

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

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



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

Produktfördelar

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

Användningsområde

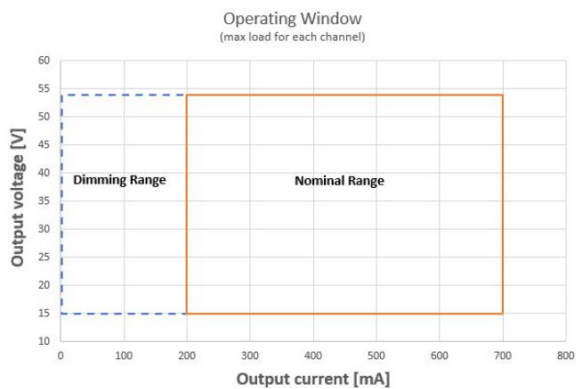
- Installation i nödbelysningsystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för installation i nödbelysningsystem enligt EN 60598-2-22
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Tekniska data

Elektriska data

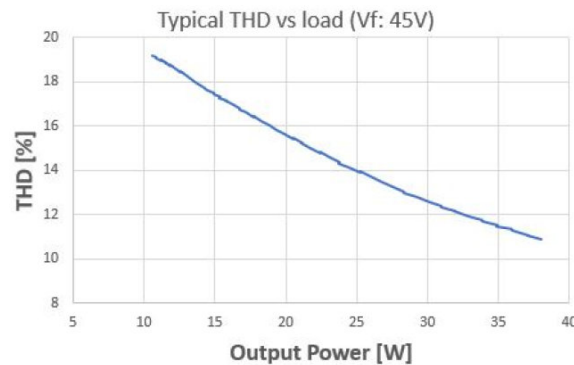
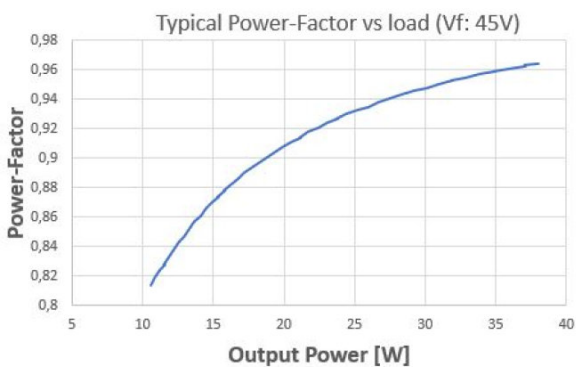
| | |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominell inspänning | 220...240 V |
| Nätfrekvens | 0/50/60 Hz Hz |
| Inspänning AC | 198...264 V |
| Inspänning DC | 176...276 V |
| Current set | DALI / NFC / Programmable |
| Total övertonshalt | < 15 % |
| Effektfaktor λ | 0,73C,,,0,98 |
| Efficiency in full-load | 88 % ¹⁾ |
| Förlusteffekt | 3,0 W |
| IP Inkopplingsström | 21 A |
| Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B) | 19 |
| Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B) | - |
| Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B) | 30 |
| Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B) | - |
| Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B) | - |
| Spänningstopp (ström/jord) | 2 kV |
| Spänningstopp (fas/neutral) | 1 kV |
| Nominell utspänning | 15...54 V |
| U-OUT (arbetsspänning) | < 60 V |
| Nominell utström | 200...700 mA |
| Default output current | 200 mA |
| Utgångsströmstolerans | ±3 % |
| Utgångs rippelström (100 Hz) | < 1 % |
| Output PSTLM | ≤1 |
| Output SVM | ≤0.4 |
| Nominell uteffekt | 4...38 W |
| Maximal uteffekt | 38 W |
| Galvanisk isolation | SELV |
| Förlusteffekt i Stand-By läge i W | <0.2 W |

¹⁾ at 230 V, 50 Hz



OTI DALI 35 NFC TW L Operating window

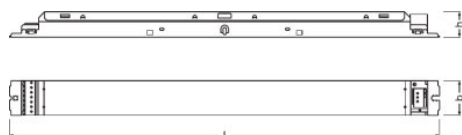
OTI DALI 35 NFC TW L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



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

OTI DALI 35 NFC TW L Typical THD Vs Load

Mått



| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Hålavstånd längd | 350,0 mm |
| produktvikt | 300,00 g |
| Ledningsarea ingångsida | 0,5...1,5 mm ² |
| Ledningsarea utgångsida | 0,5...1,5 mm ² |
| Avisoleringslängd på primärsidan | 8,5...9,5 mm |
| Avisoleringslängd på sekundärsidan | 8,5...9,5 mm |
| Längd | 360,0 mm |
| Bredd | 30,0 mm |
| Höjd | 21,0 mm |

Färger & Material

| | |
|---------------------|-------|
| Inkapslingsmaterial | Metal |
|---------------------|-------|

Temperaturer och driftsförhållanden

| | |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Omgivningstemperaturområde | -25...+60 °C |
| Maximal temperatur vid tc testpunkt | 78 °C |
| Maximal höljstemperatur vid fel | 110 °C |
| Förvaringstemperatur | -40...+85 °C |
| Tillåten rel. luftfuktighet under drift | 5...85 % ¹⁾ |

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

| | |
|------------------|------------------|
| Hf-don livslängd | 50000 / 100000 h |
|------------------|------------------|

Tillägg produktdata

| | |
|-----------|-----|
| Inkapslad | Nej |
|-----------|-----|

Användningsområden

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Programming interface | DALI, NFC |
| Ljusreglerbar | Ja |
| Dimmer gränssnitt | DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Ljusregleringsområde | 1...100 % |
| Ljusregleringsteknik | Full analogue dimming / AM/PWM selectable |
| Överhettningsskydd | Automatisk avstängning, återställningsbar |
| Överlastskydd | Automatisk avstängning, återställningsbar |
| Kortslutningsskydd | Automatisk avstängning, återställningsbar |
| Kan drivas utan belastning | Ja |
| Intended for no-load operation | Nej |
| Max. kabellängd till lampa / LED-modul | 2,0 m ¹⁾ |
| Passande för armaturer med skyddsklass | I |
| Lämplig till nödbelysning | Ja |
| Typ av anslutning, ineffektsida | Tryckplint |
| Typ av anslutning, uteffektsida | Tryckplint |
| Konstant lumenflödesfunktion | Programmable |
| Control interface | DALI |
| Detection angle (Light sensor) | - |
| Detection angle (PIR) | - |
| Number of channels | 2 |
| DALI-2 Energy Data | Nej |
| DALI-2 Diagnostic Data | Nej |

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Programming device | DALI magic / NFC Scanner |
| Tuner4TRONIC | Ja |
| Tuner4TRONIC Field App | Nej |
| Box programming | Yes |

Programmable features

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

Produktdatablad

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

Certifikat och Standarder

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Godkännandemärkning | CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS |
| Standarder | enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547 |
| Skyddstyp | IP20 |

Logistikdata

| | |
|------------------------|-------------|
| Statistiskt varunummer | 85044083900 |
|------------------------|-------------|



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 |










Databladstext

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

Download

| Dokument | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply |
|  | Certifikat OTI DALI 35 NFC TW L EATON AM3294 220620 |

Produktdatablad

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Certifikat OTI DALI 35 NFC TW L INOTEC AM32494 220620 |
|  | Certifikat OT ENEC 40038447 260623 |
|  | Certifikat OT EMC 40044675 031022 |
|  | Konformitetsdeklaration OTi DALI NFC TW L CE 4222044 200821 |
|  | Konformitetsdeklaration OTI DALI NFC TW L UK DoC 4281073 040923 |
|  | CAD-data OTI DALI NFC TW L IGS 020320 |
|  | CAD-data OTI DALI NFC TW L STEP 020320 |
|  | CAD-data 2-dim OTI DALI NFC TW L CAD2PDF 020320 |
|  | CAD-data 3-dim 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.

Logistiska data

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

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

Produktdatablad

Friskrivningsklausul

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