

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

OT 20/220...240/24

CV Power supplies 24 V | Fontes de alimentação tensão constante 24 V



Áreas de Aplicação

- Facades, public squares, cruise ships
- Signage
- Suitable for indoor and outdoor installations

Vantagens do Produto

- Installation in cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Independent installation possible

Características do Produto

- Type of protection: IP20
- Wide operating temperature range: -20...+50 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t_c)

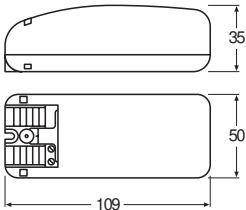
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	20,00 W
Potência nominal de saída	20 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	24 V ²⁾
Tensão de entrada AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24 V
Corrente nominal	0,35 A
Corrente elétrica de entrada	17 A
Frequência da rede	50/60 Hz
Distorção harmónica total	150 %
Fator de potência λ	0,50 ⁴⁾
Eficiência do reator	83 %
Perda de potência	4 W ⁵⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	-
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	-
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	-
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Isolamento galvânico	SELV

- 1) Carga parcial 0,5...20 W
2) ±1.0 V / Linha de ondulação máxima de ± 0,2 V
3) Faixa de tensão permitida
4) Mínimo
5) Máximo

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	109,00 mm
Largura	50,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	50.00 mm

Altura	35,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	35.00 mm
Secção do cabo, primário	0.75...1.5 mm ²
Secção do cabo, secundário	0.5...1.5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	10 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	10 mm
Peso do produto	108,00 g

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Plástico
Material do corpo	Plástico

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	70 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	90 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

1) Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida Útil

Vida útil do reator	30000 h
---------------------	---------

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não
---------	-----

ATRIBUTOS

Regulável	Não ¹⁾
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	10 m
Indicada p. luminárias com cl. proteção	II
Tipo de conexão, saída	Terminal de parafuso

1) Com dimmers OPTOTRONIC

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / C-Tick
Normas	Acc. IEC 61347-2-13 / Acc. IEC 62384 / Acc. EN 55015 / Acc. IEC 61000-3-2 / Acc. IEC 61000-3-3 / Acc. IEC 61547

Grau de proteção	II
Tipo de protecção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

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

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO PRODUTO

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3578669
	Declarações de conformidade	334871_Declaration of conformity – OT 20/220-240/24
	Certificados	VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificados	730563_VDE Certificate
	Certificados	EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01159 20 20.03.2020-19.03.2025

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4050300618111	Sem embalagem 1		108.00 g	
4050300618128	Shipping box 20	270 mm x 105 mm x 229 mm	2396.00 g	6.49 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.