

PRODUKTDATENBLATT OT 80/220...240/24 DIM P

OPTOTRONIC | 24 V-Konstantspannung-LED-Betriebsgeräte mit 1...10 V



ANWENDUNGSGEBIETE

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

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- 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
- Dimmbereich: 1...100 %

PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- 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)
- Dimmbar über vollisolierte 1...10 V Schnittstelle

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennausgangsleistung	80 W ¹⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ²⁾
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennausgangsspannung	24 V ³⁾
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<1,5 W
Nennspannung	220...240 V
Geräteverlustleistung	12 W ⁴⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,9/0,95 ⁵⁾
EVG-Effizienz	87 % ⁶⁾
Einschaltstrom	35 A ⁷⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	10
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	17
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV ⁸⁾
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	3 kV

¹⁾ Teillast 0...80 W

²⁾ Zulässiger Spannungsbereich

³⁾ +1.0/-0.5 V

⁴⁾ Maximum

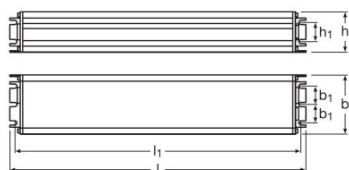
⁵⁾ Minimum/Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V

⁶⁾ Bei Volllast und 230 V

⁷⁾ Bei 360 μ s

⁸⁾ SELV

Abmessungen & Gewicht



Länge	250,0 mm
Breite	50,0 mm
Höhe	34,0 mm
Produktgewicht	900,00 g

Lochmaßabstand Länge	241,0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm ² ¹⁾
Lochmaßabstand Breite	14,0 mm
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	10...11 mm

¹⁾ Biegsam

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C ²⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	100 °C

¹⁾ Nicht kondensierend

²⁾ Maximum am Tc-Punkt

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ Bei $T_{case} = 70^{\circ}C$ am T_c -Punkt / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	10 m
DIM-Schnittstelle	1...10 V ¹⁾

¹⁾ Nicht über 1... 10 V-Schnittstelle abschalten, um Verstöße gegen die ErP-Vorschriften zu vermeiden








Zertifikate & Standards

Schutzart	IP67
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
Prüfzeichen - Zulassung	CE / CB / RCM / EAC / ENEC 18 / BIS

Logistische Daten

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

DOWNLOADS

Datei	
	Anhang TI 728639_Dimming table for OT (EN)
	Broschüren 493514_24V OPTOTRONIC outdoor drivers (GB)
	Zertifikate 545965_ENEC certificate OT 80 220-240 24 DIM P
	Konformitätserklärungen 728507_EU Declaration OT
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3537796
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP
	Installationshinweise 387994_Instruction Sheet OT 80220-24024 DIM P

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321981677	Faltschachtel 1	334 mm x 88 mm x 50 mm	970,00 g	1.47 dm ³
4008321981738	Versandschachtel 10	499 mm x 140 mm x 393 mm	11150,00 g	27.45 dm ³

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.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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