

QBM DALI CONV LI

Converters | Systémy řízení osvětlení



Vlastnosti produktu

- Suitable for up to 32 DALI-2 LED drivers (Part - 207) in broadcast mode
- Suitable for up to 1 DALI sensor

Výhody produktu

- Allow the easy upgrade of a DALI-2 luminaire for qualified Bluetooth mesh
- Allow an easy integration of any DALI-2 Sensor in a qualified Bluetooth mesh network
- External push button support for floor standing luminaires
- Secured product communication granted by ioXT and PSA Certificates

Druh použití

- Jednotlivé kanceláře
- Konferenční prostory
- Školní třídy
- Schodiště
- Toalety



Technické údaje

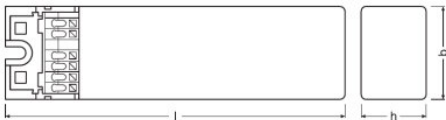
Parametry

Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Radio frequency	2.4 GHz
Maximum TX power	+4 dBm ¹⁾
Wireless protocol	Qualified Bluetooth Mesh enabled by SILVAIR
Wireless range	10 m line of sight
Guaranteed supply current (DALI)	82 mA
Maximum supply current (DALI)	250 mA ²⁾
Systémový výkon	190 W
Standby power [AGGR]	< 0.5 W

1) 2.512 mW

2) see additional product information

Rozměry & váha



Délka	1080 mm
Šířka	300 mm
Výška	210 mm
Váha výrobku	4400 g
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,0...9,0 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,0...9,0 mm
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 mm ²

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+60 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	0...85 % ¹⁾

Technický list výrobku

Skladujte při teplotách od... do	0...60 °C
Povolená rel. vlhkost při skladování	0...85 % ²⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °C

1) Nekondenzující
2) Non-condensing

Životnost

Střední doba života	50000 h ¹⁾
---------------------	-----------------------

1) At T_C max

Vlastnosti

Control interface	qualified Bluetooth mesh
Control output	yes
Počet řídicích výstupů	1
Number of connected drivers	32 ¹⁾
Stmívatelnost	Ano
Druh instalace	Luminaire integration ²⁾
Compatibility	Works with OSRAM HubSense
Status Indicator	Blue: Network status ³⁾
Reset	Manual ³⁾
Rozhraní pro stmívání	DALI-2
Number of supported push buttons	1
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-

1) DALI-2 LED Driver (Part-207), broadcast
2) Ceiling or independent installation via ECO CI KIT possible
3) see additional product information

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / DALI-2 / ioXT / PSA
Druh ochrany	IP20
Standardy	Podle EN 55015 / Podle EN 61347-1 / Podle EN 61347-2-11 / Podle EN 61547 / Podle EN 62479 / Podle ETSI EN 300 328 / Podle ETSI EN 301 489-17 / Podle ETSI EN 301 489 - 1

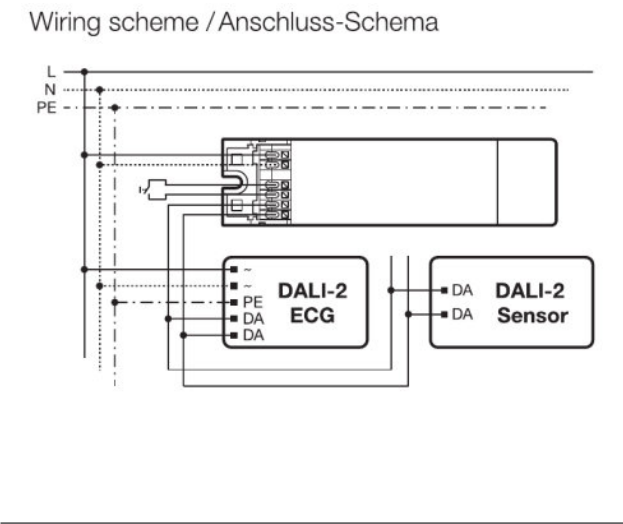
Logistická data

Zkratka produktu	85371098990
------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	30-06-2023
Primary Article Identifier	4062172117388
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	b35ad1c2-dfdf-4224-826d-613962a50ef4

Schéma zapojení



QBM DALI CONV LI WD 281119

Technický list výrobku

Text pro technický lis

- This device is not allowed to be connected with other DALI Bus power supplies on the same line.
- The maximal total wire length to all connected push buttons must not exceed 10 m.
- By integrating the device into a casing the wireless range could be affected, in particular by metal surfaces. Therefore, the wireless range needs to be verified after integration.
- The device could be reset to factory default by pressing the reset button for longer than 10 sec.
- If the device is not connected to a network, it will take approximately 30 seconds for it to appear as an available device after it is powered on.
- The status LED of the device indicates the following network status. Fast blinking: Not connected to a network. Slow blinking: Connected to a network.
- The device has passed successfully the SILVAIR Testing process.
- The device can be put into operation using the OSRAM HubSense Commissioning Tool (<https://platform.hubsense.eu>), subject to prior acceptance of the Terms of Use and the Privacy Policy.
- OSRAM may terminate or suspend the use of the HubSense Commissioning Tool at any time and for any or no reason in its sole discretion, even if access and use is continued to be allowed to others.
- The device complies with Bluetooth mesh Standard v1.0. It can also be used in 3rd party Bluetooth mesh network, that complies with this standard and that supports the mesh models of this device, and with certain 3rd party commissioning tools, that support the mesh models of this device. In order to ensure correct interoperability a verification with the 3rd party network components and the 3rd party commissioning tool is necessary in advance. Please contact OSRAM (support@hubsense.eu) to receive the actual list of supported models for this device.
- OSRAM shall have no liability for any 3rd party commissioning tool and does not make any representations, express or implied, about the availability and/or performance of such commissioning tool.
- OSRAM shall have no liability for and does not make any representations, express or implied, about the connectivity of OSRAM QBM products with any other products, that have passed the SILVAIR Testing process.

Stažení dat

Soubor	
	User instruction QBM DALI CONV LI
	User instruction QBM DALI CONV LI
	CAD data QBM DALI CONV LI CAD3PDF 230120
	CAD data QBM DALI CONV LI STEP 23012
	CAD data QBM DALI CONV LI IGS 230120
	CAD Data 2-dim QBM DALI CONV LI CAD2PDF 230120

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
-------------	---------------	------------------------------------	------------------------------------	-------	-------------------

Technický list výrobku

Logistické údaje

4062172117388	QBM DALI CONV LI	Shipping carton box 25	160 mm x 120 mm x 117 mm	2.25 dm ³	1150.00 g
---------------	------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------	-----------

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

možné příslušenství

Popis výrobku	název příslušenství	kód příslušenství
QBM DALI CONV LI	ECO CI KIT	▶ 4008321392091

Vyloučení odpovědnosti

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