

## OT 120/220...240/24 DIM P

Konstantspannungsversorgungen mit 1...10 V



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Vielseitiger 1...10 V-Weitbereichstreiber bis zu 240 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Hoher IP Schutz (IP67)
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

### Produkteigenschaften

- Dimmbar über vollisolierte 1...10 V Schnittstelle
- Treiber mit Ausgangsleistungsbereich von bis zu 240 W

## Technische Daten

### Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Eingangsspannung AC</b>	198...264 V <sup>1)</sup>
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	0,9/0,95 <sup>2)</sup>
<b>EVG-Effizienz</b>	89 % <sup>3)</sup>
<b>Geräteverlustleistung</b>	15,0 W <sup>4)</sup>
<b>Verlustleistung im Stand-By-Betrieb</b>	<1,5 W
<b>Einschaltstrom</b>	60 A <sup>5)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	6
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	10
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)</b>	17
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)</b>	6 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>	3 kV
<b>Nennausgangsspannung</b>	24 V <sup>6)</sup>
<b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>	24 V
<b>Nennausgangsleistung</b>	120 W <sup>7)</sup>
<b>Galvanische Trennung</b>	SELV-äquivalent
<b>Galvanische Trennung primär/sekundär</b>	3,75 kV <sup>8)</sup>

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

<sup>2)</sup> Minimum/Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V

<sup>3)</sup> Bei Volllast und 230 V

<sup>4)</sup> Maximum

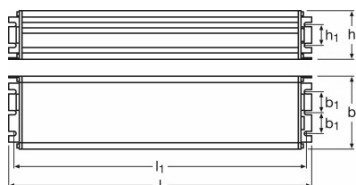
<sup>5)</sup> Maximum / Bei 250  $\mu$ s

<sup>6)</sup> +1.0/-0.5 V

<sup>7)</sup> Teillast 0...120 W

<sup>8)</sup> SELV-äquivalent

**Abmessungen & Gewicht**



<b>Länge</b>	250,0 mm
<b>Breite</b>	60,0 mm
<b>Höhe</b>	39,0 mm
<b>Lochmaßabstand Länge</b>	241,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	1100,00 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
<b>Abisolierlänge ausgangsseitig</b>	10...11 mm
<b>Kabel-/Leitungslänge, Steuerungseingang</b>	300 mm
<b>Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite</b>	300 mm
<b>Kabel-/Leitungslänge, Ausgangsseite</b>	300 mm
<b>Lochmaßabstand Breite</b>	15,0 mm

<sup>1)</sup> Biegsam

**Farben & Materialien**

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

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-25...+55 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	80 °C <sup>1)</sup>
<b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b>	100 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	5...85 %

<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

## Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	1...100 %
Dim-Methode	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	10 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Type of connection, output side	Wires




## Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / CB / C-Tick
Normen	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
Schutzklasse	I
Schutzart	IP67

## Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-40...85 °C
------------------------	-------------

## Downloads

Datei	
	Broschüren 24V OPTOTRONIC outdoor drivers (DE)
	Zertifikate ENEC certificate OT 120 220-240 24 DIM P
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity - OT 80220-24024 P - OT 120220-24024 P - OT 240

## Verpackungsinformationen

## Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321981691	OT 120/220...240/24 DIM P	Versandschachtel 10	560 mm x 155 mm x 400 mm	34.72 dm <sup>3</sup>	13400.00 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.

---

### Haftungsausschluss

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