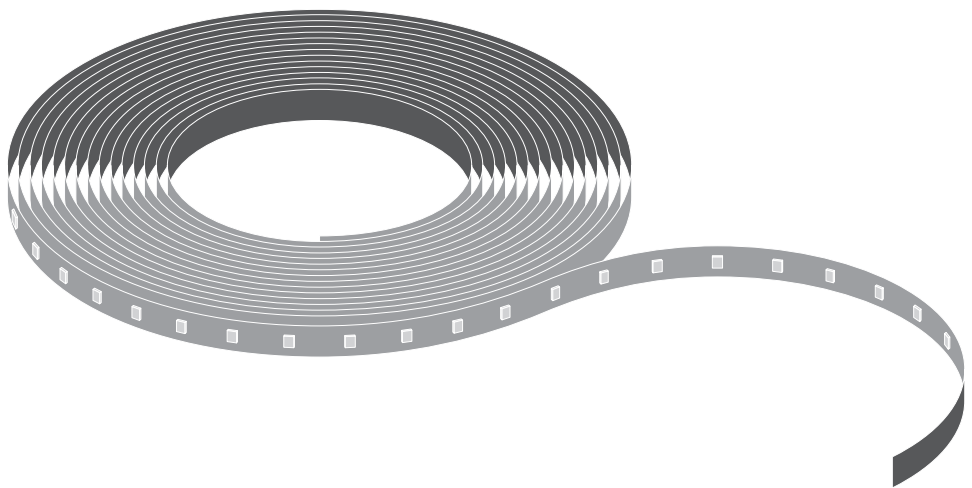


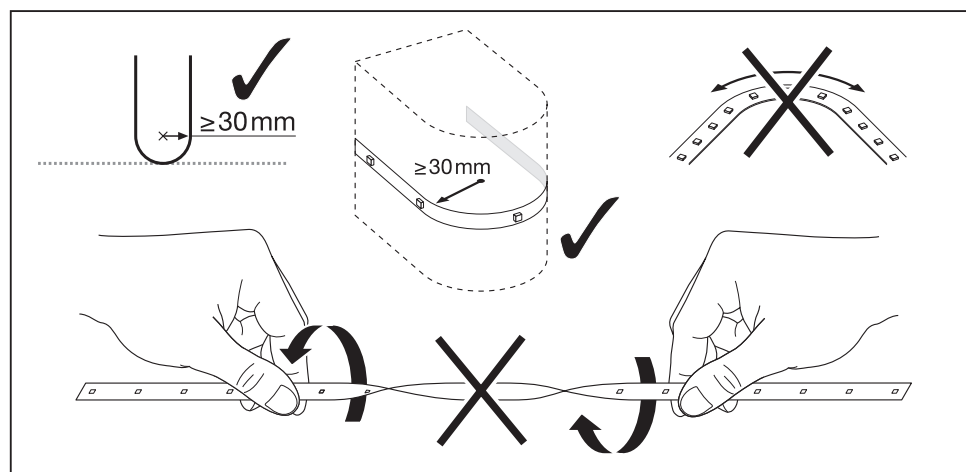
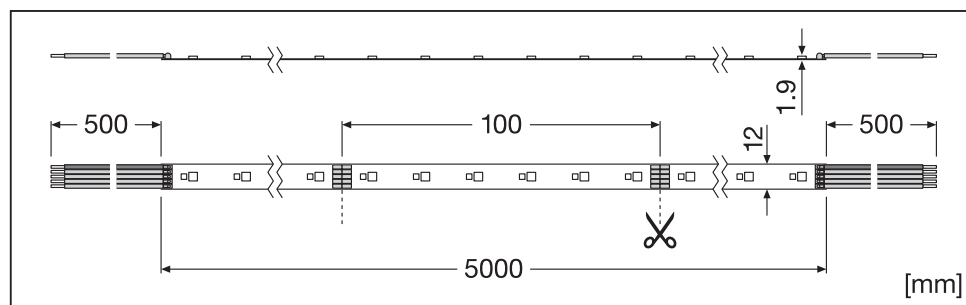
LED STRIP PERFORMANCE RGBW



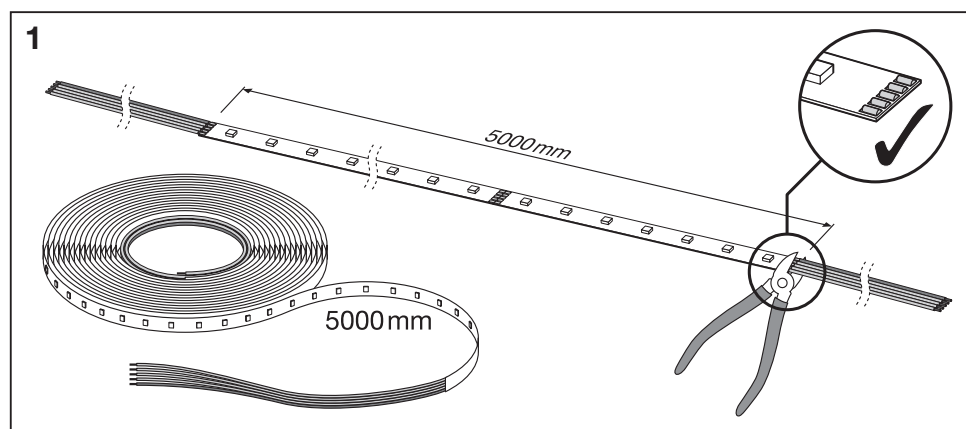
	EAN	l x w x h [mm]	V _{nom}	W	W/m	lm	lm/m	K	°C	°
LS PFM-1000/RGBW/827/5	4058075436145	5000 x 12 x 1.9	24 V	98	18	6335	1180	RGB+2700K	-20...+55	120°
LS PFM-1000/RGBW/830/5	4058075436206	5000 x 12 x 1.9	24 V	98	18	6360	1185	RGB+3000K	-20...+55	120°
LS PFM-1000/RGBW/840/5	4058075436282	5000 x 12 x 1.9	24 V	98	18	6655	1235	RGB+4000K	-20...+55	120°
LS PFM-1000/RGBW/865/5	4058075436312	5000 x 12 x 1.9	24 V	98	18	6665	1260	RGB+6500K	-20...+55	120°

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

LED STRIP PERFORMANCE RGBW



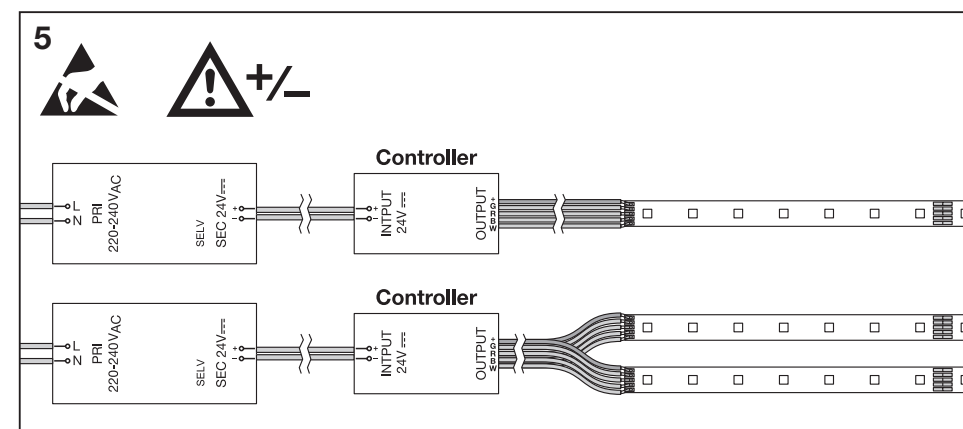
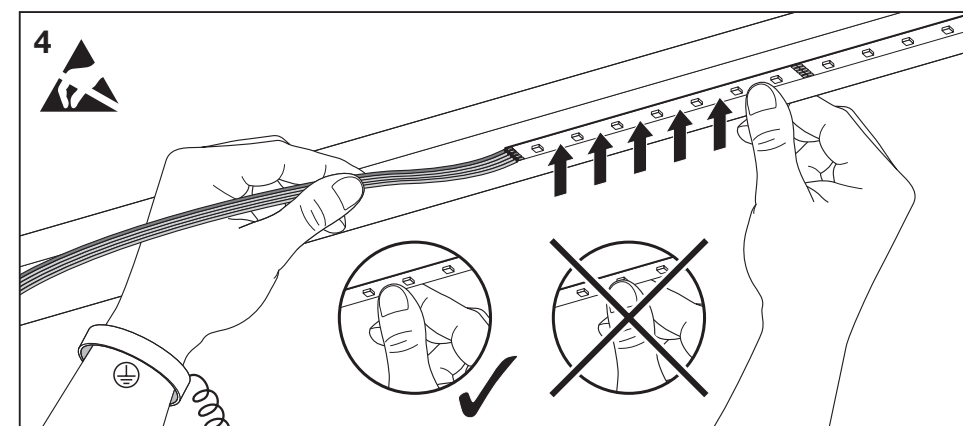
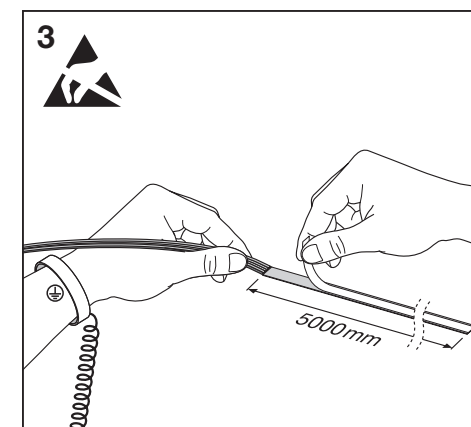
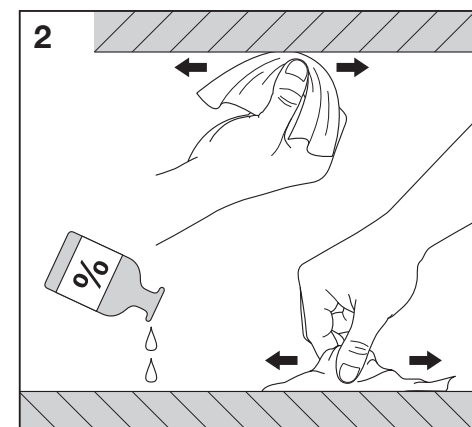
A



2

#22905
black
score dimension 148 x 210 mm

LED STRIP PERFORMANCE RGBW

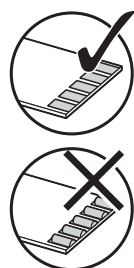
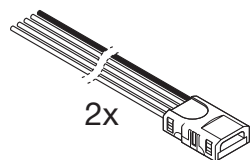


3

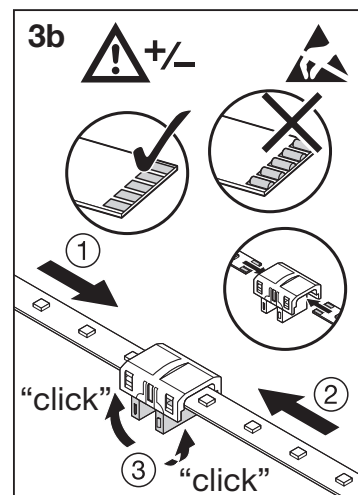
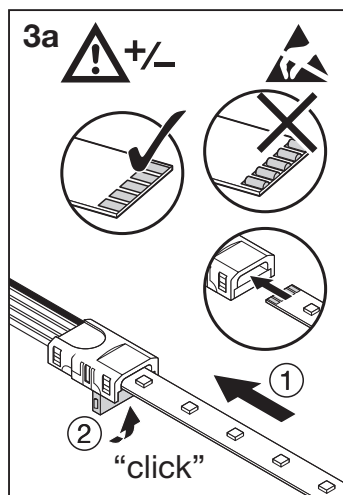
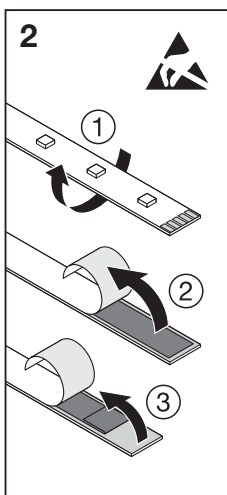
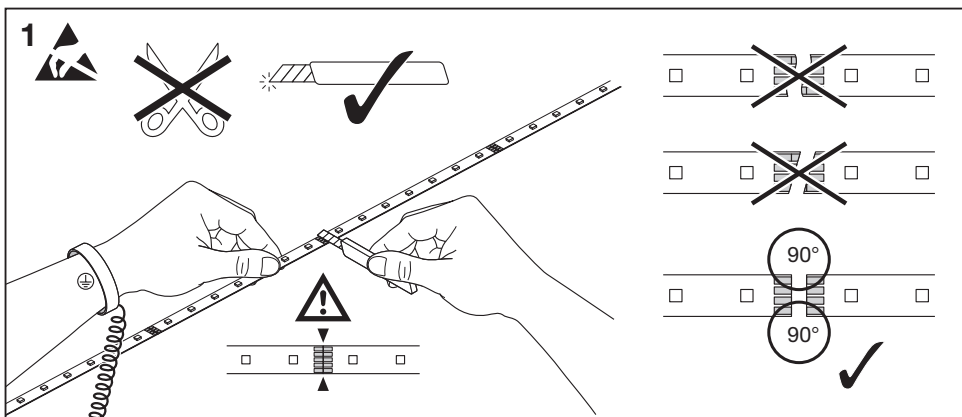
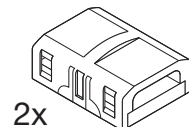
#22905
black
score dimension 148 x 210 mm

B

LS AY PFM-CP/P5/500
EAN 4058075451087



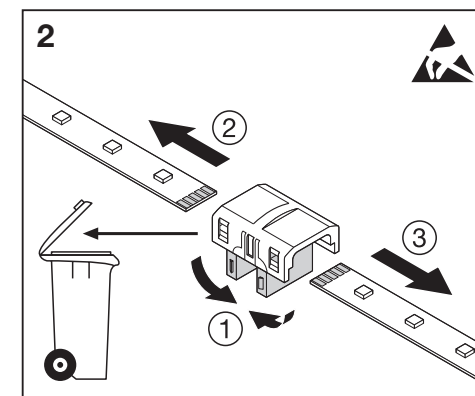
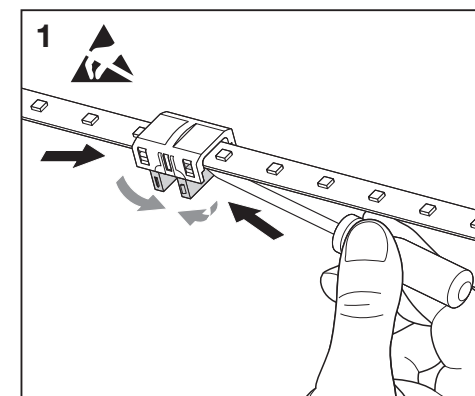
LS AY PFM-CSD/P5
EAN 4058075451117



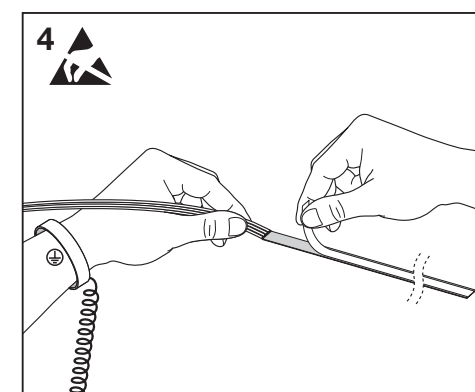
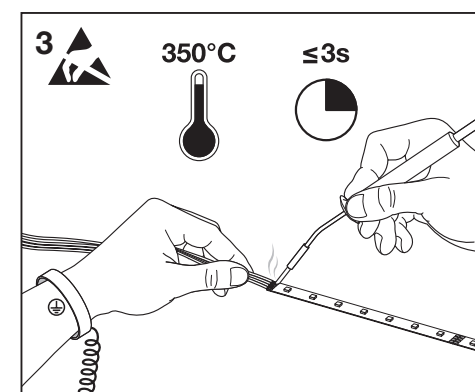
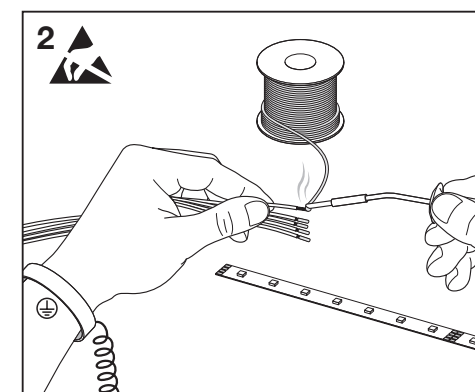
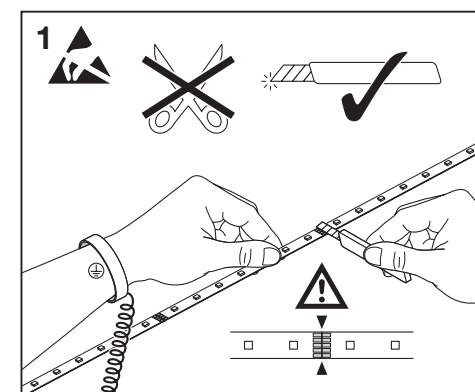
4

#22905
black

score dimension 148 x 210 mm



C



5

#22905
black

score dimension 148 x 210 mm

- Ⓜ Aveņi in vedere o suprafață de montare netedă, curată, care asigură că nu vor fi depășite temperaturile de operare admise. Modul montat pe o suprafață suport conductibilă termic: înainte de lipire precusitoriți 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 cojire. Montarea modului se realizează cu ajutorul benzii cu două părți adezive, fixată pe spate. Aveți în 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. Aveți în 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 mm²)
2) Lungime maximă metri BAND LED cu T_A=25°C

- Ⓜ Обърнете внимание монтажната повърхност да е чиста и гладка – така ще бъде гарантирано, че допустимите работни температури няма да бъдат надвишавани. Монтирач 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 изчаквайте мястото на спойката да се охладят напълно; предотвратете евентуални сили на напъване и сръзване. 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 мазнини, 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 избегване 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 електро-статично натоварване.
- 1) Дължина на захранващия кабел (сечение на проводника 0,5 mm²)
2) Макс. дължина в метри на светодиодната лента при T_A=25°C

- Ⓜ Montaazi pind peab olema puhas ja tasane, mis tagab, et lubatud töotemperatuur ei ületata. Soojust juhtival aluspinnil monteeritav moodul: Enne külgejootmist kaabel ja jootmispinnsidet eelnevalt ühtinudat ja max 3 sek 350°C juures joota; enne iga edasist jootmist kõigepealt jootmiskoht täielikult jahutada lasta; vältida löike- ja põikjõudu. Mooduli montaaži toimub tagaküljel oleva kahepoolse kleplindi abil. Pealispinnal 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 kaitseint oleks täielikult eemaldatud. Monteerides metallpindadel on lühiste vältimiseks jootmiskontaktide juures ette nähtud montaažipinna ja mooduli vahel isolatsioon. Moodulit tuleb monteerida soojust juhtival pinnal, mis tagab, et Tc ei ületata. Ühendatud olekus kaitsta mehaanilise ja elektrostaatilise koormuse eest.
- 1) Toitekaabli pikkus (traadi ristlõige 0,5 mm²)
2) LED riba pikkus maks meetrid T_A=25°C juures

- Ⓜ Atkreipkite dēmesj, 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 antgalį 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 kerposios 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. Stebėkite, kad apsauginė juosta būtų tinkamu atstumu. Montuojant ant paviršių paviršių, litavimo kontaktų vietoje reikia numatyti izoliaciją tarp montavimo paviršiaus ir modulo, 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) Tiekimo laido ilgis (0,5 mm² vielos skerspjūvio dalis)
2) Didžiausias ŠVIĖSOS DIODŲ JUOSTOS ilgis metrais, kai T_A = 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 alvāšanu, un lodēšanu veiciet maks. 3 s ar 350°C temperatūru; pirms nākošās lodēšanas ļaujiet lodēšanas vietai vispirms pilnībā atdzist; novērst līošanās ar cīršanas spēkus. Modula montāža tiek veikta ar aizmugurējā daļā uzstādītās abpusējās līmēntes palīdzību. Nodrošiniet, lai virsma būtu tīra, un uz tām nebūtu tauku, eļļas, silikona un netīrumu daļiņas. Levērojiet norādījumus 3M, attiecībā uz dažādām virsmām ieteicamo primeru. Stiprinājuma materiāliem jābūt cietšiem. Pārbaudiet, vai aizsargājošā lente ir pilnībā noņemta. Lai, uzstādot uz metāliskām virsmām, izvairītos no issavienojumiem, lodēto kontaktu vietā jāparedz izolācija starp montāžas virsmu un moduli. Lai nodrošinātu, ka netiek pārsniegta Tc, moduli jāuzstāda uz termiski vadošas virsmas. Uzstādītā stavoklī aizsargāji pret mehānisku un elektrostatisku slodzi.
- 1) Gaismas diodžu vada garums (vada šķērsriezuma laukums 0,5 mm²)
2) Maksimālais GAISMAS DIOŽU (LED) LENTES garums metros, ja gaisa temperatūra T_A=25°C

- Ⓜ Paziti na čistu i glatku montažnu površinu, koja omogućava, da se ne prekorace 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. Montaža modula se vrši pomoću dvostrane lepljive trake smještene na poleđini. Paziti na čiste površine, koje moraju da budu bez masti, ulja, silikona i čestica prijavštene. Pridržavajte se uputstva firme 3M u vezi sa preporučenom farbom za grundiiranje (primer) za različite površine. Materijali za pričvršćenje moraju da budu čvrsti. Paziti na potpuno odstranjenje zaštitne trake. Kod montaže na metalne površine se radi izbegavanja kratkih spojeva na mestu lemlnih kontakata mora predvideti izolacija izmedu montažne površine i modula. Modul mora da bude montiran na termički provodljivoj površini, da biste obezbedili, da se ne prekorači Tc. U ugrađenom stanju zaštiti od mehaničkog i elektrostatičkog opterećenja.
- 1) Dužina žice za snabdevanje (presek žice 0,5 mm²)
2) Maks. broj metara LED STRIP trake na T_A = 25°C

- Ⓜ Слідкуйте за тим, щоб монтажна поверхня була чистою і рівною, щоб запобігти перевищенню дозовлених 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 рзівування та зсув. Монтаж модуля проводиться за допомогою двосторонньої клеючої 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 mm²)
2) Макс. метраж світлодіодної стрічки на T_A = 25°C

- Ⓜ Бекітілетін бет таза және теріс болуы керек. Бұл рұқсат етілген температураңың шамадан аспауына кепілдік болады. Жылу өткізгіш бетке орнатылған модуль: дәнекерлемес бурын, алдымен кабелън немес ламельдерге қалайы жағып алыңыз да, сосын 350°C температурамен 3 секундқа дейін тигізгіз дәнекерлеңіз; әрбір келесі дәнекерлеу қадамын орындау алдында дәнекерленген жердің толық суығанын күтіңіз; күшпен қырып немесе жылжытып алмаңыз. Бұл модуль екі жағы жабысқақ таспаңың 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 нем модуль арасына дәнекерленген жерден қысқаша түйекталудың алдын алатын оқшаулаушы салыңыз. Қызу шамадан аспас үшін модульді жылу өткізгіш бетке орнату керек. Орнатқан кезде механикалық және электростатикалық өсерден қорғаңыз.
- 1) Қуат сымның ұзындығы (0,5 mm² сымның қалыңдық қимасы)
2) 25°C-тағы ЖШД ЖОЛАҒЫНЫҢ макс. ұзындығы



C10449058
G11095576
11.06.20



LEDVANCE GmbH
Steinerne Furt 62
86167 Augsburg, Germany
www.ledvance.com