

## FAMILIENDATENBLATT OPTOTRONIC Intelligent Ultraflat

– 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

- Ultraflaches Gehäuse (11 mm Höhe) für innovative Leuchtendesigns und Anwendungen
- LEDset-Schnittstelle für direkten Anschluss des Ultraflat-Sensors (LS/PD LT2 LI UF-Sensor)
- Vollständig programmierbar über T4T Software (NFC, DALI-Schnittstelle)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen
- Hohe Lichtqualität dank <1% Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

### PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- Ultraflaches Gehäuse (11 mm Höhe) für innovative Leuchtendesigns und Anwendungen
- LEDset-Schnittstelle für direkten Anschluss des Ultraflat-Sensors (LS/PD LT2 LI UF-Sensor)
- Vollständig programmierbar über T4T Software (NFC, DALI-Schnittstelle)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen
- Hohe Lichtqualität dank <1% Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

**VIELSEITIGER ANWENDUNGSBEREICH DURCH OSRAM DALI TECHNOLOGIE:**

- Einfacher Einsatz in Korridoren und Toilettenräumen durch die dreistufige Corridor-Funktion
- Touch DIM-Anwendung: Einfache Steuerung durch Taster oder Sensor
- Energieeffizienter Touch DIM-Betrieb durch automatische Abschaltung bei ausreichendem Restlicht
- 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
- Leuchten-Informationen für einfache Wartung

**VIELSEITIGER ANWENDUNGSBEREICH DURCH OSRAM DALI TECHNOLOGIE:**

- Einfacher Einsatz in Korridoren und Toilettenräumen durch die dreistufige Corridor-Funktion
- Touch DIM-Anwendung: Einfache Steuerung durch Taster oder Sensor
- Energieeffizienter Touch DIM-Betrieb durch automatische Abschaltung bei ausreichendem Restlicht
- 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
- Leuchten-Informationen für einfache Wartung

**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 Ausgangsstrombereich: bis zu 700 mA
- Direkter Anschluss des Ultraflat-Sensors über LEDset (LS/PD LT2 LI UF-Sensor)
- Betrieb mit Ultraflat DALI-Sensor (LS/PD DALI LI UF-Sensor)
- Konstantlichtstromnachführung
- Nicht-isolierter Treiber
- DALI-2 zertifiziert (Teil -101, -102 und -207)

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Eingangsspannung DC	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor $\lambda$
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	176...276 V	< 10 %	> 0,98
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	176...276 V	< 10 %	> 0,98

Produkt-Bezeichnung	EVG-Effizienz	Geräte-verlust-leistung	Verlust-leistung im Stand-By-Betrieb	Schutz-leiter-strom	Einschalt-strom	Max. Anz. EVG an Sicherungs-automat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungs-automat 16 A
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	≤93 %	4,0 W	<0.25 W	<0,5 mA	10 A	19	30
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	≤93 %	7,0 W	<0.25 W	<0,5 mA	20 A	13	20

Produkt-Bezeichnung	Stoß- spannungs-festigkeit (L/N – Erde)	Stoß- spannungs-festigkeit (L-N)	Ausgangs-spannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangs-strom
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	2 kV	1 kV	54...240 V	< 250 V	75...400 mA <sup>2)</sup>
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	2 kV	1 kV	54...240 V	< 250 V	150...700 mA <sup>2)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsstromtoleranz	Rippelstrom (100 Hz)	Ausgangs-leistung	Galvanische Trennung
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	±3 %	< 1 %	4...38 W	Nicht isoliert
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	±3 %	< 1 %	9,7...75 W	Nicht isoliert

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

<sup>2)</sup> ±5%

## Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produkt-gewicht
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	360,0 mm	30,0 mm	11,0 mm	180,00 g
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	360,0 mm	30,0 mm	11,0 mm	180,00 g

## Produkt Grafik



OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L, OTi DALI  
75/220...240/700 D LT2 UF L

## Farben &amp; Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Metall
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Metall

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs- temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetempe- ratur im Fehlerfall	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	5...85 % <sup>1)</sup>
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	5...85 % <sup>1)</sup>

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

**Lebensdauer**

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Bei maximum T<sub>c</sub> = 75°C / 10% Ausfallrate

**Zusätzliche Produktdaten**

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Nein
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Nein

**Einsatzmöglichkeiten**

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Dim-Methode
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Ja	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %	Volles analoges Dimmen
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Ja	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %	Volles analoges Dimmen

Produkt-Bezeichnung	Konstantlichtstrom-nachführung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Programmierbar	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Programmierbar	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Geeignet für Notlicht
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Automatisch reversibel	Ja	2,0 m	I	Ja
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Automatisch reversibel	Ja	2,0 m	I	Ja

Produkt-Bezeichnung	Type of connection, output side
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Federkraftklemme
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Federkraftklemme

## Zertifikate &amp; Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM

Produkt-Bezeichnung	Normen	Schutzart
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	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	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	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	IP20

## Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lager-temperatur-bereich
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	-25...85 °C
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	-25...85 °C







## ANWENDUNGSHINWEIS







Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

## VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT

Verkaufs- und Technischer Support [www.ledvance.de](http://www.ledvance.de)

## DOWNLOADS

Datei
 User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
 Produktdatenblatt 724087_Product Data Sheet OTi DALI UF 35_75
 Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038085
 Zertifikate VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
 Zertifikate OT EMC 40050085 200220
 Zertifikate OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220

	Konformitätserklärungen EC OTi DALI
	CAD Daten CAD data OTI DALID LT2 UFL
	CAD Daten OTI DALI LT2 UFL IGS 211019
	CAD Daten OTI DALI LT2 UFL STEP 211019
	CAD Daten 2-dim OTI DALI LT2 UFL CAD2PDF 211019
	CAD Daten 3-dim OTI DALI LT2 UFL CAD3PDF 211019

## VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899957091	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	3717,00 g	4.07 dm <sup>3</sup>
4052899957114	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	3717,00 g	4.07 dm <sup>3</sup>

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.

## HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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