

## OT 80/220...240/24 P

Konstantspannungsversorgungen 24 V



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für SELV-Installationen im Innen- und Außenbereich
- Für den Einsatz in schlanken, flachen Leuchten geeignet oder für den Einbau in abgehängte Decke
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 240 W
- Konstanter Lichtstrom für sehr niedrige und hohe Temperaturen durch Smart Power Supply

# Produktdatenblatt

## Technische Daten

### Elektrische Daten

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Ausgangsleistung</b>                         | 80 W <sup>1)</sup>        |
| <b>Eingangsspannung</b>                         | 198...264 V <sup>2)</sup> |
| <b>Netzfrequenz</b>                             | 50...60 Hz                |
| <b>Ausgangsspannung</b>                         | 24 V <sup>3)</sup>        |
| <b>Nennspannung</b>                             | 220...240 V               |
| <b>Nennstrom</b>                                | 0.40 A <sup>4)</sup>      |
| <b>Geräteverlustleistung</b>                    | 12 W <sup>5)</sup>        |
| <b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b> | 0.9/0.95 <sup>6)</sup>    |
| <b>EVG-Effizienz</b>                            | 87 % <sup>7)</sup>        |
| <b>Einschaltstrom</b>                           | 35 A <sup>8)</sup>        |
| <b>Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A</b>  | 7                         |
| <b>Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A</b>  | 10                        |
| <b>Galvanische Trennung primär/sekundär</b>     | 3.75 kV <sup>9)</sup>     |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>          | 3 kV                      |

1) Teillast 0...80 W

2) Zulässiger Spannungsbereich

3) +1.0/-0.5 V

4) Bei 230 V

5) Maximum

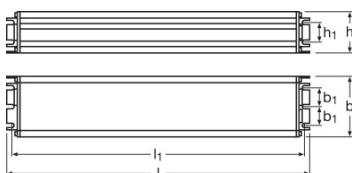
6) Minimum/Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V

7) Bei Volllast und 230 V

8) Maximum / Bei 360  $\mu$ s

9) SELV-äquivalent

### Abmessungen & Gewicht



|               |          |
|---------------|----------|
| <b>Länge</b>  | 250.0 mm |
| <b>Breite</b> | 50.0 mm  |
| <b>Höhe</b>   | 34.0 mm  |

# Produktdatenblatt

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Produktgewicht</b>                     | 850.00 g                          |
| <b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b> | 1.0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| <b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b> | 1.5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| <b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>      | 10...11 mm                        |

<sup>1)</sup> Biegsam

## Farben & Materialien

|                        |        |
|------------------------|--------|
| <b>Gehäusematerial</b> | Metall |
|------------------------|--------|

## Temperaturen

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>           | -25...+55 °C        |
| <b>Lagertemperaturbereich</b>               | -40...85 °C         |
| <b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>  | 80 °C <sup>1)</sup> |
| <b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b> | 100 °C              |

<sup>1)</sup> Maximum am Tc-Punkt

## Lebensdauer

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| <b>EVG Lebensdauer</b> | 50000 h <sup>1)</sup> |
|------------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Bei tcase = 70°C am Tc-Punkt / 10 % Ausfallrate

## Einsatzmöglichkeiten

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Dimmbar</b>                                | Ja <sup>1)</sup>       |
| <b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b> | II                     |
| <b>Über temperaturschutz</b>                  | Automatisch reversibel |
| <b>Überlastschutz</b>                         | Automatisch reversibel |
| <b>Kurzschlusschutz</b>                       | Automatisch reversibel |
| <b>Leerlauffestigkeit</b>                     | Ja                     |
| <b>Maximale Leitungslänge EVG/Lampe</b>       | 10 m                   |

<sup>1)</sup> mit OPTOTRONIC Dimmern

## Zertifikate & Standards

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Schutzart</b>               | IP67  |
| <b>Normen</b>                  | Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547 |
| <b>Prüfzeichen - Zulassung</b> | CE / CB / C-Tick  |

## Downloads

| <b>Datei</b> |
|--------------|
| Broschüren   |

# Produktdatenblatt

---

|   |  |
|---|--|
|  | 24V OPTOTRONIC outdoor drivers (DE)  |
|  | Broschüren<br>Poster OPTOTRONIC LED drivers  |
|  | Konformitätserklärungen<br>Declaration of conformity - OT 80220-24024 P - OT 120220-24024 P - OT 240 |
|  | Installationshinweise<br>Instruction Sheet OT 80220-24024 P  |

---

## Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit | Abmessungen (Höhe x Breite x Länge) | Volumen | Gewicht brutto |
|--------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---------|----------------|
|--------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---------|----------------|

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

## Haftungsausschluss

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