

PRODUKTDATABLAD

OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L

OPTOTRONIC® Intelligent – Dimmable DALI (non-isolated) | Konstant strøm – indendørs



Anvendelsesområder

- Installation i nødbelysningssystemer iht. IEC 61347-2-13, appendiks J
- Velegnet til armaturer i beskyttelsesklasse I

Produktfordele

- 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

Produktegenskaber

- Linjefrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Forsyningsspænding: 220...240 V

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	60,00 W
Nominel udgangseffekt	6.4...60 W
Nominel spænding	220...240 V
Nominel udgangsspænding	54...240 V ¹⁾
Input spænding AC	198...264 V ²⁾
Input spænding DC	176...276 V
U-OUT (arbejdsspænding)	< 250 V
Nominel strømstyrke	0 A
Nominel udgangsstrøm	120...550 mA ³⁾
Startstrøm	25 A ⁴⁾
Udgangsstrøm tolerance	±3 % ⁵⁾
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Forsynings frekvens	0/50/60 Hz
Total harmonisk forvrængning	< 10 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,95 ⁶⁾
Effektivitet forkobling	≤93 % ⁷⁾
Komponent effektforbrug	5 W ⁸⁾
Max. antal forkobl.på sikr.afbr 10 A (B)	15
Max. antal forkobl.på sikr.afbr 16 A (B)	24
Max. antal forkobl.på sikr.afbr 25 A (B)	37
Transient kapabilitet (L-N-Jord)	2 kV
Transient kapabilitet (L-N)	1 kV
Galvanisk isolation	Ikke isoleret
Effekt tab i standby indstilling	< 0.25 W

1) Maksimal 250 V

2) Tilladt spændingsområde

3) ±5%

4) Ved 280 µs

5) Ved brug af DALI

6) Fuld belastning ved 230 V

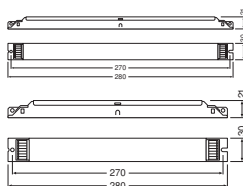
7) Ved fuld belastning og 230 V

8) Maksimal

Fotometriske data

Flimmerværdi (Pst LM)	≤1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	≤0.4

DIMENSIONER & VÆGT



Længde	280,00 mm
Monteringshul – længde	270,0 mm
Bredde	30,00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	30.00 mm
Højde	21,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	21.00 mm
Kabeltværsnit, input-siden	0.5...1.5 mm ² 1)
Kabeltværsnit, output-siden	0.5...1.5 mm ² 1)
Afisoleringslængde af kabel, input side	8,5...9,5 mm
Afisoleringslængde af kabel, output side	8,5...9,5 mm
Produktvægt	205,00 g

1) Solide eller flexible ledninger

FARVER & DRIFTSBETINGELSER

Produktfarve	Hvid
Indkapslingsmateriale	Metal
Materiale	Metal

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-25...+60 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	75 °C
Max. komp.hus temp. i tilfælde af fejl	110 °C
Tilladte relative fugtighed under drift	5...85 % 1)

1) Maximum 56 dage/årligt ved 85%

Levetid

Levetid elektronisk forkobling	50000 h / 100000 h 1)
--------------------------------	-----------------------

1) Ved max. $T_c = 75^\circ / C$ / 10% fejlrate / Ved $T_c = 65^\circ / C$ / 10% fejlrate

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Indkapslet	Nej
------------	-----

EVNER

Dæmpbar	Yes
Dæmpning interface	DALI-2 / TouchDIM / TouchDIM Sensor
Dæmpningsniveau	1...100 % ¹⁾
Beskyttelse mod overophedning	Automatisk omstillelig/vendbar
Beskyttelse mod overbelastning	Automatisk omstillelig/vendbar
0 belastningssikker	Ja
Kort diagram beskyttelse	Automatisk omstillelig/vendbar
Maximal kabellængde forkobling/lyski REM	2,0 m
Egnet til armaturer med beskyt.klasse	I
Egnet til nødbelysning	Ja
Forbindelsestype, output siden	Tryk terminal

¹⁾ For maksimal nominel udgangsstrøm

CERTIFIKATER & STANDARDS

Godkendelses mærker - godkendelse	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
Standarder	Acc. til EN 61347-1 / Acc. til EN 61347-2-13 / Acc. til EN 55015 / Acc. til EN 61547 / Acc. til EN 61000-3-2 / Acc. til EN 62384 / Iht. EN 62386
Beskyttelsesklasse	I
Beskyttelsestype	IP20

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-25...85 °C
---------------------------	-------------

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Strømforbrug i netværksstandby tilstand	≤0.30 W
---	---------

DOWNLOADS

Documenter og certifikater	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

CAD/BIM filer	
	CAD data 3D PDF

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4052899494206	Unpacked 1			
4052899494213	Shipping box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	4277.00 g	5.11 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.