

OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH

Konstantspannungsversorgungen 24 V mit Bluetooth



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Installationen im Innenbereich
- Handel und Gastgewerbe: Einzelhandelsgeschäfte, Hotels, Restaurants
- Museen, Wohngebäude

Produktfamilien-Vorteile

- Stromversorgung und Steuerung für LED-Module: Weiß, Tunable White, Tunable Warm White und Dim to Warm
- Stromversorgung und Steuerung für LED-Module: RGB und RGBW
- Treiber mit integriertem CASAMBI Lichtsteuerungssystem
- Schlanke Bauform für Einbau in Lichtboxen

Produktfamilien-Eigenschaften

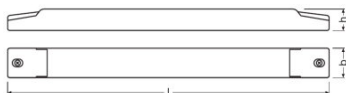
- LED-Treiber mit 80 W/24 V, 1-4 Kanäle
- Leistungsmessung an der App-Schnittstelle
- Wireless-Mesh-Bluetooth-Netzwerk mit bis zu 127 Geräten
- Unterschiedliche Lichtprofile zur benutzerspezifischen Anpassung der Anwendung
- 2 KHz PWM-Steuergerät

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	0,98
EVG-Effizienz	93 %
Geräteverlustleistung	-
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0,5 W
Einschaltstrom	48 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	11
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	11
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	17
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	24 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	24,2 V
Nennausgangsleistung	80 W
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV
Eingangsspannung DC	176...276 V
PWM-Frequenz am Ausgang	2k Hz
Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz)	< 5 %

Abmessungen & Gewicht



Produktdatenblatt

Lochmaßabstand Länge	303 mm
Produktgewicht	191,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...2,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	6,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	5,0 mm
Lochmaßabstand Breite	0 mm
Länge	346,0 mm
Breite	32,0 mm
Höhe	22,0 mm

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t _c	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h
-----------------	---------

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Ja
-----------	----

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	Bluetooth CASAMBI
Dimmbereich	0.4...100 %
Dim-Methode	Pulsweitenmodulation
Übertemperaturschutz	Reversibel
Überlastschutz	Reversibel
Kurzschlusschutz	Reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Schraubklemme

Produktdatenblatt

Anzahl Kanäle	4
---------------	---

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	VDE / RCM / EAC
Normen	CE/ENEC
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Logistische Daten

Statistische Warennummer	850440829000
--------------------------	--------------

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Technical datasheet OTI BLE 80220-24024 1-4CH (EN)
	Produktdatenblatt OTi BLE 80 220 240 24 1 CH DS 300420 (EN)
	Broschüren OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Zertifikate OT ENEC 40050684 090620
	Zertifikate OTi BLE 80 220 240 24 1 4CH NSW 28218 270120
	Zertifikate OTi BLE 80 CB DE1 63484 280420
	Konformitätserklärungen OTi BLE 80 24 9C1 3793600 (EN)
	CAD Daten 3-dim OTI BLE 80 3D STEP file

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172046558	OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	Versandschachtel 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	7.11 dm ³	3998.00 g

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.