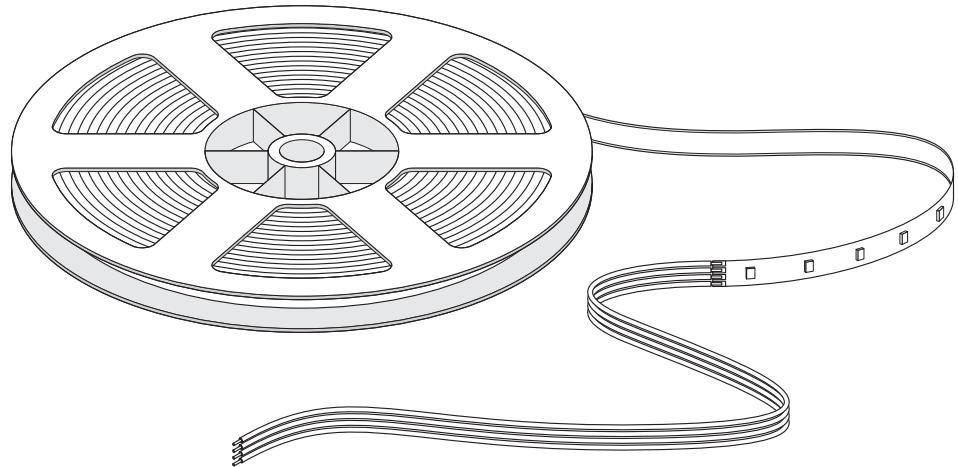


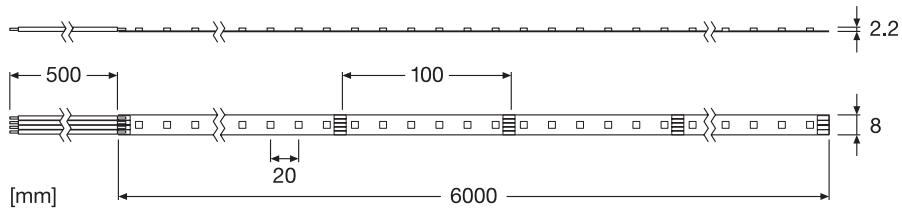
# LINEARlight Colormix Flex

LF600RGB



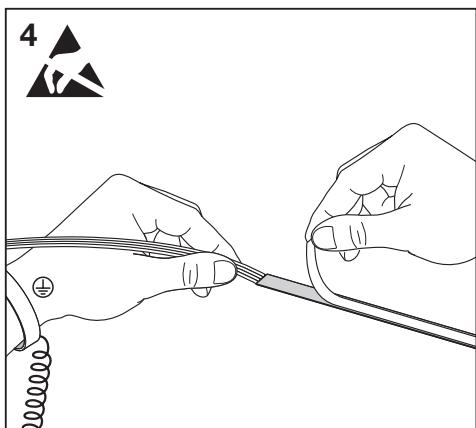
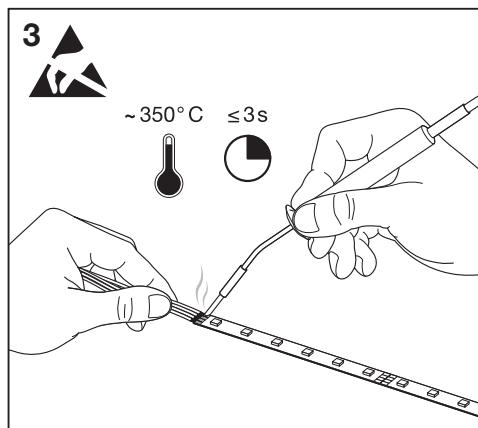
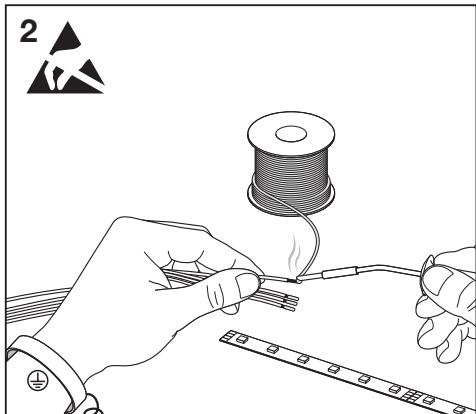
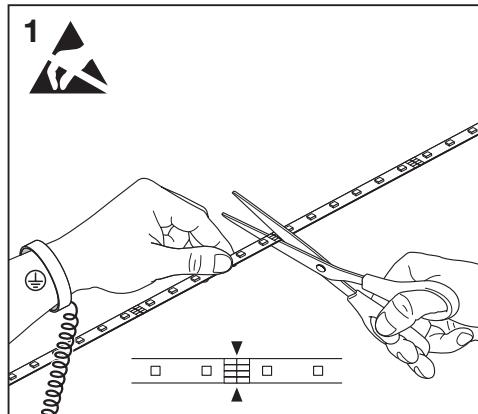
**inventronics**

## LINEARlight Colormix Flex



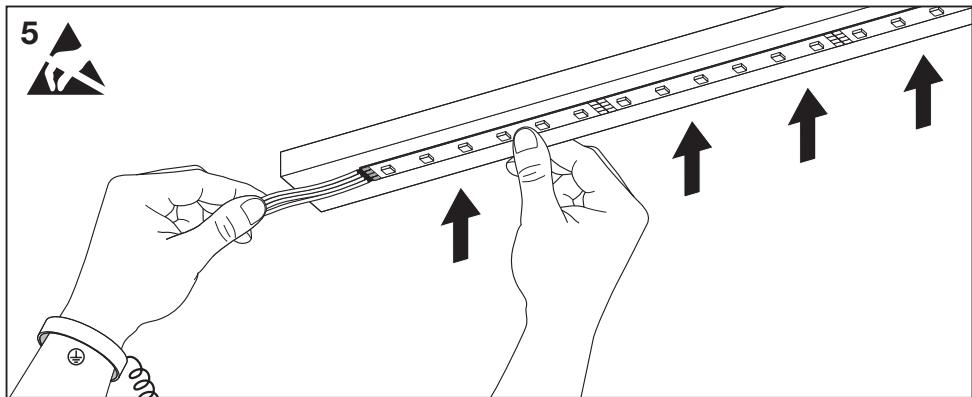
V	W/m	A/m	A	$\Delta$	Ts/°C	Tc/°C	L
24	16.4	0.7	4.1	120°	-40 ... +85	≤ 75	≤ 6000 mm

V	W/m	lm/m
R	24	6.6
G	24	5.0
B	24	4.8

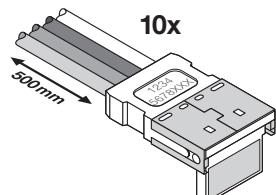


## LINEARlight Colormix Flex

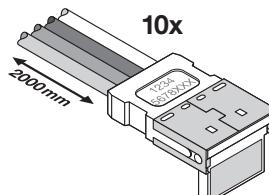
5



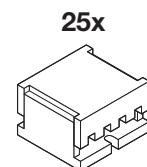
CONN-FLEX-4P-050 KIT  
EAN 4062172179744



CONN-FLEX-4P-200 KIT  
EAN 4062172179768

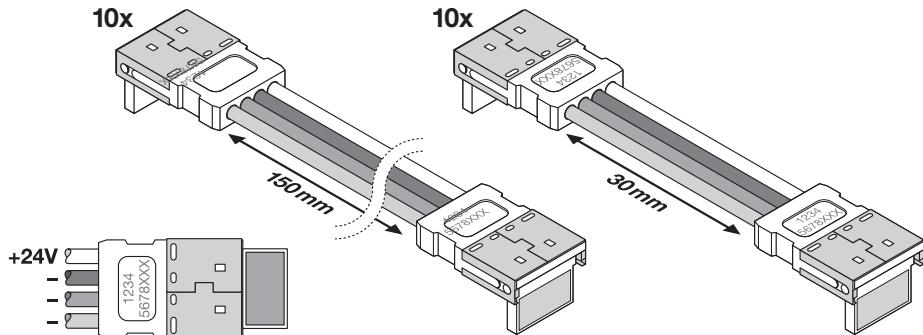


FX-SC08-G2-CT4PJ  
EAN 4052899464858

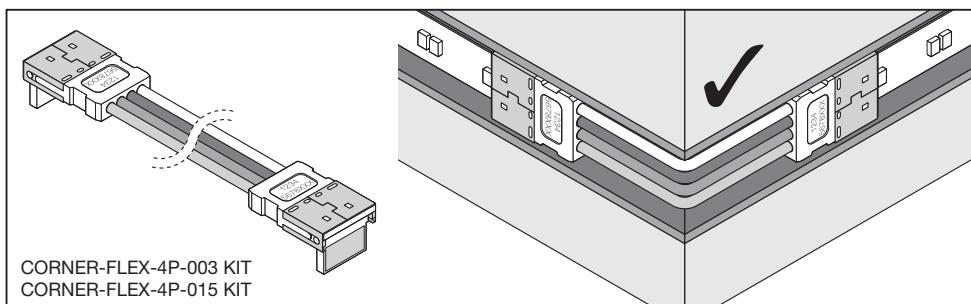
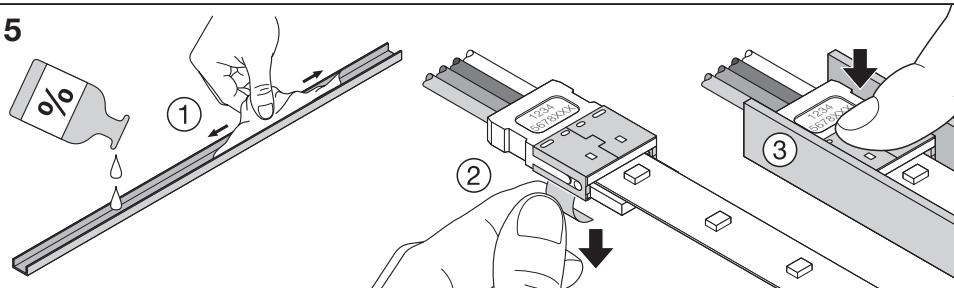
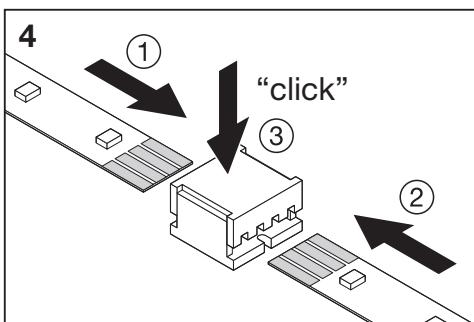
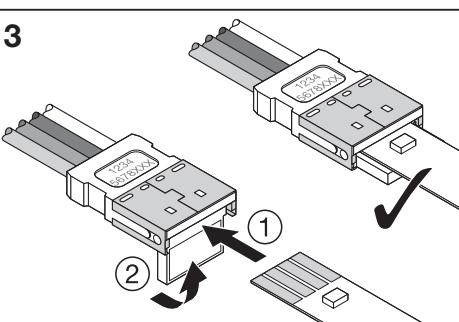
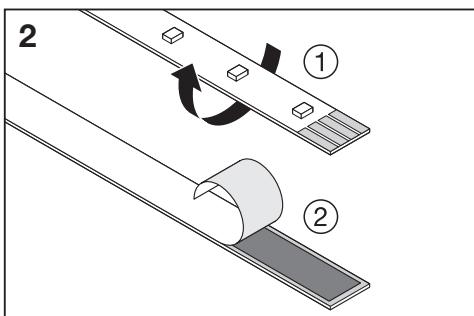
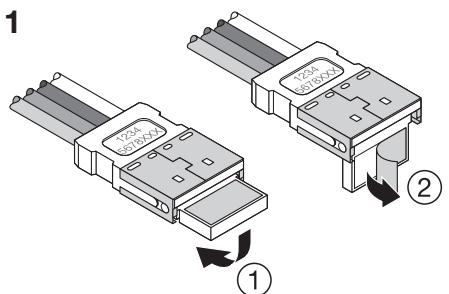


CORNER-FLEX-4P-015 KIT  
EAN 4062172179676

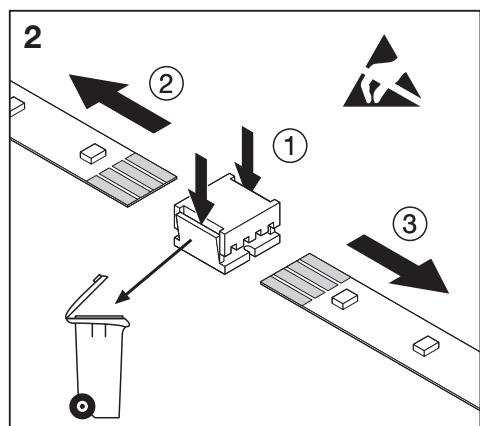
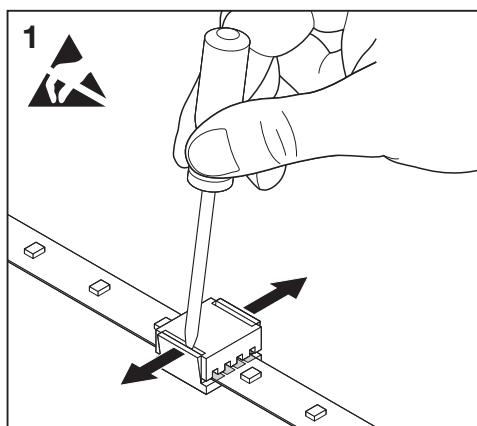
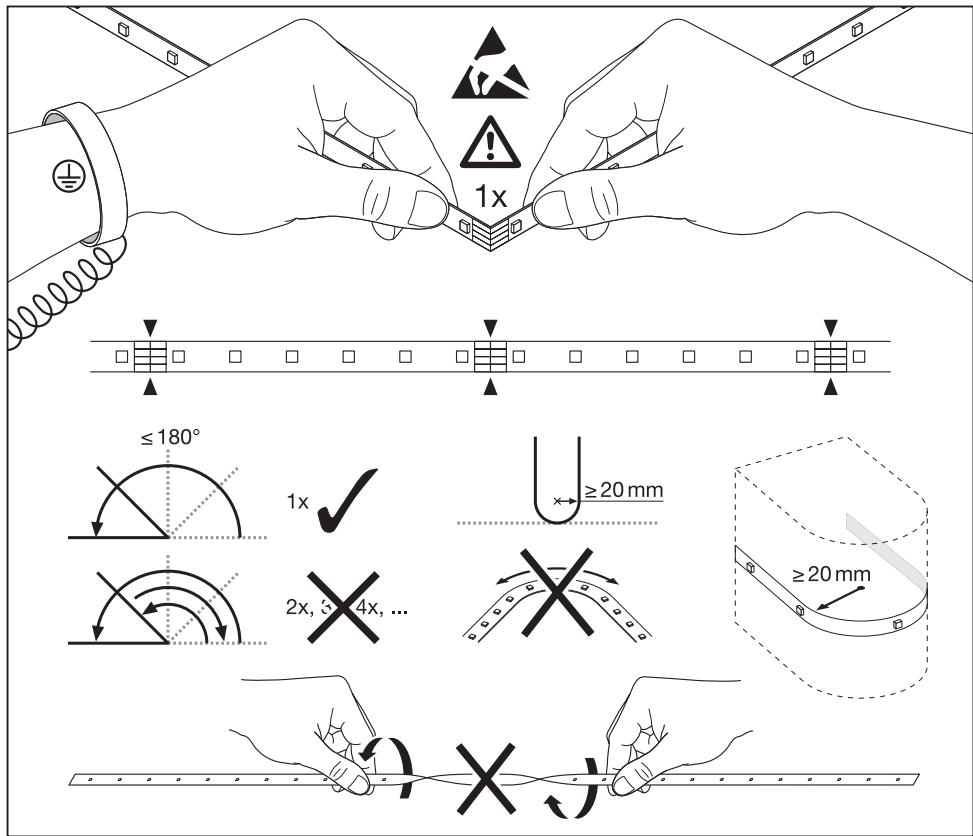
CORNER-FLEX-4P-003 KIT  
EAN 4062172179638



## LINEARlight Colormix Flex



## LINEARlight Colormix Flex



# LINEARlight Colormix Flex

**D** Achten Sie auf eine saubere glatte Montagefläche, die gewährleistet, dass die erlaubten Betriebstemperaturen nicht überschritten werden. Auf thermisch leitfähigem Untergrund montiertes Modul: Vor dem Anlöten Kabel und Lötpads vorverzinnen und für max. 3s bei 350°C löten; vor jeder weiteren Lötzug erstellt 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 empfohlener 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 Lötkontakte eine Isolation zwischen Montagefläche und Modul vorzusehen. Das Modul muss auf einer thermisch leitenden Fläche montiert werden, um sicherzustellen, dass  $T_c$  nicht überschritten wird. In eingebautem Zustand vor mechanischer und elektrostatischer Belastung schützen. Ziehen Sie nicht das Klebeband von der LED-Leiste ab, denn dies könnte die elektrische Isolierung beeinträchtigen.

**EB** Ensure that the mounting surface is clean and smooth. This guarantees that the allowed operating temperatures are not exceeded. Module mounted to a thermally conductive surface: Before soldering, tin-plate the cable and solder pads first and solder for max. 3s at 350°C; before every further soldering step, allow the solder point to completely cool down; prevent peeling or shearing forces. The module is mounted using the double-sided adhesion tape on the reverse. Ensure the surfaces are clean and free of grease, oil, silicone and 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  $T_c$  is not exceeded. Protect against mechanical and electrostatic loads when mounted. Do not remove the tape from the LED strip, it can compromise electrical insulation.

**F** 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 conductible : avant de souder les câbles et les coussinets de soudure, exécuter un préferrage et souder au maximum 3s à 350°C ; avant tout autre brasage, laisser refroidir complètement d'abord le point de soudure ; empêcher l'apparition de forces de traction et de cisaillement. 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. 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  $T_c$  n'est pas dépassé. Une fois installé, protéger de la charge mécanique et électrostatique. Ne pas retirer le ruban adhésif de la bande LED au risque de compromettre l'isolation électrique.

**I** Accertarsi che la superficie di montaggio sia pulita e liscia per garantire che non vengano superate le temperature di esercizio ammesse. Modulo montato su fondo termoconduttivo: prima di saldare, prestargare cavi e piazzole e saldare al massimo per 3s a 350°C; prima di ogni ulteriore saldatura, lasciare raffreddare completamente il giunto saldato; evitare forze desquamanti o di taglio. Il montaggio del modulo si effettua mediante il nastro biadesivo applicato sulla parte posteriore. Accertarsi che le superfici siano pulite e prive di 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. Avare 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 termoconduttriva per garantire che non venga superata  $T_c$ . Una volta installato, proteggere il prodotto dalle sollecitazioni meccaniche ed elettrostatiche. Non rimuovere il nastro adesivo dalla striscia LED, poiché questo potrebbe compromettere l'isolamento elettrico.

**E** Procure una superficie de montaje limpia y llana que garante que las temperaturas de funcionamiento permitidas no sean superadas. Módulo montado sobre una base conductora térmica: antes de soldar, pre-estáñar cable y puntos de soldadura y soldar durante máx. 3s a 350°C; antes de volver a soldar, dejar enfriar completamente el punto de soldadura primero; evite aplicar fuerzas de arranque 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 supera  $T_c$ . Una vez montado, proteger de cargas mecánicas y electrostáticas. No retire la cinta de la tira LED ya que puede afectar al aislamiento eléctrico.

**P** Assegure uma superfície de montagem limpa e lisa, que garanta que as temperaturas de serviço permitidas não sejam transgredidas. Módulo montado sobre uma base com condutividade térmica: antes de proceder à soldadura, pré-estanhar o cabo e as almofadas de solda, e soldar no máx. durante 3 seg. a 350°C; antes de cada outra soldadura deixar arrefecer primeiro o ponto de soldadura na totalidade; impedir forças de descollagem ou de cisalhamento. 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. Nas montagens sobre bases metálicas é necessário prever um isolamento entre a superfície de montagem e o módulo, para evitar curtos-circuitos no local dos contactos de soldadura. O módulo tem de ser montado sobre uma base com condutividade térmica, para assegurar que a  $T_c$  não é transgredida. Em estado montado, assegurar a proteção contra cargas mecânicas e eletrostáticas. Não remove a fita da tira LED, isso pode comprometer o isolamento elétrico.

**ΕΠ** Προσέξτε τη πιφάνεια να είναι καθαρή και λεια και να εξασφαλίζεται ως μην γίνεται υπέρβαση στα επιτρέπομενα θερμοκρασίες εργασίας. Στογέλο ποτοθετούμενο σε θερμικά αγόνωμη επιφάνεια: πριν την συγκόλληση να γίνεται επικαστοτέρωμα του καλώδιου και των παντα συγκόλλησης και συγκόλληση επιτρέπεται μέχρι 350°C. Πριν από κάθε περιπτώμα συγκόλληση αφήτε τη σημεί ουσιού κόλλησης να κρύψει πλήρως. Η παρεμποδίζεται διάνυσμας αποκόλλησης και διάταξης. Η ποτοθετήση γίνεται με τη βοήθεια της διπλής αυτοκόλλησης ταυνίας στην όπισθεν. Προσέξτε οι επιφάνειες να είναι καθαρές και ελεύθερες από λίπη, λάδια, σιλικόνη και ρυπογόνα συμπατίδια. Ακολουθήστε τις υποδείξεις του 3M ώστε προς τα συνιστώμενα Primer για διαφορετικές επιφάνειες. Τα υλικά στερεώσεων πρέπει να είναι στερεά. Προσέξτε την πλήρη αφάρεση τη προστατευτική ταυνία. Κατά την ποτοθετήση σε μεταλλικές επιφάνειες πρέπει προς αποφύγιο βραχιαλύμαντος στα επαρκείς συγκόλληση να προβλέψετε μόνωση μεταξύ της επιφάνειας ποτοθετήσης και του σποικού. Το σποικό πρέπει να ποτοθετηθεί σε θερμικά αγόνωμη επιφάνεια ώστε να εξασφαλιστεί πως δεν θα υπάρξει υπέρβαση του  $T_c$ . Άροι ποτοθετήσει να προστατεύεται από μηχανικά και ελεκτροστατικό ποτήρι. Μην αφαιρέστε την τανία από τη λωρίδα LED καθώς υποερεί να υποβαθμιστεί η ηλεκτρική μόνωση.

**NL** Zorg voor een schoon, glad montagevlak dat verzekert dat de te toegestane bedrijfstemperaturen niet worden overschreden. Op thermisch geleidend ondergrond gemonteerde module: voordat de kabels en soldereerplaten voorvertrinden in max. 3 s bij 350 °C solderen; voor elke volgende solderbewerking eerst het solderdeerpunt volledig laten afkoelen; afpeil- of schuifkrachten 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 bescherm-tape volledig wordt verwijderd. Bij montage op metalen oppervlakken dient, om kortslingingen te vermijden, op de plaats van de soldereercontacten een isolatie tussen montagevlak en module te worden aangebracht. De module moet op een thermisch geleidend oppervlak worden gemonteerd, om te verzekeren dat  $T_c$  niet wordt overschreden. In gebouwde toestand beschermen tegen mechanische en elektrostatische belasting. Verwijder de tape niet van de ledstrip; dit kan de elektrische isolatie nadrukkelijk beïnvloeden.

**S** Välj en ren och jämn monteringsyta som säkerställer att de tilltagna driftstemperaturena inte överskrider. Modul monterad på termiskt ledande underlag: före lödningen skall kabel och löddynor för-förtärrnas och lödas i max. 3s vid 350°C; före nästa lödning skall lödstället först få svälva helt; förhindra avskalnings- eller skjukvirkrafter. Modulen monteras med hjälp av den dubbelsidiga tejp som sitter på baksidan. Det är absolut nödvändigt att ytorna är ren och fria från fet, olja, silikon och smut. Beakta härväningsarna från 3M avseende rekommenderad primer för olika ytor. Fastsättningsmaterialen måste vara fasta. Kontrollera att skyddsbandet är välvägsnas 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 en elektrostatisch belastning. Ta inte bort tejpen från lösdiodesremset, det kan kompromittera den elektriska isoleringen.

**FIN** Varmista, että asennuspinta on puhdas ja tasainen. Se takaav, että salitut käytöllämpötilat eivät ylitä. Lämpöä johtavalle pinnaalle asennettu moduuli: Ennen juostusta suoritetaan kaapelit ja joottoskappaleiden tinaus sekä juotetauton kork. 3 s 350 °C:ssa. Juotokset annetaan jäähtyä ennen uutta juostusta. Kuorivat ja leikkavaat voimatt estetään. Moduili asennetaan kääntöpuolella olevalla kakkipuolisella liimanauhalla. Varmista pintojen puhtaus. Niissä ei saa olla rasvaa, öljyä, silikonia eikä liikkuhukkasia. Ota huomioon 3M:n antamat ohjeet eri pintojen pohjaisesta. Kiinnitysmateriaalien täytyy olla tuoksukseltaan ehkäsemiseksi juotokseen laittaa eriste asennuspinaksi ja modulin välin. Moduuli on asennettava lämpöä johtavalle pinnalille, jotta  $T_c$  ei ylitä. Suojan asennettuna mekaaniselta ja sähköstaattiselta risäksiltä. Älä poista nauhaa LED-hauasta, jotta sähköterveysi ei vaarannu.

# LINEARlight Colormix Flex

**(N)** Sørg for montering på en ren og glatt overflate, som sikrer at tillatte driftstemperatur ikke overskrides. Hvis modulen monteres på termisk ledende materialer; forsikr kabell og loddepads loddes på skål disse forud fortines og loddes i max. 3 sek ved 350 °C. lad loddestedet kole fuldstændigt af inden næste lodning; undgå træk- eller forvirrende trækstyrke. Modulet monteres vha. den på bagsiden anbragte dobbeltklæbende tape. Sørg for rene overflader, der skal være fri for fedt, olie, silikone og snavspartikler. Vær opmærksom på henvisningerne fra 3M vedrørende anbefaler primer til forskellige overflader. Fastgørelsesmaterialerne skal have den fornødne styrke. Sørg for, at beskyttelseshåndlet bliver fjernet helt. Ved montage på metalflader skal man for at undgå kortslutningsanbringe en isolering mellem montagelaffen og modulet, der hvor loddekontakterne er placeret. Modulet skal monteres på en termisk ledende flade for at sikre, at Tc ikke overskrides. Skal i monteret tilstand beskyttes mod mekanisk og elektrostatiske belastning. Fjern ikke tapen af LED-stripen, dette kan føre til skade på den elektriske isolasjoner.

**(OK)** Vær opmærksom på en ren og glat montageflade, der garanterer, at de tilladte driftstemperatur ikke overskrides. På termisk ledende underlag monteret modul: Inden ledninger og loddepads loddes på skal disse forud fortines og loddes i max. 3 sek ved 350 °C; lad loddestedet kole fuldstændigt af inden næste lodning; undgå træk- eller forvirrende trækstyrke. Modulet monteres vha. den på bagsiden anbragte dobbeltklæbende tape. Sørg for rene overflader, der skal være fri for fedt, olie, silikone og snavspartikler. Vær opmærksom på henvisningerne fra 3M vedrørende anbefaler primer til forskellige overflader. Fastgørelsesmaterialerne skal have den fornødne styrke. Sørg for, at beskyttelseshåndlet bliver fjernet helt. Ved montage på metalflader skal man for at undgå kortslutningsanbringe en isolering mellem montagelaffen og modulet, der hvor loddekontakterne er placeret. Modulet skal monteres på en termisk ledende flade for at sikre, at Tc ikke overskrides. Skal i monteret tilstand beskyttes mod mekanisk og elektrostatiske belastning. Fjern ikke tapen af LED-stripen, dette kan svække den elektriske isolering.

**(CZ)** Montážní plochy udržujte čisté a hladké, neboť jen tak zajistíte, že nebude docházet k překračování povrchových provozních teplot. Modul montovaný na tepelně vodivý podklad: Před přípravou poničujte kabel v pájené plochy a pájejte max. 3 sekundy při 350 °C. Před každým dalším pájením nechte pájné místo nejprve zcela vychladnout; eliminujte odpluvací a střívánové sily. Modul se namontuje pomocí obousměrné lepicí pásky umístěné na jeho zadní straně. Povrch musí zůstat čistý, tzn. bez mastnot, oleje, silikonu a částeček nečistot. Dbejte pokynů 3M týkajících se doporučených průmerů pro různé povrchy. Připravovací materiály musí být pevní. Pozor, abyste ochránili pásku odstranili úplně. Při montáži na kovové plochy se musí dát mezi modul a montážní plochu izolace, aby se zamezilo zkrajinu v místě pájených kontaktů. Modul musíte namontovat na tepelně vodivou plochu, abyste zajistili, že nedojde k překročení teploty Tc. Namontovaný modul chráníte před mechanickým a elektrostatickým namáháním. Nesundávejte lepicí pásku z LED pásku, může to snížit elektrickou izolaci.

**(RU)** Обращайте внимание на наличие чистой гладкой монтажной поверхности, благодаря которой не будут превышены допустимые рабочие температуры. Модуль, монтируемый на теплопроводящем основании: перед припайкой предварительно прогреть кабели и контактные площадки для пайки, привести пайку в течение макс. 3 с при 350 °C; перед каждой последующей операцией пайки начните дать место спайки полностью остыть; не допускать действия сил отслаивания и скользования. Монтаж модуля происходит с использованием двухсторонней клеевой 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 самим по себе должны быть прочными. Следите за тем, чтобы защитная лента была полностью удалена. При монтаже на металлических поверхностях для предотвращения коротких замыканий в месте расположения паяных контактов следует предусмотреть изоляцию между монтажной поверхностью и модулем. Модуль должен монтироваться на теплопроводящей поверхности, чтобы гарантировать, что Тс не будет превышена. В смонтированном состоянии предохранять от воздействия механических и электростатических нагрузок. Не удаляйте ленту с светоиздидной полосы, это может повредить электрическую изоляцию.

**(KZ)** Бекітілген бет таза және тегіс болуы керек. Бұл рукусат етілген температуралың шамадан аспауына кепілдік болады. Жылу еткізгіш бетке орнатылған модуль: дәнекерлемес бүрін, алдымен кабель мен ламелдерге қалайы жағын алыныз да, соынын 350°C температуралам 3 секундадағы тигізін дәнекерлемең; ербір келесі дәнекерлеуде қадамын орындаудаңында дәнекерленген жердің толық сұбығанын күтіңіз; күшлөн қырын немесе жылықтын алмаңыз. Бул модуль екі жағы жабықсак таслаптан кемегімен орнатылады. Дәнекерленген бет кірден, майдан, силиконнан және киркоқыстардан таза болуы керек. Ер түрлі бергеттере үсінілгандың праймерлер тұралы 3М берген мемліметтерді оқыңыз. Бекіту материалдарының ездең мынтызы болуы керек. Қорғанын таслаңын толық алып тастаңыз. Егер метал болатын орнатылса, орнату ғатын мөнды арасынан дәнекерленген жерден қысқаша түйікталудың алдын алған оқынушауыш салынып. Қызу шамадан аласп үшін модульді жылу еткізгіш бетке орнату керек. Орнаткан кезде механикалық және электростатикалық есерден қорғаныз. Жарық диод жолынан тасланып алмаңыз, себебі электрден оқшаулау материалы зақындауда мүмкін.

**(H)** Ügyelj arra, hogy a beszerelési felület tiszta és sima legyen. Így garantálható a megengedett hőmérsékleti határértékek betartása. Hővezető alapzatra felszerelt modul esetén: A forrasztás megkezdése előtt önnözzük a kabeleket és a forrasztási pontokat. A forrasztás max. 3 mp-ig végezhető 350°C fokon. minden további forrasztás előtt hagyja a forrasztás helyét lehűlni. Kerüljük a húzóvágó erők kialakulását. A modul felszerelése a hátfalon elhelyezett, kétfeloldalas ragasztószállal történik. Ügyelj arra, hogy a felületek tisztaek, zsírtól, olajtól, szilikontól és szennyeződésekkel mentesek legyenek. Ügyelj a 3M felhívásaira a különöző forrasztásokról, amelyek a felületekhez ajánlott primerekre vonatkoznak. A rogzítőanyagoknak önmagukban szilárdnak kell lenniük. Ügyelj arra, hogy a védőszalagot teljesen eltávolította. A fém felületekről törétnő felszerelés esetén rövidzárlat elkerülése érdekében helyezzenek fel szigetelést a forrasztások helyén. Ügyelj arra, hogy a felületekkel szembeni elhelyezési felület így biztosítva, hogy az a Tc érétkét nem lépi túl. Beépített állapotban védje a terméket mechanikai, vagy elektrosztatikus terheléséről. Ne távolítsa el a ragasztószállatot a LED-vonalainyról, mert megsérülhet az elektromos szigetelés.

**(PL)** Należy zwracać uwagę na czystą i równą powierzchnię montażową zapewniającą, że nie zostana przekroczone dopuszczone temperatury robocze. Moduł zamontowany na podłożu termicznie przewodzącym: Przed przygotowaniem należy wstępnie ocynować kable i płytki lutownicze i lutować w ciągu max. 3s przy temp. 350 °C; przed każdym dalszym lutowaniem miejsce lutowania należy najpierw całkowicie schłodzić; zapobiec powstaniu sił zderzających lub trącających. Montaż modułu następuje przy pomocy dwustronnej taśmy klejącej zamocowanej na tylu z认识到. Należy zwrócić uwagę na czyste powierzchnie, które powinny być wolne od tłuszczu, oleju, silikonu i cząstek śmieci. W tym celu należy wykorzystać 3M odnosząco gruntownie zalecaną dla różnych powierzchni. Materiały mocujące powinny być same w sobie mocne. Zwrócić uwagę na kompletnie usunięcie taśmy ochronnej. Przy montażu na powierzchniach metalowych należy przewidzieć izolację pomiędzy powierzchnią montażową a modułem w celu zapobieżenia zwarciom w miejscu kontaktów lutowanych. Moduł powinien być zamontowany na powierzchni termicznie przewodzącej w celu zapewnienia, że TC nie zostanie przekroczony. W stanie zabudowywanego chronić przed obciążeniem mechanicznym lub elektrostatycznym. Nie usuwać taśmy z listwy LED. Mogliby to spowodować naruszenie izolacji elektrycznej.

**(SK)** Dbajte na čistú hladkú montážnu plochu, ktorá zaručí, že sa neprekročia povolené prevádzkové teploty. Modul namontovaný na tepelné vodivom podklade: Pred spájkovaním kábla a spájkovacej plochy vopred poničujte a spájkujte max. 3 s pri 350 °C; pred každým ďalším spájkovaním nechajte miesto spájkovania najprv úplne vychladnúť; zabráňte odstredovacím alebo šmykovým silám. Montáž modulu sa uskutočňuje pomocou obojsstrannej lepaciek pásy umiestenej na zadnej strane. Dbajte na čistotu povrchov, ktorému myslíte byť vo svojej podstate pevné. Dbajte na úplné odstránenie ochranej pásy. Pri montáži na kovových plochách je potrebnou počuť izoláciu medzi montážnu plochou a modulom, aby sa zabránilo skratom na mieste spájkovacích kontaktov. Modul musí byť namontovaný na tepelné vodivé ploche, aby sa zarúčilo, že sa neprekročí Tc. V zabudovanom stave chráňte pred mechanickým a elektrostatickým zatažením. Neodstraňujte pásku z prúžka LED, inak môže dojsť k narušeniu elektrickej izolácie.

**(SI)** Bodite pozorni, da bo montažna površina čista in gladka in da zagotavlja, da ne more priti do prekoračenja dovoljenje obratovalne temperature. Modul, montiran na toploplotno prevodivo podlago: Pred spajkanjem kable in spajkalne blazinice pociinkajte in spajkajte najprej. 3 s pri temperaturi 350 °C. Pred nadaljnjam spajkanjem najprej počakajte, da se spajkalno mesto popolnoma ohladi in preprečite delovanje zvočnih in stržnih sil. Modul montirajte s pomočjo obojestranskega lepilnega traku, ki je na njegovih zadnjih straneh. Bodite pozorni na točki površine, na kateri ne smete biti masti, olja, silikona ali umazanja. Glede priporočenih osnovnih premazov za različne površine upoštevajte navodila podjetja 3M. Pritrivni materiali morajo biti čvrsti. Bodite pozorni, da zaščitni trak v celoti odstranite. Pri montaži na kovinske površine je za preprečite kratkih stikov na mestu zvara treba namestiti izolacijo med montažno površino in modul. Modul je treba montirati na toploplotno prevodivo površino, da zagotovite, da ne pride do prekoračitve obratovalne temperature. V vgrajenem stanju zagotovite zaščito pred mehansko in elektrostatično obremenitvijo. Ne odstranite obojestranskega lepilnega traku z LED-traku, saj lahko tako poškodujete električno izolacijo.

**(TR)** Izin verilen işletim ıslarının aşınmayıcağını garanti eden montaj yerinin temiz ve pürüzsüz olması dikkat edin. Termik iletken zeminle monte modül: Lehimlemeden önce kablo ve lehim pedini kalaylayın ve azami 3 s. 350°C'de lehimleyin; diğer her lehimlemeden önce lehim yerini komple soğutuya bırakın, kesme ve soyulma kuvertlerini önlüyor. Modülün montajı arka tarafındaki çift taraflı yapışkan bantla yapılır. Gres, yağı, silikon ve kırıldırıcılar arındırılmış olmasa gereklen yuzelerin temiz olması dikkat edin. Çeşitli yüzeler için tavsiye edilen primerle ilgili olarak 3M aşıklamların dikkat etmesini istiyoruz. Sabitlenme malezmenin sağlanması gereklidir. Koryucu serüven tamamen çırılçıplaklığa dikkat edin. Metal yüzeylere montajda lehim temasının olduğu yerde kısa devreler kaçırılmamak üzere montaj yerini ile modül arasında yarım yarama onurulmamış olmasa gereklen yuzelerin temiz olması dikkat edin. Çeşitli yüzeler için tavsiye edilen primerle ilgili olarak 3M aşıklamların dikkat etmesini istiyoruz. Sabitlenme malezmenin sağlanması gereklidir. Koryucu serüven tamamen çırılçıplaklığa dikkat edin. Metal yüzeylere montajda lehim temasının olduğu yerde kısa devreler kaçırılmamak üzere montaj yerini ile modül arasında yarım yarama onurulmamış olmasa gereklen yuzelerin temiz olması dikkat edin. Modül, Tc'nin aşınmayıcağından emin olunması içün termik iletken bir yere monte edilmelidir. Monteli durumda mekanik ve elektrostatik zorlamaların koruyun. LED şeritleri bandı çıkarmayı. Aksi takdirde elektrik yalıtımı zarar görür.

**(HR)** Pazite na čistu i glatku montažnu površinu, koja omogućava, da se ne prekorače dopuštene pogonske temperature. Modul montiran na topinski vodljivoj podlozi: prije lemljenja prethodno pokositrite kabel i trake za lemljenje i lemiti maks. 3 s na 350°C; prije svakog daljeg lemljenja najprije ostavite da se lemeno mjesto potpuno ohladi; spriječite sile odvajanja ili posmische sile. Montaža modula se vrši pomoću dvostrane liepljive trake smještena na poliedri. Pazite na čiste površine, koje moraju biti bez masti, ulja, silikona i Čestica prijavštine. Pridržavajte se uputa tvrtke 3M u vezi s preporučenom temeljnom bojom (primer) za različite površine. Materijali za pricvršćenje moraju biti čvrsti. Pazite na potpuno odstranjenje zasićenje trake. Kod montaže na metalne površine mora se raditi izbjegavanjem kratkih spojeva na mjestu lemnih kontakata predviđeni izolacija između montažne površine i modula. Modul mora biti montiran na topinski vodljivoj površini, kako biste se osigurali, da se ne prekorači Tc. U ugradenom stanju zaštiti od mehaničkog i elektrostatičkog opterećenja. Nemojte uklanjati vrpcu s LED trake jer biste na taj način mogli ugroziti električnu izolaciju.

**(RO)** Aveți în vedere o suprafăță de montare netedă, curată, care asigură că nu vor fi depășite temperaturile de operare admise. Modul montat pe o suprafăță suport conductibilă termic: înainte de lipire precorescării cablurilor și padurile de lipit și lipit pentru max. 3 s la 350°C; înainte de orice altă lipire lăsați mai întâi să se răcească complet locul de lipire; evitați forțele de forțare sau de cojire. Montarea modului se realizează cu ajutorul benzii cu două părți adeseză fixată pe spate. Aveți în vedere o suprafăță curată, care trebuie să fie lipsită de grăsimi, ulei, silicon și particule de impurități. Respectați indicațiile de la 3M referitoare la stratul-suport recomandat pentru diferite suprafățe. Materialele de fixare trebuie să prezinte o structură internă compactă. Aveți în vedere o îndepărțare completă de izolarea pe suprafata de montare și modul pentru evitarea scurcitelor la locul contactelor de lipire. Modul trebuie montat pe o suprafăță conductibilă termic, pentru a asigura că temperatura Tc a aparatului nu este depășită. Protejați modulul în stare încorporată contra sarcinii mecanice și electrostaticale. Nu îndepărtați banda de pe cablu LED-ului, decorează izolare electrică poate fi compromisă.

**(BG)** Обръщете внимание при монтажа на повърхността да е чиста и гладка – така ще бъде гарантирано, че допустимите работни температури няма да бъдат надвишавани. Монтирайте съврх термично проводима основа модул: преди запояването на калайдисайтите предварително кабела и платката и запоявате за максимум 3 секунди при 350°C; преди всяко следващо запояване първо изчакайте мистото на спойката да се охлади напълно; предпазвате eventуални сили на лупеене и срязване. Монтажът на поставената на обратната страна двустранна залепваща лента. Обръщете внимание на повърхностите да бъдат чисти, тост с по тях да няма машинни, масло, силикон и мръсни частици. Следвайте указанията на 3M относно претърпяните grundbovi bei за различни повърхности. Закрепвайте материалите тръбда за да бъдат сами по себе си здрави. Махнете напълно предпазната лента. При монтаж върху термично проводима основа, за да сте сигури, че Tc няма да бъде надвишена. В монтирано състояние пазете от механично и електростатично настоварване. Не отстранявайте двойнозалепващото тиксо от LED лентовото осветление, тъй като това може да представлява рисък за електрическа изолация.

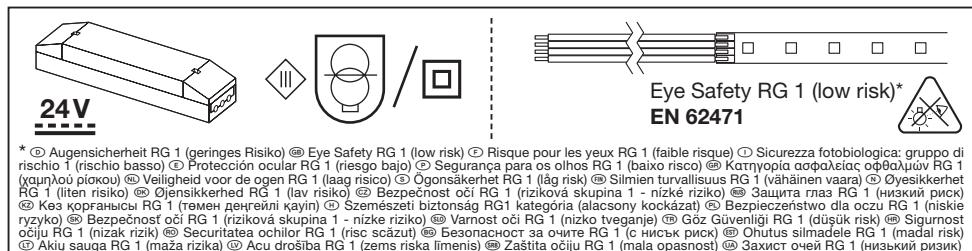
**(ES)** Montaža pinc peab olema puhas ja tasane, mis tagab, et lubatud tööttemperatuure ei ületata. Soojust juhitaval alusplinjal monteeritav moodul: Enne külgejoont kabel ja joontispinsidell eelnevale üle tinnevalga: ja max 3 sek 350°C juures joost, enne kui edasist joost kõigepealt joontiskohat täielikult jahutada lasta; väldita liike- ja rõikjude. Modooli montaža toimub tagakübel oleva kahepoolske liikeliini abil. Pealpinnaad peavad olema rasva-, õli-, silikoni- ja prahivabadi. Pidage silmas 3M juhisel erinevate pealsiipidega jaoks soovitatud kruunide kohta. Kinnitusratiedjal peavad olema tugevad. Põõrake tähelepanu sellele, et kaitsestole oleks täielikult eemaldatud. Montereides metallipindadel on lühiste välittimiseks joontiskontakti juures ette nähtud montažapinna ja mooduli vahel isolatsioon. Moodulit tuleb montereida soojust juhitaval pliinil, mis tagab, et Tc ei ületata. Ühendatud olekus kaitsta mehaanilise ja elektrostatilise kooruse eest. Ärge eemalda valgusdiodeid! Olevat teipi, kuna see võib elektro-solatsiooni halveneda.

**(LT)** Atkreipkite dēmesi, kad montavimo paviršius turi būti švarus ir lygus, kad nebūtų viršyta leista eksplotavimo temperatūra. Ant šilumai laidaus pagrindo sumontojumi modulis: prieš pradedant lipoti, iš pārdzīj kabeli ir lituoško antgalu padenkitie alavu ir maks. 3 sek. Lituoškie nustatė 350 °C, prieš kiekvienu kita litavimą leiskite iki galu atvesti litavimo vietai: stenkities išvengti nuplēšimo adhezijos arba keramospas. Modulis montuojamas naudojant gale pritrivintā dviņupi lipniją juostą. Atkreipkite dēmesi, kad paviršiū būtų švarūs, ant jų nebūtų tepalo, alyvos, silikono ir purvo dalelių. Atkreipkite dēmesi, kad 3M rekomenduojamus tairių paviršius pirmiuosis dengiamuojuis sluošnius. Tvirtinamiosis medžiagos tuo būti tvirtos. Stebekite, kadapsauginė juosta būtų tankinu atstumu. Montujant ant metalinį paviršių, litavimo kontaktu vietoje reikia numatyti izoliaciją tarp montavimo paviršiaus ir modulio, kad būtų galima išvengti trumpojo jungimo. Modulis reikia montuoti ant šilumai laidaus paviršiaus, kad būtų galima užtikrinti, jog nebus viršyta „Tc“. Imonituotu moduliu reikia apsaugoti nuo mechaninės ir elektrostatiskės apkrovos. Nenuimite lipnios juostes nuel LED juostos – tai gali pažeisti elektros izolaciją.

**(LV)** Rūpējieties, lai montāžas virsmas būtu tīra un līdzsena, kas nodrošina, ka netiek pārsniegti pieļaujamā ekspluatācijas temperatūra. Uz termiski pārsegījus pamates uzstādītis modulis: pirms kabela un lodesāšanas vietas lodesāšanai atvēšanai, un lodesāšanai vietas lipīšanai maks. 3 s ar 350°C temperatūru; pirms nākošās lodesāšanas (aujeti lodesāšanas vietai vispirms plīspīlīna atdzīši); noverst lobisānas vai cirpšanas spēkus. Modulī montāža tiek veikta ar aizmugurējā daļā uzstādītās apbasejus ir ilmēnles palīdzību. Nodrošiniet, lai virsmas būtu tīras, un uz tām nebūtu tauku, eļļas, silikonu un nefruņu daļas. Levojerīgi norādījums 3M, attiecībā uz dažādām virsmām ieteicama pārsegīja. Stiprinājuma materiālam jābūt ciešiem. Parābaidiet, vai aizsargājošā lente ir pilnībā novērta. Lai, uzstādot uz metaliskām virsmām, izvairītos starp montāžas virsmu un moduli. Modulī montāža kontaktu vietai jāpārvedē izolācija starp montāžas virsmu un moduli. Lai nodrošinātu, ka netiek pārsniegti, ka modulī jauzstāda uz termiski vadās virsmas. Uzstādītās stāvokļi aizsargājiet pret mehanisku un elektrostatisku slodzi. Nenoņemiet ilmēni le LED joslās, tas var ierobežot elektroizolāciju.

**(SE)** Pazite na čistu i glatku montažnu površinu, koja omogućava, da se ne prekorače dozvoljene pogonske temperature. Modul montiran na termički provodljivoj podlozi: pre lemljenja prethodno kalajisati kabel i trake za lemljenje i lemiti maks. 3 s na 350°C; pre svakog daljeg lemljenja najprije ostavite da se lemeno mjesto sasvime ohladi; spriječite sile odvajanja ili posmische sile. Montaža modula se vrši pomoću dvostrane liepljive trake smještena na poliedri. Pazite na čiste površine, koje moraju da budu bez masti, ulja, silikona i čestica prijavštine. Pridržavajte se uputava firme 3M u vezi s preporučenom farbom za grundiranje (primer) za različite površine. Materijali za pricvršćenje moraju da budu čvrsti. Pazite na potpuno odstranjenje jepljive trake sa spajaka po mjestu lemnih kontaktata predviđeni izolacija između montažne površine i modula. Modul mora da bude montiran na termički provodljivoj površini, radi se odgovarajuće izolacije na mjestu lemnih kontaktata. Modul treba biti obvezno uklonjen sa LED trake, da se ne utiče na električnu izolaciju.

**(UA)** Слідкуйте за тим, щоб монтажна поверхня була чистою і рівною, щоб запобігти перевищенню дозволених робочих температур. Модуль, змонтований в теплопровідній підошві: перед пайкою кабелі і контактну площину необхідно обрудити, а потім сплати на протязі макс. 3 секунд при температурі 350 °C; перед кожною наступною пайкою місця пайки має повністю охолонуті; не допускайте сильну на зризування та зсуви. Монтаж модуля проводиться за допомогою двосторонньої клейкої стрічки, нанесеної зі зворотньою бою. Слідкуйте за тим, щоб поверхні були чистими, без мастила, жиру, силикону і засудреної. Дотримуйтесь вказівок компанії 3M щодо рекомендованого грумінгу для різних поверхонь. Монтажний матеріал повинен бути стабільним. Слідкуйте за тим, щоб захисна стрічка була повністю видалено. Під час монтажу на металевих поверхнях, щоб уникнути коротких замикань в місцях пайки, необхідно передбачити ізоляцію між монтажною поверхнею і модулем. Модуль монтується на теплопровідній поверхні, щоб запобігти перевищенню робочої температури. Змонтований модуль має бути захищений від механічних та електростатичних навантажень. Не знімайте стрічку з поверхні світлодіодної стрічки. Це може порушити електроизоляцію.



INVENTRONICS is a licensee of ams OSRAM. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.



C10449058  
G15127694  
22.11.23  
PAP

[www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

Inventronics GmbH  
Berliner Allee 65  
86153 Augsburg  
Germany