

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
 User Instruction	OPTOTRONIC® LED Power Supply
 Konformitätserklärung	OTi BLE 80 24 9C1 3793600 (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

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.