

## OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P

CV Power supplies with DALI | Konstantspannungsversorgungen mit DALI



### Produktfamilien-Eigenschaften

- 1 bis 4 adressierbare DALI-Kanäle
- Mehrkanal-Treiber, bei dem die Ausgangsleistung beliebig auf die 2 oder 4 Kanäle verteilt werden kann
- AstroDIM-Funktion
- Dimmbereich: 0/0,1...100 %
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV (L-N) / 8 kV (L/N-PE)
- Einschaltstrombegrenzung

### Produktfamilien-Vorteile

- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit
- Mehrkanal-Treiber bei dem die Anzahl der Kanäle frei gewählt werden kann und die Ausgangsleistung beliebig zwischen den Kanälen verteilt werden darf
- Für die Installation unter direkter Sonneneinstrahlung geeignet
- Schutzart: IP66 u. IP67, Salzbeständigkeit (IEC 60068-2-52, PV 1), Gleichspannungsbetrieb möglich
- AstroDIM-Funktion für automatisches Ein-/Aussschalten

### Anwendungsgebiete

- Öffentliche Plätze und Architekturbeleuchtung
- Geeignet für SELV-Installationen im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für den Einsatz in Leuchten mit Schutzklasse I

## Technische Daten

### Elektrische Daten

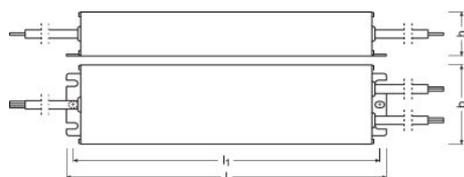
|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Nennausgangsleistung                 | 100 W               |
| Maximale Ausgangsleistung            | 100 W <sup>1)</sup> |
| Netzfrequenz                         | 50/60 Hz            |
| Wirkungsgrad bei Volllast            | 93 % <sup>2)</sup>  |
| Galvanische Trennung primär/sekundär | 3 kV                |
| Geräteverlustleistung                | 7 W                 |
| Nennausgangsspannung                 | 24 V <sup>3)</sup>  |
| Eingangsspannung DC                  | 176...276 V         |
| Einschaltstrom                       | 55 A                |
| Eingangsspannung AC                  | 198...264 V         |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$        | > 0,95              |
| Nennspannung                         | 220...240 V         |
| PWM-Frequenz am Ausgang              | 1k Hz               |
| Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz)  | < 5 %               |

<sup>1)</sup> im stationären Zustand

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

<sup>3)</sup> DC Gleichspannung

### Abmessungen & Gewicht



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Lochmaßabstand Länge  | 227,0 mm |
| Lochmaßabstand Breite | 227 mm   |
| Produktgewicht        | 115000 g |
| Länge                 | 2370 mm  |
| Breite                | 690 mm   |
| Höhe                  | 370 mm   |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % <sup>1)</sup> |
| Umgebungstemperaturbereich              | -20...+60 °C           |

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Notbeleuchtung: EL-Qualitätszeichen |
|-----------------------|-------------------------------------|

### Einsatzmöglichkeiten

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I                      |
| Übertemperaturschutz                   | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz                         | Automatisch reversibel |
| Kurzschlusschutz                       | Automatisch reversibel |
| Leerlauffestigkeit                     | Ja                     |
| Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen     | Nein                   |
| DIM-Schnittstelle                      | DALI-2                 |
| Dimmbar                                | Ja                     |
| Anzahl Kanäle                          | 4                      |

### Zertifikate & Standards

|                         |                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart               | IP66/IP67                                                                                                               |
| Normen                  | Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 62493 |
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC                                                                                |

### Logistische Daten

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Statistische Warennummer | 85044083900 |
|--------------------------|-------------|

### Umwelt Informationen

| Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datum der Deklaration                                                | 09-06-2023                                                                                          |
| Primäre Erzeugnisnummer                                              | 4062172119191                                                                                       |
| Stoff der Kandidatenliste 1                                          | Lead                                                                                                |
| CAS Nr. des Stoffes 1                                                | 7439-92-1                                                                                           |
| Informationen zum sicheren Gebrauch                                  | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| SCIP Deklarationsnummer                                              | 43d82ae1-10f9-433e-a119-bcdabdcfdc2c                                                                |

# Produktdatenblatt

## Downloads

| Datei                                                                             |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                       |
|  | Produktdatenblatt<br>OTi DALI 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)      |
|  | Zertifikate<br>OT VDE ENEC 40050684 290923                            |
|  | Zertifikate<br>OTi DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620                   |
|  | Zertifikate<br>OT EMC 40038482 290922                                 |
|  | Konformitätserklärungen<br>OTi DALI 100 1 4 CH P CE 4187171 03 280723 |
|  | CAD Daten 3-dim<br>OTi DALI 100 220-240 24 1-4 CH P - 3D stp file     |

## Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

## Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung              | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen               | Gewicht brutto |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4062172119191 | OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P | Versandschachtel<br>6                  | 287 mm x 262 mm x 201 mm            | 15.11 dm <sup>3</sup> | 7478.00 g      |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Produktdatenblatt

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.