

OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7

OPTOTRONIC - 1DIM NFC IP67 | Konstantstrom Outdoor - 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

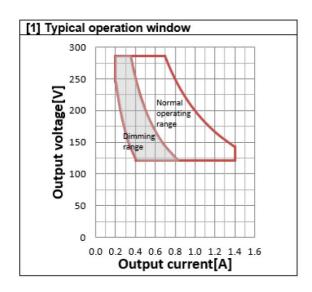
- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie

Technische Daten

Elektrische Daten

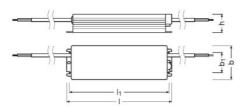
Nennspannung	220240 V
Eingangsspannung AC	198264 V
Nennstrom	095 A
Netzfrequenz	5060 Hz
Netzleistungsfaktor λ	093C098
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Geräteverlustleistung	15,0 W
Einschaltstrom	119 A ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	2
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	4
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	6
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	10 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L - N)	6 kV
Nennausgangsleistung	200 W
Maximale Ausgangsleistung	200 W
Wirkungsgrad bei Volllast	92 % ²⁾
Nennausgangsstrom	7001400 mA
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Minimaler Ausgangsstrom	400 mA
Galvanische Trennung	basis
Nennausgangsspannung	143286 V
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	8

¹⁾ t width = 262 μ s (gemessen bei 50 % I peak) 2) at 230 V, 50 Hz



OT 200220-2401DIMA 1A4 P7 Operating Window

Abmessungen & Gewicht



Länge	2276 mm
Breite	685 mm
Höhe	386 mm
Lochmaßabstand Länge	214,8 mm
Lochmaßabstand Breite	42,9 mm
Produktgewicht	102200 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,0 mm²

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40+55 °C		
Lagertemperaturbereich	-2585 °C		
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C		
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C		
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	585 % ¹⁾		

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei max. T $_{\rm c}$ = 85°C / 10% Ausfallrate / Bei T $_{\rm c}$ = 75°C / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja		
DIM-Schnittstelle	AstroDIM		
Dimmbereich	25100 %		
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I		
Konstantlichtstromnachführung	Ja		
Kurzschlussschutz	Ja		
Leerlauffestigkeit	Ja		
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein		
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m ¹⁾		
Anzahl Kanäle	1		

 $^{^{1)}\,\}mathrm{Ausgangsleitungen}$ mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Zertifikate & Standards

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

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85044083900
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)					
Datum der Deklaration29-03-2024					
Primäre Erzeugnisnummer	4052899495074 4062172040587 4050732430947 8010703806054				
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead				
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1				
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.				
SCIP Deklarationsnummer	5f209df0-92ca-4c95-a46d-ba0e8c77100e bfd80200- a6a9-4829-b18b-b9f4916ae88e				

Downloads

	Datei
乙	User instruction OPTOTRONIC 1DIMA P7
大	Broschüren 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
大	Konformitätserklärungen OT 1DIMA P7 WP CE 3612841 251023
iii	CAD Daten OT 200 P7 STEP 300323

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
4052899495074	OT 200/220240/1A4 1DIMA P7	Versandschachtel 10	469 mm x 304 mm x 128 mm	18.25 dm³	11197.00 g

Verpackungsinformationen

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.