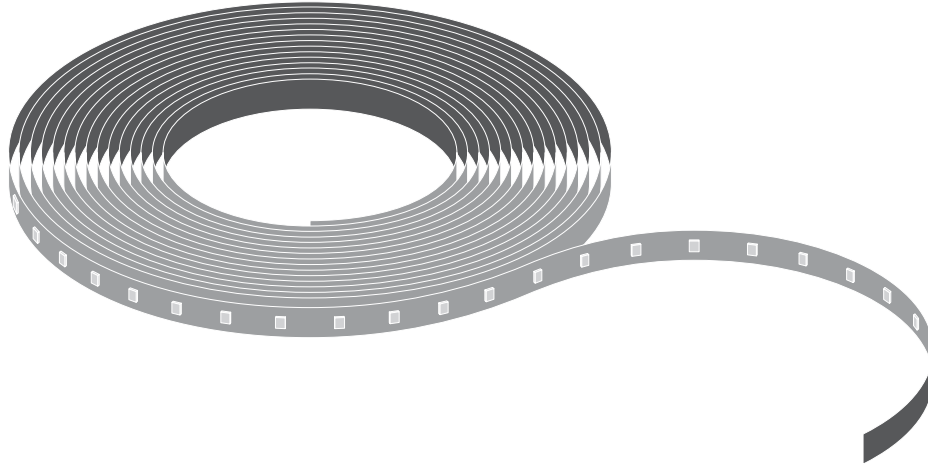


## LED STRIP VALUE



	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 V-500/827/5	4058075707795	5000 x 8 x 1.5	24V	24	5	2330	530	106	2700	-20...+55	120°	>80
LS V-500/830/5	4058075707818	5000 x 8 x 1.5	24V	24	5	2375	540	108	3000	-20...+55	120°	>80
LS V-500/840/5	4058075707832	5000 x 8 x 1.5	24V	24	5	2450	560	112	4000	-20...+55	120°	>80
LS V-500/865/5	4058075707856	5000 x 8 x 1.5	24V	24	5	2450	560	112	6500	-20...+55	120°	>80
LS V-1000/827/5	4058075707870	5000 x 8 x 1.5	24V	40	9	3960	970	108	2700	-20...+55	120°	>80
LS V-1000/830/5	4058075707894	5000 x 8 x 1.5	24V	40	9	4040	1000	111	3000	-20...+55	120°	>80
LS V-1000/840/5	4058075707917	5000 x 8 x 1.5	24V	40	9	4240	1040	116	4000	-20...+55	120°	>80
LS V-1000/865/5	4058075707931	5000 x 8 x 1.5	24V	40	9	4240	1040	116	6500	-20...+55	120°	>80
LS V-1500/827/5	4058075707955	5000 x 8 x 1.5	24V	60	13.2	5640	1345	102	2700	-20...+55	120°	>80
LS V-1500/830/5	4058075707979	5000 x 8 x 1.5	24V	60	13.2	5880	1410	107	3000	-20...+55	120°	>80
LS V-1500/840/5	4058075707993	5000 x 8 x 1.5	24V	60	13.2	6180	1490	113	4000	-20...+55	120°	>80
LS V-1500/865/5	4058075708013	5000 x 8 x 1.5	24V	60	13.2	6180	1490	113	6500	-20...+55	120°	>80
LS V-2000/827/5	4058075708037	5000 x 8 x 1.5	24V	70	16	6790	1695	106	2700	-20...+55	120°	>80
LS V-2000/830/5	4058075708051	5000 x 8 x 1.5	24V	70	16	6850	1760	110	3000	-20...+55	120°	>80
LS V-2000/840/5	4058075708075	5000 x 8 x 1.5	24V	70	16	7280	1820	114	4000	-20...+55	120°	>80
LS V-2000/865/5	4058075708099	5000 x 8 x 1.5	24V	70	16	7280	1820	114	6500	-20...+55	120°	>80

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 V-500/8xx/5 IP00	14.9	14.5	14.0	13.4	12.8
LS V-1000/8xx/5 IP00	11.2	10.9	10.5	10.0	9.2
LS V-1500/8xx/5 IP00	10.3	9.9	9.4	8.7	7.8
LS V-2000/8xx/5 IP00	9.2	8.9	8.4	7.7	6.8

**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。最终正式的色彩谱遵照由色版卡片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:**

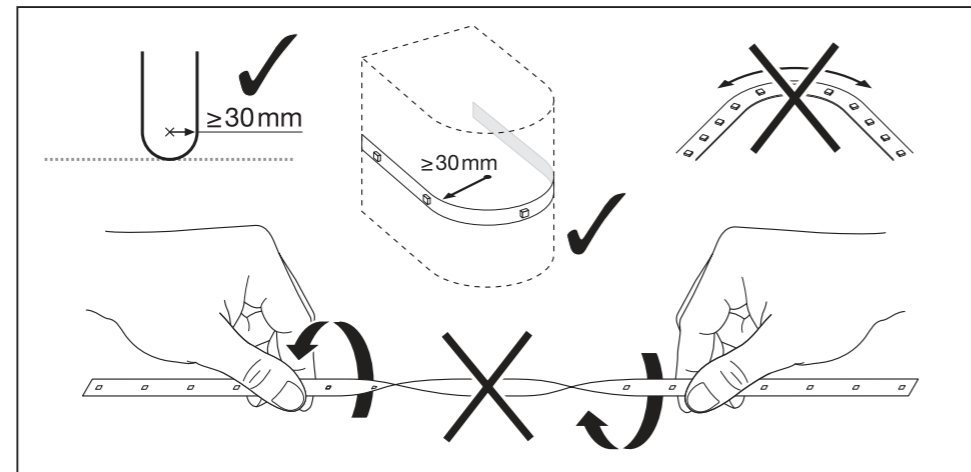
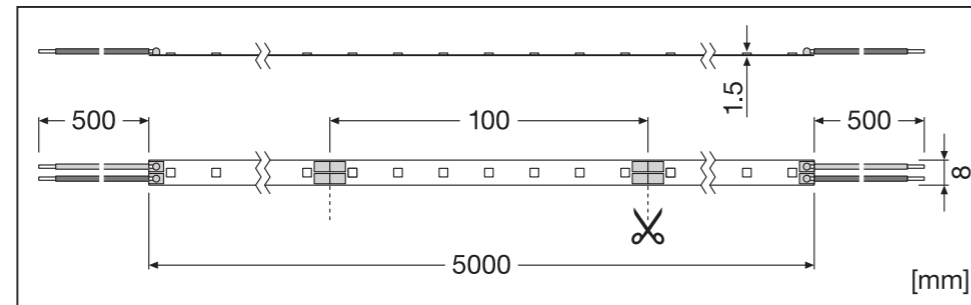
This PDF file is for reference only and not to be used for the creation of production art. Colour printouts and screen displays should not be used for colour approval as colours may vary from device to device. The colour values for this file are defined in either Pantone (PMS), HKS, or in process colours (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**

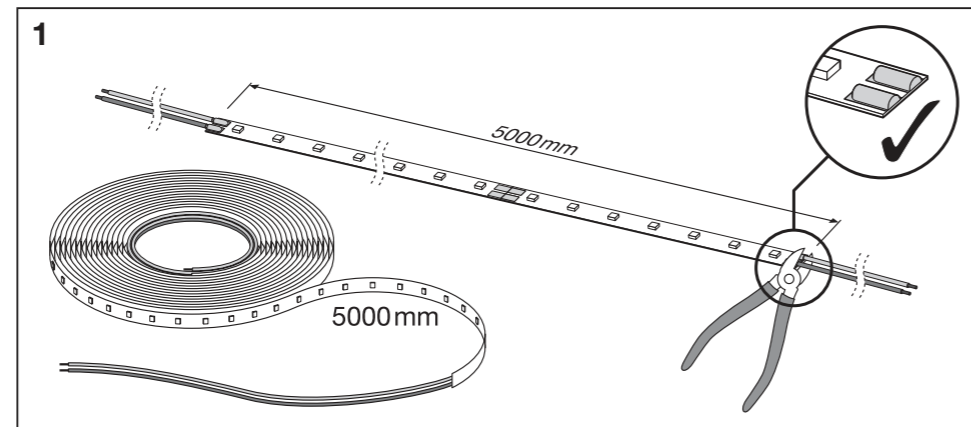
**警告:**  
本PDF文档仅作为参考文件，不能将本档用于印刷生产或者制作菲林。本档的色彩打印版本或在电脑屏幕中显示的色彩，不可用于最终的色彩参照。因为硬件或设备的差异，可能造成色彩的偏差。最终正式的色彩请遵照色卡卡片PMS、HKS或者CMYK(青红黄黑)所定义的色彩。若本档的打印件要获取1:1的原始尺寸，须在打印选项中作出相应的设置。



**LED STRIP VALUE**

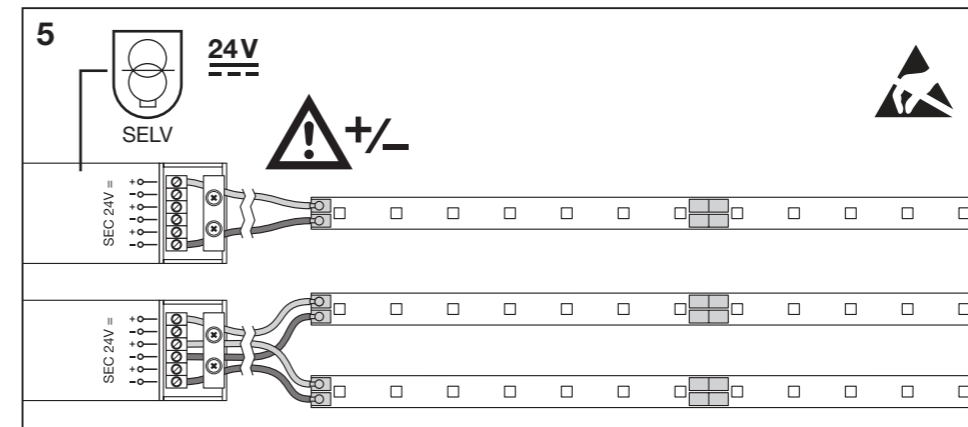
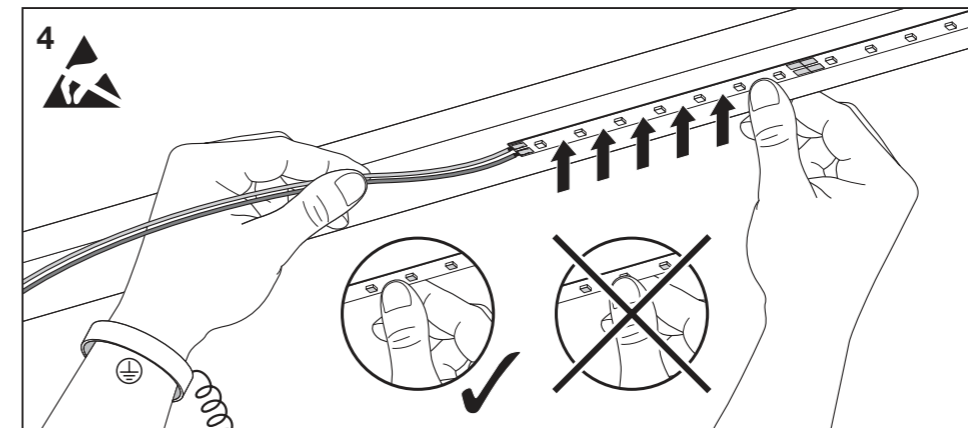
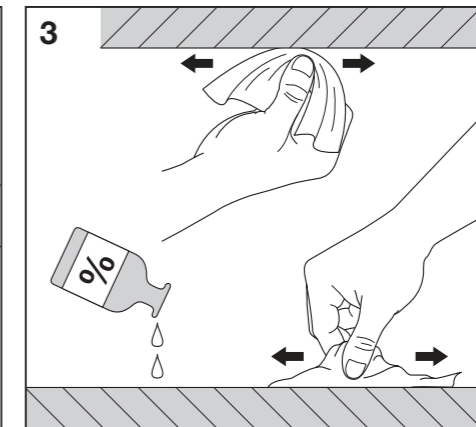
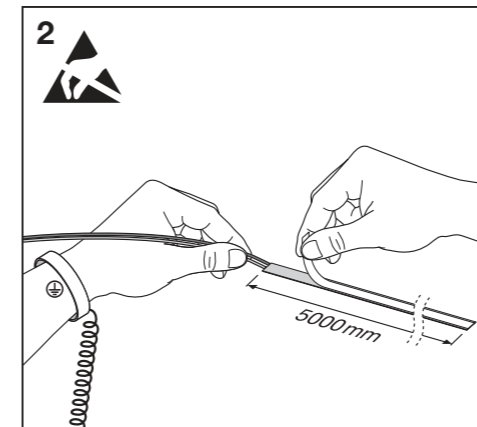


**A**



2

**LED STRIP VALUE**



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.

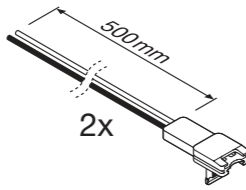


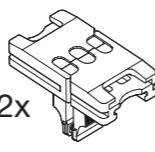



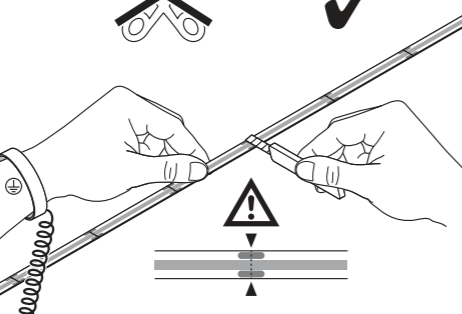

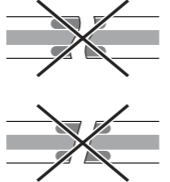

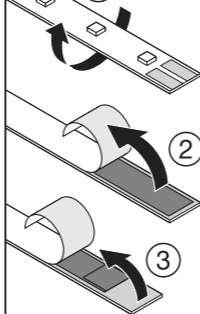

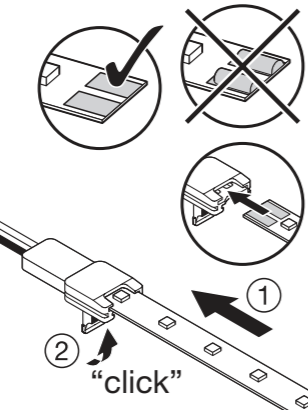

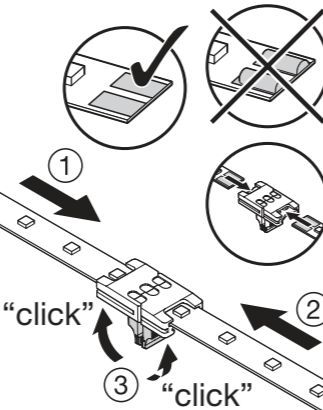

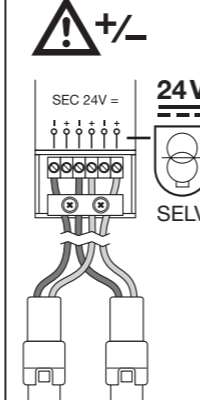
**本品不可印刷生产**

**警告:**  
本PDF文档仅作为参考文件，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 VALUE**

**B**

<p>LS AY-CP/P2/500 EAN:4058075727403</p>   	<p>LS AY-CSD/P2 EAN:4058075727526</p>   
<p>1 </p>    <p style="text-align: center;">90° 90°</p>	<p>2 </p> 
<p>3a </p>  <p style="text-align: center;">“click”</p>	<p>3b </p>  <p style="text-align: center;">“click”</p>
<p>4 </p>  <p style="text-align: center;">SEC 24V = 24V SELV</p>	


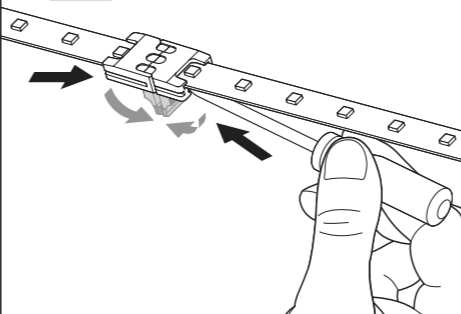

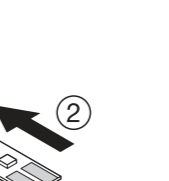

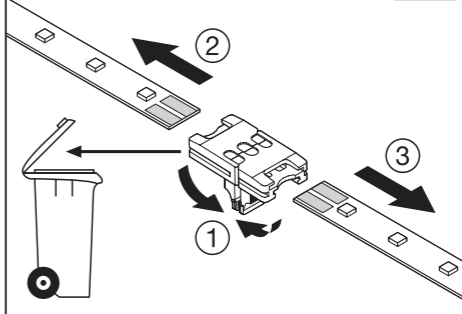

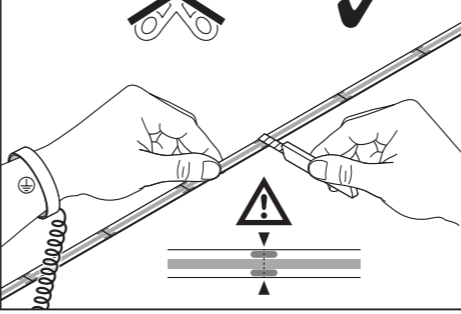

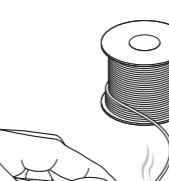

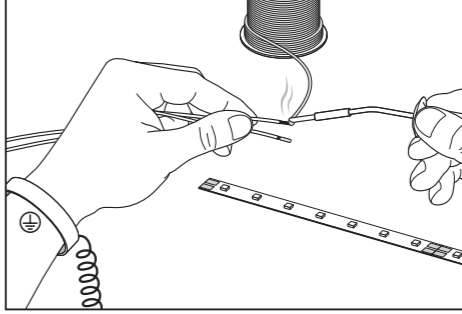

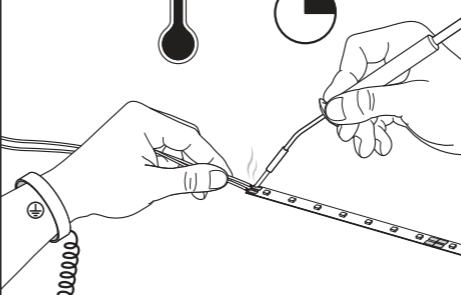

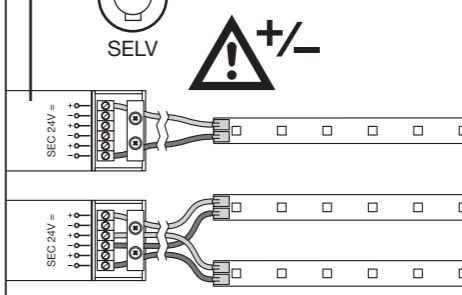
4

#27402  
black  
score dimension 148 x 210 mm



**LED STRIP VALUE**

**C**

<p>1 </p>    <p style="text-align: center;">90° 90°</p>	<p>2 </p> 
<p>1 </p>    <p style="text-align: center;">90° 90°</p>	<p>2 </p> 
<p>3 </p>  <p style="text-align: center;">350°C    ≤3s</p>	<p>4 </p>  <p style="text-align: center;">24V SELV</p>

5

#27402  
black  
score dimension 148 x 210 mm

## 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文档仅作为参考文件，不能将本文档用于印刷生产或者制作菲林。本文档的色彩打印版本或其电脑屏幕中显示的色彩，不可用于最终的色彩参考。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。若本文件的打印需要获取1:1的原始尺寸，须在打印选项中作出相应的设置。

## LEDVANCE

### LED STRIP VALUE

Ⓛ Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht austauschbar. Wenn die Lichtquelle des Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat, muss die gesamte Leuchte ausgetauscht werden. Die Produkte müssen mit einem zugelassenen unabhängigen SELV-LED-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 U<sub>out</sub>-Ausgangsspannung muss weniger als 60V DC betragen. Das Produkt beinhaltet eine Lichtquelle mit der Länge 0,5m, für detaillierte Informationen siehe Tabelle B01a1. Achten Sie auf eine saubere glatte Montagefläche, die gewässert ist, dass die erlaubten Betriebstemperaturen nicht überschritten werden. Auf thermisch leitfähigem Untergrund montieren Modul. Vor dem Anlöten Kabel und LEDpads vorverzinnt und für max. 3s bei 350°C löten; vor jeder weiteren Lösung zuerst Lötlötlote komplett abkühlen lassen; Schäl- oder Scherkräfte verhindern. Die Montage des Moduls erfolgt mittels des rückseitig angebrachten doppelseitigen Klebebandes. Achten Sie auf saubere Oberflächen, welche frei von Fett, Öl, Silikon und Schmutzpartikeln sein müssen. Beachten Sie die Hinweise von 3M bezüglich empfohlenen Primer für verschiedene Oberflächen. Die Befestigungsmaterialien müssen in sich fest sein. Achten Sie auf die vollständige Entfernung des Schutzbandes. Bei Montage auf metallische Flächen ist zur Vermeidung von Kurzschlüssen an der Stelle der LEDkontakte eine Isolation zwischen Montagefläche und Modul vorzusehen. Das Modul muss auf einer thermisch leitendene Fläche montiert werden, um sicherzustellen, dass Tc nicht überschritten wird. In eingebautem Zustand vor mechanischer und elektrostatischer Belastung schützen. \* Länge der Versorgungsleitung (0,5mm² 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<sub>out</sub> 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. Module mounted to a thermally conductive surface. Before soldering, tin-plate the cable and solder pads first and solder for max. 3s at 350°C. Before every further soldering step, allow the solder pot to completely cool down, prevent peeling or shearing forces. The module is mounted using the double-sided adhesive 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 mm² 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 VSELV indépendant conforme à la norme IEC/EN 61347-2-13, et: 1) La tension de sortie nominale (tension constante) doit être égale à la tension d’alimentation nominale du module LED；2) La puissance de sortie nominale au moins égale à la puissance nominale du module LED；3) La sortie U<sub>out</sub> doit être inférieure à 60 V CC. Le produit comprend une source lumineuse d’une longueur de 0,5 m；pour des informations détaillées, voir le tableau de la feuille complémentaire. Assurez-vous d’avoir une surface de montage lisse et propre qui garantit que les températures d’exploitation autorisées ne sont pas dépassées. En cas de module monté sur un fond thermique conducteur, le module doit être monté sur une surface thermiquement conductive. Avant de souder, étouffez un préfilament et soudez au maximum 3s à 350°C; avant tout autre brassage, laissez refroidir complètement d’abord le point de soudure；empêcher l’apparition de forces de traction et de cisaillement. Le 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 soue-couche optimale recommandée pour différentes surfaces. Les matériaux de fixation doivent être eux-mêmes solidement fixés. Respectez la distance d’écartement de la bande de protection. En cas de montage sur des surfaces métalliques, il faut prévoir une isolation pour éviter les courts-circuits à l’endroit des contacts de soudage entre la surface de montage et le module. Le module doit être monté sur une surface transmettant la chaleur afin de s’assurer que Tc n’est pas dépassé. Une fois installé, protéger de la charge mécanique et électrostatique. \* Longueur du câble d’alimentation (section de fil 0,5 mm²); \*\* 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<sub>out</sub> 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. Assicurarsi che la superficie di montaggio sia pulita e liscia per garantire che non vengano superate le temperature di esercizio ammesse. Modulo montato su fondo termococonduttivo: prima di saldare, prestagnare cave e diavvuti sono uppore al massimo per 3s a 350°C; prima di ogni ulteriore saldatura, lasciare raffreddare completamente il giunto saldato; evitare forze desquarnanti o di taglio. Il montaggio del modulo si effettua mediante il nastro biadesivo applicato sulla parte posterior. Accertarsi che le superfici siano pulite e prive di grasso, olio, silicone e particelle di sporco. Osservare le avvertenze di 3M relativamente ai primer consigliati per le diverse superfici. I materiali di fissaggio devono essere intrinsecamente resistenti. Avere cura di rimuovere completamente il nastro protettivo. In caso di montaggio su superfici metalliche, al fine di evitare cortocircuiti nella zona dei contatti di saldatura, occorre prevedere un isolamento fra superficie di montaggio e modulo. Il modulo deve essere montato su di una superficie termococonduttiva per garantire che non venga superata Tc. Una volta installato, proteggere il punto delle saldature meccaniche ed elettrostatiche. \* Lunghezza del cavo di alimentazione (sezione trasversale del cavo 0,5 mm²); \*\* Metri max. della STRISCIA LED a T<sub>A</sub>=25°C

Ⓢ La fuente de luz de esta luminaria no es reemplazable; cuando la fuente de luz llegue al final de su vida útil, debe reemplazr todo el equipo. Los productos se suministrarán con un controlador 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 al menos igual a la potencia nominal del módulo LED; 3) El voltaje de salida debe ser inferior a 60 V CC. El producto incluye una fuente de luz con una 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-estimar cable y puntos de soldadura y soldar durante máx. 3s a 350°C; antes de volver a soldar, deje enfriar completamente el punto de soldadura primero, evite aplicar fuerzas de arranche o en tijera. 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. Respete las instrucciones de 3M en relación con los 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 en una superficie conductora térmica para garantizar que no se supere Tc. Una vez montado, protéjalo de cargas mecánicas y electrostáticas. \* Longitud del cable de alimentación (0,5 mm² de diámetro en corte transversal); \*\* Metros máximos de tiras de luz LED a T<sub>A</sub>=25 °C

6

## 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<sub>out</sub> 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. Assague 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-estimar o cabo e as soldaduras de solda, e soldar no máx. durante 3 seg, a 350°C; antes de cada outra soldadura deixar arrefecer primeiro o ponto de soldadura na totalidade; impedir forças de desolagção ou de cisalhamento. A montagem do módulo realiza-se com a fita adesiva de dupla face que se encontra no verso. Assaguar superfícies limpas, sem gordura, óleo, silicone nem partículas de sujidade. Observe as indicações de 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 prover 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 mecánicas e electrostáticas. \* Comprimento do cabo de alimentação (secção transversal do cabo de 0,5 mm²); \*\* Máx. de metros de FITA DE LED a T<sub>A</sub>=25°C

Ⓞ Η πηγὴ φωτισμοῦ αὐτοῦ τοῦ φωτιστικοῦ δὲν ἀντικαθίσταται, ἀφοῦ ὅταν ἡ πηγὴ φωτισμοῦ φθάσῃ στο τέλος τῆς διάρκειας ζωῆς της πρέπει να ἀντικαταστήσῃ ὁλόκληρο τὸ φωτιστικό. Τα προϊόντα παρέχονται με ἐγκριμένους ανεξάρτητο ὄνηο SELV LED σε συμμόρφωση με τὸ πρότυπο IEC / EN 61347-2-13, και: 1) Η ὀνομαστικὴ τάση ἐξόδου (συνεχῆς τάση) πρέπει να εἶναι ἰσὴ με τὴν ὀνομαστικὴ τάση τῆς ἑνότητας LED; 2) Η ὀνομαστικὴ ἰσὴ ἐξόδου πρέπει να εἶναι τοῦλάχιστον ἰση με τὴν ὀνομαστικὴ ἰσὴ τῆς μονάδας LED; 3) Ητῆσις ἐξόδου πρέπει να εἶναι μικρότερη ἀπὸ 60V DC. Το προϊόν περιλαμβάνει πηγὴ φωτός μήκους 0,5 μ. Για λεπτομερεῖς πληροφορίες, ἀνατρέξτε στον πίνακα στο συμπληρωματικὸ φύλλο. Προσέξτε ἡ ἐπιφάνεια να εἶναι καθαρή και λεία και να εἰσαφορλιάξῃται να μὴν γίνῃται υπέρθερση ἀπὸ ἐπιπερισσότερη θερμότητα ἀπὸ ἐπιπερισσότερη ὑγρασία. Μόδιολο μὸνται σὲ ἑνὴ θερμογὴ αγωγιμὴ επιφάνεια πρὴν τὴν ἠχορνήσει και γίνῃται ἐπικουρασμένο τὸ καλώδιος και τὸν τριπότο σωκαλλήσης τὸ σωκαλλήσης ἐπὶ μέρους ζθευτ. σε 350°C. Πριν ἀπο κάθε περατώρη σωκαλλήσης οφῆρτε τὸ σημει σωκαλλήσης να κρῶνται πλήρως. Να παρεμποδίσῃται δυνάμεις ἀποκόλλησης και διάτρησης. Η τοποθέτηρη γίνεται με τὴ βοήθεια τῆς ὀπτικῆς ἀποκόλλητῆς ταινίας στην ὀπσιθεν. Προσέξτε ὡ ἐπιφάνεια να εἶναι καθαρός και ἐλευθερός ἀπὸ λίπη, λάδι, σιλικὸνὴ και ρυτίνοινα σωματίδια. Ἀκολουθήστε τῆς υποδείξεις του 3M ἠς προς τὰ ὁποῖα χρησιμοποιεῖτε τὰ καλωδία και ηλεκτροστατικὸ φορτίο. \* Μήκος σὺνδεσμοῦ (ἰσὴ τῆς καλωδίου 0,5 mm²); \*\* Μήκος τῆς ἀποστάσις σε μέτρα ΛΟΓΡΙΑΣ LED a T<sub>A</sub>=25°C

Ⓛ Die lichtbron van deze armatuur is niet te vervangen; wanneer de lichtbron het einde van zijn levensduur heeft bereikt, moet de gehele armatuur worden vervangen. De producten worden met een goedgekeurde onafhankelijke SELV LED-driver geleverd 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 U<sub>out</sub> 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 schoone, gladd montagevlak dat verzekert dat de toegestane bedrijfstemperaturen niet worden overschreden. Op thermisch geleidend ondergrond gemonteerd module: vóór het aansluiten de kabels en solderpads voorverfinten en max. 3 s bij 350 °C solderen; voor elke volgende solderbewerking eerst het solderpunt volledig laten afkoelen; afpel- of schuurkrachten verhinderen. De montage van de module gebeurt met het op de achterkant aangebrachte dubbelzijdige plakband. Zorg voor schone oppervlakken, die vrij moeten zijn van vet, olie, silicone en vuildeeltjes. Neem de instructies van 3M met betrekking tot de aanbevolen primers voor verschillende oppervlakken in acht. De bevestigingsmaterialen moeten op zich vast zijn. Let erop dat de beschermende volledige wordt 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, en te verzekeren dat Tc niet wordt overschreden. In ingebouwde toestand beschermen tegen mechanische en electrostatische belasting. \* Lengte van voedingskabel (0,5 mm² doorsnedekabel); \*\* Max. aantal meter LEDSTRIP bij T<sub>A</sub>=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 uppdrar till IEC/EN 61347-2-13 och: 1) Den nominella utgångsspänningen (konstant spänning) ska vara lika med den nominella matningspänningen för LED-modulen 2) Den nominella effektvärdet ska vara minst lika med den nominella effektvärdet för LED-modulen 3) U<sub>ut</sub> 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. Våj en ren och jämn monteringsyta som säkerställer att de tillåtna drifttemperaturerna inte överskrids. Moduln monterad på termiskt ledande underlag; före lödningen skall kabel och lödnyor för-förformas och lödas i max. 3s vid 350°C; före nästa lödning skall lödsaltest först få svalna helt; förhindra avskalnings- eller skjuvkräfte. Moduln monterar med hjälp av den dubbelzijdige plakn som sitter på baksidan. Det är absolut nödvändig att ytan är ren och fria från fett, olja, silikon och smuts. Bekakta hänsynsägarna från 3M avseende rekommenderad primer för olika ytor. Fastsättningsmaterialen 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 elektrostatis belasting. \* Längd på kabeln (0,5 mm² kabel i tvärsnitt); \*\* Max. meter LED STRIP vid T<sub>A</sub>=25°C

Ⓞ Tahän valaisimen valonlähtöistä ei voi vaihtaa. Kun valonlähteen käyttöikä päättyy, koko valaisin on vaihdettava. Tuotteet toimittaan hyväksytyin itsenäisen SELV-LED-ojaimien kanssa, joka täyttää standardin IEC/EN 61347-2-13 vaatimukset. 1) Nimellislähtöjännitteen (vakiojännitteen) on oltava yhtä suuri kuin LED-moduulin nimellislähtöjännite. 2) Nimellislähtötehdon on oltava vähintään yhtä suuri kuin LED-moduulin nimellisteho. 3) U<sub>out</sub> on oltava alle 60 V DC. Tuote sisältää valonlähteen, jonka pituus on 0,5 m; kalso tarkemmat tiedot liitteen taulukosta. Varmista, että asennuspinta on puhdas ja tasainen. Se takaa, että sallitut käyttölämpötilat eivät ylitä. Lämpöä johtavalle pinnalle asennettu moduuli: Ennen joutosta suoritetaan kaapelin ja liittimien valmistaminen. Ennen kaapelin kiinnittämistä, suorita johtavalle pinnalle asennettua moduulia. Ennen liittimien kiinnittämistä, varmista, että asennuspinta on puhtas ja tasainen. Niissä ei saa olla rasvaa, öljyä, silikonia eikä keuhkupölyä. Ota huomioon 3M:n antamat ohjeet eri pintojen pohjesta. Kiinnitysmateriaalinsa täytyy olla tukevia. Suojahahto on oltettava kokonaan. Metallipinnalla asennettua täytyy oikoskylmän ehkäisemiseksi joutsokohdan lattaa eriste asennuspinnan ja moduulin väliin. Moduuli on asennettava lämpöä johtavalle pinnalle, jotta Tc ei ylitä. Suojaa asennettua mekaniiselta ja sähköstaattiselta rasitukselta. \* Virtsajohdon pituus (johdon poikkipinta-ala 0,5 mm²); \*\* LED STRIP -nauhan maksimipituus lämpötilassa T<sub>A</sub>=25°C

### LED STRIP VALUE

Ⓛ Ljuskällan för denna armatur kan ikke byttes ut. Når ljuskällan når slutten på sin levetid, må hele armaturen byttes ut. Produkterna skal leveres med en godkjent uavhengig SELV LED-driver som overholder IEC / EN 61347-2-13, og: 1) Nomnille utgangsspenning (konstant spennig) skal være lik nominell forsyningspenning for LED-modul; 2) Nominell utgangseffekt minst lik nominell effekt til LED-modulen; 3) U<sub>out</sub> skal være mindre enn 60V DC. Produktet inkluderer en lyskilde med lengde på 0,5 m. Se tabellen i vedlegget for detaljert informasjon. Sørg for monterings- og en ren og glatt overflate, som sikrer at tillatte driftstemperaturer ikke overskrides. Hvis modulen monteres på termisk ledende materiale, forsik kabel og loddepads for loddingen og arbeid maks. 3 sek. ved 350 grader; la kjøles helt før hver ny lodding. Unngå spalte- og skjærkraft. Modulen monteres med det dobbeltsidige klæbbandet på baksiden. Før nye med det overlflate er rene og frie for fett, olje, silikon og partikler. Følg 3Ms anbefalinger for primere til forskjellige overflater. Festematerialet skal ha god hold. Vær nøye med å fjerne relassepapiere helt. Ved montering på metalloverflater må det sørges for isolasjon mellom montasjeflate og modul så kortslutning i loddekontakt-punktene unngås. Før å sikre at Tc ikke overskrides, må modulen monteres på en termisk ledende flate. Når den er montert må modulen beskyttes mot mekanisk og elektrostatis belasting. \* Forsyngslednings lengde (ledningens tværsnitt 0,5 mm²); \*\* Maks. antal meter LED-STRIP ved T<sub>A</sub>=25 °C

Ⓞ Ljuskällan i denne lampe kan ikke utskiftes. Når lyskilden er utdødd, skal hele lampen utskiftes. Produktene levers med en godkjent uafhængig SELV LED-driver, der overholder IEC/EN 61347-2-13, og: 1) Den nominelle udgangsspenning (konstante spænding) skal være lig med LED-modulets nominelle forsyningspenning; 2) Den nominelle udgangseffekt skal mindst svare til LED-modulets nominelle effekt; 3) U<sub>out</sub> skal være mindre end 60V DC. Produktet inkluderer en lyskilde med en længde på 0,5m; for detaljerede oplysninger, se tabellen på vedlagte dokument. Vær opmærksom på en ren og glat montageflade, der garanterer, at de tilladte driftstemperaturer ikke overskrides. På termisk ledende underlag monteret modul: Inden ledninger og loddepads loddes på skal disse først forvarmes og loddes maks. 3 sek. ved 350 °C. Før lodning skal monterings- og en ren og glatte overflade sikres. Sørg for rene overflader, der skal være fri for fedt, olie, silikone og snaspartikler. Følg 3M's anbefalinger på hensigtsmæssigt fra 3M vedrørende anbefalet primer til forskellige overflader. Fastsættelsesmateriale skal have den formode styrke. Sørg for, at beskyttelsesbandet bliver fjernet helt. Ved montage på metalliske flader skal man for at undgå kortslutninger arbejde med isolering mellem montagefladen og modulet, der hvor lodderne monteres på. Sørg modulkal modenters på en termisk ledende flade for at sikre, at Tc ikke overskrides. Skal i monteret tilstand beskyttes mod mekaniske og elektrostatiske belastning. \* Forsyngslednings længde (0,5 mm² lednings tværsnit); \*\* Max. antal meter LED-STRIMMEL ved T<sub>A</sub>=25°C

Ⓢ Svetlný zdroj tohoto svietidla není vyměnitelný; po dosázní konce životnosti je nutné vyměnit celé svítlidlo. Výrobky musí být dodávány se schváleným nezávislým buďčem 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 rovny jmenovitému výkonu LED modulu; 3) Výstup musí být nižší než 60 V DC. Součástí produktu je zdroj světla o délce 0,5 m; podrobné informace naleznete v tabulce na příloženém listě. Montážní plochu udržujte čistou a hladkou, neboť jen tak zajistíte, že nebude docházet k překračování povolené prevádzkové teploty. Modul namontovaný na tepelne vodivé podkladě: před napájení připojte kabel i píšné plochy a píšné plochy a píšné plochy a píšné plochy, než začnete svedení. Před každým dalším pa jiním nechte píšné místo rovné zcela vyčistit; eliminujte odručov a sřitnové síly. Modul se namoete pomocí oboustranné lepicí pásky umístěné na jeho zadní straně. Povrch musí zůstat čistý; tzn. bez napahty, oleju, silikonu a částeček nečistot. Dbajte pokynů 3M týkajících se doporučených primerů pro různé povrchy. Přípevnovací materiály musí být pevné. Pozor, abyste ochranou pásku odstranili úplně. Při montáži na kovové plochy se musí dát mezi modula a montážní plochu izolace, aby se zabránilo zkrátum v místě připojení kontaktů. Modul musí být namontován na tepelně vodivou plochu, aby se zabránilo překročení k prvkřiční teploty Tc. Namontovaný modul chráňte před mechanickým a elektrostatickým namáháním. \* Délka přívodního vodiče (průřez vodiče 0,5 mm²); \*\* Max. metry LED STRIP při T<sub>A</sub>=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 (сазвсовместим с МЭК/EN 61347-2-13. Кроме того: 1) Номинальное выходное напряжение (постоянного тока) должно быть равно номинальному напряжению питания светодиодного модуля; 2) Номинальная выходная мощность должна быть, по крайней мере, равной номинальной мощности светодиодного модуля; 3) Убыль должно быть не менее 60 В постоянного тока. Изделие оснащено источником освещения длиной 0,5 м. Более подробные сведения приводятся в таблице на вкладыше. Обращайте внимание на наличие чистой монтажной поверхности, благодаря которой не будут превышены допустимые рабочие температуры. Модуль, монтируемый на теплопроводящем основании, перед припайкой предварительно пропырьте кабели и контактные площадки для пайки, проксветите пайку в течение макс. 3 с при 350 °C; перед каждой последующей операцией пайки очищайте дату места спаики полностью остью; и не допускайте действия сил отслаивания и склеивания. Монтаж модуля происходит с использованием двусторонней клейкой ленты, закрепленной с обратной стороны. Обращайте внимание на наличие чистых поверхностей, на которых не должно быть жира, смазки, силикона и частиц грязи. Выполняйте указания 3M относительно рекомендуемых грунтовок для различных поверхностей. Крепежные материалы сами по себе должны быть прочными. Следите за тем, чтобы защитная лента была полностью удалена. При монтаже на металлические поверхности для предотвращения коротких замыканий в месте расположения паяных контактов следует предварительно изолировать между монтажной поверхностью и модулем. Модуль должен монтироваться на теплопроводящей поверхности, чтобы гарантировать, что Tc не будет превышена. В смонтированном состоянии предохраняйт от воздействия механических и электростатических нагрузок. \* Длина питающего провода (сечение провода 0,5 мм²); \*\* Макс. метраж светодиодной ленты при T<sub>A</sub> = 25 °C

Ⓞ A lámpatest fényforrása nem cserélhető; amikor a fényforrás elérte az élettartama végét, az egész lámpatestet ki kell cserélni. A termékekét jóváhagyott független SELV LED meghajtóval kell ellátni, amely megfelel az IEC/EN 61347-2-13 szabványk. és: 1) a névleges kimeneti feszültségével; 2) a névleges kimeneti teljesítménye- nek legelő azonosnak kell lennie a LED modul névleges teljesítményével; 3) Az UKi értékek kisebbek kell lennie, mint 60 V DC. A termék 0,5m hosszú fényforrást tartalmaz, részletes információt a kie-gészítő tábla nív táblázatban találhatók. Úgyeljen arra, hogy a beszerelési felület tiszta és sima legyen, így garantálható a megengedett hőmérsékleti határértékek betartása. Hűvözlet állapotra felszerelt modul esetén: A forrásaz megkezdése előtt óvatosan a kábeleket é a forrásazt pontokat. A forrásazt max. 3 mp-ig végezhető 350°C fokon. Minden további forrásazt előtt hagyja a forrásazt helyét lehül- ni. Kerüljék a húzó- vagy erők kialakulását. A modul felszerelése a hálódalon elhelyezett, kétoldalsó ragasztószalaggal történik. Úgyeljen arra, hogy a felületen tiszták, zsírfolt, olajfolt, szilikonolt és szennye-ződésekkel mentesek legyenek. Úgyeljen a 3M felhívására a kívánatos felületkészítés ajánlott primerje- re vonatkozóan. A rögzítőanyagokat onmagukkal szilárdnak kell lenniük. Úgyeljen arra, hogy a védő- szalagot teljesen eltávolítsa. A fém felületekre történő felszerelés esetén rövidzárlat elkerülése ér- kében helyesnek fel a szigetelés a forrásazok helyén, a felszerelési felület é a modul közé. A modult természetesen vezető felületre szerelék fel, így biztosítva, hogy az a Tc értéket nem lépi túi. Beépített állá- poltban védje a terméket mechanikai, vagy elektrosztatikus terhelésektől. \* Tápkábel hosszúsága (0,5 mm² húzal keresztmetszet); \*\* Max. LED SZALAG max. hosszúságá metében T<sub>A</sub>=25°C-on

7

### LEDVANCE

Ⓛ Zródło światła w tej oprawie jest niewymienne; po osiągnięciu końca żywotności źródła światła, wymienić całą oprawę. Produkty będą dostarczać z zaizolowanym niezależnym sterownikiem LED SELV, zgodnym z normą IEC/EN 61347-2-13 oraz: 1) Znamionowe napięcie wyjściowe (napięcie stałe) powinno być równe znamionowemu napięciu zasilania modułu LED; 2) Znamiono- wa moc wyjściowa co najmniej równa mocy znamionowej modułu LED; 3) Napięcie wyjściowe U<sub>out</sub> powinno być mniejsze niż 60 V DC. Produkt zawiera źródło światła o długości 0,5 m; szczegó- łowe informacje znajdują się w tabeli w załączniku. Należy zwracać uwagę na czystą i równą powierzchnię montażową zapewniającą, że nie zostaną przekroczone dopuszczalne temperatury robocze. Moduł zamontowany na podłożu termicznie przewodzącym: Przed przytworzeniem nale- ży wstępnie oczywać kable i płytki lutownicze i lutować w ciągu max. 3s przy temp. 350°C; przed każdym dalszym lutowaniem miejscę lutowania należy najpierw całkowicie schłodzić; zapobiec powstawaniu szdzierających lub trących. Montaż modulu następuje przy pomocy dwustronnej taśmy klejącej zamocowanej z tyłu. Należy zwrocić uwagę na czyste powierzchnie, które powinny być wolne od tłuszczu, oleju, silikonu i cząstek brudu. Proszę przestrzegać wskazań 3M odnośnie gruntowno zalecanych dla różnych powierzchni. Materiały mocujące powinny być same w sobie mocne. Zwrócić uwagę na kompletnę usunięcie taśmy ochronnej. Przy montażu na powierzchniach metalowych należy przewidzieć izolację pomiędzy powierzchnią modułow a modulem w celu zapobieżenia zwraciom w miejscu kontaktów lutowanych. Modul powinien być zamontowany na powierzchni termicznie przewodzącej w celu zapewnienia, że Tc nie zostanie przekroczone. W stanie zabudowanym chronić przed obciążeniami mechanicznymi i elektrostatycznymi. \* Długość przewodu zasilania (przekrój przewodu: 0,5 mm²); \*\* Maksymalna długość TASMV LED przy T<sub>A</sub>=25°C

Ⓢ Svetelný zdroj tohto svietidla je nevymeniteľný; keď svetelný zdroj dosiahne koniec svojej životnosti, bude potrebné vymeniť celé svietidlo. Výrobky musia byť dodávané so schváleným nezávislým napájacím zariadením SELV LED podľa IEC/EN 61347-2-13 a: 1) menovitý výstupný napätie (konštantní napätie) sa musí rovnat jmenovitému napájecímu napätíu modulu LED; 2) menovitý výstupný výkon musí byť aspoň rovný jmenovitému výkonu modulu LED; 3) výstup musí byť nižší než 60 V DC. Súčasťou produktu je svetelný zdroj o dĺžke 0,5 m; podrob- né informácie nájdete v tabuľke v dodatku. Dbajte na čistu hladkú montážnu plochu, ktorá zaručí, že sa neprekročí povolené prevádzkové teploty. Modul namontovaný na tepelne vodivom podkla- d: pred napájením pripojte kábel i píšné plochy a píšné plochy a píšné plochy a píšné plochy, než začnete namontážnu plochu a moduľom, aby sa zabránilo skratom na mieste spojovacích kontaktov. Modul musí byť namontovaný na tepelne vodivej ploche, aby sa zabezilo, že sa neprekročí Tc. V zabudovanom stave chráňte pred mechanickým a elektrostatickým zaťažením. \* Dĺžka napája- cieho kábla (prierez kábla 0,5 mm²); \*\* Max. metrov pásika LED STRIP pri T<sub>A</sub>=25°C

Ⓞ Vira svetlobne te svetilnik je nevymenitelny; ko se življenjska doba vira svetlobne iztzeča, je treba zamenjati celotno svetliko. Izdelki morajo biti opremljeni z odobrenim neodvisnim gonilnikom LED SELV v skladu z IEC/EN 61347-2-13 in: 1) nazivna izhoda napetost (stalna napetost) mora biti enaka nazivni napajalni napetosti modula LED; 2) nazivna izhoda moč je vsaj enaka nazivni moči LED modula; 3) Izhoda noma mora biti manjša od 60V enosmerna toka. Izdelki vključuje vir svetlobe in posvajalce kablov, ki pripadajo k píšnim ploham in píšnim ploham in píšnim ploham in píšnim ploham ni, da bo montážna površina čista in gladka in da zagotavlja, da ne more priti do prekoračitve dovoljene obratovale temperature. Modul montiran na toplotno prevodno podlagu: Pred spajkanjem kable in spajkalne blazine pocinkajte in spajkajte najv. 3 s pri temperaturi 350 °C. Pred nadaljnji spajkanjem najprej počakajte, da se spajkalo mesto popolnoma ohladi in preprečite delovanje žočni in sřitnizi sil. Modul montirajte s pomočjo oboustranske lepilne trake, ki je na nje- ovine ochranné páske. Pri montazi na kovovih površinah je potrebno použiti izolaciu modu- lno montážno podložje a moduľom, aby sa zabránilo skratom na mieste spajkacích kontaktov. Modul musí byť namontovaný na tepelne vodivej plochi, aby sa zabezilo, že sa neprekročí Tc. V zabudovanom stave chráňte pred mechanickým a elektrostatickým obremžením. \* Dĺžina napájajne žice (prierez žice 0,5 mm²); \*\* Najv. metrov LED-TRAKU pri temp. 25 °C

Ⓞ Bu armatürdeki ışık kaynağı değıstirilemez; ışık kaynağının kullanim ömrü sona erdiğinde tüm armatürde değıstirilektir. Ürünler, IEC/EN 61347-2-13 e uygun, onları ve bağınız bir SELV LED sürücüsüne birleştirte kullanıl edilmelidir ve: 1) Nominal çıkış voltajı (sabit voltaj), LED modu- lünün nominal besleme voltajına eşit olmalıdır; 2) Nominal çıkış gücü, en azından LED modülü- nün nominal gücüne eşit olmalıdır ve 3) U çıkışı 60 V DC den az olmalıdır. Ürün 0,5 m uzunluğ- unda bir ışık kaynağı içermektedir; ayrıntılı bilgi için bakınız ekteki tablo. Izin verilen ışletim istisnaları asılamaşacağı garanti eden montaj yerinin temiz ve pürüzsüz olmasını dikkat edin. Termik ledlerin zemine monte edilmesi, ledhimlemeden önce kablo ve ledhim yerinin kalaylaym ve azami 3 sn. 350°De ledhimlenir; diğer her ledhimlemeden önce ledhim yerinin komple soğutma- yı bırakın; kesme ve soyulma kuvvetlerini önleyin. Modülü montaj arka tarafından çift taraflı yapışkan bantla yapılır. Gres, yağ, silikon ve kirlerden arındırılmış olmasi gereken yüzeylerin temiz olmasını dikkat edin. Çestitli yüzeyler için tavsiye edilen primerler ilgili olarak 3M açıkla- malarını dikkatle alınız. Sabitleme malzemelerinin sağlam olmasi gerektirir. Koruyucu seridin tamamen dikkatmasina dikkat edin. Metal yüzeylere montajıda ledhim temassını olđuğu yerde kusa devrelerden kaçınmak üzere montaj yeri ile montaj arasında yalıtım önđürümlerini yapınız. Tc'nin asılamaşacağından emin olunması için termik ledlerin bir yere monte edilmelidir. Monteli duruma mekanik ve elektrostatis zorlanmalara maruzdur. \* Besleme tel uzunluđu (teli kesitli 0,5 mm²); \*\* 25°C ortam sıcaklığında LED SERIT maksimum uzunluđu (metre)

Ⓞ Izvor svetlota mora biti nezamenljiv; kada izvor svetlosti dostigne kraj svog radnog vijeka, potrebno je zamijeniti cijelu svjetiljku. Proizvođi se isporučuju s odobrenim zasebnim SELV LED pogonom u skladu s IEC/EN 61347-2-13, i: 1) nazivni izlazni napon (stabilni napon) mora biti jednak nazivnom naponu napajanja LED modula; 2) nazivna izlazna snaga mora biti barem jednaka nazivnoj snazi LED modula; 3) Izlazna mora biti manji od 60V DC. Proizvod uključuje svjetlosni izvor duljine 0,5 m; za detaljne informacije pogledajte tablicu na dopunskom listu. Pa- zite na čistu i glatku montážnu površinu, koja omogućava, da se ne prekorači dopuštene po- gonske temperature. Modul montiran na toplinski vodljivo podloži: prije lemljenja prethodno pokosirite kable i trake za lemljenje i lemrite maks. 3 s na 350°C; prije svakog daljnijeg lemljenja najprije ostavite da se lemmo mjesto potpuno ohladi; sprječite silu odvajanja ili posmicne sile. Montaža modula se vrši pomoću dvostrane lepilne trake smještena na prednjoj. Pazite na čiste površine, koje moraju biti bez masnoć, ulja, silikon i čestica prljavštine. Podriđavajte se uputa 3M koja se odnose na preporučenu temelnu pripremu površina za različite površine. Materijal za pričvršćenje moraju biti čvrsti. Pazite na potpuno odspojavanje zaštitne trake. Kod montaže na metalne površine mora se dati izbjegavanje kratkih spojeva na mjestu lemnih kontakata pred- vidljive izolacija između montážne površine i modula. Modul mora biti montiran na toplinski vodljivoj površini, kako biste se osigurali, da se ne prekorači Tc. U ugrađenom stanju zaštiteite od mehaniko i elektrostaticke opterećenja. \* Duljina žice za napajanje (presjek žice 0,5 mm²); \*\* Maks. broj metara trake LED STRIP pri T<sub>A</sub> = 25 °C

G111321212\_ULLED\_STRIP\_VALUE\_Box

