

OT 150/220...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

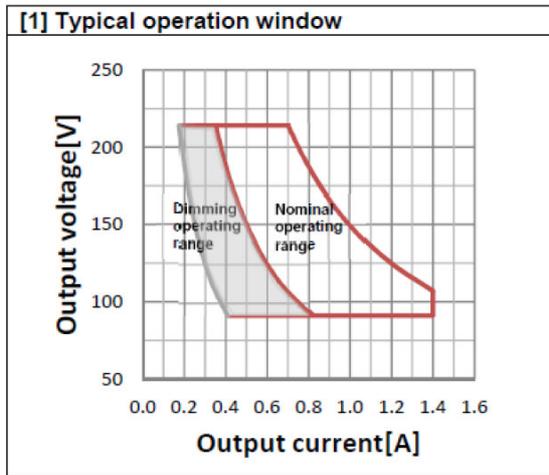
Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennstrom	077 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	091C...097
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Geräteverlustleistung	13 W
Einschaltstrom	95 A ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	3
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	5
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	8
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	10 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Nennausgangsleistung	150 W
Maximale Ausgangsleistung	150 W
Wirkungsgrad bei Volllast	92 % ²⁾
Nennausgangsstrom	700...1400 mA
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Minimaler Ausgangsstrom	400 mA
Galvanische Trennung	basis
Nennausgangsspannung	107...214 V
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	10

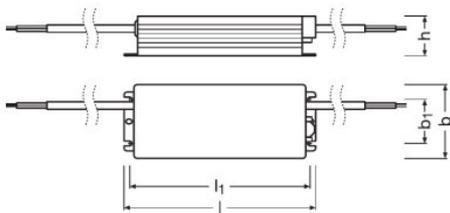
¹⁾ $t_{width} = 264 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

²⁾ at 230 V, 50 Hz



OT 150220-2401DIMA 1A4 P7 Operating Window

Abmessungen & Gewicht



Länge	2126 mm
Breite	685 mm
Höhe	386 mm
Lochmaßabstand Länge	199,8 mm
Lochmaßabstand Breite	42,9 mm
Produktgewicht	94000 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
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m ¹⁾
Anzahl Kanäle	1

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

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	85044083900
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Produktdatenblatt

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	01-12-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899495050 4062172040563 4050732430916 8010703806047
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	62f405d1-4a0d-46ed-869a-de607ccce1c2 0cc6241d-9c87-451d-b5fd-a08d498ef3ab

Downloads

Datei
 User instruction OPTOTRONIC 1DIMA P7
 Broschüren 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
 Konformitätserklärungen OT 1DIMA P7 WP CE 3612841 251023
 CAD Daten OT 150 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
4052899495050	OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	Versandschachtel 10	469 mm x 289 mm x 128 mm	17.35 dm ³	10336.00 g

Produktdatenblatt

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.