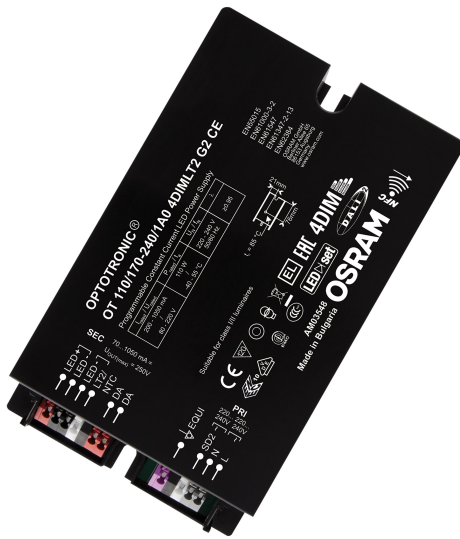


PRODUKTDATABLAD

OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE

OPTOTRONIC® Constant current LED power supplies with 4DIM-DALI and NFC | Konstantstrøm – Utendørs – dimbar



Bruksområder

- Street and urban lighting
- Industry
- Suitable for outdoor applications in luminaires with IP > 54
- Suitable for use in outdoor luminaires of protection class I and II

Produktfordeler

- 4DIM functionality in one device (StepDIM, AstroDIM, MainsDIM, DALI)
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253
- Easy and fast wireless luminaire programming
- Very high efficiency
- Wide current output range: 200 mA...1050 mA
- High surge protection: up to 10 kV (in protection class I or II)
- Great flexibility due to wide operating temperature range of -40...55 °C or 60 °C
- Protection through double isolation between mains input and LED output

Produktfunksjoner

- Supply voltage: 220...240 V
- Current output range: 70...1,050 mA
- Easy and fast wireless luminaire programming via NFC
- Flexible current setting with one additional wire (LEDset2)
- AstroDIM for autonomous dimming with five independent levels (astro, time mode)
- Allows for energy saving in twilight phases
- MainsDIM function for dimming via reduction of line voltage amplitude
- Isolated DALI interface for bidirectional telemanagement systems
- Standby power consumption: < 0.35 W

- Constant Lumen Output (CLO)
- Overtemperature protection via external NTC
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	110,00 W
Utgangseffekt	110 W ¹⁾
Nominell spenning	220...240 V
Utgangsspenning	80...220 V
Inngangsspenning	170...240 V
Likespenning	176...276 V ²⁾
U-OUT	250 V
Nominell strøm	0 A
Utgangsstrøm	200...1050 mA
Startstrøm	65 A ³⁾
Utgangsstrøm toleranse	±3 % ⁴⁾
Utgangsripplestrøm (100 Hz)	< 5 %
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Total harmonisk forvrengning	< 5 % ⁵⁾
Effektfaktor λ	> 0,98 ⁶⁾
ECG effektivitet	93 %
Utstyr effekttap	8.0 W
Maksimalt antall ECG på sikring 25 A (B)	19
Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)	10 kV
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	6 kV
Galvanisk isolering	Dobbel

1) Max. 75% in DC operating mode

2) Additional fuse needed in DC operation

3) $t_{\text{width}} = 70 \mu\text{s}$ (measured at 50 % i_{peak})

4) +/- 5% for LEDset ned til 300mA

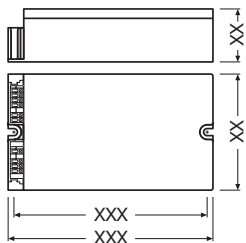
5) På full kraft

6) Ved full belastning

Fotometriske filer

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

DIMENSJONER & VEKT



Lengde	150.00 mm
Avstand monteringshull, lengderetning	134 mm
Bredde	90.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	90.00 mm
Høyde	40.00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	40.00 mm
Kabelverrsnitt, primærside	0,2...1,5 mm ²
Kabelverrsnitt, sekundærsiden	0,2...1,5 mm ²
Ledning klargjøringslengde, primærside	8,5...9,5 mm
Produktvekt	780,00 g

FARGER & MATERIALER

Kapsel materiale	Plast
Materiale	Plast

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-40...+55 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	85 °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 = 85 °C / 10 % feilmargin / Ved T_c = 73 °C / 10 % feilmargin

MULIGHETER

Dimbar	Yes
Dimmingsgrensesnitt	4DIM / AstroDIM / DALI / MainsDIM / StepDIM
Dimmingsområde	10...100 %

Overopphetningsbeskyttelse	Automatisk reversibel
Overlastsvern	Automatisk reversibel
Ubelastet bevis	Ja
Kortslutningsbeskyttelse	Automatisk reversibel
Maksimum ledningslengde, ECG/lampe REM	10 m
Egnet armaturer med beskyttelsesklasse	I / II

SERTIFIKATER & STANDARDER

Godkjenningsmerke - godkjenning	CE / ENEC / VDE / VDE-EMC / CCC / EL / RCM
Standarder	I samsvar med EN 61347-1 / I samsvar med EN 61347-2-13 / I samsvar med EN 62384 / I samsvar med EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 / I samsvar med EN 61547 / I samsvar med FCC 47 del 15 klasse B / I samsvar med IEC 61000-3-2 / I samsvar med IEC 61000-3-3 / I samsvar med IEC 62386-101 / I samsvar med IEC 62386-102 / I samsvar med IEC 62386-207 / UL-8750
Beskyttelsesklasse	I/II
Beskyttelses type	IP20

LOGISTIKK INFORMASJON

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

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

Nettverksnødstrøm for CLS	< 0.50 W
---------------------------	----------

NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	User instruction
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates

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

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4052899982048	Shipping box 10	385 mm x 300 mm x 125 mm	8141.00 g	14.44 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.