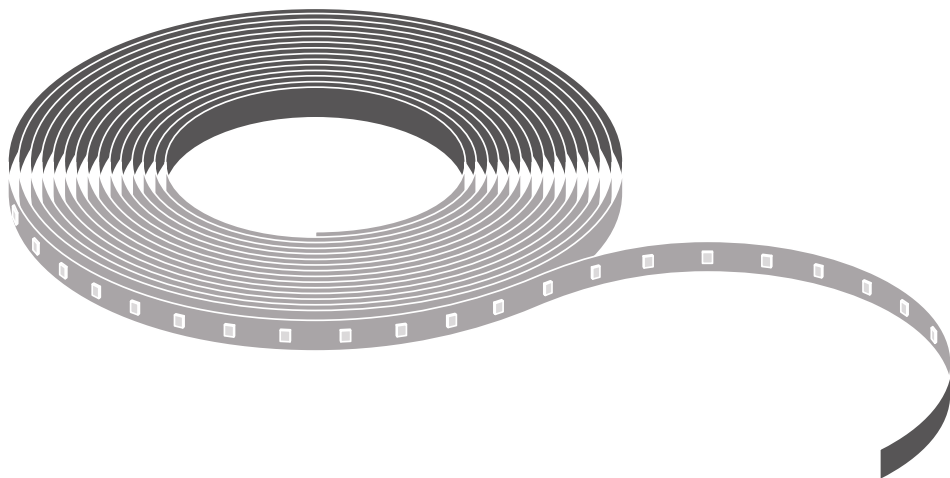


LED STRIP E IP20



LEDVANCE

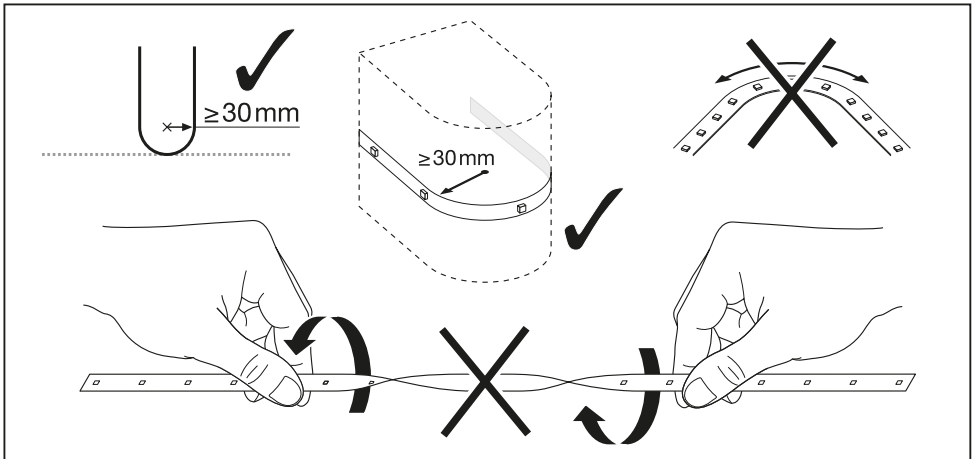
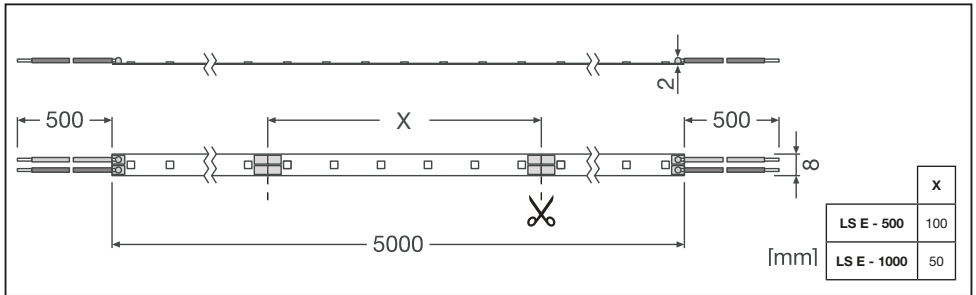


	EAN	l x w x h [mm]	V _{DC}	W	W/m	lm	lm/m	lm/W	K	⊖ (°C)	∠	R _a	IP	👤
LS E-500/830/5 IP20	4099854688690	5000 x 8 x 2	24	24	5	2100	500	100	3000	-20° .. +40°	100°	≥80	20	51g
LS E-500/840/5 IP20	4099854688713	5000 x 8 x 2	24	24	5	2100	500	100	4000	-20° .. +40°	100°	≥80	20	51g
LS E-500/865/5 IP20	4099854688737	5000 x 8 x 2	24	24	5	2100	500	100	6500	-20° .. +40°	100°	≥80	20	51g
LS E-1000/830/5 IP20	4099854688836	5000 x 8 x 2	24	43	10	4000	1000	100	3000	-20° .. +40°	100°	≥80	20	55g
LS E-1000/840/5 IP20	4099854688850	5000 x 8 x 2	24	43	10	4000	1000	100	4000	-20° .. +40°	100°	≥80	20	55g
LS E-1000/865/5 IP20	4099854688874	5000 x 8 x 2	24	43	10	4000	1000	100	6500	-20° .. +40°	100°	≥80	20	55g

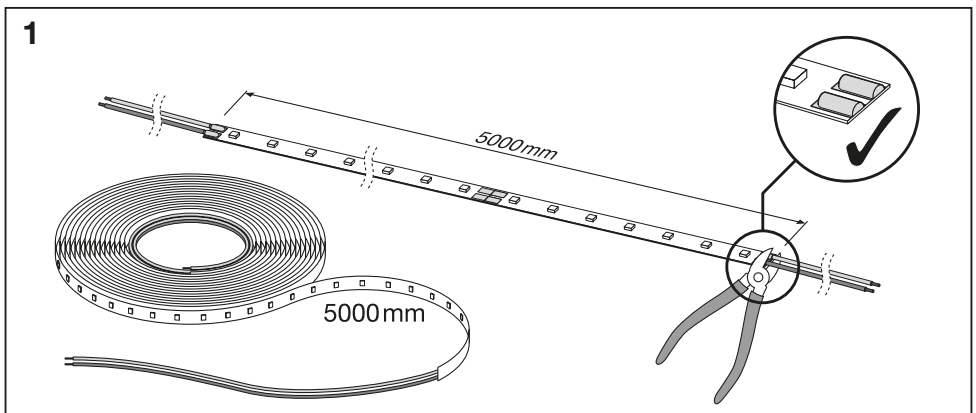
Max. meters of LED STRIP at Ta=25°C**

Length of supply wire (0,5 mm ² wire cross-section)*	<0,5m	<3m	<6m	<10m
LS E-500/8xx/5 IP20	14.9	14	13.4	12.8
LS E-1000/8xx/5 IP20	11.2	10.5	10	9.2

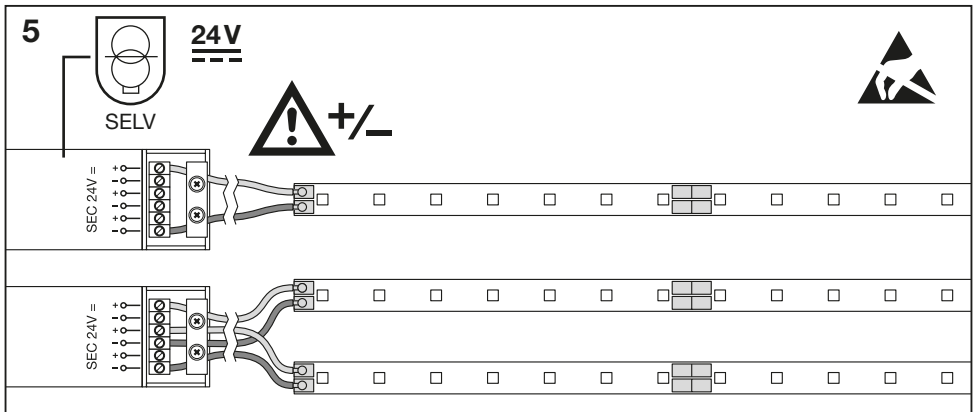
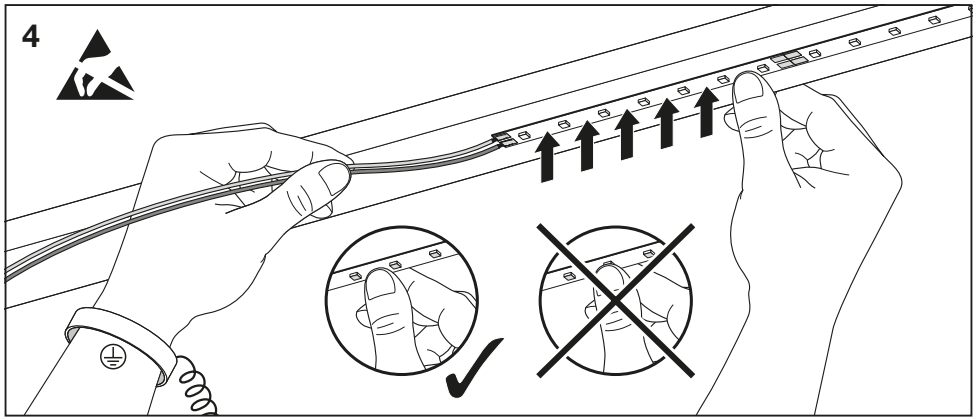
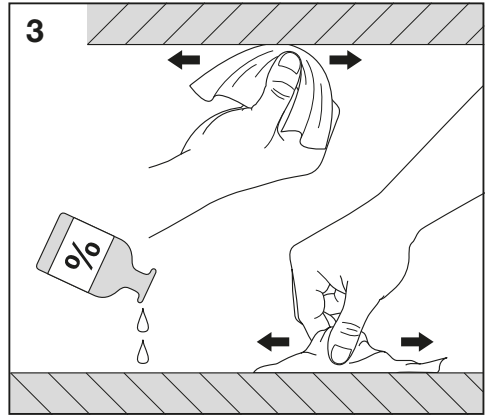
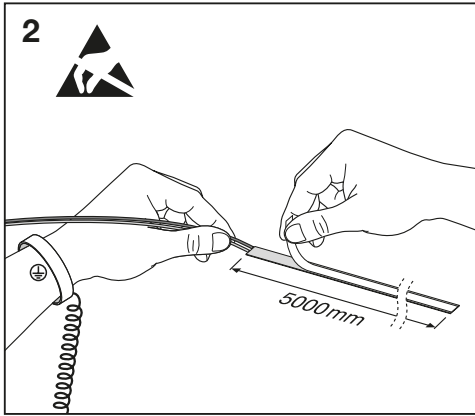
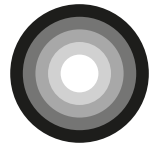
LED STRIP E IP20



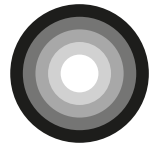
A



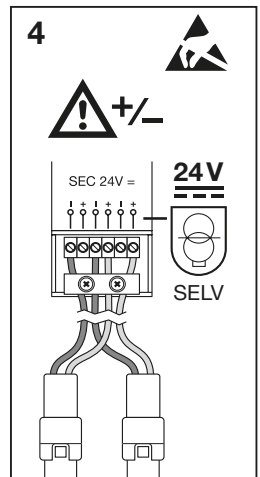
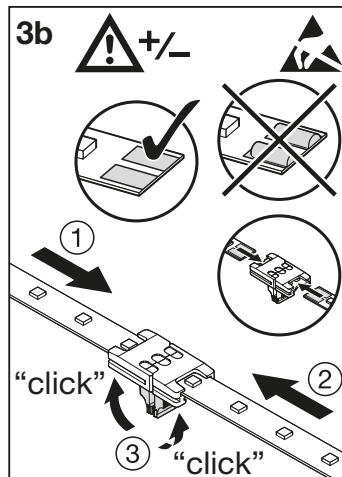
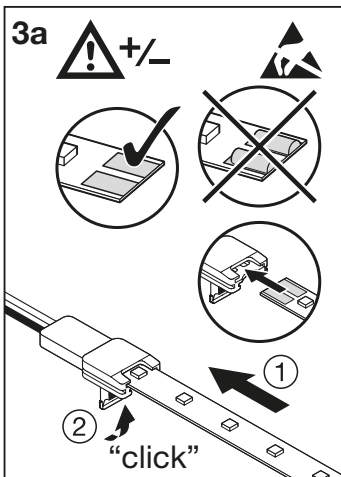
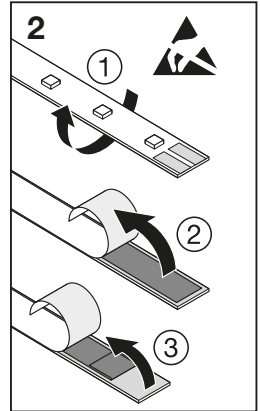
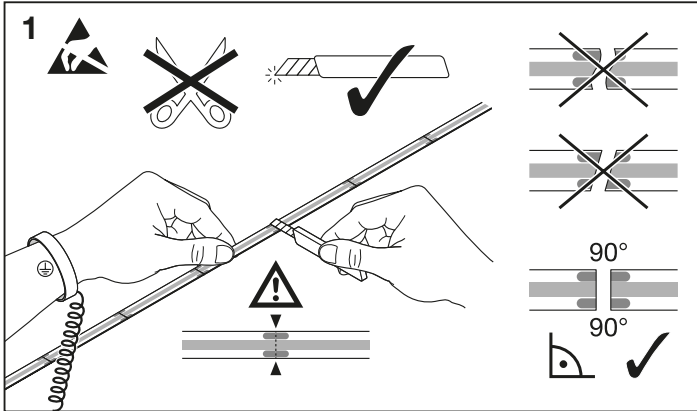
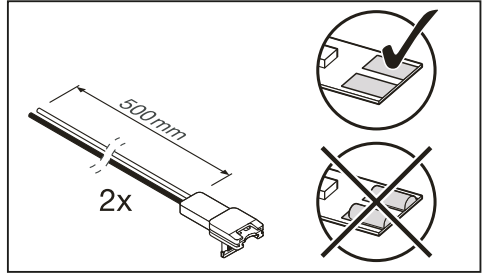
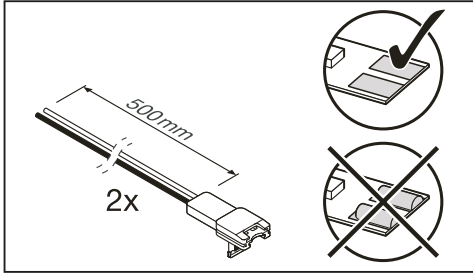
LED STRIP E IP20



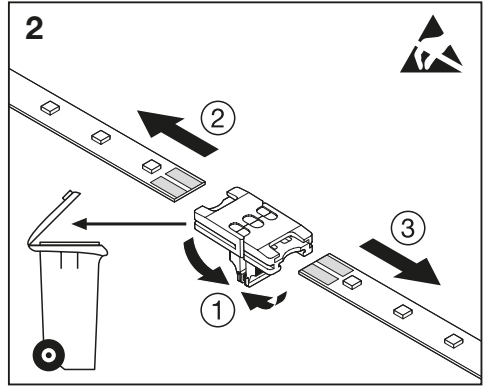
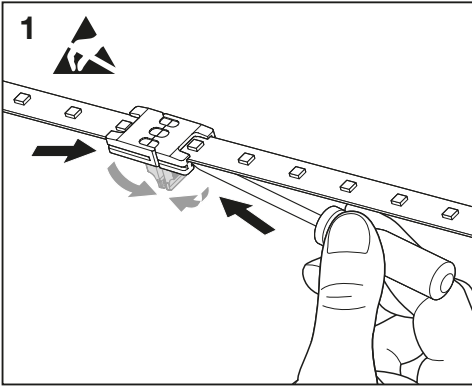
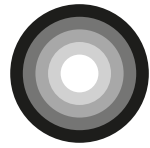
LED STRIP E IP20



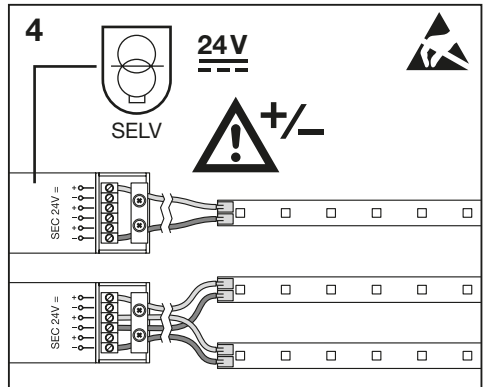
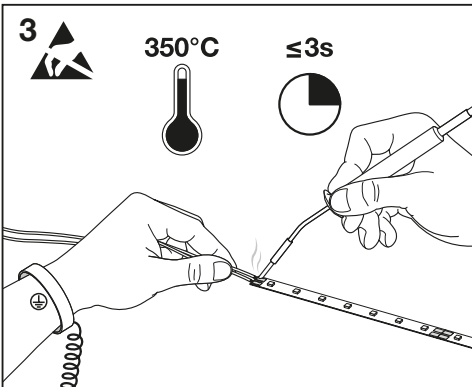
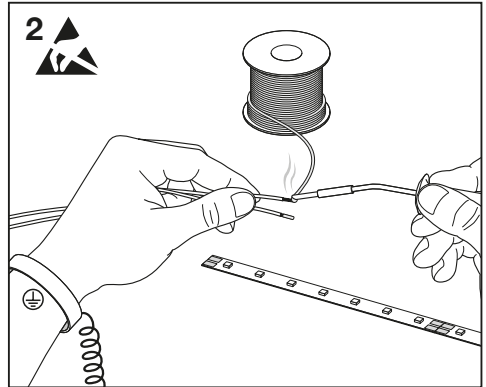
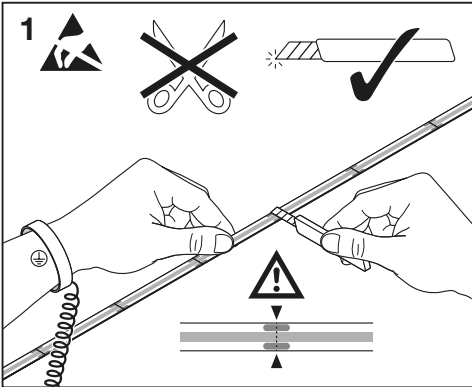
B



LED STRIP E IP20



C



LED STRIP E IP20



Ⓢ Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht austauschbar. Wenn die Lichtquelle das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat, muss die gesamte Leuchte ausgetauscht werden. Die Produkte müssen mit einmzugelassenen unabhängigen SELV-LED-Treiber gemäß IEC/EN 61347-2-13 geliefert werden und: 1) Die Nennausgangsspannung (konstante Spannung) muss der Nennversorgungsspannung des LED-Modulsentsprechen; 2) Die Nennausgangsleistung entspricht mindestens der Nennleistung des LED-Moduls; 3) Die Uout-Ausgangsspannung muss weniger als 60 V DC betragen. Das Produkt beinhaltet eine Lichtquelle mit der Länge 0,5m; für detaillierte Informationen siehe Tabelle Beiblatt. Achten Sie auf eine saubere glatteMontagefläche, die gewährleistet, dass die erlaubten Betriebstemperaturen nicht überschritten werden. Auf thermisch leitfähigem Untergrund montiertes Modul: Vor dem Anlöten Kabel und Löt pads vorverzinnt und für max.3s bei 350°C löten; vor jeder weiteren Lötung zuerst Lötstelle komplett abkühlen lassen; Schäl- oder Scherkräfteverhindern. Die Montage des Moduls erfolgt mittels des rückseitig angebrachten doppelseitigen Klebebandes.Achten Sie auf saubere Oberflächen, welche frei von Fett, Öl, Silikon und Schmutzpartikeln sein müssen. Beachten Sie die Hinweise von 3M bezüglich empfohlener Primer für verschiedene Oberflächen. Die Befestigungsmaterialien müssen in sich fest sein. Achten Sie auf die vollständige Entfernung des Schutzbandes. Bei Montageauf metallische Flächen ist zur Vermeidung von Kurzschlüssen an der Stelle der Lötkontakte eine Isolationszwischen Montagefläche und Modul vorzusehen. Das Modul muss auf einer thermisch leitenden Fläche montiertwerden, um sicherzustellen, dass Tc nicht überschritten wird. In eingebautem Zustand vor mechanischer undelektrostatischer Belastung schützen. * Länge der Versorgungsleitung (0,5 mm² Kabelquerschnitt); ** Max. MeterLED-STRIP bei Ta=25°C

Ⓢ The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced. The products shall be supplied with an approved independent SELV LED driver complying with IEC/EN 61347-2-13, and: 1) The rated output voltage (constantvoltage) shall be equal to rated supply voltage of LED module; 2) The rated output power at leastequal to the rated power of LED module; 3) The Uout shall be less than 60V DC. The product includes a light source with a length of 0.5 m; for detailed information, see the table on the supplementary sheet.Ensure that the mounting surface is clean and smooth. This guarantees that the allowed operatingtemperatures are not exceeded. Module mounted to a thermally conductive surface: Before soldering,tin-plate the cable and solder pads first and solder for max. 3s at 350°C; before every further soldering step, allow the solder point to completely cool down; prevent peeling or shearing forces. The module is mounted using the double-sided adhesion tape on the reverse. Ensure the surfaces areclean and free of grease, oil, silicone and dirt particles. Please observe the information from 3M aboutthe recommended primers for various surfaces. The attachment materials themselves must be firm.Ensure the protective tape is completely removed. If mounted to metallic surfaces, apply insulationbetween the mounting surface and the module to prevent short-circuits at the solder contact points. The module needs to be mounted to a thermally conductive surface to ensure that Tc is not exceeded. Protect against mechanical and electrostatic loads when mounted. * Length of supply wire(0.5 mm² wire cross -section); ** Max. meters of LED STRIP at Ta=25°C

Ⓢ La source lumineuse de ce luminaire n'est pas remplaçable. Lorsque la source de lumière atteint sa fin de vie, l'ensemble du luminaire doit être remplacé. Les produits doivent être fournis avec un pilote deLED SELV indépendant approuvé conforme à la norme IEC/EN 61347-2-13, et : 1) La tension de sortie nominale (tension constante) doit être égale à la tension d'alimentation nominale du module LED ; 2) L'appuissance de sortie nominale au moins égale à la puissance nominale du module LED ; 3) La sortie Uout doit être inférieure à 60 V CC. Le produit comprend une source lumineuse d'une longueur de 0,5 m ; pour des informations détaillées, voir le tableau de la feuille complémentaire. Assurez-vous d'avoir une surface de montage lisse et propre qui garantit que les températures d'exploitation autorisées ne sont pas dépassées.En cas de module monté sur un fond thermique conducteur : avant de souder les câbles et les coussinets de soudure, exécuter un prétraitement et souder au maximum 3s à 350°C ; avant tout autre brasage, laisser refroidir complètement d'abord le point de soudure ; empêcher l'apparition de forces de traction et de cisaillement. Le montage du module se fait à l'aide du ruban adhésif double face appliqué sur la face arrière.N'oubliez pas que les surfaces doivent être propres, sans graisse, huile, silicones et particules de poussière.Veuillez observer les indications de 3M concernant la sous-couche primaire recommandée pour différents surfaces. Les matériaux de fixation doivent être eux-mêmes solidement fixés. Respectez la distance/d'écartement de la bande de

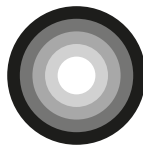
protection. En cas de montage sur des surfaces métalliques, il faut prévoir uneisolation pour éviter les courts-circuits à l'endroit des contacts de soudage entre la surface de montage et le module. Le module doit être monté sur une surface transmettant la chaleur afin de s'assurer que Tc n'estpas dépassé. Une fois installé, protéger de la charge mécanique et électrostatique. * Longueur du câbled'alimentation (section de fil 0,5 mm²); ** Long. max. du LED STRIP en mètres à Ta=25 °C

Ⓢ La sorgente luminosa di questo apparecchio di illuminazione non è sostituibile; quando la sorgenteluminosa raggiunge il termine della sua vita utile, deve essere sostituito l'intero apparecchio. I prodotti devono essere forniti con un driver LED SELV indipendente approvato conforme a IEC/EN 61347-2-13 e: 1) Latensione nominale di uscita (tensione costante) deve corrispondere alla tensione nominale di alimentazione del modulo LED; 2) La potenza nominale in uscita deve essere almeno uguale alla potenza nominale delmodulo LED; 3) Uout deve essere inferiore a 60V CC. Il prodotto include una sorgente luminosa lunga 0,5 m; per informazioni dettagliate si veda la tabella nella scheda supplementare. Accertarsi che la superficie dimontaggio sia pulita e liscia per garantire che non vengano superate le temperature di esercizio ammesse.Modulo montato su fondo termococonduttivo: prima di saldare, prestagnare cavi e piazzole e saldare al massimo per 3s a 350°C; prima di ogni ulteriore saldatura, lasciare raffreddare completamente il giuntosaldata; evitare forze desquamanti o di taglio. Il montaggio del modulo si effettua mediante il nastro biadesivo applicato sulla parte posterior. Accertarsi che le superfici siano pulite e prive di grassi, olio, silicone eparticelle di sporco. Osservare le avvertenze di 3M relativamente ai primer consigliati per le diverse superfici. I materiali di fissaggio devono essere intrinsecamente resistenti. Avere cura di rimuovere completamente il nastro protettivo. In caso di montaggio su superfici metalliche, al fine di evitare cortocircuiti nella zonadei contatti di saldatura, occorre prevedere un isolamento fra superficie di montaggio e modulo. Il modulodeve essere montato su di una superficie termococonduttiva per garantire che non venga superata Tc. Una volta installato, proteggere il prodotto dalle sollecitazioni meccaniche ed elettrostatiche. * Lunghezza delcavo di alimentazione (sezione trasversale del cavo 0,5 mm²); ** Metri max. della STRISCIA LED a Ta=25°C

Ⓢ La fuente de luz de esta luminaria no es reemplazable; cuando la fuente de luz llegue al final desu vida útil, debe reemplazar todo el equipo. Los productos se suministrarán con un controlador LEDSELV independiente aprobado que cumpla la norma IEC/EN 61347-2-13, y: 1) La tensión nominal desalida (tensión constante) será igual a la tensión nominal de alimentación del módulo LED; 2) La potencia nominal de salida será al menos igual a la potencia nominal del módulo LED;3) El voltaje de salida debe ser inferior a 60 V CC. El producto incluye una fuente de luz con una longitudde 0,5 m; para obtener información detallada, consulte la tabla en la hoja adjunta. Procure una superficie de montaje limpia y llana que garantice que las temperaturas de funcionamiento permitidas nosean superadas. Módulo montado sobre una base conductora térmica: antes de soldar, pre-estañar cable y puntos de soldadura y soldar durante máx. 3s a 350°C; antes de volver a soldar, deje enfriarcompletamente el punto de soldadura primero; evite aplicar fuerzas de arranque o en tijera. El montaje del módulo se realiza mediante la cinta adhesiva bilateral colocada posteriormente. Procure que lassuperficies estén limpias y libres de grasa, aceite, silicona y partículas de suciedad. Respete las instrucciones de 3M en relación con los Primer recomendados para distintas superficies. Los materiales defijación deben estar bien fijados. Tenga en cuenta que hay que retirar completamente la cinta protectora. En caso de montaje sobre superficies metálicas, para evitar cortocircuitos en el punto de los contactos de soldadura, hay que prever un aislamiento entre la superficie de montaje y el módulo. El módulo debe estar montado en una superficie conductora térmica para garantizar que no se supere Tc. Una vez montado, protéjalo de cargas mecánicas y electrostáticas. * Longitud del cable de alimentación (0,5 mm² de diámetro en corte transversal); ** Metros máximos de tiras de luz LED a Ta=25 °C

Ⓢ A fonte luminosa desta luminária não é substituível; quando a fonte luminosa chega ao fim da vida útil, deve ser substituída a luminária completa. Os produtos devem ser fornecidos com um driver SELV LED independente aprovado em conformidade com IEC/EN 61347-2-13, e: 1) A tensão nominal de saída (tensão constante) deve ser igual à tensão nominal de alimentação do módulo LED; 2) A potência nominal de saída deve ser inferior ao mesmo valor à potência nominal do módulo LED; 3) O Uout deve ser inferior a 60V DC. O produto inclui uma fonte de luz com 0,5 m de comprimento. Para informações detalhadas, ver a tabela da folha suplementar. Assure que uma superfície de montagem limpa e lisa, que garanta que as temperaturas de serviço permitidas não sejam transgredidas. Módulo montado sobre uma base com condutividade térmica: antes de proceder à soldadura

LED STRIP E IP20



ra, pré-estanhos o cabo e as almofadas de solda, e soldar no máx. durante 3 seg. a350°C; antes de cada outra soldadura deixar arrefecer primeiro o ponto de soldadura na totalidade; impedirforças de descolagem ou de cisalhamento. A montagem do módulo realiza-se com a fita adesiva de duplaface que se encontra no verso. Assegurar superficies limpas, sem gordura, óleo, silicone nem partículas desujidade. Observe as indicações de 3M relativamente ao primário recomendado para diferentes superficies. Os materiais de fixação têm de estar bem fixados entre si. Certifique-se de que a fita de protecção é completamente removida. Nas montagens sobre bases metálicas é necessário prever um isolamento entre a superfície de montagem e o módulo, para evitar curtos-circuitos no local dos contactos de soldadura. O módulo temde ser montado sobre uma base com condutividade térmica, para assegurar que a Tc não é transgredida. Emestado montado, assegurar a protecção contra cargas mecánicas e eletrostáticas. * Comprimento do cabo dealimentação (secção transversal do cabo de 0,5 mm²); ** Máx. de metros de FITA DE LED a Ta=25°C

Ⓜ Η πηγή φωτισμού αυτού του φωτιστικού δεν αντικαθίσταται, άρα όταν η πηγή φωτισμού φθάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της πρέπει να αντικαθίσταται ολόκληρο το φωτιστικό. Τα προϊόντα παρέχονται με εγκεκριμένο ανεξάρτητο οδηγό SELV LED ομοαξονήφωση με το πρότυπο IEC / EN 61347-2-13, και: 1) Η ονομαστική τάση εξόδου(σταθερή τάση) πρέπει να είναι ίση με την ονομαστική τάση τροφοδοσίας της μονάδαςLED. 2) Η ονομαστική ισχύ εξόδου πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με την ονομαστική ισχύ της μονάδας LED. 3) Ητάση εξόδου πρέπει να είναι μικρότερη από 60V DC. Τοπρώτο περιλαμβανεί πηγή φωτός μήκους 0,5 m. Για λεπτομερείς πληροφορίες, ανατρέξτε στον πίνακα στο συμπληρωματικό φύλλο. Προσέξτε η επιφάνεια να είναι καθαρήκαι λεία και να εαξοφαλίζεται να μην γίνεται υπέρβαση των επιτρεπόμενων θερμοκρασιών εργασίας. Στοιχείο τοποθετούμενο σε θερμικά αγώγιμη επιφάνεια: πριν την συγκόλληση να γίνεται επικαταστέρωση του καλωδίου και πριν την συγκόλληση και συγκόλληση επί μείζιμου 36ουτ. σε 350°C. Πριν από κάθε περαιτέρω συγκόλληση αφίσητε τσομηί συγκόλλησης να κρυώσει πλήρως. Να παρεμποδίζεται δύναμεις αποκόλλησηςκαι διάτρησης. Η τοποθέτηση γίνεται με τη βοήθεια της διπλής αποκόλλησης ταυισαστην όπισθεν. Προσέξτε οι επιφάνειες να είναι καθαρές και ελεύθερες από λίπη, λάδια,αλικόνια και ρυτιγόνα συρωματίδια. Ακολουθήστε τις υποδείξεις του 3Mπρος την ταυιστούμενα Primer για διαφορικές επιφάνειες. Τα υλικά στρώσεως πρέπει να είναιστρώση. Προσέξτε την πλήρη αφαίρεση της προστατευτικής ταινίας. Κατά την τοποθέτηση σε μεταλλικές επιφάνειες πρέπει προς αποφυγή βροαυκωκώματος στις επαφέςσυγκόλλησης να προβλέψετε μόνωση μεταξύ της επιφάνειας τοποθέτησης και τουστουχείου. Το στοιχείο πρέπει να τοποθετηθεί σε θερμικά αγώγιμη επιφάνεια ώστε ναεαξοφαλιστεί πως δεν θα υπάρχει υπέρβαση του Tc. Αφού τοποθετηθεί να προστατεύεται από μηχανικό και ηλεκτροστατικό φορτίο. * Μήκος σωμάτιος (διατομή καλωδίου0,5 mm²); ** Μέγιστη απόσταση σε μέτρα ΛΩΡΙΔΙΑΣ LED σε θερμοκρασία Ta=25°C

Ⓜ De lichtbron van deze armatuur is niet te vervangen; wanneer de lichtbron het einde van zijn levensduur heeft bereikt, moet de gehele armatuur vervangen worden. De producten worden geleverd met een goedgekeurde onafhankelijke SELV LED-driver die voldoet aan IEC/EN 61347-2-13, en:1) De nominale uitgangsspanning (constante spanning) moet gelijk zijn aan de nominale voedingsspanning van de LED-module; 2) Het nominale uitgangsvermogen is minimaal gelijk aan het nominale vermogen van de LED-module; 3) De Uout moet minder zijn dan 60V DC. Het product bevat een lichtbron met een lengte van 0,5m; voor gedetailleerde informatie, zie de tabel op het bijblad. Zorg voor een schoon, glad montagevlak dat verzekert dat de toegestane bedrijfstemperatuur niet worden overschreden. Op thermisch geleidende ondergrond gemonteerde module: vóór het aansluiten de kabels ensolderpads voorverhitten en max. 3 s bij 350 °C solderen; voor elke volgende solderbewerking eersthet solderpunt volledig laten afkoelen; afpel- of schuifkrachten verhinderen. De montage van de module gebeurt met het op de achterkant aangebrachte dubbelzijdige plakband. Zorg voor schone oppervlakken, die vrij moeten zijn van vet, olie, silicone en vuildeeltjes. Neem de instructies van 3M met betrekking tot de aanbevolen primers voor verschillende oppervlakken in acht. De bevestigingsmaterialen moeten op zich vast zijn. Let erop dat de beschermte volledig wordt verwijderd. Bij montage opmetalen oppervlak dient, om kortsluitingen te vermijden, op de plaats van de soldercontacten eenisolatatie tussen montagevlak en module te worden aangebracht. De module moet op een thermischgeleidend oppervlak worden gemonteerd, om te verzekeren dat Tc niet wordt overschreden. In ingebouwde toestand beschermen tegen mechanische en elektrostaticke belasting. * Lengte van voedingskabel (0,5 mm² doorsnede kabel); ** Max. aantal meter LED-STRIP bij Ta=25 °C

Ⓜ Ljuskällan för denna armatur är inte utbytbar, när ljuskällan när slutet av sin livslängd ska hela armaturen bytas ut. Produkterna ska levereras med en godkänd oberoende SELV LED-drivrutten som uppfyller IEC/EN 61347-2-13 och: 1) Den nominella utgående spänningen (konstant spänning) ska vara lika med den nominella matningsspänningen för LED-modulen 2) Den nominella uteffekten ska vara minst lika med den nominella effekten för LED-modulen 3) Uteffekten ska vara mindre än 60V DC. Produkten kommer med en ljuskälla med en längd på 0,5 m; för detaljerad information se tabellen på tillägsbladet. Välj en ren och jämn monteringsyta som säkerställer att de tillåtna drifttemperaturerna inte överskrids. Modul monterad påtermiskt ledande underlag: före lödningen skall kabel och löddynor för-förännas och lödas i max. 3s vid350°C; före nästa lödning skall lödstället först få svalna helt; förhindra avskavnings- eller skjuvkrafter. Modulen monteras med hjälp av den dubbelsidiga tejp som sitter på baksidan. Det är absolut nödvändigt attytorna är rena och fria från fett, olja, silikon och smuts. Beakta hänvisningarna från 3M avseende rekommenderade primer för olika ytor. Fastsättningsmaterialen måste vara fasta. Kontrollera att skyddsbandet avlägsnashelt. Vid montering på metalliska ytor krävs en isolering mellan monteringsytan och modulen i syfte attundvika kortslutningar vid lödkontakterna. Modulen måste monteras på en termiskt ledande yta, för att säkerställa att Tc inte överskrids. I monterat skick skall produkten skyddas mot mekanisk och elektrostatiskbelastning. * Längd på kabeln (0,5 mm² kabel i tvärsnitt); ** Max. meter LED STRIP vid Ta=25°C

Ⓜ Tämän valaisimen valonlähdeettä ei voi vaihtaa. Kun valonlähteen käyttöikä päättyy, koko valaisin vaihdettava. Tuotteet toimitetaan hyväksytyin itsenäisen SELV-LED-ohjaimen kanssa, joka täyttäästandardin IEC/EN 61347-2-13 vaatimukset. 1) Nimellislähtöjännitteen (vakiojännitteen) on oltava yhtäsuuri kuin LED-moduulin nimellisyöttöjännitte. 2) Nimellislähtötöehon on oltava vähintään yhtä suuri kuin LED-moduulin nimellisteho. 3) Uoutin on oltava alle 60 V DC. Tuote sisältää valonlähteen, jonka pituus on 0,5 m; katso tarkemmat tiedot liitteen taulukosta. Varmista, että asennuspinta on puhdas ja tasainen. Se takaa, että sallitut käyttöiätoimittavat eivät ylitä. Lämpöä johtavalle pinnalle asennettu moduuli: Ennenjoutusta suoritetaan kaapelin ja juotoskappaleiden tinaus sekä juotetaan kork. 3 s 350 °C:ssa. Juotoskohdan annetaan jäähtyä ennen uutta juotusta. Kuvorvit ja leikkaavat voimat estetään. Moduuli asennetaan kääntöpuolella olevaale kaksipuolisella liimauhalla. Varmista pintojen puhtaus. Niissä ei saolla rasvaa, öljyä, silikonia eikä likahuikakasta. Ota huomioon 3M:n antamat ohjeet eri pintojen pohjusteista. Kiinnitysmateriaalien täytyy olla tukevia. Suojanauha on irrotettava kokonaan. Metallipinnoilleasennettuna täytyy jokaisukulujen ehkäisemiseksi juotoskohtaan laittaa este asennuspinnan ja moduulin välillä. Moduuli on asennettava lämpöä johtavalle pinnalle, jotta Tc ei ylitä. Suojaa asennettuna mekaaniselta ja sähköstaattiselta rasitukselta. * Virtajohdon pituus (johdon poikkipinta-ala 0,5 mm²); ** LED STRIP - nauhan maksimipituus lämpötilassa Ta=25 °C

Ⓜ Lyskilden til denne armaturen kan ikke byttes ut. Når lyskilden når slutten på sin levetid, må helearmaturen byttes ut. Produktene skal leveres med en godkjent uavhengig SELV LED-driver som overholder IEC / EN 61347-2-13, og: 1) Nominell utgangsspenning (konstant spenning) skal være lik nominell forsyningspenning for LED-modul; 2) Nominell utgangseffekt minst lik nominell effekt til LED-modulen; 3) Ut skal være mindre enn 60V DC. Produktet inkluderer en lyskilde med lengde på 0,5 m. Se tabellen ivedlegget for detaljert informasjon. Sorg for montering på en ren og glatt overflate, som sikrer at tillattdriftstemperaturer ikke overskrides. Hvis modulen monteres på termisk ledende materialer: forsink kabelog loddepadd for lödningen og arbeid maks. 3 sek. ved 350 grader; la kjøles helt for hver omgang.Ungnå spalte- og skjævkræft. Modulen monteres med det dobbeltsidige limbandet på baksiden. Vær nøyemad overflaten er rene og frie for fett, olje, silikon og partikler. Følg 3Mns anbefalinger for primere tilforskjellige overflater. Feste materialene må ha god hold. Vær nøyemad å fjerne releasepapiret helt. Vedmontering på metalloverflater må det sørges for isolasjon mellom monteringsflate og modul så kortslutning iloddekontaktspunktene unngås. For å sikre at Tc ikke overskrides, må modulen monteres på en termiskledende flate. Når den er monteret må modulen beskyttes mot mekanisk og elektrostatisk belastning. * Forsyningsledningens lengde (ledningens tverrsnitt 0,5 mm²); ** Maks. antal meter LED-STRIP ved Ta=25 °C

Ⓜ Lyskilden i denne lampe kan ikke udskiftes. Når lyskilden er udtjent, skal hele lampe udskiftes. Produktene leveres med en godkendt uafhængig SELV LED-driver, der overholder IEC/EN 61347-2-13, og: 1) Den nominelle udgangsspænding (konstante spænding) skal være lig med LED-modulens nominelle forsyningspænding; 2) Den nominelle udgangseffekt skal mindst svare til LED-modulens nominelle effekt; 3) Uout skal være mindre end 60V DC. Produktet inkluderer en lyskilde

LED STRIP E IP20



med en længde på 0,5m; for detaljerede oplysninger, se tabellen på vedlagte dokument. Vær opmærksom på en ren og glatmontageflade, der garanterer, at de tilladte driftstemperatur ikke overskrides. På termisk ledende underlag monteret modul: Inden ledninger og loddepads loddes på skal disse forud fortindres og loddes i max. 3 sek ved 350° C; lad lodstedet køle fuldstændigt af inden næste lodning; undgå træk- eller forvindningskræfter. Modulet monteres vha. den på bagsiden anbragte dobbeltklæbende tape. Sorg forrene overflader, der skal være fri for fedt, olie, silikone og snavspartikler. Vær opmærksom på henvisningerne fra 3M vedrørende anbefalet primer til forskellige overflader. Fastgørelsesmateriale skal have den fornødne styrke. Sorg for, at beskyttelsesbåndet bliver fjernet helt. Ved montage på metalliske flader skal man for at undgå kortslutninger anbringe en isolering mellem montagefladen og modulet, der hvor loddekontaktene er placeret. Modulet skal monteres på en termisk ledende flade for at sikre, at Tc ikke overskrides. Skal i monteret tilstand beskyttes mod mekaniske og elektrostatiske belastning. * Forsyningslednings længde (0,5 mm² lednings tværsnit); ** Max. antal meter LED-STRIMMEL ved Ta=25°C

Ⓢ Svetelný zdroj tohto svetidla nelze vymeniť; po dosahení konce životnosti je nutné vymeniť celé svetidlo. Výrobky musí být dodávány se schváleným nezávislým budičem SELV LED podle IEC/EN 61347-2-13 a.1) Jmenovitý výstupní napětí (konstantní napětí) se musí rovnat jmenovitému napájecímu napětí LED modulu; 2) Jmenovitý výstupní výkon musí být alespoň rovný jmenovitému výkonu LED modulu; 3) Výstupní proud by měl být menší než 60 V DC. Součástí produktu je zdroj světla o délce 0,5 m; podrobné informace naleznete v tabulce na příloženém listu. Montážní plochy udržujte čisté a hladké, neboť jen tak zajistíte, že nebudete dožadováni k přepracování povrchových teplot. Modul namontovaný na tepelně vodivý podklad: Před připejčením pocinujte kabel i pájné plochy a pájete max. 3 sekundy při 350 °C. Před každým dalším pájením nechte pájené místo nejprve zcela vychladnout; eliminujte odpudivací a stříhací síly. Modul se namontuje pomocí oboustranné lepicí pásky umístěné na jeho zadní straně. Povrch musí zůstat čistý, tzn. bezmastný, olejů, silikonu a částec nečistot. Dbejte pokynů 3M týkajících se doporučených průměrů ochranné povrchy. Připevňovací materiál musí být pevný. Pozor, abyste ochrannou pásku odstranili úplně. Při montáži na kovové plochy se musí držet modulu a montážní plochy izolace, aby se zamezilo zkrátům v místě pájených kontaktů. Modul musíte namontovat na tepelně vodivou plochu, abyste zajistili, že nedojde k přehřátí teploty Tc. Namontovaný modul chráňte před mechanickým a elektrostatickým namáháním. * Délka přírodního vodiče (průřez vodiče 0,5 mm²); ** Max. metry LED STRIP při Ta=25°C

Ⓢ Источник света этого светильника не подлежит замене; по истечении срока службы источника света необходимо заменить весь светильник. Продукция должна поставляться с одобренным независимым светодиодным драйвером/безопасно низкого напряжения (SELV) в соответствии с МЭК/EN 61347-2-13. Кроме того: 1) Номинальное выходное напряжение (постоянного тока) должно быть равно номинальному напряжению питания светодиодного модуля; 2) Номинальная выходная мощность должна быть, как крайней мере, равной номинальной мощности светодиодного модуля; 3) Ув.к. должно быть меньше 60 В постоянного тока. Изделие оснащено источником освещения длиной 0,5 м. Более подробные сведения приводятся в таблице на вкладыше. Обращайте внимание на наличие чистой гладкой монтажной поверхности, благодаря которой не будут превышены допустимые рабочие температуры. Модуль монтируется на теплопроводящем основании: перед припайкой предварительно про- лудить кабели и контактные площадки для пайки, произвести пайку в течение макс. 3 с при 350 °C; перед каждой последующей операцией пайки вначале дать месту пайки полностью остыть; не допускать действия сил отслаивания искальвания. Монтаж модуля происходит с использованием двухсторонней клейкой ленты, закрепляемой с обратной стороны. Обращайте внимание на наличие чистых поверхностей, на которых не должно быть жира, смазки, силикона и частиц грязи. Выполняйте указания 3M относительно рекомендованных грунтовок для различных поверхностей. Крепежные материалы сами по себе должны быть прочными. Следите за тем, чтобы защитная лента была полностью удалена. При монтаже на металлических поверхностях для предотвращения коротких замыканий в месте расположения паяных контактов следует предусмотреть изоляцию между монтажной поверхностью и модулем. Модуль должен монтироваться на теплопроводящей поверхности, чтобы гарантировать, что T_с будет превышена. В смонтированном состоянии предохранять от воздействия механических и электростатических нагрузок. * Длина питающего провода (сечение провода 0,5 мм²); ** Макс. метраж светодиодной ленты при Ta=25 °C

Ⓢ A lámpatest fényforrása nem cserélhető; amikor a fényforrás elérté az élettartama végét, az egészlámpatestet ki kell cserélni. A termékeket jóváhagyott független SELV LED meghajtóval kell ellátni, amely megfelel az IEC/EN 61347-2-13 szabványának, és: 1) a névleges kimeneti feszültségnek (állandó feszültség- ségnek) meg kell egyeznie a LED modul névleges tápfeszültségével; 2) a névleges kimenő teljesítménynek legalább azonosnak kell lennie a LED modul névleges teljesítményével; 3) Az U_k értéknek kisebb- nek kell lennie, mint 60 V DC. A termék 0,5m hosszú fényforrást tartalmaz; részletes információk a kiegészítő lapon lévő táblázatban találhatóak. Ügyeljen arra, hogy a beszerelési felület tiszta és sima legyen. Így garantálható a megengedett hőmérsékleti határértékek betartása. Hővezető alapzatra felszerelt modul esetén: A forrasztás megkezdése előtt öngázak a kábeleket és a forrasztási pontokat. A forrasztásmax. 3 mp-ig végezhető 350°C fokon. Minden további forrasztás előtt hagyja a forrasztás helyét lehül- ni. Kerüljék a húzó-vágó erők kialakulását. A modul felszerelése a hőtároland elhelyezett, kétfalrasztásos alappal történik. Ügyeljen arra, hogy a felületek tiszták, zsírtól, olajtól, szilikonól és szennye- ződésektől mentesek legyenek. Ügyeljen a 3M felhívásaira a különböző felületekhez ajánlott primerekre vonatkozóan. A rögzítőanyagoknak önmagukban száradniuk kell lenniük. Ügyeljen arra, hogy a védőszalagot teljesen eltávolította. A fém felületekre történő felszerelés esetén rövidzárlat elkerülése érdekében helyezzenek fel szigetelőt a forrasztások helyén, a felszerelési felület és a modul közé. A modultermikus vezetési felületre szereljen fel, így biztosítva, hogy az a T_c értéket nem lépi túl. Beépített állá- potban védje a terméket mechanikai, vagy elektrostatikus terhelés ellen. * Tápkábel hosszúsága(0,5 mm² huzal keresztmetszet); ** LED SZALAG max. hosszúsága méterben Ta=25°C-on

Ⓢ Źródło światła w tej oprawie jest niewymienne; po osiągnięciu końca żywotności źródła światła, wymień całą oprawę. Produkty będą dostarczane z zatwierdzonym niezależnym sterownikiem LED SELV, zgodnym z normą IEC/EN 61347-2-13 oraz: 1) Znamionowe napięcie wyjściowe(napięcie stałe) powinno być równe znamionowemu napięciu zasilania modułu LED; 2) Znamionowa moc wyjściowa co najmniej równa mocy znamionowej modułu LED; 3) Napięcie wyjścioweU_{out} powinno być mniejsze niż 60 V DC. Produkt zawiera źródło światła o długości 0,5 m; szczegółowe informacje znajdują się w tabeli w załączniku. Należy zwracać uwagę na czystą i równopowierzchnię montażową zapewniającą, że nie zostaną przekroczone dopuszczalne temperaturyrobocze. Modul zamontowany na podłożu termicznie przewodzącym: Przed przyłutowaniem należy wstępnie ocynować kable i płytki lutownicze i lutować w ciągu max. 3s przy temp. 350°C; przedkażdym dalszym lutowaniem miejsce lutowania należy najpierw całkowicie schłodzić; zapobiegopowstaniu sil zdzierających lub tnących. Montaż modułu następuje przy pomocy dwustronnej taśmyklejącej zamocowanej z tyłu. Należy zwrócić uwagę na czyste powierzchnie, które powinny byćwolne od tłuszczu, oleju, silikonu i cząstek brudu. Proszę przestrzegać wskazówek 3M odnośniegruntowań zalecanych dla różnych powierzchni. Materiały mocujące powinny być same w sobie mocne. Zwrócić uwagę na kompletne usunięcie taśmy ochronnej. Przy montażu na powierzchniachmetalowych należy przewidzieć izolację pomiędzy powierzchnią montażową a modulem w celuzapobieżenia zwarciom w miejscu kontaktów lutowanych. Modul powinien być zamontowany napowierzchnię termicznie przewodzącej w celu zapewnienia, że T_c nie zostanie przekroczona. Wstanie zabudowanym chronić przed obciążeniami mechanicznymi i elektrostatycznymi. * Długośćprzewodu zasilania (przekrój przewodu: 0,5 mm²); ** Maksymalna długość TASM Y LED przy Ta=25°C

Ⓢ Svetelný zdroj tohto svetidla je nevymeniteľný; keď svetelný zdroj dosiahne koniec svojej životnosti, bude potrebné vymeniť celé svetidlo. Výrobky musia byť dodávané so schváleným nezávislým ovládačom SELV LED, ktorý spĺňa normu IEC/EN 61347-2-13 a.1) menovitý výstupný napätie (konštantné napätie) sa musí rovnat menovitému napájacímu napätiu modulu LED; 2) menovitý výstupný výkon sa musí prinajmenšom rovnat menovitému výkonu modulu LED; 3) výstupný prúd by mal byť menší ako 60 V DC. Súčasťou produktu je svetelný zdroj o dĺžke 0,5 m; podrobné informácie nájdete v tabuľke v dodatku. Dbajte na čistú hladkú montážnu plochu, ktorá zaručí, že sa neprekročia povolené prevádzkové teploty. Modul namontovaný na tepelne vodivom podklade: Pred spájkovaním kábľa a spájkovacej plochy povod pocinujte a spájkuje max. 3 s pri 350 °C; pred každým ďalším spájkovaním nechaťme miesto spájkovania najprv úplne vychladnúť; zabráňteodstreďovaci m alebo šmykovým silám. Montáž modulu sa uskutočňuje pomocou obojstrannejlepiacej pásky umiestnenej na zadnej strane. Dbajte na čistotu povrchov, ktoré musia byť bez tuku,oleja, silikónu a častíček nečistôt. Dbajte na pokyny 3M týkajúce sa odporúčaných prímerov prerezové povrchy. Upevňovacia materiál musí byť vo svojej podstate pevné. Dbajte na úplné odstránenie ochranné pásky. Pri montáži na kovových plochách je potrebné použiť izoláciu medzimontážnou

LED STRIP E IP20



plochou a modulom, aby sa zabránilo skratom na mieste spájkovacích kontaktov. Modul musí byť namontovaný na tepelne vodivé ploche, aby sa zaručilo, že sa neprekročí Tc.V zabudovanom stave chráňte pred mechanickým a elektrostatickým zaťažaním. * Dĺžka napájacieho kábla (prehľad kábla 0,5 mm²); ** Max metrov pásika LED STRIP pri Ta=25°C

Ⓜ Vira svetlobne te svetliko i mogoče zamenjati; ko se življenjska doba vira svetlobe izteče, jetreba zamenjati celotno svetliko. Izdelki morajo biti opremljeni z odobrenim neodvisnim gonilnikom LED SELV v skladu z IEC/EN 61347-2-13 in: 1) nazivna izhodna napetost (stalna napetost) morabiti enaka nazivni napajalni napetosti modula LED; 2) nazivna izhodna moč je vsaj enaka nazivnimoci LED modula; 3) Uizhodna mora biti manjša od 60V enosmernega toka. Izdelek vključuje virsvetlobe z dolžino 0,5 m; za podrobnejše informacije glejte tabelo na dodatnem listu. Bodite pozorni, da bo montažna površina čista in gladka in da zagotavlja, da ne more priti do prekoračitvedovljene obratovalne temperature. Modul, montiran na toplotno prevodno podlago: Pred spajkanjemkable in spajkalne blazinice počinkajte in spajkajte najv. 3 s pri temperaturi 350 °C. Pred nadaljnjimspajkanjem najprej počakajte, da se spajkalno mesto popolnoma ohladi in preprečite delovanjevročnih in strižnih sil. Modul montirajte s pomočjo obojestranskega lepilnega traku, ki je na njegovi zadnji strani. Bodite pozorni na čiste površine, na kateri ne sme biti masti, olja, silikona aluminazanje. Glede priporočenih osnovnih premazov za različne površine upoštevajte navodilapodjetja 3M. Pritrilni materiali morajo biti čvrsti. Bodite pozorni, da zaščitni trak v celoti odstranite. Pri montaži na kovinske površine je za preprečitev kratkih stikov na mestu zvara treba namestiti izolacijo med montažno površino in modul. Modul je treba montirati na toplotno prevodnopovršino, da zagotovite, da ne pride do prekoračite obratovalne temperature. V vgrajenem stanjuzagotovite zaščito pred mehanskim in elektrostaticko obremenitvijo. * Dolžina napajalne žice(prečni prerez žice 0,5 mm²); ** Najv. metrov LED-TRAKU pri temp. 25 °C

Ⓜ Bar matürdeki işik kaynağı deđiştirilemez; işik kaynađını kullanılmı ömrü sana erdiđinde tüm armatür deđiştirilecektir. Ürünler, IEC/EN 61347-2-13'e uyumlu, onaylı ve bağımsız bir SELVLED sürücüsü ile birlikte tedarik edilmelidir ve 1) Nominal çıkış voltajı (sabıit voltaj), LED modü- lünün nominal bestleme voltajına eşit olmalıdır; 2) Nominal çıkış gücü, en azından LED modülü- nün nominal gücüne eşit olmalıdır ve 3) U çıkışı 60 V DC'den az olmalıdır. Ürün 0,5 m uzunluđunda bir işik kaynağı çerçmededir; ayrıntılı bilgi için bakınız ekteki tablo. İzin verilen işletmisiarınıın aşılmasıyađađını garanti eden montaj yerinin temiz ve pürüzsüz olmasına dikkat edin.Termik iletken zemine monte modül: Lehilmeden önce kablo ve lehim pedini kalaylayın veazamı 3 sn. 350°C'de lehimleyin; diđer her lehimleden önce lehim yerini komple sođumayabırakın; kesme ve soyulma kuvvetlerini öñleyin. Modülün montajı akla tarafındaki çift taraflıyapışkan bantla yapılır. Gres, yađ, silikon ve kirlerden arındırılmı olmasi gereken yüzeylerintemiz olmasına dikkat edin. Çeşitli yüzeyler için tavsiye edilen primerler ilgili olarak 3M açıklamalarını dikkate alınız. Sabitleme malzemelerini sağlam olmasi gerektirir. Koruyucu seridintamamen çıkarılmasına dikkat edin. Metal yüzeylere montajda lehim temasını oldüđü yerdexisa devrelerden kaçınmak üzere montaj yerini ilet modül arasında yalıtım öngörülmeledir. Modül,Tc'nin aşılmasıyađađından emin olunması için termik iletken bir yere monte edilmelidir. Montajınızda mekanik ve elektrostatik zorlanmadan koruyun. * Besleme telii uzunluđu (tel kesitii0,5 mm²); ** 25°C ortam sıcaklıđında LED ŞERIT maksimum uzunluđu (metre)

Ⓜ Izvor svetlota evo svetiljke je nezamenljiv; kada izvor svetlosti dostigne kraj svog radnog vijeka, potrebno je zamijeniti cijelu svetiljku. Proizvođci se isporučuju s odobrenim zasebnim SELVLED pogonom u skladu s IEC/EN 61347-2-13, i: 1) nazivni izlazni napon (stalni napon) mora bitijednak nazivnom naponu napajanja LED modula; 2) nazivna izlazna snaga mora biti baremjednaka nazivnoj snazi LED modula; 3) Uizlaz mora biti manji od 60V DC. Proizvođad uključujevijetlosni izvor duljine 0,5 m; za detaljne informacije pogledajte tablicu na dopunskom listu. Pa- zite na čistu i glatku montažnu površinu, koja omogućava, da se ne prekorače dopuštene po- gonske temperature. Modul montiran na toplinski vodljivu podlozi: prije lemljenja prethodnoпокositrite kable i trake za lemljenje i lemite maks. 3 s na 350°C; prije svake daljnije lemljenjanja izvrite ostavite da se lemmo mjesto potpuno ohladi; sprječite silie odvajanja ili posmične sile.Montaža modula se vrši pomoću dvostrane ljepljive trake smještena na poleđini. Pazite na čiste površine, koje moraju biti bez masti, ulja, silikona i čestica prljavštine. Prizdržavajte se uputvatrke 3M u vezi s preporučenom temeljnom bojom (primer) za različite površine. Materijali zapričvršćenje moraju biti čvrsti. Pazite na potpuno odstranjenje zaštitne trake. Kod montaže nameštene površine mora se radi izbjegavanja kratkih spojeva na mjestu lemnih kontakata predvidjeti izolacija između montažne površine i modula. Modul mora biti montiran na toplinskivodljivju površini, kako biste se osigurali, da se ne prekorači Tc. U ugrađenom stanju zaštititeod meha-

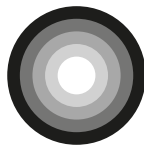
ničkog i elektrostatickog opterećenja. * Duljina žice za napajanje (pre-sjek žice 0,5 mm²);** Maks. broj metara trake LED STRIP pri Ta = 25 °C

Ⓜ Sursa de lumină a acestui corp de iluminat nu poate fi înlocuită; când sursa de luminăajunge la sfârşitul duratei de viaţă, întregul corp de iluminat trebuie înlocuit. Produsele trebuiefurnizate cu un motor SELV LED independent aprobat, conform IEC/EN 61347-2-13 şi: 1) Tensiuneanormală de ieşire (tensiune constantă) trebuie să fie egală cu tensiunea nominală de alimentare a modului LED; 2) Puterea nominală de ieşire cel puţin egală cu puterea nominală a modului LED; 3) Puterea deieşire trebuie să fie mai mică de 60V c.c.. Produsul include o sursă delumină cu lungimea de 0,5m; pentru informaţii detaliate, consultaţi tabelul din fişa alăturată. Aveţiîn vedere o suprafaţă de montare netedă, curată, care asigură că nu vor fi depăşite temperaturile de operare admise. Modul montat pe o suprafaţă suport conductibilităţii termice: înainte de lipire precisoritiţi cablurile şi pad-urile de lipit şi lipiţi pentru max. 3 sec. la 350°C; înainte de oricealtă lipire lăsaţi mai întâi să se răcească complet locul de lipire; evitaţi forţele de forfecare sau de cojire. Montarea modului se realizează cu ajutorul benzii cu două părţi adezive, fixată pespate. Aveţi în vedere o suprafaţă curată, care trebuie să fie lipsită de grăsime, ulei, silicon şiparticule de impurităţi. Respectaţi indicaţiile de la 3M referitoare la stratul-suport recomandatpentru diferite suprafeţe. Materialele de fixare trebuie să prezinte o structură internă compactă.Aveţi în vedere o îndepărtare completă a benzii de protecţie. La montarea pe suprafeţe metalicetrebuie prevăzută o izolaţie între suprafaţa de montare şi modul pentru evitarea scurtcircuitelorla locul contactelor de lipire. Modulul trebuie montat pe o suprafaţă conductibilităţii termice, pentru a asigura că temperatura Tc a aparatului nu este depăşită. Protejaţi modulul în stare încorporatăca sarcini mecanice şi electrostatice. * Lungimea cablului de alimentare (cablu cu secţiune transversală de 0,5 mm²); ** Lungime maximă metri BANDĂ LED cu Ta=25°C

Ⓜ Светлинният източник на това осветелно тяло не е сменяем; когато светлинният източник достигне края на живота си, цялото осветелно тяло трябва да бъде заменено. Продуктите трябва да бъдат снабдени с одобренизвасиSEM SELV LED драйвер, отговарящ на IEC/EN 61347-2-13, и1) Номиналното изходно напрежение (постоянно напрежение) трябва да бъдеравно на номиналното захранващо напрежение на LED модуля; 2) Номиналната изходна мощност да е най-малко равна на номиналната мощност наLED модуля; 3) Уют трябва да бъде по-малко от 60 В DC. Продуктът включва източник на светлина с дължина 0,5 m; за подробна информация вижтеаблицата в допълнителния лист. Обърнете внимание монтажната повърхностда е чиста и гладка – така ще бъде гарантирано, че допустимите работнитемператури няма да бъдат надвишавани. Монтираж се върху термичнопроводима основа модул: преди запояването калайдисаите предварителнокабела и платката и запоявайте за максимум 3 секунди при 350°C; предвиско следващо запояване първо изчакайте мястото на спойката да се охлади напълно; предотвратете евентуални сили на люлеене и сръзване. Монтажаът на обратнатастрана двустранна залепваща лента. Обърнете внимание повърхностите дъбдадат чисти, тоест по тях да няма мазнини, масло, силикон и мръсни частици. Спазвайте указанията на 3M относно препоръчаните грундови бои заразлични повърхности. Закрепващите материали трябва да бъдат сами посебни здрави. Махнете напълно предпазната лента. При монтаж върхуметални повърхности с цел избягване на късо съединение на мястото наконтакт при запояване е предвидена изолация между монтажната повърхност и модуля. Модулът трябва да се монтира върху термично проводимаоснова, за да сте сигурни, че Tc няма да бъде надвишена. В мониторингостояние пазете от механично и (електро)статично натоварване. * Дължинана захранващия кабел (сечение на проводника 0,5 mm²); ** Макс. дължинав метри на светодиодната лента при Ta=25°C

Ⓜ Selle valgusti valgusallikait ei saa vahetada, kui valgusallikas jõuab oma eluea lõpuni, tulebkoogu valgusti välja vahetada. Tooted peavad olema varustatud kinnitatud sõltumatu SELV LED-draiveriga, mis vastab standardile IEC / EN 61347-2-13, ja: 1) nimiväljundpinge (konstantpinge) peabolema võrdne LED-mooduli nimipingega; 2) nimiväljundvõimsus vähemalt võrdne LED-mooduli nimivõimsusega; 3) Uuut peab olema alla 60 V DC. Toode sisaldab valgusallikat pikkusega 0,5 m.Üksikasjaliku teabe saamiseks vaadake lisalehel olevat tabelit. Montaži pind peab olema puhas ja tasane, mis tagab, et lubatud töötemperatuur ei ületata. Soojust juhtivalt aluspinna monteritav moodul: enne külgejoetmist kaabel ja jootmispinnaid eelnevalt ühe tunutada ja max 3 sek 350°C juures joota; enne joota edasist jootmist kõigepealt jootmiskohat täielikult jahtuda lasta; vältida lõikeja põikjõudu. Mooduli mon-

LED STRIP E IP20



taaz toimub tagaküjel oleva kahepoolese kleepindi abil. Pealispinnad peavad olema rasva-, õli-, silikooni- ja prahivabad. Pidage silmas 3M juhisel erinevate pealispinnade jaoks soovitatud krundite kohta. Kinnitustmaterjalid peavad olema tugevad. Põõrake tähelepanna sellele, et kaitsetilni oleks täielikult eemaldatud. Monteerides metallpinnadel on ühisteavaltimiseks jootiskontaktide juures ette nähtud montaažiapinna ja mooduli vahel isolatsioon. Moodulit tuleb monteerida soojust juhtival pinnal, mis tagab, et Tc ei ületata. Ühendatud olekuskaitsta mehaanilise ja elektrostaatilise koormuse eest. * Toitetraadi pikkus (traadi ristlõige 0,5 mm²); ** LED riba pikkus maks meetrit Ta=25°C juures.

Ⓒ Šio šviestuvo šviesos šaltinis nekeičiamas: šviesos šaltiniui atitarnavus reikės keisti visąšviestuvą. Pateikiami gaminiai bus su patvirtintu nepriklausomu SELV LED vadiukliu, atitinkančiu IEC/EN 61347-2-13 reikalavimus, be to, jų: 1) nurodytoji išėjimo įtampa (pastovi įtampa) bus lyginiurodytajai LED modulio maitinimo įtampai; 2) nurodytoji išėjimo galia bus bent jau lygi nurodytajai LED modulio galiai; 3) U išėjimo nesiekė 60 V DC. Gaminijje yra 0,5 m ilgio šviesos šaltinis; daugiainformacijos rasite pridėdamo lapo lentelėje. Atkreipkite dėmesį, kad montavimo paviršius turi būtišvarus ir lygus, kad nebūtų viršyta leistina eksploatavimo temperatūra. Ant šilumai laidaus pagrindo sumontuotas modulis: prieš pradėdami liūti, iš pradžių kabėję ir liūtkio antgalį padenkite alavu ir maks. 3 sek. liūtkiote nustatę 350 °C, prieš kiekvieną kitą litavimą leiskite iki galoašties litavimo vietai; stenkites išvengti nuplėšimo adhezijos aru kerpamosios jėgos. Modulismontuojamas naudojant gale pritvirtintą dvipusę lipnią juostą. Atkreipkite dėmesį, kad paviršiaiabūtų švarūs, ant jų nebūtų tepalo, alyvos, silikono ir purvo dalelių. Atkreipkite dėmesį į 3M rekomenduojamus įvairių paviršių pavidomius dengiamuosius sluoksnius. Tvirtinamosios medžiagosturi būti tvirtos. Stėbėkite, kad apsauginę juosta būtų tinkamu atstumu. Montuojant ant metaliniųpaviršių, litavimo kontaktų vietoje reikia numatyti izoliaciją tarp montavimo paviršiaus ir modulio, kad būtų galima išvengti trumpojo jungimo. Modulį reikia montuoti ant šilumai laidaus paviršiaus, kad būtų galima užtikrinti, jog nebūs viršyta „Tc“. Įmontuojant modulį reikia apsaugoti nuo mechaninės ir elektrostatinės apkrovos. * Tiekimo laido ilgis (0,5 mm² vielos skerspjūvio dalis); ** Didžiausias ŠVIESOS DIODŲ JUOSTOS ilgis metras, kai Ta = 25 °C

Ⓒ Šis gaismekļa gaismas avots nav nomaināms; kad gaismas avota kalpošanas laiks beidzas,visu gaismekļi nepieciešams nomainīt. Produktus piegādā ar apstiprinātu nomaikarīgu SELV LEDdraiveri, kas atbilst IEC/EN 61347-2-13, un: 1) nominālais izejas spriegums (pastāvīgais spriegums) ir vienāds ar LED moduļa nominālo barošanas spriegumu; 2) nominālais izejas jauda vismaz vienāda ar LED moduļa nominālo jaudu; 3) Uizejošais jābūt mazākam par 60 V DC. Produkts ietver 0,5 mgaru gaismas avotu; Šīkū informāciju skatiet papildīlapas tabulā. Rūpējieties, lai montāžas virsmabūtu tīra un līdzena, kas nodrošina, ka netiek pārsniegta pieļaujamā eksploatācijas temperatūra.Uz termiski vadītspējīgās pamates uzstādīt moduli: pirms kabēja un lodēšanas vietas lodēšanas veiciet to alvušanā, un lodēšanu veiciet maks. 3 s ar 350°C temperatūrā; pirms nākošās lodēšanas ļaujiet lodēšanas vietai vispirms pilnībā atdzist; novērst lobīšanos vai cīrpošanas spēkus. Moduļa montāža tiek veikta ar aizmugurājā daļā uzstādītās abpusējās filamentas palīdzību. Nodrošiniet, lai virsmas būtu tīras, un uz tām nebūtu tauku, eļļas, silikona un netīrumu daļiņas. Levāroģietnorādījumus 3M attiecībā uz dažādām virsmām ieteicamo praimeru. Stiprinājuma materiāliemjābūt ciešiem. Pārbaudiet, vai aizsargājošā lente ir pilnībā noņemta. Lai, uzstādot uz metāliskām virsmām, izvairītos no iesaissvinojumiem, lodēto kontakti vietā jāiegādā izoliācija starp montāžasvirsmu un moduli. Lai nodrošinātu, ka netiek pārsniegta Tc, moduli jāuzstāda uz termiski vadošasvirsmas. Uzstādītā stāvoklī aizsargājiet pret mehānisku un elektrostatisko slodzi. * Gaismas diodu vada garums (vado šķērsriezuma laukums 0,5 mm²); ** Maksimālais GAISMAS-DIODŲ (LED) LENTES garums metros, ja gaisa temperatūra Ta=25°C.

Ⓒ Izvor svetlosti u ovom rasvetnom elementu nije zamjenjiv; kada prođe upotrebnī vek izvorasvetlosti, treba zamieniti ceo rasvetni element. Proizvod je s obezbeđenoj zajedno sa odobrenimzavismim SELV LED drajverom usklađenim sa standardom IEC/EN 61347-2-13, i: 1) Nominálnízložni napon (konstantan napon) mora biti isti kao nominalni ulazni napon LED modula; 2) Nominalna izlazna snaga ne sme biti manja od nominalne snage LED modula; 3) Uzl mora biti manji od 60 V DC. Proizvod sadrži izvori svetlosti sa dužinom od 0,5 m; za detaljne informacije pogledajte tabelu u prilogu. Paziti na čistu i glatku montažnu površinu, koja omogućava, da se ne prekoraćedozvoljene pogonske temperature. Modul montiran na termički provodljivoj podlozi: pre lemljenja prethodno katalajisati kabal i trake za lemljenje i lemiti maks. 3 s na 350°C; pre svakog daljeg lemljenja najpre ostaviti da se lemno mesto savim ohladi; sprečiti istic odvajanja ili posmicne šile. Montaža modula se vrši pomoću dvostrane lepljive trake smještene na poleđini. Paziti na čistepovršinu, koje moraju da budu bez masti,

ulja, silikona i čestica prjāvštine. Pridrāvajte se uputstava firme 3M u vezi sa preporučenom farbom za grundiranje (primer) za različite površine. Materijali za pričvršćenje moraju da budu čvrsti. Paziti na potpuno odstranjenje zaštitne trake. Kod montaže na metalne površine se radi izbegavanja kratkih spojeva na mestu lemlnih kontakata mora predvideti izolacija između montažne površine i modula. Modul mora da bude montiran na termički provodljivoj površini, da biste obezbedili, da se ne prekoraći Tc. U ugrađenom stanju zaštititi od mehāničkog i elektrostatičkog opterećenja. * Dužina žice za snabdevanje (presek žice 0,5 mm²);** Maks. broj metara LED STRIP trake na Ta = 25°C

Ⓒ Джерело світла цього світльника не підлягає заміні; після завершення терміну служби джерела світла потрібно замінити весь світльник. Продукція повинна постачатися із затвердженим незалежним світлодіодним драйвером SELV, що відповідає IEC/EN 61347-2-13, а також: 1) номінальна вихідна напруга (постійна напруга) повинна дорівнювати номінальній напрузі живлення світлодіодного модуля; 2) номінальна вихідна потужність повиннаонайменше дорівнює номінальній потужності світлодіодного модуля; 3) вихідна напруга має бути менше 60 В постійного струму. До складу виробу входить джерело світла довжиною 0,5 м; щоб отримати докладніші відомості, див. таблицю в додатку. Слідкуйте за тим, щоб монтажна поверхня була чистою і рівною, щоб запобігти переважно дозволеним робочим температур. Модуль, змонтований на теплопровідній підлозі: перед пайкою кабель і контактну площадку необхідно облудити, а потім спаяти на протязімакс. 3 секунд при температурі 350 °C; перед кожною наступною пайкою місце пайки має повністю охолонути; не допускаєти зусиль на зростання тазув. Монтаж модуля проводиться за допомогою двосторонньої клейкої стрічки, нанесеної із зворотнього боку. Слідкуйте за тим, щоб поверхні були чистими, без мастила, жиру, силікону і забруднень. Дотримуйтеся вказівок компанії 3M щодо рекомендованих праймерів для різних поверхонь. Монтажний матеріал повинен бути стабільним. Слідкуйте за тим, щоб захисну стрічку було повністю видалено. Під час монтажу на металевих поверхнях, щоб уникнути коротких замикань в місцях пайки, необхідно передбачити ізоляцію між монтажною поверхнею і модулем. Модуль монтується на теплопровідній поверхні, щоб запобігти переважно робочої температурі. Змонтований модуль має бути захищений від механічних та електростатичних навантажень. * Довжина дроту живлення (перетин дроту 0,5 мм²); ** Макс. метраж світлодіодної стрічки за Ta = 25 °C

Ⓒ Бул шамның жарық көзі ауыстырылмайды, жарық көзінің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін бүкіл шамды ауыстыру керек. Әнімдер IEC/EN 61347-2-13 сәйкес келетін тәуелсіз SELV жарықдиодты драйверімен бірге кәрік және: 1) номиналды шығыс кернеуі (тұрақты кернеу) жарықдиодты модульдің номиналды кернеуіне тең болуы керек; 2) номиналды шығыс қуаты кем дегенде жарықдиодты модульдің номиналды қуатына тең; 3) Шығу кезіндегі максималды жұмыс кернеуі 60 В тұрақты токтан аз болуы керек. Бұйым 0,5 м-лік жарық көзін қамтиды. Толғырақ ақпаратты қоса берілген кәстеден қараңыз. Бекітілген бет таза және тегіс болуы керек. Елұрқат етілген температураның шамадан аспауына көпідік болады. Жылүтөкізгіш бетке орнатылған модуль: дәнекерлемес бұрын, алдымен кабельмен тамельдерге қалайы жағып алыңыз да, сосын 350°C температурамен 3 секундқа дейін тигізгі дәнекерлені; әрбір келесі дәнекерлеу қадамын орын- дау алдында дәнекерленген жердің толық суығанын күтіңіз; күшпен қырылған немесе жылжытып алманңыз. Бул модуль екі жағы жыбысқа таспаны кемегімен орнатылады. Дәнекерленетін бет кірден, майдан, силіконнан және кір-кокистардан таза болуы керек. Әр түрлі беттерге ұсынылған праймерлер туралы 3M берген миллиметрді оқыңыз. Бекіту материалдарының өздерімьқты болуы керек. Қорғанш таспаны толық алып тастаңыз. Егер металл беттерге орнатылса, орнату беті мен модуль арасына дәнекерленген жерден қуақаша тұйықталудың алдын алатын оқтаулауыш салыңыз. Қызу шамадан аспау үшін модульді жылу өткізгіш бетке орнату керек. Орнатқан кезде мехемикалық және электростатикалық әсерден қорғанңыз. * Қуат сымның ұзындығы (0,5 мм² сымның көлденең қимасы); ** 25°C-тағы ЖШДЖОЛАҒЫНЫҢ макс. ұзындығы



FR

**Cet appareil et
ses accessoires
se recyclent**

**À DÉPOSER
EN MAGASIN**



**À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE**



OU

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr



LEDVANCE SASU
CQM, 5 rue d'Altorf
67120 Molsheim France
www.ledvance.com

C10449057
G11252851
17.02.26

© LEDVANCE Ltd, Sterling House,
810 Mandarin Court, Warrington,
Cheshire, WA1 1GG, United Kingdom