

## OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L

OPTOTRONIC FIT D NFC HC B | Corriente constante lineal / de área – No regulable



### Características del producto

- 1- and 2-channels drivers
- Line frequency: 47.5...60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 1050 W
- Supply voltage: 220...240 V / 400 V
- Available with output current range: up to 1,600 mA

### Beneficios del producto

- Very high efficiency (up to 97%)
- Protection against 4 kV burst and 2 kV surge voltage (L-N and L-N/PE)

### Áreas de aplicación

- Horticulture lighting
- Industry lighting
- Apto para luminarias con clase de protección I

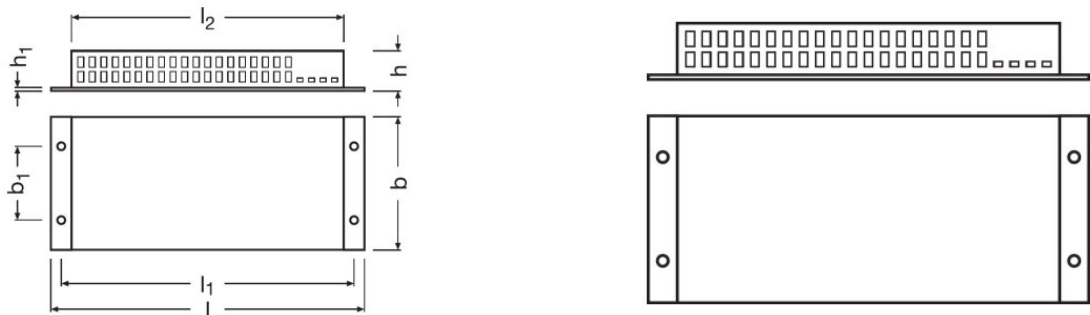
Datos técnicos

Datos eléctricos

|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Tensión de entrada nominal                | 220...400 V                |
| Frecuencia de red                         | 50...60 Hz                 |
| Tensión de entrada                        | 198...440 V                |
| Current set                               | NFC                        |
| Factor de potencia $\lambda$              | > 098                      |
| Efficiency in full-load                   | 97 % <sup>1)</sup>         |
| Pérdida de potencia del equipo            | 50 / 30 W <sup>2)</sup>    |
| Corriente de encendido IP                 | 9.6 / 15.9 A <sup>3)</sup> |
| Nº de ECE máximos con automático 10 A (B) | -                          |
| Nº de ECE máximos con automático 10 A (B) | -                          |
| Nº de ECE máximos con automático 16 A (B) | 3 / 8 <sup>4)</sup>        |
| Nº de ECE máximos con automático 16 A (B) | 3 / 8 <sup>4)</sup>        |
| Nº de ECE máximos con automático 25 A (B) | 5 / 12 <sup>5)</sup>       |
| Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)     | 2 kV                       |
| Tensión de aislamiento (L-N)              | 2 kV                       |
| Tensión de salida                         | 150...550 V                |
| Corriente de salida                       | 400...1600 mA              |
| Output PSTLM                              | ≤1                         |
| Output SVM                                | ≤0.4                       |
| Potencia de salida                        | 400...1050 W               |
| Potencia de salida máxima                 | 1050 W                     |
| Aislamiento galvánico                     | Non isolated               |
| Corriente de salida rizada (100 Hz)       | < 1 %                      |
| Default output current                    | 400 mA                     |

<sup>1)</sup> at 400 V, 50 Hz  
<sup>2)</sup> At 230 V = 50 W / At 400 V = 30 W  
<sup>3)</sup> At 230 V = 9.6 A / At 400 V = 15.9 A  
<sup>4)</sup> At 230 V = 3 / At 400 V = 8  
<sup>5)</sup> At 230 V = 5 / At 400 V = 12

Dimensiones y peso



|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Distancia entre taladros longitud | 258.0 mm |
| Peso del producto                 | 140000 g |
| Largo                             | 3120 mm  |
| Ancho                             | 1360 mm  |
| Alto                              | 430 mm   |

Temp. y condiciones de funcionamiento

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Margen de temperatura ambiente           | -25...+50 °C           |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc      | 65 °C                  |
| Temp. máx de la carcasa en caso de fallo | 110 °C                 |
| Temperatura de almacenamiento            | -40...+85 °C           |
| Humedad en el aire                       | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

|               |                  |
|---------------|------------------|
| ECE vida útil | 100000 / 50000 h |
|---------------|------------------|

Datos adicionales del producto

|             |    |
|-------------|----|
| Encapsulado | No |
|-------------|----|

Capacidades

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Regulable                            | No |
| Protección contra sobrecalentamiento | Sí |
| Protección contra sobrecarga         | Sí |
| Protección contra cortocircuito      | Sí |
| Prueba de no carga                   | Sí |
| Intended for no-load operation       | No |

Hoja de datos de producto

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Longitud cableado máx. ECE/lámpara      | 2.5 m <sup>1)</sup> |
| Apto para luminarias con clase de prot. | I                   |
| Control interface                       | NFC                 |
| Number of channels                      | 2                   |

1) Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Tuner4TRONIC           | Sí                |
| Tuner4TRONIC Field App | Sí                |
| Programming device     | DALI magic / FEIG |

Certificados & Normas

|                          |                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Símbolos de homologación | CE                                                                                                       |
| Normas                   | Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 62384/Según EN 61000-3-2/Según EN 61000-3-3/Según EN 61547 |
| Tipo de protección       | IP20                                                                                                     |

Datos logísticos

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Número estadístico de material | 85044083900 |
|--------------------------------|-------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 28-04-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4052899624429                                                                                      |
| Candidate List Substance 1                                            | Lead                                                                                               |
| CAS No. of substance 1                                                | 7439-92-1                                                                                          |
| Safe Use Instruction                                                  | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| Declaration No. in SCIP database                                      | 07d89647-7455-414d-8bb4-4a707ac622e7                                                               |

Descarga datos

| Fichero                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply      |
|  | Datos CAD<br>OT FIT 1000 D NFC HC 2CH BL IGS 120721  |
|  | Datos CAD<br>OT FIT 1000 D NFC HC 2CH BL STEP 120721 |

Hoja de datos de producto

|                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  | Datos CAD 2-dim<br>OT FIT 1000 D NFC HC 2CH BL CAD2PDF 120721 |
|  | Datos CAD 3-dim<br>OT FIT 1000 D NFC HC 2CH BL CAD3PDF 120721 |

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistical Data

| Código del producto | Descripción del producto                   | Unidad de embalaje (Piezas/unidad) | Dimensiones (largo x ancho x alto) | Volúmen               | Peso bruto |
|---------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------|
| 4052899624429       | OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L | Embalaje de envío 5                | 345 mm x 265 mm x 165 mm           | 15.09 dm <sup>3</sup> | 7468.00 g  |

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Aviso

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.