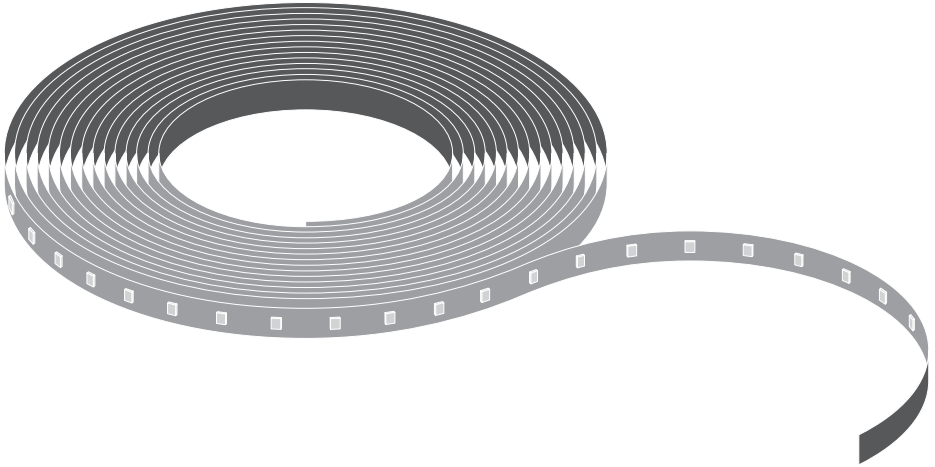
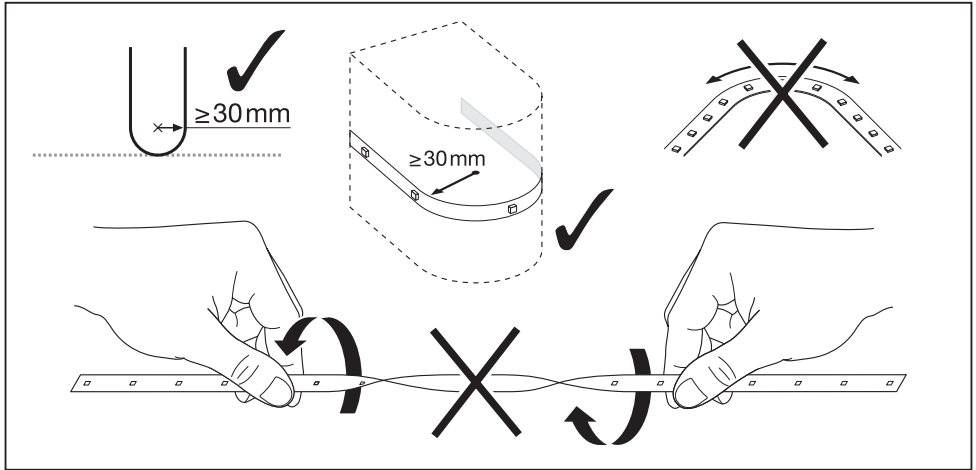
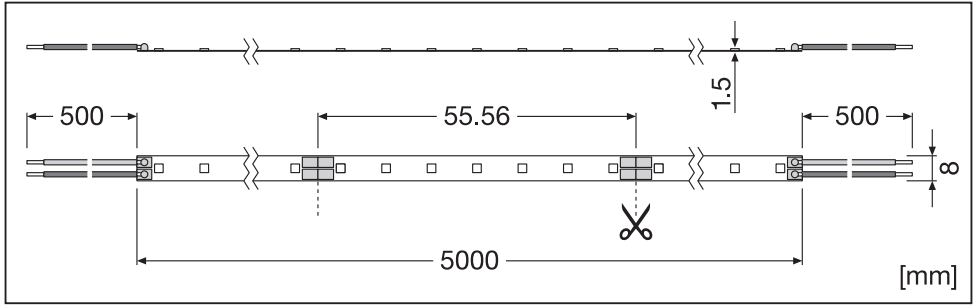


## LED STRIP PERFORMANCE

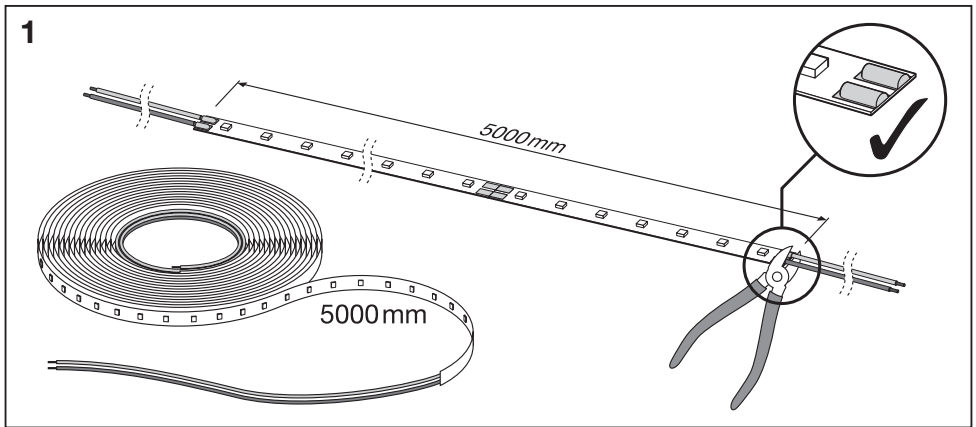


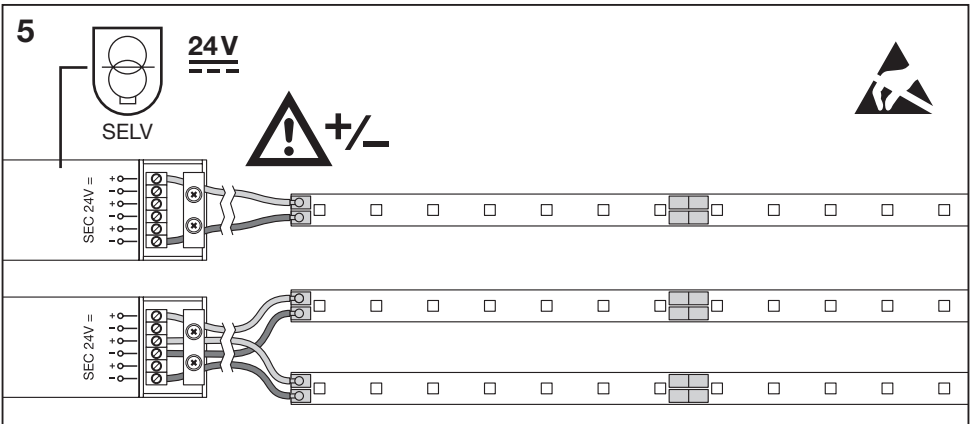
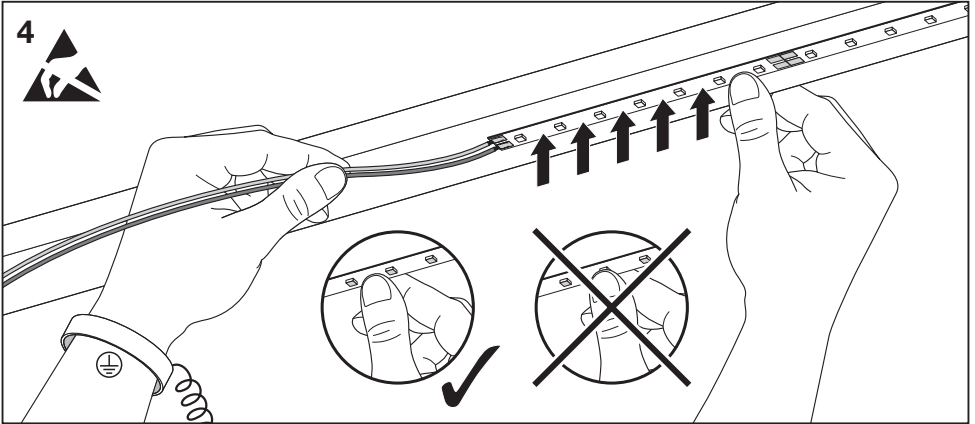
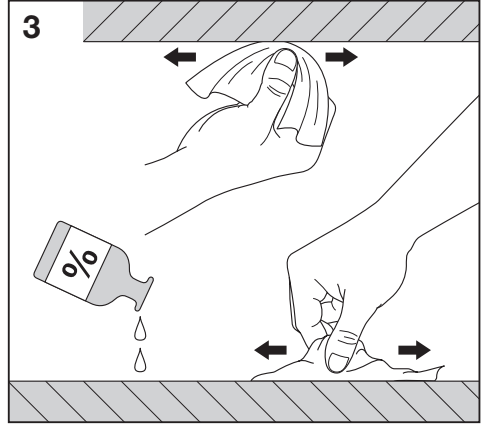
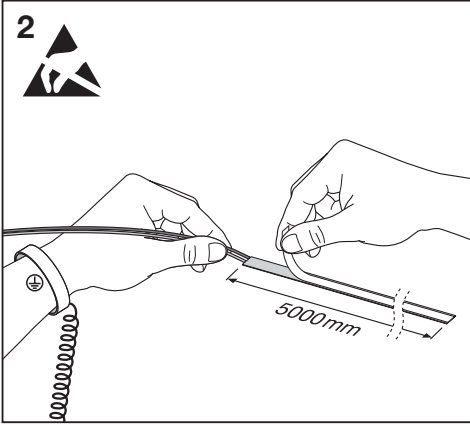
	EAN	l x w x h [mm]	V <sub>DC</sub>	W	W/m	lm	lm/m	lm/W	K	⊖ (°C)	∠	R <sub>a</sub>
LS P-500/927/5	4058075707474	5000 x 8 x 1.5	24V	21	4.2	2265	505	120	2700	-20...+55	120°	>90
LS P-500/930/5	4058075707498	5000 x 8 x 1.5	24V	21	4.2	2310	515	122	3000	-20...+55	120°	>90
LS P-500/940/5	4058075707511	5000 x 8 x 1.5	24V	21	4.2	2455	545	130	4000	-20...+55	120°	>90
LS P-500/965/5	4058075707535	5000 x 8 x 1.5	24V	21	4.2	2455	545	130	6500	-20...+55	120°	>90
LS P-1000/927/5	4058075707559	5000 x 8 x 1.5	24V	43	8.6	4645	1010	118	2700	-20...+55	120°	>90
LS P-1000/930/5	4058075707573	5000 x 8 x 1.5	24V	43	8.6	4730	1030	120	3000	-20...+55	120°	>90
LS P-1000/940/5	4058075707597	5000 x 8 x 1.5	24V	43	8.6	5030	1090	127	4000	-20...+55	120°	>90
LS P-1000/965/5	4058075707610	5000 x 8 x 1.5	24V	43	8.6	5030	1090	127	6500	-20...+55	120°	>90
LS P-1500/927/5	4058075707634	5000 x 8 x 1.5	24V	60	12	6480	1435	119	2700	-20...+55	120°	>90
LS P-1500/930/5	4058075707658	5000 x 8 x 1.5	24V	60	12	6600	1455	121	3000	-20...+55	120°	>90
LS P-1500/940/5	4058075707672	5000 x 8 x 1.5	24V	60	12	7020	1550	129	4000	-20...+55	120°	>90
LS P-1500/965/5	4058075707696	5000 x 8 x 1.5	24V	60	12	7020	1550	129	6500	-20...+55	120°	>90
LS P-2000/927/5	4058075707719	5000 x 8 x 1.5	24V	78	15.6	8420	1840	118	2700	-20...+55	120°	>90
LS P-2000/930/5	4058075707733	5000 x 8 x 1.5	24V	78	15.6	8580	1870	120	3000	-20...+55	120°	>90
LS P-2000/940/5	4058075707757	5000 x 8 x 1.5	24V	78	15.6	9125	1980	127	4000	-20...+55	120°	>90
LS P-2000/965/5	4058075707771	5000 x 8 x 1.5	24V	78	15.6	9125	1980	127	6500	-20...+55	120°	>90

Length of supply wire (0,5 mm <sup>2</sup> wire cross-section)*	Max. meters of LED STRIP at T <sub>a</sub> =25°C**				
	<0,5m	1m	3m	6m	10m
LS P-500/9xx/5 IP00	10.1	9.8	9.4	8.8	7.9
LS P-1000/9xx/5 IP00	8.5	8.3	7.9	7.3	6.3
LS P-1500/9xx/5 IP00	7.3	7.0	6.6	6.1	5.3
LS P-2000/9xx/5 IP00	6.0	5.7	5.3	4.7	4.0



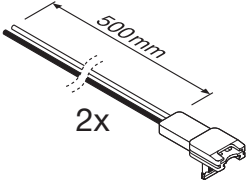
**A**







B

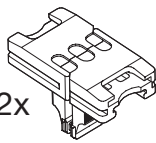
LS AY-CP/P2/500  
EAN:4058075727403





500mm  
2x

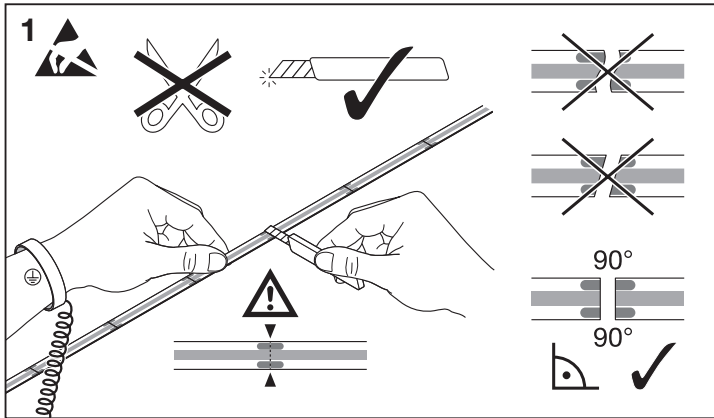
LS AY-CSD/P2  
EAN:4058075727526



2x

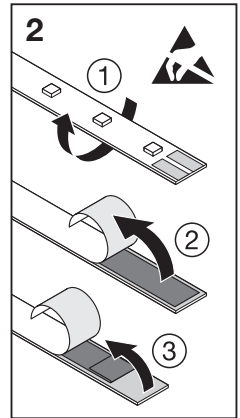



1



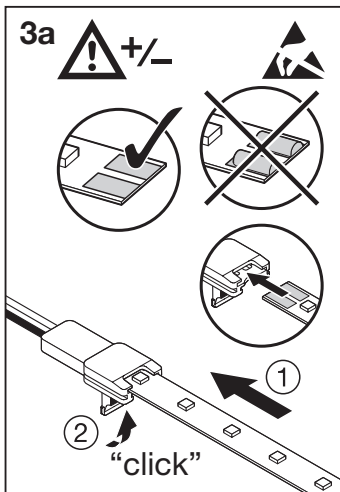
90°  
90°

2



1  
2  
3

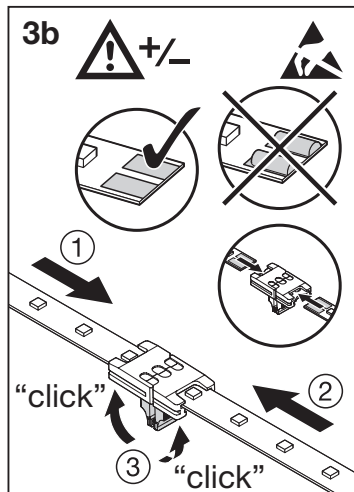
3a



+/-

1  
2  
"click"

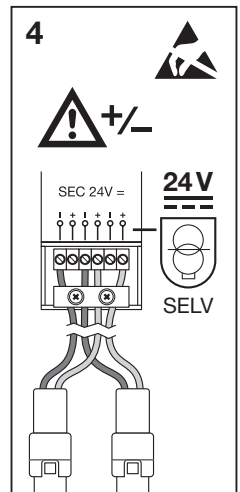
3b



+/-

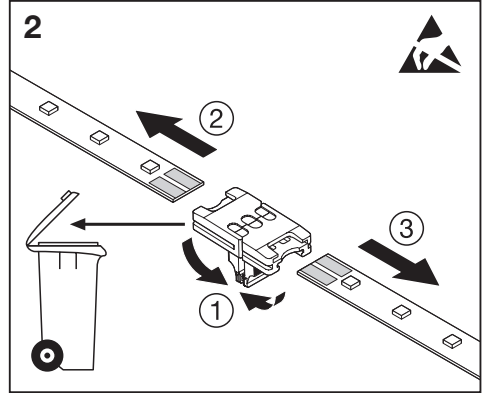
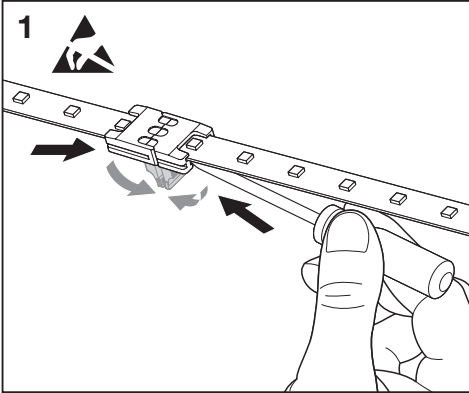
1  
2  
3  
"click"

4

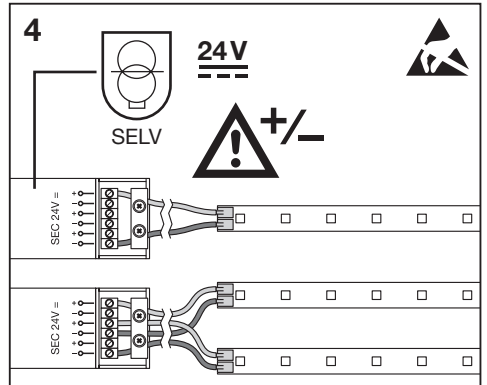
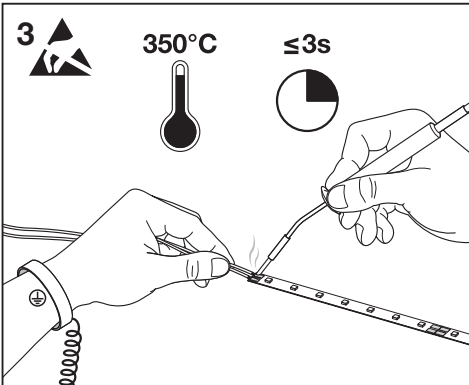
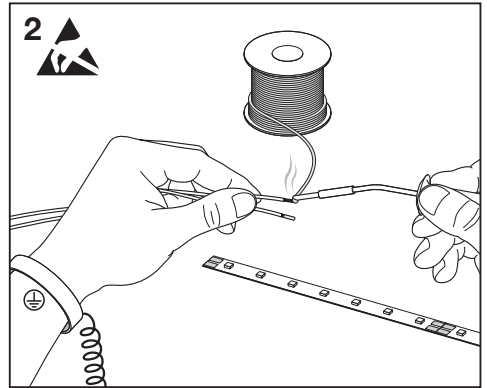
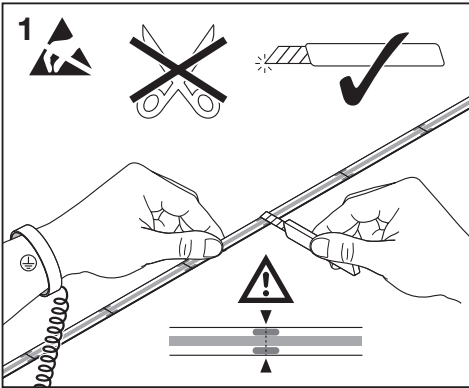


+/-

SEC 24V = 24V  
SELV



C



## LED STRIP PERFORMANCE

Ⓓ Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht austauschbar. Wenn die Lichtquelle das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat, muss die gesamte Leuchte ausgetauscht werden. Die Produkte werden mit einem zugelassenen unabhängigen SELV-LED-Treiber gemäß IEC/EN 61347-2-13 geliefert und sind: 1) Die Nennausgangsspannung (konstante Spannung) muss der Nennversorgungsspannung des LED-Moduls entsprechen; 2) Die Nennausgangsspannung entspricht mindestens der Nennleistung des LED-Moduls; 3) Die  $U_{out}$ -Ausgangsspannung ist weniger als 60V DC betragen. Das Produkt beinhaltet eine Lichtquelle mit der Länge 0,5m; für detaillierte Informationen siehe Tabelle Achteln. 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 Lötpads vorverzinnt und für max. 3s bei 350°C löten; vor jeder weiteren Lösung zuerst Lötlötlampe komplett abkühlen lassen; Schäl- oder Scherkräfte vermeiden. Die Montage des Moduls erfolgt mittels des rückseitig angebrachten doppelseitigen Klebefeldes. Achten Sie auf saubere Oberflächen ohne Fett, Öl, Silikon und Schmutzpartikel. Sie müssen beachten, Sie die Hinweise von 3M bezüglich empfohlenen Primer für verschiedene Oberflächen. Die Befestigungsmaterialien müssen in sich fest sein. Achten Sie auf die vollständige Entfernung des Schutzabzuges. 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 die Temperatur nicht überschritten wird. In eingebautem Zustand vor mechanischer und elektrostatischer Belastung schützen. \* Länge der Versorgungsleitung (0,5 mm<sup>2</sup> Kabelquerschnitt); \*\* Max. Meter LED-STRIP bei T<sub>a</sub>=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. 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 operating temperatures are not exceeded. Mounting must be done on the double-sided adhesive tape provided. Wipe the cable and solder pads first and solder for max. 3s at 350°C, before any further soldering. Proceed step, allow the solder point to completely cool down; prevent preening 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 dirt 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. \* Length of supply wire (0.5 mm<sup>2</sup> wire cross-section); \*\* Max. meters of LED STRIP at T<sub>a</sub>=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 doit être au moins égale à la puissance nominale du module LED; 3) La sortie  $U_{out}$  doit être inférieure à 60V DC. Le produit comprend une source lumineuse à LED d'une longueur de 0,5 m; pour plus d'informations, consultez 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 thermiquement 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. La montage du module se fait à l'aide du ruban adhésif double face appliqué sur la face arrière. Nettoyez les câbles et les pads de soudure avant de souder. Ne soudez pas plus de 3s à 350°C. Avant toute autre soudure, laissez refroidir complètement le point de soudure; évitez les forces de prétraitement ou de cisaillement. Le module est monté en utilisant une bande adhésive à double face sur le verso. Assurez-vous que les surfaces sont propres et exemptes de graisse, d'huile, de silicone et de particules de saleté. Veuillez observer les indications de 3M concernant la soudeuse primaires recommandées 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. Protégez le module contre les sollicitations mécaniques et électrostatiques. \* Longueur du câble d'alimentation (section de fil 0,5 mm<sup>2</sup>); \*\* Long. max. du LED STRIP en mètres à T<sub>a</sub>=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. Il prodotto include una sorgente luminosa lunga 0,5 m; per informazioni dettagliate si veda la tabella nella scheda supplementare. 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 termicamente conduttivo: prima di saldare, prestagnare e piazzolare e saldare al massimo per 3s a 350°C; prima di ogni ulteriore saldatura, lasciare raffreddare completamente il giunto saldato; evitare forze di pretrattamento 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 solidamente fissati. Rispettare la distanza di scostamento della banda di protezione. 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 di una superficie termicamente conduttiva per garantire che non venga superata TC. Una volta installato, proteggere il prodotto dalle sollecitazioni meccaniche ed elettrostatiche. \* Lunghezza del cavo di alimentazione (sezione trasversale del cavo 0,5 mm<sup>2</sup>); \*\* Metri max. della STRIP/CALE a T<sub>a</sub>=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 suministrarán 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 60V DC. El producto incluye una fuente de luz con una longitud de 0,5 m; para obtener información detallada, consulte la tabla en la hoja adjunta. 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, deje enfriar completamente el punto de soldadura; evite fuerzas de pretratamiento o de corte. El montaje del módulo se realiza mediante la cinta adhesiva bilateral colgada 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 el Primer recomendados para distintas superficies. Los materiales de fijación 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 sobre 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 mm<sup>2</sup> de diámetro en corte transversal); \*\* Metros máximos de tiras de luz LED a T<sub>a</sub>=25°C

## LEDVANCE

Ⓗ 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. O produto inclui uma fonte de luz com 0,5 m de comprimento. Para informações detalhadas, consulte a tabela da folha suplementar. Assegure 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, pre-estancar o cabo e as almofadas de solda, e soldar no max. durante 3 s, 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 atrás do módulo. Procure que as superfícies estejam 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 cortocircuitos no local dos contactos 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 electrostáticas. \* Comprimento do cabo de alimentação (secção transversal do cabo de 0,5 mm<sup>2</sup>); \*\* Máx. de metros de FITA DE LED a T<sub>a</sub>=25°C

Ⓖ Η πηγή φωτισμού αυτού του φωτιστικού δεν αντικαθίσταται, άρα όταν η πηγή φωτιστικού φθάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της πρέπει να αντικαταστήσει ολόκληρο το φωτιστικό. Τα προϊόντα παρέχονται με εγκυμονούμε ανεξάρτητο όδηγο SELV LED σε συμμόρφωση 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 οδήγου SELV LED. 2) Η ονομαστική ισχύ εξόδου πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με την ονομαστική ισχύ της μονάδας LED. 3) Η τάση εξόδου πρέπει να είναι μικρότερη από 60V DC. Το προϊόν περιλαμβάνει μια πηγή φωτισμού με μήκος 0,5 m. Για λεπτομέρειες, πληρώστε τον πίνακα της εικόνας στην επόμενη σελίδα. Προσέξτε να έχετε μια καθαρή και λεία και να εξοραφίζεται για την γίνεται υπέρβαση των επιτρεπόμενων θερμοκρασιών εργασίας. Στοιχείο τοποθετούμενο σε θερμικά αγωγική επιφάνεια: πριν την συγκόλληση να γίνεται επικαταστρωτικό του καλωδίου και των πινών συγκόλλησης και συγκόλληση επί τμήματος ζυδού, σε 350°C. Πριν από κάθε περαιτέρω συγκόλληση αφαιρέστε το σημείο συγκόλλησης να κρυώσει πλήρως. Να παρεμποδιστεί δύναμη συγκόλλησης και να μην υπάρχει κίνηση ή τένση στο σημείο συγκόλλησης. Η εγκατάσταση του μόντου πραγματοποιείται με τη βοήθεια της ταινίας αυτοκόλλητης στην όπισθεν. Προσέξτε οι επιφάνειες να είναι καθαρές και ελεύθερες από λίπη, λάδια, αλκίονα και ρυτινογόνα ουσμιάδια. Ακολουθήστε τις υποδείξεις του 3M ως προς τα ονομαστικά Primer για διαφορετικές επιφάνειες. Τα υλικά στερέωσης πρέπει να είναι στερεά. Προσέξτε την διάπληση αφαίρεση της προστατευτικής ταινίας. Κατά την τοποθέτηση σε μεταλλικές επιφάνειες πρέπει πρώτα αποφύγει βραχυκυκλώσεις στις επαφές συγκόλλησης και να προβλεφθεί μηχανική προστασία των επιφανειών τροφοδοσίας και του στοιχείου. Το στοιχείο πρέπει να τοποθετηθεί σε θερμικά αγωγική επιφάνεια ώστε να εξοραφιστεί πιας δεν θα υπέρβαση τέρβαση του TC. Αφού τοποθετηθεί να προστατευτεί από μηχανικό και ηλεκτροστατικό φορτίο. \* Μήκος σύρματος (διατομή καλωδίου 0,5 mm<sup>2</sup>); \*\* Μέγιστη απόσταση σε μέτρα ΛΕΔ/ΡΙΑΣ LED σε θερμοκρασία T<sub>a</sub>=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 voedingspanning van het LED-modul; 2) Het nominale uitgangsvermogen is minstens gelijk aan het nominale vermogen van het LED-modul; 3) De  $U_{out}$  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 bedrijfstemperaturen niet worden overschreden. Op thermisch geleidende ondergrond gemonteerde module: voor het aansolderen de kabels en solderpads voorverinnet en voor max. 3 s bij 350 °C solderen; voor elke volgende solderbewerking eerst het solderpunt volledig laten afkoelen; alpeil- of schuifkrachten vermijden. De montage van de module gebeurt met het op de achterkant van het module aanwezige dubbelzijdige plakband. Zorg ervoor dat de montageoppervlakken schoon en vrij 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. Er op dat de beschermende volgevoerd verwijderd. Bij montage op metalen oppervlakken dient, om kortsluitingen te vermijden, op de plaats van de soldercontacten 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 ingebouwd toestand beschermen tegen mechanische en elektrostatische belasting. \* Lengte van voedingskabel (0,5 mm<sup>2</sup> doorsnede kabel); \*\* Max. aantal meter LEDSTRIP bij T<sub>a</sub>=25 °C

Ⓖ Lüksilâk için denna armatür är inte utbyttbar; när lüksilâken når 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<sub>ut</sub> ska vara mindre än 60V DC. Produkten kommer med en lüksilâke med en längd på 0,5 m; för detaljerad information se tabellen på bilagsskeden. Vill en ren och glatt monteringsyta som säkerställer att de tillåtna drifttemperaturerna inte överskrids. Om modulerna monteras på en termiskt ledande underlag: före installationen ska kabelarna och lötlådorna förrensas och lidas i max. 3 s vid 350°C; före nästa lödning skall lödstållset först svalna helt; förhindra avskallnings- eller skjuvkräkter. Modulerna monteras med hjälp av den dubbelzijdige tape som sitter på baksidan. Det är absolut nödvändigt att ytorna är rena och fria från fett, olja, silikon och smuts. Baksida hänvisningar från 3M avseende rekommenderade primer för olika ytor. Fästningsmaterialerna måste vara fasta. Kontrollera att skyddsbandet avlägsnas helt. Vid montering på metalliska ytor krävs en isolering mellan monteringsytan och modulen i syfte 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 elektrostatiske belastning. \* Längd på kabeln (0,5 mm<sup>2</sup> kabel i tvärsnitt); \*\* Max. meter LEDSTRIP vid T<sub>a</sub>=25°C

Ⓖ Tämä valaisimen valonlähde ei voi vaihtaa. Kun valonlähde käyttökäytetty, kokonainen valaisin on vaihdettava. Tuotteet toimittavat hyväksytyt itsenäiset SELV-LED-ohjaimen kanssa, joka täyttää standardin IEC/EN 61347-2-13 vaatimukset. 1) Nimellisisäntään (vakiojännite) on oltava yhtä suuri kuin LED-moduulin nimellisjännite. 2) Nimellisäntään (vakiojännite) on oltava vähintään yhtä suuri kuin LED-moduulin nimellisteho. 3)  $U_{out}$  on oltava alle 60 V DC. Tuote sisältää valonlähteen, jonka pituus on 0,5 m; katso tarkemmat tiedot liitteenä tulokassessa. Varmista, että asennuspinta on puhdas ja tasainen. Se takaa, että sulautus käyttöolosuhteet eivät ylitä. Lämpöä johtavalle pinnalle asennettu moduuli: ennen joutosta suoritetaan kaapelien ja liitospaikkojen tilin sekä joutokanavien ja luiden i. max. 3 s 350 °C:ssa. Joutokanavien annetaan jäähtyä ennen uutta joutosta. Kivusta ja leikkavista voimat estetään. Moduuli asennetaan kääntöpuolelta ovelle kaksi puolelta liimallaan. Varmista pintojen puhtaus. Niissä ei saa olla rasvaa, öljyä, silikonilla eikä liikkuvuutta. Ota huomioon 3M:n antamat ohjeet eri pintojen pohjauksessa. Kiinnitysmateriaalien täytyy olla kiinteä. Suojatahan on irrotettava kokonainen. Metallipinnalle asennettaessa on välttämättä suojattava liitoskohat metallisella eristysaineella. Moduuli on asennettava lämpöä johtavalle pinnalle, jotta TC ei ylitä. Suojaa asennettua mekaanisella ja sähköstaattisella rasustuksella. \* Virtajohtojen pituus (johdon poikkipinta-ala 0,5 mm<sup>2</sup>); \*\* LED STRIP -ruuhun maksimipituis lämpötilassa T<sub>a</sub>=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. 1) Tensiunea nominală de ieșire (tensiune constantă) trebuie să fie egală cu tensiunea nominală de alimentare a modului LED. 2) Puterea nominală de ieșire cu putere egală cu puterea nominală a modului LED. 3) Puterea de ieșire trebuie să fie mai mică de 60V c.c.. Produsul include o sursă de lumină cu lungimea de 0,5m; pentru informații detaliate, consultați tabelul din fișa alăturată. 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 sup conductivă termică; înainte de lipire precostoriți cablurile și pad-uri de lipit și lipiți pentru max. 3 sec. la 350°C; înainte de orice altă lipire lasați mai întâi să se răcească complet locul de lipire; evitați forțarea de forfecare sau de cojire. Montajul modului se realizează cu ajutorul benzii cu două părți adezive, fixată pe spatte. Aveți în vedere o suprafață curată, care trebuie să fie lipită de grăsimi, ulei, silicon și particule de impurități. Respectați indicațiile de la 3M referitoare la stralul-suprot recomandat pentru diferite suprafețe. Materialele de fixare trebuie să prezinte o structură internă compatibilă. Aveți în vedere o izolație completă a benzii de montare. La montare pe suprafațe metalice trebuie prevăzută o izolație între suprafața de montare și modul pentru evitarea scurtcircuitelor la locul contactelor de lipire. Modulul trebuie montat pe o suprafață conductivă termică, pentru a asigura că temperatura Tc a aparatului nu este depășită. Projețați modulul în stare încorporată contra sarcinii mecanice și electrostatice. \* Lungimea cablului de alimentare (cablu cu secțiune transversală de 0,5 mm<sup>2</sup>); \*\* Lungime maximă metru BANDĂ LED cu T<sub>a</sub>=25°C

Ⓒ) Светильник источник на това осветелно тяло не е сменяем; когато светилникът източник достигне края на живота си, цялото осветелно тяло трябва да бъде заменено. Продуктите трябва да бъдат снабдени с одобрен независим SELV LED драйвер, отговарящ на IEC/EN 61347-2-13, 1) Номиналното изходно напрежение (постоянно напрежение) трябва да бъде равно на номиналното захранващо напрежение на LED модула; 2) Номиналната изходна мощност да е най-малко равна на номиналната мощност на LED модула; 3) Уют трябва да бъде по-малко от 60 V DC. Продуктът включва източник на светлина с дължина 0,5 m; за подробна информация вижте таблицата в допълнителния лист. Обърнете внимание монтажа на повърхността от е-чиста и гладка – така ще бъде гарантирано, че допустимите работни температури няма да бъдат надвишени. Монтиражът съвзърху термично проводима основа модул: преди запояването калдискайте предварително кабела и платката и запоявайте за максимум 3 секунди при 350°C; преди всяко следващо запояване първо изчакайте мястото на спойката да се охлади напълно; предотвратете евентуални сили на люлеене и срязване. Монтажът на модула се извършва с помощта на поставената на обратната страна двустранна залепваща лента. Обърнете внимание повърхностите да бъдат чисти, тоест по тях да няма машинни, масло, силикон и мръсни частици. Спазвайте указанията на 3M относно препоръчаните грундири бои за различни повърхности. Закрепящите материали трябва да бъдат самии по себе си здрави. Максимално дължина на проводната 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. Модулет трябва да се монтира върху термично проводима основа, за да сте сигурни, че Tc няма да бъде надвишена. В монтирано състояние пазете от механично и електростатично натраване. \* Дължина на захранващия кабел (сечение на проводника 0,5 mm<sup>2</sup>); \*\* Макс. дължина в метри на светодiodната лента при T<sub>a</sub>=25°C

Ⓒ) Selle valgusallikas ei saa vahetada, kui valgusallikas jõuab oma eluea lõpuni, tuleb kogu valgusallika vahetada. Tooted peavad olema varustatud kindlalt sõltumatu SELV LED-draiveriga, mis vastab standardile IEC / EN 61347-2-13, 1) nimiväljundpinge (konstantpinge) peab olema võrdne LED-mooduli nimipingega; 2) nimiväljundvõimsus vähemalt võrdne LED-mooduli nimivõimsusega; 3) Uют peab olema alla 60 V DC. Toodes sisaldab valgusallikat pikkusega 0,5 m. Üksikasjalikum teabe saamiseks vaadake lisaleht olevat tabelit. Montaaži pind peab olema puhas ja tasane, mis tagab, et lubatud töötemperatuur ei ületata. Soojus juhtiv aluspinna monteeritud moodul. Enne liimimist peab olema puhas ja jootmispinnalet eelnevalt üle tinutud ja max 3 sek 350°C juures joota; enne jga edasist toimet käigepalet jootmiskeeli täielikult jahutada lasta; vältida liike- ja rikkiõud. Mooduli montaaži toimub tagajalgile oleva kahepoolese kleepindil albi. Pealispinnad peavad olema rasva-, õli-, silikon- ja prahivabad. Pidage silmas 3M juhiseid erinevate pealispindade jaoks soovitatud kruunkite kohta. Kinnitustmaterjalid peavad olema tugevad, Põrake tahelaepan jelle, et kaitseksilnt oleks täielikult eemaldatud. Monteerides metallpindadele on lühiste vältimiseks soovitatav kasutada juures ette nähtud montaažipinna ja mooduli vahel isolatsioon. Mooduli tuleb monteerida soojust juhtival pinnal, mis tagab, et Tc ei ületata. Ühendatud olekus kaitsa mehhaaniliselt ja elektrostaatiliselt koormuse eest. \* Toetradia pikkus (traadi ristlõike 0,5 mm<sup>2</sup>); \*\* LED riba pikkus maks meetrid T<sub>a</sub>=25°C juures

Ⓒ) Švieštvo šviesos šaltinis nerekiamas: šviesos šaltiniai atitarnavus reikės keisti visą švieštavo. Pateikiami gaminiai bus su patvirtintu nepriklausomu SELV LED valdikiu, atitinkančiu IEC/EN 61347-2-13 reikalavimus, be to, jų 1) nurodytoji išėjimo įtampa (pastovi įtampa) bus lygi nurodytajai LED moduli nominalinai įtampai; 2) nurodytoji išėjimo galia bus bent jau lygi nurodytajai LED moduli galiai; 3) Ušėjimas nesiekės 60 V DC. Gaminyje yra 0,5 m ilgio šviesos šaltinis; daugiau informacijos rasite pridėtoje lapo lentelėje. Atkreipkite dėmesį, kad montavimo paviršius turi būti švarus ir lygus, kad nebūtų viršyta leistina eksploatavimo temperatūra. Ant šilumos laidus padingo sumontuotos modulis prieš pradėdami liuti, iš pradžių kabelį ir lituoklio antgalį padenkite alavu ir maks. 3 sek. lituokite nustatę 350°C, prieš kiekvieną kitą litavimo lojaiskė iki galo atvėsti litavimo vietas; stenkitės išvengti neplūsdimo arba kerpaemos gijos. Modulius montuojamas naudojant gale pritvirtintą dvipusę lipnią juostą. Atkreipkite dėmesį, kad paviršius turi švarus, ant jų nebūtu tepalų, alvos, silikono ir purvo dalelių. Atkreipkite dėmesį 3M rekomenduojamus įvairių paviršiumi juostoms dengiamuosiu siluonsiu. Tvirtinamosios medžiagos turi būti tvirtos. Stebėkite, kad apsauginę juostą būtų tinkamu atstumu. Montuojant ant metalinių paviršių, litavimo kontakto vietoje reikia numatyti izoliaciją tarp montavimo paviršiaus ir moduli, kad būtų galima išvengti trumpojo jungimo. Modulius reikia montuoti ant šilumos laidus paviršiaus, kad būtų galima užtikrinti, jog nebūs viršyta T<sub>c</sub>. Injontuotus modulius reikia apsaugoti nuo mechaaninių ir elektrostatinių apkraimų. Tiekimo laidų ilgis 0,5 m<sup>2</sup> vietas skerspjūviu dailis; \*\* Didžiausias šviesos diodu juostos ilgis metrais, kai T<sub>a</sub> = 25 °C

Ⓒ) Ši gaismekija gaismas avots nav nomainiams; kad gaismas avota kaipošnas laiks beidzas, visu gaismekij nepieciešams nomainit. Produktus piegadz ar apstiprinatu neatkarigu SELV LED draiveri, kas atbilst IEC/EN 61347-2-13, 1) 1) nominalis izvadsis spriegums (pastavigais spriegums) ir vienads ar LED modula nominala barosnas sriegums; 2) nominalis izvadsis galia vietas vana; da ar LED modula nominala jampai; 3) Uzdevajs jautr mazakam par 60 V DC. Produkts veicet 0,5 m garu gaismas avotu; Sikaku informaciju skietat papildu lasat. Rūpējieties, lai montāžas virsma būtu tīra ir līdzena, kas nodrošina, ka netiek pārsniegta pielaujamā ekspluatācijas temperatūra. Uz termiski vadītspējigas pamatnes uzstādīt moduli: pirms kabeļu un lodēšanas vietas lodēšanas veiciet lo alvāšanu, un lodēšanu veiciet maks. 3 s ar 350°C temperatūru; pirms rakstās lo lodēšanas vietas lodēšanas veiciet lo alvāšanu, un lodēšanu veiciet maks. 3 s ar 350°C temperatūru. Pirms katras lo lodēšanas veiciet lo alvāšanu, un lodēšanu veiciet maks. 3 s ar 350°C temperatūru. Pirms katras lo lodēšanas veiciet lo alvāšanu, un lodēšanu veiciet maks. 3 s ar 350°C temperatūru. Modula montāžas tiek veikta ar aizsmurgājošu daudzstādīgas apbūšņas līmlentes palīdzību. Nodrošiniet, lai virsmas būtu tīras, un tāt nebūtu tauku, eļļas, silikona un netīrumu daļiņas. Lēvejoiet norādījumiem 3M, attiecībā uz dažādām virsmām ieteicamo praimeru. Stiprinājuma materiāliem jābūt ciešiem. Pārbaudiet, vai aizsmurgājošā lentē ir pilnība nonemta. Lai, uzstādot uz metāliskām virsmām, izvairītos no īssavienojumiem, lodēto kontaktu vietas jāpārēzi uzstādīta starp montāžas vietas lodēšanas veiciet lo alvāšanu, un lodēšanu veiciet maks. 3 s ar 350°C temperatūru. Pirms katras lo lodēšanas veiciet lo alvāšanu, un lodēšanu veiciet maks. 3 s ar 350°C temperatūru. Pirms katras lo lodēšanas veiciet lo alvāšanu, un lodēšanu veiciet maks. 3 s ar 350°C temperatūru. Pirms katras lo lodēšanas veiciet lo alvāšanu, un lodēšanu veiciet maks. 3 s ar 350°C temperatūru. \* Gaismas diodu vada garums (vada šķērsgriezuma laukums 0,5 mm<sup>2</sup>); \*\* Maksimālais GAISMAS DIODU LED LENTES garums metris, ja gais temperatūra T<sub>a</sub>=25°C

Ⓒ) Izvor svetlosti is avom rasvetlenom elementu nije zamenjiv; kada prode upotrebiti vek izvora svetlosti, treba zameniti ceo rasvetni element. Proizvodi se obezbeduju zajedno sa odobrenim nezavisnim SELV LED drajverom uskladenim sa standardom IEC/EN 61347-2-13, 1) Nominalni izlazni napon (konstantan napon) mora biti isti kao nominalni ulazni napon LED modula; 2) Nominalna izlazna snazna ne sme biti manja od nominalne snazne LED modula; 3) Uzlaz mora biti manji od 60 V DC. Proizvod uklucuje izvor svetlosti duzine 0,5 m; za detaljne informacije pogledajte tabelu u prilogu. Paziti na cistu i glatku montaznu površinu, koja omogucava, da se ne prekorače dozvoljene pogonske temperature. Modul montirajte na termički provodljivoj podlozi: pre lemljenja prethodno otklanjati kabal i lakti za lemljenje i lemiti maks. 3 s na 350°C; pre svakog daljeg lemljenja najpre ostaviti da se lemno mesto sasvim ohladi; sprečiti silu odvajanja ili posmicne silu. Montazna modula se vrši pomoću dvostrane lepljive trake smještena na poledini. Paziti na čiste površine, koje mogu da budu kontaminirane uljem, maslacem, silikonom i drugim nečistoćama, koje u stavu firme 3M u vezi sa preporučenom farbom za gradjanje primen za različite površine. Materijal za pričvršćenje moraju da budu čvrsti. Paziti na potpuno odvajanje zaštitne trake. Kod montaze na metalne površine se lakti izbegavaju kratkih spojova na mestu lemlnih kontakata mora predvideti izolacija izmedu montazne površine i modula. Modul mora da bude montiran na termički provodljivoj površini, da biste obezbedili, da se ne prekorači T<sub>c</sub>. U gradjenom stanju zaštititi od mehanicki i elektrostatickog opterećenja. \* Dužina žice za snabdevanje (presek žice 0,5 mm<sup>2</sup>); \*\* Maks. broj metara LED STRIP trake na T<sub>a</sub> = 25°C

Ⓒ) Дрегеро светла цвог светилника не подлага замини; псла завршенна термину служби држера светла потребно заминити все светилник. Продукцијовина повинна поставчати се из затврденим незалежним светлодiodним драйвером SELV, цо вдповдеа IEC/EN 61347-2-13, а також: 1) номинална вихдна напруга (постйна напруга) повинна дрновити до номиналнй напруги живлення светлодiodного модуля; 2) номинална вихдна потужност повинна цоноаменше дрновне номиналнй потужности светлодiodного модуля; 3) вихдна напруга мае бут менше 60 В постйного струму. До складу виробничої фирми 3M у вези са препорученом фарбом за будованнє примєн за различитє поверхнє, материял за причвршченнє морају да буду цврсти. Пазити на потпуно одважнє заштитне траке. Код монтаже на металне поверхнє се лктки избєгају кратких спојова на месту лемних контаката мора предвидети изолација измеу монтажне поверхнє и модула. Модул мора да буде монтиран на термички проводливој површини, да бисте обезбедили, да се не прекорачи T<sub>c</sub>. У градуеном стану заштити од механичког и електростатичког оптереченја. \* Дужина зиче за снабдевање (пресек зиче 0,5 мм<sup>2</sup>); \*\* Макс. метраж светлодiodног стричи за T<sub>a</sub> = 25 °C

Ⓒ) Бул шаминн жарык кези ауыстыртылмады, жарык кезини кызмет ету мерзми аякталганан кейн бул шамды ауыстыру керек. Онимдер IEC/EN 61347-2-13 сейкес келетин тувелси SELV жарыкдиотусу драйверимен бирге кейи керек жана: 1) номиналды шыгыш кернеу (тракты кернеу) жарык диодты модульдин номиналды кернеуйне тең болуы керек; 2) номиналды шыгыш куаты кем дегенде жарыкдиотусу модульдин номиналды куатына тең; 3) Шыгуыкындиги максималды жумыс кернеу 60 В тракты токтан аз болуы керек. Буым 0,5 м-лік жарык кезин кагитды. Толыгарык аяктарты қоса бертиген кестеден қараңыз. Бекітілген бет таза және тегіс болуы керек, бул рұқсат етілген температура выделено. Під час монтажу на металеве поверхнях, щоб уникнути коротких замиканнь в місцях пайки, необхідно передбачити ізоляцію між монтажною поверхнею і модулем. Модуль монтується на теплопровідній поверхні, щоб запобігти перевищенню робочої температури. Змонтований модуль має бути захищений від механічних та електростатичних навантажень. \* Довжина дроту живлення (перетин дроту 0,5 мм<sup>2</sup>); \*\* Макс. метраж світлодіодного стрічки за T<sub>a</sub> = 25 °C



C10449058  
G11154219

30.11.22

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

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