

PRODUKTDATABLAD

OT 165/170-240/1A0 4DIM NFC G3 CE

OPTOTRONIC 4DIM NFC IP20 | Konstantstrøm – Utendørs – dimbar



Bruksområder

- Gate- og bybelysning
- Industri
- Egnert for utendørs bruk i armaturer med IP > 54
- Passer for bruk i utendørsarmaturer med beskyttelsesklasse I og II

Produktfordeler

- 4DIM-funksjonalitet i én enhet (StepDIM, AstroDIM, MainsDIM, DALI)
- DALI-2 sertifisert inkl. Deler 251, 252, 253
- Enkel og rask trådløs programmering av armatur
- Veldig høy virkningsgrad
- Høyt overspenningsvern: Opp til 10 kV (ved kapslingsgrad I eller II)
- God fleksibilitet på grunn av bredt driftstemperaturområde på -40...55 °C eller 60 °C
- Høy overspennings DALI beskyttelse: 1 kV
- Beskyttelse ved hjelp av dobbel isolering mellom nettilkobling og LED-utgang
- Optimalisert NFC for programmering fra toppen: enkel tilgjengelighet i armaturer

Produktfunksjoner

- Matespenning: 220...240 V
- Bredt strømutgangsområde: 150 mA...1050 mA eller 1500 mA
- Enkel og rask trådløs armaturprogrammering via NFC
- Fleksibel strøminnstilling med én ekstra ledning (LEDset2)
- AstroDIM for selvstendig dimming med fem uavhengige nivåer (astro-, tids-modus)
- Gir mulighet for energisparing i skumringsfaser
- MainsDIM-funksjon for dimming ved gjennom reduksjon av linjespenningsamplitude
- Isolert DALI-grensesnitt for toveis fjernstyringssystemer
- Strømforbruk i standby: < 0,35 W

- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrert tilpassbar termisk styring (Driver Guard)

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	165,00 W
Utgangseffekt	165 W ¹⁾
Nominell spenning	220...240 V
Utgangsspenning	90...260 V
Spenningsområde	220...277 V
Inngangsspenning	170...264 V ²⁾
Likespenning	176...276 V ³⁾
U-OUT	320 V
Nominell strøm	1,05 A
Utgangsstrøm	150...1050 mA
Startstrøm	71 A ⁴⁾
Utgangsstrøm toleranse	±3 % ⁵⁾
Utgangsripplestrøm (100 Hz)	> 4 %
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Total harmonisk forvrengning	> 5 % ⁶⁾
Effektfaktor λ	0,99 ⁷⁾
ECG effektivitet	94 % ⁸⁾
Utstyr effektap	11,5 W
Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B)	6
Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B)	10
Maksimalt antall ECG på sikring 25 A (B)	16
Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)	10 kV
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	6 kV
Galvanisk isolering	Dobbel
Flimerverdi (Pst LM)	≤1

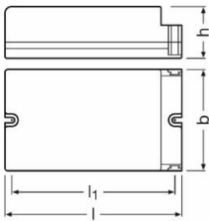
1) Maks. 75 % i DC-driftsmodus
2) Tillatt spenningsfelt
3) Ekstra sikring nødvendig i DC-drift
4) Ved 175 µs
5) +/- 5% for LEDset down to 150mA
6) På full kraft
7) Ved full belastning
8) ved 230 V, 50 Hz

Fotometriske filer

Flimerverdi (Pst LM)	≤1
----------------------	----

Stroposkop effektverdi (SVM)	≤0.4
------------------------------	------

DIMENSJONER & VEKT



l	150,0 mm
l1	134,0 mm
b	90,0 mm
h	40,0 mm

Lengde	150,00 mm
Avstand monteringshull, lengderetning	134,0 mm
Bredde	90,01 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	90.01 mm
Høyde	40,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	40.00 mm
Kabelverrsnitt, primærside	0.2...1.5 mm²
Kabelverrsnitt, sekundærsiden	0.2...1.5 mm²
Ledning klargjøringslengde, primærside	8,5...9,5 mm
Ledning klargjøringslengde, sekundærside	8,5...9,5 mm
Produktvekt	780,00 g

FARGER & MATERIALER

Produktfarge	Svart
Kapsel materiale	Plast
Materiale	Plast

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-40...+55 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	90 °C
Maks. dekseltemperatur i tilfelle feil	120 °C
Tillatt relativ fuktighet ved drift	5...95 % ¹⁾

1) The luminaire manufacturer must ensure that condensation water cannot be created within the fixture.

Levetid

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

1) Ved maksimal T_c = 85 °C / 10 % feilmargin / Ved T_c = 73 °C / 10 % feilmargin

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Available from March 2025
--------------------	---------------------------

MULIGHETER

Dimbar	Ja
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 ¹⁾
Egnet armaturer med beskyttelsesklasse	I / II
Egnet for nødbelysning	Ja
Type tilkobling, sekundærside	Trykkterminal

1) Utgangsledninger skal føres så nær hverandre som mulig

SERTIFIKATER & STANDARDER

Godkjenningsmerke - godkjenning	CCC / CE / DALI-2 / EL / ENEC / RCM / VDE
Standarder	I samsvar med EN 61347-1 / I samsvar med ENEC 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	< 0.35 W
---------------------------	----------

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Samsvarserklæringer	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Samsvarserklæringer UKCA	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Sertifikater	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Sertifikater	OT 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE
	Sertifikater	OT 165/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE
	Sertifikater	OT 165/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4062172219075	Unpacked 1	150 mm x 90 mm x 40 mm	167.00 g	0.54 dm³
4062172219082	Shipping box 12	319 mm x 210 mm x 156 mm	9748.00 g	10.45 dm³

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.

ANSVARSRASKRIVELSE

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