutningsskydd                        | Kan drivas utan belastning | Intended for no-load operation | Max. kabellängd till lampa / LED-modul |
|------------------------------------|---|----------------------------|--------------------------------|--|
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | Automatisk avstängning, återställningsbar | Ja                         | Nej                            | 2,0 m <sup>1)</sup>                    |

| Produktbeskrivning                 | Passande för armaturer med skyddsklass | Lämplig till nödbelysning | Typ av anslutning, ineffektsida | Typ av anslutning, uteffektsida |
|------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | I                                      | Ja                        | Tryckplint                      | Tryckplint                      |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | I                                      | Ja                        | Tryckplint                      | Tryckplint                      |

| Produktbeskrivning                 | Konstant lumenflödesfunktion | Number of channels | DALI-2 Energy Data |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | Programmable                 | 2                  | Nej                |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | Programmable                 | 2                  | Nej                |

| Produktbeskrivning                 | DALI-2 Diagnostic Data |
|------------------------------------|------------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | Nej                    |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | Nej                    |

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

### Programmering

| Produktbeskrivning                 | Programming device       | Box programming |
|------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | DALI magic / NFC Scanner | Yes             |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | DALI magic / NFC Scanner | Yes             |

### Programmable features

| Produktbeskrivning                 | Operating Current | Constant Lumen | Lamp Operating Time |
|------------------------------------|-------------------|----------------|---------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | Ja                | Ja             | Ja                  |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | Ja                | Ja             | Ja                  |

| Produktbeskrivning                 | Driver Guard | DALI Settings | Emergency Mode |
|------------------------------------|--------------|---------------|----------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | Ja           | Ja            | Ja             |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | Ja           | Ja            | Ja             |

| Produktbeskrivning                 | DALI-2 Luminaire Data | Soft Switch Off | Dim to Dark |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | Nej                   | Ja              | Ja          |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | Nej                   | Ja              | Ja          |

| Produktbeskrivning                 | TouchDIM + Sensor | Corridor Functionality | Tunable White CCT |
|------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | Ja                | Ja                     | Ja                |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | Ja                | Ja                     | Ja                |

## Datablad produktfamilj

| Produktbeskrivning                 | Tunable White High precision |
|------------------------------------|------------------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | Ja                           |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | Ja                           |

### Certifikat och Standarder

| Produktbeskrivning                 | Godkännandemärkning                        | Standarder   | Skyddstyp |
|------------------------------------|--|--|-----------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS | enI. IEC 61347-1/enI. IEC 61347-2-13/enI. IEC 62384/enI. IEC 61000-3-2/enI. IEC 61000-3-3/enI. IEC 61547 | IP20      |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS | enI. IEC 61347-1/enI. IEC 61347-2-13/enI. IEC 62384/enI. IEC 61000-3-2/enI. IEC 61000-3-3/enI. IEC 61547 | IP20      |

### Logistikdata

| Produktbeskrivning                 | Statistiskt varunummer |
|------------------------------------|------------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | 85044083900            |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | 85044083900            |

### Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

| Produktbeskrivning                 | Date of Declaration | Primary Article Identifier | Candidate List Substance 1 |
|------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | 03-05-2023          | 4062172092968              | Lead                       |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | 03-05-2023          | 4062172092982              | Lead                       |

| Produktbeskrivning                 | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction   | Declaration No. in SCIP database     |
|------------------------------------|------------------------|--|--------------------------------------|
| OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 16525cdf-6508-45f7-9c91-8eb878dcbe3e |
| OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 226b64b6-8b5a-4b99-8d97-56b510420cb4 |

### Appliktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

## Datablad produktfamilj














### Databladstext

- Electrical connections between the two output channels are not allowed.

### Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support [www.osram.se](http://www.osram.se)

### Download

| Dokument  |  |
|---|--|
|    | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                    |
|    | Certifikat<br>OTI DALI 35 NFC TW L EATON AM3294 220620             |
|    | Certifikat<br>OTI DALI 35 NFC TW L INOTEC AM32494 220620           |
|    | Certifikat<br>OT ENEC 40038447 260623                              |
|  | Certifikat<br>OT EMC 40044675 031022                               |
|  | Konformitetsdeklaration<br>OTi DALI NFC TW L CE 4222044 200821     |
|  | Konformitetsdeklaration<br>OTI DALI NFC TW L UK DoC 4281073 040923 |
|  | CAD-data<br>OTI DALI NFC TW L IGS 020320                           |
|  | CAD-data<br>OTI DALI NFC TW L STEP 020320                          |
|  | CAD-data 2-dim<br>OTI DALI NFC TW L CAD2PDF 020320                 |
|  | CAD-data 3-dim<br>OTI DALI NFC TW L CAD3PDF 020320                 |
|  | Certifikat<br>OTI DALI 75 NFC TW L EATON AM32493 220620            |
|  | Certifikat<br>OTI DALI 75 NFC TW L INOTEC AM32493 220620           |

## Datablad produktfamilj

### Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

### Logistiska data

| Produktnummer | Produktbeskrivning                       | Förpackningsenhet (Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x höjd) | Volym                | Bruttovikt |
|---------------|--|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------|
| 4062172092968 | OTi DALI<br>35/220...240/700 NFC TW<br>L | Transportförpackning<br>20      | 385 mm x 160 mm x 100 mm           | 6.16 dm <sup>3</sup> | 6174.00 g  |
| 4062172092982 | OTi DALI<br>75/220...240/1A4 NFC TW<br>L | Transportförpackning<br>20      | 385 mm x 160 mm x 100 mm           | 6.16 dm <sup>3</sup> | 6174.00 g  |

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

### Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.