

PRODUKTDATENBLATT

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

CV Power supplies 24 V with Bluetooth



CBP_03.00 AREAS OF APPLICAT, ALL [CALC.]

- Suitable for indoor installations
- Shops and hospitality: retail, hotels, restaurants
- Museums, residential buildings

CBP_02.00 PRODUCT FAMILY BENEFITS, ALL [CALC.]

- Power supply and control of white, Tunable White, Tunable Warm White, Dim to Warm
- Power supply and control of RGB and RGBW LED modules
- Driver with integrated CASAMBI lighting control system
- Slim form factor for installation in light boxes

CBP_01.00 PRODUCT FAMILY FEATURES, ALL [CALC.]

- 80 W/24 V LED driver, 1–4 channels
- Power metering on the app interface
- Lighting wireless Bluetooth Mesh network, up to 127 devices
- Different light profiles to customize the application
- 2 KHz PWM control unit

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	- W
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. 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

Abmessungen & Gewicht



Länge	346,0 mm
Breite	32,0 mm
Höhe	22,0 mm
Lochmaßabstand Länge	303 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...2,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm ²

Produktgewicht	191,00 g
Abisolierlänge eingangsseitig	6,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	5,0 mm

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °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
------------------------	---------

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
Type of connection, output side	Schraubklemme

Zertifikate & Standards

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

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
-------------------------------	--------------

DOWNLOADS

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Produktdatenblatt OTi BLE 80 220 240 24 1 CH DS 300420 (EN)
	Produktdatenblatt Technical datasheet OTi BLE 80220-24024 1-4CH (EN)
	Zertifikate OTi BLE 80 CB DE1 63484 280420
	Zertifikate OT outdoor ENEC 40050684 100220
	Zertifikate OTi BLE 80 220 240 24 1 4CH NSW 28218 270120
	Konformitätserklärungen OTi BLE 80 24 9C1 3793600 (EN)
	CAD Daten 3-dim OTi BLE 80 3D STEP file

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4062172046558	Unverpackt 1	- x - x 21 mm	191,00 g	
4062172046565	Versandschachtel 20	370 mm x 170 mm x 116 mm	3998,00 g	7.30 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.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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