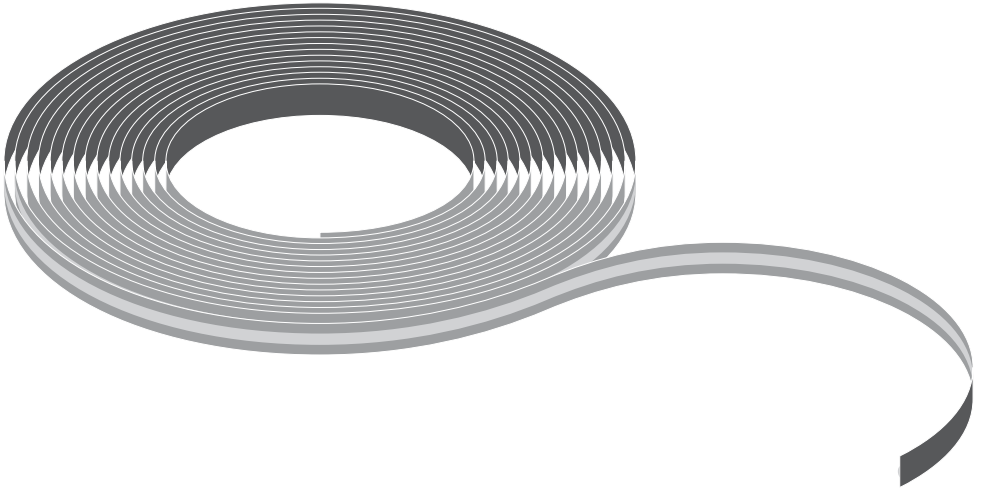
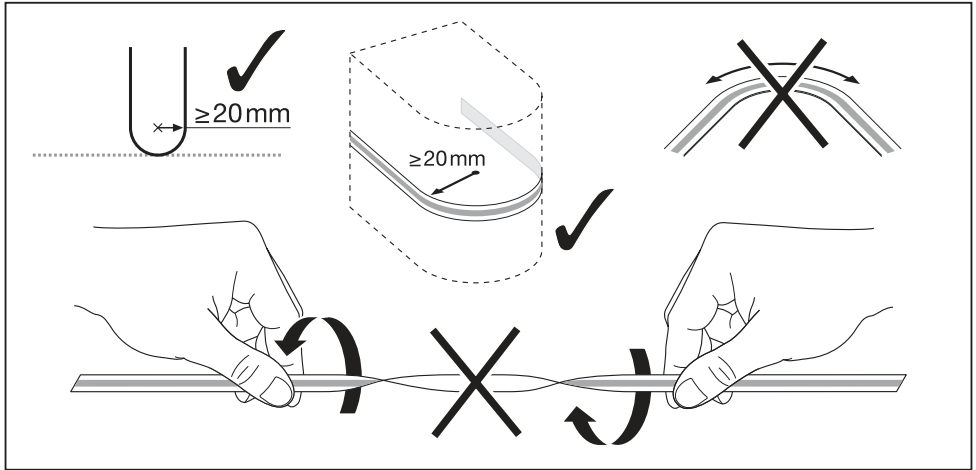
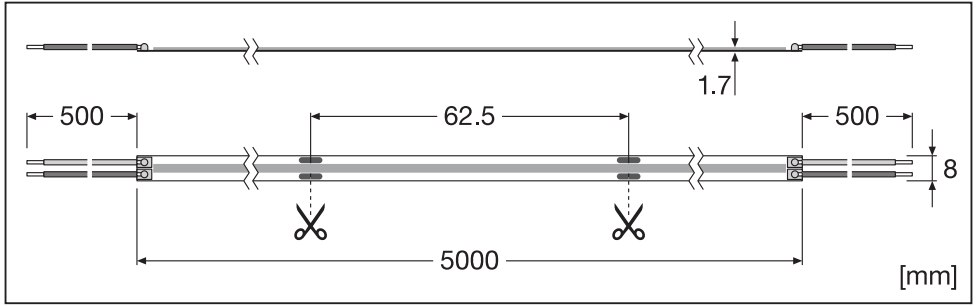


LED STRIP PERFORMANCE

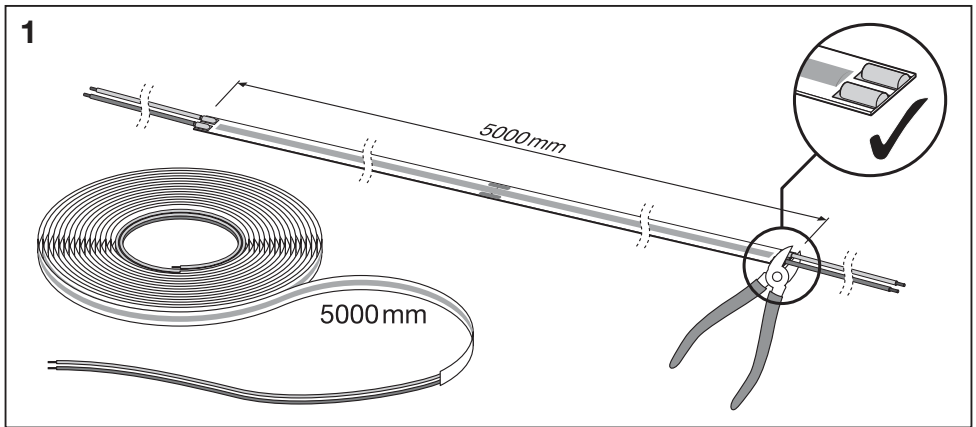


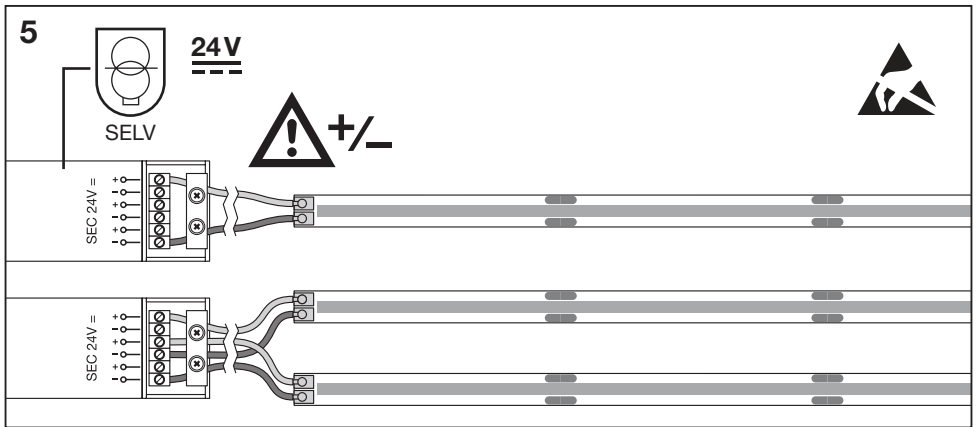
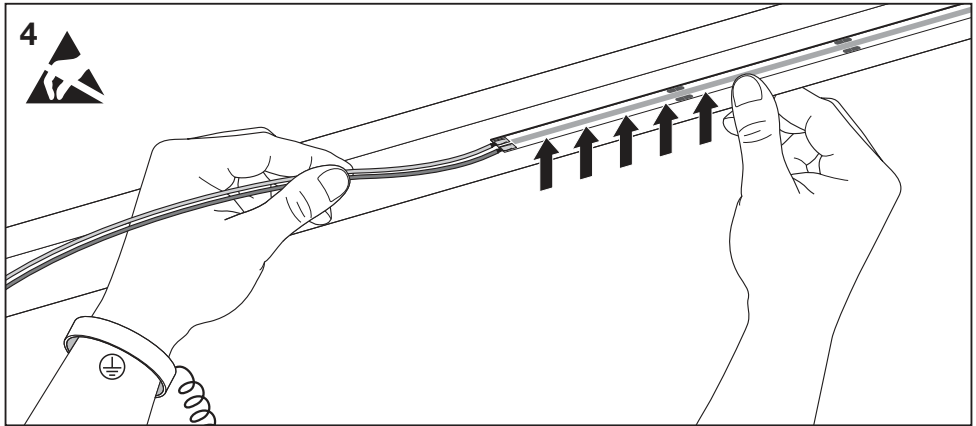
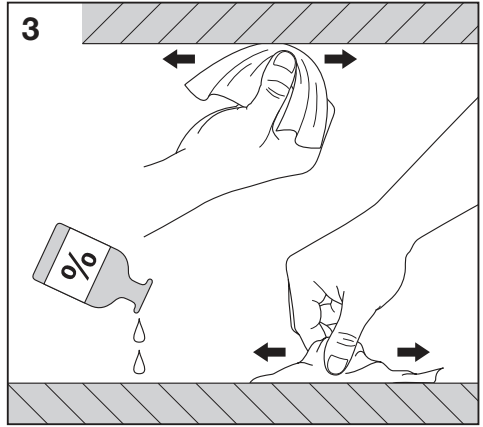
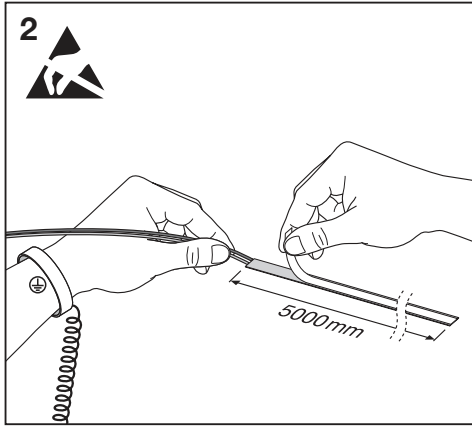
	EAN	l x w x h [mm]	V _{nom}	W	W/m	lm	lm/m	lm/W	K	⊖ (°C)	∠	R _a
LS PFM-1000/COB/927/5	4058075597525	5000 x 8 x 1.7	24V	38	11	2850	1010	92	2700	-20...+55	140°	>90
LS PFM-1000/COB/930/5	4058075597532	5000 x 8 x 1.7	24V	38	11	3100	1010	95	3000	-20...+55	140°	>90
LS PFM-1000/COB/940/5	4058075597549	5000 x 8 x 1.7	24V	38	11	3300	1040	97	4000	-20...+55	140°	>90
LS PFM-1000/COB/965/5	4058075597556	5000 x 8 x 1.7	24V	38	11	3500	1060	98	6500	-20...+55	140°	>90

Length of supply wire (0,5 mm ² wire cross-section) ¹⁾	Max. meters of LED STRIP at T _a =25°C ²⁾				
	<0.5m	1 m	3m	6m	10m
LS PFM-1000/COB/927/5	7m	6.8m	6.6m	5.8m	5.1m
LS PFM-1000/COB/930/5	7m	6.8m	6.6m	5.8m	5.1m
LS PFM-1000/COB/940/5	7m	6.8m	6.6m	5.8m	5.1m
LS PFM-1000/COB/965/5	7m	6.8m	6.6m	5.8m	5.1m



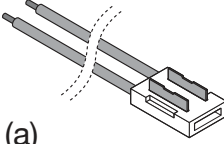
A





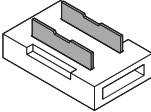
B

**LS AY PFM -CP/P2/
500/COB X2**
EAN 4058075654075



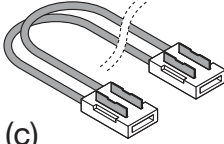
(a)

**LS AY PFM -CSD/P2/
COB X2**
EAN 4058075654112

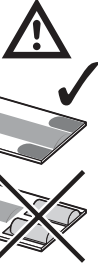


(b)

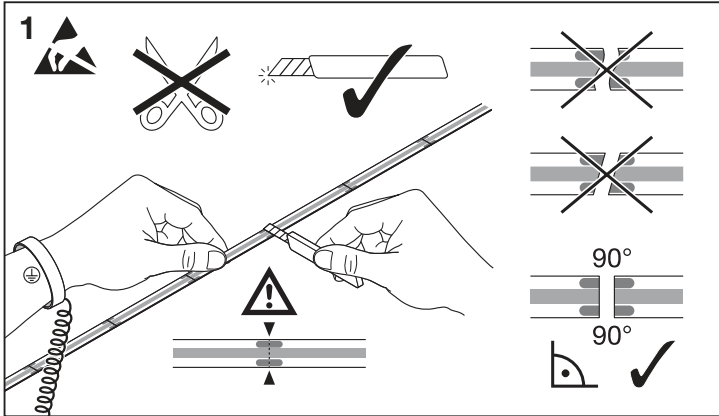
**LS AY PFM -CSW/P2/
50/COB X2**
EAN 4058075654099



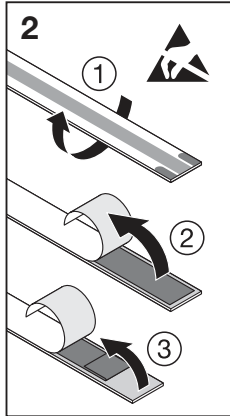
(c)



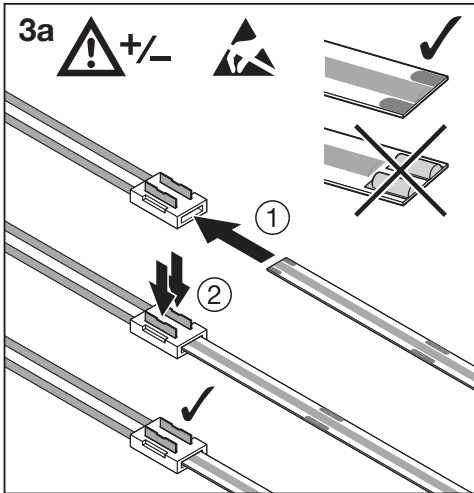
1



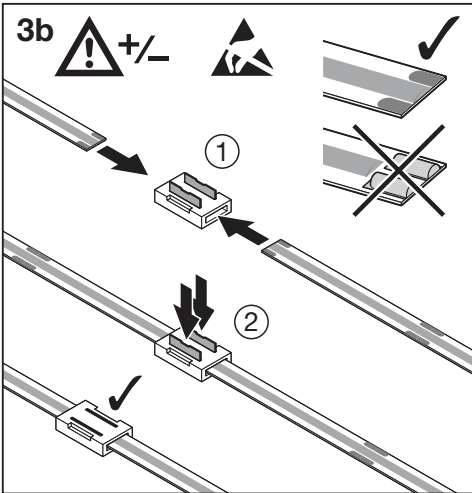
2

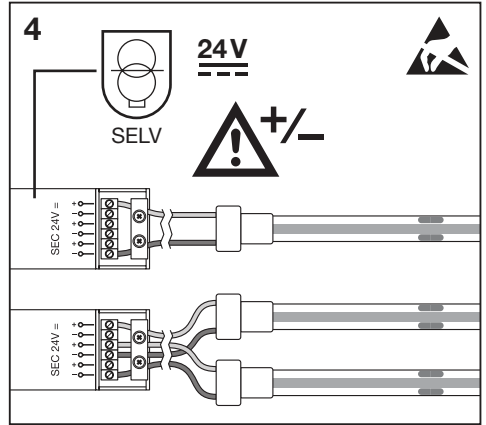
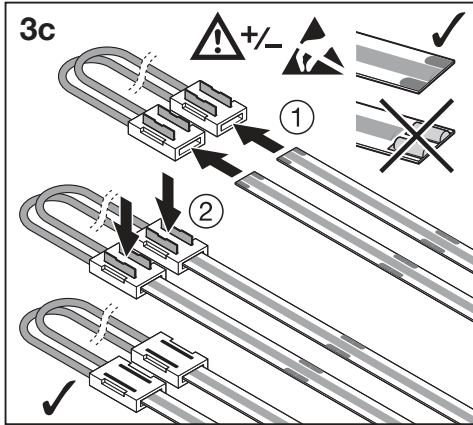


3a

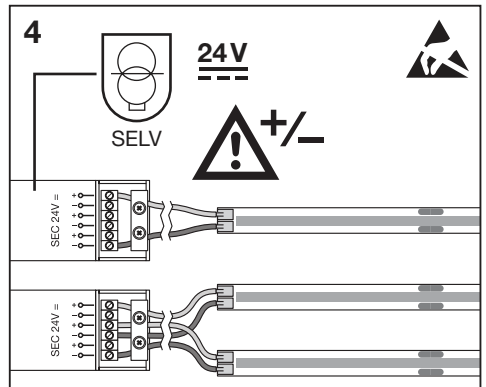
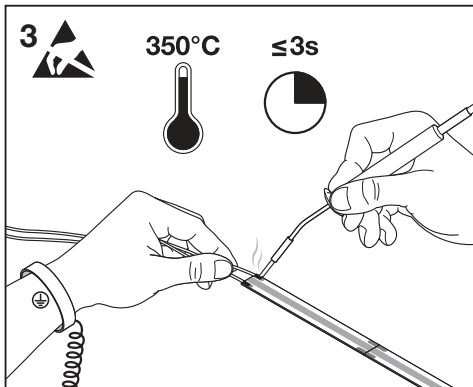
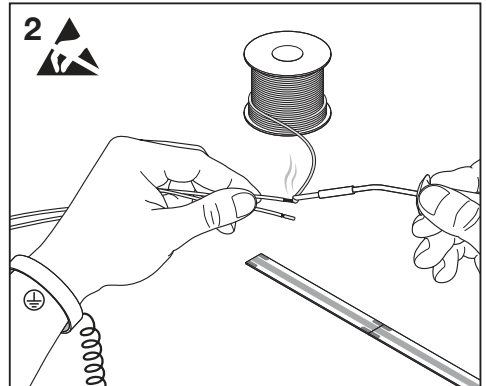
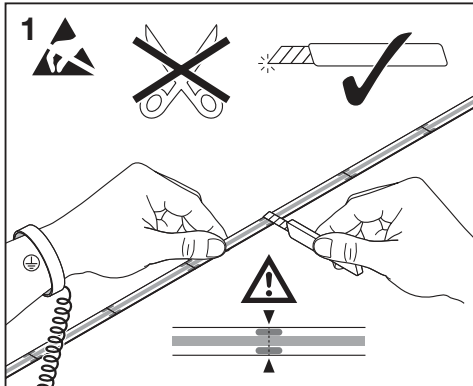


3b





C



(80) Sursa de lumină a acestui corp de iluminat nu poate fi înlocuită; când sursa de lumină ajunge la sfârșitul duratei de viață, întregul corp de iluminat trebuie înlocuit. Produsele trebuie furnizate cu un motor SELV LED independent aprobat, conform IEC/EN 61347-2-13 și 1) Tensiunea nominală de ieșire (tensiune constantă) trebuie să fie egală cu tensiunea nominală de alimentare a modului LED; 2) Puterea nominală de ieșire cel puțin egală cu puterea nominală a modului LED; 3) Puterea de ieșire trebuie să fie mai mică de 60V c.c.. Aveți în vedere o suprafață de montare netedă, curată, care asigură că nu vor fi depășite temperaturile de operare admise. Modulul montat pe o suprafață suport conductivă trebuie: înainte de lipire precursorii cablurilor și pad-uri înainte de lipit și lipit pentru max. 3 sec. la 350°C; înainte de orice altă lipire (asași mai întâi să se răcească complet locul de lipire; evitați forțarea de forțare sau de coajă. Montarea modului se realizează cu ajutorul benzii cu două părți adezive, fixate pe spate. Aveți în vedere o suprafață curată, care trebuie să fie lipsită de grășime, ulei, silicon și particule de impurități. Respectați indicațiile de la 3M referitoare la stralul-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 scurtcircuitului la locul contactelor de lipire. Modulul trebuie montat pe o suprafață conductivă termică, pentru a asigura că temperatura Ta 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 BANDA LED cu Ta=25°C

(80) Светильник источник на това осветелно тяло не е сменяем; когато светилникът източник достигне края на живота си, цялото осветелно тяло трябва да бъде заменено. Продуктите трябва да бъдат снабдени с одобрен независим SELV LED драйвер, отговарящ на IEC/EN 61347-2-13, и: 1) Номиналното изходно напрежение (постоянно напрежение) трябва да бъде равно на номиналното ذخраняване напрежение на LED модула; 2) Номиналната изходна мощност да е най-малко равна на номиналната мощност на LED модула; 3) U_{out} трябва да бъде по-малко от 60 V DC. Обърнете внимание монтажната повърхност да е чиста и гладка – така ще бъде гарантирано, че въздухът работни температури няма да бъдат надвишавани. Монтираш се върху термично проводима основа модул: преди запояването калайдайте предварително кабела и платката и запоявайте за максимум 3 секунди при 350°C; преди всяко следващо запояване върху изчакайте мястото на спойката да се охлади напълно; предотвратете евентуални сили на люлеене и срязване. Монтажа 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 мръсичи частици. Спазвайте указанията за 3M отност препоръчаните грунди 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 се сигурни, че То няма да бъде надвишена. В монтирано състояние пазете от механични и електростатично натоваване. 1) Дължина на ذخраняващи кабел (сечение на проводника 0,5 mm²); 2) Макс. дължина в метри на светодиодната лента при Ta=25°C

(81) Selle valguksid välguksallikelt ei saa vahetada, kui välguksallikas jõuab oma eluea lõpuni, tuleb kogu valgust välja vahetada. Tooteid peavad olema varustatud kindlalt sõltumatu SELV LED-draiveriga, mis vastab standarditele IEC / EN 61347-2-13, ja: 1) nimiväljundpine (konstantpinge) peab olema võrdne LED-mooduli nimipinge; 2) nimiväljundvõimsus vähemalt võrdne LED-mooduli nimivõimsusega; 3) U_{out} peab olema alla 60 V DC. Nimiväljund pind peab olema puhas ja tasane, mis tagab, et lubatud töötemperatuur ei ületata. Soojus juhtivalt aluspinnal monteeritud moodul: enne külgejoostmist kaabel ja joostmispinsetid eelnevalt üle tihutada ja; maks 3sek 350°C juures joosta; enne iga edasijõut mist külgpealt joostmiskohale täielikult jahutada lasta; valida lõike- ja pöökiidud. Mooduli montaaži toimub tagaküljel oleva kahepoole kleebimisalusele. Pealispinnad peavad olema rasva-, õli-, silikooni- ja prahivabad. Pidage silmas 3M juhisel erinevate pealispindade jaoks soovitatud kriitilise koha. Kindlustamataerial peavad olema tugevad. Põõrake tähelepanu sellele, et kaitselint oleks täielikult eemaldatud. Monteerides peavõrdindadel on lihtselt võimalikes joostmiskontaktide juures ette nähtud montaažipinna ja mooduli vahel isolatsioon. Moodulit tuleb monterida soojust juhtival pinnal, mis tagab, et To ei ületata. Ühendatud olekus kaitseta mehhaaniliselt ja elektrostaatiliselt koormuse eest. 1) Toiteltraadi pikkus (traadi ristlõige 0,5 mm²); 2) LED riba pikkus maks meeter Ta=25°C juures

(17) Što število svetlosnega svetilnice nekoličinska: število svetilnic atamarnas relikvs koesti vsja številstva. Patetkarni garnial bus su patvirtni neprikuosom SELV LED valdkliku, atlinknaku IEC/EN 61347-2-13 reklaivarnas, be to, ja: 1) nurodyltojšje šejimo tajna (pastovi tajnaja) bus lygi nurodyltojšje LED moduly maitnimo tajnaja; 2) nurodyltojšje šejimo galia bus bent jau lygi nurodyltojšje LED moduly šejimo nesiesko 60 V DC. Akreipkoite dmeses, kad montavimo paviršius turi būti švarus ir lygus; kad būtų neribytų teišta eksploatacijoje temperatūra. Ant siliumai laicdaus pagindimo sumontuotas modulis: prieš pradeda mti liutiti, iš pradžių kaubti ir itrukio antgalį padenke alvuri ir maks. 3 sek. liutuko nustatę 350°C, prieš kiekvieną kitą litavimą leiskite iki galo atvėsti litavimo vieta; stenkites išvengti nepušeimo adhezijos arba kerpaomiso žalos. Modulius montuojamas naudojant gale piltirinkio dvispuse lipnia juosta. Akreipkoite dmeses, kad paviršiai būtų švarūs, ant jų nebūtų tepalo, alvyos, silikono ir purvo dalelytę. Akreipkoite dmeses j 3M rekomenduojamus įvairių paviršių pirmuosius dengiamuosius sluoksnius. Tvirtinamosios medžiagos turi būti tvirtos. Štebekite, kad apsauginę juosta būtų tinkamu atstumui. Montuojant ant metalinių paviršių, litavimo kontakto vietoje reikia numatyti izoliaciją tarp montavimo paviršiaus ir moduly, kad būtų galima išvengti trumpojo jungimo. Modulį reikia montuoti ant siliumai laicdaus paviršiaus, kad būtų galima užtikrinti, jog nebūs viršytą „To“. Imontuojant moduly reikia apsaugoti nuo mechaninės ir elektrostatinės apkrovos. 1) Tiekimo laido ilgis (0,5 mm² vietos skerspjūvio dalis); 2) Didžiausias šviesos diodu JOSTOS ilgis metrais, kai Ta = 25 °C

(17) Ši gaismekļa gaismas avots nav nomaināms; kad gaismas avota jāpakošans laiks bezdas, visu gaismekli nepieciešams nomainīt. Produktus piegādā ar apstiprinātu neatkarīgu SELV LED draiveri, kas atbilst IEC/EN 61347-2-13, un: 1) Nominālais iziešanas spriegums (pastāvīgais spriegums) ir vienāds ar LED moduļa nominālo barošanas spriegumu; 2) nominālais iziešanas jauda vienāds ar LED moduļa nominālo jaudu; 3) Izežasais jābūt mazākam par 60 V DC. Pūrijēties, lai nodrošinātu vienādu uzturēšanos laiku, neapbrušot, kas nodrošina, ka netiek pārspējama plājamā ekspluatācijas temperatūra. Uz termiski vadspējīgās pamatnes uzstādīts modulis: pirms kabeļa un lodešanas vietas lodešanas veiciet to alvāšanu, un lodešanu veiciet maks. 3 s ar 350°C temperatūru; pirms nākošās lodešanas ļaujiet lodešanas vietai vispirms pilnībā atdzist; novērst lobīšanos vai cīršanās spēkus. Moduļa montāža tiek veikta ar alumīnurgēriju kā uzstādīšanas apbusejas limes palēģību. Nodrošiniet, lai virsmas būtu tīras, un uz tām nebūtu tauku, eļļas, silikona un netīrumu daļiņu. Paveģīriet norādījumus 3M, arī atbilstoši visām jāpāreģulē izolācija starp montāžas virsmu un moduļi. La nodrošināt, ka netiek pārsniegta Tc, moduļi jāuzstāda uz termiski vadspējīgas virsmas. Uzstādītā stāvoklī aizsargājiet pret mehānisku un elektrostatisku slodzi. 1) Gaismas dozdā vadu garums (vada šķērsgrūvuma laukums 0,5 mm²); 2) Maksimālais GAISMAS DIODU (LED) LENTES garums metros, ja gaisa temperatūra Ta=25°C.

(80) Izvor svetlosti u ovom rasvetnom elementu nije zamjenjiv; kada prode upotrebiti vek izvora svetlosti, treba zamieniti ceo rasvetni element. Proizvodi se obezbeđuju zajedno sa odobrenim nezavisnim SELV LED drajerom uklonjivim sa standardom IEC/EN 61347-2-13, i: 1) Nominalni izlazni napon (konstantan napon) mora biti isti kao nominalni izlazni napon LED modula; 2) Nominalna izlazna snaga ne sme biti manja od nominalne snage LED modula; 3) U_{out} mora biti manji od 60 V DC. Paziti na čistu i glatku montažnu površinu, koja omogućava, da se ne prekorači To. U ugradnom stanju zaštitite od mehaničko i elektrostatičko opterećenje. 1) Dužina žice za snabdevanje (presek žice 0,5 mm²); 2) Maks. broj metara LED STRIP trake na Ta = 25°C

(17) Džerelo svetla celoga svetilničnika ne podlega zamini; posla zaveršenja terminu službe džerelo svetla potrebno zamieniti ves svetilnik. Produkcija povina postacarnisa iz zatverđenim nezaležnim svetilnodim draiverom SELV, čo vidpovidae IEC/EN 61347-2-13, a takoz: 1) nominalna višidna napruža (postoina napruža) povina dorivornavati nominalnij napružu živeljenja svetilnodim moduly; 2) nominalna višidna potuznost povina živeljenja živeljenaja dornivorne nominalnij potuznosti svetilnodim moduly; 3) višidna napruža mas biti menšje 60 B postoinogo struju. Slveduite za tim, štob montazna površnja bila čistoma i rievnoju, što zapobiti prevršenju dozvolenih robočih temperatur. Modul, zmontovani na termoprovodnoj ploščoj: predi pajoju kabelj i kontaktnu ploščaju neobodno obluđiti, a potom silijati na protyaj maks. 3 sekund pri temperaturo 350 °C; predi kožnoju nastupaju na pajoju meste pajoju mas povnisno oholonuju; ne dopuskati uzulj na zrjevanje ta zosu. Montazh moduly provoditsja za dopomogu dvostoronnjoj klejkoj strički, nanosenoj iz zavorotnogo buku. Slveduite za tim, štob površnja bili čistima, bez mastila, žiru, silikonu i zavrudenj. Dotrimujte kvazkož kompani 3M šdro rekomendovanih primajreir dla raznoh površnih. Montazhni materijal povinen biti stabilnij. Slveduite za tim, štob zaxvostu stričku bilo povnisno videljeno. Pias čas montazu na metalnih površnih, štob iznynuti korotkih zamankiv v misicah pajoju, neobidno predacarniti izolaciju miki montaznomu površneju i moduly. Modul montuetsja na termoprovodnoj površnih, štob zapobiti prevršenju robočih temperaturi. Zmontovani modul mas biti zahvlenij vid mehaničnih ta elektrostatičnih aserden navnaganj. 1) Dožnja dornivlenja (pereritn drotu 0,5 mm²); 2) Maks. metraž svetilnodim strički za Ta = 25 °C

(17) Бул шамњы жарык кези ауыстырылмайды; жарык көзінің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін бүкіл шамды ауыстыру керек. Өнімдер IEC/EN 61347-2-13 сәйкес келетін тәуелсіз SELV жарықдиодты драйвермен бірге келуі керек және: 1) номиналды шығыс кернеуі (трақты кернеу) жарық диодты модульдің номиналды кернеуіне тең болуы керек; 2) номиналды шығыс қуаты кем дегенде жарықдиодты модульдің номиналды қуатына тең; 3) Шығуықезіндегі максималды жымыс кернеуі 60 В тұрақты токтан аз болуы керек. Бекітілген бет тазана және тегіс болуы керек. Бул тұрақт етіген температураын шмадан аспап тазана келдік болды. Жылу өткізгіш бетке орнатылған модуль шығарыламыс бурын, алдымен кабель мен пәмельдерге қалайы жағып алыңыз да, сосын 350°С температурадан 3 секундқа дейін тігінді денкернеңіз; әрбір келесі денкерлеу қадарын орнанда алдында денкернеген жерді толық суғырған күтіңіз; күшпен қызыл немесе жылқыттың алынды. Бул модуль екі жағы жабыққа таспаңын кемегімен орнатылады. Денкерленетін бет қірден, майдан, силиконнан және қор-қорықстан тазана болуы керек. Әр түрлі беттерге ұсынғылған примайерлер туралы 3M беттен мамілеттерді оқыңыз. Бекту материалдардың өздері мықты болуы керек. Қорғанш таспаңы толық алып тастаңыз. Егер металл беттерге орнатылса, орнату беті мен модуль арасында денкернеген жерден қысқаша түйықталуды алдын алғашы оқыша салыңыз. Қызу шмадан аспап үшін модульді жылу өткізгіш бетке орнату керек. Орнатқан кезде механикалық және электростатикалық асерден қорғанңыз. 1) Қуат сымның ұзындығы (0,5 мм² сымның көлденең қесері); 2) 25°С-тағы ЖШД ЖОЛАПЫНБЫҢ макс. ұзындығы.



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

LEDVANCE Ltd, Aquila House
Delta Crescent, Westbrook, Warrington
WA5 7NR, United Kingdom