

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## OTi DALI DIM /10-24

CV Dimmers with DALI | Reguladores CV con DALI



## Áreas de aplicación

- Suitable for indoor installations
- Separate installation (ceiling mounting)

## Beneficios del producto

- Very precise dimming thanks to digital light control

## Características del producto

- Intelligent digital dimmer (DALI) with constant output voltage
- Dimming range: 0...100 %
- Device fits also for special applications where dimming below 1 % is required

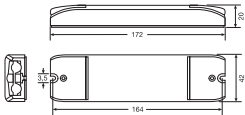
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Potencia nominal                     | 120,00 W                  |
| Potencia de salida                   | 120 W                     |
| Tensión nominal                      | 10...24 V                 |
| Tensión de salida                    | 10,5...24 V               |
| Tensión de entrada                   | 10,5...24 V <sup>1)</sup> |
| Tensión cc                           | 9,5...25 V                |
| Corriente nominal                    | 5 A                       |
| Frecuencia de red                    | 0 Hz                      |
| Eficiencia ECE                       | 97 % <sup>2)</sup>        |
| Pérdida de potencia del equipo       | 2,6 W                     |
| Aislamiento galvánico                | SELV-equivalente          |
| Frecuencia de funcionamiento         | 350 Hz                    |
| Pérdida de potencia en modo Stand-By | < 1 W                     |

- 1) V<sub>DC</sub>  
2) A plena carga

DIMENSIONES Y PESO



|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Largo                                | 172,00 mm                  |
| Distancia entre taladros longitud    | 164,0 mm                   |
| Ancho                                | 42,00 mm                   |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)    | 42.00 mm                   |
| Alto                                 | 20,00 mm                   |
| Altura (luminarias incluidas)        | 20.00 mm                   |
| Sección de cable, entrada            | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable, salida             | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Long aislamiento parte de la entrada | 10 mm                      |
| Long aislamiento parte de la salida  | 10 mm                      |
| Peso del producto                    | 75,00 g                    |

COLORES Y MATERIALES

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Color del producto     | blanco   |
| Material de la carcasa | Plástico |
| Material del cuerpo    | Plástico |

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|  |                        |
|--|------------------------|
| Margen de temperatura ambiente           | -20...+50 °C           |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc      | 60 °C                  |
| Temp. máx de la carcasa en caso de fallo | 100 °C                 |
| Humedad rel. permitida durante el func.  | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Máximo 56 días/año al 85%.

## Vida media

|               |         |
|---------------|---------|
| ECE vida útil | 50000 h |
|---------------|---------|

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Encapsulado                  | No |
| Número de salidas de control | 1  |

## PRESTACIONES

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Regulable                               | Sí                    |
| Interfaz DIM                            | DALI                  |
| Margen de regulación                    | 0...100 %             |
| Protección contra sobrecalentamiento    | Automático reversible |
| Protección contra sobrecarga            | Automático reversible |
| Prueba de no carga                      | Sí                    |
| Apto para luminarias con clase de prot. | II                    |
| Tipo de conexión, salida lateral        | Terminal con tornillo |




## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Símbolos de homologación | CE / UR / RCM  |
| Normas                   | Según EC 61347-2-13 / Según EN 62384 / Según EN 55015 / Según EN 61547 |
| Clase de protección      | II   |
| Tipo de protección       | IP20   |

## DATOS LOGÍSTICOS

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Temperatura de almacenamiento | -25...85 °C |
|-------------------------------|-------------|

## DESCARGAS

| Documentos y certificados   |   | Nombre del documento                |
|---|---|-------------------------------------|
|  | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | OPTOTRONIC CONSTANT VOLTAGE dimmers |
|  | Declaraciones de conformidad                      | 2017/9C1-3555535-EN-00              |
|  | Certificados                                      | OTi DALI DIM -10-24                 |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen  |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------|
| 4008321061195      | Sin embalaje<br>1                 | 170 mm x 21 mm x 43 mm                  | 75.00 g    | 0.15 dm³ |
| 4008321061201      | Embalaje de envío<br>20           | 351 mm x 77 mm x 222 mm                 | 1780.00 g  | 6.00 dm³ |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.