

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### OTi DALI 80/220-240/ 24 4CH DT6/8 G3

CV Power supplies with DALI | Fontes de tensão constante com DALI



#### Áreas de Aplicação

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings
- Suitable for use in luminaires of protection class I and II

#### Vantagens do Produto

- Intelligent power matching thanks to Smart power supply
- Slim form factor for mounting on the cove or in linear luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device
- DALI message detection "LED Module failure"
- IP rating: IP20

#### Características do Produto

- Dimmable via Touch DIM
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
- Dimming range: 0.1...100 %
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

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 <sup>1)</sup> |
| Gama de tensão de entrada                | 220...240 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             | 46 A               |
| Frequência da rede                       | 50/60 Hz           |
| Distorção harmónica total                | < 5 %              |
| Fator de potência λ                      | > 0,95             |
| Eficiência do reator                     | 93 % <sup>2)</sup> |
| Perda de potência                        | 6 W                |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 15                 |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 25                 |
| Número máx. de ECG num circuito 25 A (B) | 23                 |
| Resistente a surto de tensão (F/N-Terra) | 2 kV               |
| Resistente a surto de tensão (F/N)       | 1 kV               |
| Isolamento galvânico                     | SELV               |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | ≤1                 |

1) Tensão CC  
2) a 230 V, 50 Hz

Dados Fotométricos

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Métrica de Cintilação (Pst LM)         | ≤1   |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | ≤0.4 |

DIMENSÕES & PESO

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Comprimento                        | 346 mm                    |
| Nicho de montagem, comprimento     | 300,6 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 <sup>2</sup> |

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Secção do cabo, secundário           | 0.2...1.5 mm² |
| 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           | 75 °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 |
|---------------------|---------|

ATRIBUTOS

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Regulável                                | Sim                           |
| Interface dimerizável                    | DALI-2 / Corredor / Touch DIM |
| Faixa de dimerização                     | 0...100 %                     |
| Proteção contra superaquecimento         | Reversão automática           |
| Proteção contra sobrecarga               | Reversão automática           |
| Resistente à ausência de carga           | Sim                           |
| Protecção curto-circuito                 | Reversão automática           |
| Indicada p. luminárias com cl. protecção | I,II                          |
| Tipo de conexão, saída                   | Terminal de parafuso          |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                   |                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Selo de aprovação | BIS / CCC / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC                                                                                                  |
| Normas            | Acc. EN 55015 / Conforme EN 60598-2-22 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 61347-1 / Acc. EN 61347-2-13 / Acc. EN 61547 / Acc. EN 62384 / Conforme EN 62386 |
| Grau de protecção | II                                                                                                                                                    |
| Tipo de protecção | IP20                                                                                                                                                  |

DADOS LOGÍSTICOS

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

Equipamento / Acessórios

– Suitable for 24 V LED modules

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                        |                                                    | Nome do documento                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | OPTOTRONIC LED Power Supply                          |
|  | Declarações de conformidade                        | OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8              |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8              |
|  | Certificados                                       | VDE Certificate                                      |
|  | 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   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4062172274302     | Sem embalagem<br>1                 |                                            | 202.00 g   |          |
| 4062172274319     | Shipping box<br>20                 | 370 mm x 170 mm x 113 mm                   | 3998.00 g  | 7.11 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.