

## OT 60/220...240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1...10 V | 24 V Constant voltage LED power supplies with 1...10 V



### Caratteristiche prodotto

- Funzionamento in modalità cc
- Dimmerabile tramite interfaccia 1... 10 V completamente isolata

### Aree applicative

- Adatto per installazioni indoor e outdoor

Dati tecnici

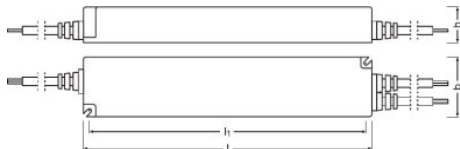
Dati elettrici

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Potenza in uscita                        | 60 W               |
| Maximum output power                     | 60 W <sup>1)</sup> |
| Frequenza di rete                        | 0...60 Hz          |
| Efficiency in full-load                  | 86 % <sup>2)</sup> |
| Isolamento galvanico primario/secondario | 3 kV               |
| Perdita di potenza                       | 7,8 W              |
| Tensione in uscita                       | 24.2 V             |
| Tensione continua (cc)                   | 176...276 V        |
| Corrente di innesco                      | 30 A               |
| Tensione in ingresso                     | 198...264 V        |
| Fattore di potenza $\lambda$             | 095                |
| Tensione nominale                        | 220...240 V        |

<sup>1)</sup> at steady state

<sup>2)</sup> at 230 V, 50 Hz

Dimensioni e peso



|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 199,0 mm |
| Peso prodotto                           | 42000 g  |
| Lunghezza                               | 2080 mm  |
| Larghezza                               | 430 mm   |
| Altezza                                 | 260 mm   |

Temperature e condizioni di utilizzo

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Umidità relativa     | 5...85 % <sup>1)</sup> |
| Temperatura ambiente | -30...+55 °C           |

<sup>1)</sup> Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Caratteristiche

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | II       |
| Protezione contro il surriscaldamento    | Sì       |
| Protezione contro il sovraccarico        | Sì       |
| Protezione contro i corto circuiti       | Sì       |
| Prova funzionamento a vuoto              | Sì       |
| Intended for no-load operation           | No       |
| Interfaccia per la regolazione           | 1...10 V |
| Dimmerabile                              | Sì       |
| Number of channels                       | 1        |

Certificati, Norme, Direttive

|                        |                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione    | IP66                                                                                                                                                     |
| Norme                  | Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61000-3-3/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 62384 |
| Marchi di approvazione | ENEC / RCM / CCC / EAC                                                                                                                                   |

Dati logistici

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Codice prodotto di base | 85044083900 |
|-------------------------|-------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 26-05-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4052899545847                                                                                      |
| 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                                      | 514ea1ca-5514-42d1-a479-dcbd386967b2                                                               |

Download dati

| File                                                                                |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                |
|  | Aggiunta all'informazione tecnica<br>Dimming table for OT (EN) |

Scheda prodotto

|                                                                                   |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Product Datasheet<br>Datasheet OT 60220-24024 DIM P                              |
|  | Brochure<br>OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)     |
|  | Certificati<br>Certificate of NSW27873-3 Mod OT 24V P G2 DIM                     |
|  | Certificati<br>CCC Certificate No. 2018011002043864                              |
|  | Certificati<br>CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00930                           |
|  | Certificati<br>ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 051                           |
|  | Dichiarazioni di conformità<br>Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 055 |
|  | Dichiarazioni di conformità<br>Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 050 |
|  | Dichiarazioni di conformità<br>OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823                |

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.

Dati logistici

| Codice prodotto | Descrizione del prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Volume                | Peso lordo |
|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------|
| 4052899545847   | OT 60/220...240/24 DIM P | Cartone di spedizione<br>20    | 334 mm x 310 mm x 194 mm                      | 20.09 dm <sup>3</sup> | 10005.00 g |

1)☒ codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Clausola

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