

PRODUKTDATABLAD

OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2

OPTOTRONIC® Intelligent | – Dimbare DALI SELV LEDset (LT2)



Bruksområder

- Linear lighting for office, education, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

Produktfordeler

- Fully programmable via software (DALI Interface)
- Flexible current setting (LEDset2)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming (except 80 W versions)
- High quality of light thanks to <1% output ripple current
- Very high efficiency
- Very low standby power consumption: < 0.15 W *
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13, appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting
- Luminaire information for easy maintenance

Produktfunksjoner

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

- Versatile DALI window driver up to 80 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 2,100 mA
- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)
- DALI-2 certified (Part -101,-102 and -207)

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

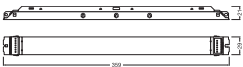
Nominell effekt	35,00 W
Utgangseffekt	4...37 W
Nominell spenning	220...240 V
Utgangsspenning	15...54 V
Inngangsspenning	198...264 V
Likespenning	176...276 V
U-OUT	< 60 V
Utgangsstrøm	200...700 mA
Startstrøm	20 A
Utgangsstrøm toleranse	±3 % ¹⁾
Utgangsrippelstrøm (100 Hz)	< 1 %
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Total harmonisk forvrengning	< 15 %
Effektfaktor λ	> 0,95
ECG effektivitet	up to 90 %
Utstyr effekttap	4 W
Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B)	15
Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B)	24
Maksimalt antall ECG på sikring 25 A (B)	-
Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)	2 kV
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	1 kV
Galvanisk isolering	SELV
Effekttap i stand-by modus	< 0.15 W

1) Når DALI benyttes

Fotometriske filer

Flimmerverdi (Pst LM)	≤1
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤0.4

DIMENSJONER & VEKT



Lengde	360.00 mm
--------	-----------

Avstand monteringshull, lengderetning	350,0 mm
Bredde	30.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	30.00 mm
Høyde	21.00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	21.00 mm
Kabelverrsnitt, primærside	0.5...1.5 mm ²
Kabelverrsnitt, sekundærsiden	0.5...1.5 mm ²
Ledning klargjøringslengde, primærside	8.0...9.0 mm
Ledning klargjøringslengde, sekundærside	8.0...9.0 mm
Produktvekt	240,00 g

FARGER & MATERIALER

Kapsel materiale	Metall
Materiale	Metall

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-25...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	75 °C
Maks. dekseltemperatur i tilfelle feil	110 °C
Tillatt relativ fuktighet ved drift	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maksimalt 56 dager/år ved 85 %

Levetid

ECG levetid	50000 h / 100000 h ¹⁾
-------------	----------------------------------

¹⁾ Ved maksimal T_c = 75 °C / 10 % feilmargin / Ved T_c = 65 °C / 10 % feilmargin

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Innkapslet	Nei
------------	-----

MULIGHETER

Dimbar	Yes
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM sensor
Dimmingsområde	1...100 %
Overopphetningsbeskyttelse	Automatisk reversibel
Overlastsvern	Ikke-reversibel
Ubelastet bevis	Ja
Kortslutningsbeskyttelse	Automatisk reversibel
Maksimum ledningslengde, ECG/lampe REM	2,0 m
Egnet armaturer med beskyttelsesklasse	I

Egnet for nødbelysning	Ja
Type tilkobling, sekundærside	Trykkterminal

SERTIFIKATER & STANDARDS

Godkjenningsmerke - godkjenning	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
Standarder	I samsvar med EN 61347-1 / I samsvar med EN 61347-2-13 / I samsvar med EN 55015 / I samsvar med EN 61547 / I samsvar med EN 61000-3-2 / I samsvar med EN 62384 / I samsvar med EN 62386
Beskyttelsesklasse	I
Beskyttelses type	IP20

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-40...+85 °C
------------------------------	--------------

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

Nettverksnødstrøm for CLS	≤0.17 W
---------------------------	---------

NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	PRODUKTDATABLAD
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	CAD data
	CAD data

NEDLASTNINGER	
	CAD data
	CAD data 2-dim
	CAD data 3-dim
	CAD data PDF
	Advertisements

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4052899551770	Shipping box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5071.00 g	6.16 dm ³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.