

OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL

OPTOTRONIC Intelligent Flat | – Dimmable DALI (non-isolated)



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

Produktfamilien-Vorteile

- Flaches Gehäuse (16 mm hoch) für innovative Leuchtendesigns und Anwendungen
- Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle, NFC)
- Erweiterte Leuchten/Treiberdaten (Leistung, Energie, Betriebsstunden, etc.) für Analyse
- Vorbereitet für DiiA-Spezifikationsteile -251, -252 und -253
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_C = 65\text{ °C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % (Amplituden- und/oder PWM-Dimmen auswählbar über Software)
- Höhere Lichtqualität dank < 1% Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz



Produktdatenblatt

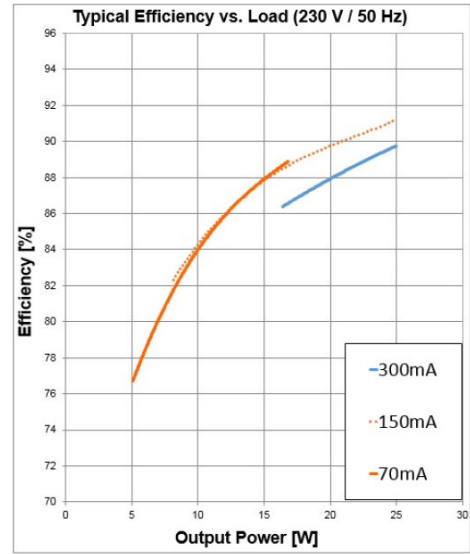
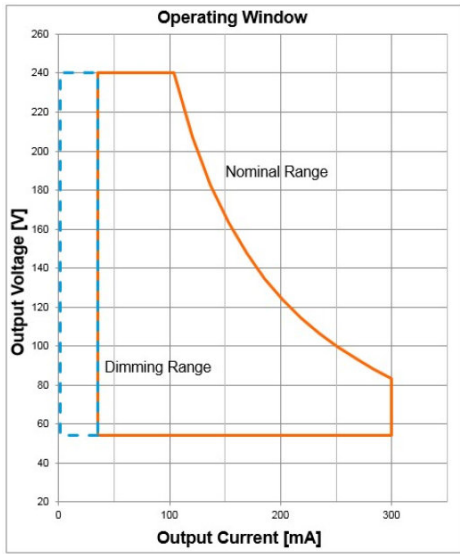
Produktfamilien-Eigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber bis zu 75 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangstrombereich: bis zu 500 mA
- DALI-2 zertifiziert (Teil -101, -102 und -207)
- Überwachung der Betriebsparameter der Leuchten
- Konstantlichtstromnachführung
- Nicht-isolierter Treiber

Technische Daten

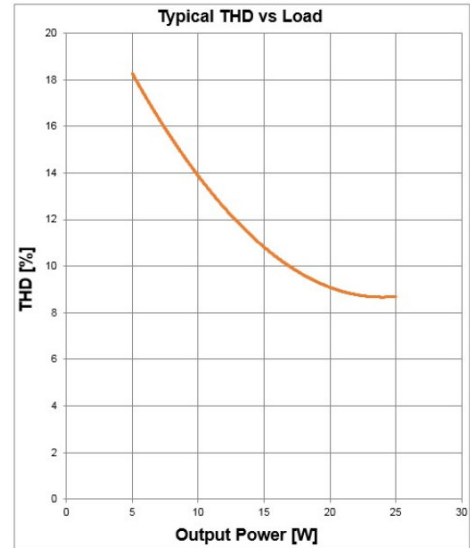
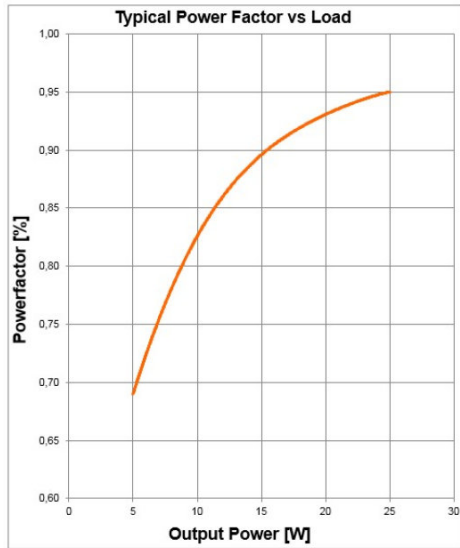
Elektrische Daten

| | |
|---|----------------|
| Nenneingangsspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V |
| Eingangsspannung DC | 176...276 V |
| Stromeinstellung | DALI / NFC |
| Oberschwingungsgehalt | 9.50 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,95 |
| EVG-Effizienz | up to 90.5 % |
| Geräteverlustleistung | 2,0 W |
| Verlustleistung im Stand-By-Betrieb | <0,15 W |
| Schutzleiterstrom | <0,5 mA |
| Einschaltstrom | 21 A |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 17 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 28 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | - |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Nennausgangsspannung | 54...240 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 54...240 V |
| Nennausgangsstrom | 35...300 mA |
| Default output current | 35 mA |
| Ausgangsstromtoleranz | ±3 % |
| Rippelstrom (100 Hz) | < 1 % |
| Nennausgangsleistung | 25 W |
| Galvanische Trennung | Nicht isoliert |



Operating Window

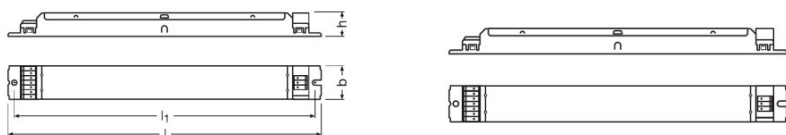
Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz



Typical Power Factor v Load

Typical THD v Load

Abmessungen & Gewicht



| | |
|---|---------------------------|
| Lochmaßabstand Länge | 270,0 mm |
| Produktgewicht | 205,00 g |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,5...1,5 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm ² |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 8,0...9,0 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 8,0...9,0 mm |
| Länge | 280,0 mm |
| Breite | 30,0 mm |
| Höhe | 16,0 mm |

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|--|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25...+60 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 110 °C |
| Lagertemperaturbereich | -40...+85 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % ¹⁾ |

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|------------------|
| Programmierschnittstelle | DALI, NFC |
| Dimmbar | Ja |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 |
| Dimmbereich | 0.1...100 % |
| Dim-Methode | DALI |
| Konstantlichtstromnachführung | Ja |
| Übertemperaturschutz | Ja |
| Überlastschutz | Ja |
| Kurzschlusschutz | Ja |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul | 2,0 m |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I |
| Geeignet für Notlicht | Ja |
| Art des Anschlusses, Ausgangsseite | Federkraftklemme |
| Anzahl Kanäle | 1 |

Programmierung

| | |
|------------------------|------------|
| Tuner4TRONIC | Ja |
| Tuner4TRONIC Field App | Nein |
| Programmiergerät | DALI / NFC |

Programmierbare Funktionen

| | |
|------------------------|----|
| Operating Current | Ja |
| Tuning Factor | Ja |
| Constant Lumen | Ja |
| Lamp Operating Time | Ja |
| Thermal Protection | Ja |
| Driver Guard | Ja |
| DALI Settings | Ja |
| Emergency Mode | Ja |
| DALI-2 Leuchten Daten | Ja |
| Configuration Lock | Ja |
| Soft Switch Off | Ja |
| Dim to Dark | Ja |
| TouchDIM + Sensor | Ja |
| Corridor Functionality | Ja |
| OEM Key | Ja |

Produktdatenblatt













Zertifikate & Standards

| | |
|--------------------------------|--|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS |
| Normen | Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 62386/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547 |
| Schutzart | IP20 |

Logistische Daten

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Statistische Warennummer | 850440829000 |
|---------------------------------|--------------|

Downloads

| Datei | |
|---|--|
|  | User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply |
|  | User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply |
|  | Zertifikate OT EMC 40050085 200220 |
|  | Zertifikate OT ENEC 40038085 200220 |
|  | Zertifikate OT EMC 40044675 280520 |
|  | Zertifikate INOTEC Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L |
|  | Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3747608 |
|  | Konformitätserklärungen EATON(CEAG) Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L (EN) |
|  | CAD Daten OTI DALI D NFC FL IGS 090120 |
|  | CAD Daten OTI DALI D NFC FL STEP 090120 |
|  | CAD Daten 2-dim OTI DALI D NFC FL CAD2PDF 090120 |
|  | CAD Daten 3-dim OTI DALI D NFC FL CAD3PDF 090120 |

Verpackungsinformationen

Produktdatenblatt

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|---|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4062172020749 | OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL | Versandschachtel 20 | 300 mm x 128 mm x 106 mm | 4.07 dm ³ | 4294.00 g |

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.

Datenschutzerklärung

Dieser OSRAM-Treiber kann über die Tuner4TRONIC-Software konfiguriert werden. Hierfür ist die Tuner4TRONIC-Software aus dem Internet nach der Registrierung auf www.myosram.com herunterzuladen. Die Tuner4TRONIC-Software ermöglicht den Zugriff und die Einsicht in die Betriebsdaten der Leuchte bzw. des Treibers über die jeweiligen Programmierschnittstellen. Die Kontrolle über Zugriffe und Einsichtnahme auf die Betriebsdaten erfolgt über die Einrichtung eines Passwort Schlüssels (Config Lock) im Treiber mittels der Tuner4TRONIC-Software. Bitte befolgen Sie hierfür die Passwort-Einrichtung-Hinweise. Für den Fall, dass Sie anderen Personen oder Unternehmen den Zugriff oder die Einsicht auf die Betriebsdaten gewähren wollen, können Sie einen Passwortschlüssel hierfür an die Betreffenden vergeben. In diesem Fall haben Sie sicherzustellen, dass der Dritte die hier beschriebenen Informationen zur Kenntnis nimmt. Für Wartungs- und Servicezwecke hat OSRAM die Möglichkeit sich trotz Vergabe eines Passwortschlüssels die Betriebsdaten aus den Geräten auszulesen. Im Einzelfall wird OSRAM den Zugriff zudem für Optimierungs- und Überarbeitungszwecke von Treiberhardware und Treiberfunktionen nutzen. Zur Wahrung der Datenschutzgrundsätze ist von dem Nutzer der Betriebsdaten (Leuchtenhersteller, Dritter mit Zugriffsrechten) sicherzustellen, dass ein Zusammenführen mit personenbezogenen Daten (z.B. Name, Adresse, Standortkennungen) nur dann erfolgt, wenn eine Einwilligung der jeweilig betroffenen Person (End-Nutzer) dafür vorliegt. Für den Nachweis der Einwilligung ist der jeweilige Nutzer der Betriebsdaten verantwortlich.

Haftungsausschluss

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