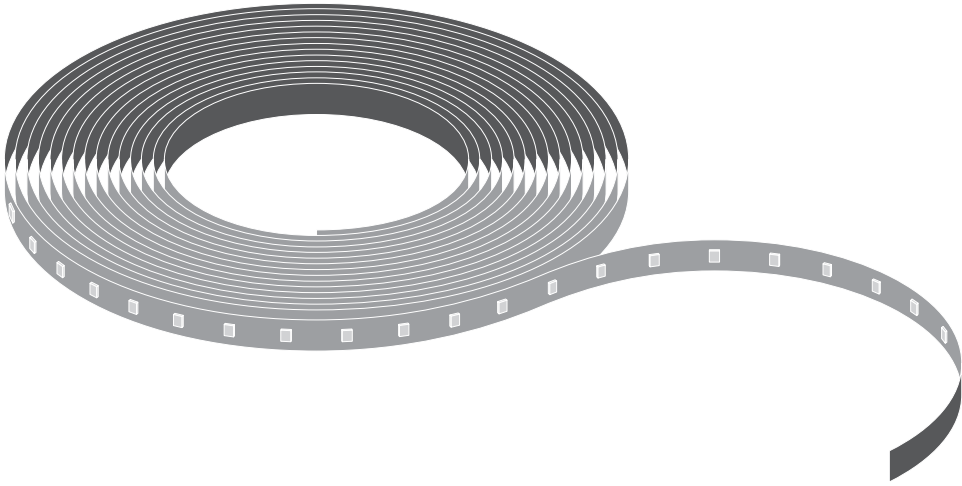


---

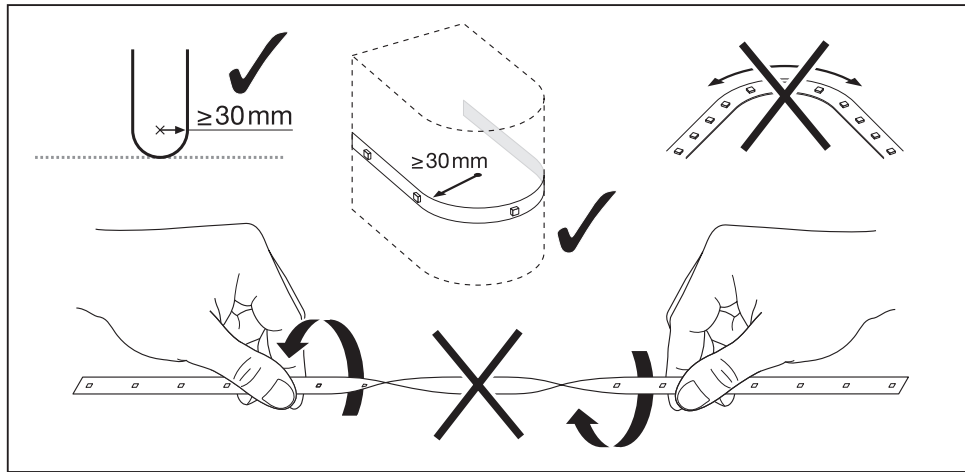
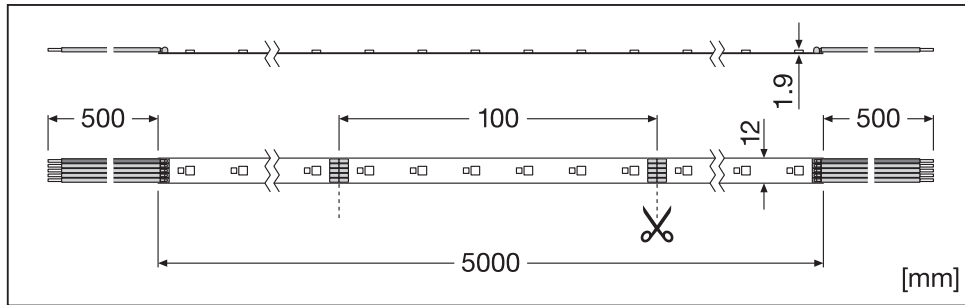
## LED STRIP PERFORMANCE RGBW

---

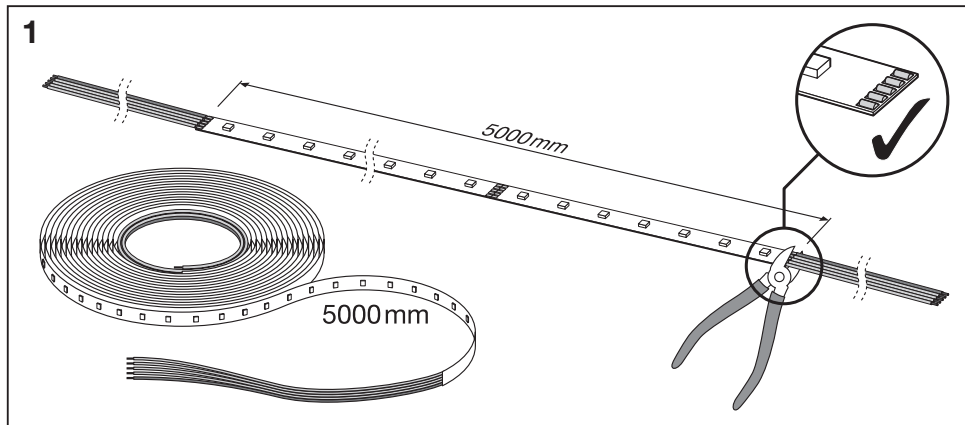


	EAN	l x w x h [mm]	V <sub>nom</sub>	W	W/m	lm	lm/m	K	⊖ (°C)	∇
LS PFM-1000/RGBW/827/5	4058075436145	5000x12x1.9	24V	98	18	6335	1180	RGB+2700K	-20...+55	120°
LS PFM-1000/RGBW/830/5	4058075436206	5000x12x1.9	24V	98	18	6360	1185	RGB+3000K	-20...+55	120°
LS PFM-1000/RGBW/840/5	4058075436282	5000x12x1.9	24V	98	18	6655	1235	RGB+4000K	-20...+55	120°
LS PFM-1000/RGBW/865/5	4058075436312	5000x12x1.9	24V	98	18	6665	1260	RGB+6500K	-20...+55	120°

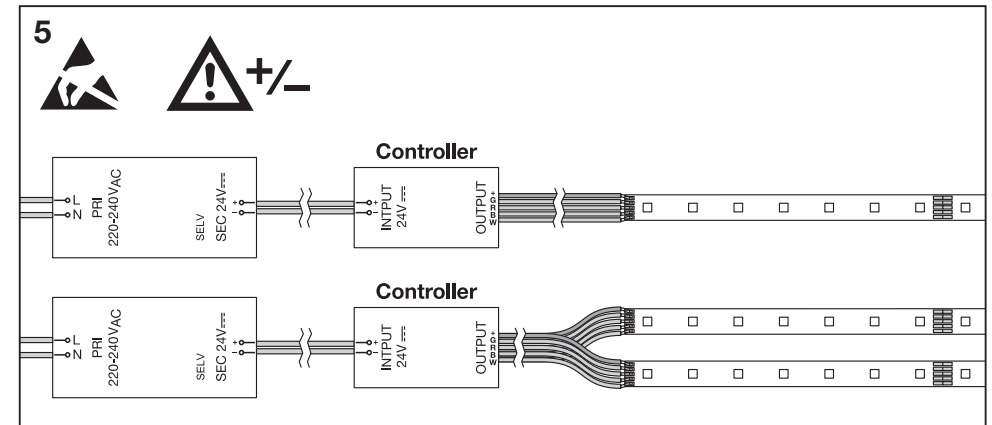
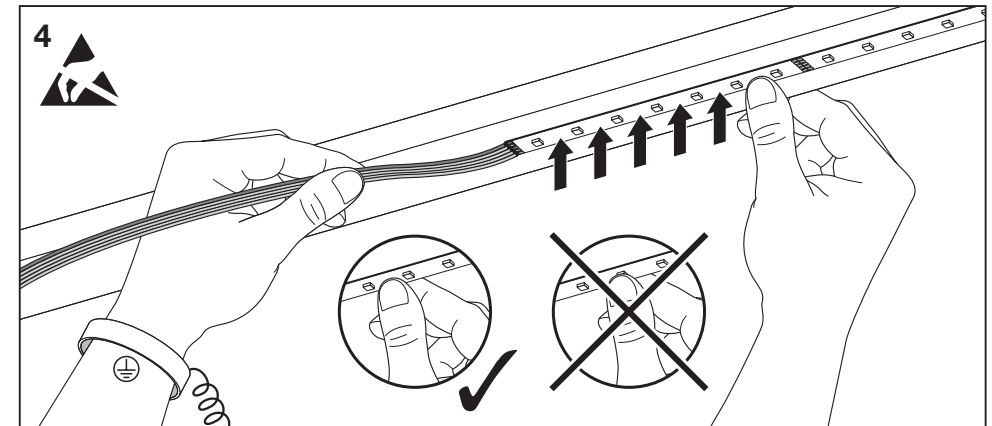
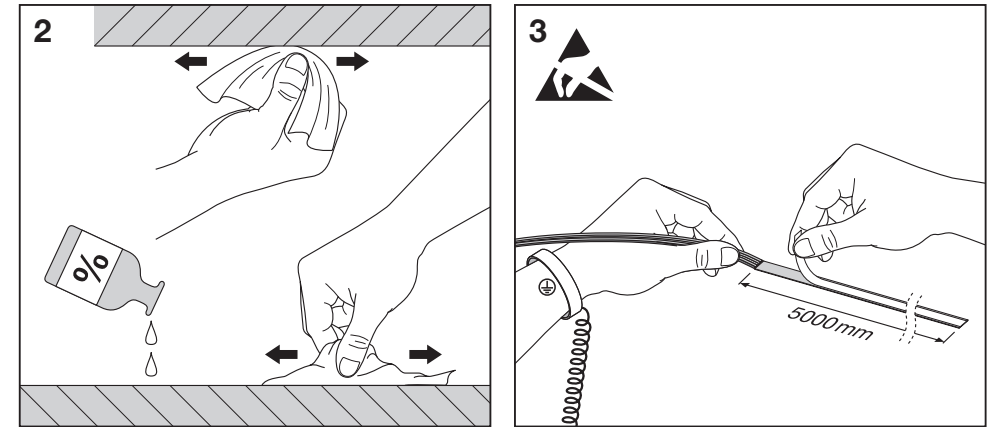
Length of supply wire (0.5 mm <sup>2</sup> wire cross-section) <sup>1)</sup>	Max. meters of LED STRIP at T <sub>a</sub> =25°C <sup>2)</sup>				
	0.5m	1m	3m	6m	10m
LS PFM-1000/RGBW/8XX/5	7.0m	6.2m	5.6m	4.8m	4.0m



A

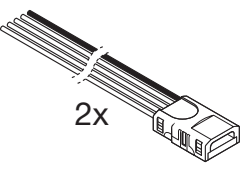


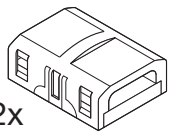




2

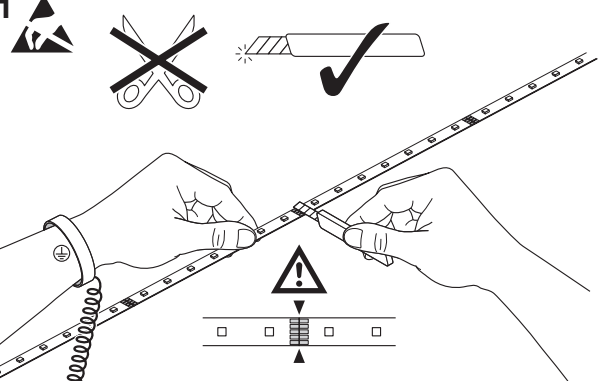
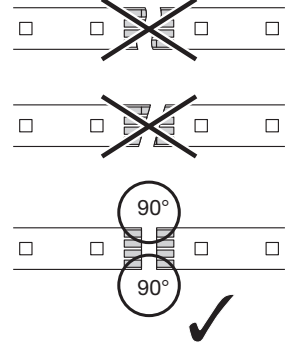


3

**B**

<p>LS AY PFM-CP/P5/500 EAN 4058075451087</p>  <p>2x</p>  	<p>LS AY PFM-CSD/P5 EAN 4058075451117</p>  <p>2x</p>  
--	---

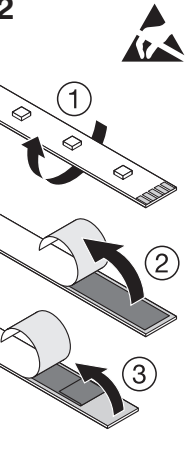
**1**

90°

90°

**2**

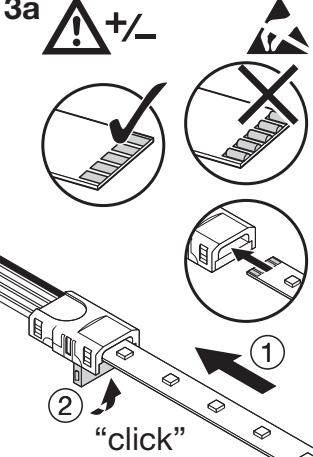


1

2

3

**3a** ! +/-

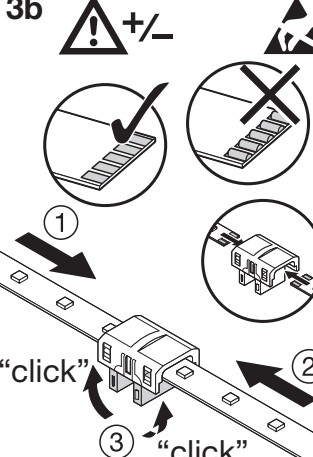


1

2

“click”

**3b** ! +/-



1

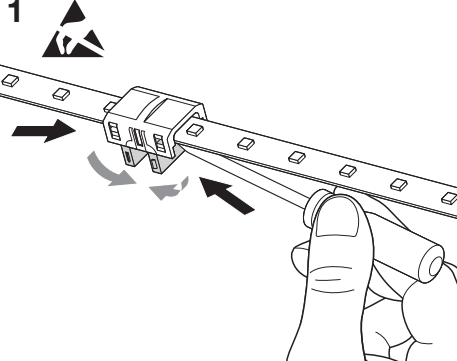
2

3

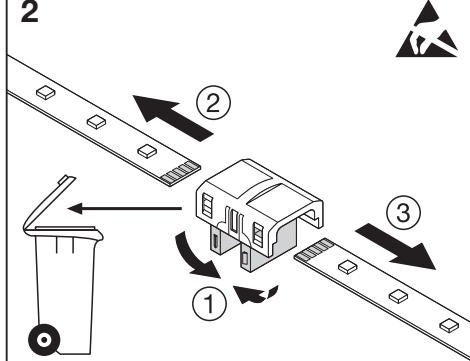
“click”

“click”

**1**



**2**



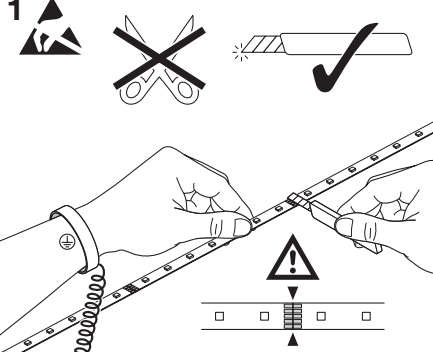
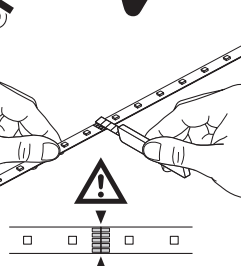
1

2

3

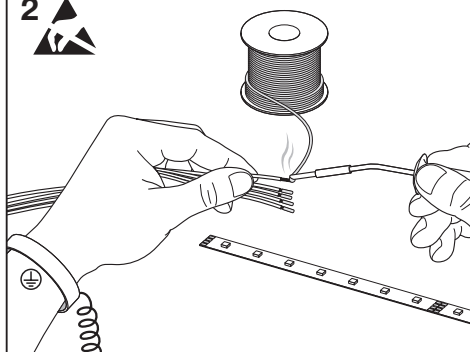
**C**

**1**

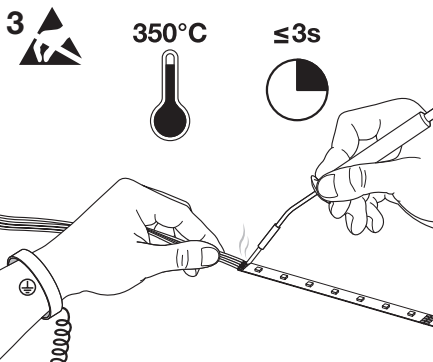



90°

**2**



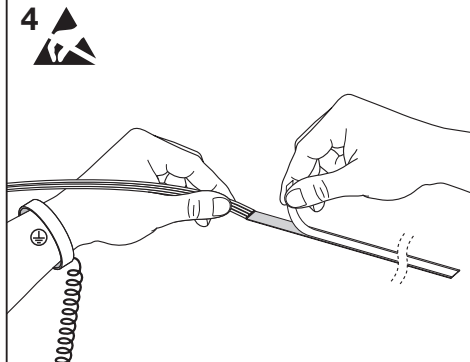
**3**



350°C

≤3s

**4**





Ⓜ Avelji in vedere o suprafață de montare netedă, curată, care asigură că nu vor fi depășite temperaturile de operare admise. Modulul montat pe o suprafață suport conductibilă termic: înainte de lipire precizati orice cablurile și pad-urile de lipit și lipiți pentru max. 3 sec. la 350°C; înainte de orice altă lipire lăsați mai întâi să se răcească complet locul de lipire; evitați forțele de forfecare sau de coajere. Montarea modului se realizează cu ajutorul benzii cu două părți adezive, fixată pe spate. Avelji in vedere o suprafață curată, care trebuie să fie lipsită de grăsime, ulei, silicon și particule de impurități. Respectați indicațiile de la 3M referitoare la stratul-suport recomandat pentru diferite suprafețe. Materialele de fixare trebuie să prezinte o structură internă compactă. Avelji in vedere o îndepărtare completă a benzii de protecție. La montarea pe suprafețe metalice trebuie prevăzută o izolație între suprafața de montare și modul pentru evitarea scurtcircuitelor la locul contactelor de lipire. Modulul trebuie montat pe o suprafață conductibilă termic, pentru a asigura că temperatura Tc a aparatului nu este depășită. Protejați modulul în stare încorporată contra sarcinii mecanice și electrostatice.

- 1) Lungimea cablului de alimentare (cablu cu secțiune transversală de 0,5 mm<sup>2</sup>)
- 2) Lungime maximă metri BAND LED cu T<sub>A</sub>=25°C

Ⓜ Обърнете внимание монтажна повърхност да е чиста и гладка – така ще бъде гарантирано, че допустимите работни температури няма да бъдат надвишавани. Монтиращ се върху термично проводима основа модул: преди запояването калайдирайте предварително кабела и платката и запоявайте за максимум 3 секунди при 350°C; преди всяко следващо запояване първо изчакайте мястото на спойката да се охлади напълно; предотвратете евентуални сили на люлеене и срязване. Монтажът на модула се извършва с помощта на поставената на обратната страна двустранна залепваща лента. Обърнете внимание повърхностите да бъдат чисти, тоест по тях да няма мазнина, масло, силикон и мръсни частици. Спазвайте указанията на 3M относно препоръчаните грундови бои за различни повърхности. Закрепващите материали трябва да бъдат сами по себе си здрави. Махнете напълно предпазната лента. При монтаж върху метални повърхности с цел избягване на късо съединение на мястото на контакта при запояване е предвидена изолация между монтажната повърхност и модула. Модулът трябва да се монтира върху термично проводима основа, за да сте сигурни, че Tc няма да бъде надвишена. В монтирано състояние пазете от механично и електростатично натоварване.

- 1) Дължина на захранващия кабел (сечение на проводника 0,5 mm<sup>2</sup>)
- 2) Макс. дължина в метри на светодиодната лента при T<sub>A</sub>=25°C

Ⓜ Montaazi pind peab olema puhas ja tasane, mis tagab, et lubatud töötemperatuuride ei ületata. Soojest juhtival aluspinnaal monteeritav moodul: enne külgejootmist kaabel ja jootmispinnsel eelnevalt üle tinutada ja max 3 sek 350°C juures joota; enne iga edasist jootmist kõigepealt jootmiskohalt täielikult jahutada lasta; vältida löike- ja põikjõudu. Mooduli montaaž toimub tagaküljel oleva kahepoolse kleplindi abil. Pealispinnad peavad olema rasva-, õli-, silikooni- ja prahivabad. Pidage silmas 3M juhiseid erinevate pealispindade jaoks soovitatud kruntide kohta. Kinnitustmaterjalid peavad olema tugevad. Põrake tähelepanu sellele, et kaitselint oleks täielikult eemaldatud. Monteerides metallpindadel on lühiste vältimiseks jootmiskontaktide juures ette nähtud montaažipinna ja mooduli vahel isolatsioon. Moodulit tuleb monteerida soojast juhtival pinnal, mis tagab, et Tc ei ületata. Ühendatud olekus kaitsa mehaanilise ja elektrostaatilise koormuse eest.

- 1) Toitekaabli pikkus (kaabli ristlõige 0,5 mm<sup>2</sup>)
- 2) LED riba pikkus maks meetrid T<sub>A</sub>=25°C juures

Ⓜ Atkreipkite dėmesį, kad montavimo paviršius turi būti švarus ir lygus, kad nebūtų viršyta leistina eksploataavimo temperatūra. Ant šilumai laidaus pagrindo sumontuotas modulis: prieš pradėdami lituoti, iš pradžių kabelį ir lituoklio antgali padenkite alavu ir maks. 3 sek. lituokite nustatę 350 °C, prieš kiekvieną kitą litavimą leiskite iki galo atvėsti litavimo vietai; stenkitės išvengti nuplėšimo adhezijos arba kerposimosi jėgos. Modulius montuojamas naudojant gale pritvirtintą dvipusę lipnią juostą. Atkreipkite dėmesį, kad paviršiai būtų švarūs, ant jų nebūtų tepalo, alvos, silikono ir purvo dalelių. Atkreipkite dėmesį į 3M rekomenduojamus įvairių paviršių pirmuosius dengiamuosius sluoksnius. Tvirtinamosios medžiagos turi būti tvirtos. Stėbėkite, kad apsauginė juosta būtų tinkamu atstumu. Montuojant ant metalinių paviršių, litavimo kontaktų vietoje reikia numatyti izoliaciją tarp montavimo paviršiaus ir moduli, kad būtų galima išvengti trumpojo jungimo. Modulį reikia montuoti ant šilumai laidaus paviršiaus, kad būtų galima užtikrinti, jog nebūs viršyta „Tc“. Įmontuotą modulį reikia apsaugoti nuo mechaninės ir elektrostatinės apkrovos.

- 1) Tiekiamo laido ilgis (0,5 mm<sup>2</sup> vielos skerspjūvio dalis)
- 2) Didžiausias ŠVIOSOS DIODŲ JUOSTOS ilgis metrais, kai T<sub>A</sub> = 25 °C

Ⓜ Rūpējieties, lai montāžas virsma būtu tīra un līdzena, kas nodrošina, ka netiek pārsniegta pieļaujamā ekspluatācijas temperatūra. Uz termiski vadītspējīgas pamatnes uzstādīts modulis: pirms kabeļa un lodēšanas vietas lodēšanas veiciet to alvušanu, un lodēšanu veiciet maks. 3 s ar 350°C temperatūru; pirms nākošās lodēšanas ļaujiet lodēšanas vietai vispirms pilnībā atdzist; novērst lobišanas vai cirpšanas spēkus. Moduļa montāža tiek veikta ar aizmugurējā daļā uzstādītās abpusējās līmēnties palīdzību. Nodrošināt, lai virsma būtu tīras, un uz tām nebūtu tauku, eļļas, silikona un netīrumu daļiņas. Lēvotiet norādījumus 3M, attiecībā uz dažādām virsmām ieteicamo prierumu. Stiprinājuma materiāliem jābūt ciešiem. Pārbaudiet, vai aizsargājošā lente ir pilnībā noņemta. Lai, uzstādot uz metāliskām virsmām, izvairītos no issavienojumiem, lodēto kontaktu vieta jāpāredz izolācija starp montāžas virsmu un moduli. Lai nodrošinātu, ka netiek pārsniegta Tc, moduli jāuzstāda uz termiski vadošas virsmas. Uzstādīta stāvoklī aizsargājiet pret mehānisku un elektrostatisku slodzi.

- 1) Gaismas diodu vada garums (vada šķērsgriezuma laukums 0,5 mm<sup>2</sup>)
- 2) Maksimālais GAISMAS DIOŽU (LED) LENTES garums metros, ja gaisa temperatūra T<sub>A</sub>=25°C

Ⓜ Paziti 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 kabal i trake za lemljenje i lemiti maks. 3 s na 350°C; pre svakog daljeg lemljenja najpre ostaviti da se lemno mesto sasvim ohladi; sprečiti sile odvajanja ili posmice sile. Montažu modula se vrši pomoću dvostrane lepljive trake smještene na poleđini. Paziti na čiste površine, koje moraju da budu bez masti, ulja, silikona i čestica prljavštine. Pridržavajte se uputstva firme 3M u vezi sa preporučenom farbom za grundiranje (primer) za različite površine. Materijali za pričvršćenje moraju da budu čvrsti. Paziti na potpuno odstranjenje zaštitne trake. Kod montiranja na metalne površine se radi izbegavanja kratkih spojeva na mestu lemlnje kontakata mora predvideti izolacija između montažne površine i modula. Modul mora da bude montiran na termički provodljivoj površini, da biste obezbedili, da se ne prekorači Tc. U ugrađenom stanju zaštititi od mehaničkog i elektrostatičkog opterećenja.

- 1) Dužina žice za snabdevanje (presek žice 0,5 mm<sup>2</sup>)
- 2) Maks. broj metara LED STRIP trake na T<sub>A</sub> = 25°C

Ⓜ Слідкуйте за тим, щоб монтажна поверхня була чистою і рівною, щоб запобігти перевищенню дозованих робочих температур. Модуль, змонтований на теплопровідній підлозі: перед пайкою кабелі і контактну площадку необхідно облудити, а потім спаяти на протязі макс. 3 секунд при температурі 350 °C; перед кожною наступною пайкою місце пайки має повністю охолонути; не допускати зусиль на зрівнювання та зсув. Монтаж модуля проводиться за допомогою двосторонньої клейкої стрічки, нанесеної зі зворотнього боку. Слідкуйте за тим, щоб поверхні були чистими, без мастила, жиру, силікону і забруднень. Дотримуйтеся вказівок компанії 3M щодо рекомендованих праймерів для різних поверхонь. Монтажний матеріал повинен бути стабільним. Слідкуйте за тим, щоб захисну стрічку було 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.

- 1) Довжина дроту живлення (перетин дроту 0,5 мм<sup>2</sup>)
- 2) Макс. метраж світлодіодної стрічки за T<sub>A</sub> = 25 °C

Ⓜ Бекітілетін бет таза және тегіс болуы керек. Бұл рұқсат етілген температураың шамадан аспауына кепілдік болады. Жылу өткізгіш бетке орнатылған модуль: дәнекерлемес бұрын, алдымен кабел мен ламельдерге қалайы жағып алыңыз да, сосын 350°С температурамен 3 секундқа дейін тигізіп дәнекерлеңіз; әрбір келесі дәнекерлеу қадамын орындау алдында дәнекерленген жердің толық суығанын күтіңіз; құшпен қырып немесе жылжытып алмаңыз. Бұл модуль екі жағы жабықсақ таспаның көмегімен орнатылады. Дәнекерленетін бет кірден, майдан, силиконнан және кір-қоқыстардан таза болуы керек. Әр түрлі беттерге ұсынылған праймерлер туралы 3M берген мәліметтерді оқыңыз. Бекіту материалдарының өздері мықты болуы керек. Қорғаныш таспаны толық алып тастаңыз. Егер металл беттерге орнатылса, орнату беті мен модуль арасына дәнекерленген жерден қықшаа тұйықталудың алдын алатын оқшаулаушы салыңыз. Қызу шамадан аспас үшін модульді жылу өткізгіш бетке орнату керек. Орнатқан кезде механикалық және электростатикалық өсерден қорғаныз.

- 1) Қуат сымның ұзындығы (0,5 мм<sup>2</sup> сымның қалдына қимасы)
- 2) 25°С-тағы ЖШД ЖОЛАҒЫНЫҢ макс. ұзындығы



C10449058  
G11095576  
11.06.20



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