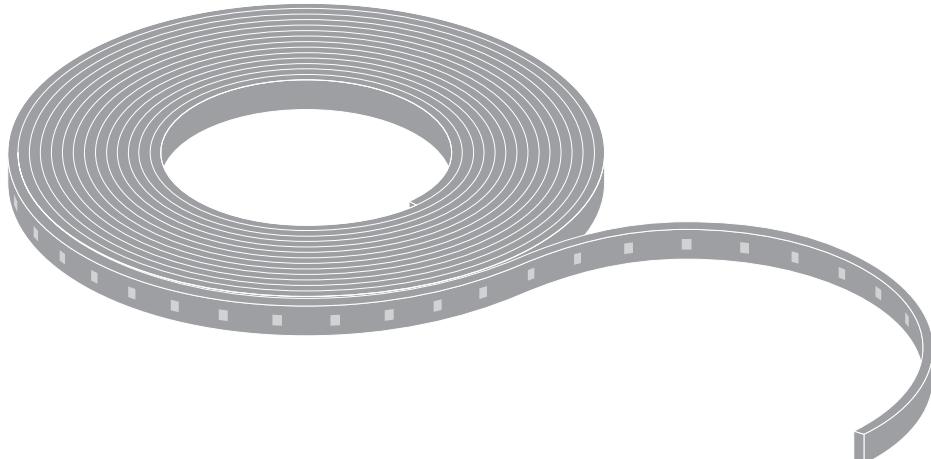


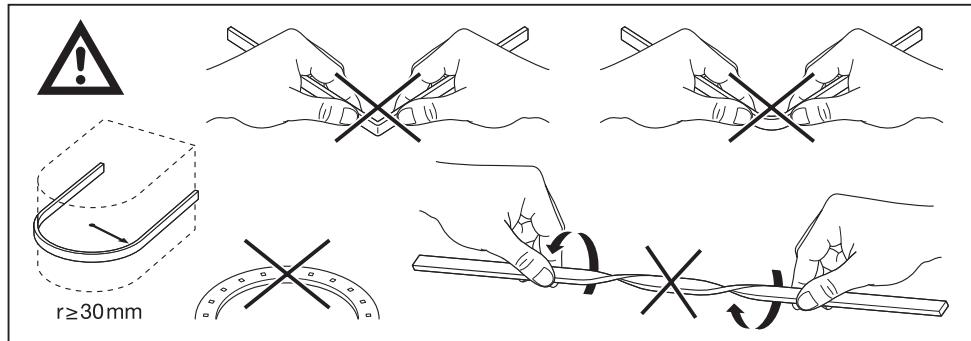
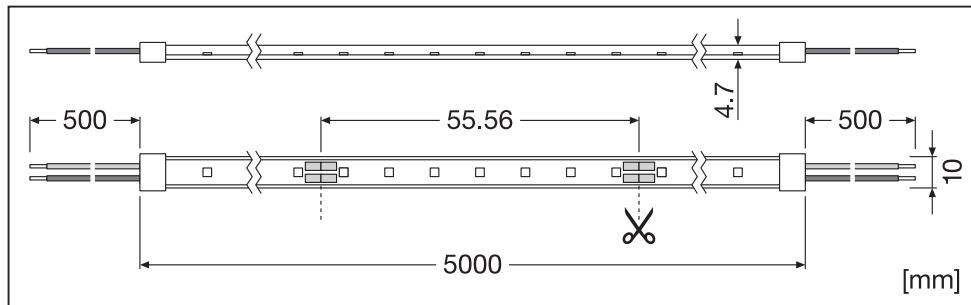
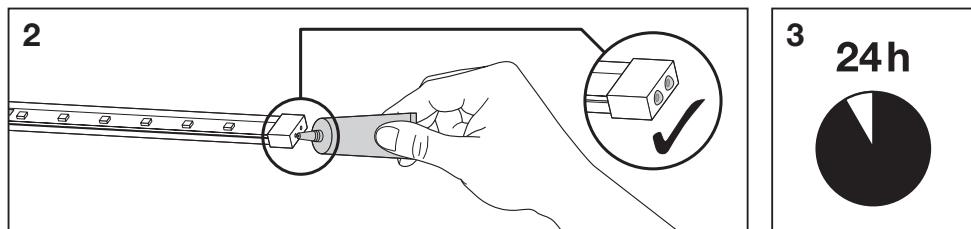
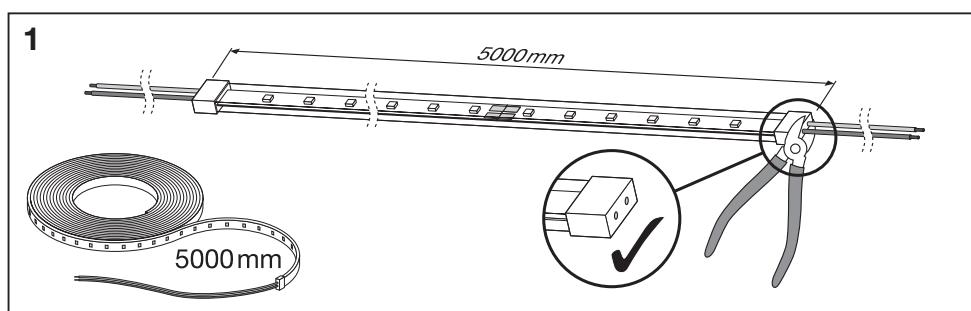


## LED STRIP PERFORMANCE IP67

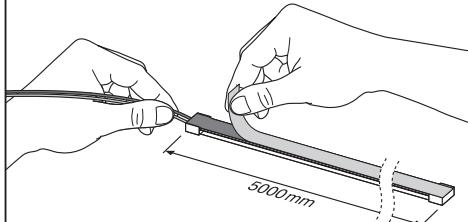


	EAN	I x w x h [mm]	V <sub>DC</sub>	W	W/m	Im	Im/m	Im/W	K	Ø (°C)	▽	R <sub>a</sub>
LS P-500/927/5/IP67	4058075705838	5000x10x4.7	24V	21	4.2	2185	475	113	2700	-20...+55	110°	>90
LS P-500/930/5/IP67	4058075705852	5000x10x4.7	24V	21	4.2	2220	485	115	3000	-20...+55	110°	>90
LS P-500/940/5/IP67	4058075705876	5000x10x4.7	24V	21	4.2	2360	515	122	4000	-20...+55	110°	>90
LS P-500/965/5/IP67	4058075705890	5000x10x4.7	24V	21	4.2	2360	515	122	6500	-20...+55	110°	>90
LS P-1000/927/5/IP67	4058075705913	5000x10x4.7	24V	43	8.6	4365	950	110	2700	-20...+55	110°	>90
LS P-1000/930/5/IP67	4058075705937	5000x10x4.7	24V	43	8.6	4440	965	112	3000	-20...+55	110°	>90
LS P-1000/940/5/IP67	4058075705951	5000x10x4.7	24V	43	8.6	4730	1030	120	4000	-20...+55	110°	>90
LS P-1000/965/5/IP67	4058075705975	5000x10x4.7	24V	43	8.6	4730	1030	120	6500	-20...+55	110°	>90
LS P-1500/927/5/IP67	4058075705999	5000x10x4.7	24V	60	12	6190	1345	112	2700	-20...+55	110°	>90
LS P-1500/930/5/IP67	4058075706019	5000x10x4.7	24V	60	12	6290	1370	114	3000	-20...+55	110°	>90
LS P-1500/940/5/IP67	4058075706033	5000x10x4.7	24V	60	12	6700	1460	121	4000	-20...+55	110°	>90
LS P-1500/965/5/IP67	4058075706057	5000x10x4.7	24V	60	12	6700	1460	121	6500	-20...+55	110°	>90
LS P-2000/927/5/IP67	4058075706071	5000x10x4.7	24V	78	15.6	7920	1725	110	2700	-20...+55	110°	>90
LS P-2000/930/5/IP67	4058075706095	5000x10x4.7	24V	78	15.6	8050	1753	112	3000	-20...+55	110°	>90
LS P-2000/940/5/IP67	4058075706118	5000x10x4.7	24V	78	15.6	8575	1870	120	4000	-20...+55	110°	>90
LS P-2000/965/5/IP67	4058075706132	5000x10x4.7	24V	78	15.6	8575	1870	120	6500	-20...+55	110°	>90

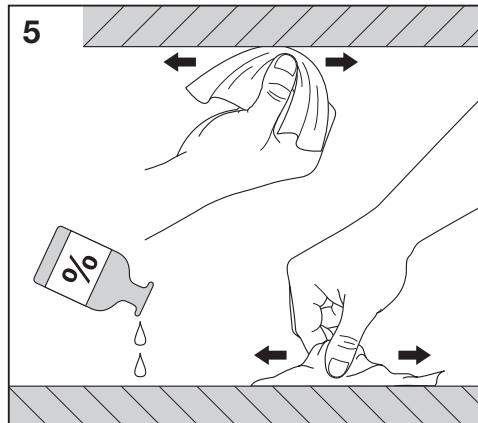
Max. meters of LED STRIP at T <sub>a</sub> =25°C**					
Length of supply wire (0,5 mm <sup>2</sup> wire cross-section)*	<0.5m	1m	3m	6m	10m
LS P-500/9xx/5/IP67	10.1	9.8	9.4	8.8	7.9
LS P-1000/9xx/5/IP67	8.5	8.3	7.9	7.3	6.3
LS P-1500/9xx/5/IP67	7.3	7.0	6.6	6.1	5.3
LS P-2000/9xx/5/IP67	6.0	5.7	5.3	4.7	4.0

**A**

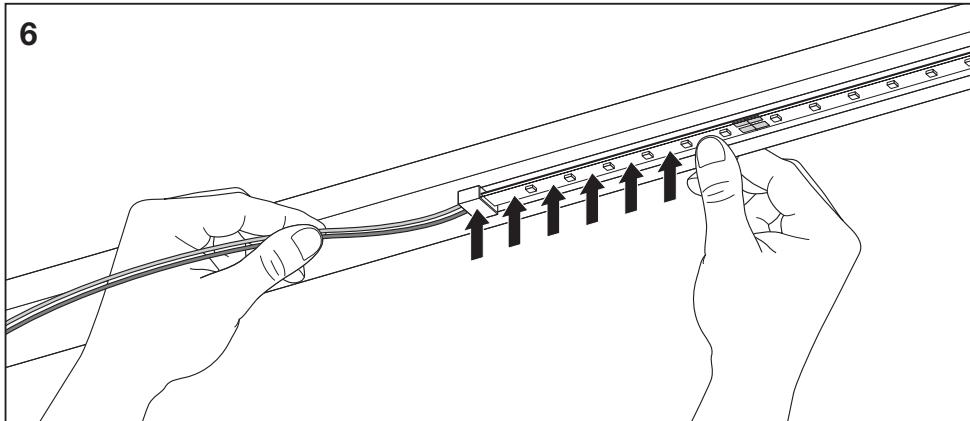
4



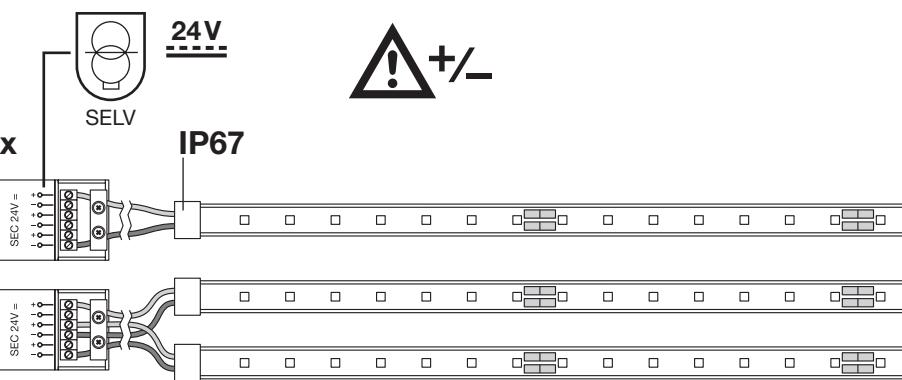
5



6

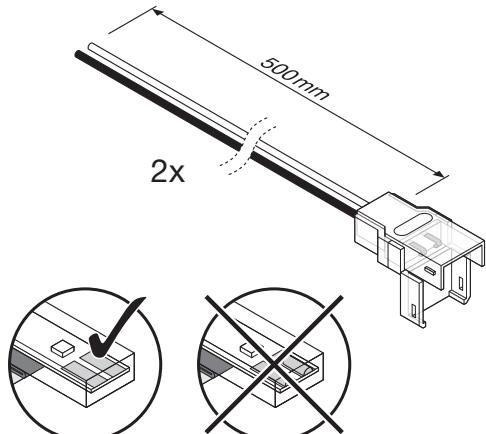


7

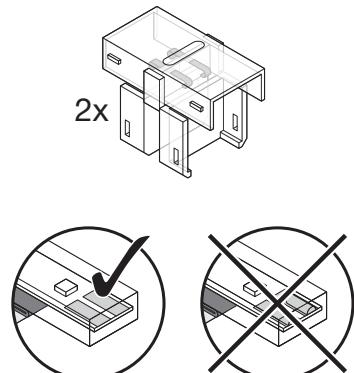


## B

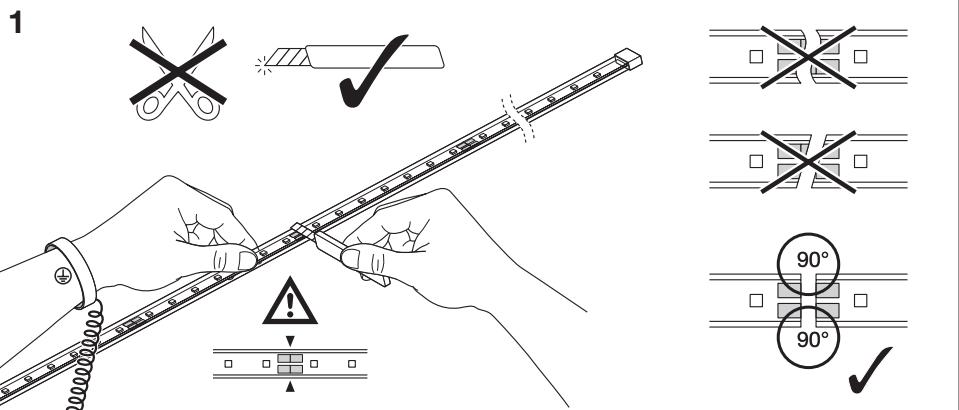
LS AY-CP/P2/500/P  
EAN:4058075727465

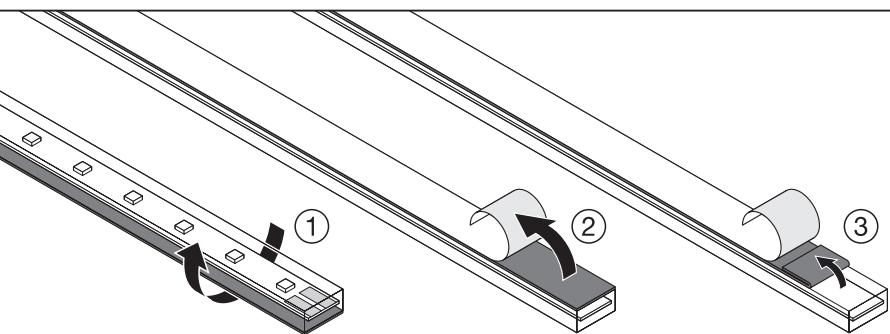
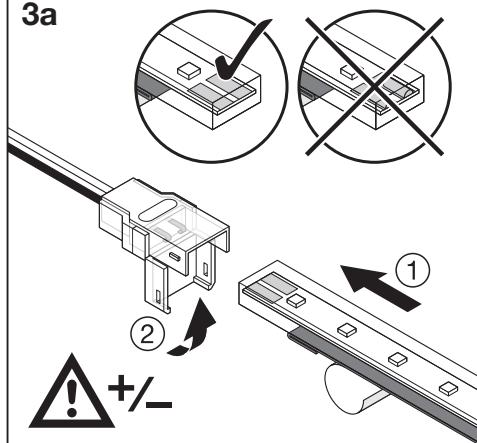
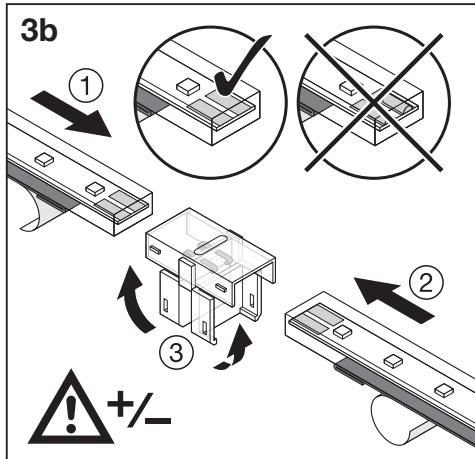
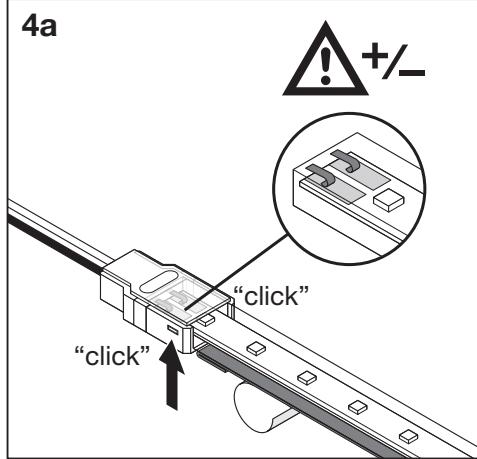
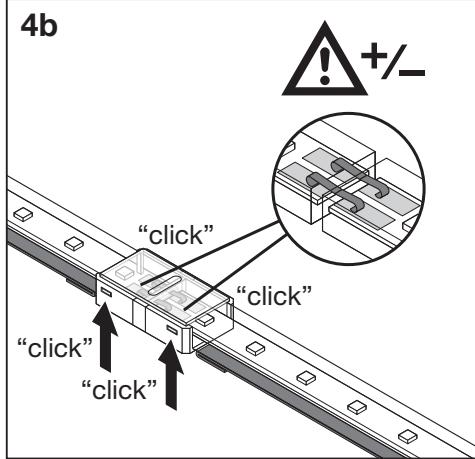


LS AY-CSD/P2/P  
EAN:4058075727557

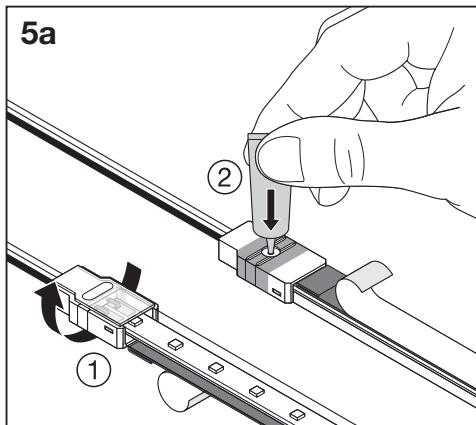


LS AY-10/SE SILICONSEAL  
EAN:4058075727649

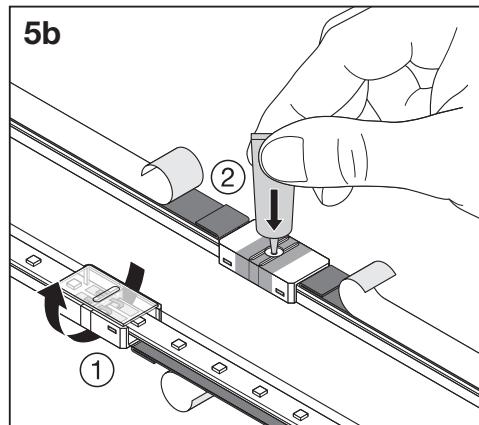


**2****3a****3b****4a****4b**

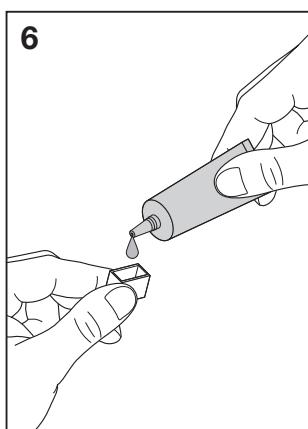
5a



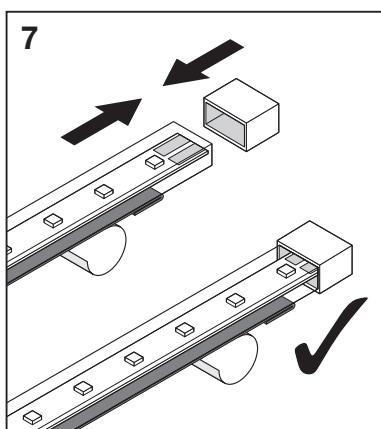
5b



6



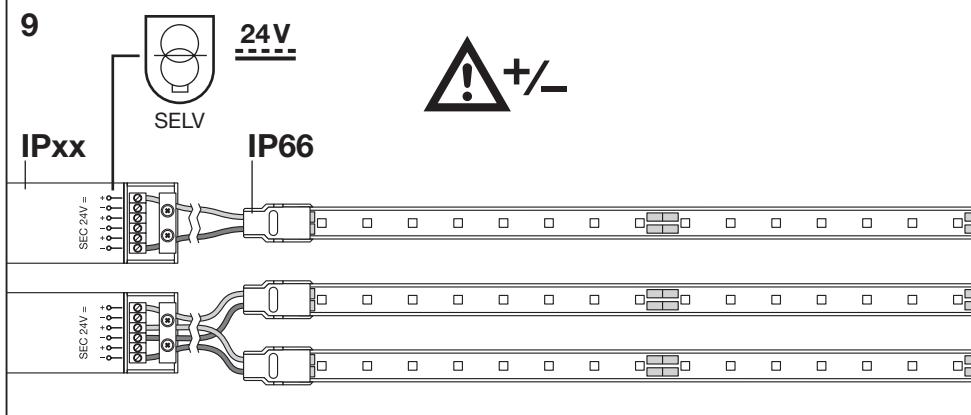
7



8



9



④ 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-LED-Treiber gemäß IECEN 61347-2-13 geliefert werden und: 1) Die Nennausgangsspannung (konstante Spannung) muss der Nennversorgungsspannung des LED-Moduls entsprechen; 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. 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. \* Länge der Versorgungsleitung (0,5 mm² Kabelquerschnitt); \*\* Max. Meter LED STRIP bei  $T_a=25^\circ\text{C}$

⑤ 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 IECEN 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 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. 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. \* Length of supply wire (0,5 mm² wire cross-section); \*\* Max. meters of LED STRIP at  $T_a=25^\circ\text{C}$

⑥ La source lumineuse de ce luminaire n'est pas remplacable, when 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 conformément à la norme IECEN 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 source Uout doit être inférieure à 60 V DC. Le produit comprend une source lumineuse d'une longueur de 0,5 m ; pour des informations détaillées, voir le tableau de la feuille complémentaire. Le montage du module se fait à l'aide du ruban adhésif double face appliquée 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 différentes surfaces. Les matériaux de fixation doivent être eux-mêmes solidement fixés. Respectez la distance d'écartement de la bande de protection. \* Longueur du câble d'alimentation (section de 0,5 mm²); \*\* Long. max. du LED STRIP en mètres à  $T_a=25^\circ\text{C}$

⑦ 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 di sortita nominale (tensione costante) dovrà essere eguale alla tensione d'alimentazione nominale del modulo LED ; 2) La potenza nominale in uscita deve essere almeno uguale alla potenza nominale del modulo LED ; 3) Uout 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. Il montaggio del modulo si effettua mediante il nastro biadesivo applicato sulla parte posteriore. Accertarsi che le superfici siano pulite e prive di grassi, 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. Avere cura di rimuovere completamente la cinta protettiva. \* Lunghezza del cavo d'alimentazione (sezione del cavo 0,5 mm²); \*\* Metri max. del LED STRIP a  $T_a=25^\circ\text{C}$

⑧ La fuente de luz de esta luminaria no es reemplazable; cuando la fuente de luz llegue al final de su vida útil, debe reemplazar todo el equipo. Los productos se suministraran con un controlador de LED SELV independiente aprobado que cumpla 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 igual a la potencia nominal del módulo LED ; 3) El valor de salida de corriente debe ser inferior a 60 V 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. El montaje del módulo se realiza mediante la cinta adhesiva bilateral colocada posteriormente. Procure que las superficies estén limpias y libres de grasa, aceite, silicona y partículas de suciedad. Repase las instrucciones de 3M en relación con los primeros recomendados para distintas superficies. Los materiales de fijación deben estar bien fijados. Tenga en cuenta que hay que retirar completamente la cinta protectora. \* Longitud del cable de alimentación (0,5 mm² de diámetro en corte transversal); \*\* Metros máximos de tiras de luz LED a  $T_a=25^\circ\text{C}$

⑨ 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 Uout deve ser inferior a 60 V DC. O produto inclui uma fonte de luz com 0,5 m de comprimento. Para informações detalhadas, ver a tabela da folha suplementar. A montagem do módulo realiza-se com a fita adesiva de dupla face que se encontra na verso. Assegurar superfícies limpas, sem gordura, óleo, silicone nem partículas de sujidade. Observar 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. \* Comprimento do cabo de alimentação (seção transversal do cabo de 0,5 mm²); \*\* Máx. de metros de FITA DE LED a  $T_a=25^\circ\text{C}$

⑩ Η πηγή φωτισμού αυτού του φωτιστικού δεν είναι αντικαθίσταται, άρα όταν η πηγή φωτισμού φθάσει στέλεχος της διάρκειας ζωής της πρέπει να αντικαθίσταται ολόκληρο το φωτιστικό. Τα προϊόντα παρέχονται με εγκεκριμένο ανεξάρτητο οδηγό 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 προφοράς της μονάδας LED. 2) Η ονομαστική ισχύ έξοδου πρέπει να είναι τούλιάστον ίση με την ονομαστική ισχύ της μονάδας LED. 3) Η τάση εξόδου πρέπει να είναι μικρότερη από 60 V DC. Το προϊόν περιλαμβάνει πηγή φωτός μήκους 0,5 m. Για λεπτομέρειες πληροφορίας, ανατρέψτε στον πίνακα στο συμπληρωματικό φύλλο. Η τοποθέτηση γίνεται με τη βοήθεια της διπλής αυτοκόλλητης ταινίας στην άποψη. Προσέξτε οι επιφάνειες να είναι καθαρές και ελεύθερες από λίπη, λάδι, σιλικόνη και ρυπούσα αιμοδιάτα. Ακολουθείται τις υποδείξεις του 3M ως προς τα συνιστώμενα θύματα για διαφορετικές επιφάνειες. Τα υλικά στέρεωσης πρέπει να είναι ολιγάρχες. Προσέξτε την πλήρη αφίξεως της προστατευτικής ταινίας. \* Μήκος σύρματος (διάφορη καλωδίωση 0,5 mm²); \*\* Μέγιστη απόσταση σε μέτρα ΛΩΡΙΔΑΣ LED σε θερμοκρασία  $T_a=25^\circ\text{C}$

⑪ 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. 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, siliconen 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 beschermcapje volledig wordt verwijderd. \* Lengte van voedingskabel (0,5 mm² doorsnede kabel); \*\* Max. aantal meter LEDSTRIP bij  $T_a=25^\circ\text{C}$

⑫ Ljuskällan för denna armatur är inte utbytbar, när ljuskällan 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 utgångsspanningen (konstant spänning) ska vara lika med den nominella matringsspänningen för LED-modulen 2) Den nominella utgångsströmmen ska vara minst lika med den nominella effekten för LED-modulen 3) Utvecklingen ska vara mindre än 60V DC. Produkten kommer med en ljuskälla med en längd på 0,5 m; för detaljerad information se tabellen på tilläggsbladet. Montagen monteras med hjälp av det dubbelsidiga tejp som sitter på baksidan. Det är absolut nödvändigt att ytorna är ren och fria från fett, olja, silikon och smuts. Beakta hänvisningar från 3M avseende rekommenderad primer för olika typer. Fastställningsmaterialen måste vara fasta. Kontrollera att skyddsbandet är helt taget bort. \* Längd på kabeln (0,5 mm kabel i tvärslit); \*\* Max. meter LEDSTRIP vid  $T_a=25^\circ\text{C}$

⑬ Tämä valaisin valonlähde ei voi vaihtaa, kun valonlähde käyttöä päättää, koko valaisin on vaihdettava. Tuotteen toimitetaan hyväksyttyyn itsenäiseen SELV-LED-ohjaimeen kanssa, joka täyttää standardin IEC/EN 61347-2-13 vaatimukset 1) Nominell utgångsspanning (vakiojanne) on oltava yhtä suuri kuin LED-modulin nominellutspannitus (vakiojanne). 2) Nominell utgångsström tulee olla vähintään yhtä suuri kuin LED-modulin nominellisteho. 3) Uotuin on oltava alle 60 V DC. Tuote sisältää valonlähteen, joka pituuksistaan 0,5 m, katso tarkeammista tiedot liitteessä taulukko. Moduuli asennetaan kääntöpuolelle olevalle kaapselissä ilmanauhalla. Varmistu pintojen puhtaudet. Niissä ei saa olla rasvaa, öljyä, silikonia eikä liikkuhakkia. Ota huomioon 3M:n antamat ohjeet eri pintojen pohjasteesta. Kiinnitysmateriaalien täytyy olla varastossa. Väritä valaisin lämpötilasta  $T_a=25^\circ\text{C}$

⑭ Lyskilden i denne armatur kan ikke byttes ut. Når lyskilden når slutt på sin levetid, må hele armaturen byttes ut. Produkterne skal leveres med en godkjent uavhengig SELV LED-driver som overholder IEC/EN 61347-2-13, og: 1) Nominell utgangsspenning (konstant spenning) skal være lig med nominell forsyningsspenning for LED-modul; 2) Nominell utgangsstrøm må ikke være mindre enn 60V DC. Produktet inkluderer en lyskilde med en lengde på 0,5 m. Se tabellen i vedlegget for detaljert informasjon. Modulen monteres med det dobbeltsidige limbåndet på baksiden. Det var nødvendig med at overflatene er rene og frie for fett, olje, silikon og partikler. Felg 3Ms anbefalinger for primere til forskjellige overflater. Festematerialene må ha godt hold. Var nøye med å fjerne releasepaperet helt. \* Forsyningsledningens lengde (ledningens tverrsitt 0,5 mm²) lednings tversitt; 2) Max. antal meter LED-STRIMMEL vid  $T_a=25^\circ\text{C}$

⑮ Lyskilden i denne lampen kan ikke udskiftes. Når lyskilden er udsett, skal hele lampen udskiftes. Produkterne 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 den nominelle forsyningsspænding for LED-modul; 2) Den nominelle udgangsstrøm må ikke være mindre end 60V DC. Produktet inkluderer en lyskilde med en længde på 0,5 m. Se tabellen i vedlegget for detaljert informasjon. Modulen monteres med det dobbeltsidige limbåndet på baksiden. Var nøye med at overflatene er rene og frie for fett, olje, silikon og partikler. Felg 3Ms anbefalinger for primere til forskjellige overflater. Festematerialene må ha godt hold. Var nøye med å fjerne releasepaperet helt. \* Forsyningsledningens længde (0,5 mm² lednings tversitt); 2) Max. antal meter LED-STRIMMEL ved  $T_a=25^\circ\text{C}$

⑯ Lyskilden i denne lampe kan ikke udskiftes. Når lyskilden er udsett, skal hele lampen udskiftes. Produkterne 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 den nominelle forsyningsspænding for LED-modul; 2) Den nominelle udgangsstrøm skal mindst svare til LED-modulens nominelle effekt; 3) Uot skal være mindre enn 60V DC. Produktet inkluderer en lyskilde med en længde på 0,5 m. Se tabellen i vedlegget for detaljert informasjon. Modulen monteres med det dobbeltsidige limbåndet på baksiden. Sorg for rene overflader, der skal være fri for fed, olje, silikon og snarpartikler. Vær opmærksom på henvisningerne fra 3M vedrørende anbefalte primer til forskellige overflater. Faststemateriene skal have den fornødne styrke. Sorg for, at beskyttelsesbåndet bliver fjernet helt. 1) Forsyningsledningens længde (0,5 mm² lednings tversitt); 2) Max. antal meter LED-STRIMMEL ved  $T_a=25^\circ\text{C}$

⑰ Světélky zdroj tohoto osvětlení nejsou vyměnitelné. Vybory musí být dodávány se schváleným nezávislým budíkem SELV LED podle IEC/EN 61347-2-13 až: 1) Jmenovité výstupní napětí (konstantní napětí) se musí rovnat jmenovitému napětímuče SELV LED modulu; 2) Jmenovité výstupní výkon musí být alespoň rovný jmenovitému výkonu SELV LED modulu; 3) Výstup musí být menší než 60 V DC. Součást produktu je zdroj světla o délce 0,5 m; podrobnejší informace naleznete v tabulce na příloženém listu. Modul se na montaci pomocí oboustranné lepicí pásky píska umístěn na jednu stranu. Pouřiv musí zůstat čistý, tzn. bez mastnot, oleje, silikonu a částeček nečistot. Nechte výrobek vyměnit na jednu stranu. Pouřiv musí zůstat čistý, tzn. bez mastnot, oleje, silikonu a částeček nečistot. Dobje pokynů 3M kůžich se doporučeným primérem pro různé povrchy. Přeprovádějte materiál mytí běžný pevný. Pouřiv abochanou pásou odstraníte úplně. \* Délka provozovacího kabelu (0,5 mm²); \*\* Délka původního vodítce (průřez vodítce 0,5 mm²); \*\* Max. metr LED STRIP při  $T_a=25^\circ\text{C}$

⑱ Источник света этого светильника не подлежит замене; по истечении срока службы источника света необходимо заменить весь светильник. Продукция должна поставляться с одобренным независимым светодiodным драйвером безопасно низкого напряжения (SELV) в соответствии с МЭК/ЕН 61347-2-13. Кроме того: 1) Номинальное выходное напряжение ( постоянный напряжение ) должно быть равно номинальному напряжению питания светодиодного модуля; 2) Номинальная выходная мощность должна быть, по крайней мере, равной номинальной мощности светодиодного модуля; 3) Увы, должно быть менее 60 В постоянного тока. Изделие оснащено источником освещения длиной 0,5 м. Более подробные сведения приводятся в таблице на вкладыше. 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. Выполните указания 3М относительно рекомендованных грунтовок для различных поверхностей. Крепежные материалы сами по себе должны быть прочными. Следите за тем, чтобы защищая лента была полностью удалена. \* Длина питающего провода (0,5 мм²); \*\* Макс. метраж светодиодной ленты при  $T_a = 25^\circ\text{C}$

(H) A lámpatest fénysorára nem csereírhető: amikor a fénysorás elérte az ellettartama végét, az egész lámpatest ki kell cserélni. A termeket jóváhagyott független SELV LED meghajtóval kell ellátni, amely megfelel az IEC/EN 61347-2-13 szabványnak, és: 1) a névleges kimenti feszültségnél alacsonyabb feszültségnél meg kell egyeznie a LED modul névleges tápfeszültségeivel; 2) a névleges kimenti teljesítménynek meg kell azonosznak lenni a LED modul névleges teljesítményével; 3) Az UKI értékek kisebbekkel kell lenni, mint 60 W DC. A termék 0,15 m² hosszú fénysorárral tárthat, részletes információk a kiegészítő lapon lévő táblázatban találhatók. A LED moduloknak a hátloldalon általában kétoldalas ragasztószalaggal töröklik. Ugyen arra, hogy a fejlületek tiszták, szírtl., olajolt., szilikontil. és szennyeződésből mentesek legyenek. Ügyeljen a 3 M felhívásra a különöző felületetől ajánlott primerreken vonatkozóan. A rögzítőanyagoknak önmagukban száradnak ki lenniük. Ügyeljen arra, hogy a hővezárlók teljesen elfalvítottak. \* Tápkábel hosszúsága (0,5 mm<sup>2</sup> huzal keresztszímettel); \*\* LED SZLAG max. hosszúsága méterben: TA=25°C-on.

**(PL)** Źródło światła w tej oprawie jest niewymienne; po osiągnięciu końca żywotności źródła światła, wymień całą oprawę. Produkt będąc dostarczany z zatwierdzonym niezależnym stowarzyszeniem LED SELV, zgodnym z normą IEC 61347-2-13 oraz: 1) Znamionowe napięcie wyjściowe (napięcie stałego) powinno być równe znamionowemu napięciu zasilania module LED; 2) Znamionowa moc wyjściowa co najmniej równa mocy znamionowej module LED; 3) Napięcie wyjściowe Uout powinno być mniejsze niż 60 V DC. Produkt zawiera źródło światła o długości 0,5 m; szczegółowe informacje znajdują się w tabeli w załączniku. Montaż module następuje przy pomocy dźwigniowej taśmy klejącej zamocowanej z tyłu. Należy zwrócić uwagę na czyste powierzchnie, które powinny być wolne od tłuszczy, oleju, silikonu i ciasznego brudu. Proszę przeszygać wskazówkę 3M odnośnie gruntoowania zalecanych dla różnych powierzchni. Materiały mocujące powinny być same w sobie mocne. Zwrócić uwagę na kompletnie usunięcie taśmy ochronnej. \* Długość przewodu zasilania (przekrój przewodu: 0,5 mm<sup>2</sup>); \*\* Maksymalna długość TAŚMY LED przy T=25°C.

**(SK) Svetelný zdroj tohto svietidla je nevymeniteľný; ked svetelný zdroj dosiahne koniec svojej životnosťi, bude potrebné vymeniť cele svietidlo. Výrobca myslí byť dodávaný so schváleným nezávislým ováľdom SEL LED, ktorý spĺňa normu IECEN 61347-2-13 a: 1) menovitú výstupné napätie (konštantné napätie) sa musí rovnať menovitému napäjacemu napätiu modulu LED; 2) menovitú výstupnú výkon sa musí príjemšenom rovnať menovitému výkonu modulu LED; 3) výstup musí byť menší ako 60 V DC. Súčasťou produktu je svetelný zdroj o dĺžke 0,5 m; podrobnej informácii nájdete v tabuľke v dátovake. Montáž modulu sa uskutoční pomocou obstrannej lepicej pásy umiestnenou na zadnej strane. Dobjate na čistotu povrchov, ktoré myslia byť bez tuku, oleja, silikóna a čiastočiek sypkých. Dobjate na pokyny 3M týkajúce sa odporúčaných prímerov pre rôzne povrchy. Upevňovacie materiály myslia byť vo svojej podstate pevné. Dobjav na úplné odstránenie ochranej pásy. „Džíka napájacieho kabála (prierez kabála 0,5 mm<sup>2</sup>; „Max. metraz náška i ED STRIP, TR-T25%“**

**D) Vira svetlobe te svetilke na mogoće zamjeniti; ko se Živiljenska doba vira svetlobe izteče, je treba zamjeniti celotno svjetlo. Izdelki moraju biti opremljeni od obudnim neoničkim LED SELV u skladu s IECEN 61347-2-13: 1) nazivna izhodna napetost (stalna napetost) mora biti enaka nazivni napajalni napetosti moduli LED; 2) nazivna izhodna moć je vsak enazaj navini moći LED moduli; 3) Uzvodna mora biti manja od 60 ENOSmergova toka. Izdelak uključuju svetilje sa dolžinom pomoći 0,50 m, za podrobneže informacije glejte tablu na dodatnom listu. Modul svetilje s pomoći 0,50 m obujestanskoj lepljivina traku, ki je na njegovj zadnji strani. Bodite pozorni na čista površine, na kateri ne smi biti masti, olja, silikona ali umazanje. Glejte prirodenih materijalov morajo biti čvrsti. Bodite pozorni, da zastavljati trak v celoti odstranite. \* Dolžina napajalne žice (enore prerez) žice 0,5 mm<sup>2</sup>; \* Max. metriov i FD-TRAKL pri temi, 25 °C.**

⑭ Bu armatürdeki ışık kaynağı değiştirilemez; ışık kaynağının kullanım ömrü sona erdiğinde tüm armatür değiştirilecektir. Üniter, IEC/EN 61347-2-13'ün yorum, onaylı ve başvurısız bir SELV LED ışıkları ile birlikte iletildiğinde 1) Nominal çıkış volajı (sabit volta), LED modülünün nominal besleme voltajına eşit olmalıdır; 2) Nominal çıkış gücü, anzen LED modülünün nominal çıkış gücüne eşit olmalıdır. Bu şart  $1 \text{ CSD } 60 \text{ V DC}$ 'den olmalıdır. Ürün  $0.5 \text{ m}$  uzunluğundan bir ışık kaynağı (çemberdektir); aynı zamanda bilgisayarın yakınında en fazla 10 cm uzaklık teklifi tablo. Modülün montaj tarafa tarafındaçı çarpar yapışken battırıb. Bilgisayar, giz, yakın silikon kırıcılarından korunması gereken yüzeylerin temiz olması gereklidir. Çiftılık tısvıları için taşıma edilen primeleme ilgili olarak 3M aplikatörlerini kullanılmış olmalıdır. Sabitlene malzemelerinin sağlam edilmesi gereklidir. Koruyucu serideñ tamamen kırılmamasına dikkat edilmelidir. \* Beslemeli uzunluğu (tel kesiti  $0.5 \text{ mm}^2$ ):  $25^\circ \text{C}$  ortam sicaklığında LED SFRIT maximum uzunluğu (metre).

(HR) Izvor svjetla ove svjetiljke je nezamjenjiv, kada izvor svjetlosti dostigne kraj svog radnog vijeka, potreban je zamjeniti cijelu svjetiljku. Proizvodi se isporučuju s doborenim zasebnim SELV LED pogonom u skladu s IEC/EN 61347-2, 13. i 1. (1) nazivini izlazni napon (stalni napon) mora biti jednako stalnom naponu napajanja LED module; 2) napajana izlazna struja mora biti manji od 600 mA. Proizvod uključuje svjetiljku jednaku nazivnoj snazi LED module; 3) Ulazak mora biti manji od 600 Vc. Proizvod uključuje svjetiljku s unutarnjom LED modulom; 4) Upravljanje je preko ulazne struje. Svjetiljka je namjenski dizajnirana za upotrebu u unutarnjim prostorijama. Svjetiljka je namjenski dizajnirana za upotrebu u unutarnjim prostorijama. Svjetiljka je namjenski dizajnirana za upotrebu u unutarnjim prostorijama.

**(prețul cumpărătorului) - 1000 lei.** Măsură trase ELV ST 3100 cu  $\varphi = 20^{\circ}$  C

**(Sursa de lumină a acestui comă de luminiat nu poate fi înlocuită), cănsa de lumină ajunge la sfârșitul duratării de viață, întregul corp de iluminat trebuie înlocuit. Produsele trebuie furnizate cu un motor SELV LED independent aprobat, conform IECEN I61347-2-13 și T1: Sistem una nominală de ieșire (tensiune constantă) trebuie să fie egală cu tensiunea nominală de alimentare a modulului LED; (2) Puterea nominală de ieșire cel puțin egală cu puterea nominală a modulului LED; (3) Puterea de ieșire trebuie să fie mai mică de 60W...c.). Produsul include o sursă de lumină cu lungimea de 0,5m; pentru informații detaliate consulta tabelul din fisa alăturată. Montarea modulului se realizează cu ajutorul benzi cu două părți adezive, fixată pe spații. Aveți în vedere o suprafata curată, care trebuie să fie lipsită de grăsimi, ulei, silicon și particule de impuriță. Respectați indicațiile de la 3M referitoare la stratul-suporț recomandat pentru diferite suprafete. Materialele de fixare trebuie să prezinte o structură internă compactă. Aveți în vedere o îndepărțare completă a benzelor de protecție. Lungimea cablului de alimentare (cablu cu secundară) de 0,5 m.<sup>2</sup>  $\leftrightarrow$  Într-o linie monofazică metru:  $20A$  LED cu  $T_{amb} = 25^{\circ}C$**

Светлинният източник на това осветително тяло не е сменяем, когато светлинният източник достигне края на живота си, целият осветително тяло трябва да бъде заменено. Порадището трябва да бъдат събрани с одобрен нависим SELV LED драйвер, отговоря на IEC EN 61347-2-13, и 11 Номиналното изходно напрежение (постоянна напрежение) трябва да бъде равно на номиналното захранвано напрежение на LED модула. 2 Номиналната изходна мощност да е най-малко равна на номиналната мощност на LED модула. 3 Усил трябва да бъде по-малко от 60 V DC. Продуктът включва източник на светлина с дължина 0,5 м; за подобрана информация вижте таблицата в допълнителния лист. Монтажът на модула се извършва с помощта на поставената на обратната страна двустранна залепваща лента. Обрънете внимание по повърхността на модула да бъдат чисти, тоест по тях на дни мащнина, масло, силикон и мърсъни частици. Следвате указанията на ЗМ по относно препоръчаните групови коди по различни повърхности. Закрепвателите материали трябва да бъдат сами по себе си здрави. Махнете предизвестията! Дължината на захранващия кабел (сечение на проводника 0,5 mm<sup>2</sup>): \*\* Макс. дължина в метри на светодиодната лента при  $T_a=25^\circ\text{C}$

157. Стела valgusti väljusid ei saa vahetada, kui valgusalus poleb oma eluea lõppeni, tulve korug väljusid väljateda. Tooted peavad olema varustatud kinnitatud sõlhamatu SELV-LED-draiviga, mis vastab standardi IEC / EN 61347-2-13, ja 11 vürmijäinduvus (konstanting) peab olema vürde LED-moduuli nimivõimsusega: 3 Uut peab olema alla 60 V DC. Toode sisalduv valguslõik pikkusega 0,5 m. Üksikasjalised teabe saamiseks vaadake lisalehel olevat tabelit. Moduuli montaaži toimub tagakülgole oleva kahepoolse kleebil abil. Pealispinnad peavad olema rasva-, õli-, silikooni- ja prahivaba. Pidega silmade 3 MJ ühiseid erinevatele pealsiinidele jaoks soovitatakse kruutide kohta. Kinnitustarajal peab olema tugevad. Pöörake tihaneplanu sellelt, et kaitseks oleks tihaneplaat eemaldatud. \* Tottebraadi pikkus (trädi ristkülg 0,5 mm<sup>2</sup>) \*\* LED iba pikus maks meetril 17-25°K juures

Šio siestuvių Sėlinis neįrečiamas. Sėvios Sėliniui atlikimais keletas vienų siestuvių. Pateikiamini gaminius bus patvirtinti nepriskiriamuose LEL valdikliu, atlikimui IEC EN 16134-7-2-13 reikalavimams: 1) tūlai; 2) užtikrinti, kad bus bent jau rygoriai nurodyti LED modulio matinimo laipsnis; 2) nurodyti išejimo laipsnis, kai bus įjungta LED modulio galutinis 3) užtikrinti, kad šios nuorodos būtų 60 V DC. Gaminyje yra 0.5 m ligo siėvios Šeimos daugiau informacijos rasta prieidame lapo lentelėje. Modulius matinamus naujagalių gali prižiūrėti dyplinė linija juosta. Atribukojant klasę, paviršius buvo žvarts, ant jų nebūtų tepalo, atyros silikono ir purvo plėvelės. Atribukojant klasę, remoderuojamus išvarių pavoski priimusių dengiamosius okuluskus. I virinamasios medžiagos tu buvo tvirtas. Stebėkite, kad apsaugos juoste buvo tinkinamo atstumu. „Tiekimo laido ilgis (0.5 mm²) vienos skerspjūvio dalis“.<sup>1)</sup> Didžiausias SIEVOS DIODU JUOSTOS ilgis metras, kai  $T_0 = 25^{\circ}\text{C}$

informāciju skatīt papildaplašā tabulā. Modulā montāža laiks ir atkarīgs apļusējās līmenīties pārīzību. Nodrošiniet, ka virsmas būtu tīras, un uz tām nebūtu tauku, eljas, silikonu nevairākās daļas. Levenējot norādījumus 35, attiecībā uz dažādām virsmām ieteicamam stipriņu nājuma materiālam jābūt ciešiem. Pārbaudiet, vai aizsargzaļa lente ir pilnībā novērta. Gaismas dižou vadā garums (vadā šķērsprāzuma laukums 0,5 mm<sup>2</sup>) \*\* Maksimālais GAISMAS DIŽOУ (LED) LENTES garums metros, ja gaiss temperatūra  $1^{\circ}\text{a}+25^{\circ}\text{C}$

SELV Izvor svjetlosti u ovom rasevnom elementu nije zamenjiv: budući da potrebni izvori svjetlosti, treba zamjeniti sa ekvivalentom. Proizvodi se zajedno sa odobrenim nezavisnim SELV LED drajverom usklađenim sa standardom IEC/EN 61347-2-12, i. Nominalna izlazni napon (napon) mora biti isti kao nominalni ulazni napon LED modula. 2) Nominalna izlazna snaga ne smrebiti manja od nominalne snage LED modula; 3) Oznaka mora biti manji od 60 V DC. Prodajci izvor svjetlosti moraju dati detaljne informacije pogledavši tabulu u prilogu. Montaža modula se vrši pomoću ulja, stvarljene i lepljive trake na poliedritu. Pritisnute na čistu površinu, koje moraju da budu bez masti, ulja, cijestva i čepstva primatevaju. Pridržavajte se uputstava firmi 3M veza za preporučenom farbom za grundiranje (priimek za razlicite površine). Materijali da prvovezimo moraju da budu crni. Paziti na pogon odstranjenje zaštite traže. Duzina zice za snabdevanje presek 0,5 mm<sup>2</sup>; „Maks. broj

metara LED STRIP trake na  $T_a = 25^{\circ}\text{C}$

(14) Джерело світла цього світлінки не підлягає заміні, після завершення терміну служби джерела світла потрібно замінити весь світлінку. Продукція повинна постачатися зі затвердженім незалежним світлодіодним драйвером SELV, що відповідає IEC/EN 61437-2, а також: 1) номінальна виходна напруга (постійна напруга) повинна дорівнювати номінальній напрузі живлення світлодіодного модуля; 2) номінальна вихідна потужність повинна щонайменше дорівнювати номінальній потужності світлодіодного модуля; 3) виходна напруга має бути меншою за  $60$  В постійному струмі. До складу виробу входить джерело світла, довжиною  $0,5$  м, що отримані докладніші відомості, див. таблицю в додатку. Монтаж модуля проводиться за допомогою двосторонньої клейкої стрічки, нанесенії зі зворотної сторони. Слідкуйте за тим, щоб поверхні були чистими, без мастила, жижі, силікону і забруднень. Дотримуйтесь вказівок компанії  $3M$  щодо рекомендованих праймерів для різних поверхонь. Монтажний матеріал повинен бути стабільним. Слідкуйте за тим, щоб захисну стрічку було повністю виділено. «Довгина життя живлення (перетин дроту  $0,5$  мм $^2$ )\*\* Макс. метраж світлодіодної стрічки за  $T_5 = 25^\circ\text{C}$

№2) Бұл шамның жақын көзі ауыстырылмайды, жақын көзінің күзмет ету мерзімі аякталғаннан кейін бұл шамды ауыстыру көрсет. Өмірдегі EN 16147-2-13 стандартындағы SELV жақындықті драйверлермен бірге көлу көрек және 1) номиналды шыбын көрүшті (күрьеу) жақын диодты мұнайлын номиналды көрнекін тен болуы көрек; 2) номиналды шыбын қуаты мен деңгәде жақындықті мұнайлын номиналды қуатын тен; 3) Шыбын генерацияның максималдын шыбын көрнеуден 60 тұртқы токтан абоулы беруел. Бұйым 0,5 м-лік жақын құмдаты. Толықтырғылғанда коса берилген кестеден қаралып. Бұл мұнайлы екі жағын жақындастырып, кемелемен орнатылады. Дәнекерленетін бер киден, майдан силикондан және кир-коқыстардан таза болуы көрек. Ер түрлөт бүтін сұсындылған праймерлер тұрағын 3 см берилгенде оқынды. Бектау материялдарынан өзінде дәрілік мәдениеттер оқынды. Көргөзин тасапын толық жағындастырып, күтаптың 0,5 ММ<sup>2</sup> сымынан көлденең құмасын; «25-С» тәсіл ЖШД



LEDVANCE GmbH  
Steinerne Furt 62  
86167 Augsburg, Germany  
[www.ledvance.com](http://www.ledvance.com)

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