

PRODUKTDATENBLATT

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

CV Power supplies 24 V with Bluetooth | Konstantspannung - Innenbereich - dimmbar



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- 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

Produkteigenschaften

- 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

Nennleistung	80,00 W
Nennausgangsleistung	80 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	24,2 V
Einschaltstrom	48 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	0,98
EVG-Effizienz	93 %
Geräteverlustleistung	- 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)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 0.5 W

Maße & Gewicht



Länge	346.00 mm
Lochmaßabstand Länge	303 mm
Breite	32.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	32.00 mm
Höhe	22.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	22.00 mm
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

Produktgewicht	191,00 g
----------------	----------

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 %
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
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction OPTOTRONIC® LED Power Supply
	PRODUKTDATENBLATT Technical datasheet OTI BLE 80/220-240/24 1-4CH (EN)
	PRODUKTDATENBLATT OTi BLE 80 220 240 24 1 CH DS 300420 (EN)
	Certificates OTi BLE 80 CB DE1 63484 280420
	Certificates OT outdoor ENEC 40050684 100220
	Certificates OTi BLE 80 220 240 24 1 4CH NSW 28218 270120
	Declarations of conformity OTi BLE 80 24 9C1 3793600 (EN)
	CAD data 3-dim OTI BLE 80 3D STEP file
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172046558	Unverpackt 1		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.