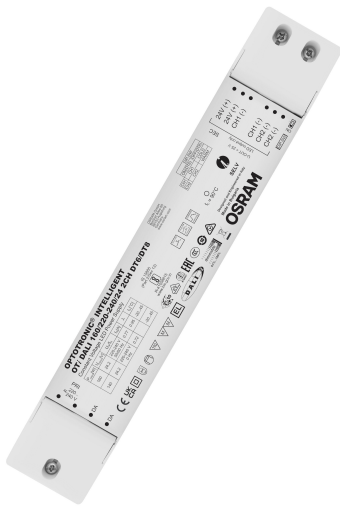


## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### OTi DALI 160/220-240/24 2CHDT6/8

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                         | 160,00 W           |
| Potência nominal de saída                | 160 W              |
| Tensão nominal                           | 220...240 V        |
| Tensão nominal de saída                  | 24 V <sup>1)</sup> |
| 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             | 57 A               |
| Frequência da rede                       | 50/60 Hz           |
| Distorção harmónica total                | < 5 %              |
| Fator de potência λ                      | 0,95               |
| Perda de potência                        | 11 W               |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 8                  |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 13                 |
| Número máx. de ECG num circuito 25 A (B) | 12                 |
| Resistente a surto de tensão (F/N)       | 1 kV               |
| Isolamento galvânico                     | SELV               |

1) Tensão CC

DIMENSÕES & PESO

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Comprimento                          | 300,00 mm                 |
| Nicho de montagem, comprimento       | 258 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             | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Secção do cabo, secundário           | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Comprimento máximo do cabo (entrada) | 6,0 mm                    |
| Comprimento máximo do cabo (saída)   | 6,0 mm                    |
| Peso do produto                      | 380,00 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           | 90 °C                  |
| Temperatura máx carcaça em caso de falha | 115 °C                 |
| Humidade rel. admissível no funcionam.   | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Máximo de 56 dias/ano em 85%

## Vida Útil

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

## ATRIBUTOS

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Regulável                                | Sim                  |
| Interface dimerizável                    | DALI-2               |
| Faixa de dimerização                     | 0.1...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 / CE / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-ENEC                                                                                            |
| Normas            | Acc. EN 61347-1 / Acc. EN 61347-2-13 / Acc. EN 61547 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 62384 / Conforme EN 60598-2-22 / Conforme EN 62386 / Acc. EN 55015 |
| Grau de protecção | 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 |
|----------------------------------------------------|----------|

## Equipamento / Acessórios

– Suitable for 24 V LED modules

## DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                        |                                                    | Nome do documento                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | 18695642 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                                       | OT ENEC 40050684 060421                              |
|  | Certificados                                       | OT EMC 40038482 220421                               |
|  | 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    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4062172177948     | Sem embalagem<br>1                 | 360 mm x 30 mm x 21 mm                     |            | 0.23 dm³  |
| 4062172177955     | Shipping box<br>20                 | 335 mm x 268 mm x 167 mm                   | 8065.00 g  | 14.99 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.