

PRODUKTDATENBLATT

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

CV Power supplies 24 V with Bluetooth | CV Power supplies 24 V with Bluetooth



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- 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

Produkteigenschaften

- 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

Nennleistung	80,00 W
Nennausgangsleistung	80 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	24,2 V
Einschaltstrom	48 A
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	0,98
EVG-Effizienz	93 %
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
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	< 0.5 W

Maße & Gewicht



Länge	346,00 mm
Lochmaßabstand Länge	303 mm
Breite	32.00 mm
Höhe	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

Gehäuse	Kunststoff
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
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Reversibel
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Anschlussart ausgangsseitig	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

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	< 0.50 W
--	----------

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Konformitätserklärung	OTi BLE 80 24 9C1 3793600 (EN)

VERPACKUNGSGEOMETRIE

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 dm³

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.