

QBM D4i LS/PD LB R

Qualified Bluetooth mesh D4i Module | Systémy řízení osvětlení



Vlastnosti produktu

- With/without Daylight and Occupancy Sensor DEXAL Module
- Control of DEXAL drivers or DALI drivers with additional DALI bus power supply

Výhody produktu

- Secured product communication granted by ioXT and PSA Certificates

Druh použití

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

Technické údaje

Parametry

Vstupní napětí DC	12...22.5 V
Peak input current	30 mA
Average input current	10 mA
Radio frequency	2.4 GHz
Maximum TX power	+8 dBm
Wireless protocol	Qualified Bluetooth Mesh enabled by SILVAIR
Wireless range	20 m line of sight
Systémový výkon	030 W
Standby power [AGGR]	< 150 mW
Screw thread length	25 mm
Required DALI current (typical)	10 mA
Peak DALI current	30 mA
Maximum start-up time (DALI)	-

Rozměry & váha

Délka	435 mm
Průměr	370 mm
Mounting hole diameter	22.2...23.2 mm
Váha výrobku	1820 g
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	7...9 mm
Průřez kabelu, výstupní strana	-
Průřez kabelu, vstupní strana	0.25...0.75 mm²
Maximum allowed cable length	10
Screw thread length	25 mm

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	0...90 %
Skladujte při teplotách od... do	0...70 °C
Povolená rel. vlhkost při skladování	0...95 %
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	60 °C

Životnost

Střední doba života	50000 h
---------------------	---------

Vlastnosti

Technický list výrobku

Control output	D4i
Number of connected drivers	4
Stmívatelnost	Ano
Typ snímače	Daylight / PIR
Pracovní rozsah, světelný senzor	<1000 lx
Úhel detekce	360 °
Compatibility	Works with OSRAM HubSense / Works with OSRAM DEXAL / D4i
Status Indicator	Blue: network Status / Red: Motion detected
Reset	Magnetic ¹⁾
Počet řídicích výstupů	-
Rozhraní pro stmívání	D4i
Druh instalace	Luminaire integration
Control interface	qualified Bluetooth mesh
Detection angle (Light sensor)	+/- 20°
Detection angle (PIR)	+/- 130°

¹⁾ by magnet

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / D4i / ENEC
Druh ochrany	IP65

Logistická data

Zkratka produktu	90314990000
------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	05-12-2023
Primary Article Identifier	4062172367325
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	a1f2be21-8d77-41a9-a206-689332593b12

Technický list výrobku

Text pro technický lis

- 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 placing a strong Neodym magnet (e.g. N35, d=6.35 mm x h=1.59 mm) near the corner of the bezel for 5 seconds.
- The status LED of the device indicates following Network status. Fast blinking (Blue): Not connected to a network, Slow blinking (Blue); Connected to a network, Blink twice (Blue): Mesh package received, Long blink (Blue) Factory reset, Blink one (Red): Motion detected
- 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 D4i LS PD HB MB LB R
	User instruction QBM D4i LS PD R Qualified Bluetooth Mesh Presence Daylight Sensor LENS SHIELDS

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172367325	QBM D4i LS/PD LB R	Shipping carton box 50	330 mm x 287 mm x 195 mm	18.47 dm ³	1530.00 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.

Technický list výrobku

Vyloučení odpovědnosti

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