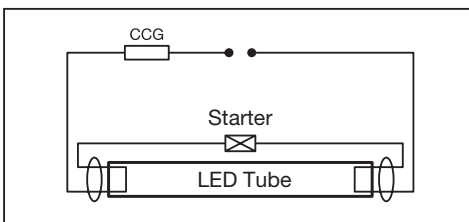
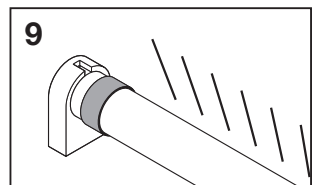
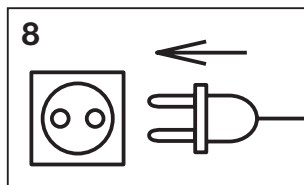
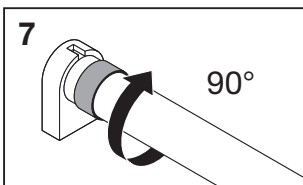
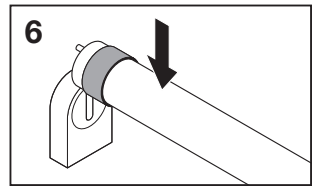
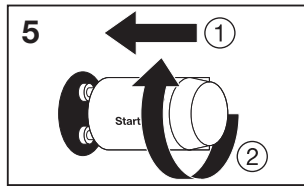
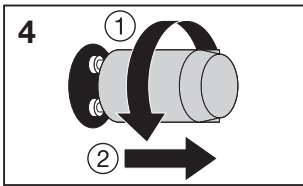
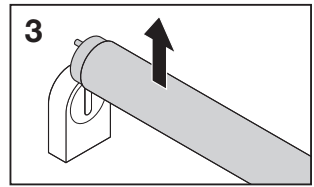
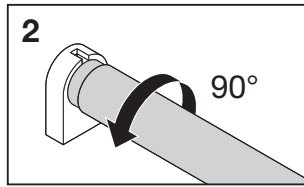
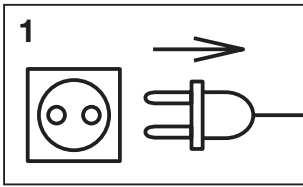
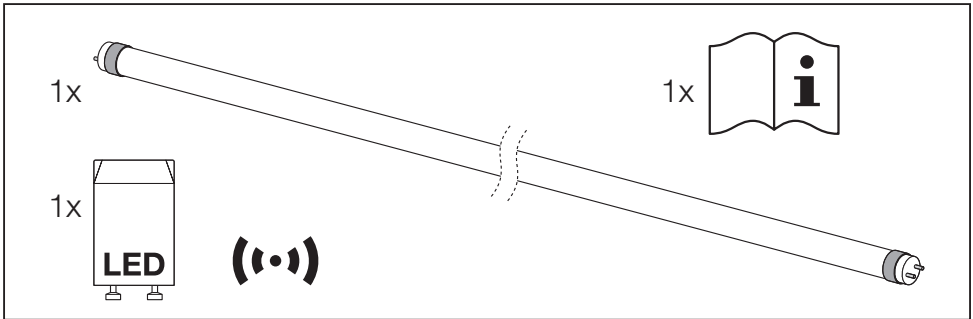


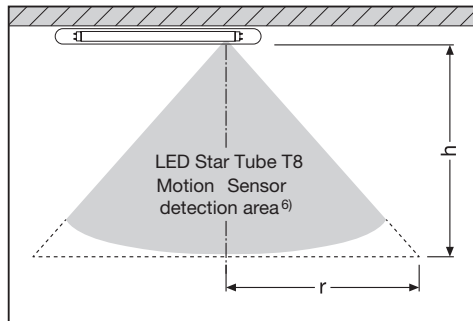
LED Star Tube T8 Motion Sensor



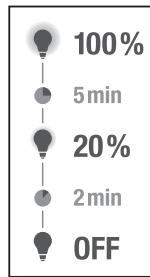
Radium

	Replacement of conventional T8 fluorescent tube on CCG ¹⁾	Maximum case temperature ²⁾ (Tc)	Storage temperature ³⁾ (Ts)	Ambient temperature ⁴⁾ (Ta)
RL-T8 18 S MS 840/G13 EM	0.6 m	60°C	-20° ... 80°C	-20° ... 50°C
RL-T8 36 S MS 840/G13 EM	1.2 m			
RL-T8 58 S MS 840/G13 EM	1.5 m	65°C		

Operating frequency: 5.725-5.875GHz; Maximum transmitting power: 0.5mW⁵⁾



LED Star Tube T8 Motion Sensor detection area ⁶⁾	
h	r
2.5 m	4.5 m
3.0 m	5.0 m
4.0 m	4.5 m
4.5 m	4.0 m
5.0 m*	4.0 m



*maximum recommended mounting height⁷⁾

Ⓒ This lamp is designed for general lighting service (excluding for example explosive atmospheres). Since only lamp and starter are replaced there is no constructive modification to the luminaire. This lamp may not be suitable for use in all applications where a traditional fluorescent lamp has been used. The temperature range of this lamp is more restricted. In cases of doubt regarding the suitability of the application the manufacturer of this lamp should be consulted. 5.8 GHz Microwave Sensor included. After 5 minutes lamp dims down to 20% light. After additional 2 minutes lamp will switch off completely.

Hereby, Radium Lampenwerk GmbH declares that the radio equipment type LED Star Tube T8 Motion Sensor Device is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.radium.de/ui

When placed in the vicinity of other device(s) radiating in the 5.725-5.875GHz band this device will inadvertently trigger on, or will fail to switch off its movement sensor ability being impaired. Please take appropriate measure to mitigate this eventuality.

Radio Frequency Interface Requirements – Related to European installation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a EN 300 440 v2.1.1 receiver Category 3.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

1) Replacement of conventional T8 fluorescent tube on CCG. 2) Maximum case temperature. 3) Storage temperature. 4) Ambient temperature. 5) Operating frequency: 5.725-5.875GHz; Maximum transmitting power: 0.5mW. 6) LED Tube MOTION SENSOR detection area. 7) maximum recommended mounting height.

8) Lamp to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection. 9) Lamp suitable for 50Hz or 60Hz operation. 10) Lamp not suitable for emergency operation. 11) Dimming not allowed. 12) LED replacement starter.

Ⓒ Diese Lampe ist für generelle Lichtanwendungen vorgesehen (ausgeschlossen sind beispielsweise explosionsgefährdete Bereiche). Da lediglich Lampe und Starter ausgetauscht werden, erfolgt keine konstruktive Veränderung der Leuchte. Diese Lampe ist möglicherweise nicht für alle Anwendungen geeignet, in denen eine herkömmliche Leuchtstofflampe verwendet wurde. Der Temperaturbereich dieser Lampe ist begrenzt. Bei Zweifeln hinsichtlich der Eignung der Anwendung sollte der Hersteller konsultiert werden. Mikrowellensensor 5,8 GHz inbegriffen. Nach 5 Minuten wird die Lampe auf 20% Helligkeit gedimmt. Nach weiteren 2 Minuten schaltet sich die Lampe aus.

Hiermit erklärt die Radium Lampenwerk GmbH, dass die Funkanlage vom Typ LED Star Tube T8 Motion Sensor den Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter der folgenden Adresse: www.radium.de/ui

Bei Aufstellung in der Nähe anderer Geräte, die mit einer Bandbreite von 5.725-5.875 GHz strahlen, wird dieses Gerät unbeabsichtigt eingeschaltet oder kann nicht ausgeschaltet werden, da die Funktion des Bewegungssensors beeinträchtigt ist. Ergreifen Sie bitte angemessene Maßnahmen, um diese Eventualität auszuschließen.

Schnittstellenanforderungen hinsichtlich der Funkfrequenz – in Bezug auf eine europäische Anlage.

Hinweis: Dieses Gerät wurde geprüft und als die Bedingungen eines Empfängers der Kategorie 3 gemäß EN 300 440 v2.1.1 erfüllend befunden.

Diese Grenzwerte sind dafür vorgesehen, angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen bei Installationen in Wohnumgebungen zu bieten.

1) Ersatz von konventionellen T8 Leuchtstofflampen am KVG/CCG. 2) Maximale Gehäusestemperatur. 3) Lagertemperatur. 4) Umgebungstemperatur. 5) Betriebsfrequenz: 5.725-5.875 GHz; maximale Sendeleistung: 0,5 mW. 6) Detektionsbereich BEWEGUNGSSENSOR LED Tube. 7) empfohlene maximale Montagehöhe. 8) Lampe zur Verwendung unter trockenen Bedingungen oder in einer entsprechend geschützten Leuchte. 9) Lampe ist für den Betrieb an 50 Hz oder 60 Hz geeignet. 10) Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb. 11) Dimmen nicht erlaubt. 12) Austausch-Starter für LED.

LED Star Tube T8 Motion Sensor

Ⓒ Ce dispositif est conçu pour un service d'éclairage général (en dehors par exemple des atmosphères explosives). Vu que seuls l'ampoule et l'interrupteur sont remplaçables, il n'y aucune modification de fabrication sur ce luminaire. Cette lampe peut ne pas être utilisable dans toutes les applications où un néon traditionnel a été utilisé. La fourchette de température de cette lampe est plus restreinte. En cas de doutes concernant la compatibilité de l'application, le fabricant de cette lampe devra être consulté. Capteur micro-ondes 5,8 GHz inclus. Au bout de 5 minutes, l'éclairage de la lampe est réduit à 20 % de son intensité. La lampe s'éteint ensuite complètement après 2 minutes supplémentaires.

Radium Lampenwerk GmbH atteste que le type d'équipement radio du dispositif LED Star Tube Motion Sensor est conforme à la directive 2014/53/EU. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : www.radium.de/ui

Lorsqu'il est placé à proximité d'autres appareils émettant des radiations dans la bande des 5,725 - 5,875 GHz, cet appareil est susceptible de se mettre en fonction de façon intempesive, ou il ne pourra pas s'éteindre, le fonctionnement de son capteur de mouvements étant perturbé. Veuillez prendre les mesures appropriées pour minimiser ce risque.

Exigences relatives aux fréquences radio pour l'interface – applicables pour toute installation en Europe.

Ce matériel a été testé et approuvé quant à sa conformité vis-à-vis des limites définies pour un récepteur EN 300 440 v2.1.1 catégorie 3.

Ces limites ont été établies en vue d'assurer une protection satisfaisante contre les interférences néfastes dans une installation de type résidentiel.

1) Remplacement du tube fluorescent ordinaire T8 sur ballast conventionnels. 2) Température maximale du boîtier. 3) Température de stockage. 4) Température ambiante. 5) Fréquence de fonctionnement : 5,725 - 5,875 GHz ; Puissance de transmission maximale : 0,5 mW. 6) Zone de détection du DÉTECTEUR DE MOUVEMENT LED Tube. 7) Hauteur de montage maximale recommandée. 8) Lampe à utiliser dans un endroit sec ou sur un luminaire avec protection. 9) L'ampoule convient pour 50 Hz ou 60 Hz. 10) L'ampoule ne convient pas à un fonctionnement d'extrême urgence. 11) Sans gradation. 12) Remplacement du démarreur de LED.

Ⓒ Questa lampada è stata progettata per l'illuminazione generale (sono escluse ad esempio le atmosfere esplosive). Poiché sono stati sostituiti solamente la lampada e lo starter, non sono state apportate modifiche costruttive all'apparecchio di illuminazione. Questa lampada potrebbe non essere adatta per tutte le applicazioni previste con lampade fluorescenti tradizionali. Il campo di temperatura di questa lampada è infatti più limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione, consultare il produttore della lampada. Sensore a microonde 5,8 GHz incluso. Dopo 5 minuti la lampada si oscura fino al 20% della luce. Dopo altri 2 minuti la lampada si spegne completamente.

Con il presente, Radium Lampenwerk GmbH dichiara che il dispositivo radio LED Star Tube T8 Motion Sensor è conforme alla Direttiva 2014/53/EU.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile all'indirizzo internet che segue: www.radium.de/ui

Se posizionato vicino ad altri dispositivi che irradiano nella banda 5.725-5.875 GHz, questo dispositivo inavvertitamente si attiva o non riesce a spegnersi, poiché il sensore di movimento non è in grado di funzionare. Prendere misure appropriate per ridurre questa eventualità.

Requisiti interfaccia radiofrequenze – In relazione all'installazione in Europa.

Nota: Questa apparecchiatura è stata testata e si è rivelata conforme ai limiti ai sensi di EN 300 440 v2.1.1 - Categoria 3 ricevitori.

Questi limiti sono concepiti per garantire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in una installazione residenziale.

1) Sostituzione della lampada tubolare fluorescente T8 da su alimentatore convenzionale. 2) Massima temperatura dell'involucro. 3) Temperatura di stoccaggio. 4) Temperatura ambiente. 5) Frequenza operativa: 5.725-5.875 GHz; Potenza massima di trasmissione: 0,5mW. 6) Area di rilevamento del SENSORE DI MOVIMENTO LED Tube. 7) altezza di montaggio massima raccomandata. 8) Lampada da utilizzarsi in ambienti asciutti, oppure protetta all'interno di un apparecchio di illuminazione. 9) Lampada adatta per il funzionamento a 50 Hz o a 60 Hz. 10) Lampada non adatta per il funzionamento di emergenza. 11) Dimmeraggio non consentito. 12) Starter di ricambio per LED.

Ⓒ Esta lámpara ha sido diseñada para la iluminación general (excluyendo, por ejemplo, atmósferas explosivas). Como solo hay que reemplazar la lámpara y el cebador no se necesita modificar la luminaria. Es posible que esta lámpara no sea apta para todos aquellos usos en los que se ha utilizado una lámpara fluorescente tradicional. El rango de temperatura de esta lámpara es más limitado. En caso de duda respecto al uso pertinente, se debe consultar al fabricante de esta lámpara. Sensor de microondas de 5,8 GHz incluido. Tras 5 minutos, la lámpara disminuye su intensidad al 20 % de iluminación. Después de otros 2 minutos, se apaga completamente.

Por la presente, Radium Lampenwerk GmbH declara que el tipo de equipo de radio LED Star Tube T8 Motion Sensor cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.radium.de/ui

Cuando se coloca cerca de otro dispositivo que irradia en una banda de 5.725-5.875 GHz, este dispositivo se activará de forma involuntaria o no será capaz de apagar el sensor de movimiento, por lo que se reducirán sus capacidades de funcionamiento. Tome las medidas necesarias para evitar este imprevisto.

Requisitos de interfaz de radiofrecuencia – Relacionados con la instalación europea.

Nota: Se ha comprobado que este equipo cumple los límites para el receptor EN 300 440 v2.1.1 Categoría 3.

Estos límites están diseñados de forma que proporcionan una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

1) Reemplaza tubos fluorescentes T8 convencionales con ECC. 2) Temperatura máxima de la caja. 3) Temperatura de almacenamiento. 4) Temperatura de ambiente. 5) Frecuencia de funcionamiento: 5.725-5.875 GHz; Potencia máxima de transmisión: 0,5 mW. 6) Área de detección del SENSOR DE MOVIMIENTO LED Tube. 7) altura máxima recomendada para el montaje. 8) La lámpara deberá utilizarse en ambientes secos o en una luminaria que le ofrezca protección. 9) Lámpara apta para el funcionamiento a 50 Hz o 60 Hz. 10) La lámpara no es apta para el funcionamiento de emergencia. 11) No se permite regular. 12) Sustitución de estarter para LED.

Ⓒ Esta lâmpada foi concebida para utilização na iluminação geral (excluindo, por exemplo, atmosferas potencialmente explosivas). Uma vez que se procede, apenas, à substituição da lâmpada e do motor de arranque, não existe qualquer modificação construtiva na lâmpada. Esta lâmpada pode não ser adequada para ser utilizada em todas as aplicações, onde era utilizada uma lâmpada fluorescente convencional. A gama de temperatura desta lâmpada é mais restrita. Se tiver dúvidas sobre a aplicabilidade desta lâmpada, consulte o fabricante da mesma. Sensor de Micro-ondas de 5,8 GHz incluído. Após 5 minutos, a lâmpada diminui 20% da luz. Após 2 minutos adicionais, a lâmpada irá desligar-se completamente.

Pela presente, a Radium Lampenwerk GmbH declara que o equipamento de rádio tipo LED Star Tube T8 Motion Sensor Device está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet: www.radium.de/ui

Quando colocado nas proximidades de outro(s) dispositivo(s) que irradiam na banda de 5.725-5.875 GHz, este dispositivo pode acionar-se inadvertidamente ou não conseguir desativar a capacidade do sensor de movimento. Por favor, tome medidas adequadas para mitigar esta eventualidade.

Requisitos de Interface de Radiofrequência – Relacionados com a instalação europeia.

Nota: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um receptor EN 300 440 v2.1.1 de Categoria 3.

Estes limites foram estabelecidos para fornecer uma proteção razoável contra interferências nocivas nas instalações domésticas.

1) Substituição do tubo fluorescente convencional T8 no CCG. 2) Temperatura máxima da caixa. 3) Temperatura de armazenamento. 4) Temperatura ambiente. 5) Frequência de funcionamento: 5.725-5.875GHz; Potência máxima de transmissão: 0,5mW. 6) Área de detecção do SENSOR DE MOVIMENTO LED Tube. 7) altura de montagem máxima recomendada. 8) A lâmpada deve ser utilizada num ambiente seco, ou num candeeiro que ofereça esta proteção. 9) Lámpada apropriada para funcionamento a 50 Hz ou 60 Hz. 10) Lámpada não apropriada para funcionamento a alta emergência. 11) Não é permitida a regulação da intensidade. 12) Arrancador de substituição do LED.

ⓘ Ця лампа розроблена для освітлення загального призначення (за винятком виладків вибухонебезпечного середовища). Оскільки замінюються лише лампа і пусковий пристрій, то не відбувається жодних конструктивних змін світільника. Ця лампа може не підходити для застосування за усіх умов, коли використовується традиційна лампа денного світла. Діапазон температури роботи цієї лампи більш обмежений. Якщо ви сумніваєтесь щодо відповідності способу використання, проконсультуйтеся з виробником цієї лампи. У комплект постачання входить мікрохвильовий датчик із частотою 5,8 ГГц. Через 5 хвилин яскравість світла лампи зменшиться до 20 %. Ще через 2 хвилини лампа повністю погасне.

Цим документом компанія Radium Lampenwerk GmbH підтверджує, що радіопристрій типу LED Star Tube T8 Motion Sensor Device відповідає вимогам Директиви 2014/53/ЄС для радіобладнання. Повний текст Декларації відповідності ЄС можна знайти за адресою: www.radium.de/ui

У разі розміщення поряд з іншими пристроями, які випромінюють хвилі в діапазоні 5,725–5,875 ГГц, цей прилад може випадково спрацювати або не зможе вимкнутися через порушення роботи датчика руху. Необхідно вжити відповідних заходів, щоби запобігти такій ситуації.

Вимоги до радіоінтерфейсу, пов'язані зі встановленням обладнання в Європі.

Примітка: це обладнання було перевірено та визнано таким, що відповідає обмеженням стандарту EN 300 440 v2.1.1 для приймачів категорії 3.

Ці обмеження призначені для забезпечення відповідного захисту від шкідливих перешкод у житлових приміщеннях.

- 1) Заміна стандартної флуоресцентної трубки T8 на стандартний ПРА.
- 2) Максимальна температура корпусу.
- 3) Температура зберігання.
- 4) Температура оточуючого середовища.
- 5) Робоча частота: 5,725–5,875 ГГц; максимальна передавана потужність: 0,5 мВт.
- 6) Зона виявлення датчика руху LED Tube.
- 7) Максимальна рекомендована висота встановлення.
- 8) Лампа призначена для використання в сухих умовах або в світільнику, обладнаному засобами захисту.
- 9) Лампа розрахована для експлуатації при 50 Гц або 60 Гц.
- 10) Лам-па не розрахована для роботи за високовольтних умов.
- 11) Дімування не дозволяється.
- 12) Пусковий пристрій для заміни світлодіода.

ⓘ Бул шам жалпы жарық беру қызметі үшін арналған (мысалы: жарылу атмосферасынан басқа). Шам мен стартер ауыстырылатындықтан, шамдалға құрылымдық түрлендіру жасалмайды. Бул шамды әдеттегі люминесценция шамы қолданылатын барлық қолданбаларға пайдалану қолайлы болмайды. Бул шамның температура ауқымы көбірек шектелген. Қолданбаға үйлесімділігіне қатысты күмәнді жағдайда осы шамның өндірушісінен кеңес алған жөн. 5,8 ГГц шағын толқынды датчик қамтылған. 5 минуттан соң шамның жарықтығы 20%-ға дейін кәмескіленеді. Тағы 2 минуттан соң шам толығымен сөнөді.

Radium Lampenwerk GmbH компаниясы радиоқұрылғы түріндегі LED Star Tube T8 Motion Sensor құрылғысы 2014/53/EU директивасына сәйкес екенін мәлімдейді. ЕУ сәйкестік туралы мәлімдемесінің толық мәтіні мына интернет мекенжайында қолжетімді: www.radium.de/ui

5,725-5,875 ГГц жолағында радиотолқын шығаратын басқа құрылғылардың жанында орналастырылған кезде, бұл құрылғы байқаусызда іске қосылады немесе бұзылудың кесірінен қозғалыс сенсорының мүмкіндігін нашарлатады. Осы ықтимал қауіпті азайту үшін тиісті шараны қабылданыз.

Еуропада орнату үшін қолданылатын радиожілік интерфейсіне қатысты талаптар.

Ескертпе: бұл жабдық EN 300 440 v2.1.1 санатына сай сынақтан өтті және ол 3-санаттағы қабылдағыштардың шектеулеріне сәйкес келеді.

Бұл шектеулер тұрғын аймаққа орнатылған қондырғылардағы зиянды кедергіден сапалы түрде қорғау мүмкіндігін беру үшін жасалған.

- 1) ССГ-де конвекциялық T8 люминесценция шамын ауыстыру.
- 2) Максимальды корпус температурасы.
- 3) Сақтау температурасы.
- 4) Қоршаған орта температурасы.
- 5) Жұмыс жиілігі: 5,725-5,875 ГГц; Максимальды сигнал тасымалдау қуаты: 0,5 мВт.
- 6) LED Tube ҚОЗҒАЛЫС ДАТЧИГІНІҢ анықтау аймағы.
- 7) ұсынылған ең жоғарғы орнату биіктігі.
- 8) Шам құрғақ жағдайда немесе қорғанысы бар шамдал ішінде қолданылуы тиіс.
- 9) Шам 50 Гц немесе 60 Гц жұмысына қолайлы.
- 10) Шам төтенше жағдай жұмысына қолайлы емес.
- 11) Жарықты азайтуға рұқсат етілмейді.
- 12) ЖД ауыстыру стартері.



Lamp to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection⁸⁾



Lamp suitable for 50 Hz or 60 Hz operation⁹⁾



Lamp not suitable for emergency operation¹⁰⁾



Dimming not allowed¹¹⁾



LED replacement starter¹²⁾

C10449058
G0000020

27.09.21

Radium Lampenwerk GmbH
Dr.-Eugen-Kersting-Str.6
51688 Wipperfürth Germany
www.radium.de