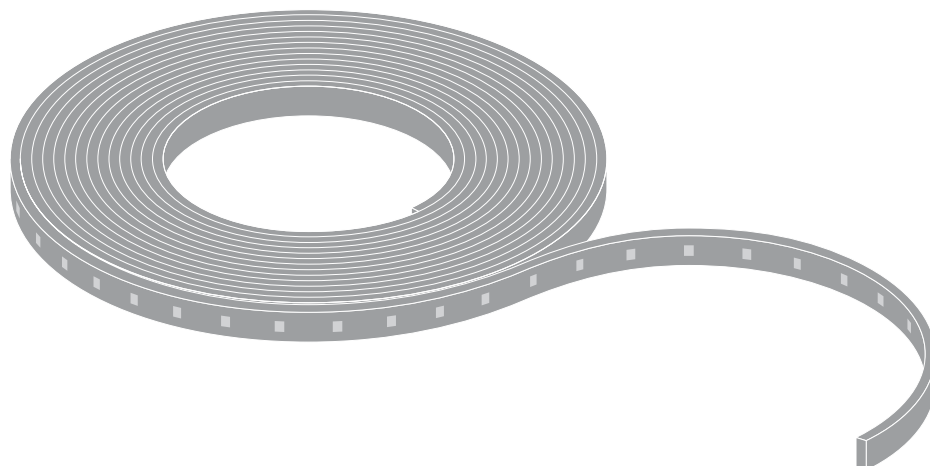


LED STRIP PERFORMANCE IP67



	EAN	l x w x h [mm]	V _{DC}	W	W/m	lm	lm/m	lm/W	K	⊖ (°C)	∇	R _a
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

Length of supply wire (0,5 mm ² wire cross-section)*	Max. meters of LED STRIP at T _a =25°C**				
	<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

**NOT FOR PRINT
PRODUCTION!**

WARNING:

This PDF file is for reference only and not to be used for the creation of production art. Colour printouts and screen displays should not be used for colour approval as colours may vary from device to device. The colour values for this file are defined in either Pantone (PMS), HKS, or in process colours (CMYK). For obtaining hard-copies in actual size (1:1) you need to enter the proper settings in your printer options.

本品不可印刷生产

警告:

本PDF文档仅作为参照文件，不能将本文件用于印刷生产或者制作菲林。本文件的彩色打印版本或其电脑屏幕中显示的彩色，不可用于最终的彩色参照。因为硬件或设备的差异，可能造成色彩的偏差。最终正式的色彩请遵照由色板卡片PMS、HKS或者CMYK(青红黄黑)所定义的彩色。若本文件的打印件要获取1:1的原始尺寸，须在打印选项中作出相应的设置。

NOT FOR PRINT PRODUCTION!

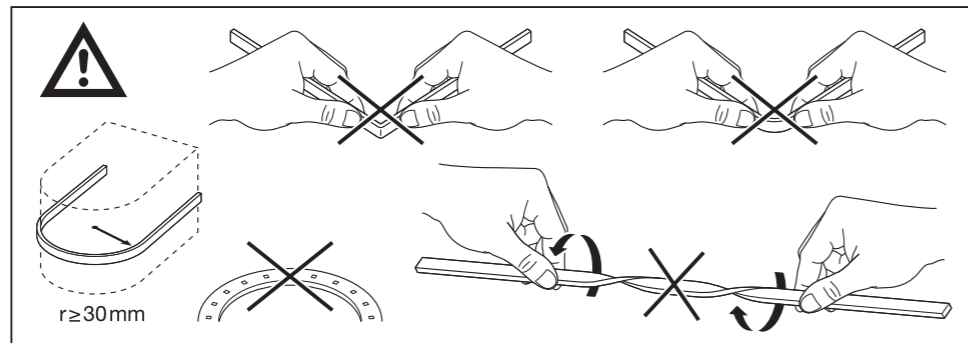
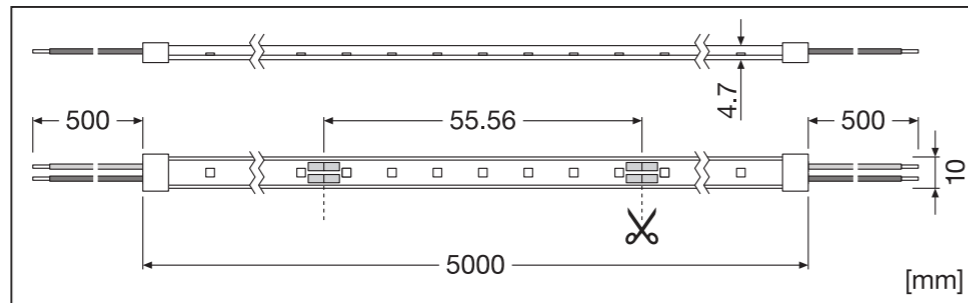
WARNING:
This PDF file is for reference only and not to be used for the creation of production art. Colour printouts and screen displays should not be used for colour approval as colours may vary from device to device. The colour values for this file are defined in either Pantone (PMS), HKS, or in process colours (CMYK). For obtaining hard-copies in actual size (1:1) you need to enter the proper settings in your printer options.

本品不可印刷生产
警告:

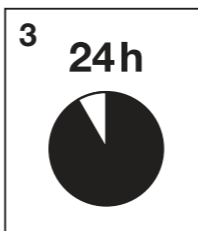
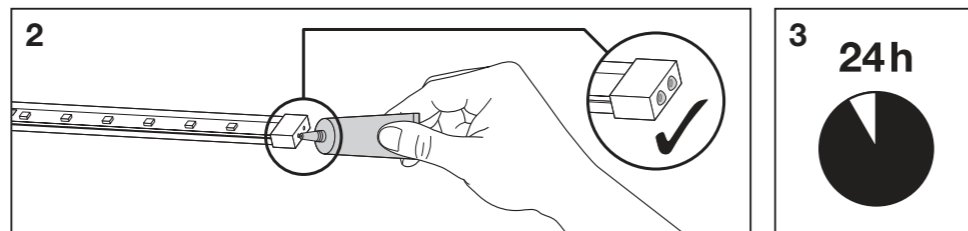
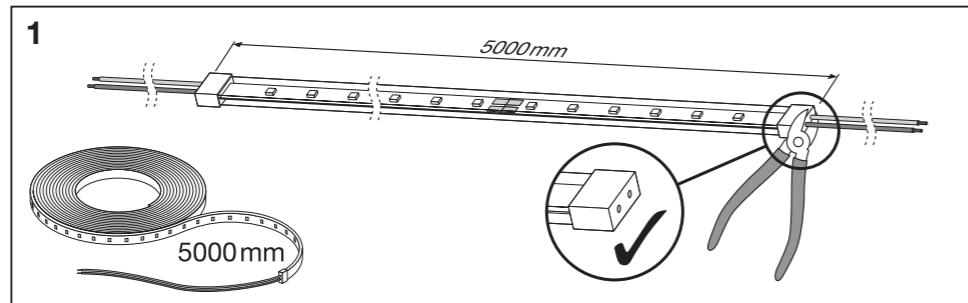
本PDF文档仅作为参照文件，不能将本档用于印刷生产或者制作菲林。本档档的彩色打印版本或在电脑屏幕上显示的色彩，不可用于最终的色彩参照。因为硬件或设备的差异，可能造成色彩的偏差。最终正式的色彩请遵照由色板卡片PMS、HKS或者CMYK(青红黄黑)所定义的色彩。若本档档的打印件要获取1:1的原始尺寸，须在打印选项中作出相应的设置。



LED STRIP PERFORMANCE IP67

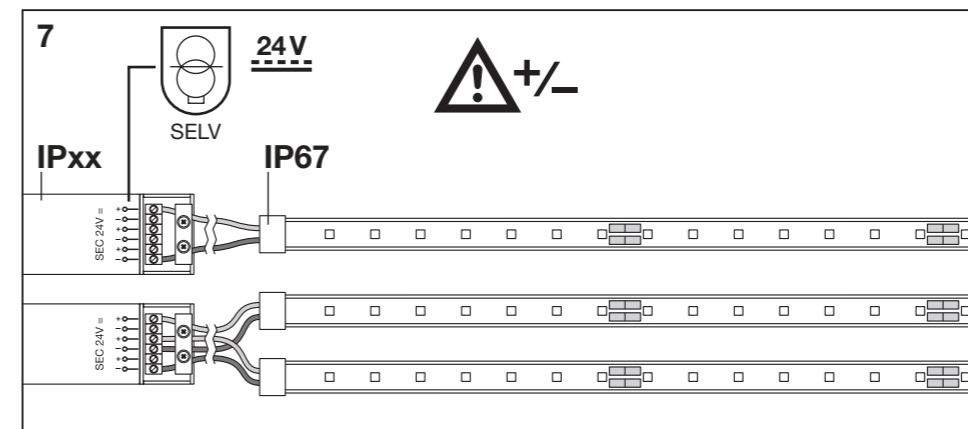
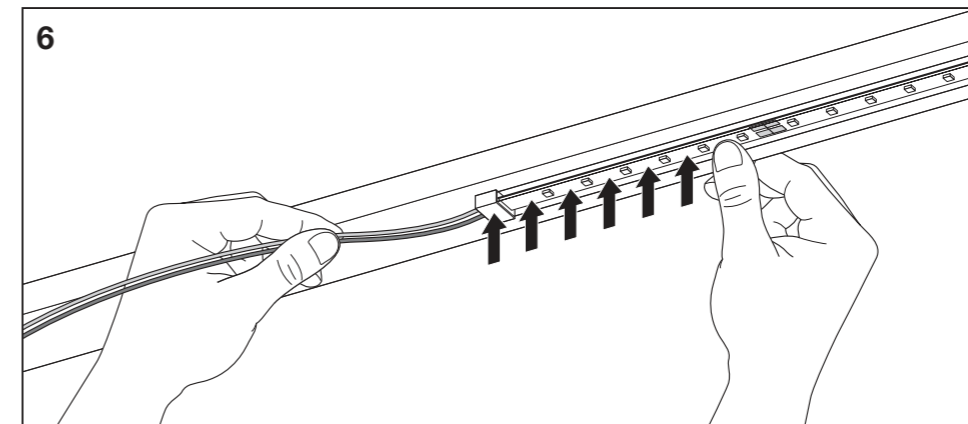
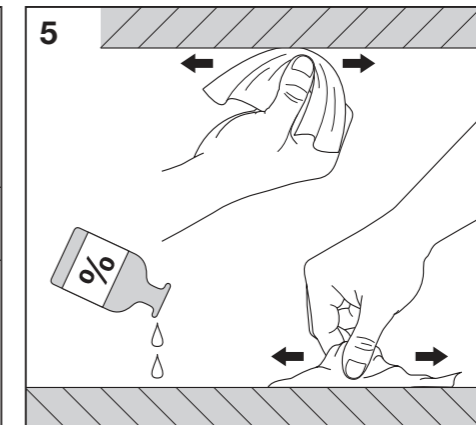
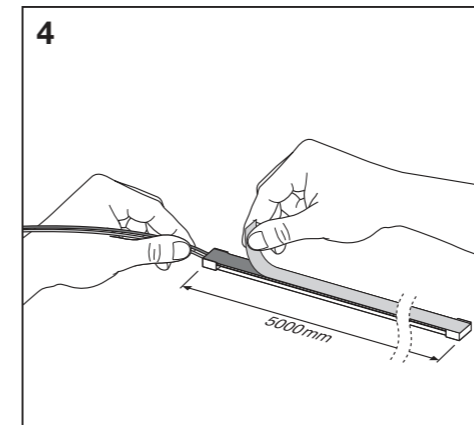


A



2

LED STRIP PERFORMANCE IP67



3

NOT FOR PRINT PRODUCTION!

WARNING:

This PDF file is for reference only and not to be used for the creation of production art. Colour printouts and screen displays should not be used for colour approval as colours may vary from device to device. The colour values for this file are defined in either Pantone (PMS), HKS, or in process colours (CMYK). For obtaining hard-copies in actual size (1:1) you need to enter the proper settings in your printer options.

本品不可印刷生产

警告:
本PDF文档仅作为参照文件，不能将本档用于印刷生产或者制作菲林。本档的色彩打印版本或在电脑屏幕中显示的色彩，不可用于最终的色彩参照。因为硬件或设备的差异，可能造成色彩的偏差。最终正式的色彩请遵照由色板卡片PMS、HKS或者CMYK(青红黄黑)所定义的色彩。若本档的打印件要获取1:1的原始尺寸，须在打印选项中作出相应的设置。

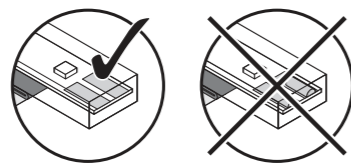
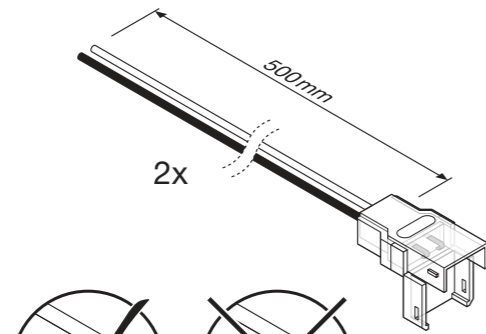


LED STRIP PERFORMANCE IP67

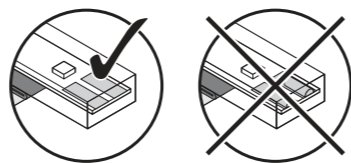
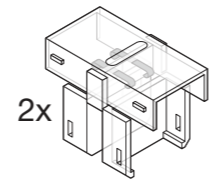


B

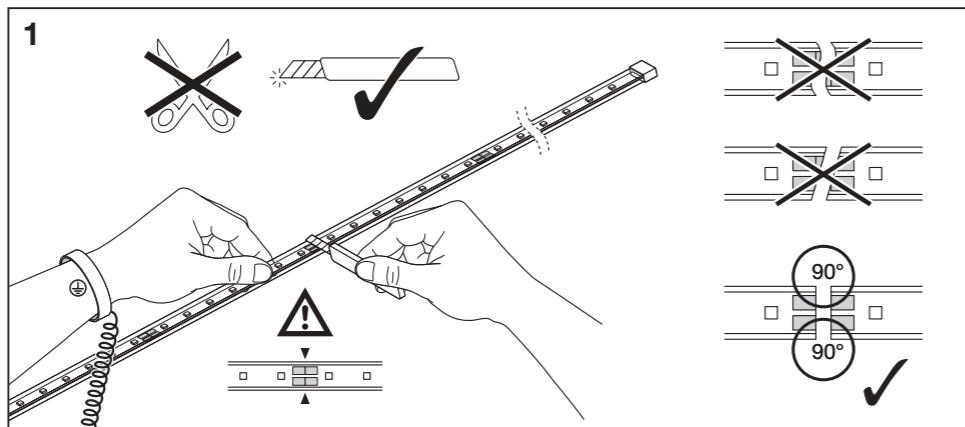
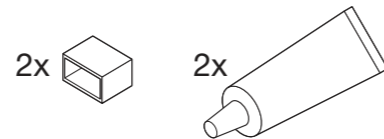
LS AY-CP/P2/500/P
EAN:4058075727465



LS AY-CSD/P2/P
EAN:4058075727557

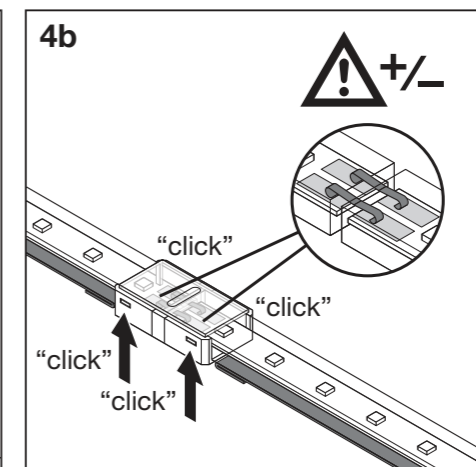
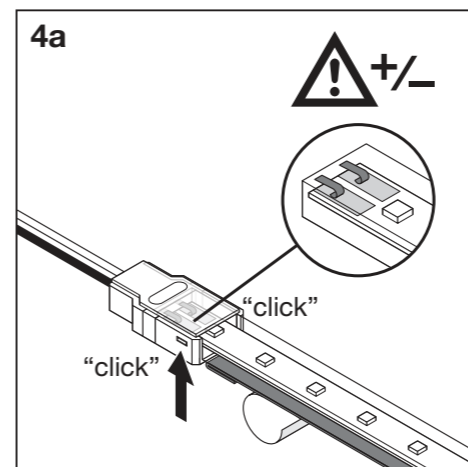
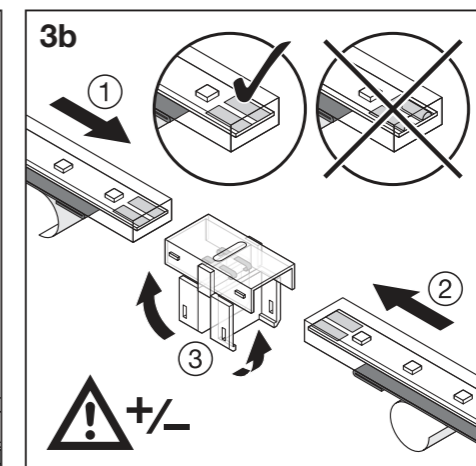
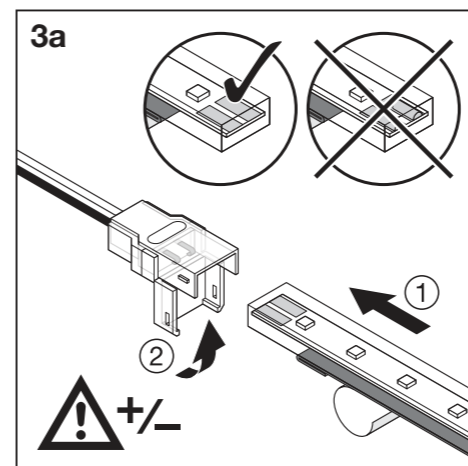
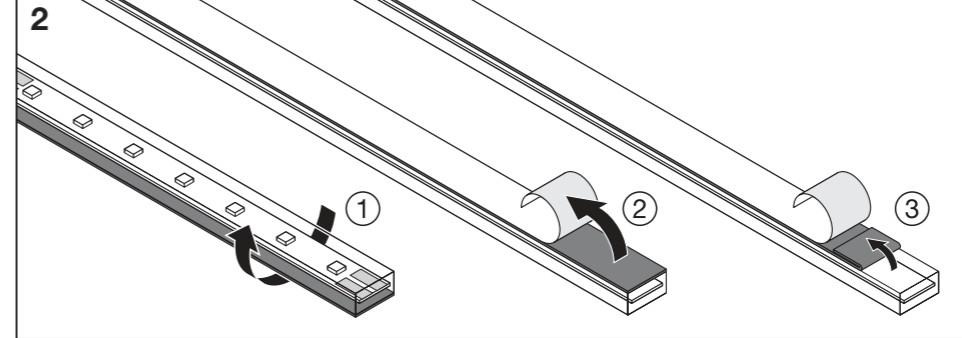


LS AY-10/SE SILICONSEAL
EAN:4058075727649



4

LED STRIP PERFORMANCE IP67



5

NOT FOR PRINT PRODUCTION!

WARNING:

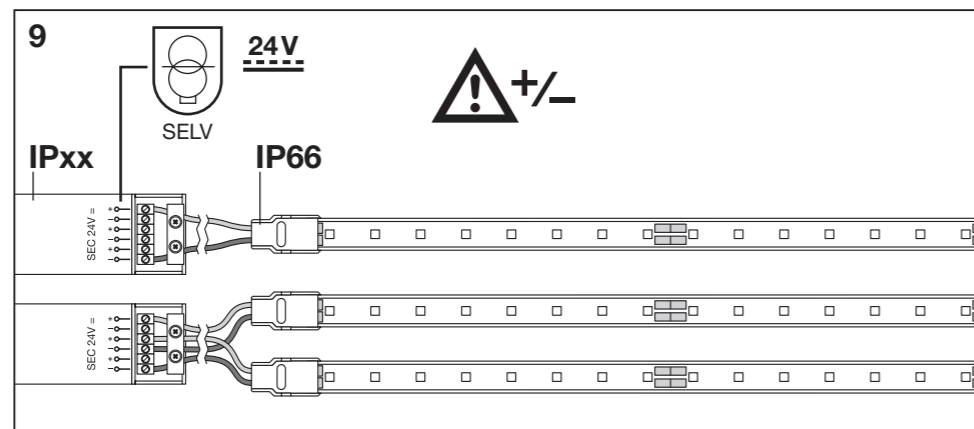
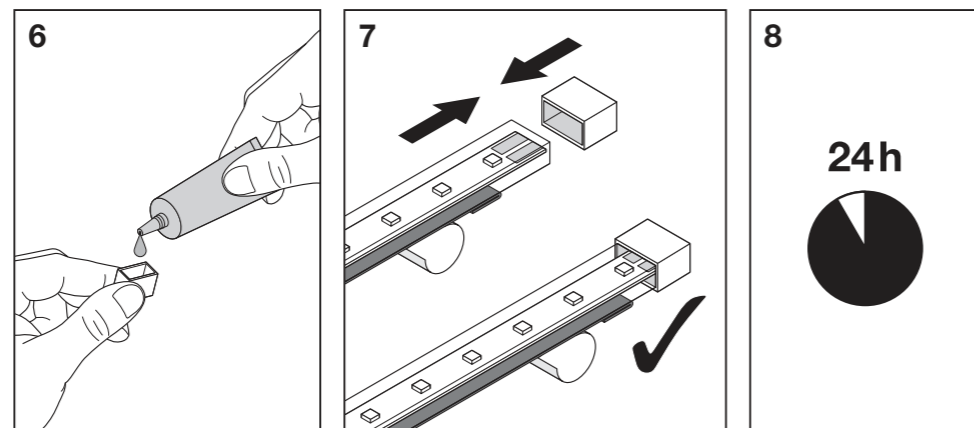
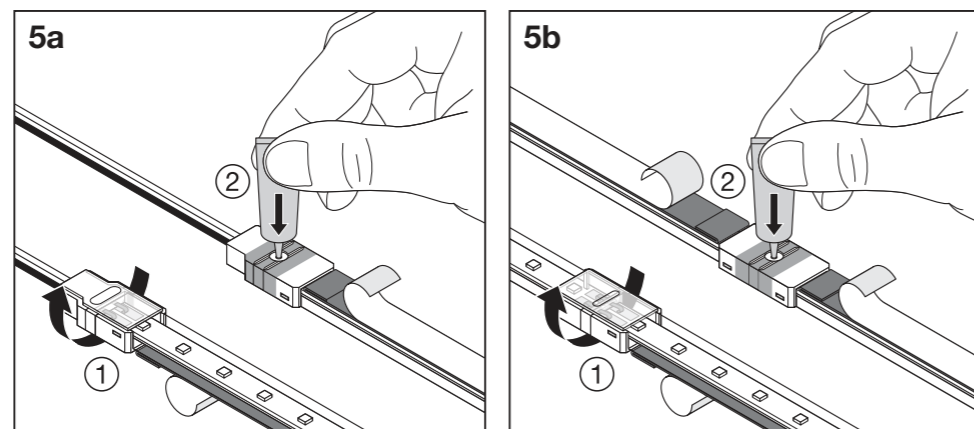
This PDF file is for reference only and not to be used for the creation of production art. Colour printouts and screen displays should not be used for colour approval as colours may vary from device to device. The colour values for this file are defined in either Pantone (PMS), HKS, or in process colours (CMYK). For obtaining hard-copies in actual size (1:1) you need to enter the proper settings in your printer options.

本品不可印刷生产

本PDF文档仅作为参考文件，不能将本档用于印刷生产或者制作菲林。本档档的彩色打印版本或在电脑屏幕中显示的色彩，不可用于最终的色彩参照。因为硬件或设备的差异，可能造成色彩的偏差。最终正式的色彩请遵照由色板卡片PMS、HKS或者CMYK(青红黄黑)所定义的色彩。若本档档的打印件要获取1:1的原始尺寸，须在打印选项中作出相应的设置。



LED STRIP PERFORMANCE IP67



6

LED STRIP PERFORMANCE IP67



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-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 Nennleistung des LED-Moduls; 3) Die Uout-Ausgangsspannung muss weniger als 60 V DC betragen. Das Produkt beinhaltet eine Lichtquelle mit der Länge 0,5 m; für detaillierte Informationen siehe Tabelle Beiblatt. Die Montage des Moduls erfolgt mittels des rücksseitig 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°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 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°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 Uout doit être inférieure à 60 V CC. Le produit comprend une source lumineuse d'une longueur de 0,5 m; pour des informations détaillées, voir le tableau de la feuille complémentaire. Le montage du module se fait à l'aide du ruban adhésif double face appliqué sur la face arrière. N'oubliez pas que les surfaces doivent être propres, sans graisse, huile, silicones et particules de poussière. Veuillez observer les indications de 3M concernant la sous-couche primaire recommandée pour 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 fil 0,5 mm²); ** 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) Uout deve essere inferiore a 60V CC. Il prodotto include una sorgente luminosa lunga 0,5 m; per informazioni dettagliate si veda la tabella nella scheda supplementare. 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. Aver cura di rimuovere completamente il nastro protettivo. * Lunghezza del cavo di alimentazione (sezione trasversale del cavo 0,5 mm²); ** Metri max. della STRISCIA LED a T_a=25°C

A fonte de luz de esta luminária não é substituível; quando a fonte luminosa chega ao fim da sua 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 60V 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 no verso. Assegurar superfícies limpas, sem gordura, óleo, silicone nem 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. * Comprimento do cabo de alimentação (secção transversal do cabo de 0,5 mm²); ** Máx. de metros de FITA DE LED a T_a=25°C

A fonte luminosa desta luminária não é substituível; quando a fonte luminosa chega ao fim da sua 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 60V 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 no verso. Assegurar superfícies limpas, sem gordura, óleo, silicone nem 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. * Comprimento do cabo de alimentação (secção transversal do cabo de 0,5 mm²); ** Máx. de metros de FITA DE LED a T_a=25°C

Η πηγή φωτισμού αυτού του φωτιστικού δεν αντικαθίσταται, άρα όταν η πηγή φωτισμού φθάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της πρέπει να αντικατασταθεί ολόκληρο το φωτιστικό. Τα προϊόντα παρέχονται με ενσωματωμένο 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 τροφοδοσίας της μονάδας 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 πηγή φωτός μήκους 0,5 m. Για λεπτομερείς πληροφορίες, ανατρέξτε στον πίνακα στο συμπληρωματικό φύλλο. Η τοποθέτηση γίνεται με τη βοήθεια της διπλής αυτοκόλλητης ταινίας στην όπισθεν. Προσέξτε οι επιφάνειες να είναι καθαρές και ελεύθερες από λίπη, λάδια, σιλκόνη και ρυτιγόνα σιματζίδια. Ακολουθήστε τις υποδείξεις του 3M ως προς τα συνιστάμενα Primer για διαφορετικές επιφάνειες. Τα υλικά στερέωσης πρέπει να είναι στερεά. Προσέξτε την πλήρη αφαίρεση της προστατευτικής ταινίας. * Μήκος σύρματος (διατομή καλωδίου 0,5 mm²); ** Μέγιστη απόσταση σε μέτρα ΛΩΡΔΑΣ LED σε θερμοκρασία T_a=25 °C

7

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 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, silicone en vuildeeltjes. Neem de instructies van 3M met betrekking tot de aanbevolen primers voor verschillende oppervlakken in acht. De bevestigingsmaterialen moeten op zich vast zijn. Let erop dat de beschermtape volledig wordt verwijderd. * Lengte van voedingskabel (0,5 mm² doorsnede kabel); ** Max. aantal meter LEDSTRIP bij T_a=25 °C

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 utgående spänningen (konstant spänning) ska vara lika med den nominella matningsspänningen för LED-modulen 2) Den nominella utteffekten ska vara minst lika med den nominella effekten för LED-modulen 3) Uteffekten ska vara mindre än 60V DC. Produkten kommer med en ljuskälla med en längd på 0,5 m; för detaljerad information se tabellen på tilläggsbladet. Modulen monteras med hjälp av den dubbelzijdiga 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. Fastsättningsmaterialen måste vara fasta. Kontrollera att skyddsbandet avlägsnas helt. * Längd på kabeln (0,5 mm² kabel i tvärsnitt); ** Max. meter LED STRIP vid T_a=25°C

Tämän valaisimen valonlähdeä ei voi vaihtaa. Kun valonlähde on käyttökäytetty, koko valaisin on vaihdettava. Tuotteet toimitetaan hyväksytyn itsenäisen SELV-LED-ohjaimen kanssa, joka täyttää standardin IEC/EN 61347-2-13 vaatimukset. 1) Nimellistehojännitteen (vakiojännitteen) on oltava yhtä suuri kuin LED-moduulin nimellistehojännite. 2) Nimellisteho on oltava vähintään yhtä suuri kuin LED-moduulin nimellisteho. 3) Uutin on oltava alle 60 V DC. Tuote sisältää valonlähteen, jonka pituus on 0,5 m; katso tarkemmat tiedot liitteen taulukosta. Moduuli asennetaan kääntöpuolella olevalla kaksipuolisella liimanauhalla. Varmista pintojen puhtaus. Niissä ei saa olla rasvaa, öljyä, silikonia eikä likahiukkasia. Ota huomioon 3M:n antamat ohjeet eri pintojen pohjustusta. Kiinnitysmateriaalien täytyy olla tukevia. Suojanauha on irrotettava kokonaan. * Virtajohtojen pituus (johtojen poikkipinta-ala 0,5 mm²); ** LED STRIP -nauhan maksimipituus lämpötilassa T_a=25 °C

Lyskilden til denne armaturen kan ikke byttes ut. Når lyskilden når slutten på sin levetid, må hele armaturen byttes ut. Produktene skal leveres med en godkjent uavhengig SELV LED-driver som overholder IEC / EN 61347-2-13, og: 1) Nominell utgangsspenning (konstant spenning) skal være lik nominell forsyningsspenning for LED-modul; 2) Nominell utgangseffekt minst lik nominell effekt til LED-modulen; 3) Uut skal være mindre enn 60V DC. Produktet inkluderer en lyskilde med lengde på 0,5 m. Se tabellen i vedlegget for detaljert informasjon. Modulen monteres med det dobbeltsidige limbåndet på baksiden. Vær nøye med at overflatene er rene og frie for fett, olje, silikon og partikler. Følg 3Ms anbefalinger for primere til forskjellige overflater. Festematerialeene må ha god hold. Vær nøye med å fjerne releasepapiret helt. * Forsyningsledningens lengde (ledningens tverrsnitt 0,5 mm²); ** Maks. antall meter LED-STRIFE ved T_a=25 °C

Lyskilden i denne lampe kan ikke udskiftes. Når lyskilden er udtjent, skal hele lampen udskiftes. Produkterne leveres med en godkendt uafhængig SELV LED-driver, der overholder IEC/EN 61347-2-13, og: 1) Den nominelle udgangsspanning (konstante spænding) skal være lig med LED-modulets nominelle forsyningsspanning; 2) Den nominelle udgangseffekt skal mindst svare til LED-modulets nominelle effekt; 3) Uout skal være mindre end 60V DC. Produktet inkluderer en lyskilde med en længde på 0,5m; for detaljerede oplysninger, se tabellen på vedlagte dokument. Modulet monteres vha. den på bagsiden anbragte dobbeltklæbende tape. Sørg for rene overflader, der skal være frie for fedt, olie, silikone og snavspartikler. Vær opmærksom på henvisningerne fra 3M vedrørende anbefalet primer til forskellige overflader. Fastsættelsesmaterialeerne skal have den fornødne styrke. Sørg for, at beskyttelsesbåndet bliver fjernet helt. 1) Forsyningslednings længde (0,5 mm² lednings tværsnit); 2) Max. antal meter LED-STRIMMEL ved T_a=25°C

Světelný zdroj tohoto svítidla nelze vyměnit; po dosažení konce životnosti je nutné vyměnit celé svítidlo. Výrobky musí být dodávány se schváleným nezávislým budičem SELV LED podle IEC/EN 61347-2-13 a: 1) Jmenovitý výstupní napětí (konstantní napětí) se musí rovnat jmenovitému napájecímu napětí LED modulu; 2) Jmenovitý výstupní výkon musí být alespoň rovný jmenovitému výkonu LED modulu; 3) Výstup musí být menší než 60 V DC. Součástí produktu je zdroj světla o délce 0,5 m; podrobné informace naleznete v tabulce na příloženém listu. Modul se namontuje pomocí oboustranné lepicí pásky umístěné na jeho zadní straně. Povrch musí zůstat čistý, tzn. bez mastnot, olejí, silikonu a částicek nečistot. Dbejte pokynů 3M týkajících se doporučených primerů pro různé povrchy. Připevňovací materiály musí být pevné. Pozor, abyste ochranou pásku odstranili úplně. * Délka přívodního vodiče (průřez vodiče 0,5 mm²); ** Max. metry LED STRIP při T_a=25°C

Источник света этого светильника не подлежит замене; по истечении срока службы источника света необходимо заменить весь светильник. Продукция должна поставляться с одобренным независимым светодиодным драйвером безопасного низкого напряжения (SELV) в соответствии с IEC/EN 61347-2-13. Кроме того: 1) Номинальное выходное напряжение (постоянного тока) должно быть равно номинальному напряжению питания светодиодного модуля; 2) Номинальная выходная мощность должна быть, по крайней мере, равной номинальной мощности светодиодного модуля; 3) Uвых. 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. Выполняйте указания 3M относительно рекомендованных грунтовок для различных поверхностей. Крепежные материалы сами по себе должны быть прочными. Следите за тем, чтобы защитная лента была полностью удалена. * Длина питающего провода (сечение провода 0,5 мм²); ** Макс. метраж светодиодной ленты при T_a = 25 °C

