

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

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable



### Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Usable as DT6 (2-channel) or DT8 (Tunable White) driver
- Dostępny zakres prądu wyjściowego: do 1400 mA

### Korzyści ze stosowania produktu

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

### Obszar zastosowań

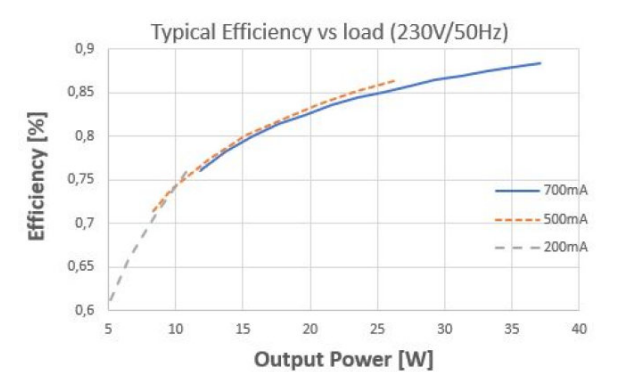
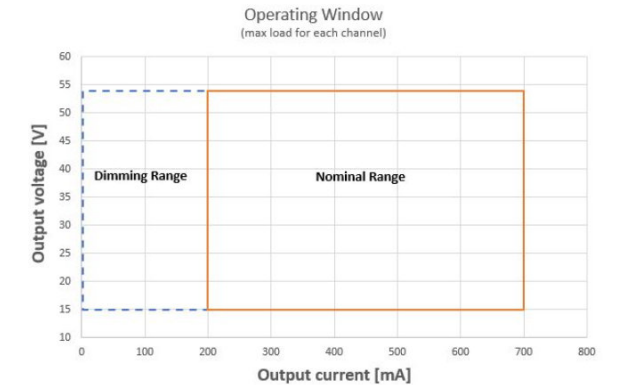
- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Nadaje się do instalacji w oświetleniu awaryjnym zgodnie z PN-EN 60598-2-22
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

Dane techniczne

Dane elektryczne

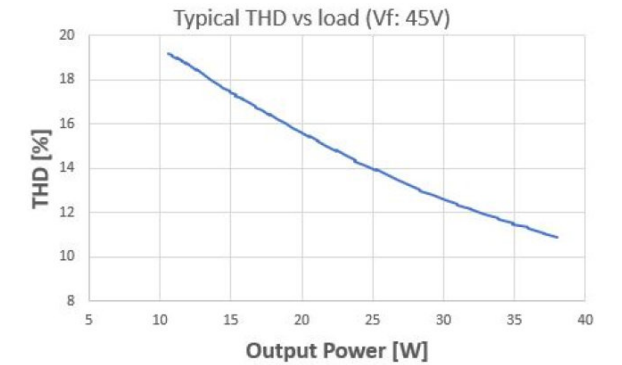
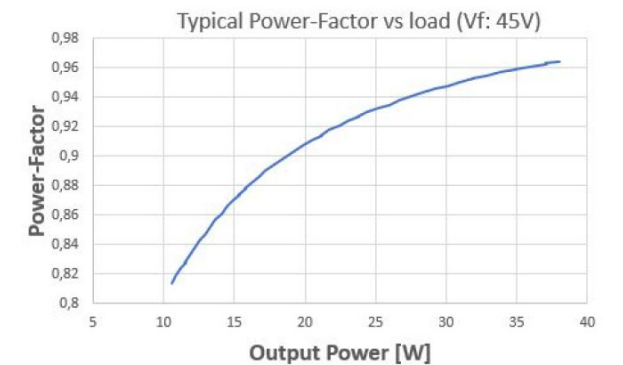
|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Znamionowe napięcie wejściowe            | 220...240 V               |
| Częstotliwość sieciowa                   | 0/50/60 Hz Hz             |
| Napięcie wejściowe, prąd zmienny         | 198...264 V               |
| Napięcie wejściowe, prąd stały           | 176...276 V               |
| Current set                              | DALI / NFC / Programmable |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne    | < 15 %                    |
| Współczynnik mocy $\lambda$              | 073C098                   |
| Efficiency in full-load                  | 88 % <sup>1)</sup>        |
| Straty mocy                              | 3,0 W                     |
| Początkowy prąd rozruchowy               | 21 A                      |
| Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A   | 19                        |
| Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A   | -                         |
| Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A   | 30                        |
| Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A   | -                         |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B) | -                         |
| Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)    | 2 kV                      |
| Odporność na napięcie udarowe (L-N)      | 1 kV                      |
| Znamionowe napięcie wyjściowe            | 15...54 V                 |
| U-OUT (napięcie robocze)                 | < 60 V                    |
| Znamionowy prąd wyjściowy                | 200...700 mA              |
| Default output current                   | 200 mA                    |
| Tolerancja prądu wyjściowego             | ±3 %                      |
| Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)        | < 1 %                     |
| Output PSTLM                             | ≤1                        |
| Output SVM                               | ≤0.4                      |
| Znamionowa moc                           | 4...38 W                  |
| Maksymalna moc wyjściowa                 | 38 W                      |
| Izolacja galwaniczna                     | SELV                      |
| Straty mocy w stanie oczekiwania         | <0.2 W                    |

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



OTI DALI 35 NFC TW L Operating window

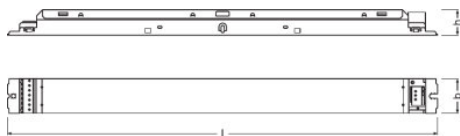
OTI DALI 35 NFC TW L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DALI 35 NFC TW L Typical Power Factor vs. Load

OTI DALI 35 NFC TW L Typical THD Vs Load

Wymiary i waga



|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Odległość otworów montażowych, długość | 350,0 mm                  |
| Masa produktu                          | 30000 g                   |
| Przekrój przewodu, strona wejściowa    | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu, strona wyjściowa    | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Długość przewodu, strona wejściowa     | 8,5...9,5 mm              |
| Długość przewodu, strona wyjściowa     | 8,5...9,5 mm              |
| Długość                                | 3600 mm                   |
| Szerokość                              | 300 mm                    |
| Wysokość                               | 210 mm                    |

Kolory i materiały

|                  |       |
|------------------|-------|
| Materiał obudowy | Metal |
|------------------|-------|

Temperatury i warunki pracy

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -25...+60 °C           |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 78 °C                  |
| Maks. temperatura obudowy           | 110 °C                 |
| Zakres temperatury magazynowania    | -40...+85 °C           |
| Wilgotność względna                 | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Trwałość SE | 50000 / 100000 h |
|-------------|------------------|

Dodatkowe dane produktu

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Obudowa (z domieszkami) | Nie |
|-------------------------|-----|

Możliwości

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Programming interface                   | DALI, NFC                                 |
| Ściemnianie                             | Tak                                       |
| Interfejs ściemniany                    | DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor     |
| Zakres regulacji                        | 1...100 %                                 |
| Metoda regulacji                        | Full analogue dimming / AM/PWM selectable |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem       | Automatycznie odwracalne                  |
| Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe    | Automatycznie odwracalne                  |
| Zabezpieczenie przeciwzwarcowe          | Automatycznie odwracalne                  |
| Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego     | Tak                                       |
| Intended for no-load operation          | Nie                                       |
| Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED | 2,0 m <sup>1)</sup>                       |
| Nadaje się do oprav o kl. ochronności   | I                                         |
| Nadaje się do oświetlenia awaryjnego    | Tak                                       |
| Typ połączenia, po stronie wejściowej   | Zacisk                                    |
| Typ połączenia, po stronie wyjściowej   | Zacisk                                    |
| Stały poziom strumienia świetlnego      | Możliwość programowania/ Programowalne    |
| Control interface                       | DALI                                      |
| Detection angle (Light sensor)          | -                                         |
| Detection angle (PIR)                   | -                                         |
| Number of channels                      | 2                                         |
| DALI-2 Energy Data                      | Nie                                       |
| DALI-2 Diagnostic Data                  | Nie                                       |

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

Programming

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Programming device     | DALI magic / NFC Scanner |
| Tuner4TRONIC           | Tak                      |
| Tuner4TRONIC Field App | Nie                      |
| Box programming        | Yes                      |

Programmable features

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Operating Current   | Tak |
| Constant Lumen      | Tak |
| Lamp Operating Time | Tak |
| Driver Guard        | Tak |
| DALI Settings       | Tak |
| Emergency Mode      | Tak |

Karta katalogowa produktu

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| DALI-2 Luminaire Data        | Nie |
| Soft Switch Off              | Tak |
| Dim to Dark                  | Tak |
| TouchDIM + Sensor            | Tak |
| Corridor Functionality       | Tak |
| Tunable White CCT            | Tak |
| Tunable White High precision | Tak |

Certyfikaty i Normy

|                         |                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znaki stacji badawczych | CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS                                                         |
| Normy                   | Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547 |
| Typ zabezpieczenia      | IP20                                                                                               |

Dane logistyczne

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Kod taryfy celnej | 850440829000 |
|-------------------|--------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 03-05-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172092968                                                                                      |
| Candidate List Substance 1                                            | Lead                                                                                               |
| CAS No. of substance 1                                                | 7439-92-1                                                                                          |
| Safe Use Instruction                                                  | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| Declaration No. in SCIP database                                      | 16525cdf-6508-45f7-9c91-8eb878dcbe3e                                                               |

Karta katalogowa, teks

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

Pobierz dane

| Plik                                                                                |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply         |
|  | Certyfikaty<br>OTI DALI 35 NFC TW L EATON AM3294 220620 |

Karta katalogowa produktu

|                                                                                   |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | Certyfikaty<br>OTI DALI 35 NFC TW L INOTEC AM32494 220620       |
|  | Certyfikaty<br>OT ENEC 40038447 260623                          |
|  | Certyfikaty<br>OT EMC 40044675 031022                           |
|  | Deklaracje zgodności<br>OTi DALI NFC TW L CE 4222044 161023     |
|  | Deklaracje zgodności<br>OTI DALI NFC TW L UK DoC 4281073 040923 |
|  | Dane CAD<br>OTI DALI NFC TW L IGS 020320                        |
|  | Dane CAD<br>OTI DALI NFC TW L STEP 020320                       |
|  | Dane CAD 2-dim<br>OTI DALI NFC TW L CAD2PDF 020320              |
|  | Dane CAD 3-dim<br>OTI DALI NFC TW L CAD3PDF 020320              |

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.

Dane logistyczne

| Kod produktu  | Opis produktu                            | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość             | Waga brutto |
|---------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4062172092968 | OTi DALI<br>35/220...240/700 NFC TW<br>L | Karton wysyłkowy<br>20                     | 385 mm x 160 mm x 100 mm                 | 6.16 dm <sup>3</sup> | 6171.00 g   |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Oświadczenie

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.