

QBM 220-240 LS/PD CI

QBM 220-240 LS/PD CI | Qualifiziertes Bluetooth mesh Tageslicht- und Präsenzsensor (Büro)



Produktfamilien-Eigenschaften

- Präsenzerfassung über passives IR-Element
- Detektionshöhe bis zu 4 m
- Qualifiziertes Bluetooth mesh von Silvair
- Works with OSRAM Hubsense
- Geeignet für bis zu 8 OSRAM DALI LED Treiber (Teil - 207) im broadcast Betrieb

Produktfamilien-Vorteile

- Umgebungslichtabhängige Steuerung und Anwesenheitserkennung
- Inklusive Blende zur Optimierung des Sensorerkennungsbereichs
- Vereinfachte Montage für Unterputzdosen
- Großer Bewegungserfassungsbereich

Anwendungsgebiete

- Grossraumbüros
- Einzelbüros
- Besprechungsräume
- Klassenzimmer
- Lager und Pausenräume
- Treppenhäuser
- Sanitärbereiche



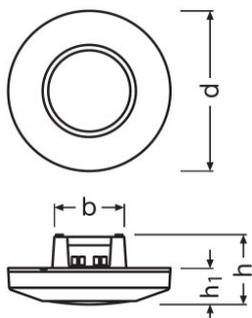
Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Radiofrequenz	2.4 GHz
Maximale Sendeleistung	+4 dBm ¹⁾
Funkprotokoll	Qualifiziertes Bluetooth mesh von Silvair
Funkreichweite	10 m Sichtlinie
Garantierter Versorgungsstrom (DALI)	16 mA
Maximaler Versorgungsstrom (DALI)	250 mA
Systemleistung	100 W
Standby power [AGGR]	< 0.5 W
Mittlerer Eingangsstrom	14 mA

¹⁾ 2.512 mW

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	1050 mm
Lochmaßabstand Diagonale	68...80 mm
Höhe	450 mm
Produktgewicht	18258 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0...2,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	6...8 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	6...8 mm
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,0...2,5 mm ²
Länge	1100 mm

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
--------------	------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	0...+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	0...90 %
Lagertemperaturbereich	-20...70 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte bei Lagerung	0...90 %
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h ¹⁾
-------------	-----------------------

¹⁾ At T_c max

Einsatzmöglichkeiten

Steuerschnittstelle	Qualifiziertes Bluetooth mesh
Anzahl der Steuerausgänge	1 ¹⁾
Anzahl von angeschlossenen Treiber	8
Art des Sensors	Daylight / PIR
Arbeitsbereich Lichtsensor	10...1500 lx
Erfassungswinkel (Light sensor)	+/- 30°
Erfassungswinkel (PIR)	+/- 55°
Maximale Installationshöhe	4 m
Dimmbar	Ja
Compatibility	Works with OSRAM HubSense
Statusanzeige	Blau: Netzwerkstatus ²⁾
Steuerungsausgang	DALI-2
Erfassungswinkel	90 °
Reset	Manuel
DIM-Schnittstelle	DALI-2
Montageart	Deckenaufbau
Anzahl der unterstützten Taster	4

¹⁾ DALI-2 LED Treiber (Teil - 207), broadcast

²⁾ siehe zusätzliche Produktinformationen

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ioXT / PSA
Normen	Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61347-2-11 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 62479 / Gemäß ETSI EN 300 328 / Gemäß ETSI EN 301 489-17 / Gemäß ETSI EN 301 489 - 1 / Gemäß EN 61347-2-1 / IEC 62386-101 / IEC 62386-103 / EN 62493
Schutzart	IP20

Logistische Daten

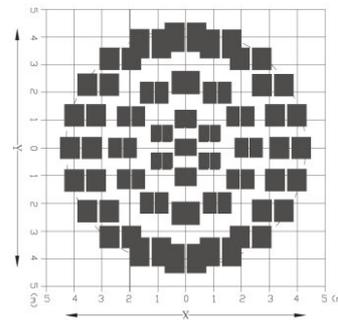
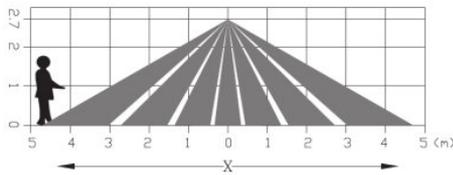
Statistische Warennummer	85371098990
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	30-06-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172161145
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	65741eb3-482b-4631-ab84-d43ec72c9b9c

Technische Ausstattung

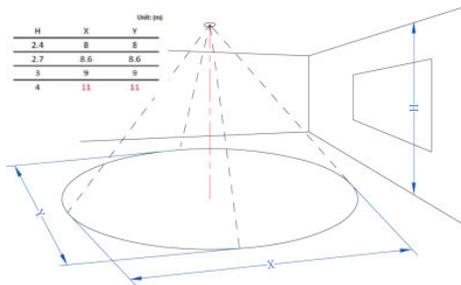
- Aufputz- und Deckeneinbau mit QBM 220-240 LS/PD CM KIT



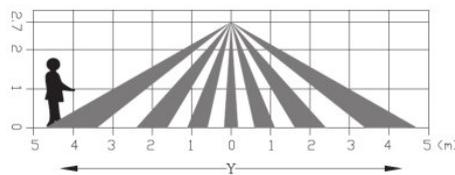
Detection patter X direction QBM 220240 LSPD

Detection pattern height QBM 220240 LSPD

Produktdatenblatt



Detection area vs height QBM 220240 LSPD CI



Detection pattern Y direction QBM 220 240 LSPD CI

Zusätzliche Produktinformationen

- Dieses Gerät darf nicht mit anderen DALI Bus Stromversorgungen auf dieselbe Leitung geschaltet werden.
- Maximale Gesamtleitungslänge zu allen verbunden Tastern darf 10m nicht überschreiten.
- Durch die Integration des Gerätes in ein Gehäuse könnte die Funkreichweite beeinträchtigt werden, insbesondere durch Metalloberflächen. Daher muss die Funkreichweite nach der Integration überprüft werden.
- Das Gerät kann auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden mittels Drücken des Reset Tasters für mehr als 10 Sekunden.
- Wenn das Gerät nicht mit einem Netzwerk verbunden ist, dauert es ungefähr 30 Sekunden, bis es sich nach dem Einschalten als verfügbares Gerät meldet.
- Die Geräte Status-LED zeigt folgenden Netzwerkstatus an. Schnelles Blinken: Nicht mit einem Netzwerk verbunden. Langsames Blinken: Verbunden mit einem Netzwerk.
- Das Gerät hat den SILVAIR-Test erfolgreich bestanden.
- Das Gerät kann mit dem OSRAM HubSense Commissioning Tool (<https://platform.hubsense.eu>) in Betrieb genommen werden, dazu müssen die Nutzungsbedingungen und die Datenschutzerklärung vorab akzeptiert werden.
- OSRAM kann die Verwendung des HubSense Commissioning Tools jederzeit und ohne Angabe von Gründen nach eigenem Ermessen beenden oder aussetzen, auch wenn der Zugriff und die Verwendung für andere weiterhin gestattet ist.
- Das Gerät entspricht dem Bluetooth mesh Standard v1.0. Es kann auch in anderen Bluetooth mesh Netzwerken, die diesem Standard entsprechen und die Bluetooth mesh Modelle des Gerätes unterstützen, und mit bestimmten Inbetriebnahmetools von Drittherstellern, die die Bluetooth mesh Modelle des Gerätes unterstützen, verwendet werden. Um ein einwandfreies Zusammenspiel zwischen den Geräten untereinander zu gewährleisten, ist eine vorherige Überprüfung der betreffenden Netzwerkkomponenten und des Inbetriebnahmetools von Drittherstellern notwendig. Kontaktieren Sie bitte OSRAM (support@hubsense.eu) um die aktuelle Liste der unterstützten Modelle zu erhalten.
- OSRAM übernimmt keine Haftung und keine Gewährleistung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für Inbetriebnahmetools von Drittanbietern und deren Verfügbarkeit und / oder Leistung.
- OSRAM übernimmt keine Haftung und keine Gewährleistung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für die Konnektivität von OSRAM QBM-Produkten mit anderen Produkten, die den SILVAIR Testprozess bestanden haben.

Downloads

Datei	
	User instruction QBM 220-240

Produktdatenblatt



Konformitätserklärungen
QBM 220 240 LS PD HB CI CE 4256868 03 160823



Konformitätserklärungen
QBM 220 240 LS PD HB CI UK DoC 4283210 01 180923

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172161145	QBM 220-240 LS/PD CI	Versandschachtel 24	525 mm x 390 mm x 215 mm	44.02 dm ³	6594.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.