

PRODUKTDATABLAD

OT 110/170-240/1A0 4DIM NFC G3 CE

OPTOTRONIC 4DIM NFC IP20 | Konstant strøm – udendørs – dæmpbar



Anvendelsesområder

- Gade- og bybelysning
- Industri
- Velegnet til udendørs applikationer i armaturer med IP > 54
- Velegnet til brug i udendørs armaturer i beskyttelsesklasse I og II

Produktfordele

- 4DIM funktion i en enhed (StepDIM, AstroDIM, MainsDIM, DALI)
- DALI-2 certificeret inkl. Dele 251, 252, 253
- Nem og hurtig trådløs programmering af armatur
- Meget høj effektivitet
- Høj overspændingsbeskyttelse: op til 10 kV (i beskyttelsesklasse I eller II)
- Stor fleksibilitet pga. et bredt spænd af drifttemperaturer fra -40...55°C
- Højspændings-DALI-beskyttelse: 1 kV
- Beskyttelse via dobbelt isolation mellem strømindgang og LED output
- Optimeret NFC til programmering fra toppen: let tilgængelighed i armaturerne

Produktegenskaber

- Forsyningsspænding: 220...240V
- Bredt strømdgangsområde: 150 mA...1050 mA eller 1500 mA
- Nem og hurtig trådløs armaturprogrammering via NFC
- Fleksibel strømindstilling med et ekstra kabel (LEDset2)
- AstroDIM til uafhængig dæmpning med fem uafhængige niveauer (astro, time mode)
- Gør det muligt at spare energi i skumringen
- MainsDIM-funktion til dæmpning via reduktion af forsyningsspændingsamplituden
- Isoleret DALI grænseflade egnet til dobbeltrettede teleadministrationssystemer
- Standby strømforbrug: < 0,35 W

- Konstant Lumen Output (CLO)
- Integreret termisk styring (Driver Guard) der kan tilpasses

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	110,00 W
Nominel udgangseffekt	110 W ¹⁾
Nominel spænding	220...240 V
Nominel udgangsspænding	55...157 V
Input spændingsområde	220...277 V
Input spænding AC	170...264 V ²⁾
Input spænding DC	176...276 V ³⁾
U-OUT (arbejdsspænding)	220 V
Nominel strømstyrke	1,05 A
Nominel udgangsstrøm	150...1050 mA
Startstrøm	102 A ⁴⁾
Udgangsstrøm tolerance	±3 % ⁵⁾
Output ripple current (100 Hz)	> 4 %
Forsynings frekvens	0/50/60 Hz
Total harmonisk forvrængning	> 5 % ⁶⁾
Cos Phi (effektfaktor)	0,99 ⁷⁾
Effektivitet forkobling	93 % ⁸⁾
Komponent effektforbrug	8.3 W
Max. antal forkobl.på sikr.afbr 10 A (B)	7
Max. antal forkobl.på sikr.afbr 16 A (B)	12
Max. antal forkobl.på sikr.afbr 25 A (B)	19
Transient kapabilitet (L-N-Jord)	10 kV
Transient kapabilitet (L-N)	6 kV
Galvanisk isolation	Dobbelt
Flimmerværdi (Pst LM)	≤1

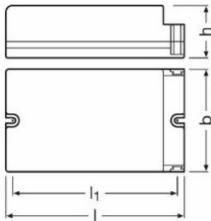
- 1) Maks. 75 % i DC-driftstilstand
- 2) Tilladt spændingsområde
- 3) Ekstra sikring nødvendig i DC-drift
- 4) Ved 106 µs
- 5) +/- 5 % for LED-sæt ned til 150mA
- 6) Ved fuld belastning
- 7) Ved fuld tilslutning
- 8) ved 230 V, 50 Hz

Fotometriske data

Flimmerværdi (Pst LM)	≤1
-----------------------	----

Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	≤0.4
---	------

DIMENSIONER & VÆGT



l	133,0 mm
l1	122,5 mm
b	77,0 mm
h	40,0 mm

Længde	133,00 mm
Monteringshul – længde	122,5 mm
Bredde	77,00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	77.00 mm
Højde	40,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	40.00 mm
Kabeltværsnit, input-siden	0.2...1.5 mm ²
Kabeltværsnit, output-siden	0.2...1.5 mm ²
Afisoleringslængde af kabel, input side	8.5...9.5 mm
Afisoleringslængde af kabel, output side	8.5...9.5 mm
Produktvægt	590,00 g

FARVER & DRIFTSBETINGELSER

Produktfarve	Sort
Indkapslingsmateriale	Plastik
Materiale	Plastik

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-40...+55 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	85 °C
Max. komp.hus temp. i tilfælde af fejl	120 °C
Tilladte relative fugtighed under drift	5...95 % ¹⁾

1) Armaturproducenten skal sikre, at der ikke kan dannes kondensvand i armaturet.

Levetid

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

¹⁾ Ved max. T_c = 90° / C / 10% fejlrate / Ved T_c = 78°C / 10% fejlrate

EVNER

Dæmpbar	Ja
Dæmpning interface	4DIM / AstroDIM / DALI / MainsDIM / StepDIM
Dæmpningsniveau	10...100 %
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 ¹⁾
Egnet til armaturer med beskyt.klasse	I / II
Egnet til nødbelysning	Ja
Forbindelsestype, output siden	Tryk terminal

¹⁾ Udgangsledninger skal føres så tæt på hinanden som muligt

CERTIFIKATER & STANDARDER

Godkendelses mærker - godkendelse	CCC / CE / DALI-2 / EL / ENEC / RCM / VDE
Standarder	Acc. til EN 61347-1 / Acc. til ENEC 61347-2-13 / Acc. til EN 62384 / Acc. til EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 / Acc. til EN 61547 / Acc. til FCC 47 part 15 class B / Acc. til IEC 61000-3-2 / Acc. til IEC 61000-3-3 / Acc. til IEC 62386-101 / Acc. til IEC 62386-102 / Acc. til IEC 62386-207 / UL-8750
Beskyttelsesklasse	I/II
Beskyttelsestype	IP20

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-40...+85 °C
---------------------------	--------------

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Strømforbrug i netværksstandby tilstand	< 0.35 W
---	----------

Sikkerhedsanvisninger

- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Forsigtig, risiko for elektrisk stød.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Overensstemmelseserklæringer	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Certifikater	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Certifikater	OT 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE
	Certifikater	OT 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CEVS18
	Certifikater	OT 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4062172219037	Unpacked 1	133 mm x 77 mm x 40 mm	590.00 g	0.41 dm³
4062172279918	Shipping box 18	285 mm x 268 mm x 156 mm	11096.00 g	11.92 dm³

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.

ANSVARSRASKRIVELSE

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