

## QTi 2X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | 16 mm直径荧光灯的1...10 V 调光电子镇流器



## 产品特点

- 通过1至10 V接口控制
- 电源电压：220至240 V
- 线路频率：0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- 线路电压：198至264 V
- 调光范围：1至100 %光通量
- 灯启动：0.6 s内
- 使用寿命：> 100,000 h (  $T_C$  时  $T = 65^\circ\text{C}$  )
- 故障灯及使用寿命已到期的灯自动关闭 ( EoL T.2 )
- 能源效率指数EEI：A1 BAT
- 超温保护：高 $t_C$  温度下的热管理
- 安全性：符合EN 61347-2-3
- 灯工作：符合EN 60929
- RI抑制：符合EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- 网侧谐波，符合标准 EN 61000-3-2 的规定
- 抗干扰性能符合 EN 61547 标准

## 产品优势

- 直流电和交流电具有相同的光通量
- 采用移动传感器，光源开启操作更完美
- 汞齐灯调光，无闪烁，也不会缩短使用寿命
- 采用断流技术，实现高效率
- 更换光源后自动重启
- 由于极低待机能耗，ECG符合MINERGIE标准
- 可配置应急电源特性

## 应用领域

- 适用于应急装置
- 工业
- 开放式大办公室、走廊和储藏室
- 公共建筑
- 适合I类保护的灯具

产品数据表

技术参数

电参数

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 交流输入电压                  | 198...264 V        |
| 标称电压                    | 220...240 V        |
| 市电频率                    | 50...60 Hz         |
| 直流输入电压                  | 154...276 V        |
| Maximum output power    | 2 x 24 W           |
| Efficiency in full-load | 90 % <sup>1)</sup> |
| 工作频率                    | 53...120 kHz       |
| 使用10A过载保护器时最大ECG连接数     | 12 <sup>2)</sup>   |
| 16 A 断路器上的 ECG 最大数量     | 19 <sup>2)</sup>   |
| 浪涌电流                    | 35 安培              |

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

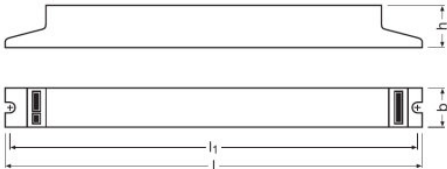
<sup>2)</sup> Type B

光参数

|      |                    |
|------|--------------------|
| 启动时间 | 06 s <sup>1)</sup> |
|------|--------------------|

<sup>1)</sup> 优化的预热启动

尺寸和重量



|            |                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------|
| 长度         | 4250 mm                                             |
| 宽度         | 300 mm                                              |
| 高度         | 210 mm                                              |
| 安装孔距, 长度   | 415.0 mm                                            |
| 产品重量       | 37000 g                                             |
| 电缆截面积, 输出端 | 0.5...1.5 / 0.5...1.0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| 输入端线缆截面    | 0.5...1.5 / 0.5...1.0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> 固态导线 / 灵巧的

产品数据表

温度

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 环境温度范围 | +10...+50 °C           |
| 相对湿度   | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> 在85%的相对湿度下最多工作56天/年

寿命

|        |                        |
|--------|------------------------|
| ECG 寿命 | 100000 h <sup>1)</sup> |
|--------|------------------------|

<sup>1)</sup>  $T_c$  温度点  $T_{case} = 65^{\circ}C / 10\%$  失效率

更多的产品数据

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Suitable for lamp power (2 lamps) | 14...24 W |
|-----------------------------------|-----------|

功能

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 调光界面                           | 1...10 V                   |
| 调光范围                           | 1...100 % <sup>1)</sup>    |
| 可调光                            | 是                          |
| 过热保护                           | 在T > 75 °C 的温度系数点降低功率和切断电源 |
| 适合带防护等级的固件                     | I                          |
| 灯泡寿命结束安全关闭                     | EOL T.2                    |
| 至灯/LED 模块的最大电缆长度               | 1.0 m / 1.5 m              |
| Intended for no-load operation | 否                          |

<sup>1)</sup> 光通量

认证与标准

|            |                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 认证标志 – 认证  | VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC                                      |
| 标准         | 根据 EN 55015; EN 55022标准/根据 EN 61547标准<br>/根据 IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2标准 |
| EEI – 能效标识 | A1 BAT                                                                    |
| 防护等级       | I                                                                         |

物流数据

|      |              |
|------|--------------|
| 商品编码 | 850410809000 |
|------|--------------|

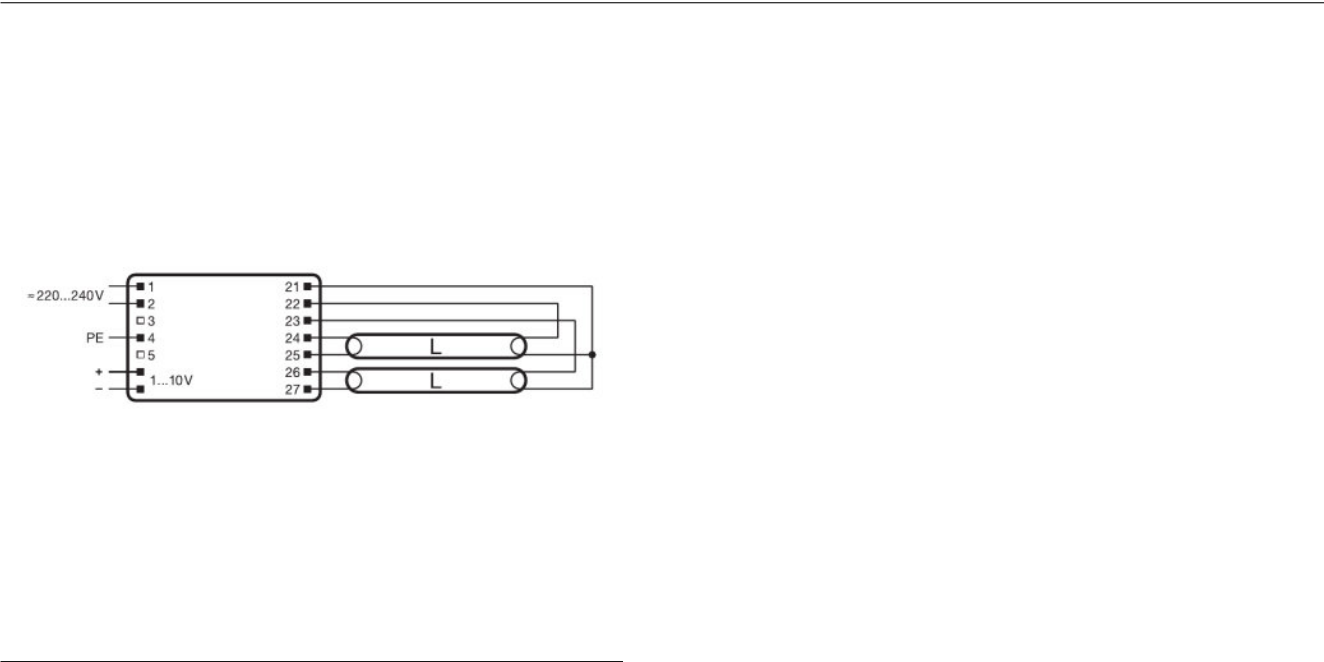
Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Date of Declaration                                                   | 19-05-2023    |
| Primary Article Identifier                                            | 4050300870946 |
| Candidate List Substance 1                                            | Lead          |

产品数据表

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | e005c7bc-c360-430a-aa86-54ecd4e439b2                                                               |

布线图



319620\_QTi 2x...DIM

数据表文本

- In order to achieve good radio interference suppression:1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other, whereas the lines of the different lamp ends must be routed separately.

下载数据

| 文件                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Addon Technical Information<br>502689_Frequent switching Quicktronic        |
|  Addon Technical Information<br>502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM |
|  Product Datasheet<br>321499_ATI QTi 2X1424220-240 DIM (G+GB)                |

产品数据表

|                                                                                     |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 证书<br>334953_EMC-Marks approval                                                         |
|    | 证书<br>335097_INOTEC                                                                     |
|    | 证书<br>QTI DALI VDE 40021252 210920                                                      |
|    | 证书<br>335135_Manufacturer's declaration &#150; Burning-in of fluorescent lamps          |
|    | 证书<br>335153_Manufacturer's declaration &#150; Low stand-by                             |
|    | 证书<br>335154_Manufacturer's declaration &#150; EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)          |
|    | 证书<br>335169_Manufacturer's declaration &#150; LampECG combinations: Frequent switching |
|    | 证书<br>592319_EAC certificate for Quicktronics QT                                        |
|    | 证书<br>504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM                                           |
|    | 统一宣言<br>QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923                                               |
|   | 操作指引<br>592412_EAC QTi T5 DIM                                                           |
|  | CAD数据3<br>313428_423x30x21 1881282                                                      |
|  | CAD数据3<br>313430_423x30x21 1881282                                                      |
|  | CAD数据3<br>313444_423x30x21 1881282                                                      |
|  | CAD 数据PDF 文件<br>313416_423x30x21 1881282                                                |

Ecodesign regulation information:

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.

物流数据

| 产品代码          | 产品描述            | 包装单位 ( 件/单位 ) | 尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )        | 体积       | 毛重        |
|---------------|-----------------|---------------|-------------------------|----------|-----------|
| 4050300870946 | QTi 2X14/24 DIM | 箱<br>20       | 455 mm x 163 mm x 98 mm | 7.27 dm³ | 7645.00 g |

# 产品数据表

---

## 物流数据

这里所提到的产品编码代表最小订购数量。一个整件包装含有一个或多个单一产品。请您在下单时，按一个或多个整件数下单。

---

## 免责声明

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

QTi 2X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | 16 mm直径荧光灯的1...10 V 调光电子镇流器

| 产品名称            | 灯            | 功率损耗    | 标称电流    | 35 °C 光通量 | 光源接口数量 |
|-----------------|--------------|---------|---------|-----------|--------|
| QTi 2X14/24 DIM | DULUX F 24 W | 49.00 W | 0.22 安培 | 1700 lm   | 2      |
|                 | DULUX L 24 W | 49.00 W | 0.22 安培 | 1800 lm   | 2      |
|                 | FC 22 W      | 49.00 W | 0.22 安培 | 1750 lm   | 2      |
|                 | HE 14 W      | 30.60 W | 0.14 安培 | 1200 lm   | 2      |
|                 | HO 24 W      | 50.00 W | 0.22 安培 | 1750 lm   | 2      |