

PRODUKTDATENBLATT OT 20/170...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

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- Einfache und schnelle drahtlose Leuchtenprogrammierung
- Sehr hohe Effizienz
- Optimierte 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 oder 60 °C
- Schutz durch doppelte Isolierung zwischen Netzeingang und LED-Ausgang

PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Ausgangsstrombereich: 70...1.050 mA
- Flexible Stromeinstellung mit einer zusätzlichen Leitung (LEDset2)
- AstroDIM für autonomes Dimmen mit fünf unabhängigen Stufen (Astro-, Zeit-Modus)
- Standby-Stromverbrauch: < 0,5 W
- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)

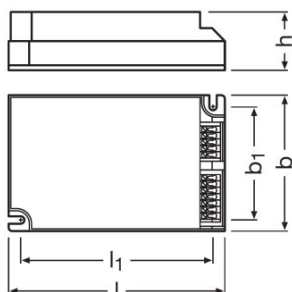
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennstrom	0,12 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95/0,9
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Geräteverlustleistung	3,5 W
Einschaltstrom	25 A ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	23
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	36
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	57
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	100
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	10 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Nennausgangsleistung	22 W
EVG-Effizienz	87 %
Nennausgangsspannung	10...38 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	200...1050 mA
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Rippelstrom (100 Hz)	10 %
Minimaler Ausgangsstrom	70 mA
Galvanische Trennung	SELV

¹⁾ Bei 150 µs

Abmessungen & Gewicht



Länge	123,0 mm
-------	----------

Breite	79,0 mm
Höhe	33,0 mm
Lochmaßabstand Länge	111,0 mm
Lochmaßabstand Breite	67,0 mm
Produktgewicht	210,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,2...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5...9,5 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	120 °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 maximum T_c = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T_c = 63°C / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	AstroDIM
Dimmbereich	10...100 %
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Konstantlichtstromnachführung	Programmierbar
NTC Eingang	Ja
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m












Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß EN 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß IEC/EN 62384/Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Gemäß CISPR 15:2005 + A1:2006 + A2:2008/Gemäß IEC 61547/Gemäß EN 61547/Gemäß IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß IEC 62386-101/Gemäß EN 62386-101/Gemäß IEC 62386-102/Gemäß EN 62386-102/Gemäß IEC 62386-207/Gemäß EN 62386-207
Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC / VDE / VDE-EMC / CCC

Logistische Daten

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

DOWNLOADS

Datei	
	Broschüren Technical application guide - 1DIMLT2 G1 LED drivers (EN)
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40043863
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40038482
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40043863 appendix
	Zertifikate CB Certificate DE1-59452
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Zertifikate CCC Certificate 2018171002002021
	Zertifikate RCM Certificate CS10824N
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3584649
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3806542
	CAD Daten CAD data STEP OT 20170-2401A0 1DIMLT2 G1 CE

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899517417	Versandschachtel 20	400 mm x 277 mm x 111 mm	4651,00 g	12.30 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.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.