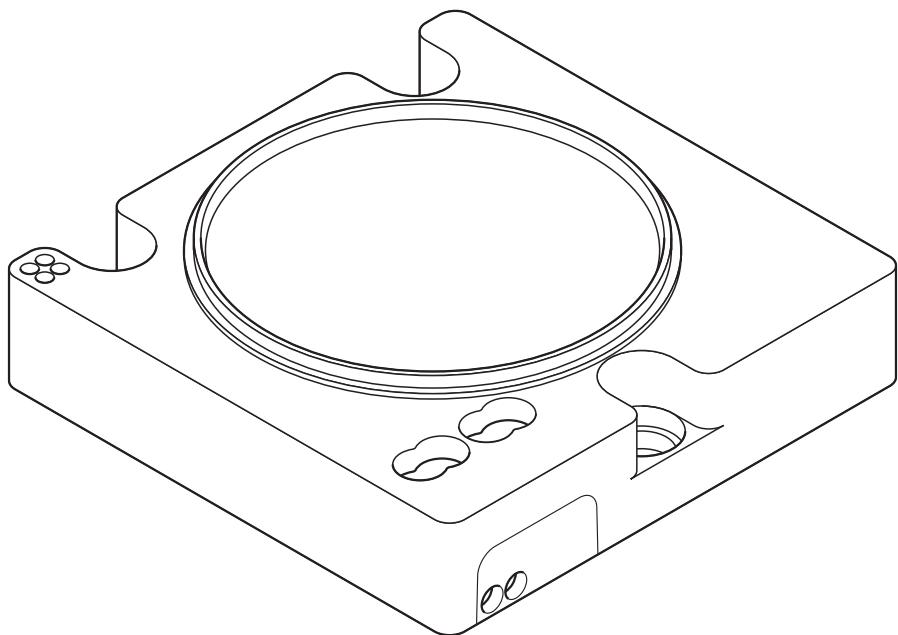


PrevalLED® Cube-AC-G4

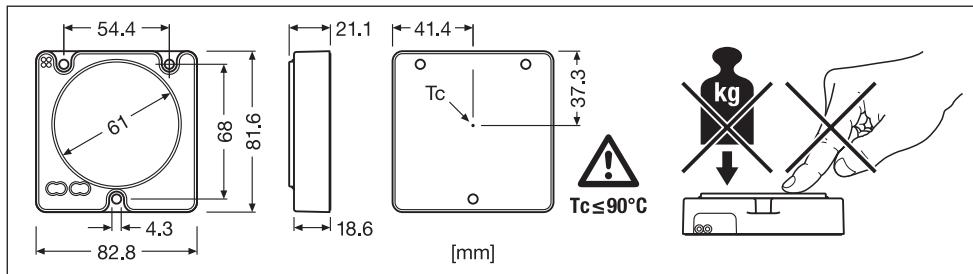
PL-CUBE-AC-xxxx-8yy-230V-G4

(xxxx = 1100, 2000 or 3000; yy = 30 or 40)



OSRAM

PrevalED® Cube-AC-G4



GB PrevalED® Cube-AC is a 220-240Vac operated engine. It does not require an external ECG for operation. The engine is meant to create Class I and Class II luminaires. PrevalED® Cube-AC light engines can be used in Class I luminaires without further action. The creepage distance and clearance are fulfilled. In Class II luminaires, additional care needs to be taken only in the area of the input connector. Between connection wires with basic insulation and touchable metal parts or the heat sink, a second insulation layer is required. The light engine itself has double/reinforced insulation.

- It is recommended using a thermal interface material between the light engine's backside and an adequate heat sink. The TIM needs to provide adequate heat transfer and one needs to take care not to create air inclusions between surfaces. For this purpose, the planarity and roughness of the heat sink surface should be optimized.

- PrevalED® Cube-AC light engines are mounted to a heatsink with three M4 screws through the mounting holes in the light engine. Good experiences were made with a range of 1.0 ± 0.5 Nm torque, higher torque level do not necessarily lead to significantly better heat transfer but may lead to damage of the light engine.

D Der PrevalED® Cube-AC wird über 220–240 V Wechselstrom betrieben. Zum Betrieb wird kein externes EVG benötigt. Das Gerät ist für Leuchten der Schutzklasse I und II geeignet. Bei Verwendung des PrevalED® Cube-AC in Leuchten der Schutzklasse I sind keine weiteren Schritte zu beachten. Die vorgeschriebene Kriech- und Luftstrecke wird eingehalten. Bei Leuchten der Schutzklasse II sind zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen nur im Bereich des Eingangssteckers notwendig. Zwischen Anschlussdrähten mit Basisisolierung und berührbaren Metallteilen oder dem Kühlkörper wird eine zweite Isolierschicht benötigt. Die Light Engine selbst verfügt über doppelte verstärkte Isolierung.

- Es empfiehlt sich die Verwendung eines Wärmeleitmaterials zwischen der Rückseite der Light Engine und einem entsprechenden Kühlkörper. Das Wärmeleitmaterial muss einen ausreichenden Wärmetransfer ermöglichen und es ist darauf zu achten, dass Lufteinflüsse zwischen den Flächen zu erzeugen. Zu diesem Zweck sollte der Kühlkörper eine möglichst ebene und saubere Oberfläche aufweisen.

- PrevalED® Cube-AC Light Engines werden mit drei M4-Schrauben durch die Befestigungslöcher an der Light Engine an einen Kühlkörper angebracht. Gute Erfahrungen wurden mit einem Drehmoment im Bereich 1.0 ± 0.5 Nm gemacht. Ein höheres Drehmoment führt nicht automatisch zu einer besseren Wärmeübertragung, sondern kann die Light Engine beschädigen.

F PrevalED® Cube-AC est un module LED fonctionnant sur CA 220-240 V. Il ne requiert aucun transformateur LED. Ce dispositif est destiné à la création de luminaires de classe 1 et 2. Les modules PrevalED® Cube-AC peuvent être installés dans des luminaires de classe 1 sans aucune action supplémentaire. La ligne de fuite et la distance dans l'air sont respectées. Dans les luminaires de classe 2, un soin particulier doit être apporté uniquement aux abords du connecteur d'entrée. Une deuxième couche isolante est requise entre les fils de connexion, d'isolation basique, et les parties métalliques manipulables ou le radiateur. Le module lui-même offre une isolation double/reforçée.

- Il est recommandé d'utiliser un matériau d'interface thermique entre le dos du dispositif lumineux et un radiateur adapté. Ce matériau doit fournir un transfert de chaleur suffisant, et l'installateur doit prendre soin de ne pas emprisonner d'air entre les surfaces. À cette fin, la planéité et la rugosité de la surface du radiateur doivent être optimisées.

- Les modules lumineux PrevalED® Cube-AC se montent sur un radiateur au moyen de trois vis M4 grâce aux trous de montages sur le dispositif. De bons résultats ont été obtenus avec un serrage à $1 \text{ Nm} (\pm 0.5)$. Un couple supérieur ne permet pas nécessairement un meilleur transfert de chaleur, mais pourrait en revanche endommager le module lumineux.

I PrevalED® Cube-AC è un light engine con funzionamento a corrente alternata a 220-240 V. Per il funzionamento non è necessario un alimentatore elettronico esterno. Il light engine PrevalED® Cube-AC possono essere utilizzati in apparecchi di illuminazione di classe I senza ulteriori interventi. Le distanze di dispersione e di isolamento sono rispettate. Negli apparecchi di illuminazione di classe II è necessario un intervento aggiuntivo solamente in corrispondenza del connettore di ingresso. È necessario un secondo strato isolante tra i cavi di connessione con isolamento di base e le parti metalliche tangibili o il dissipatore di calore. Il light engine dispone di un isolamento doppio/inforzato.

- Si consiglia di utilizzare un materiale termico di interfaccia tra il retro del light engine e un dissipatore di calore adeguato. Il materiale deve garantire una trasmissione di calore adeguata ed è necessario assicurarsi di non creare inclusioni d'aria tra le superfici. A questo scopo la planarità e la rugosità della superficie del dissipatore di calore devono essere ottimizzate.

- Per montare i light engine PrevalED® Cube-AC a un dissipatore di calore sono necessarie tre viti M4 da inserire nei fori di montaggio dei light engine. Sono state riportate esperienze positive con un valore di momento torcente compreso nell'intervallo 1.0 ± 0.5 Nm. Un valore superiore non garantisce necessariamente una migliore trasmissione di calore, ma può causare il danneggiamento del light engine.

E PrevalED® Cube-AC es un motor que funciona con corriente alterna de 220-240 V. No requiere un sistema de control electrónico externo para su uso. El motor se ha creado para las luminarias de clase I y clase II. Los motores de luz PrevalED® Cube-AC se pueden utilizar con luminarias de clase I sin otros preparativos. Se han observado las líneas de fuga y aire. En las luminarias de clase II solo se necesita tener cuidado en el área del conector de entrada. Se requiere una segunda capa aislante entre los cables de conexión con aislamiento básico y piezas de metal susceptibles de tocarse o el disipador. El motor de luz incorpora un aislamiento doble o reforzado.

- Se recomienda utilizar material de interfaz térmica entre la parte posterior del motor de luz y un disipador adecuado. El TIM necesita proporcionar una transferencia de calor adecuada y se debe tener cuidado de no crear inclusiones de aire entre las superficies. Para este fin, se deben optimizar la planitud y la resistencia de la superficie del disipador.

- Los motores de luz PrevalED® Cube-AC se montan sobre un disipador de calor con tres tornillos M4 a través de los orificios de montaje del motor de luz. Se han obtenido buenas experiencias con un par de entre 1.0 ± 0.5 Nm. La aplicación de un nivel de par superior no se traduce necesariamente en una mejor transferencia de calor y puede ocasionar daños en el motor de luz.

P O PrevalED® Cube-AC é um motor operado a 220-240Vac que não requer um ECG externo. O motor destina-se a criar luminárias de Classe I e Classe II. Os motores de luz PrevalED® Cube-AC podem ser utilizados em luminárias de Classe I sem qualquer medida adicional. As distâncias de segurança e linhas de fuga são cumpridas. Em luminárias de Classe II, apenas é necessário tomar cuidados adicionais na área do conector de entrada. Entre os fios de ligação com isolamento básico e partes metálicas tangíveis ou o dissipador de calor é necessária uma segunda camada de isolamento. O motor de luz tem um próprio isolamento duplo/reforçado.

- É recomendada a utilização de um material de interface térmica (TIM) entre o lado traseiro do motor de luz e um dissipador de calor adequado. O TIM deve proporcionar uma transferência de calor adequada e é preciso tomar o cuidado para não criar bolhas de ar entre as superfícies. Para este fim, a planaridade e a rugosidade da superfície do dissipador de calor devem ser otimizadas.

- Os motores de luz PrevalED® Cube-AC são montados em um dissipador de calor com três parafusos M4 através dos orifícios de montagem no motor. Bons resultados foram alcançados com um intervalo de torque de 1.0 ± 0.5 Nm. Um nível de torque mais alto não leva necessariamente a uma transferência de calor significativamente melhor, mas pode causar danos ao motor de luz.

G To PrevalED® Cube-AC είναι μια μηχανή λεπτούριας 220-240Vac. Δεν απαιτεί εμπειρικό ECG για τη λεπτούριά του. Η μηχανή παρέχεται για τη δημιουργία φωτιστικών κατηγοριών I και II. Οι μηχανές φωτισμού PrevalED® Cube-AC μπορούν να χρησιμοποιούνται σε φωτιστικά κατηγοριών I χωρίς να απαιτείται άλλη ενέργεια. Τηρούνται οι αποτάσσεις ασφαλείας και εργασίας. Στα φωτιστικά κατηγοριών II απαιτείται πρόσθιετη προσοχή μόνο στον χώρο του βιβλιοθήκης εισόδου. Απαιτείται δεύτερη μονωτική στρώση ανάμεσα στα καλώδια σύνδεσης με βασική μόνωση και τα μεταλλικά εξορθότημα του αποδέκτη θερμότητας που αγιγίζονται. Η μηχανή φωτισμού διαθέτει η ίδια διπλή/ενισχυμένη μόνωση.

- Προτείνεται η χρήση μικρού θερμικού διεσταθμίζοντας της πτυχής πλευράς της μηχανής φωτισμού και του αποδέκτη θερμότητας. Το TIM πρέπει να παρέχει επαρκή μεταφορά θερμότητας και ο χρήστης να προσέχει για να μη δημιουργηθούν εγκλισμοί αέρα μεταξύ των επιφανειών. Για αυτού τον σκοπό, πρέπει να βελτιστοποιήσουν η επιτεδότητα και η τραχύτητα της επιτάθμευσας του αποδέκτη θερμότητας.

- Οι μηχανές φωτισμού PrevalED® Cube-AC τοποθετούνται σε φωτιστικό πτερύγιο με τρεις βίδες M4, μεταξύ των οποίων τοποθετείται στη μηχανή. Θετικά αποτέλεσματα εξασφαλίστηκαν με ροπή έργου 1.0 ± 0.5 Nm. Υψηλότερα επιτέλεα ροπή, δεν εξασφαλίζουν απαραίτητη σημαντική βελτιώσεις μεταφορά θερμότητας, αλλά μπορεί να οδηγήσουν σε βλάβη της μηχανής φωτισμού.

OSRAM

SK PrevaLED® Cube-AC je motor napajaný 220 – 240 V AC. Na svoju prevádzku nevyžaduje externé ECG. Tento motor je určený na vytváranie svetelných zdrojov triedy I a II. Svetelné motory PrevaLED® Cube-AC sa dajú použiť v svetelných zdrojoch triedy II bez ďalšieho zásušu. Sú spíneň podmienky pre povrchovú a oddeľujúcu vzdialenosť. Pri svetelných zdrojoch triedy II je potrebné venovať pozornosť len oblasti vstupného konektora. Medzi prípadnými káblami so zkladnou izoláciou a kovovými časťami, ktorých je možné sa dotknúť, alebo odvodom tepla sa vyzáduje druhá izolácia. Samotný svetelný motor má dvojitu/rozloženiu izoláciu.

- Odporúčame používať tepelnozáložný materiál medzi zadnou stranou svetelného motoru a príslušným odvodom tepla. TIM musí poskytovať primeraný odvod tepla a musí sa stať sárať o to, aby nedocházalo k vytváraniu vzduchového priestoru medzi jednotlivými povrchmi. Na tento účel je potrebné optimalizovať rovinu a robustnosť plochy odvodu tepla.

- Svetelné motory PrevaLED® Cube-AC sa montujú na odvod tepla pomocou troch skručiek M4 prostredníctvom montážnych otvorov v svetelnom motore. Dobré výsledky sa dosahujú pri použití uťahovacieho momentu v rozmedzí 1,0 ± 0,5 Nm, vyššie hodnoty uťahovacieho momentu nevyhnutne nevedú k výrazné lepšejmu prestopu, aleto môžu spôsobiť poškodenie svetelného motoru.

SD PrevaLED® Cube-AC je aparat z napäjaniom 220-240 Vac. Za deštevanie je potrebuje zúčasenie ECG aparat. Aparat ustanoviť osvetleniu rezidencie a na rezidencii. Svetlobní aparat PrevaLED® Cube-AC hľadá uporabujmo v osvetlení rámce I a biežnejším ukreptom. Zahteva izoláciu a v plazminej razdielke so izoláciou. Pri osvetlení rámce II je potrebná dodatková skrba na področiu vhodnejho príkľuku. Medzi príklučními čiariami z osnovnej izoláciu a kovinovými deli, keď sú dotkávané alebo ohľajevanom, je potrebná druga izolácijská plast. Svetlobní aparat ima dvojno/dvojčiacu izoláciu.

- Medzi zadnjo stranou aparátu a v streznom ohľajevaní je priporočilo namestiti toploplotný vmesný materiál. TVM mora poskytovať ustrenený prestop topote, zato je treba poskrbiť za to, da se medzi površinami neusťavia záhrinu mrežurk. V tamen je treba optimizovať ravnino površiny a hrapavost površine ohľajevania.
- Svetlobní aparat PrevaLED® Cube-AC so prírtej na ohľajevaník s tremi výkumi M4, skozi prírtejvalne odpriťe v svetlobnom aparatu. Dobre izkušené kaže obmedzo 1,0 ± 0,5 Nm novara, višší novara nemožno bistenovo boljšega prenosa topote, lahko pa pride do poškodby svetlobného aparatu.

TP PrevaLED® Cube-AC 220-240Vac ileçsan bir motordur. Çalıştırma için harici bir ECG gereklidir. Motor, Sınıf I ve II'ye uygun olarak üretilmiştir. PrevaLED® Cube-AC ıgın kullanımı için ek şeritler gereklidir. Sınıf I'ye uygun olarak, Sınıf II'ye uygun olarak için kullanılır. Yüzeyi keşkek (avm) ıple uzunluğu ve çapları karsılıklı. Sınıf II'ye uygun olarak için saadece gırış konnektörü üzerinde bir ek önlük alınması gereklidir. Temel yarlıtları baglantı kablonun ve aşıkları metali parçalar ya da işi alici arasında ikinci bir yarlıtları katmanı gereklidir. Isık motoru üzerinde cift/tavuklu yarlıtmı mevcuttur.

- İşik motorunun arka tarafı ve uygun işi alici arasındaki bir termal arayız malzemeleri kılınması önerilir. Termal arayız malzemelerini yeterli esasına isti transferi sağlanması gereker; bununla birlikte sevilevi yüzeyler arasında haya boşukları olmamalıdır. Bu maçla, sizi alıcı yüzeyin düz ve pürüzüs olmasa gereklidir.
- PrevaLED® Cube-AC isık motorları, isık motoru üzerindeki montaj deliklerinden üç adet M4 vidas ile işi alicuya monte edilebilir. 1,0 ± 0,5 Nm tork aralığında monte edilmesi önerilir, daha yüksek bir tork seviyesi isti transferi sevileviyetini önemli ölçüde artırmazısa sağlanamaz ve işik motorunun hasar görmesine neden olabilir.

HR PrevaLED® Cube-AC žarulja je koja funkcioniра u naponskom rasponu od 220 – 240 V izmjereniče struje. Za rad joj nije potrebna vanjska prigušnica. Žarulja služi za rasvjetu tijela klase I i klase II. Izravno PrevaLED® Cube-AC mogu se konstitui u rasvjeti tijela klase I bez dodatnog razdoblja ispunjenosti uzajamne vezane iz udaljenosti između vodionih površina. U tu svrhu potrebno je da se u rasvjeti tijela klase I dodatno mijere opseg potrebe u samom području izloženog vodionim. Drugi izložacijski sklop potreban je izmedu spajnih pojina s osnovnom izložicom i metalnim dijelova koji se dodiruju ili hladnjaka. Šama žarulja ima dvostrukuy/öpcjanu izložicu.

- Preporučuje se da se izmedu poledine žarulje i odgovarajućeg hladnjaka konisti topinski provodljiv spojni materijal. Topinski provodljiv spojni materijal nužan je za provođenje topoline te je potrebno voditi računa da izmedu površina ne bude zračnih džepova. U tu svrhu potrebno je optimizirati ravninu i hrapavost površine hladnjaka.
- Žarulje PrevaLED® Cube-AC montiraju se na hladnjak pomoći tri vijke M4 kroz rupe za montažu na žarulji. Dobra je praksa zategnuti vijke na otprikle 1,0 ± 0,5 Nm zakretnog momenta jer više razine ne dovode nužno do znatno boljeg prijenosa topoline, ali mogu dovesti do oštećenja žarulje.

RO PrevaLED® Cube-AC este un modul de iluminat de 220-240 V c.a. Nu necesită un mecanism de reglare electronică exteran. Modulul de iluminat este conceput pentru a crea corpuri de iluminat din clasa I și II. Modulele de iluminat PrevaLED® Cube-AC pot fi utilizate cu corpuri de iluminat din clasa I sau să fie necesare acțiuni suplimentare. Sunt îndeplinite cerințele privind distanța de izolare în aer și distanța de izolare în suport, în cazul corpurilor de iluminat din clasa I, trebuie să existe o distanță de 10 mm între conectorul de intrare în cablurile de conectare cu izolație de bază și piesele de metal care pot fi atinse sau mediu absorvent de căldură este necesar unul al doalea strat de izolație. Modulul de iluminat în sine are izolație dublă/întărită.

- Se recomandă utilizarea unui material de interfață termică între partea din spate a modulului de iluminat și un mediu absorvent de căldură adecvat. Materialul de interfață termică (TIM) trebuie să asigure un transfer termic adecvat; trebuie să aveți grijă să nu se formeze incluziuni de aer între suprafețe. În acest scop trebuie optimizate planeitatea, și rugozitatea suprafeței mediului absorvent de căldură.
- Modulele de iluminat PrevaLED® Cube-AC se montează la un mediu absorvent de căldură cu trei suruburi M4 prin găurile de fixare din modulul de iluminat. S-au înregistrat rezultate bune cu un cuplu de 1,0 ± 0,5 Nm; un nivel mai înalt al cuplului nu generează neapărat un transfer termic semiconfincat, dar poate, ci poate duce la deteriorarea modulului de iluminat.

BG PrevaLED® Cube-AC e разработен за 220-240 Vac източник. За да работи, той не изисква външни електронни пускорегулиращи апарати (ЕРПА). Източникът е проектиран да създава осветление тела от клас I и клас II. Светлинният източник PrevaLED® Cube-AC може да се използва със светлинни конектори от клас I без допълнителни устройства. Разсветлителят за пропуск и утечка са изпълнени. При осветлителя тела от клас II допълнителни граници трябва да се положат само в областта на входния конектор. Между свръзвашите жички с базова изолация и докосванията метални части или топлотвода в нееобходимия втори изолационен слой. Светлинният източник сам по себе си има двойна/подсищена изолация.

- Препоръчва се да се използва термоинтерфейс материал между задната страна на светлинния източник и адекватен топлотвод. Термоинтерфейсният материал трябва да предостави адекватно прехъдъне на топлина и не трябва да допуска създаването на въздушни инклинизи между повърхностите. За тази цел равнинността и здравината на топлотвода трябва да бъдат оптимизирани.
- Светлинните източници PrevaLED® Cube-AC се монтират към топлотвод с три винта M4 чрез монтажните отвори в светлинния източник. Успешни опити са правени с обхват от 1,0 ± 0,5 Nm врътъчни момент; по-висок врътъчни момент не е задължително да доведе до значително по-добро прехъдъне на топлина, но може да доведе до повреда на светлинния източник.

ES PrevaLED® Cube-AC na 220-240 vaheduvpingel töötav motor. Seade ei vaja täistämisaks vaheldustiisutemi. Motor on ette nähtud I klassi ja II klassi valgusluitlates kohale kinnitada. Ohne, et roomi läbimõõt on laaditud. II klassi valgusluitlates tulbed lisatakse, et see ainult sisendkonektooni piiril. Pöörtsolatisõigus ühendust saab saada ühendust pöörtsolatisõiguse metalliseks kohale. Valgusmootori tööd on kaheksandine/tugevusõigus paigaldatud. Valgusmootori tagaseis ja nöuetekohase jahuti vahel on soovitatav kasutada termistik liidesmatemaal. Termitline liidesmatemaal peab tagama sobiva soojuslekkide ja tuleb järgida, et pindade vahel ei tekiks ohutushukk. Seetõttu tulbed optimeeritakse ja tuleb pinga tasaustatud ja konkurristatud.

- PrevaLED® Cube-AC valgusmootori paigaldatakse jahuti külge kolme M4-kruviga valgusmootori olevate kinnitusaukude kaudu. Kõige paremini sobiv pöördemoment on 1,0 ± 0,5 Nm, suuremad pöördemomentid märgimiskavaselt paremat soositustolekanneta ei taga ning võivad valgusmootori kahjustada.

LT „PrevaLED® Cube-AC“ yra nuo 220-240 Vac veikiantis modulis. Jam veikti nereikalingas „Isoris“ ECG. Modulis yra skirtas I ir II klasės šviestuvams kurti. „PrevaLED® Cube-AC“ apsvietimo modulis galima naudoti I klasės šviestuvuose papildomu velkumu, Užtikrinamas reikalaus nuoteko atstumas i tarpo dydis. II klasės šviestuvuose papildomos priemonės reikalingos tik iwesties jungties srittyje. Tarpo jungties laidu iš bazinės izoliacijos ir liečiamųjų metalinių dalij arba radiatorių reikalingas antras izoliacijos sluoksnis. Pačiam apsvietimo modulijui yra lengvai dviigubai sustiprinti izoliacija.

- Rekomenduojama naudoti terminės sąsajos medžiagą apsvietimo modulio galinės dalies ir ištaikinamo radiatorius. TIM turi užtikrinti tinkamą šiluminį pralaidum, todėl reikia pasirūpinti, kad tarpa pavišris neliktu orintrapu. Tam turi būti optimizuotas radiatorius pavišris plökštumas ir šiurkštumas.
- „PrevaLED® Cube-AC“ apsvietimo modulio viršutinės tūrimtinių ant radiatorius trinėmis M4 varžtais per viršutinimo ašias apsvietimo moduliję. Geras viršutinės užtikrinamas 1,0 ± 0,5 Nm skutimosi momentu; naudojant didesnius skutimosi momentus neužtikrinamas reikalingai didesnis šiluminis laidumas, tačiau gali būti sugadintas apsvietimo modulis.

LV PrevaLED® Cube-AC gaismas ierice, kuru darbina 220-240V mainstrāva. Tai nav nepieciešams arēja ECG. Gaismas ierice ir paredzēta aizsardzības klasēs I un II gaismekļam. PrevaLED® Cube-AC gaismas ierici var izmantot aizsardzības klasēs I gaismekļos bez papildu darbībām. Slīdzīlades un drošības attālumi un nodrošinājumi. Aizsardzības klasēs II gaismekļiem papildu darbības nepieciešamas tākai pie levadiem savienojuma. Starp savienojumu vadiem ar pamatlīdzīlaciiju un saskarej pieejamā metāla detaljām vai radiatori, nepieciešams otrs izoliacijas slānis. Pati gaismas ierice ir aprīkota ar dubultu/pastiprinātu izoliaciju.

- Ieteicams izmantot saskarsnes materiālus ar gaismas ierīcēm aizmuguri un piemērotu radiatoru. Termiskās saskarsnes materiālam (TIM) ir jānodrošina piemērīta siltumpārnesība starp virsmām nedrīkst būt gaiss spraugas. Tapēc radiatora virsmai abūtūrā ir vīzēna līdzēna.
- PrevaLED® Cube-AC gaismas ierici pie radiatora var pīestiprināt ar trīs M4 skrūvēm, izmantojot montāžas caurmus gaismas gaismas ierīcē. Labi rezultāti novērojās pīestiprināšanas momento 1,0 ± 0,5 Nm, augstāks pīestiprināšanas moments nedrošinās ipaši labaku siltumpārnesīni un var izraisīt gaismas ierīces bojājumus.

SE Dízelový PrevaLED® Cube-AC je světlosní systém kohji rádi na struju od 220-240 Vac. Za rad mu nij potřeben eksterní EKG. Systém je nameněn za krejčenie světliku klase I i klase II. PrevaLED® Cube-AC světlosní systém se mogu koristit u světlikama klase I bez dodatních nadřízení. Puzna staza i zazor su ispunjeni. Kod svjetliku klase II treba obratit dodatnu pažnju samo u oblasti ulaznog priliku. Potreban je drugi izolacijski sloj izmedu priljkovih zicas s osnovnom izolacijom i metalnih delova hladnjaka koji se mogu dodimuti. Sam světlosní systém ima strovku/příčanou izolaciou.

- Preporučuje se utrobeta termalnog materijala izmedu zadnje strane svjetlosnog motora i odgovarajućeg hladnjaka. Termalni materijal mora da obezbedi odgovaraju prenos topote i treba paziti da se ne stvore vadždušni džepovi izmedu površina. Zato treba optimizirati varjenjnost i hrapavost površine hladnjaka.
- Svjetlosni sistemi PrevaLED® Cube-AC su pruženi na hladnjak pomoći tri M4 vijke kroz rupe za vijke u svjetlosnom sistemu. Dobri rezultati su postignuti obrtnim momentom u rasponu od 1,0 ± 0,5 Nm. Već obrti momenti ne dovode nužno do značajnog boleg prenosa topote, ali mogu dovesti do oštećenja svjetlosnog sistema.

DE Dízelový PrevaLED® Cube-AC je světlosní systém kohji rádi na struju od 220-240 Vac. Za rad mu nij potřeben eksterní EKG. Systém je nameněn za krejčenie světliku klase I i klase II. PrevaLED® Cube-AC světlosní systém se mogu koristit u světlikama klase I bez dodatních nadřízení. Puzna staza i zazor su ispunjeni. Kod svjetliku klase II treba obratit dodatnu pažnju samo u oblasti ulaznog priliku. Potreban je drugi izolacijski sloj izmedu priljkovih zicas s osnovnom izolacijom i metalnih delova hladnjaka koji se mogu dodimuti. Sam světlosní systém ima strovku/příčanou izolaciou.

- Preporučuje se utrobeta termalnog materijala izmedu zadnje strane svjetlosnog motora i odgovarajućeg hladnjaka. Termalni materijal mora da obezbedi odgovaraju prenos topote i treba paziti da se ne stvore vadždušni džepovi izmedu površina. Zato treba optimizirati varjenjnost i hrapavost površine hladnjaka.
- Svjetlosni sistemi PrevaLED® Cube-AC su pruženi na hladnjak pomoći tri M4 vijke kroz rupe za vijke u svjetlosnom sistemu. Dobri rezultati su postignuti obrtnim momentom u rasponu od 1,0 ± 0,5 Nm. Već obrti momenti ne dovode nužno do značajnog boleg prenosa topote, ali mogu dovesti do oštećenja svjetlosnog sistema.

DK Džereloplijeva svitila PrevaLED® Cube-AC praoce pri naziupri 220-240 V. Em strumy i ne potrebuje zovnichnej EPTA. Džereloplijeva iznajmenje za svitliku klasie I i II. Dla vycoristovani PrevaLED® Cube-AC svitliku systemi se mogu koristit u svitlikama klasie I bez dodatnih nadrije. Puzna staza i zazor su ispunjeni. Kod svjetliku klasie II treba obratit dodatnu pažnju samo u oblasti ulaznog priliku. Potreban je drugi izolacijski sloj izmedu priljkovih zicas s osnovnom izolacijom i metalnih delova hladnjaka koji se mogu dodimuti. Sam svjetliku systemi ima strovku/příčanou izolaciou.

- Recomendovan je proklasti termointerfejs miz zadnjim stronom džereloplijeve svitliku. Termosti materijal mora da obezbedi adekvatno odgovaraju prenos topote i treba paziti da se ne stvore vadždušni džepovi izmedu površina. Zato treba optimizirati varjenjnost i hrapavost površine hladnjaka.
- Dla krippljenja džereloplijeva radiatora na džereloplijeva svitila PrevaLED® Cube-AC potrebitno je tri gavitki M4, kicii vstavljanja u vodljivim otvorima na plasticki džereloplijeva svitliku. Dla nadijednog krippljenja je rekomenedovan za vodljivim otvorima na plasticki džereloplijeva svitliku. Dla nadijednog krippljenja je rekomenedovan za vodljivim otvorima na plasticki džereloplijeva svitliku.

UK CA CE

www.osram.com/prevalued

OSRAM GmbH
Berliner Allee 65
86153 Augsburg
Germany

www.osram.com



C10449057
G15099888
21.06.21