

OPTOTRONIC - 2DIM IP64

0...10 V, AstroDIM – constant current LED drivers



Användningsområde

- Gatu- och stadsbelysning
- Industri
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I och klass II

Produktfördelar

- 2DIM-funktion i en enda enhet (AstroDIM, 0–10 V)
- Överspänningsskydd: upp till 6 kV (i skyddsklass I eller II)
- Snabb programmering utan nätspänning
- Stor flexibilitet tack vare stort drifttemperaturområde på -40 till 55 °C
- Skydd genom dubbel isolering mellan nätingångar och LED-utgångar

Produktegenskaper

- Finns med olika effekter: 50 W, 100 W, 110 W
- Ingångsspänning: 120...277 V
- Tillgänglig med utströmsområde: upp till 1 400 mA
- Flexibel ströminställning med en extra kabel (LEDset2)
- AstroDIM för autonom dimning med 5 oberoende nivåer (astro-läge)
- Isolerat 0–10 V gränssnitt för enkelriktade fjärrhanteringssystem
- Övertemperaturskydd med extern NTC eller LEDset2 gränssnitt

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell märkspänning	Inspänning AC	Märkström	Nätfrekvens	Effektfaktor λ	Total övertonshalt
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	120...277 V	108...305 V ²⁾	027 A ³⁾	50...60 Hz	095/09 ⁴⁾	15 % ⁵⁾
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	120...277 V	108...305 V ²⁾	026 A ³⁾	50...60 Hz	095/09 ⁴⁾	15 % ⁵⁾
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	120...277 V	108...305 V ²⁾	049 A ¹⁵⁾	50...60 Hz	095/09 ⁴⁾	15 % ⁵⁾
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	120...277 V	108...305 V ²⁾	054 A ¹⁸⁾	50...60 Hz	095/09 ⁴⁾	15 % ⁵⁾
Produktbeskrivning	Förlusteffekt	IP Inkopplingsström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	10 W ⁶⁾	30 A ⁷⁾	11 ⁸⁾	17 ⁸⁾	28 ⁸⁾	
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	9,6 W ⁶⁾	30 A ⁷⁾	11 ⁸⁾	17 ⁸⁾	28 ⁸⁾	
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	14 W ⁶⁾	55 A ¹⁶⁾	6 ⁸⁾	10 ⁸⁾	16 ⁸⁾	
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	15,0 W ⁶⁾	55 A ¹⁶⁾	6 ⁸⁾	10 ⁸⁾	16 ⁸⁾	
Produktbeskrivning	Spänningstopp (ström/jord)	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt		
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	6 kV ⁹⁾	6 kV ¹⁰⁾	50 W ¹¹⁾	50 W		
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	6 kV ⁹⁾	6 kV ¹⁰⁾	50 W ¹⁴⁾	50 W		
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	6 kV ⁹⁾	6 kV ¹⁰⁾	100 W ¹⁷⁾	100 W		
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	6 kV ⁹⁾	6 kV ¹⁰⁾	110 W ¹⁹⁾	110 W		
Produktbeskrivning	Efficiency in full-load	Nominell utström	Output current LEDset open			
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	86 % ¹²⁾	350...800 mA	50 mA			
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	86 % ¹²⁾	600...1250 mA	50 mA			
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	90 % ¹²⁾	350...800 mA	50 mA			
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	90 % ¹²⁾	600...1400 mA	50 mA			
Produktbeskrivning	Output current LEDset shorted	Default output current	Utgångsström stolerans			
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	105 mA	700 mA	±5 % ¹³⁾			
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	180 mA	1000 mA	±5 % ¹³⁾			
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	105 mA	700 mA	±5 % ¹³⁾			
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	180 mA	1000 mA	±5 % ¹³⁾			
Produktbeskrivning	Utgångs rippelström (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM			
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	30 %	≤1	≤0.4			
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	30 %	≤1	≤0.4			
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	25 %	≤1	≤0.4			
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	25 %	≤1	≤0.4			

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Minsta utström	Galvanisk isolation	U-OUT (arbetsspänning)	Max elektr don på en 16A MCB med EBN- OS
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	105 mA	SELV	120 V	-
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	180 mA	SELV	60 V	-
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	105 mA	double/reinforced	200 V	
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	180 mA	SELV	120 V	

Produktbeskrivning	Nominell utspänning
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	30...115 V
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	20...55 V
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	50...186 V
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	35...85 V

1) Se produktanmärkning
2) Tillåtet spänningsområde
3) Vid 230 V/0.50 A for 120 V_{AC}
4) Minimum/Full last vid 230 V/Halv last vid 230 V
5) Max. output power at 230 V_{AC}
6) Maximum
7) t_{bredd} = 250 µs (uppmätt vid 50 % I_{peak})
8) Type B
9) EQUI @ 12 Ohm acc. to EN 61547
10) @ 2 Ohm, acc. to EN61547
11) Partial load 11...50 W / Ej ljusreglerad
12) at 230 V, 50 Hz
13) Within nominal output current range
14) Partial load 12...50 W / Ej ljusreglerad
15) Vid 230 V/0.86 A for 120 V_{AC}
16) t_{bredd} = 230 µs (uppmätt vid 50 % I_{peak})
17) Partial Load 45...100 W / Ej ljusreglerad
18) Vid 230 V/1.06 A for 120 V_{AC}
19) Partial Load 45...110 W / Ej ljusreglerad

Mått

Produktbeskrivning	Längd	Bredd	Höjd	Hålavstånd längd	Hålavstånd bredd	produktvikt
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	1680 mm	500 mm	300 mm	152,0 mm	-	49000 g
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	1680 mm	500 mm	300 mm	152,0 mm	-	49000 g
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	1680 mm	680 mm	380 mm	152,0 mm		74000 g
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	1680 mm	680 mm	380 mm	152,0 mm	-	74000 g

Produktbeskrivning	Längd på styrledning	Längd på utgångsledning	Kabellängd på ingångsidan	Avisoleringslängd på primärsidan
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	280 mm ²⁾	280 mm ²⁾	300 mm ²⁾	
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	280 mm ²⁾	280 mm ²⁾	300 mm ²⁾	10 mm

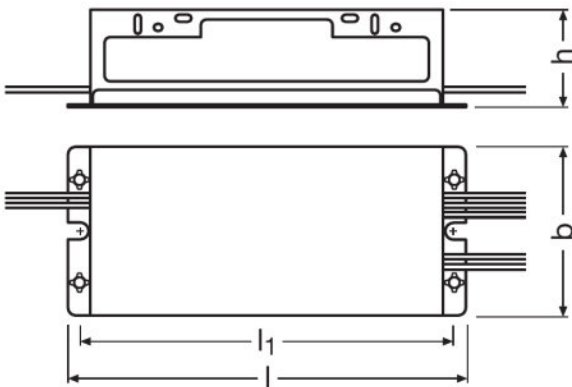
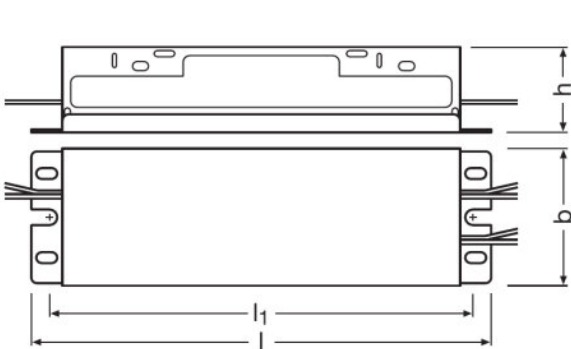
Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Längd på styrledning	Längd på utgångsledning	Kabellängd på ingångsidan	Avisoleringslängd på primärsidan
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	280 mm ²⁾	280 mm ²⁾	300 mm ²⁾	
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	280 mm ²⁾	280 mm ²⁾	300 mm ²⁾	10 mm

¹⁾ Se produktanmärkning

²⁾ ± 20 mm

Produktskiss med nummer



OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P, OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P

OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P, OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P

Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Förvaringstemperatur	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	-40...+55 °C ²⁾	-25...80 °C	85 °C ³⁾	120 °C
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	-40...+55 °C ²⁾	-25...80 °C	80 °C ³⁾	120 °C
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	-40...+55 °C ⁵⁾	-25...80 °C	85 °C ³⁾	120 °C
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	-40...+55 °C ⁶⁾	-25...80 °C	85 °C ³⁾	120 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	5...85 % ⁴⁾
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	5...85 % ⁴⁾
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	5...85 % ⁴⁾
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	5...85 % ⁴⁾

Datablad produktfamilj

- 1) Se produktanmärkning
- 2) $T_a \text{ (max)} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ for input voltage 120/277 V_{AC}
- 3) Maximum at the Tc-point
- 4) Non condensing, absolute humidity: 36g/m³
- 5) $T_a \text{ (max)} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ for input voltage 120 V_{AC} / $T_a \text{ (max)} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ for input voltage 277 V_{AC}
- 6) $T_a \text{ (max)} = 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ for input voltage 120 V_{AC} / $T_a \text{ (max)} = 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ for input voltage 277 V_{AC}

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	80000 h ²⁾
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	80000 h ³⁾
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	80000 h ²⁾
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	80000 h ²⁾

- 1) Se produktanmärkning
- 2) Vid tcase = 75°C och T_C point / 10 % felprocent
- 3) Vid tcase = 70°C och T_C point / 10 % felprocent

Förväntad livslängd

Produktnamn				
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P	Omgivningstemperatur elektroniskt förkopplingsdon [ta]	55	45	40
	Temperatur vid tc-punkt [°C]	85	75	70
	Livslängd [h]	50000 ¹⁾	80000 ¹⁾	100000 ¹⁾
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P	Omgivningstemperatur elektroniskt förkopplingsdon [ta]	55	45	40
	Temperatur vid tc-punkt [°C]	80	70	65
	Livslängd [h]	50000 ²⁾	80000 ²⁾	100000 ²⁾
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P	Omgivningstemperatur elektroniskt förkopplingsdon [ta]	55	45	40
	Temperatur vid tc-punkt [°C]	85	75	70
	Livslängd [h]	50000 ³⁾	80000 ³⁾	100000 ³⁾
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P	Omgivningstemperatur elektroniskt förkopplingsdon [ta]	55	45	40
	Temperatur vid tc-punkt [°C]	85	75	70
	Livslängd [h]	50000 ⁴⁾	80000 ⁴⁾	100000 ⁴⁾

- 1) Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}
- 2) Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}
- 3) Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}
- 4) Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Användningsområden

Produktbeskrivning	Ljusreglerbar	Dimmer gränssnitt	Ljusregleringsområde	Passande för armaturer med skyddsklass
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	Ja	2DIM / 1...10 V / AstroDIM	30...100 %	I / II
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	Ja	2DIM / 1...10 V / AstroDIM	30...100 %	I / II
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	Ja	2DIM / 1...10 V / AstroDIM	30...100 %	I / II
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	Ja	2DIM / 1...10 V / AstroDIM	30...100 %	I / II

Produktbeskrivning	Konstant lumenflödesfunktion	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	Programmable	Ja	Ja	Nej
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	Programmable	Ja	Ja	Nej
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	Programmable	Ja	Ja	Nej
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	Programmable	Ja	Ja	Nej

Produktbeskrivning	Max. kabellängd till lampa / LED-modul	Kabeltyp för styrledning	Kabeltyp utgångssida	Number of channels
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	10 m ²⁾	AWG 18, solid ³⁾	AWG 18, solid ³⁾	1
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	10 m ²⁾	AWG 18, solid ³⁾	AWG 18, solid ³⁾	1
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	10 m ²⁾	AWG 18, solid ³⁾	AWG 18, solid ³⁾	1
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	10 m ²⁾	AWG 18, solid ³⁾	AWG 18, solid ³⁾	1

Produktbeskrivning	Överlastskydd	Kabeltyp ingångssida
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	Automatisk avstängning, återställningsbar	AWG 18, solid ³⁾
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	Automatisk avstängning, återställningsbar	AWG 18, solid ³⁾
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	Automatisk avstängning, återställningsbar	AWG 18, solid ³⁾
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	Automatisk avstängning, återställningsbar	AWG 18, solid ³⁾

¹⁾ Se produktanmärkning
²⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other
³⁾ Acc. to 1452 style

Programming

Produktbeskrivning	Programming device
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	OT Programmer
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	OT Programmer
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	OT Programmer
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	OT Programmer

¹⁾ Se produktanmärkning

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Skyddstyp	Standarder	Godkännandemärkning
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	IP64	enL. EN 61347-1/enL. EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/enL. EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/enL. EN 61547/enL. FCC 47 part 15 class A/enL. IEC 61000-3-2/enL. IEC 61000-3-3/UL-8750	CE / ENEC 15 / UR / CQC
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	IP64	enL. EN 61347-1/enL. EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/enL. EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/enL. EN 61547/enL. FCC 47 part 15 class A/enL. IEC 61000-3-2/enL. IEC 61000-3-3/UL-8750	CE / ENEC 15 / UR / CQC
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	IP64	enL. EN 61347/enL. EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/enL. EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/enL. EN 61547/enL. FCC 47 part 15 class A/enL. IEC 61000-3-2/enL. IEC 61000-3-3/UL-8750	CE / ENEC 15 / UR / CQC
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	IP64	enL. EN 61347-1/enL. EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/enL. EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/enL. EN 61547/enL. FCC 47 part 15 class A/enL. IEC 61000-3-2/enL. IEC 61000-3-3/UL-8750	CE / ENEC 15 / UR / CQC

¹⁾ Se produktanmärkning

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	85044083900
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	85044083900
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	850440839000
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	85044083900

¹⁾ Se produktanmärkning

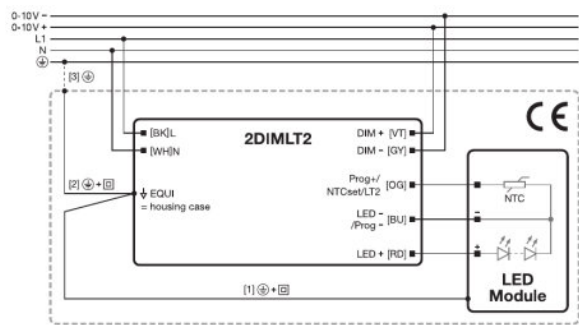
Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	10-11-2023	4052899173781 4050732453847	Lead
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	27-07-2023	4052899173804 4050732453854	Lead
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	27-07-2023	4052899253414 4062172069151 4050732453861	Lead
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	27-07-2023	4052899253438 4050732453878	Lead

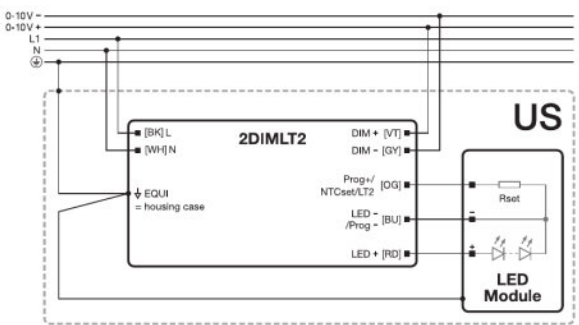
Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5d84c539-8a9b-4c81-9bbe-91cce56e3e54
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d8f8add7-fce0-412c-8324-e21165af8e5b
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2b013ab7-994d-4fc6-b7c8-a9b45285fc2d 41d2ba88-a92b-4541-bf72-b66f8cc3cf1
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	589e939d-1041-4fb6-a877-5ff9afdbc969

¹⁾ Se produktanmärkning

Kopplingsschema

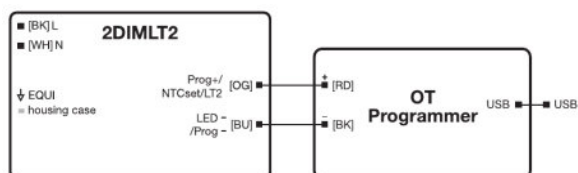


OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P, OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P, OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P, OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P



OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P, OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P, OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P, OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P

Datablad produktfamilj



OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P, OT 50/120...277/1A2
2DIMLT2 P, OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P, OT
110/120...277/1A4 2DIMLT2 P

Produktanmärkning

No on/off switching of lamps possible via 0...10 V interface

Teknisk utrustning

- OT programmeringsutrustning krävs för konfigurering av 2DIM ECG
- Programmerbar via Tuner4TRONIC programvara

Appliktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Databladstext

- 800 mA type: Default output current is 700 mA without any resistor connected to the LEDset port.
- 1250 mA type: Default output current is 1000 mA without any resistor connected to the LEDset port.
- 1400 mA type: Default output current is 1000 mA without any resistor connected to the LEDset port.
- The LEDset2 interface is disabled by default and needs to be activated by the programming software. In this case the LEDset2 interface is activated the external thermal protection feature is disabled.
- The driver withstands an input voltage of up to 350 Vac for a maximum of two hours.
- The driver may shut down the load if the input voltage of the load is below the allowed minimum output voltage until the short circuit is removed or the correct load is connected and a power off/on cycle is performed.
- In case the input voltage of the load exceeds the output voltage range of the driver, it automatically reduces the output current to keep the output voltage controlled to the maximum allowed output voltage.
- The driver automatically reduces the output current in case the maximum allowed output power is exceeded, as long as the input voltage of the load is within the declared output voltage range of the driver. In all other cases the driver may shut down the load.
- The driver may shut down in case no load is connected to the driver output until the correct load is connected and a power off/on cycle is performed. Hot-plug of the load or external switching on the secondary side is not allowed.
- The EQUI (housing) shall be connected to the heat sink of the LED module to improve the surge withstand capability of the system and EMI in critical luminaires.
- By default the LEDset / NTCset / Prog+ port is set as NTCset port in resistor based mode with following values: start derating: 6.3 kOhm, end derating 5.0 kOhm, derating level 50 %.
- The default dimming mode is 0...10 V, AstroDIM-PD is disabled.- 0...10 V: 30 % minimum dimming level
- The constant lumen feature is disabled by default.
- If any output level is below the physical min level, the physical min level will be used.
- Dimming down to 14 % of the maximum rated output current could be enabled through the programming software, but the compliance with EN 61000-3-2 must be checked below 30 %.
- The driver is intended for built-in use. The luminaire manufacturer is responsible to prevent direct exposure for example to sunlight, water, snow, ice.
- Time to reach the set output current upon start-up is less than 4 s.
- Programming of the driver via Prog+ and Prog- is only allowed without powering it via L/N.
- For further details please consult the 2DIMLT2 application guide.

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Download

Dokument	
	Broschyrer 612095_Overvoltage protection for LED street lighting (EN)
	Broschyrer 616680_Technical application guide 2DIMLT2 P LED drivers (GB)
	Broschyrer 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Certifikat OT VDE ENEC 40050684 290923

Datablad produktfamilj

	Certifikat OT 50 2DIMLT2P ENEC 01112 080120
	Certifikat OT 50 2DIMLT2P CB DK91169UL 080120
	Certifikat 617035_CCC Certificate OT 50120-277xxx 2DIMLT2 P
	Certifikat 600316_CB certificate OT 50 2DIMLT2 E
	Certifikat 600317_ENEC certificate OT 2DIMLT2 P
	Konformitetsdeklaration 725761_Certificate of analysis OT50
	Konformitetsdeklaration OT 2DIMLT2P CE 3676115 060921
	Konformitetsdeklaration 545682_EC-Conformity OT 50120-277xxx 2DIMLT2 P
	Konformitetsdeklaration 612485_UL Conformity OT 50120_277xxx 2DIMLT2 P
	Konformitetsdeklaration 646953_CB ENEC Information
	Användarinstruktioner 615705_Instruction sheet OT 50 800 2DIMLT2 P
	Certifikat OT 100 2DIMLT2P ENEC 01232 080120
	Certifikat OT 100 2DIMLT2P CB DK91272UL 080120
	Certifikat 617033_CCC Certificate OT 100120-277800 2DIMLT2 P
	Certifikat 664162_CB Zertifikat OT 100 800 2DIMLT2 P
	Konformitetsdeklaration 725871_Certificate of analysis OT100
	Konformitetsdeklaration 647100_ENEC Certificate OT 100 2DIMLT2 P
	Bipacksedel 615707_Instruction sheet OT 100 800 2DIMLT2 P
	Certifikat OT 110 2DIMLT2P ENEC 01230 080120
	Certifikat OT 110 2DIMLT2P CB DK91178UL 080120
	Certifikat 617034_CCC Certificate OT 110120-2771A4 2DIMLT2 P
	Certifikat 664161_CB Zertifikat OT 110 1A4 2DIMLT2 P
	Konformitetsdeklaration 647099_ENEC Certificate OT 110 2DIMLT2 P

Datablad produktfamilj

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4052899173781	OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P	Transportförpackning 20	368 mm x 338 mm x 85 mm	10.57 dm ³	10492.00 g
4052899173804	OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P	Transportförpackning 20	368 mm x 338 mm x 85 mm	10.57 dm ³	10492.00 g
4062172069151	OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P	Transportförpackning 20	358 mm x 188 mm x 220 mm	14.81 dm ³	15346.00 g
4052899253438	OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P	Transportförpackning 20	358 mm x 188 mm x 220 mm	14.81 dm ³	15346.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.