# OT 130/220...240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1...10 V



## A termék jellemzői

- DC mode functionality
- Dimmable via fully isolated 1...10 V interface

## Alkalmazási területek

- Suitable for indoor and outdoor installations



© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Műszaki adatok

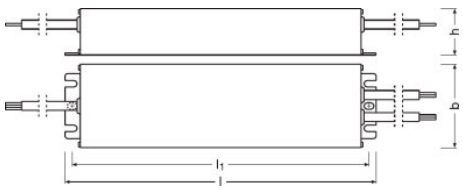
## Elektromos adatok

| | |
|---|---|
| **Névleges bemeneti feszültség** | 220…240 V |
| **Hálózati frekvencia [calc.]** | 0…60 Hz |
| **Bemeneti feszültség, AC** | 198…264 V |
| **Teljes harmonikus torzítás** | < 15 % |
| **Teljesítménytényező, λ** | 0.95 |
| **Efficiency in full-load** | 90.5 % [1)] |
| **Készülék vesztesége** | 13,3 W |
| **Bemelegedési áram** | 60 A |
| **Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)** | 8 |
| **Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)** | 13 |
| **Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító** | 20 |
| **Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)** | 6 kV |
| **Lökőfeszültség-állóság, (L-N)** | 4 kV |
| **Névleges kimeneti feszültség** | 24.2 V |
| **U-OUT (üzemi feszültség)** | 30 V |
| **Névleges kimeneti teljesítmény** | 130 W |
| **Legnagyobb kimenő teljesítmény** | 130 W [2)] |
| **Galvanikus elválasztás** | SELV |
| **Galvanikus elválasztás primer/szekunder** | 3 kV |
| **Bemeneti feszültség DC** | 176…276 V |

[1)] at 230 V, 50 Hz

[2)] at steady state

## Méretek és súly




| | |
|---|---|
| **Szerelési furattávolság, hosszúság** | 207,0 mm |
| **Termék súlya** | 943.00 g |


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

| | |
|---|---|
| **Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal** | 1,0 mm² |
| **Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal** | 1,0 mm² |
| **Vezeték-előkészítési hossz, bemenet** | 90 mm |
| **Vezeték-előkészítési hossz, kimenet** | 90 mm |
| **Kábel/vezeték hossz, vezérlő bemenet** | 320 mm |
| **Vezetékhossz, bemeneti oldal** | 300 mm |
| **Cable/wire length, output side** | 300 mm |
| **Hosszúság** | 220.0 mm |
| **Szélesség** | 63.0 mm |
| **Magasság** | 37.0 mm |

## Szín és anyag

| | |
|---|---|
| **Ház anyaga** | Metal |

## Hőmérséklet és működési feltételek

| | |
|---|---|
| **Környezeti hőmerséklet tartomány** | -30…+55 °C |
| **Max. hőmérséklet a tc mérőponton** | 80 °C |
| **Max. házhőmérséklet hibaállapotban** | 110 °C |
| **Hőmérséklet-tartomány tároláskor** | -40…+85 °C |
| **Megengedett légnedvesség üzem közben** | 5…85 % [1)] |

[1)] Maximum 56 nap/év 85 %-on

## Élettartam

| | |
|---|---|
| **Elektronikus előtét élettartam** | 50000 h |

## További termékadatok

| | |
|---|---|
| **Utód EAN** | 4008321981691 |

## Képességek

| | |
|---|---|
| **Dimmelhető** | Yes |
| **Dimmelő interfész** | 1…10 V |
| **Dimmelési tartomány** | 1…100 % |
| **Dimmelési módszer** | Pulse Width Modulation |
| **Túlmelegedés védelem** | Yes |
| **Túlterhelés védelem** | Yes |
| **Zárlatvédett** | Yes |
| **Nem terhelés-védett** | Yes |
| **Intended for no-load operation** | Nem |
| **Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz** | I |


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

| | |
|---|---|
| **Csatlakozás típusa, kimeneti oldal** | Cables |
| **Number of channels** | 1 |

## Tanúsítványok és szabványok

| | |
|---|---|
| **Jóváhagyási jelek** | ENEC / RCM / CCC / EAC |
| **Szabványok** | Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384 |
| **Érintésvédelmi osztály** | I |
| **Védettség típusa** | IP66/IP67 |

## Logisztikai adatok

| | |
|---|---|
| **Commodity code** | 85044083900 |

## Környezetvédelmi információk

| **Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)** | |
|---|---|
| **Date of Declaration** | 23-06-2023 |
| **Primary Article Identifier** | 4052899545885 |
| **Candidate List Substance 1** | Lead |
| **CAS No. of substance 1** | 7439-92-1 |
| **Safe Use Instruction** | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| **Declaration No. in SCIP database** | f1105f25-6e31-4c8a-ac85-f86a35b70f5b |

## Download Data

| | File |
|---|---|
| | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply |
| | Addon Technical Information<br>Dimming table for OT (EN) |
| | Product Datasheet<br>Datasheet OT 130220-24024 DIM P |
| | Brochures<br>OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN) |
| | Certificates<br>Certificate of NSW27873-3 Mod OT 24V P G2 DIM |
| | Certificates<br>CCC Certificate No. 2018011002043871 |
| | Certificates<br>OT 24 P CB 4163267 01 101023 |



© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

| | |
|---|---|
| | Certificates<br>ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048 |
| | Declarations of conformity<br>Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054 |
| | Declarations of conformity<br>Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049 |
| | Declarations of conformity<br>OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823 |
| | CAD data 3-dim<br>OT 130 220-240 24 DIM P - 3D stp file |

## Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including  dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

## Logisztikai adatok

| Termékkód | Termékmegnevezés | Csomagolás (darab/egység) | Méretek (hosszúság x szélesség x magasság) | Térfogat | Bruttó súly |
|---|---|---|---|---|---|
| 4052899545885 | OT 130/220…240/24 DIM P | Karton<br>10 | 439 mm x 299 mm x 126 mm | 16.54 $dm^3$ | 10590.00 g |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## Lemondás

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.