

TUOTESELOSTE OT 20/220...240/24

CV Power supplies 24 V | LED-vakiojännitelähteet 24 V



Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Installation in cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Independent installation possible

Tuoteominaisuudet

- Type of protection: IP20
- Wide operating temperature range: -20...+50 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t_c)

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	20,00 W
Nimellinen toisioteho	20 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	24 V ²⁾
Syöttöjännite AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (toimintajännite)	24 V
Nimellisvirta	0,35 A
Käynnistysvirtapiikki	17 A
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	150 %
Tehokerroin (cos ϕ)	0,50 ⁴⁾
Liitäntälaitteen hyötysuhde	83 %
Tehohäviö	4 W ⁵⁾
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	-
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	-
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	-
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1 kV
Galvaaninen eristys	SELV

1) Osakuorma 0,5...20 W

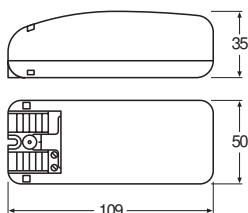
2) $\pm 1,0$ V / Linjan rippeli enintään $\pm 0,2$ V

3) Sallittu jännitealue

4) Vähintään

5) Enintään

MITAT JA PAINO



Pituus	109,00 mm
Leveys	50,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	50,00 mm

Korkeus	35,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	35.00 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	0.75...1.5 mm ²
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ²
Syöttöjohtimien kuorintapituus	10 mm
Ulostulojohtimien kuorintapituus	10 mm
Tuotteen paino	108,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Koteloinnin materiaali	Muovi
Rungon materiaali	Muovi

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	70 °C
Kotelon korkein lämpötila	90 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Enintään 56 päivää/vuosi 85 %-lla

Käyttöikä

Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä	30000 h
---	---------

MUUT LISÄTIEDOT

Kapsuloitu	Ei
------------	----

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei ¹⁾
Ylikuumenemissuoja	Automaattinen vaihtosuuntaus
Ylikuormitussuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella	Kyllä
Oikosulkusuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille	10 m
Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka	II
Kytkentätapa, lähtö	Ruuviliitin

¹⁾ OPTOTRONIC-himmientimien kanssa

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / C-Tick
---------------------	---------------------------------------

Standardit	IEC 61347-2-13:n mukaisesti / IEC 62384:n mukaisesti / EN 55015:n mukaisesti / IEC 61000-3-2:n mukaisesti / IEC 61000-3-3:n mukaisesti / IEC 61547:n mukaisesti
Iskunkestävyysluokka	II
Kotelointiluokka	IP20

LOGISTISET TIEDOT

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

TUOTTEEN LISÄTIEDOT

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity 3578669
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	334871_Declaration of conformity – OT 20/220-240/24
	Sertifikaatit	VDE ENEC Certificate 40038447
	Sertifikaatit	730563_VDE Certificate
	Sertifikaatit	EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01159 20 20.03.2020-19.03.2025

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4050300618111	Pakkaamaton 1		108.00 g	
4050300618128	Kuljetuslaatikko 20	270 mm x 105 mm x 229 mm	2396.00 g	6.49 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.