

## Ficha técnica de familia de producto QUICKTRONIC PROFESSIONAL 5

ECE para FL 16 mm



### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Instalaciones de iluminación de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industria
- Oficinas diáfnas, pasillos y recintos del almacén
- Edificios públicos
- Pabellones deportivos y fábricas
- Banda luminosa
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Modernización de las instalaciones existentes
- Apto para luminarias de las clases de protección I y II

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Larga vida útil
- Sin efectos adversos por conexiones y desconexiones frecuentes
- Perfecto arranque de las lámparas para aplicaciones con sensores de movimiento
- Reencendido automático tras el reemplazo de lámpara
- Sistema certificado VDE/VDE CEM
- Eficiencia energética muy alta gracias a la tecnología Cut-Off

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Tensión de suministro: 220...240 V
- Tensión de línea: 198...264 V
- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Vida útil: hasta 100.000 h (temperatura a  $T_C = 65$  °C, cuota de fallos máx. de 10 %)
- Índice de eficiencia energética EEI: A2 BAT
- Desconexión automática de lámparas defectuosas y al final de su vida útil (EoL T.2)
- Seguridad: según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara: según EN 60929

## DATOS TÉCNICOS

## Datos eléctricos

| Descripción del producto | Tensión de entrada | Tensión nominal | Frecuencia de red | Tensión cc  |
|--------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| QTP5 1X14...35           | 198...264 V        | 220...240 V     | 50...60 Hz        | 176...276 V |
| QTP5 1X49                | 198...264 V        | 220...240 V     | 50...60 Hz        | 176...276 V |
| QTP5 1X80                | 198...264 V        | 220...240 V     | 50...60 Hz        | 176...276 V |
| QTP5 2X14...35           | 198...264 V        | 220...240 V     | 50...60 Hz        | 176...276 V |
| QTP5 2X49                | 198...264 V        | 220...240 V     | 50...60 Hz        | 176...276 V |
| QTP5 3X14,4X14           |                    | 220...240 V     | 50...60 Hz        | 176...276 V |

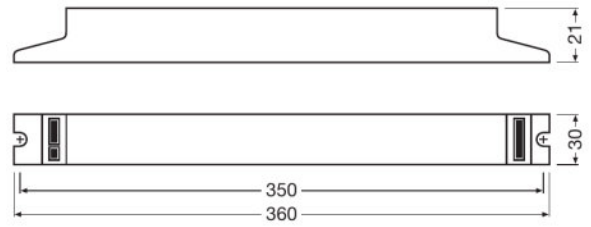
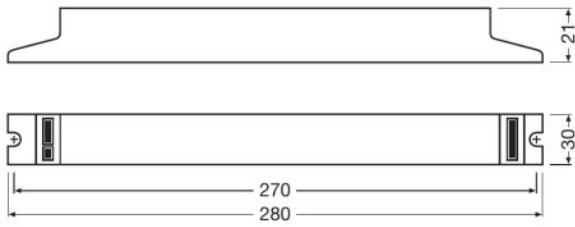
## Datos técnicos de iluminación

| Descripción del producto | Tiempo de arranque |
|--------------------------|--------------------|
| QTP5 1X14...35           | 1,0 s              |
| QTP5 1X49                | 1,0 s              |
| QTP5 1X80                | 1,0 s              |
| QTP5 2X14...35           | 1,0 s              |
| QTP5 2X49                | 1,0 s              |
| QTP5 3X14,4X14           | 1,0 s              |

## Dimensiones y peso

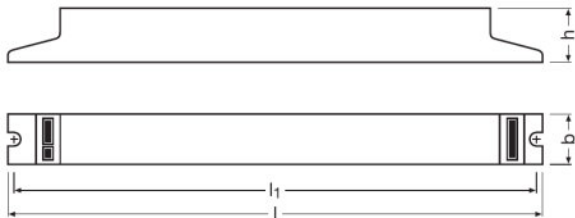
| Descripción del producto | Largo    | Ancho   | Alto    | Distancia entre taladros longitud | Peso del producto |
|--------------------------|----------|---------|---------|-----------------------------------|-------------------|
| QTP5 1X14...35           | 280,0 mm | 30,0 mm | 21,0 mm | 270,0 mm                          | 171,00 g          |
| QTP5 1X49                | 280,0 mm | 30,0 mm | 21,0 mm | 270,0 mm                          | 168,50 g          |
| QTP5 1X80                | 360,0 mm | 30,0 mm | 21,0 mm | 350,0 mm                          | 235,50 g          |
| QTP5 2X14...35           | 360,0 mm | 30,0 mm | 21,0 mm | 350,0 mm                          | 234,00 g          |
| QTP5 2X49                | 360,0 mm | 30,0 mm | 21,0 mm | 350,0 mm                          | 240,00 g          |
| QTP5 3X14,4X14           | 280,0 mm | 40,0 mm | 21,0 mm | 270,0 mm                          | 211,00 g          |

Dibujo del producto



QTP5 1X14...35, QTP5 1X49

QTP5 1X80, QTP5 2X14...35, QTP5 2X49



QTP5 3X14,4X14

## Temp. y condiciones de funcionamiento

| Descripción del producto | Margen de temperatura ambiente |
|--------------------------|--------------------------------|
| QTP5 1X14...35           | -20...+50 °C                   |
| QTP5 1X49                | -20...+50 °C                   |
| QTP5 1X80                | -20...+50 °C                   |
| QTP5 2X14...35           | -20...+50 °C                   |
| QTP5 2X49                | -20...+50 °C                   |
| QTP5 3X14,4X14           | -20...+50 °C                   |

## Duración de vida

| Descripción del producto | ECE vida útil          |
|--------------------------|------------------------|
| QTP5 1X14...35           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| QTP5 1X49                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| QTP5 1X80                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| QTP5 2X14...35           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| QTP5 2X49                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| QTP5 3X14,4X14           | 100000 h <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> En tcase = 65°C a tc punto / 10 % índice de fallos

| Nombre del producto | Grupo de lámparas |                                  |        |        |       |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|--------|--------|-------|
| QTP5 1X14...35      | HE 35 W           | ECE temperatura de ambiente [ta] | 40     | 50     | 60    |
|                     |                   | temperatura en el punto tc [°C]  | 50     | 60     | 65    |
|                     |                   | vida [h]                         | 100000 | 100000 | 90000 |
| Nombre del producto | Grupo de lámparas |                                  |        |        |       |
| QTP5 1X49           | HO 49 W           | ECE temperatura de ambiente [ta] | 40     | 50     | 60    |
|                     |                   | temperatura en el punto tc [°C]  | 55     | 60     | 70    |
|                     |                   | vida [h]                         | 100000 | 100000 | 70000 |
|                     | HO 49 W           | ECE temperatura de ambiente [ta] | 40     | 50     | 60    |
|                     |                   | temperatura en el punto tc [°C]  | 55     | 60     | 70    |
|                     |                   | vida [h]                         | 100000 | 100000 | 70000 |
| Nombre del producto | Grupo de lámparas |                                  |        |        |       |
| QTP5 1X80           | HO 80 W           | ECE temperatura de ambiente [ta] | 40     | 50     | 60    |
|                     |                   | temperatura en el punto tc [°C]  | 55     | 65     | 70    |
|                     |                   | vida [h]                         | 100000 | 100000 | 70000 |
| Nombre del producto | Grupo de lámparas |                                  |        |        |       |
| QTP5 2X14...35      | HE 35 W           | ECE temperatura de ambiente [ta] | 40     | 50     | 60    |
|                     |                   | temperatura en el punto tc [°C]  | 55     | 65     | 70    |
|                     |                   | vida [h]                         | 100000 | 100000 | 60000 |
| Nombre del producto | Grupo de lámparas |                                  |        |        |       |

|           |            |                                  |        |        |       |
|-----------|------------|----------------------------------|--------|--------|-------|
| QTP5 2X49 | HO 45 W ES | ECE temperatura de ambiente [ta] | 40     | 50     | 60    |
|           |            | temperatura en el punto tc [°C]  | 55     | 65     | 75    |
|           |            | vida [h]                         | 100000 | 100000 | 60000 |
|           | HO 49 W    | ECE temperatura de ambiente [ta] | 40     | 50     | 60    |
|           |            | temperatura en el punto tc [°C]  | 60     | 65     | 75    |
|           |            | vida [h]                         | 100000 | 80000  | 50000 |

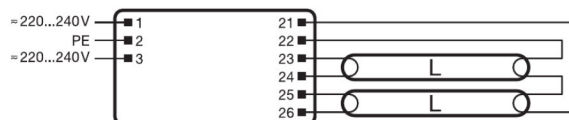
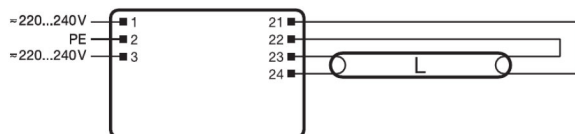
### Capacidades

| Descripción del producto | Fin vida útil de la lámp., desco. seg. | Apto para luminarias con clase de prot. |
|--------------------------|--|---|
| QTP5 1X14...35           | EOL T.2                                | I / II                                  |
| QTP5 1X49                | EOL T.2                                | I / II                                  |
| QTP5 1X80                | EOL T.2                                | I / II                                  |
| QTP5 2X14...35           | EOL T.2                                | I / II                                  |
| QTP5 2X49                | EOL T.2                                | I / II                                  |
| QTP5 3X14,4X14           | EOL T.2                                | I / II                                  |

### Certificados & Normas

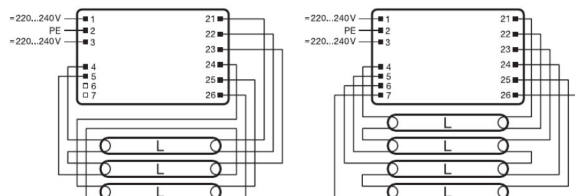
| Descripción del producto | Símbolos de homologación     | EEL – Etiqueta energética | Tipo de protección |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|
| QTP5 1X14...35           | VDE / VDE-EMC / CE / ENEC 10 | A2 BAT                    | I/II               |
| QTP5 1X49                | VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE | A2 BAT                    | I/II               |
| QTP5 1X80                | VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE | A2 BAT                    | I/II               |
| QTP5 2X14...35           | VDE / VDE-EMC / CE / ENEC 10 | A2 BAT                    | I/II               |
| QTP5 2X49                | VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE | A2 BAT                    | I/II               |
| QTP5 3X14,4X14           | VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE | A2 BAT                    | I/II               |

Esquema de conexión



QTP5 1X14...35, QTP5 1X49, QTP5 1X80

QTP5 2X14...35, QTP5 2X49



QTP5 3X14,4X14

**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**
















Para información detallada de aplicación y graficos, por favor vea ficha técnica del producto.

**SOPORTE VENTAS Y TÉCNICO**

Soporte ventas y técnico [www.ledvance.es](http://www.ledvance.es)**INFORMACIÓN DEL PAÍS**

| Descripción del producto | Código del producto | Código METEL  | SEG-Nr. | Número STK | UK Org |
|--------------------------|---------------------|---------------|---------|------------|--------|
| QTP5 1X14...35           | 4008321329035       | OSRQTP51X1435 | 7980307 | 4030205    | -      |
| QTP5 1X49                | 4008321329370       | OSRQTP51X49   | 7980310 | 4030209    | -      |
| QTP5 1X80                | 4008321329059       | OSRQTP51X80   | 7980212 | 4030213    | -      |
| QTP5 2X14...35           | 4008321329073       | OSRQTP52X1435 | 7980308 | 4030206    | -      |
| QTP5 2X49                | 4008321329431       | OSRQTP52X49   | 7980314 | 4030210    | -      |
| QTP5 3X14,4X14           | 4008321484598       | OSRQTP534X14  | 7980306 | 4030029    | -      |

**DESCARGA DATOS**

| Fichero   |  |
|---|--|
|    | Product Datasheet<br>321531_ATI QTP5 1x14-35 (G+GB)  |
|    | Product Datasheet<br>334048_QUICKTRONIC PROFESSIONAL – QTP5                                  |
|  | Product Datasheet<br>502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM                               |
|  | Product Family Datasheet<br>336478_Family data sheet QTP5                                    |
|  | Certificados<br>554891_EAC PT family   |
|  | Certificados<br>335002_EMC-Marks approval  |
|  | Certificados<br>335097_INOTEC  |
|  | Certificados<br>335098_CEAG  |
|  | Certificados<br>335101_ENEC-VDE-Marks approval   |
|  | Certificados<br>335128_VDE Quality Tested Simplified luminaire approbation                   |
|  | Certificados<br>335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching |
|  | Certificados<br>504210_VDE-EMC-Certificate QT5   |
|  | Declaración de conformidad<br>339525_Declaration of Conformity (GB)                          |
|  | Indicación del instalación<br>334142_Technical guide - ECGs for T5-lamps                     |
|  | Indicación empresarial<br>592499_EAC QTP5  |

|   |  |
|---|--|
|    | Datos CAD 3-dim<br>322169_QTP5 1x14-35, QTP5 1x24-39, QTP5 1x49, QTP5 1X54 |
|    | Datos CAD 3-dim<br>322170_QTP5 1x14-35, QTP5 1x24-39, QTP5 1x49, QTP5 1X54 |
|    | Datos CAD PDF<br>322176_QTP5 1x14-35, QTP5 1x24-39, QTP5 1x49, QTP5 1X54   |
|    | Product Datasheet<br>321536_ATI QTP5 1x49 (G+GB)                           |
|    | Datos CAD 3-dim<br>313485_360x30x21 9900024                                |
|    | Datos CAD 3-dim<br>313490_360x30x21 9900024                                |
|    | Datos CAD 3-dim<br>314282_360x30x21 9900024                                |
|    | Datos CAD PDF<br>313392_360x30x21 9900024                                  |
|    | Product Datasheet<br>321542_ATI QTP5 3X14,4X14 (G+GB)                      |
|    | Datos CAD 3-dim<br>322171_QTP5 3X14,4X14                                   |
|   | Datos CAD 3-dim<br>322172_QTP5 3X14,4X14                                   |
|  | Datos CAD PDF<br>322177_QTP5 3X14,4X14                                     |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volúmen              |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4008321329042      | Embalaje de envío<br>20           | 303 mm x 101 mm x 159 mm                | 3586,00 g  | 4.87 dm <sup>3</sup> |
| 4008321329387      | Embalaje de envío<br>20           | 322 mm x 98 mm x 167 mm                 | 3949,00 g  | 5.27 dm <sup>3</sup> |
| 4008321329066      | Embalaje de envío<br>20           | 370 mm x 96 mm x 170 mm                 | 4881,00 g  | 6.04 dm <sup>3</sup> |
| 4008321329080      | Embalaje de envío<br>20           | 370 mm x 96 mm x 170 mm                 | 4900,00 g  | 6.04 dm <sup>3</sup> |
| 4008321329448      | Embalaje de envío<br>20           | 392 mm x 98 mm x 165 mm                 | 4971,00 g  | 6.34 dm <sup>3</sup> |
| 4008321484604      | Embalaje de envío<br>20           | 304 mm x 115 mm x 171 mm                | 4475,00 g  | 5.98 dm <sup>3</sup> |

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## AVISO

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