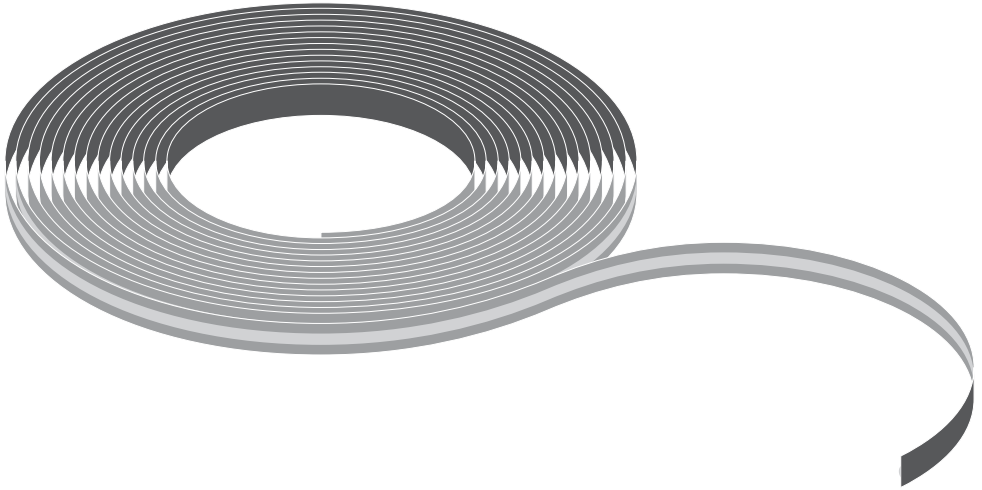
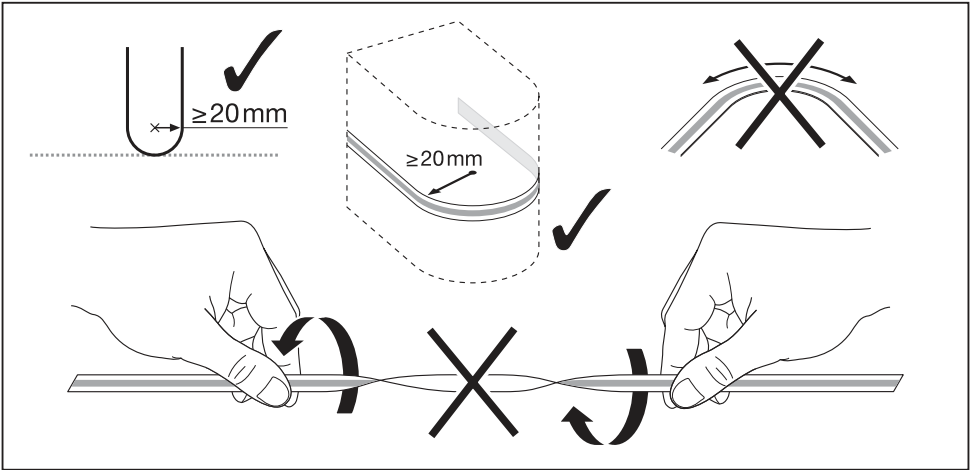
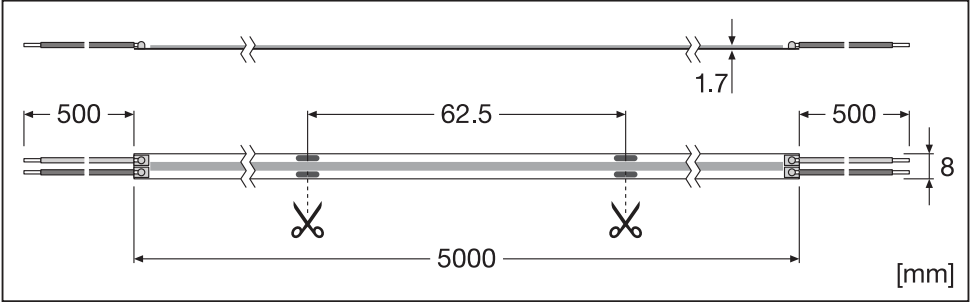

LED STRIP PERFORMANCE

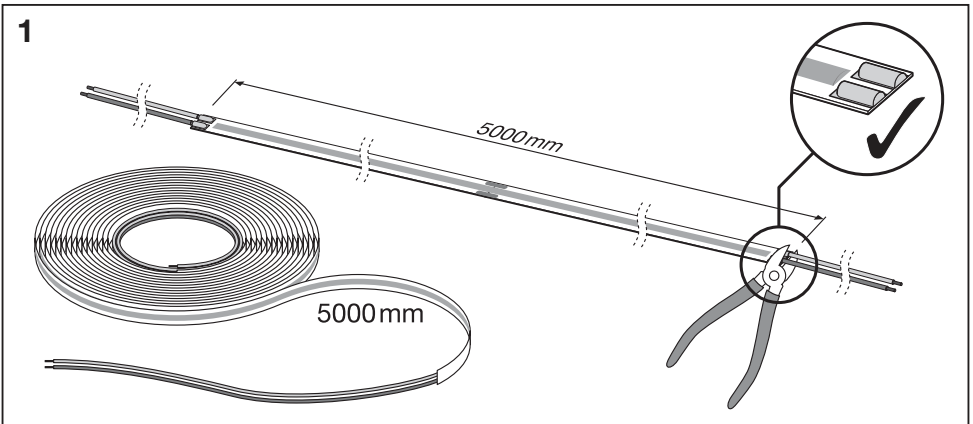


	EAN	l x w x h [mm]	V _{nom}	W	W/m	lm	lm/m	lm/W	K	⊖ (°C)	∠	R _a
LS PFM-1000/COB/927/5	4058075597525	5000 x 8 x 1.7	24V	38	11	2850	1010	92	2700	-20...+55	140°	>90
LS PFM-1000/COB/930/5	4058075597532	5000 x 8 x 1.7	24V	38	11	3100	1010	95	3000	-20...+55	140°	>90
LS PFM-1000/COB/940/5	4058075597549	5000 x 8 x 1.7	24V	38	11	3300	1040	97	4000	-20...+55	140°	>90
LS PFM-1000/COB/965/5	4058075597556	5000 x 8 x 1.7	24V	38	11	3500	1060	98	6500	-20...+55	140°	>90

Length of supply wire (0,5 mm ² wire cross-section) ¹⁾	Max. meters of LED STRIP at T _a =25°C ²⁾				
	<0.5m	1 m	3m	6m	10m
LS PFM-1000/COB/927/5	7m	6.8m	6.6m	5.8m	5.1m
LS PFM-1000/COB/930/5	7m	6.8m	6.6m	5.8m	5.1m
LS PFM-1000/COB/940/5	7m	6.8m	6.6m	5.8m	5.1m
LS PFM-1000/COB/965/5	7m	6.8m	6.6m	5.8m	5.1m

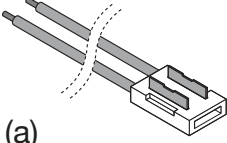


A



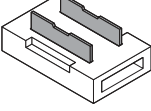
B

**LS AY PFM -CP/P2/
500/COB X2**
EAN 4058075654075



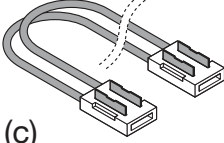
(a)

**LS AY PFM -CSD/P2/
COB X2**
EAN 4058075654112


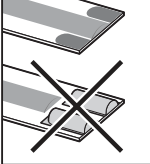


(b)

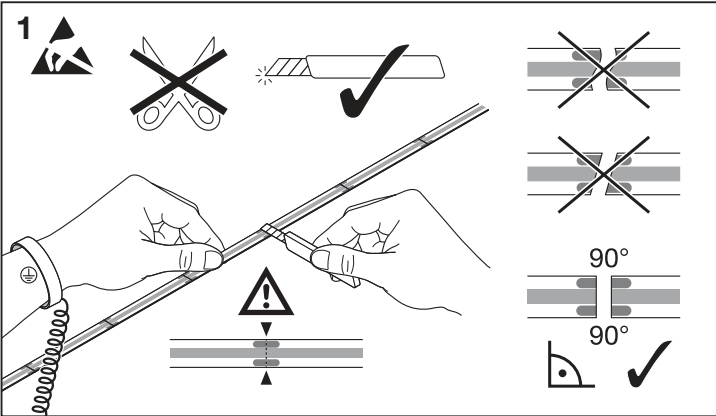
**LS AY PFM -CSW/P2/
50/COB X2**
EAN 4058075654099



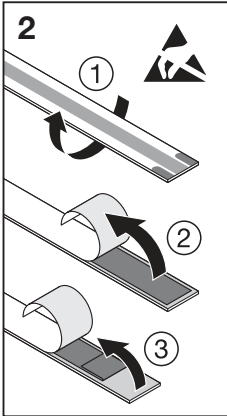
(c)

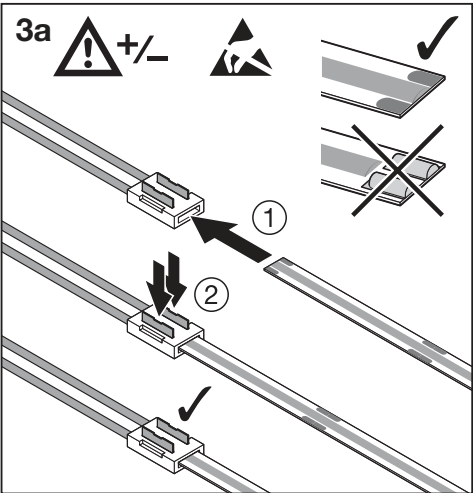
1



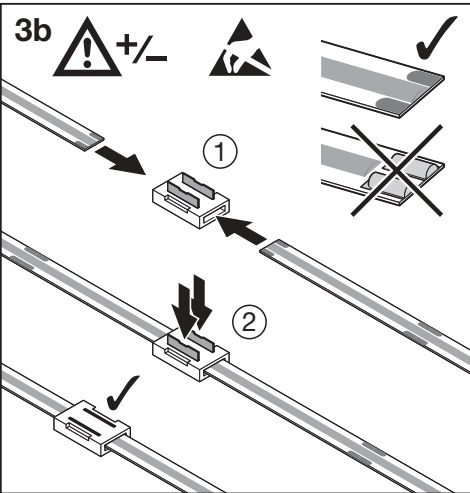
2

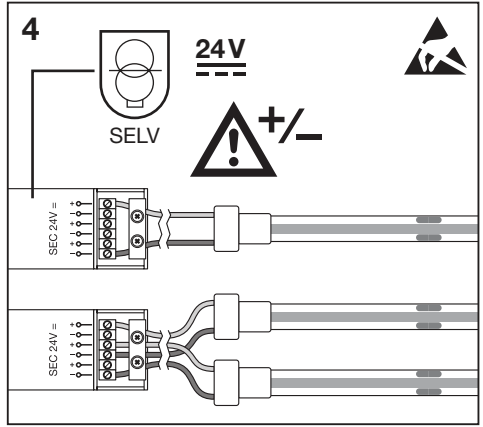
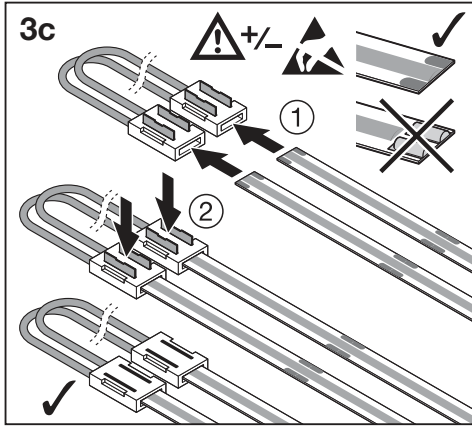


3a

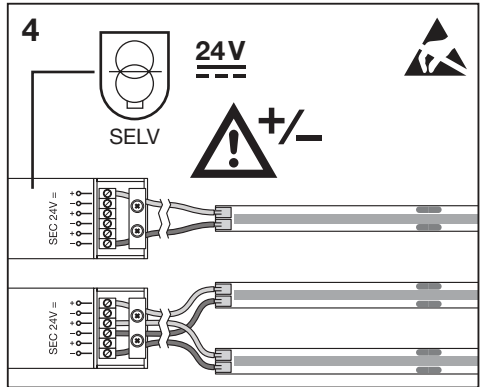
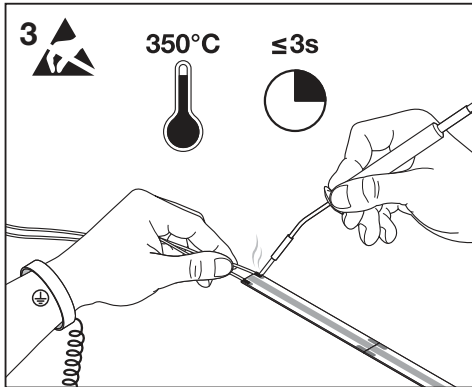
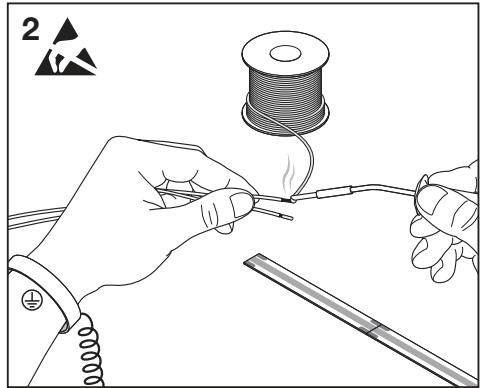
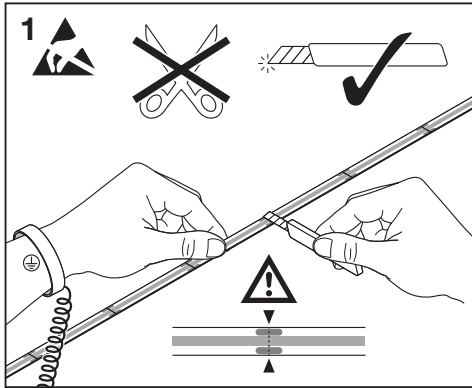


3b





C



Ⓓ 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 einem zugelassenen unabhängigen SELV-LEB-Treiber gemäß IEC/EN 61347-2-13 geliefert werden und: 1) Die Nennausgangsspannung (konstante Spannung) muss der Nennversorgungsspannung des LED-Moduls entsprechen; 2) Die Nennausgangsleistung entspricht mindestens der Leistung des LED-Moduls; 3) Die U_{out}-Ausgangsspannung muss weniger als 60 V DC betragen. Achten Sie auf eine saubere glatte Montagefläche, die gewährleistet, dass die erlaubten Betriebstemperaturen nicht überschritten werden. Auf thermisch leitfähigem Untergrund montiertes Modul. Vor dem Anlöten Kabel und Lötspaten vorziehen und für max. 3s bei 350°C lötten; vor jeder weiteren Lötung zuerst Lötstelle komplett abkühlen lassen; Schäl- oder Scherkräfte verhindern. 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 empfehlener Primer für verschiedene Oberflächen. Die Produktmaterialien müssen in sich fest sein. Achten Sie auf die vollständige Entfernung des Schutzbandes. Bei Montage auf metallische Flächen ist zur Vermeidung von Kurzschlüssen an der Stelle der Lötkontakte eine Isolation zwischen Montagefläche und Modul vorzusehen. Das Modul muss auf einer thermisch leitenden Fläche montiert werden, um sicherzustellen, dass Tc nicht überschritten wird. In eingebautem Zustand vor mechanischer und elektrostatischer Belastung schützen. 1) Länge der Versorgungsleitung (0,5 mm² Kabelquerschnitt); 2) Max. Meter LED-STRIP bei T_a=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 (constant voltage) shall be equal to rated supply voltage of LED module; 2) The rated output power at least equal to the rated power of LED module; 3) The U_{out} shall be less than 60V DC. Ensure that the mounting surface is clean and smooth. This guarantees that the allowed operating temperatures 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 are clean and free of grease, oil, silicone and dust particles. Please observe the information from 3M about the 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 insulation between 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. 1) Length of supply wire (0,5 mm² wire cross-section); 2) Max. meters of LED STRIP at T_a=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 de LED 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) La puissance de sortie nominale au moins égale à la puissance nominale du module LED; 3) La sortie U_{out} doit être inférieure à 60 V DC. 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 brassage, laissez refroidir complètement d'abord le point de soudure; empêcher l'apparition de forces de traction et de cisaillement. Le module du module doit se faire à l'aide du ruban adhésif double face appliqué sur la face arrière. N'oubliez pas les indications relatives à l'usage des produits de scellement recommandés pour différentes 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 une isolation 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'est pas dépassé. Une fois installé, protéger de la charge mécanique et électrostatique. 1) Longueur du câble d'alimentation (section de fil 0,5 mm²); 2) Long. max. du LED STRIP en mètres à T_a=25°C

Ⓖ La sorgente luminosa di questo apparecchio di illuminazione non è sostituibile; quando la sorgente luminosa 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) La tensione 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 del modulo LED; 3) U_{out} deve essere inferiore a 60V DC. Accertarsi che la superficie di montaggio sia pulita e liscia per garantire che non vengano superate le temperature di esercizio ammesse. Modulo montato su fondo termico conduttivo: 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 punto di saldato; evitare forze di squarciamento o di taglio. Il montaggio del modulo si effettua mediante il nastro biadesivo applicato sulla parte posteriore. Accertarsi che le superfici siano pulite e prive di grasso, olio, silicone e particelle di sporco. Osservare le avvertenze di 3M relativamente ai primer consigliati per le diverse superfici. I materiali di fissaggio devono essere intrinsecamente resistenti. Aver cura di rimuovere completamente il nastro protettivo. In caso di montaggio su superfici metalliche, al fine di evitare cortocircuiti nella zona dei contatti di saldatura, occorre prevedere un isolamento fra superficie di montaggio e modulo. Il modulo deve essere montato su una superficie termicamente conduttiva per garantire che non venga superata Tc. Una volta installato, proteggere il prodotto dalle sollecitazioni meccaniche ed elettrostatiche. 1) Lunghezza del cavo di alimentazione (sezione trasversale del cavo 0,5 mm²); 2) Metri max. della STRISCIA LED a T_a=25°C

Ⓗ La fuente de luz de esta luminaria no es reemplazable; cuando la fuente de luz llega al final de su vida útil, debe reemplazarse todo el equipo. Los productos se suministran con un controlador LED SELV independiente aprobado que cumple la norma IEC/EN 61347-2-13, y: 1) La tensión nominal de salida (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 DC. Procure una superficie de montaje limpia y lisa que garantice que las temperaturas de funcionamiento permitidas no sean superadas. Módulo montado sobre una base conductora térmica: antes de soldar, pre-estañar cables y puntas de soldadura y soldar durante máx. 3s a 350°C; antes de volver a soldar, dejar enfriar completamente el punto de soldadura primero; evitar aplicar fuerzas de arranque o en tijera. El montaje del módulo se realiza mediante la cinta adhesiva bidireccional colocada posteriormente. Procure que las superficies 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 de fijación deben estar bien fijados. Tener 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 proporcionar 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, protegerlo de cargas mecánicas y electrostáticas. 1) Longitud del cable de alimentación (0,5 mm² de diámetro en cara transversal); 2) Metros máximos de tiras de luz LED a T_a=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 pelo menos igual à potência nominal do módulo LED; 3) O U_{out} deve ser inferior a 60V DC. Assure-se que a 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, pré-estagnar o cabo e as almofadas de solda, e soldar no máx. durante 3 seg. a 350°C; antes de cada outra soldadura deixar arrefecer primeiro o ponto de soldadura na totalidade; impedir forças de descolagem ou de cisalhamento. A montagem do módulo realiza-se com a fita adesiva de dupla face que se encontra no verso do módulo. Procure superfícies de montagem limpas e livres de gordura, óleo e partículas de sujidade. Observe as indicações da 3M relativamente ao primário recomendado para diferentes superfícies. Os materiais de fixação têm de estar bem fixados entre si. Certifique-se de que a fita de proteção é completamente removida. Nos montagens sobre bases metálicas é necessário prever um isolamento entre a superfície de montagem e o módulo, para evitar curto-circuitos no local dos pontos de soldadura. O módulo tem de ser montado sobre uma base com condutividade térmica, para assegurar que a Tc não é transgredida. Em estado montado, assegurar a proteção contra cargas mecânicas e eletrostáticas. 1) Comprimento do cabo de alimentação (secção transversal do cabo de 0,5 mm²); 2) Máx. de metros de Fita de LED a T_a=25°C

Ⓚ Η πηγή φωτός αυτού του τύπου δεν αντικαθίσταται, άρα είναι η πηγή φωτός ολόκληρη που πρέπει να αντικαταστήσει ολόκληρο το φωτιστικό. Τα προϊόντα παρέχονται με εγκεκριμένο ανεξάρτητο οδηγό SELV LED σε σύμφωνο 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 μονάδας LED; 2) Η ονομαστική ισχύς εξόδου πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με την ονομαστική ισχύ τροφοδοσίας του LED; 3) Η U_{out} πρέπει να είναι μικρότερη από 60V DC. Προσέξτε τη επιφάνεια να είναι καθαρή και λεία και να εξασφαλίσετε να μην γίνεται υπέρβαση των επιτρεπόμενων θερμοκρασιών εργασίας. Στοιχείο τοποθετούμενο σε θερμικά αγώγιμη επιφάνεια: πριν την συγκόλληση να γίνεται επιπλέον προστασία του καλωδίου και των των αυτιών σόλδωσης και συγκόλληση επί μάρμορου ζέουε. σε 350°C. Πριν από κάθε περαιτέρω συγκόλληση αφήστε το σημείο συγκόλλησης να κρυώσει πλήρως. Να παρεπιδοθεί άμεση απόκλιση και κράτηση τερματισμού. Το module να μην τοποθετείται με τη βοήθεια του κολλητικού ταινίας στην οπίσθια. Προσέξτε οι επιφάνειες να είναι καθαρές και ελεύθερες από λίπη, λάδια, αλκάλια και ρυτινογόνα αμυαδιά. Ακολουθήστε τις υποδείξεις του 3M ως προς τα συνιστώμενα Primer για διαφορετικές επιφάνειες. Τα υλικά στερέωσης πρέπει να είναι στερεά. Προσέξτε την πλήρη αφαίρεση της προστατευτικής ταινίας. Κατά την τοποθέτηση σε μεταλλικές επιφάνειες πρέπει προς αποφυγή βραχυκυκλώσεων να κρυώσει ολόκληρο το συγκολλητικό υλικό πριν από την τοποθέτηση της επιφάνειας με τη συγκόλληση. Το στοιχείο πρέπει να τοποθετηθεί σε θερμικά αγώγιμη επιφάνεια ώστε να εξασφαλιστεί πως δεν θα υπαρέσει υπέρβαση Τc. Αφού τοποθετηθεί να προστατευτεί από μηχανικό και ηλεκτροστατικό φορτίο. 1) Μήκος σύρματος (διατομή καλωδίου 0,5 mm²); 2) Μέγιστη απόσταση σε μέτρα ΛΩΡΙΔΙΑΣ LED σε θερμοκρασία T_a=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 goedgekeurd onafhankelijk SELV LED-voeding dat voldoet aan IEC/EN 61347-2-13, en: 1) De nominale uitgangsspanning (constante spanning) moet gelijk zijn aan de nominale voedingsspanning van het LED-modul; 2) De nominale uitgangsvermogen moet minstens gelijk aan het nominale vermogen van de LED-modul; 3) De U_{out} moet minder zijn dan 60V DC. Zorg voor een schone, glad montagevlak dat verzekert dat de toegestane bedrijfstemperaturen niet worden overschreden. Op thermisch geleidend ondergrond gemonteerde module: vóór het aansolderen de kabels en solderpunten voorverfijnen en max. 3 s bij 350 °C solderen; voor elke volgende solderbewerking eerst het solderpunt volledig laten afkoelen; afpel- of kraachtest verwijderen. De montage van het module wordt uitgevoerd met de 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 op de te beschermte volledig wordt verwijderd. Bij montage op metalen oppervlakken dient, om kortsluitingen te vermijden, op de plaats van de solderpunten een isolatie tussen montagevlak en module te worden aangebracht. De module moet op een thermisch geleidend oppervlak worden gemonteerd, om te verzekeren dat Tc niet wordt overschreden. In ingebouwde toestand beschermen tegen mechanische en elektrostatische belasting. 1) Lengte van voedingskabel (0,5 mm² doorsnede kabel); 2) Max. aantal meter LEDSTRIP bij T_a=25°C

Ⓜ Luskálinnän denna armatur är inte utbytbar, när luskálinnän slutet av sin livslängd ska hela armaturen bytas ut. Produkterna ska levereras med en godkänd oberoende SELV LED-drivrutin 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 utgående effekten ska vara minst lika med den nominella effekten för LED-modulen 3) U_{out} ska vara mindre än 60V DC. Vårta en ren och jämn montageyta som säkerställer att de tillåtna drifttemperaturerna inte överskrids. Modul monterad på termiskt ledande underlag: före lödningen skall kabel och lödnytt för-förtnas och lödas i max. 3s vid 350°C; första lödning skall lödstället först få svalna helt; förhindra avskalnings- eller skjuvkrafter. Modulens monterar med hjälp av den dubbelsidiga tejp som sitter på baksidan. Det är absolut nödvändigt att ytorna är rena och fria från fett, olja, silikon och smuts. Beakta hänvisningarna från 3M avseende rekommenderad primer för olika ytor. Fastsättningsmaterialerna måste vara fastsatta på ett säkert sätt. Skydd mot mekanisk och elektrostatis belastning bör krävas en isolering mellan monteringsytan och modulens yta för att undvika 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 elektrostatis belastning. 1) Längd på kabeln (0,5 mm² kabel tvärsnitt); 2) Max. meter LED STRIP vid T_a=25°C

Ⓝ Tämä valaisin valmistamälähettää ei voi vaihtaa. Kun valonhänkeen käyttöikä päättyy, koko valaisin on vaihdettava. Tuotteet toimitetaan hyväksytyin itsenäisin SELV-LED-ohjainkannissa, jotka täyttävät standardin IEC/EN 61347-2:13 vaatimukset. 1) Nimellissähköjännite (vakiojännite) on otettava yhtä suuri kuin LED-moduulin nimellissyöttöjännite. 2) Nimellisohitusvoima on otettava vähintään yhtä suuri kuin LED-moduulin nimellisoheus. 3) U_{out} on otettava alle 60 V DC. Varmista, että asennuspinta on puhtaus ja tasainen. Se takaa, että sallitut käyttöämpötilat eivät ylitä. Lämpöä johtavalle alustalle asennettu moduuli: Ennen joutokäyttöä suoritetaan kaapelin ja joutokäyttöpaisten liitins sekä joutokäyttökorok. 3 s 350 °C:ssa. Joutokäyttöön annetaan jäähtyä ennen uutta lämpöä. Kuorivat ja leikkaavat voimat estävät. Moduuli asennetaan kaksipuoleisella liimalla kaksipuoleisella liimalla. Huomioon 3M:n antamat ohjeet eri pintojen puhousteista. Kiinnitysmateriaalien tulee olla hyvä tukevia. Suojautua on irrottamista varten asennettujen materiaalien ja moduulin välillä. Moduuli on asennettava lämpöä johtavalle pinnalle, jotta Tc ei ylitä. Suoja asennettuna mekaanisella ja sähköstaattisella rasituksella. 1) Virtajohtojen pituus (johdon poikkileikkaus-ala 0,5 mm²); 2) LED STRIP -nauhan maksimipituus lämpötilassa T_a=25°C

☞ Sursa de lumină a acestui corp de iluminat nu poate fi înlocuită; când sursa de lumină ajunge la sfârșitul duratei de viață, întregul corp de iluminat trebuie înlocuit. Produsele trebuie furnizate cu un motor SELV LED independent aprobat, conform IEC/EN 61347-2-13 și 1) Tensiunea nominală de ieșire (tensiune constantă) trebuie să fie egală cu tensiunea nominală de alimentare a modului LED; 2) Puterea nominală de ieșire cel puțin egală cu puterea nominală a modului LED; 3) Puterea de ieșire trebuie să fie mai mică de 60V c.c.. Aveți în vedere o suprafață de montare netedă, curată, care asigură că nu vor fi depășite temperaturile de operare admise. Modulul montat pe o suprafață suport conductivă trebuie: înainte de lipire precusorităi cablurile și pad-uri înainte de lipit și lipit pentru max. 3 sec. la 350°C; înainte de orice altă lipire (asași mai întâi să se răcească complet locul de lipire; evitați forțarea de forțare sau de coajă. Montarea modului se realizează cu ajutorul benzii cu două părți adezive, fixate pe spate. Aveți în vedere o suprafață curată, care trebuie să fie lipsită de grășime, ulei, silicon și particule de impurități. Respectați indicațiile de la 3M referitoare la stralul-super recomandat pentru diferite suprafețe. Materialele de fixare trebuie să prezinte o structură internă compactă. Aveți în vedere o îndepărtare completă a benzii de protecție. La montarea pe suprafețe metalice trebuie prevăzută o izolație între suprafața de montare și modul pentru evitarea scurtcircuitului la locul contactelor de lipire. Modulul trebuie montat pe o suprafață conductivă termică, pentru a asigura că temperatura Ta a aparatului nu este depășită. Protejați modulul în stare încorporată contra sarcinii mecanice și electrostatice. 1) Lungimea cablului de alimentare (cablu cu secțiune transversală de 0,5 mm²); 2) Lungime maximă metri BANDA LED cu Ta=25°C

☞ Светильник источник на това осветелно тълно не е сменяем; когато светилникът източник достигне края на живота си, цялото осветелно тълно трябва да бъде заменено. Продуктите трябва да бъдат снабдени с одобрен независим SELV LED драйвер, отговарящ на IEC/EN 61347-2-13, и: 1) Номиналното изходно напрежение (постоянно напрежение) трябва да бъде равно на номиналното захранващо напрежение на LED модуля; 2) Номиналната изходна мощност да е най-малко равна на номиналната мощност на LED модуля; 3) U_{out} трябва да бъде по-малко от 60 V DC. Обърнете внимание монтажната повърхност да е чиста и гладка – така ще бъде гарантирано, че въздушните работни температури няма да бъдат надвишавани. Монтираш се върху термично проводима основа модул: преди запояването калайдайте предварително кабела и платката и запоявайте за максимум 3 секунди при 350°C; преди всяко следващо запояване върху изчакайте мястото на спойката да се охлади напълно; предотвратете евентуални сили на люлеене и срязване. Монтажа на модула се извършва с помощта на поставената на обратната страна двустранна заплеваща лента. Обърнете внимание повърхностите да бъдат чисти, тоест по тях да няма мазнини, масло, силикон и мръснини/чистици. Спазвайте указанията от 3M относно препоръчаните грунди бои за различни повърхности. Запекващите материали трябва да бъдат сами по себе си здрави. Махнете напълно предпазната лента. При монтаж върху метални повърхности с цел избягване на късо съединение на мястото на контакта при запояване е предвидена изолация между монтажната повърхност и модула. Модулът трябва да се монтира върху термично проводима основа, за да се сигурни, че То няма да бъде надвишена. В монтирано състояние пазете от механични и електростатично натоваване. 1) Дължина на захранващи кабел (сечение на проводника 0,5 mm²); 2) Макс. дължина в метри на светодиодната лента при Ta=25°C

☞ Selle valgusallikas ei saa vahetada, kui valgusallikas jõuab oma eluea lõpuni, tuleb kogu valgusallikat vahetada. Tooteid peavad olema varustatud kindlalt sõltumatu SELV LED-draiveriga, mis vastab standarditele IEC / EN 61347-2-13, ja: 1) nimiväljundpine (konstantpinge) peab olema võrdne LED-modulili nimipinge; 2) nimiväljundvõimsus vähemalt võrdne LED-modulili nimivõimsusega; 3) U_{out} peab olema alla 60 V DC. Nimiväljund pind peab olema puhas ja tasane, mis tagab, et lubatud töötemperatuur ei ületata. Soojus juhtivalt aluspinnalt monteeritav moduli: enne külgejootmist kaabel ja jootmispinnsid eelnevalt üle tinutud ja ta maks 3sek 350°C juures joota; enne iga edasijõutud kogepealt jootmis-koht täielikult jahutada; lasta, väliste lõike- ja pöökiidude. Moduli montaaž toimub tagaküljel oleva kahepoole kleebpind alla. Pealispinnad peavad olema rasva-, õli-, silikooni- ja prahivabad. Pidage silmas 3M juhiseid erinevate pealispindade jaoks soovitatud kaitsekihtide kohta. Kinnitustaherjal pead olema tugevad. Põõrake tähelepanu sellele, et kaitselint oleks täielikult eemaldatud. Monteerides peavõrdelatel on lihtselt võimalikse jootmis-kohtade juures ette nähtud montaažipinna ja moduli vahel isolatsioon. Modoolid tuleb monterida soojus juhtivalt pinnal, mis tagab, et To ei ületata. Ühendatud olekus kaitseta mehaaniliselt ja elektrostaatiliselt koormuse eest. 1) Toiteetraadi pikkus (traadi ristlõige 0,5 mm²); 2) LED riba pikkus maks meeteri Ta=25°C juures

☞ Što svetlosni švičes šaltinis nekaičiamas; švičes šaltiniai atitarnavus reikės keisti visą švičesvą. Patiekiami gaminiai bus su patvirtintu nepriklausomu SELV LED valdikliu, atitinkančiu IEC/EN 61347-2-13 reikalavimus, be to, jų 1) nurodytoji išėjimo įtampa (pastovi įtampa) bus lygi nurodytajai LED moduli matavimo įtampai; 2) nurodytoji išėjimo galia bus bent jau lygi nurodytajai LED moduli išėjimo nesiekęs 60 V DC. Akreipkite dėmesį, kad montavimo paviršius turi būti švarus ir lygus; kad nebūtų viršytas leistina eksploatavimo temperatūra. Atsilumai laicdaus pagindimo sumontuotas modulis: prieš pradėdami liuti, iš pradžių kaitinti ir liutiuko antgalį pdenkite alvuri ir maks. 3 sek. liutiuko nustatę 350°C, prieš kiekvieną kitą litavimą leiskite iki galo atvėsti litavimo vietai; stenkitės išvengti nepušeimo adheziuos arba kerposimo švičes. Modulis montuojamas naudojant gale prilytinčią dvipusę lipnią juostą. Akreipkite dėmesį, kad paviršiai būtų švarūs, art jų nebūtų tepalų, alvyos, silikono ir purvo dalelių. Akreipkite dėmesį 3M rekomenduojami viurini paviršiusi dengiamuosiu sluoksniu. Tvirtinimosios medžiagos turi būti tvirtos. Štebekite, kad apsauginė juosta būtų tinkamu atstumui. Montuojant ant metalinių paviršiu, litavimo kontakto vietoje reikia numatyti izoliaciją tarp montavimo paviršiusi ir moduli, kad būtų galima išvengti trumpojo jungimo. Moduli reikia montuoti ant silumai laicdaus paviršiusi, kad būtų galima užtikrinti, jog nebūs viršyta „To“. Imontuota moduli reikia apsaugoti nuo mechaninis ir elektrostatinis apkravos. 1) Tiekimo laido ilgis (0,5 mm² vielos skerspjūvio dalis); 2) Didžiausias švičesios DIODU JUOSTOS ilgis metrais, kai Ta = 25 °C

☞ Ši gaismekļa gaismas avots nav noimaināms; kad gaismas avota jāpāošanas laiks bezlvas, visu gaismekli nepieciešams nomainīt. Produktus piegādā ar apstiprinātu neatkarīgu SELV LED draiveri, kas atbilst IEC/EN 61347-2-13, un 1) Nominālais iziešanas spriegums (pastāvīgais spriegums) ir vienāds ar LED moduļa nominālo barošanas spriegumu; 2) Nominālais iziešanas jauda vienāds ar LED moduļa nominālo jaudu; 3) Izešas jābūt mazākam par 60 V DC. Rūpējieties, lai montāžas virsmas būtu tīras un līdzenas, kas nodrošina, ka netiek pārslogota plāvējamā eksploatācijas temperatūra. Uz termiski vadspējīgās pamatnes uzstādiat moduli: pirms kabeļu un lodešanas vietas lodešanas veiciet to alvāšanu, un lodešanu veiciet maks. 3 s ar 350°C temperatūru; pirms nākošās lodešanas ļaujiet lodešanas vietai vispirms pilnībā atdzist; novērst lobīšanas vai cīršanās spēkus. Moduļa montāža tiek veikta ar alvūmzergu ar uzstādītās abpusējās līmlentes palīdzību. Nodrošiniet, lai virsmas būtu tīras, un uz tām nebūtu tauku, eļļas, silikona un netrūmdu daļiņu. Pārbaudiet, vai aizsargošās lente ir pilnībā noņemta. Lai, uzstādot uz metaliskām virsmām, izvairītos no iesaiņojumiem, lodēto kontakta vieta jāpāreizolē izolācija starp montāžas virsmu un moduli. Lai nodrošinātu, ka netiek pārslogota TC, moduli jāuzstāda uz termiski vadspējīgas virsmas. Uzstādiat stāvošū aizsargājošū pret mehānisku un elektrostatisku slodzi. 1) Gaismas došā vada garums (vada šķērsgrūvuma laukums 0,5 mm²); 2) Maksimālais GAIŠMAS DIODU (LED) LENTĒS garums metros, ja gaisa temperatūra Ta=25°C.

☞ Izvor svetlosti u ovom rasvetnom elementu nije zamjenjiv; kada prode upotrebiti nek izvora svetlosti, treba zamieniti ceo rasvetni element. Proizvod se obezbeđuju zajedno sa odobrenim nezavisnim SELV LED draiverom usklađenim sa standardom IEC/EN 61347-2-13, i: 1) Nominální izlazni napon (konstantni napon) mora biti isti kao nominalni izlazni napon LED modula; 2) Nominální izlazna snaga ne sme biti manja od nominalne snage LED modula; 3) U_{out} mora biti manji od 60 V DC. Paziti na čistu i glatku montážnu površinu, koja omogućava, da se ne prekorači dozvoljena pogonska temperatura. Moduli montirati na termički provodljivoj podlozi: pre lemljenja prethodno kalijajati kabel i traže za lemljenje i lemliti maks. 3 s na 350°C; pre svakog daljeg lemljenja najprije ostaviti da se lemno mesto savimih ohladi; sprečiti silu odvajanja ili posmične sile. Montážna površina se vrši pomoci dvustrane ljepljive trake smještene na podlozi. Paziti na čiste površine, koje moraju da budu bez masnoć, ulja, uljuna i čestica prahjivest. Prije završetka se upustava firme 3M u vezi sa preporučenom postupkom za grundiranje (primjer) za različite površine. Materijali za pričvršćenje moraju da budu čvrsti. Paziti na potpuno odstranjenje zaštitne trake. Kod montiranja na metalne površine se radi izbjegavanja kratkih spojeva na mestu lemljenih kontakata mora predvideti izolacija između montážne površine i modula. Moduli mora da bude montirani na termički provodljivoj površini, da izbezi obezbeđi, da se ne prekorači TC. U ugradnom stanju zaštititi od mehaničkog i elektrostatičkog opterećenja. 1) Dužina žice za snabdevanje (presek žice 0,5 mm²); 2) Maks. broj metara LED STRIP trake na Ta = 25 °C

☞ Джерело світла цього світельника не підлягає заміні; після завершення терміну служби джерела світла потрібно замінити весь світельник. 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 повинна становити менше ніж 60 В постійного струму. Слідкуйте за тим, щоб монтажна поверхня була чистою і рівною, щоб запобігти перевченню дозволених робочих температур. Модуль, монтований на теплопровідній підлозі: перед паянням кабелів і контактну площадку необхідно обдувати, а потім спалити на протязі макс. 3 секунд при температурі 350 °C; перед кожним наступним паянням місце пайки має повністю охолонути; не допускайте зсуву на зривування та зсув. 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 перевченню робочої температури. Монтований модуль має бути захищений від механічних та електростатичних навантажень. 1) Довжина дроту живлення (перетин дроту 0,5 мм²); 2) Макс. метраж світлодіодної стрічки за Ta = 25 °C

☞ Бул шамњы жарык кези ауыстырылмайды; жарык көзінің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін бүкіл шамды ауыстыру керек. Өнімдер IEC/EN 61347-2-13 сәйкес келетін тәуелсіз SELV жарықдиодты драйвермен бірге келуі керек және: 1) номиналды шығыс кернеуі (трақты кернеу) жарық диодты модульдің номиналды кернеуіне тең болуы керек; 2) номиналды шығыс қуаты кем дегенде жарықдиодты модульдің номиналды қуатына тең; 3) Шығысқабегіте максималды жымыс кернеуі 60 В тұрақты токтан аз болуы керек. Бекітілген бет тазала және тегіс болуы керек. Бул тұрақт етіген температурадан шығарын шмадан астына кетпіді болды. Жылу өткізгіш бетке орнатылған модуль, дернекерлемес бурын, алдымен кабель мен паймелдерде қалайы жапын алыңыз да, соданан 350°С температурадан 3 секундқа дейін тлігіз денкернеңіз; әрбір келесі денкерлеу қаданғы орнанды алдында денкернеген жерді толық суғынған күтіңіз; күшпен қызыл немесе жылқытпап алмаңыз. Бул модуль екі жағы жабысқақ таспаңын кемегімен орнатылады. Денкернеген бет кірден, майдан, силиконнан және кір-қорқыстан тазала болуы керек. Әр түрлі беттерге ұсынған праймерлер туралы 3M беттен мәліметтерді оқыңыз. Бекту материалдардың өздері мықты болуы керек. Қорғанш таспаңы толық алты тастаңыз. Егер металл беттерге орнатылса, орнату беті мен модуль арасында денкернеген жерден қысқаша түйықталуды алдын алтына оқшаулаңыз салыңыз. Қызу шмадан аспап ұшы модульді жылу өткізгіш бетке орнату керек. Орнатқан кезде механикалық және электростатикалық әсерден қорғанңыз. 1) Қуат сымның ұзындығы (0,5 мм² сымның көлденең қесері); 2) 25°С-тағы ЖШД ЖОЛАПЫНБЫҢ макс. ұзындығы.



C10449058
G11148698
22.09.22

LEDVANCE GmbH
Steinerne Furt 62
86167 Augsburg, Germany
www.ledvance.com

LEDVANCE Ltd, Aquila House
Delta Crescent, Westbrook, Warrington
WA5 7NR, United Kingdom