

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

Konstantspannungsversorgungen 24 V



### Anwendungsgebiete

- Fassaden, öffentliche Plätze, Kreuzfahrtschiffe
- Lichtwerbung
- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich

### Produktvorteile

- Breites Produktangebot von 20 W bis 250 W
- Montage in extrem kalten und heißen Umgebungen
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Hoher elektronisch reversibler Kurzschluss-, Überlast-, Übertemperaturschutz
- Smart Power Supply: Erhöhte Leistungsbereitstellung beim Einschalten kalter LEDs
- Unabhängige Montage möglich

### Produkteigenschaften

- Gleichspannungsmodus-Funktionalität
- Schutzart: IP66 und IP67
- Überspannungsschutz: bis 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -30...+55 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max.  $t_c$ )

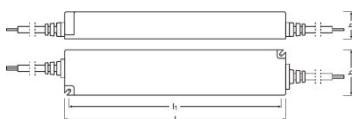
# Produktdatenblatt

## Technische Daten

### Elektrische Daten

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Nenneingangsspannung</b>                     | 220...240 V |
| <b>Netzfrequenz</b>                             | 0...60 Hz   |
| <b>Eingangsspannung AC</b>                      | 198...264 V |
| <b>Eingangsspannung DC</b>                      | 176...250 V |
| <b>Oberschwingungsgehalt</b>                    | < 15 %      |
| <b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b> | 0,95        |
| <b>EVG-Effizienz</b>                            | 87 %        |
| <b>Geräteverlustleistung</b>                    | 8,9 W       |
| <b>Einschaltstrom</b>                           | 30 A        |
| <b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b> | 21          |
| <b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b> | 34          |
| <b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)</b> | 53          |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>          | 4 kV        |
| <b>Nennausgangsspannung</b>                     | 24,2 V      |
| <b>Nennausgangsleistung</b>                     | 60 W        |
| <b>Galvanische Trennung</b>                     | SELV        |
| <b>Galvanische Trennung primär/sekundär</b>     | 3 kV        |

### Abmessungen & Gewicht



|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Länge</b>                              | 208,0 mm            |
| <b>Breite</b>                             | 43,0 mm             |
| <b>Höhe</b>                               | 26,0 mm             |
| <b>Lochmaßabstand Länge</b>               | 199,0 mm            |
| <b>Produktgewicht</b>                     | 420,00 g            |
| <b>Leitungsquerschnitt eingeschnittig</b> | 1,0 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leitungsquerschnitt ausgeschnittig</b> | 1,0 mm <sup>2</sup> |

# Produktdatenblatt

|  |        |
|--|--------|
| <b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>       | 90 mm  |
| <b>Abisolierlänge ausgangsseitig</b>       | 90 mm  |
| <b>Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite</b> | 300 mm |
| <b>Kabel-/Leitungslänge, Ausgangsseite</b> | 300 mm |

## Farben & Materialien

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Gehäusematerial</b> | Kunststoff |
|------------------------|------------|

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>              | -30...+50 °C |
| <b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>     | 90 °C        |
| <b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b>    | 110 °C       |
| <b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b> | 5...85 %     |

## Lebensdauer

|                        |         |
|------------------------|---------|
| <b>EVG Lebensdauer</b> | 50000 h |
|------------------------|---------|

## Zusätzliche Produktdaten

|                  |    |
|------------------|----|
| <b>Gekapselt</b> | Ja |
|------------------|----|

## Einsatzmöglichkeiten

|   |        |
|---|--------|
| <b>Dimmbar</b>                                | Nein   |
| <b>Übertemperaturschutz</b>                   | Ja     |
| <b>Überlastschutz</b>                         | Ja     |
| <b>Kurzschlusschutz</b>                       | Ja     |
| <b>Leerlauffestigkeit</b>                     | Ja     |
| <b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b> | II     |
| <b>Art des Anschlusses, Ausgangsseite</b>     | Klemme |
| <b>Anzahl Kanäle</b>                          | 1      |

## Zertifikate & Standards

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Prüfzeichen - Zulassung</b> | ENEC / RCM / CCC / EAC   |
| <b>Normen</b>                  | Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 62384 |
| <b>Schutzklasse</b>            | II   |
| <b>Schutzart</b>               | IP66   |

## Logistische Daten

# Produktdatenblatt

---

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| <b>Lagertemperaturbereich</b> | -40...85 °C |
|-------------------------------|-------------|

---

## Downloads

| <b>Datei</b>  |  |
|---|--|
|    | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                              |
|    | Produktdatenblatt<br>Datasheet OT 60220-24024 P                              |
|    | Zertifikate<br>CCC Certificate No. 2018011002043864                          |
|    | Zertifikate<br>CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00930                       |
|    | Zertifikate<br>ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 051                       |
|    | Konformitätserklärungen<br>EU Declaration of Conformity 3537796              |
|    | Konformitätserklärungen<br>Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 055 |
|   | Konformitätserklärungen<br>Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 050 |
|  | Konformitätserklärungen<br>EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP        |

---

## Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung  | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen               | Gewicht brutto |
|---------------|----------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4052899545960 | OT 60/220...240/24 P | Versandschachtel<br>20                 | 334 mm x 310 mm x 194 mm            | 20.09 dm <sup>3</sup> | 9605.00 g      |

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.