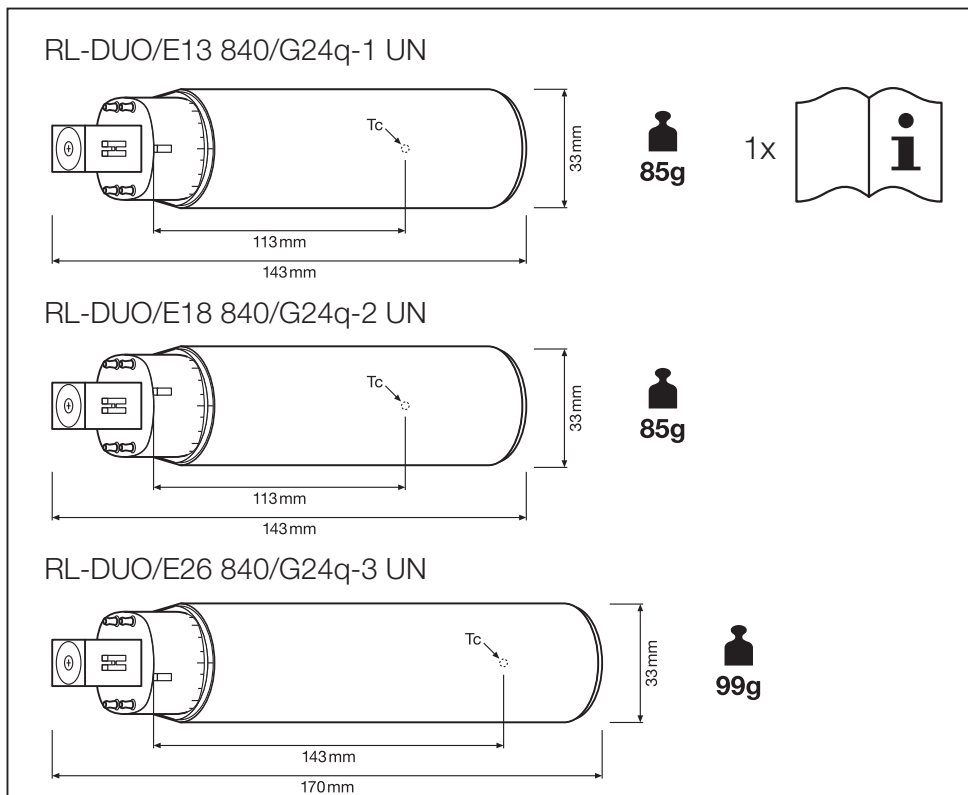


# LED Essence DUO/E UN

LED Essence DUO/E UN is suitable for 4pin G24q-1, G24q-2 and G24q-3 base:  
Electronic Ballast (ECG). Please check our latest ECG compatibility list at [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Not for use with CCG\*



LED Essence DUO/E UN	Replacement of conventional compact fluorescent lamp on ECG <sup>1)</sup>	Maximum case temperature <sup>2)</sup> (Tc) at Ta max (50°C)	Ambient temperature <sup>3)</sup> (Ta)	Storage temperature <sup>4)</sup> (Ts)
RL-DUO/E13 840/G24q-1 UN	13 W	80 °C	-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 80 °C
RL-DUO/E18 840/G24q-2 UN	18 W	85 °C		
RL-DUO/E26 840/G24q-3 UN	26 W	85 °C		

# Radium

## LED Essence DUO/E UN

Ⓒ \*LED Essence DUO/E UN is suitable for 4pin G24q-1, G24q-2 and G24q-3 base: Electronic Ballast (ECG). Please check our latest ECG compatibility list at [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Not for use with CCG.

Ⓓ \*LED Essence DUO/E UN eignet sich für G24q-1, G24q-2 und G24q-3 Vierstiftsockel: Elektronisches Vorschaltgerät (EVG). Prüfen Sie bitte den neuesten Stand der ECG-Kompatibilitätsliste unter [www.radium.de/kompatibilität](http://www.radium.de/kompatibilität). Nicht für KVG geeignet.

Ⓔ \*LED Essence DUO/E UN convient pour les culots 4 broches G24q-1 / G24q-2 / G24q-3 : Ballast électronique (BE). Veuillez consulter notre plus récente liste de compatibilité des BE à l'adresse [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Non compatible pour une utilisation avec ballast conventionnel.

Ⓕ \*Il LED Essence DUO/E UN è adatto alla base a 4 piedini G24q-1 / G24q-2 / G24q-3: alimentatore elettronico (ECG). Verificare il nostro elenco di compatibilità ECG aggiornato su [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Non usare con CCG.

Ⓖ \*LED Essence DUO/E UN es adecuado para base G24q-1 / G24q-2 / G24q-3 de 4 clavijas: balasto electrónico (ECG). Compruebe nuestra lista de compatibilidades de ECG más reciente en [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). No usar con CCG.

Ⓖ \*LED Essence DUO/E UN é adequado para base de 4 pinos G24q-1 / G24q-2 / G24q-3: Balastro eletrônico (ECG). Por favor, verifique a nossa lista de compatibilidade ECG mais recente em [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Não usar com o dispositivo de controlo eletrónico convencional (CCG).

ⒸⓃ \*To LED Essence DUO/E UN είναι κατάλληλο για βάση G24q-1 / G24q-2 / G24q-3 4 ακίδων: Ηλεκτρονικό έρμα (ECG). Δείτε την τελευταία λίστα συμβατότητας ECG στη διεύθυνση [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Δεν προορίζεται για χρήση με CCG.

ⒸⓄ \*LED Essence DUO/E UNis geschikt voor een 4-pins G24q-1 / G24q-2 / G24q-3-voet: Elektronisch voorschakelapparaat (ECG). Raadpleeg onze nieuwste ECG-compatibiliteitslijst op [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Niet voor gebruik met een CCG.

ⒸⓅ \*LED Essence DUO/E UN är lämplig för 4pin G24q-1 / G24q-2 / G24q-3 bas: Elektronisk lampballast (ECG). Kontrollera vår senaste ECG-kompatibilitetslista på [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Inte för användning med CCG.

ⒸⓆ \*LED Essence DUO/E UN sopii 4-nastaiseen G24q-1 / G24q-2 / G24q-3-alustaan: sähköinen kuristin (ECG). Katso ajanmukainen luettelo yhteensopivista ECG-kuristimista osoitteessa [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Älä käytä CCG-kuristimen kanssa.

ⒸⓇ \*LED Essence DUO/E UN egner seg for 4-pluggers G24q-1 / G24q-2 / G24q-3-socket: Elektronisk ballast (ECG). Vennligst se vår oppdaterte liste over ECG-kompatibilitet på [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Ikke for bruk med CCG.

ⒸⓈ \*LED Essence DUO/E UN er egnet til 4-benet G24q-1 / G24q-2 / G24q-3 basis: Elektronisk ballast (ECG). Kontroller venligst vores nyeste ECG-kompatibilitet på [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Kan ikke bruges med CCG.

ⒸⓉ \*LED Essence DUO/E UN je vhodný pro 4pinovou patici G24q-1 / G24q-2 / G24q-3: Elektronický předradník (ECG). Seznamte se s našim aktuálním seznamem kompatibilních zařízení ECG na adrese [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Nekompatibilní s CCG.

ⒸⓊ \*Светодиод LED Essence DUO/E UN подходит для использования с базой G24q-1 / G24q-2 / G24q-3 (4 контакта): электронный балласт (ECG). Ознакомьтесь с нашим последним перечнем при-строїв, сумісних з ECG, на сайті [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Запрещено использовать это изделие с CCG (электромагнитным балластом).

ⒸⓋ \*Az LED Essence DUO/E UNelektronikus előtétés (ECG) 4-tűs G24q-1 / G24q-2 / G24q-3 alaphoz használható. A legújabb ECG kompatibilitási listát megtalálja a [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). CCG-vel nem használható.

ⒸⓌ \*LED Essence DUO/E UN pasuje do oprawy 4-pinowej G24q-1 / G24q-2 / G24q-3: statecznik elektroniczny (ECG). Sprawdź aktualną listę elementów kompatybilnych z układami ECG na stronie [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Nie do użytku ze statecznikiem magnetycznym (CCG).

ⒸⓍ \*LED žiarivka LED Essence DUO/E UN je vhodná pre 4-kolfovú závit G24q-1 / G24q-2 / G24q-3: elektronický predradník (ECG). Pozrite si náš najnovší zoznam ECG kompatibility dostupný na adrese [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Nepoužívať s CCG.

ⒸⓎ \*LED-sijalka LED Essence DUO/E UN je primerna za 4-pinski vzno-žek G24q-1 / G24q-2 / G24q-3: elektronska predstikalna naprava (ECG). Poglejte naš najnovjši seznam združljivosti ECG [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Ni za uporabo s CCG.

ⒸⓏ \*LED Essence DUO/E UN, 4 pin G24q-1 / G24q-2 / G24q-3 duy için uygundur: Elektronik Balast (ECG). Lütfen [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility) adresinde yer alan en son ECG uyumluluk listemizi kontrol edin. CCG ile kullanıma uygun değildir.

ⒸⓁ \*LED žarulja LED Essence DUO/E UN prikladna je za podnožak G24q-1 / G24q-2 / G24q-3 s 4 pina: elektronička prigušnica (ECG). Provjerite naš najnoviji popis proizvođa kompatibilnih s elektroničkom prigušnicom na [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Nije namijenjeno za upotrebu s magnetskom prigušnicom (CCG).

ⒸⓂ \*LED Essence DUO/E UN este potrivit pentru socluri 4pin G24q-1 / G24q-2 / G24q-3: Balast electronic (ECG). Vă rugăm să verificați cea mai recentă listă de compatibilitate ECG la [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). A nu se folosi împreună cu CCG.

ⒸⓎ \*Светодиодная лампа LED Essence DUO/E UN е подходяща за 4-цифтова основа G24q-1 / G24q-2 / G24q-3: електронен баласт (ECG). Моля вижте актуалния ни списък за ECG съвместимост на [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Да не се използва с електромагнитен баласт (CCG).

ⒸⓇ \*LED Essence DUO/E UN sobi 4pin G24q-1 / G24q-2 / G24q-3 alusele: Elektrooniline ballast (ECG). Palun kontrollige meie viimast ECG ühilduvuse loendit aadressil [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Mitte kasutamiseks CCG-ga.

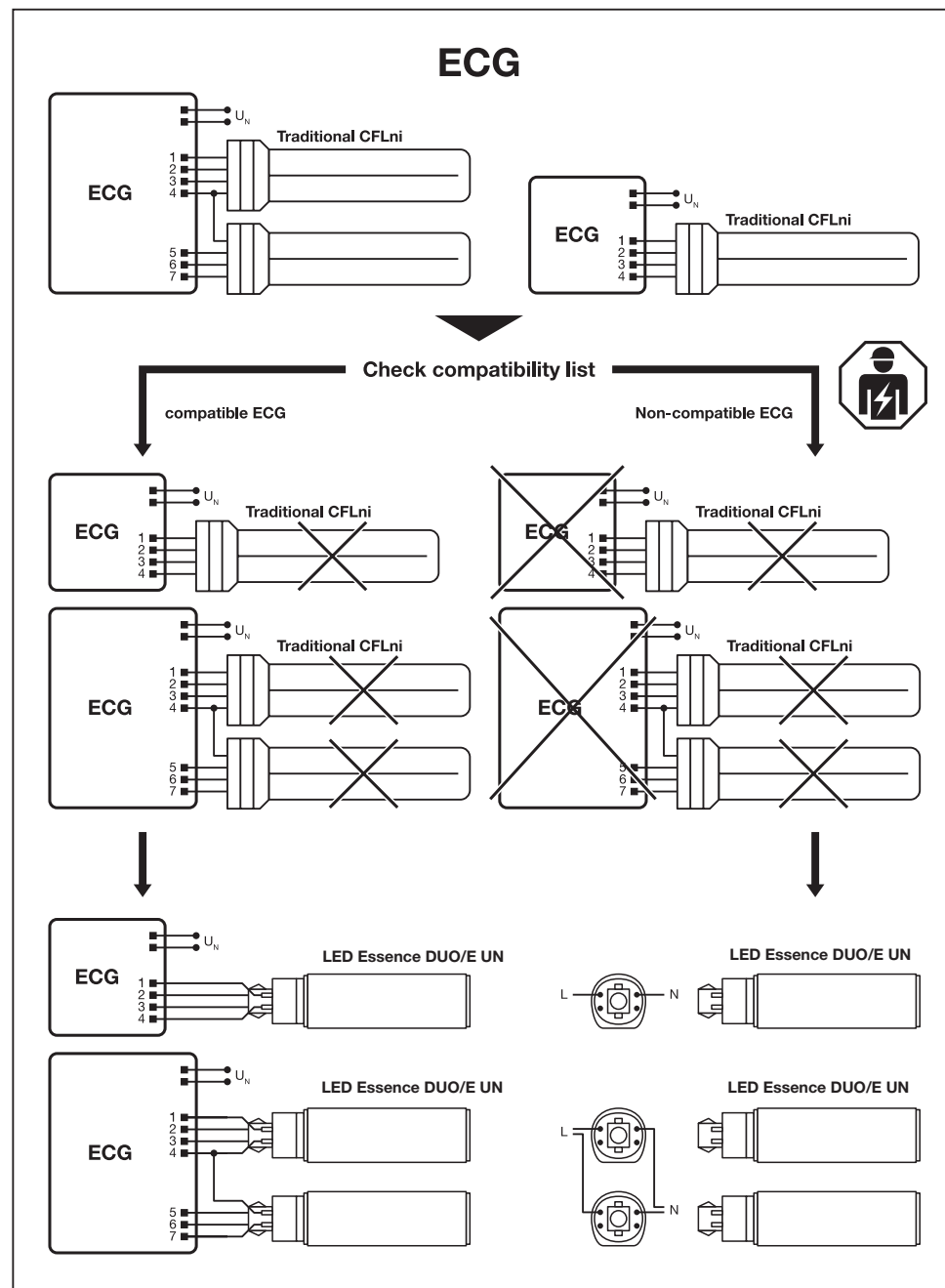
ⒸⓈ \*LED Essence DUO/E UN tinka 4 kištuku G24q-1 / G24q-2 / G24q-3 bazei: elektroninis drošelis (ECG). Patikrinkite naujausią ECG suderinamumo sąrašą svetainėje: [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Nenaudoti su CCG.

ⒸⓉ \*LED Essence DUO/E UN ir piemērots 4 ievadu G24q-1 / G24q-2 / G24q-3 pamatnei: elektroniskais balasts (ECG) Lūdzu, iepazīstieties ar mūsu jaunāko ECG saderības sarakstu adresē [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Nav piemērots izmantošanai ar CCG.

ⒸⓊ \*LED Essence DUO/E UN sijalica je pogodna za G24q-1 / G24q-2 / G24q-3 bazu sa 4 pina: elektronska prigušnica (ECG). Proverite našu najnoviju listu proizvođa uskladenih sa ECG-om na stranici [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Nije za upotrebu sa CCG-om.

ⒸⓍ \*Світлодіод LED Essence DUO/E UN підходить для використання з базою G24q-1 / G24q-2 / G24q-3 (4 контакти): електронний баласт (ECG). Ознайомтеся з нашим останнім переліком при-строїв, сумісних з ECG, на сайті [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility). Заборонено використовувати цей виріб з CCG (электромагнітним балластом).

ⒸⓎ \*LED Essence DUO/E UN шамы 4 істікшелі G24q-1 / G24q-2 / G24q-3 негізі үшін жарамды: электрондық балласт (ECG). Соңғы ECG үйлесімді өнімдер тізімін [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility) сайтынан көріңіз. CCG үшін пайдаланылмайды.







Ⓞ Saderības saraksts ir balstīts uz pārbaudi, kuru ražotājs veicis laboratorijas simulētā vidē, un rezultāts var atšķirties dažādās vietās, vairāku faktoru dēļ, Radium neuzņemams atbildību, negarantē un nenos atbildību par to, vai šāds rezultāts tiks sasniegts izmantojot ierīci citos apstākļos, vai izmantojot pārbaudītās ierīces jaunākos modeļus, vai šī paša ražotāja citus modeļus. Instrukciju neievērošanas gadījumā pastāv riski kā LED Essence DUO/E UN pārkaršana vai retos gadījumos var rasties EKG. Spūžums mainīsies atkarībā no izmantojamā balasta. Šī lampa ir izstrādāta vispārīgam apgaismošanas pakalpojumam (neiekļauj, piemēram, sprādzienbīstamas atmosfēras). Šī lampa var nebūt piemērota izmantošanai visās iekārtās, kurās izmantotas parastās kompaktnās fluorescējošās lampas. Šīs spuldzes temperatūras diapazons ir ierobežotāks. Vairāku lampu gaismekļa lietošanas gadījumā mēra visu uzstādīto lampu maksimālo korpusa temperatūru. Lūdzu, izmantojiet elastīgu termosensoru (piemēram, "K tipa") un nofiksējiet to uz korpusa temperatūras mērīšanas punkta. LED lampas, kas darbojas virs maksimālās korpusa temperatūras, var izraisīt priekšlaicīgu ierīču nolietošanos un bojājumus. Šaubu gadījumos, saistībā ar ierīces atbilstību nepieciešams sazināties ar spuldzes ražotāju. 1) Parastās kompaktnās fluorescējošās lampas nomaina ECG iekārtās. 2) Maksimālā ietvara temperatūra. 3) Apkārtējās vides temperatūra. 4) Uzglabāšanas temperatūra. 5) Spuldzi jāizmanto sausos apstākļos vai gaismeklī, kas nodrošina aizsardzību. 6) Spuldze piemērota izmantošanai augstā frekvencē. 7) Lampa nav piemērota nopietnu ārkārtas situāciju darbībai. 8) Nav atļauts aptumšot.

Ⓞ Lista kompatibilitātsi zasnovana je na testiranju koje vrši proizvođač u laboratorijski simuliranom okruženju a rezultati mogu varirati u određenim oblastima primene uzvis niza faktora. Radium ne preuzima nikakvu odgovornost, ne daje garanciju niti se obavezuje da se ovi rezultati takode mogu postići upotrebom uređaja pod drugim uslovima, ili kada se koriste noviji modeli testiranih uređaja ili različiti modeli istog proizvođača. U slučaju nepoštovanja uputstava, sigurnosni rizici poput pregrevanja LED Essence DUO/E UN ili EKG mogu se javiti u retkim slučajevima. Svetlosni fluks će se promeniti u zavisnosti od korišćene priгушnice. Ova lampa je dizajnirana za opšte usluge osvetljenja (isključujući, na primer, eksplozivne atmosfere). Ova sijalica možda nije pogodna za upotrebu usvim primenama kada se koristi uobičajena kompaktna fluorescentna sijalica. Temperaturni opseg ove lampe je ograničeniji. U slučaju primene svetiljke sa više lampi izmerite te Max temperaturu svih ugrađenih sijalica. Koristite fleksibilni termosenzor (npr. „Tip K“) i pričvrstite ga na te tačku. LED lampa koje rade iznad te max mogu dovesti do prevremenog stare-nja i prestanka rada uređaja. U slučaju sumnje u pogledu prikladnosti primene, potrebno je konsultovati proizvođača ove lampe. 1) Zamenja uobičajene kompaktna fluorescentne sijalice na ECG-u. 2) Maksimalna temperatura kućišta. 3) Temperatura okoline. 4) Temperatura skladištenja.

5) Sijalica može da se koristi u svim uslovima ili u svetiljki koja pruža zaštitu. 6) Sijalica je pogodna za rad pri visokim frekvencijama. 7) Svetiljka nije prikladna za rad u hitnim slučajevima. 8) Zاتمnjanje nije dopušteno.

Ⓞ Перелік сумісних пристроїв базується на результатах тестування, проведеного виробником у змодельованому в лабораторії середовищі. При цьому результати можуть відрізнятися в окремих випадках промислового використання у зв'язку з рядом факторів. Компанія «Radium» не несе жодної відповідальності, не дає гарантії і не бере

на себе зобов'язання забезпечити, що цих результатів можна також досягнути при використанні пристроїв за інших умов або при використанні нових моделей тестованих пристроїв чи інших моделей того ж виробника. У випадку невиконання інструкцій іноді можуть виникати такі загрози безпеці, як перегрівання лампи LED Essence DUO/E UN або ЕПРА. Світловий потік змінюватиметься в залежності від ПРА, що використовується. Ця лампа розроблена для освітлення загального призначення (за винятком випадків вибухонебезпечного середовища). Ця лампа може бути непридатною для застосування в пристроях, де використовується традиційна компактна люмінесцентна лампа. Діапазон температури цієї лампи є обмеженим. Якщо використовується світильник із декількома лампами, потрібно виміряти максимальну температуру ту для всіх установлених ламп. Використовуйте гнучкий термодатчик (наприклад, типу К) і закріпіть його в точці виявлення максимальної температури тс. Використання світлодіодних ламп за температури, що перевищує максимальне значення тс, може призвести до передчасного зношування та виходу пристроїв із ладу. У випадку існування сумніву щодо відповідності пристрою, слід звернутися до виробника цієї лампи. 1) Заміна традиційної компактною люмінесцентною лампи на ECG. 2) Максимальна температура корпусу. 3) Температура оточуючого середовища. 4) Температура зберігання. 5) Лампа призначена для використання в сухих умовах або в світильнику, обладнаному засобами захисту. 6) Лампа придатна до частого вмикання та вимикання. 7) Лампа не розрахована для роботи за висококоварійних умов. 8) Дімування не дозволяється.

Ⓞ Уйлесімді жабдықтың тізімі өндіруші зертханалық ортада үлгіленген жағдайларда орындаған сынаққа негізделген, сондықтан бірқатар себептерге байланысты әртүрлі пайдалану кезінде нәтижелер өзгешеленуі мүмкін. Radium компаниясы бұл нәтижелерге басқа жағдайлардағы құрылғыларды, сынақтан өткен құрылғылардың жаңа үлгілерін немесе дәл сол өндірушінің басқа үлгілерін пайдалану арқылы қол жеткізуге болатындығы үшін жауапкершілік көтермейді және кепілдік не міндеттемелерді мойнына алмайды. Нұсқауларды орындамаған жағдайда, сирек жағдайларда LED Essence DUO/E UN немесе ECG қызып кетуі сияқты қауіпсіздік қауіптері орын алуы мүмкін. Жарық ағыны қолданылған балластқа байланысты өзгеріп тұрады. Бұл шам жалпы жарық беру қызметі үшін арналған (мысалы: жарылу атмосферасынан басқа). Бұл шам дестүрлі ықшам люмінесцентті шам қолданылған барлық қолданыстағы жарамды болмауы мүмкін. Бұл шамның температуралар диапазоны төменірек. Көп шамды шамдалда қолданылса, барлық орнатылған шамдардың максималды тс температурасын елшеңіз. Ілгілш термосенсорды пайдаланыңыз (мысалы, «К түрі») және оны тс нүктесіне бекітіңіз. Жарықдиодты шамдар максималды Тс температурасынан жоғары температурада жұмыс істесе, құрылғылар ерте тозуы және істен шығуы мүмкін. Қолдануға жарамдылық бойынша күмен тұындаған жағдайда бұл шамның өндірушісімен кеңесу керек. 1) Кәдімгі шағын флуоресцентті шамды ECG -ға ауыстыру. 2) Максимальды корпус температурасы. 3) Қоршаған орта температурасы. 4) Сақтау температурасы. 5) Шам құрғақ жағдайда немесе қорғанысы бар шамдал ішінде қолданылуы тиіс. 6) Шам жоғары жиілікте пайдалануға қолайлы. 7) Шам төтенше жағдай жұмысына қолайлы емес. 8) Жарықты азайтуға рұқсат етілмейді.



Lamp to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection<sup>5)</sup>



Lamp suitable for high frequency operation<sup>6)</sup>



Lamp not suitable for emergency operation<sup>7)</sup>



Dimming not allowed<sup>8)</sup>

**Radium Lampenwerk GmbH**

Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6

51688 Wipperfurth

Germany

[www.radium.de](http://www.radium.de)



IP20



C10449058  
G00000012  
07.07.2021