

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

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

CV Power supplies 24 V with Bluetooth | Fontes tensão constante 24 V com Bluetooth



Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- 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

Características do Produto

- 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

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	80,00 W
Potência nominal de saída	80 W
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	24 V
Tensão de entrada AC	198...264 V
Tensão de entrada DC	176...276 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24,2 V
Corrente elétrica de entrada	48 A
Frequência da rede	50/60 Hz
Distorção harmónica total	< 5 %
Fator de potência λ	0,98
Eficiência do reator	93 %
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	7
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	11
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	17
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Isolamento galvânico	SELV
Frequência de operação	50/60 Hz
Perda de potência em stand-by	< 0.5 W

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	346,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	303 mm
Largura	32,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	32.00 mm
Altura	22,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	22.00 mm
Secção do cabo, primário	0,5...2,5 mm ²
Secção do cabo, secundário	0.2...1.5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	6,0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	5,0 mm

Peso do produto	191,00 g
-----------------	----------

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Plástico
Material do corpo	Plástico

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

1) Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida Útil

Vida útil do reator	50000 h
---------------------	---------

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Sim
---------	-----

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	Bluetooth CASAMBI
Faixa de dimerização	0.4...100 %
Proteção contra superaquecimento	Reversível
Proteção contra sobrecarga	Reversível
Resistente à ausência de carga	Sim
Protecção curto-circuito	Reversível
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / II
Tipo de conexão, saída	Terminal de parafuso

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	VDE / RCM / EAC
Normas	CE / ENEC
Grau de proteção	II
Tipo de protecção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
----------------------------	--------------

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Consumo em standby para Connected light source CLS	< 0.50 W
--	----------

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Declarações de conformidade	OTi BLE 80 24 9C1 3793600 (EN)
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4062172046558	Sem embalagem 1		191.00 g	
4062172046565	Shipping box 20	370 mm x 170 mm x 116 mm	3998.00 g	7.30 dm³

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.