

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 de saída 80 W Tensão nominal 220240 V Tensão nominal de saída 24 V Tensão de entrada AC 198264 V Tensão de entrada DC 176276 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 galvánico SELV Frequência de operação 50/60 Hz Perda de potência em stand-by < 0.5 W	Potência nominal	80,00 W
Tensão nominal de saída 24 V Tensão de entrada AC 198264 V Tensão de entrada DC 176276 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 %	Potência nominal de saída	80 W
Tensão de entrada AC Tensão de entrada DC 176276 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 Eficiência do reator 93 % Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) Número máx. de ECG num circuito 25 A (B) Resistente a surto de tensão (F/N) Isolamento galvánico Frequência de operação 50/60 Hz	Tensão nominal	220240 V
Tensão de entrada DC 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) 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) Isolamento galvânico SELV Frequência de operação	Tensão nominal de saída	24 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	Tensão de entrada AC	198264 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	Tensão de entrada DC	176276 V
Frequência da rede50/60 HzDistorção harmónica total< 5 %	U-OUT (Tensão de funcionamento)	24,2 V
Distorção harmónica total< 5 %Fator de potência λ0,98Eficiência do reator93 %Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)7Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)11Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)17Resistente a surto de tensão (F/N)1 kVIsolamento galvânicoSELVFrequência de operação50/60 Hz	Corrente elétrica de entrada	48 A
Fator de potência λ 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) Isolamento galvânico SELV Frequência de operação 50/60 Hz	Frequência da rede	50/60 Hz
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	Distorção harmónica total	< 5 %
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)7Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)11Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)17Resistente a surto de tensão (F/N)1 kVIsolamento galvânicoSELVFrequência de operação50/60 Hz	Fator de potência λ	0,98
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)11Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)17Resistente a surto de tensão (F/N)1 kVIsolamento galvânicoSELVFrequência de operação50/60 Hz	Eficiência do reator	93 %
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)17Resistente a surto de tensão (F/N)1 kVIsolamento galvânicoSELVFrequência de operação50/60 Hz	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	7
Resistente a surto de tensão (F/N) Isolamento galvânico SELV Frequência de operação 50/60 Hz	Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	11
Isolamento galvânico SELV Frequência de operação 50/60 Hz	Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	17
Frequência de operação 50/60 Hz	Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
	Isolamento galvânico	SELV
Perda de potência em stand-by < 0.5 W	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	0,52,5 mm ²
Secção do cabo, secundário	0.21.5 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.	585 % 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	0.4100 %
Proteção contra superaquecimento	Reversível
Proteção contra sobrecarga	Reversível
Resistente à ausência de carga	Sim
Protecção curto-circuito	Reversível
Indicada p. luminárias com cl. proteção	1/11
Tipo de conexão, saída	Terminal de parafuso
CERTIFICADOS & NORMAS	
Selo de aprovação	VDE / RCM / EAC
Normas	CE / ENEC
Grau de proteção	П
Tipo de protecção	IP20
DADOS LOGÍSTICOS	
Temperatura de armazenagem	-40+85 °C
Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética confo	rme EU 2019/2015
Consumo em standby para Connected light source CLS	< 0.50 W

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	OPTOTRONIC® LED Power Supply
PDF	Declarações de conformidade	OTi BLE 80 24 9C1 3793600 (EN)
PDF	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 dm ³

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.