

TUOTESELOSTE

OT 100/220...240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1...10 V | Vakiojännitelähteet 24 V, 1...10 V



Käyttökohteet

- Facades, public squares, cruise ships
- Signage
- Suitable for indoor and outdoor installations

Tuote-edut

- Large range of products from 20 W to 250 W
- Installation in very cold and hot environments
- Very stable output power
- High electrical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Smart Power Supply: boosting power to turn on cold LEDs
- Independent installation possible
- Dimming range: 1...100 %

Tuoteominaisuudet

- DC mode functionality
- Type of protection: IP66 and IP67
- Surge protection: up to 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Wide operating temperature range: -30...+55 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t_c)
- Dimmable via fully isolated 1...10 V interface

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	106,00 W
Nimellinen toisioteho	100 W
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	24,2 V
Syöttöjännite AC	198...264 V
Tasajännite	176...276 V
U-OUT (toimintajännite)	30 V
Käynnistysvirtapiikki	60 A
Verkkotaajuus	0/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Tehokerroin (cos ϕ)	0,95
Liitäntälaitteen hyötysuhde	90 %
Tehohäviö	10 W
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	10
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	16
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	26
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	6 kV
Syöksyvirrrankestävyys L - N välillä	4 kV
Galvaaninen eristys	SELV
Häviöteho valmiustilassa	< 0.5 W

MITAT JA PAINO



Pituus	240,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	227,0 mm
Leveys	50,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	50.00 mm
Korkeus	34,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	34.00 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	1 mm ²
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	1 mm ²
Syöttöjohtimien kuorintapituus	90 mm

Ulostulojohtimien kuorintapitus	90 mm
Tuotteen paino	765,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Koteloinnin materiaali	Metalli
Rungon materiaali	Metalli

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-30...+55 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	80 °C
Kotelon korkein lämpötila	110 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Enintään 56 päivää/vuosi 85 %-lla

Käyttöikä

Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä	50000 h
---	---------

MUUT LISÄTIEDOT

Kapsuloitu	Kyllä
------------	-------

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
Himmennystapa	1...10 V
Himmennysalue	1...100 %
Ylikuumenemissuoja	Kyllä
Ylikuormitussuojaus	Kyllä
Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella	Kyllä
Oikosulkusuojaus	Kyllä
Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka	I
KytKentätapa, lähtö	Kaapelit

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	ENEC / RCM / CCC / EAC
Standardit	EN 61347-1:n mukaisesti / EN 61347-2-13:n mukaisesti / EN 55015:n mukaisesti / EN 61547:n mukaisesti / EN 61000-3-2:n mukaisesti / EN 61000-3-3:n mukaisesti / EN 60598-1:n mukaisesti / EN 62384:n mukaisesti
Iskunkestävyysluokka	I
Kotelointiluokka	IP66/IP67

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-40...+85 °C
----------------------	--------------

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Lisää tekniset tiedot	Dimming table for OT (EN)
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity 3537796
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4052899545861	Yksikköpakkaus 1	306 mm x 73 mm x 46 mm	804.00 g	1.03 dm ³
4052899545878	Kuljetuslaatikko 10	384 mm x 324 mm x 134 mm	8704.00 g	16.67 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.