

OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC | Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber



Anwendungsgebiete

- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung geeignet
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Einbau über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)

Produktfamilien-Vorteile

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sperren und Entsperrern von Leuchten/Treiberdaten
- Erweiterte Leuchten/Treiberdaten (Leistung, Energie, Betriebsstunden, etc.) für Analyse
- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- Einfache und schnelle Ausgangsstromereinstellung mithilfe von NFC
- Sehr hohe Effizienz
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen

Vielseitiger Anwendungsbereich durch OSRAM DALI Technologie:

- Geeignet für Notlichtinstallationen (gem. EN 60598-2-22 und IEC 61347-2-13, Anhang J) dank DC-Erkennung (0 Hz, pulsierender DC), ein-/ausschaltbar
- Rückmeldung des Leistungsverbrauchs und Betriebsstunden (Fit for SMART GRID)
- Geeignet für Gebäude gemäß EPBD/BREEAM/LEED durch automatische Constant Lumen Output-Einstellung



Produktdatenblatt

Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 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
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Schutzart: IP20

Technische Daten

Elektrische Daten

| | |
|---|-----------------------------|
| Nenneingangsspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V ¹⁾ |
| Eingangsspannung DC | 176...276 V |
| Oberschwingungsgehalt | < 10 % ²⁾ |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,95 |
| EVG-Effizienz | 90 % ³⁾ |
| Geräteverlustleistung | - |
| Verlustleistung im Stand-By-Betrieb | 0.1 W |
| Einschaltstrom | 15 A ⁴⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 18 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | - |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 28 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | - |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | - |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Nennausgangsspannung | 15...50 V ⁵⁾ |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 60 V |
| Nennausgangsstrom | 350...1050 mA ⁶⁾ |
| Default output current | 700 mA |
| Ausgangsstromtoleranz | ±3 % |
| Rippelstrom (100 Hz) | < 3 % |
| Nennausgangsleistung | 35 W ⁷⁾ |
| Galvanische Trennung | SELV |
| Stromeinstellung | DALI / NFC |

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Bei voller Last, 220...240 V, 50 Hz / siehe Graphiken

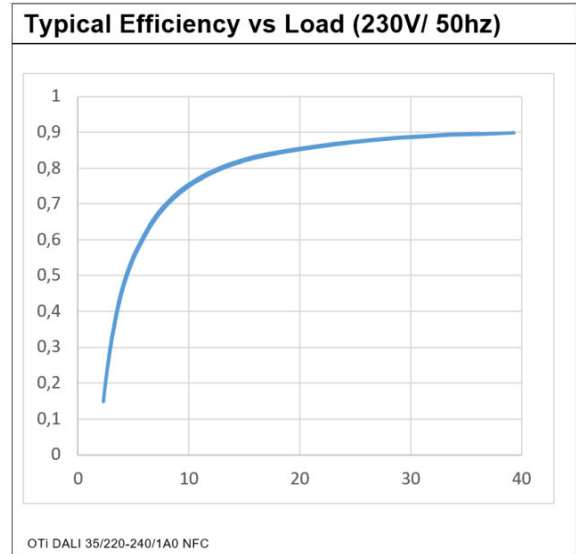
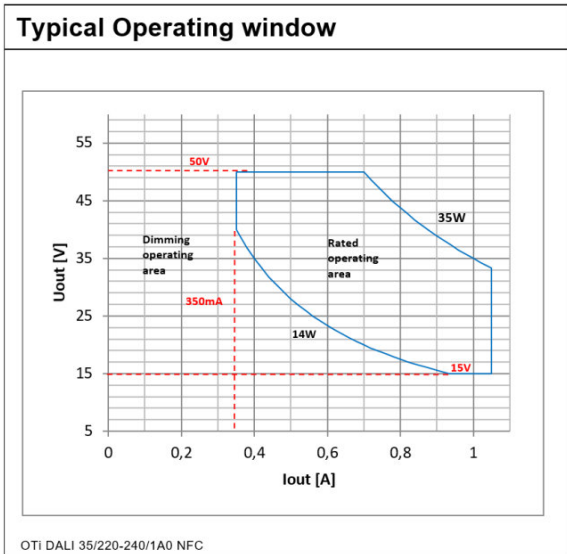
³⁾ Typisch / Bei Volllast und 230 V

⁴⁾ $t_{width} = 220 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

⁵⁾ Maximum 60 V

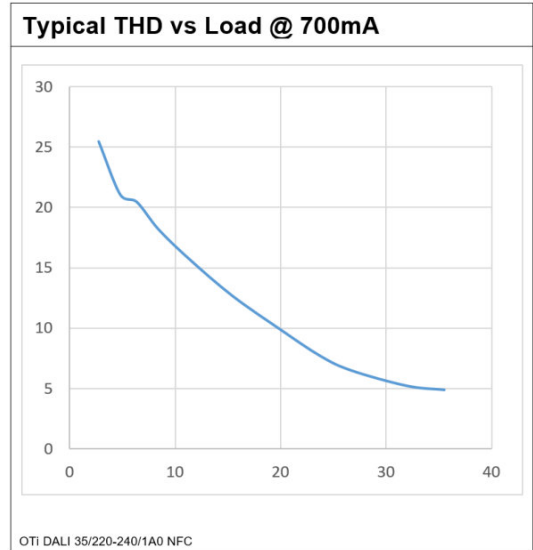
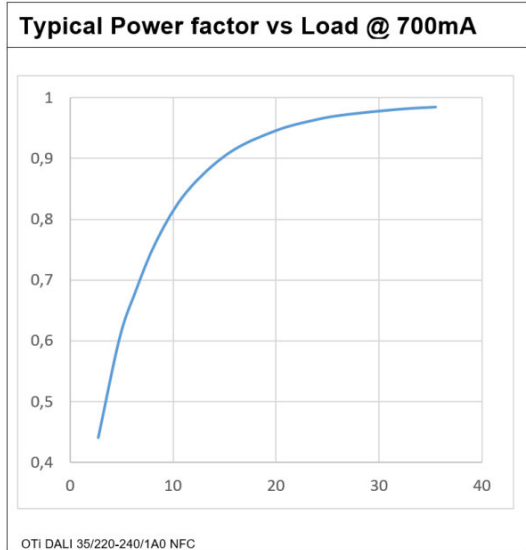
⁶⁾ ±3%

⁷⁾ Teillast 15...35 W



Operating Window

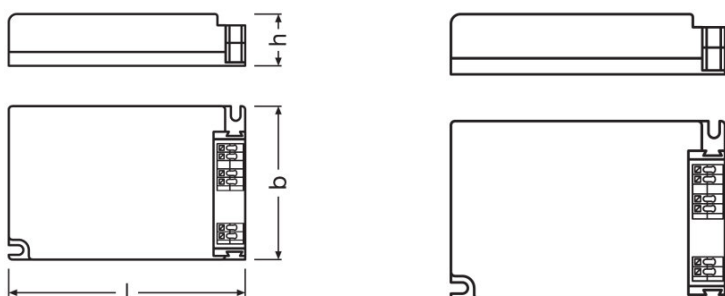
Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz



Typical Power Factor v Load

Typical THD v Load

Abmessungen & Gewicht



| | |
|---|---|
| Lochmaßabstand Länge | 94,0 mm |
| Lochmaßabstand Breite | 58,0 mm |
| Produktgewicht | 145,00 g |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,2...1,5 mm ² ¹⁾ |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,2...1,5 mm ² ¹⁾ |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 8,0...9,0 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 8,0...9,0 mm |
| Länge | 103,0 mm |
| Breite | 67,0 mm |
| Höhe | 29,5 mm |

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 |
| Lagertemperaturbereich | -40...+85 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % ²⁾ |

¹⁾ Maximum am T_c-Punkt

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

¹⁾ T_c = 75°C, 0.2% / 1.000 h Ausfallrate / T_c = 65°C, 0.1% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|-------------------------|
| Dimmbar | Ja |
| DIM-Schnittstelle | DALI |
| Dimmbereich | 1...100 % ¹⁾ |
| Dim-Methode | Amplitudenmodulation |
| Übertemperaturschutz | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz | Automatisch reversibel |
| Kurzschlusschutz | Automatisch reversibel |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul | 2,0 m |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II |
| Art des Anschlusses, Eingangsseite | Federkraftklemme |
| Art des Anschlusses, Ausgangsseite | Federkraftklemme |
| Geeignet für Durchgangsverdrahtung | Ja |
| Geeignet für Notlicht | Ja |
| Konstantlichtstromnachführung | Programmierbar |
| Programmierschnittstelle | DALI, NFC |
| Anzahl Kanäle | 1 |
| DALI-2 Energy Daten | Ja ²⁾ |
| DALI-2 Diagnose Daten | Ja ³⁾ |

¹⁾ Für den maximalen Nennausgangsstrom

²⁾ Gemäß DALI Teil 252

³⁾ Gemäß DALI Teil 253

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 |
| Driver Guard | Ja |
| DALI Settings | Ja |

Produktdatenblatt

| | |
|------------------------|------------------|
| Emergency Mode | Ja |
| DALI-2 Leuchten Daten | Ja ¹⁾ |
| Configuration Lock | Ja |
| Soft Switch Off | Ja |
| Dim to Dark | Ja |
| TouchDIM + Sensor | Nein |
| Corridor Functionality | Nein |
| OEM Key | Ja |

¹⁾ Gemäß DALI Teil 251









Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|---|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / EL / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / DALI-2 / EAC / MM |
| 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

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

Downloads

| Datei | |
|---|---|
|  | User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply |
|  | Zertifikate OTi DALI 35 1A0 NFC EAT AM22187 090120 |
|  | Zertifikate OTi DALI 35 1A0 NFC INO AM22187 090120 |
|  | Zertifikate OTI DALI 35 NFC EATON AM35476 180220 |
|  | Zertifikate OTI DALI 35 NFC INOTEC AM35476 180220 |
|  | Zertifikate OTI DX DALI NFC CB DE1 63108 190220 |
|  | Zertifikate OT EMC 40050085 200220 |
|  | Zertifikate OT ENEC 40038447 180520 |

Produktdatenblatt

| | |
|---|--|
|  | Zertifikate OT EMC 40044675 280520 |
|  | Konformitätserklärungen OTI DX DALI NFC CE 3770568 041219 |
|  | CAD Daten OTI DALI 25 35 NFC IGS 280120 |
|  | CAD Daten OTI DALI 25 35 NFC STEP 280120 |
|  | CAD Daten 2-dim OTI DALI 25 35 NFC CAD2PDF 280120 |
|  | CAD Daten 3-dim OTI DALI 25 35 NFC CAD3PDF 280120 |

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|----------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4062172017923 | OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC | Versandschachtel 20 | 357 mm x 222 mm x 96 mm | 7.61 dm ³ | 3225.00 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.