

OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7

OT 1DIM NFC IP67 Outdoor | Konstantstrom – Dimmbar



Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- AstroDIM für autonomes Dimmen mit fünf unabhängigen Stufen (Astro-, Zeit-Modus)
- Konstantlichtstromnachführung
- Schutzart: IP67 mit unabhängige Installation
- Übertemperatur-Schutz

Produktfamilien-Vorteile

- Einfache und schnelle drahtlose Leuchtenprogrammierung
- Sehr hohe Effizienz
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV
- Große Flexibilität durch breiten Betriebstemperaturbereich von -40...55 °C
- Optimiert für den Betrieb im AstroDIM Modus

Anwendungsgebiete

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie

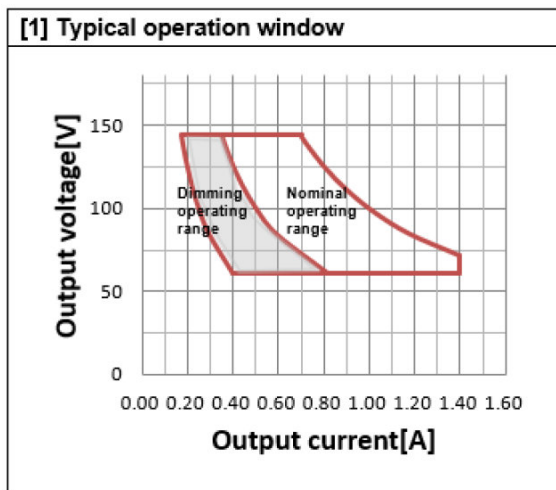


Technische Daten

Elektrische Daten

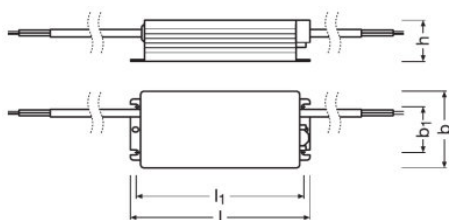
Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennstrom	0,50 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Geräteverlustleistung	11 W
Einschaltstrom	52 A ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	6
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	9
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	15
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	10 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Nennausgangsleistung	100 W
EVG-Effizienz	90,5 %
Nennausgangsspannung	72...144 V
Nennausgangsstrom	700...1400 mA
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Minimaler Ausgangsstrom	400 mA
Galvanische Trennung	Doppelt
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	18

¹⁾ $t_{width} = 250 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})



OT 100220-2401DIMA 1A4 P7 Operating Window

Abmessungen & Gewicht



Länge	172,6 mm
Breite	68,5 mm
Höhe	38,6 mm
Lochmaßabstand Länge	159,8 mm
Lochmaßabstand Breite	42,9 mm
Produktgewicht	742,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,0 mm ²

Produktdatenblatt

Abisolierlänge eingangsseitig	10 mm
-------------------------------	-------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+55 °C
Lagertemperaturbereich	-25...85 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 / 100000 h ¹⁾
-----------------	--------------------------------

¹⁾ Bei max. $T_c = 85^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate / Bei $T_c = 75^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	AstroDIM
Dimmbereich	25...100 %
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Konstantlichtstromnachführung	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Anzahl Kanäle	1

Programmierung

Programmiergerät	NFC
------------------	-----

Zertifikate & Standards




Schutzart	IP67
Normen	Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61547
Prüfzeichen - Zulassung	CCC / CE / ENEC

Logistische Daten

Statistische Warennummer	850440829000
--------------------------	--------------

Downloads

Produktdatenblatt

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC 1DIMA P7
	Broschüren Technical Application Guide - 4DIMLT2 G2 CE LED drivers (EN)
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3612841

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899495036	OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Versandschachtel 10	469 mm x 253 mm x 128 mm	15.19 dm ³	8230.00 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.