

OT 60/220...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
- Optimierte für den Betrieb im AstroDIM Modus

Anwendungsgebiete

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie

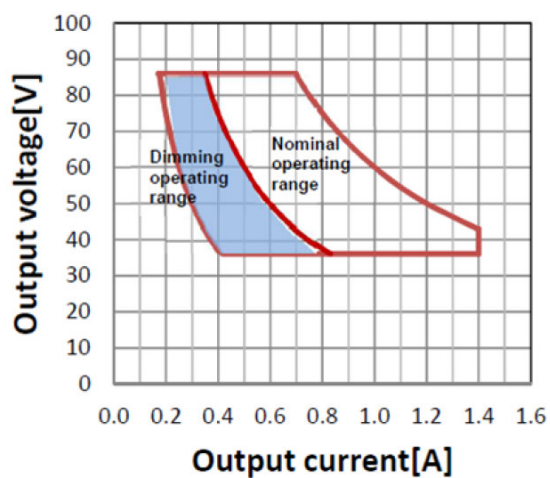


Technische Daten

Elektrische Daten

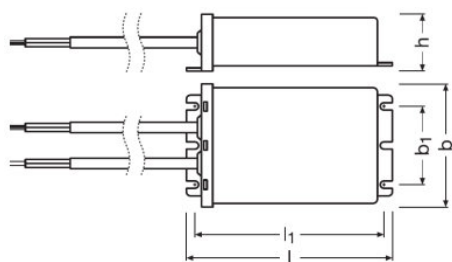
Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennstrom	0,30 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,97
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Geräteverlustleistung	8,0 W
Einschaltstrom	52 A ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	11
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	17
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	10 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Nennausgangsleistung	60 W
EVG-Effizienz	88 %
Nennausgangsspannung	43...86 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	22

¹⁾ $t_{width} = 220 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})



OT 60220-2401DIMA 1A4 P7 Operating Window

Abmessungen & Gewicht



Länge	138,0 mm
Breite	82,4 mm
Höhe	38,0 mm
Lochmaßabstand Länge	126,0 mm
Lochmaßabstand Breite	52,0 mm
Produktgewicht	540,00 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 / II
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

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899495012	OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	Versandschachtel 20	519 mm x 273 mm x 228 mm	32.30 dm ³	12325.00 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.