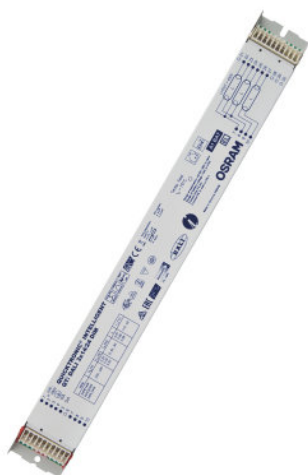


QTi DALI 3X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | T5可调光DALI电子镇流器



产品特点

- 走廊功能，用于将 ECG 直接连接至普通的运动传感器
- 走廊功能，带预先编程的灯具程序
- TouchDIM 功能，用于任意设置照明参数和开灯时间
- 适用于 SMART GRID，用于回送已经消耗的电能和灯具工作时数等信息
- Very low standby power consumption: < 0.5 W
- 使用寿命：> 100,000 h (T_C 时 T = 65 °C)
- 开关循环次数极高：最高可达 300000 次
- 调光范围：1...100 % (对于紧凑型荧光灯，为 3...100 %)
- POWER2LAMP 功能，用于实现 ECG 功率与照明灯之间的最佳匹配 (在灯的整个使用寿命期间)
- 电网频率：10 Hz, 50...60 Hz, 经过交流整流

产品优势

- 可以提供 System+ 质量保证
- 采用了相同尺寸的设计 (例如，DALI GI ECG)，灯具内的集成非常简易
- Touch DIM 功能，用于经济、方便地对多个 ECG 进行调光
- 直流电和交流电具有相同的光通量
- 汞齐灯调光，无闪烁，也不会缩短使用寿命
- 更换光源后自动重启

Touch DIM 和 Touch DIM 传感器的功能

- 无需控制器即可手动调光；也可利用常规开关进行手动调光
- 含存储功能 (双击) 和软启动功能

产品数据表

应用领域

- 遵照EN 50172/DIN VDE 0108-100适用于应急照明系统
- 按照 IEC 61347-2-3 标准附录 J 的要求安装在应急照明系统
- 工业
- 开放式大办公室、走廊和储藏室
- 公共建筑
- 体育馆和工厂
- 灯带
- 商店照明
- 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	3 x 24 W
Efficiency in full-load	92 % ¹⁾
工作频率	40...100 kHz
使用10A过载保护器时最大ECG连接数	12 ²⁾
16 A 断路器上的 ECG 最大数量	19 ²⁾
浪涌电流	35 安培

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

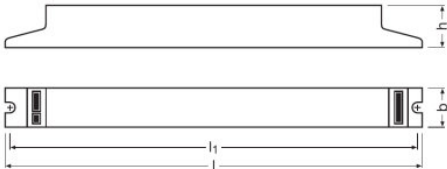
²⁾ Type B

光参数

启动时间	06 s ¹⁾
------	--------------------

¹⁾ 优化的预热启动

尺寸和重量



长度	3600 mm
宽度	400 mm
高度	210 mm
安装孔距, 长度	350.0 mm
产品重量	38600 g
电缆截面积, 输出端	0.5...1.5 / 0.5...1.0 mm ² ¹⁾
输入端线缆截面	0.5...1.5 / 0.5...1.0 mm ² ¹⁾

¹⁾ 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 % ¹⁾

¹⁾ 在85%的相对湿度下最多工作56天/年

寿命

ECG 寿命	100000 h ¹⁾
--------	------------------------

¹⁾ T_c 温度点 T_{case} = 65°C / 10 % 失效率

预期寿命

产品名称	灯				
QTi DALI 3X14/24 DIM	DULUX L 24 W	ECG环境温度[ta]	40	50	60
		在温度控制点的温度[°C]	55	65	75
		寿命 [h]	100000	100000	90000
	HE 14 W	ECG环境温度[ta]	40	50	60
		在温度控制点的温度[°C]	50	60	70
		寿命 [h]	100000	100000	100000
	HO 24 W	ECG环境温度[ta]	40	50	60
		在温度控制点的温度[°C]	55	65	75
		寿命 [h]	100000	100000	90000

更多的产品数据

Suitable for lamp power (3 lamps)	14...24 W
-----------------------------------	-----------

功能

调光界面	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
调光范围	1...100 % ¹⁾
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
Intended for no-load operation	否

¹⁾ 光通量

认证与标准

认证标志 - 认证	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
-----------	--------------------------------------

产品数据表

标准	根据 EN 55015; EN 55022标准/根据 EN 61547标准 /根据 EN 61000-3-2标准/根据 EN 61347-2-3标准/根 据 EN 60929标准/根据 EN 55015:2006 + A1:2007标 准/根据 EN 61000-3-2标准/根据 EN 61547标准/Acc. to IEC 62386-101:Ed1/Acc. to IEC 62386-102:Ed1
EEI – 能效标识	A1 BAT
防护等级	I
防护类型	IP20

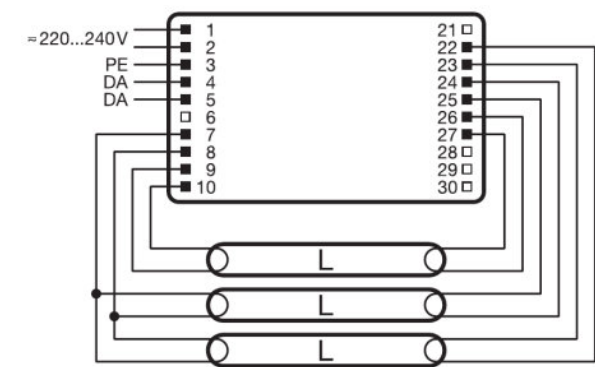
物流数据

商品编码	85041080900
------	-------------

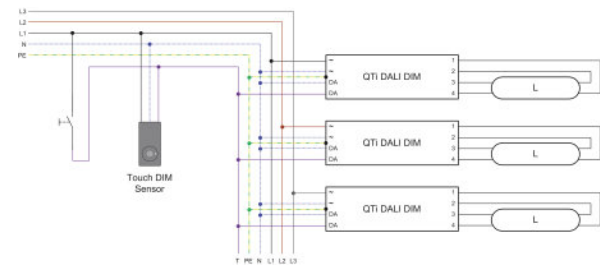
Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	07-07-2023
Primary Article Identifier	4008321069955
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	9172d239-c01b-4170-9a8b-3f8d5b223615

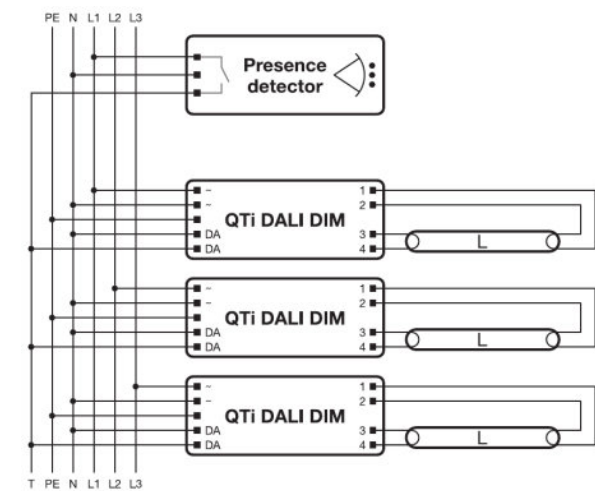
布线图



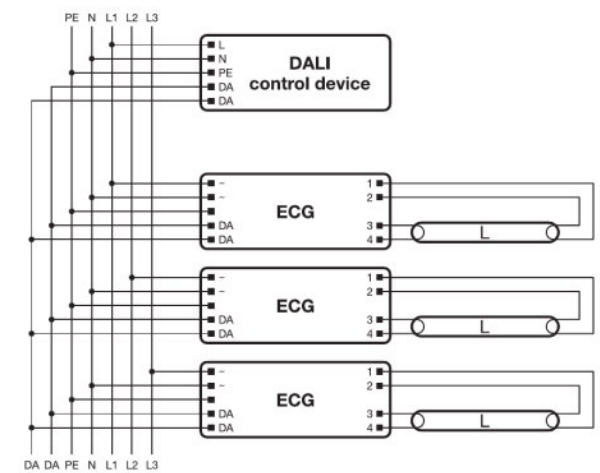
319622_QTi DALI 3x... DIM



493589_Touch DIM Function - e.g. QTi DALI 1x... DIM



493590_Corridor Function - e.g. QTi DALI 1x... DIM



493666_DALI wiring diagram - e.g. QTi DALI 1x... DIM

产品数据表

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	
	User instruction QUICKTRONIC QT _i T5 DALI DIM
	Addon Technical Information 502689_Frequent switching Quicktronic
	Addon Technical Information 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	证书 335097_INOTEC
	证书 QTI DALI VDE 40021252 210920
	证书 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	证书 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	证书 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	证书 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	证书 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	证书 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	统一宣言 QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923
	操作指引 592411_EAC QT _i T5 DALI DIM
	CAD数据3 313451_360x40x21 9900042
	CAD数据3 313478_360x40x21 9900042
	CAD数据3 314276_360x40x21 9900042
	CAD 数据PDF 文件 313387_360x40x21 9900042

产品数据表

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
4008321069955	QTi DALI 3X14/24 DIM	箱 20	380 mm x 206 mm x 96 mm	7.51 dm ³	8673.00 g

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。

参考资料/链接

有关系统保修的更多信息及保修的条款与条件，请访问 <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

免责声明

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

QTi DALI 3X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | T5可调光DALI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 DALI 3X14/24 DIM	DULUX F 24 W	73.40 W	0.32 安培	1700 lm	3
	DULUX L 24 W	73.00 W	0.32 安培	1800 lm	3
	FC 22 W	73.00 W	0.32 安培	1750 lm	3
	HE 14 W	45.30 W	0.20 安培	1200 lm	3
	HO 24 W	73.40 W	0.32 安培	1750 lm	3