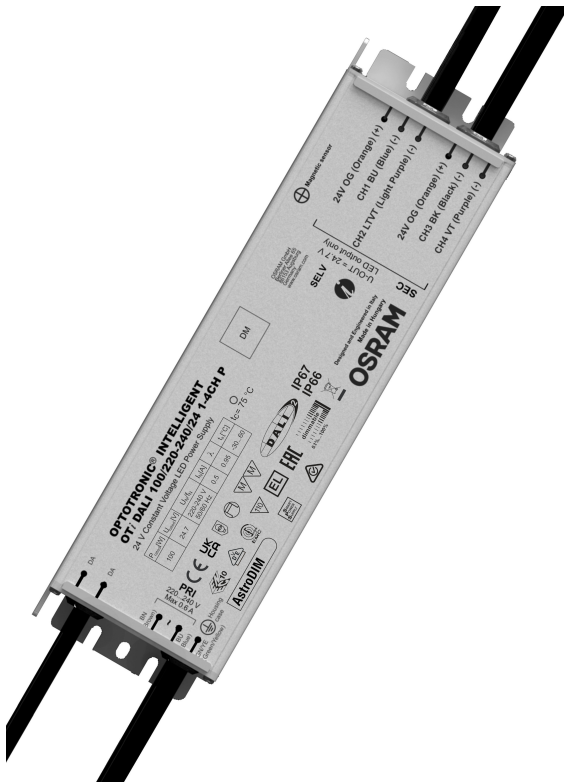


## PRODUKTDATENBLATT

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

CV Power supplies with DALI | Konstantspannungsversorgungen mit DALI



#### Anwendungsgebiete

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

#### Produktvorteile

- 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-/Ausschalten

#### Produkteigenschaften

- 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

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Nennleistung                             | 100,00 W           |
| Nennausgangsleistung                     | 100 W              |
| Nennspannung                             | 220...240 V        |
| Nennausgangsspannung                     | 24 V <sup>1)</sup> |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V        |
| Eingangsspannung DC                      | 176...276 V        |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 24,7 V             |
| Einschaltstrom                           | 55 A               |
| Netzfrequenz                             | 50/60 Hz           |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 5 %              |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | > 0,95             |
| EVG-Effizienz                            | 93 %               |
| Geräteverlustleistung                    | 7 W                |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 18                 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 29                 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 27                 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 8 kV               |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 6 kV               |
| Galvanische Trennung                     | SELV               |
| Power loss in stand-by mode [calc.]      | < 0.5 W            |

<sup>1)</sup> DC Gleichspannung

### Maße & Gewicht

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Länge                              | 237,00 mm           |
| Lochmaßabstand Länge               | 227,0 mm            |
| Breite                             | 69,00 mm            |
| Höhe                               | 37,00 mm            |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 90 mm               |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 90 mm               |
| Produktgewicht                     | 1150,00 g           |

### Farben & Materialien

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
|-----------------|-----------|

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -20...+60 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 75 °C                  |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 110 °C                 |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % <sup>1)</sup> |

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

### Lebensdauer

|                 |         |
|-----------------|---------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h |
|-----------------|---------|

### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Emergency lighting: EL sign |
|-----------------------|-----------------------------|

### Einsatzmöglichkeiten

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Dimmbar                                | Ja                     |
| DIM-Schnittstelle                      | DALI-2                 |
| Dimmbereich                            | 0...100 %              |
| Übertemperaturschutz                   | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz                         | Automatisch reversibel |
| Leerlauffestigkeit                     | Ja                     |
| Kurzschlusschutz                       | Automatisch reversibel |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I                      |
| Type of connection, output side        | Draht                  |

### Zertifikate & Standards

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

### LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+85 °C |
|------------------------|--------------|

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | < 0.50 W |
|------------------------------------------------------|----------|

### DOWNLOADS

## DOWNLOADS



User instruction  
13865773 OPTOTRONIC LED Power Supply



Certificates  
OT ENEC 40050684 060421



Certificates  
OTI DALI 100 1 4CH P NSW27729 080620



Certificates  
OT EMC 40038482 220421

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4062172119191 | Faltschachtel<br>1                     |                                     | 1525.00 g     |                       |
| 4062172119207 | Versandschachtel<br>6                  | 287 mm x 262 mm x 201 mm            | 7480.00 g     | 15.11 dm <sup>3</sup> |

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.

## Haftungsausschluss

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