

## PRODUKTDATENBLATT

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

OPTOTRONIC Intelligent - DALI NFC (SELV) | Konstantstrom - Innenbereich



#### Anwendungsgebiete

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

#### Produktvorteile

- Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle, NFC)
- Erweiterte Leuchten/Treiberdaten (Leistung, Energie, Betriebsstunden, etc.) für Analyse
- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen
- Höhere Lichtqualität dank < 3% Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Sehr geringer Standby-Leistungsverbrauch: < 0.15 W \*
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

#### Produkteigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber bis zu 50 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)

## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Nennleistung                             | 80,00 W            |
| Nennausgangsleistung                     | 32...80 W          |
| Nennspannung                             | 220...240 V        |
| Nennausgangsspannung                     | 20...54 V          |
| Eingangsspannungsbereich                 | 220...240 V        |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V        |
| Eingangsspannung DC                      | 176...276 V        |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | < 60 V             |
| Nennausgangsstrom                        | 600...2100 mA      |
| Einschaltstrom                           | ≤30 A              |
| Ausgangsstromtoleranz                    | ±3 %               |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)            | ≤ 3 %              |
| Netzfrequenz                             | 0/50/60 Hz         |
| Oberschwingungsgehalt                    | ≤ 10 %             |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | ≥0,95              |
| EVG-Effizienz                            | 91 % <sup>1)</sup> |
| Geräteverlustleistung                    | 8,0 W              |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C) | -                  |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C) | -                  |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 2 kV               |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV               |
| Galvanische Trennung                     | SELV               |

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

## Photometrische Daten

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

## Maße &amp; Gewicht

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge                              | 360 mm                    |
| Lochmaßabstand Länge               | 350,0 mm                  |
| Breite                             | 30.00 mm                  |
| Höhe                               | 21.00 mm                  |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 8.0...9.0 mm              |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 8.0...9.0 mm              |
| Leiterquerschnitt             | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Produktgewicht                | 270,00 g                  |

### Farben & Materialien

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Gehäuse         | Metall |
| Gehäusematerial | Metall |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -25...+50 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 75 °C                  |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 110 °C                 |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

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

### Einsatzmöglichkeiten

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimmbar                                | Ja                                    |
| DIM-Schnittstelle                      | DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Dimmbereich                            | 1...100 %                             |
| Übertemperaturschutz                   | Automatisch reversibel                |
| Überlastschutz                         | Automatisch reversibel                |
| Leerlauffestigkeit                     | Ja                                    |
| Kurzschlusschutz                       | Automatisch reversibel                |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 2,0 m <sup>1)</sup>                   |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I                                     |
| Anschlussart ausgangsseitig            | Federkraftklemme                      |

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

### Zertifikate & Standards

|                         |                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM                                                                                                       |
| Normen                  | Gemäß IEC 61347-1 / Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß IEC 62384 /<br>Gemäß IEC 62386 / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3 /<br>Gemäß IEC 61347 |
| Schutzklasse            | I                                                                                                                                                |
| Schutzart               | IP20                                                                                                                                             |

### LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | ≤0.19 W |
|------------------------------------------------------|---------|

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |
| CAD/BIM Dateien                                                                  |                               |
|  | CAD data 3D PDF               |

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4062172238656 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 297.00 g      |          |
| 4062172238663 | Versandschachtel<br>20                 | 385 mm x 160 mm x 100 mm            | 5574.00 g     | 6.16 dm³ |

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.