

TUOTESELOSTE

OT 75/220...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	83,00 W
Nimellinen toisioteho	75 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	24 V ²⁾
Syöttöjännite AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (toimintajännite)	24 V
Nimellisvirta	0,38 A
Käynnistysvirtapiikki	41 A
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Tehokerroin (cos ϕ)	0,97 ⁴⁾
Liitäntälaitteen hyötysuhde	90 % ⁵⁾
Tehohäviö	9 W ⁶⁾
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	7
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	11
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	-
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1 kV
Galvaaninen eristys	SELV

1) Osakuorma 0...75 W

2) +1,0/-0,5 V / Linjan rippeli enintään $\pm 0,2$ V

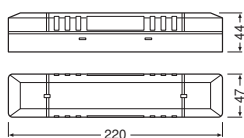
3) Sallittu jännitealue

4) Vähintään

5) Täydellä kuormalla ja 230 V

6) Enintään 230 V_{AC}, P_{out}=enintään, Ta=25 °C, vakiintunut tila

MITAT JA PAINO



Pituus	220,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	180,0 mm
Leveys	47,00 mm

Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	47.00 mm
Korkeus	44,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	44.00 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	0.75...1.5 mm ² 1)
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ² 1)
Syöttöjohtimien kuorintapituus	6,0 mm
Ulostulojohtimien kuorintapituus	6,0 mm
Tuotteen paino	290,00 g

1) Kiinteät tai taipuisat johtimet

VÄRIT JA MATERIAALIT

Koteloinnin materiaali	Muovi
Rungon materiaali	Muovi

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
T _c -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 1)
---	------------

1) T_c = 80 °C / 10 % vikaantumisosuus

MUUT LISÄTIEDOT

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

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
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

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 / EN 61000-3-3:n mukaisesti / EN 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
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	334875_Declaration of conformity OT 75/220-240/24
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity 3578669
	Sertifikaatit	730563_VDE Certificate
	Sertifikaatit	VDE ENEC Certificate 40038447
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD-tiedot 3D PDF	313401_220x47x44 9900016

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4050300817477	Pakkaamaton 1		290.00 g	
4050300817484	Kuljetuslaatikko 10	252 mm x 118 mm x 246 mm	3135.50 g	7.32 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilittavissa 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.