

## PRODUKTDATABLAD

### OT 40/170...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	40,00 W
Utgangseffekt	40 W <sup>1)</sup>
Nominell spenning	220...240 V
Utgangsspenning	15...56 V
Inngangsspenning	170...264 V
Likespenning	176...276 V <sup>2)</sup>
U-OUT	60 V
Nominell strøm	0 A
Utgangsstrøm	200...1050 mA
Startstrøm	26 A <sup>3)</sup>
Utgangsstrøm toleranse	±3 % <sup>4)</sup>
Utgangsrippelstrøm (100 Hz)	< 5 %
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Total harmonisk forvrengning	< 10 % <sup>5)</sup>
Effektfaktor $\lambda$	> 0,98 <sup>6)</sup>
ECG effektivitet	90 %
Utstyr effekttap	4.5 W
Maksimalt antall ECG på sikring 25 A (B)	44
Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)	10 kV
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	6 kV
Galvanisk isolering	SELV

1) Max. 75% in DC operating mode

2) Additional fuse needed in DC operation

3) Ved 180  $\mu$ s

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 &amp; VEKT

Lengde	123.00 mm
Avstand monteringshull, lengderetning	111,0 mm
Bredde	79.00 mm

Bredde (inkl. runde armaturer)	79.00 mm
Høyde	33.00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	33.00 mm
Kabeltverrsnitt, primærside	0,2...1,5 mm <sup>2</sup>
Kabeltverrsnitt, sekundærsiden	0,2...1,5 mm <sup>2</sup>
Ledning klargjøringslengde, primærside	8,5...9,5 mm
Produktvekt	210,00 g

## FARGER & MATERIALER

Kapsel materiale	Plast
Materiale	Plast

## TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-40...+60 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	80 °C
Maks. dekseltemperatur i tilfelle feil	120 °C
Tillatt relativ fuktighet ved drift	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maksimalt 56 dager/år ved 85 %

## Levetid

ECG levetid	50000 h / 100000 h <sup>1)</sup>
-------------	----------------------------------

<sup>1)</sup> Ved maksimal T<sub>c</sub> = 80 °C / 10 % feilmargin / Ved T<sub>c</sub> = 68 °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	2,0 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	-25...85 °C
------------------------------	-------------

**Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015**

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

**NEDLASTNINGER**

NEDLASTNINGER	
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates

## NEDLASTNINGER



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
4052899982024	Shipping box 20	400 mm x 277 mm x 119 mm	4784.00 g	13.19 dm <sup>3</sup>

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.

## ANSVARFRASKRIVELSE

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