

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

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	0,98
Produkt-Bezeichnung	Wirkungsgrad bei Volllast	Geräteverlustleistung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (C)
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	93 % ¹⁾	-	48 A	7	7
Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	11	11	17	-	1 kV
Produkt-Bezeichnung	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Ausgangsleistung	Maximale Ausgangsleistung	
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	24 V	24,2 V	80 W	80 W ²⁾	
Produkt-Bezeichnung	Galvanische Trennung	Galvanische Trennung primär/sekundär	Eingangsspannung DC		
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	SELV	3,75 kV	176...276 V		
Produkt-Bezeichnung	PWM-Frequenz am Ausgang	Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz)			
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	2k Hz	< 5 %			

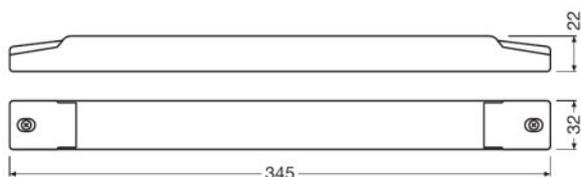
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ im stationären Zustand

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaßabstand Länge	Produktgewicht	Leitungsquerschnitt eingangsseitig	Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	303 mm	191,00 g	0,5...2,5 mm ²	0,2...1,5 mm ²	6,0 mm
Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig	Lochmaßabstand Breite	Länge	Höhe	Breite
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	5,0 mm	0 mm	346,0 mm	22,0 mm	32,0 mm

Produkt Grafik



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

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Lager-temperaturbereich
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	-20...+45 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	50000 h

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Dim-Methode
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	Ja	Bluetooth CASAMBI	0.4...100 %	Pulsweitenmodulation
Produkt-Bezeichnung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	Reversibel	Reversibel	Reversibel	Ja
Produkt-Bezeichnung	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Art des Anschlusses, Ausgangsseite	
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	Nein	I / II	Schraubklemme	
Produkt-Bezeichnung	Anzahl Kanäle			
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	4			

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutz-klasse	Schutzart
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	VDE / RCM / EAC	CE/ENEC	II	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	85044083900

Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	28-04-2023	4062172046558	Lead
Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	5833340c-6e4b-442a-9a3e-1b73ec585239

Familiendatenblatt

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Technical datasheet OTI BLE 80220-24024 1-4CH (EN)
	Broschüren OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Zertifikate OT VDE ENEC 40050684 290923
	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 1 4CH 3793600 03 180823
	CAD Daten 3-dim OTI BLE 80 3D STEP file
	CAD Daten 3-dim OTI BLE 80 220-240 24 1-4 CH - 3D stp file

Familiendatenblatt

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
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.

Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	EASYFIT EWSDb by EnOcean	▶ 4062172082044
OTI BLE 80/220...240/24 1...4 CH	EASYFIT EWSSb by EnOcean	▶ 4062172082068

Haftungsausschluss

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