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

## OPTOTRONIC© Intelligent – DALI NFC S | Konstantstrom - Innenbereich - dimmbar

### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung geeignet
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

### Produktvorteile

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sperren und Entsperren von Leuchten/Treiberdaten
- Einfache und schnelle Ausgangsstromeinstellung mithilfe von NFC
- Sehr hohe Effizienz
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen
- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253

### Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz, 50...60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Schutzart: IP20


© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 10,00 W |
| Nennausgangsleistung | 10 W [1)] |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Nennausgangsspannung | 2.5…45 V [2)] |
| Eingangsspannung AC | 198…264 V [3)] |
| Eingangsspannung DC | 176…276 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 60 V |
| Nennausgangsstrom | 150…700 mA [4)] |
| Einschaltstrom | < 5 A [5)] |
| Ausgangsstromtoleranz | ±3 % |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz) | < 2 % [6)] |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | 15 % [7)] |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,98 [8)] |
| EVG-Effizienz | 82 % [9)] |
| Geräteverlustleistung | 3,5 W |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 80 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 130 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | - |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Power loss in stand-by mode [calc.] | ≤0.15 W |

1) Teillast 1,5…10 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±3%

5) $t_{width}$ = 100 µs (gemessen bei 50 % $I_{peak}$)

6) Ripple average at 100 Hz %

7) Bei Volllast, 220…240 V, 50 Hz / Bei Halblast, 220…240 V, 50 Hz

8) At Pmax, 220…240 V, 50 Hz / At 50% Pmax, 220…240 V, 50 Hz

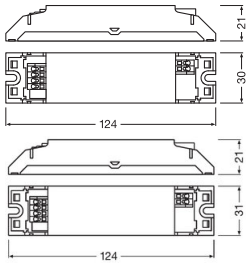
9) Typisch / At full load and 230 V

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | ≤1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤0.4 |

### Maße & Gewicht


© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.




| | |
|---|---|
| Länge | 124.00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 115,0 mm |
| Breite | 31,00 mm |
| Höhe | 21,00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,2…1,5 mm² 1) |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,2…1,5 mm² 1) |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 8.0…9.1 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 8.0…9.1 mm |
| Produktgewicht | 58,00 g |

1) Massive oder flexible Adern

## Farben & Materialien

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial | Kunststoff |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -20…+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C 1) |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 110 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5…85 % 2) |

1) Maximum am Tc-Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| EVG Lebensdauer | 50000 h / 100000 h 1) |

1) T<sub>c</sub> = 75°C, 0.2% / 1.000 h Ausfallrate / T<sub>c</sub> = 65°C, 0.1% / 1.000 h Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| Gekapselt | Nein |

## Einsatzmöglichkeiten


© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Ja |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 |
| Dimmbereich | 1...100 % [1)] |
| Übertemperaturschutz | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz | Automatisch reversibel |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Kurzschlussschutz | Automatisch reversibel |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM | 2,0 m |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II |
| Geeignet für Notlicht | Ja |
| Type of connection, output side | Federkraftklemme |

1) For maximum nominal output current

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Prüfzeichen - Zulassung | ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC |
| Normen | Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384 / Gemäß EN 62386 / Gemäß IEC 62386-101:Ed2 / Gemäß IEC 62386-102:Ed2 / Gemäß IEC 62386-207:Ed1 |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart | IP20 |

## LOGISTISCHE DATEN

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

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | ≤0.15 W |

## DOWNLOADS

| | DOWNLOADS |
|---|---|
| PDF | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply |
| PDF | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply |
| PDF | User instruction<br>16037478 OPTOTRONIC LED Power Supply |
| PDF | PRODUKTDATENBLATT<br>Technical datasheet OTI DALI 10 NFC |
| PDF | Certificates<br>OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720 |


© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | DOWNLOADS |
|---|---|
| PDF | Certificates<br>VDE EMC Certificate 40044675 (EN) |
| PDF | Certificates<br>VDE ENEC Certificate 40038447 |
| PDF | Certificates<br>730563_VDE Certificate |
| PDF | Certificates<br>OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720 |
| PDF | Certificates<br>OT EMC 40050085 200220 |
| PDF | Certificates<br>OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720 |
| PDF | Certificates<br>OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720 |
| PDF | Certificates<br>OT ENEC 40038447 161221 |
| PDF | Certificates<br>OT EMC 40044675 250621 |
| PDF | Declarations of conformity<br>EU Declaration of Conformity 3758701 |
| PDF | Declarations of conformity<br>EU Declaration of Conformity 3365628 |
| PDF | Declarations of conformity<br>EATON(CEAG) Conformity declaration AM07730_OTi_DALI_10_220-240_700_NFC |
| PDF | Declarations of conformity<br>INOTEC Conformity declaration AM07730 OTiD ALI 10 220-240 700 NFC |
| ZIP | CAD data<br>OTI DALI 10 NFC STEP 140120 |
| ZIP | CAD data<br>OTI DALI 10 NFC IGS 140120 |
| ZIP | CAD data 2-dim<br>OTI DALI 10 NFC CAD2PDF 140120 |
| ZIP | CAD data 3-dim<br>OTI DALI 10 NFC CAD3PDF 140120 |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4062172143899 | Unverpackt<br>1 | | 62.00 g | |


© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4062172143905 | Versandschachtel<br>20 | 165 mm x 258 mm x 71 mm | 1416.00 g | 3.02 $dm^3$ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.


© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.