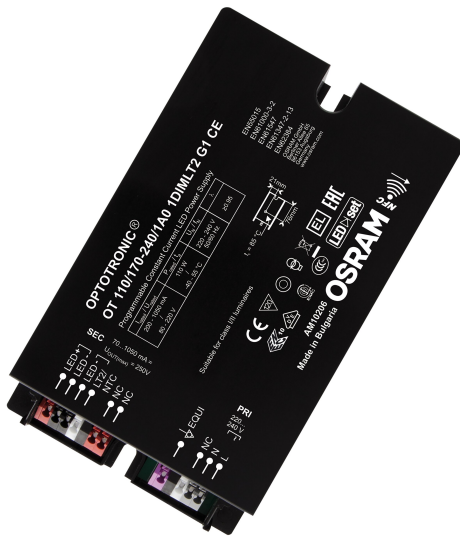


PRODUKTDATENBLATT OT 110/170...240/1A0 1DIMLT2 G1 CE

OT 1DIM NFC IP20 Outdoor | AstroDIM – constant current LED drivers



Anwendungsgebiete

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie
- Geeignet für Außenanwendungen in Leuchten mit IP > 65
- Geeignet für den Einsatz in Außenleuchten mit Schutzklasse I und II

Produktvorteile

- Einfache und schnelle drahtlose Leuchtenprogrammierung
- Sehr hohe Effizienz
- Optimiert für den Betrieb im AstroDIM Modus
- Großer Ausgangsstrombereich: 200 mA...1050 mA
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 10 kV (in Schutzklasse I oder II)
- Große Flexibilität durch breiten Betriebstemperaturbereich von -40...55 °C
- Schutz durch doppelte Isolierung zwischen Netzeingang und LED-Ausgang

Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Ausgangsstrombereich: 70...1.050 mA
- AstroDIM für autonomes Dimmen mit fünf unabhängigen Stufen (Astro-, Zeit-Modus)
- Standby-Stromverbrauch: < 0,5 W
- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)

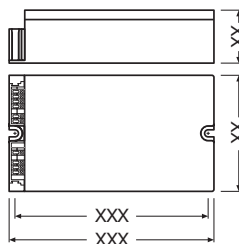
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	110,00 W
Nennausgangsleistung	110 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	80...220 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	250 V
Nennstrom	0 A
Nennausgangsstrom	200...1050 mA
Einschaltstrom	65 A
Ausgangsstromtoleranz	±5 % ¹⁾
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	10 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Netzleistungsfaktor λ	0,98
EVG-Effizienz	93 %
Geräteverlustleistung	8 W
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
Galvanische Trennung	Doppelt

1) +/- 5% for LEDset down to 300mA

Maße & Gewicht



Länge	150.00 mm
Lochmaßabstand Länge	134 mm

Breite	90.00 mm
Höhe	40.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,2...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5...9,5 mm
Produktgewicht	795,00 g

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+55 °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 h / 100000 h ¹⁾
-----------------	----------------------------------

¹⁾ Bei maximum T_c = 85°C / 10% Ausfallrate / Bei T_c = 73°C / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	AstroDIM
Dimmbereich	10...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II













Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC / VDE / VDE-EMC / CCC
Normen	Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 62384 / Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 / Gemäß EN 61547 / Gemäß FCC 47 part 15 class B / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3 / Gemäß IEC 62386-101 / Gemäß IEC 62386-102 / UL-8750
Schutzklasse	I/II
Schutzart	IP20

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-25...85 °C
------------------------	-------------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	CAD data
	Advertisements
	Advertisements

VERPACKUNGSMATERIALIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899541115	Unverpackt 1			
4052899541122	Versandschachtel 10	385 mm x 300 mm x 125 mm	8276.00 g	14.44 dm ³

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.