

HU

Használati útmutató TLBV-18N és NM típusú lámpatestekhez

A vészvilágító lámpatestek a beépített saját akkumulátoraikkal – bizonyos áthidalási időtartamig - biztosítják a menekülési útvonalak megvilágítását az üzemi hálózat üzemzavara esetén.

Az „NM” végű kóddal rendelkező lámpatestek nem folyamatos üzeműek, tehát az üzemi hálózat működése esetén a lámpatestben a fényforrás nem világít, de a lámpatest akkumulátora töltődik. Az üzemi hálózat meghibásodása esetén a lámpatestben a fényforrás bekapcsol, és az áthidalási idő végéig, illetve a hálózati feszültség visszatértéig működik.

Az „M” végű kóddal rendelkező lámpatestek folyamatos üzeműek, tehát az üzemi hálózat működőképessége alatt is világít a fényforrás a lámpatestben (az akkumulátor töltődik), az üzemi hálózat meghibásodása esetén – rövid átkapcsolási idő után – a lámpatest fényforrása a saját akkumulátorról az áthidalási időtartam végéig tovább működik.

A lámpatestben egy működésjelző LED tájékoztat a megfelelő töltésről és a lámpatest működőképességéről. Ez különösen a nem folyamatos üzemű lámpatestek esetében hasznos, mert az üzemi hálózat működőképessége esetén nem látható a lámpatest megfelelő működése. A lámpatestekhez tartozékként megtalálható két kijáratjelző és két „EXIT” feliratú matrica.

Ajánlott karbantartás

Naponta: a működésjelző LED vizsgálata a lámpatest megfelelő működésének ellenőrzésére.

Havonta: a lámpatestek saját akkumulátorainak ellenőrzése a táphálózat 15 -20 perces lekapcsolásával.

Évente: a lámpatestek akkumulátorainak ellenőrzése a táphálózat lekapcsolásával a teljes áthidalási időtartamig. A fénycsövek szemrevételezéses ellenőrzése, a megfeketedett végű csövek cseréje. A folyamatos üzemű lámpatestek esetében ajánlatos az összes lámpatestben a fényforrást kicserélni a hosszabb üzemidő miatt.

Amennyiben a működési próba során az akkumulátor nem tudja a névleges áthidalási időt biztosítani, akkor az akkumulátor egységet ki kell cserélni!

A szerelés folyamata

1. A művelet megkezdése előtt feszültségmentesítse a hálózatot! Szerelje le a lámpatest műanyag fedelét a két fedéltartó csavar kilazításával!
2. Csavarja ki a két szerelőlap tartó csavart és hajtsa le a szerelőlapot!
3. Szerelje föl a kívánt helyre a lámpatestet a ház alján található furatok segítségével! Ügyeljen a tápvezeték megfelelő elhelyezésére!
4. Kösse be a tápvezetékét a nyomtatott áramkör hátoldalán található sorozatkapocsba! A fázisvezetőt (fekete vagy barna) az „L” jelzésű, a nullvezetőt (kék) az „N” jelzésű és a védővezetőt (zöld-sárga) a „PE” jelzésű aljzatba kösse!
5. Rögzítse vissza először a szerelőlapot, majd a lámpaburát ügyelve a bura és a tömítés megfelelő illeszkedésére a védelmi szint megtartásának érdekében!

6. Végezzen működési próbát a végső üzembe helyezés előtt a lámpatest megfelelő működésének érdekében!

Műszaki adatok

A megadott műszaki adatok 25 °C környezeti hőmérséklet mellett érvényesek!

Tracon kód	Névl. Fesz.	Névl. Telj.	Áthidalási idő	É.v. osztály	Műk. mód	Akku típusa	Méreték (mm)
TLBV-18M	230 V, 50 Hz	1x8 W	Min. 3 h	I. oszt.	M	2,4 V; 4,5 Ah; Ni-Cd	350 x 117 x 76
TLBV-18NM					NM		

HR

Upute za uporabu

Rasvjetnih tijela tipa TLBV-18N i NM

Rasvjetna tijela za paničnu rasvjetu s ugrađenim akumulatorom omogućuju, u određenom vremenskom intervalu, rasvjetu prometnica i u slučaju smetnji u radu pogonske mreže.

Rasvjetno tijelo čija šifra završava s „NM” nije u stalnom pogonu, tj. njegov svjetlosni izvor tijekom funkcioniranja pogonske mreže ne svijetli, ali se njegov akumulator puni. U slučaju kvara na pogonskoj mreži svjetlosni izvor u rasvjetnom tijelu se uključi i svijetli do kraja vremena premošćivanja (autonomnosti), odnosno do ponovnog uključivanja mrežnog napona.

Rasvjetno tijelo čija šifra završava s „M” je u stalnom pogonu, tj. njegov svjetlosni izvor svijetli i tijekom funkcioniranja pogonske mreže (i akumulator se puni), a u slučaju kvara na pogonskoj mreži, nakon kratkotrajnog preklapanja, svjetlosni izvor nastavlja svijetliti s vlastitog akumulatora do isteka vremena premošćivanja (autonomnosti).

Odgovarajuće punjenje i ispravan rad rasvjetnog tijela pokazuje jedan LED pokazivač. To je posebno važno za rasvjetna tijela bez stalnog pogona, jer u slučaju ispravnog rada pogonske mreže ne vidi se ispravnost funkcioniranja panične rasvjete. Uz svako od njih pripadaju dvije oznake izlaza i dvije folije s natpisom „EXIT”.

Preporučeno održavanje

Dnevno: kontrola LED pokazivača radi provjere ispravnog funkcioniranja rasvjetnog tijela.

Mjesečno: provjera rada akumulatora rasvjetnog tijela isključivanjem pogonske mreže na 15-20 minuta.

Godišnje: provjera rada akumulatora rasvjetnog tijela isključivanjem pogonske mreže za cijeli interval premošćivanja (autonomnosti). Vizualna kontrola fluocijevi, zamjena onih, čiji su krajevi pocrnjeli. Zbog neprekidnog rada preporučuje se zamjena svjetlosnih izvora u svim rasvjetnim tijelima sa stalnim pogonom.

Ukoliko tijekom provjere akumulator ne može osigurati nominalno vrijeme premošćivanja, akumulatorsku jedinicu treba zamijeniti!

Instaliranje

1. Prije početka rada isključite napon mreže! Na rasvjetnom tijelu olabavite dva vijka i skinite plastični poklopac!
2. Na montažnoj pločici odvrnite oba vijka i spustite montažnu pločicu!
3. S pomoću otvora na dnu kućišta postavite rasvjetno tijelo na željeno mjesto! Vodite računa o odgovarajućem položaju voda za napajanje!
4. Vod za napajanje spojite na rednu stezaljku koja se nalazi na stražnjoj strani tiskane pločice! Fazni vodič (crni ili smeđi) priključite na stezaljku s oznakom „L”, nul-vodič (plavi) na stezaljku s oznakom „N” i zaštitni vodič (zeleno-žuti) na stezaljku s oznakom „PE”!
5. Ponovno pričvrstite montažnu pločicu, a zatim montirajte balon svjetiljke, vodeći računa o brtvljenju između balona i tijela svjetiljke, radi očuvanja razine zaštite!
6. Radi ispravnog funkcioniranja rasvjetnog tijela prije konačnog puštanja u rad izvršite provjeru rada!

Tehnički parametri

Zadani tehnički parametri vrijede pri temperaturi okruženja 25 °C!

Tracon šifra	Nazivni napon	Nazivna snaga	Vrijeme premošćivanja	Razred zaštite	Način rada	Tip akum.	Dimenzije (mm)
TLBV- 18M	230 V, 50 Hz	1x8 W	Min. 3 h	I. raz.	M	2,4 V; 4,5 Ah; Ni-Cd	350 x 117 x 76
TLBV- 18NM					NM		

SK

Návod na použitie

k núdzovým svietidlám TLBV-18N a NM

Slúžia na osvetlenie únikových ciest a východov aj pri poruche dodávky elektrickej energie, počas stanovenej doby svietenia.

Typ s koncovkou obj. čísla „NM” svieti iba pri výpadku napájacieho napätia. Pri prítomnosti sieťového napätia je dobíjaný zabudovaný akumulátor svietidla. Pri poruche v dodávke elektrickej energie svetelný zdroj svieti do uplynutia doby svietenia resp. do znovuzapnutia siete.

Typ s koncovkou obj. čísla „M” svieti trvalo, tak počas funkčnosti ako po výpadku siete. Počas existencie sieťového napätia sa nabíja zabudovaný akumulátor svietidla. Doba prepínania plynúca od výpadku sieťového napätia po zapnutie svietidla je menej ako 1 s, svietidlo zhasne iba počas tejto prepínacej doby. V prípade poruchy dodávky svieti až do uplynutia doby svietenia.

V svietidle sa nachádza 1 ks signalizátor LED informujúci o správnom nabíjaní a funkčnosti svietidla. Je to výhodné hlavne u netrvalého režimu (typu NM), kde pri prítomnosti sieťového napätia nemáme „viditeľnú” informáciu o činnosti svietidla.

Odporúčaná údržba

Denne: kontrola indikátora LED pre informáciu o správnej činnosti svietidla.

Mesačne: kontrola stavu akumulátora vypnutím napájacej siete na dobu 15 -20 minút.

Ročne: kontrola stavu akumulátora vypnutím napájacej siete na celkovú dobu svietenia.

Vizuálna kontrola žiaroviek, výmena sčienčených koncov trubíc. U svietidiel trvalého režimu sa odporúča výmena všetkých svetelných zdrojov vzhľadom na vyššiu dobu prevádzky. Ak počas kontroly akumulátor neposkytuje menovitú dobu svietenia, je nutné vymeniť jednotku akumulátora svietidla.

Postup pri montáži

1. Pre montážou vypnite napájaciu sieť a zabezpečte beznapäťový stav. Odmontujte plastový rám svietidla uvoľnením upevňovacích skrutiek krytu.
2. Vyskrutkujte obe upevňovacie skrutky montážnej dosky a skloňte montážnu dosku.
3. Pripevnite svietidlo k miestu určenia cez diery nachádzajúce sa na spodnej strane svietidla. Dbajte na správne uloženie napájacích vodičov.
4. Zapojte prírodné vodiče do svorkovnice umiestnenej na zadnej strane dosky plošného spoja svietidla. Fázový vodič (čiernej alebo hnedej farby) pripojte do svorky s označením „L”, neutrálny vodič (modrej farby) do svorky „N” svorkovnice, ochranný vodič (zeleno-žltý) do svorky s označením „PE”.
5. Upevnite najskôr montážnu dosku potom priesvitný kryt svietidla. Pri upevňovaní ochranného priesvitného krytu dbajte na správnu polohu tesnenia, aby bol zaistený menovitý stupeň krytia svietidla!
6. Preveďte test funkčnosti pred uvedením do prevádzky svietidla na skontrolovanie jeho funkčnosti.

Technické parametre

Uvedené technické parametre sú platné pri teplote okolia 25 °C.

Obj. číslo	Menovité napätie	Menovitý výkon	Doba svietenia	Trieda ochrany	Režim prev.	Typ aku- mulátora	Roz- mery (mm)
TLBV-18M	230 V, 50 Hz	1x8 W	Min. 3 h	I.	M	2,4 V; 4,5 Ah; Ni-Cd	350 x 117 x 76
TLBV-18NM					NM		

CZ

Návod na použití

k nouzovým svítidlům TLBV-18N a NM

Slouží na osvětlení únikových cest a východů a při poruše dodávky elektrické energie, po dobu stanovené doby svícení.

Typ s koncovkou obj. čísla „NM” svítí jen při výpadku napájecího napětí. Za přítomnosti síťového napětí je dobíjený zabudovaný akumulátor svítidla. Při poruše v dodávce elektrické energie světelný zdroj svítí do uplynutí doby svícení resp. do znovuzapnutí sítě.

Typ s koncovkou obj. čísla „M” svítí trvale, jak po dobu funkčnosti tak i po výpadku sítě. Po dobu existence síťového napětí se nabíjí zabudovaný akumulátor svítidla. Doba přepínání plynoucí od výpadku síťového napětí po zapnutí svítidla je méně než 1 s, svítidlo zhasne jen po dobu této přepínací doby. V případě poruchy dodávky svítí až do uplynutí doby svícení.

Ve svítidle se nachází 1 ks signalizátor LED informující o správném nabíjení a funkčnosti svítidla. Je to výhodné hlavně u netrvalého režimu (typu NM), kde za přítomnosti síťového napětí nemáme „viditelnou” informaci o činnosti svítidla.

Doporučená údržba

Denně: kontrola indikátoru LED pro informaci o správné činnosti svítidla.

Měsíčně: kontrola stavu akumulátoru vypnutím napájecí sítě na dobu 15 -20 minut.

Ročně: kontrola stavu akumulátoru vypnutím napájecí sítě na celkovou dobu svícení.

Vizuální kontrola zářivek, výměna zčernalých konců trubíc. U svítidel trvalého režimu se doporučuje výměna všech světelných zdrojů vzhledem na vyšší dobu provozu. Když po dobu kontroly akumulátor neposkytuje jmenovitou dobu svícení, je nutné vyměnit jednotku akumulátoru svítidla.

Postup při montáži

1. Před montáží vypněte napájecí síť a zabezpečte beznapěťový stav. Odmontujte plastový rám svítidla uvolněním upevňovacích šroubů krytu.
2. Vyšroubujte oba upevňovací šrouby montážní desky a skloňte montážní desku.
3. Připevněte svítidlo k místu určení přes díry nacházející se na spodní straně svítidla. Dbejte na správné uložení napájecích vodičů.
4. Zapojte přívodní vodiče do svorkovnice umístěné na zadní straně desky plošného spoje svítidla. Fázový vodič (černé anebo hnědé barvy) připojte do svorky s označením „L”, neutrální vodič (modré barvy) do svorky „N” svorkovnice, ochranný vodič (zeleno-žlutý) do svorky s označením „PE”.
5. Upevněte nejdříve montážní desku, potom průsvitný kryt svítidla. Při upevňování ochranného průsvitného krytu dbejte na správnou polohu těsnění, aby byl zajištěn jmenovitý stupeň krytí svítidla!
6. Proveďte test funkčnosti před uvedením do provozu svítidla na zkontrolování jeho funkčnosti.

Technické parametry

Uvedené technické parametry jsou platné při teplotě okolí 25 °C.

Obj. číslo	Jmenovité napětí	Jmenovitý výkon	Doba svícení	Třída ochrany	Režim prov.	Typ akumulátoru	Rozměry (mm)
TLBV-18M	230 V, 50 Hz	1x8 W	Min. 3 h	I.	M	2,4 V; 4,5 Ah; Ni-Cd	350 x 117 x 76
TLBV-18NM					NM		

Instrucțiuni de utilizare

RO

Corpuri de iluminat TLBV-18N și NM

Corpurile de iluminat de siguranță cu acumulator propriu, au o anumită autonomie, asigurând iluminarea traseelor de evacuare în cazul unei avarii a rețelei de alimentare.

Corpurile de iluminat la care codul se termină cu „NM” sunt de regim nepermanent, deci în cazul în care rețeaua este sub tensiune sursa din corp nu luminează, dar acumulatorul corpului de iluminat se încarcă. În cazul unei avarii a rețelei, sursa de lumină din corp funcționează până la sfârșitul perioadei de autonomie, respectiv reparația tensiunii în rețea.

Corpurile de iluminat la care codul se termină cu „M” sunt de regim permanent, deci sursa emite lumină și în cazul prezenței tensiunii în rețea (acumulatorul se încarcă), în cazul unei avarii a rețelei, după o scurtă perioadă de comutare, sursa corpului de iluminat funcționează datorită acumulatorului propriu până la sfârșitul perioadei de autonomie.

În corpul de iluminat se găsește un LED care indică încărcarea corespunzătoare respectiv funcționarea corespunzătoare a corpului de iluminat. Acest lucru este util mai ales pentru corpurile de iluminat de regim nepermanent deoarece în cazul funcționării normale a rețelei nu se poate observa funcționarea corespunzătoare a corpului de iluminat.

Recomandări pentru întreținerea produsului

Zilnic: Verificarea LED-ului regimului de funcționare, verificarea funcționării corespunzătoare a corpului de iluminat.

Lunar: Verificarea acumulatorilor proprii din corpurile de iluminat prin decuplarea tensiunii timp de 15-20 minute.

Anual: Verificarea acumulatorilor proprii din corpurile de iluminat prin decuplarea tensiunii timp egal cu autonomia corpului de iluminat. Verificarea vizuală a tuburilor fluorescente din corpurile de iluminat, înlocuirea tuburilor cu capătul înnegrit. În cazul corpurilor de regim permanent se recomandă înlocuirea surselor de lumină în toate corpurile de iluminat datorită duratei mai mari de funcționare. Dacă în timpul probei de funcționare acumulatorul nu poate asigura autonomia nominală a corpului de iluminat, atunci acumulatorul trebuie înlocuit!

Procesul de instalare

1. Înainte de începerea operațiilor se scoate rețeaua de sub tensiune! Demontați capacul din material plastic a corpului de iluminat prin slăbirea celor 2 șuruburi de fixare a capacului!
2. Deșurubați cele 2 șuruburi de fixare a plăcii de montaj și orientați placa de montaj în jos !
3. Se montează pe locul dorit prin intermediul găurilor existente în partea de jos a carcasei! Asigurați-vă de așezarea corespunzătoare a cablului de alimentare!
4. Legați cablul de alimentare în clemele situate pe spatele plăcii de circuit imprimat! Conductorul de fază (negru sau maro) se leagă la borna marcată cu „L”, conductorul de nul (albastru) la borna marcată cu „N” și conductorul de protecție(verde-galben) la borna marcată cu „PE” !
5. Se fixează la loc placa de montaj, apoi dispersorul acordând atenție la potrivirea garniturii pentru a menține gradul de protecție a corpului de iluminat!
6. În scopul funcționării corespunzătoare a corpului de iluminat, înainte de punerea în funcție, se efectuează o probă de funcționare!

Date tehnice:

Datele tehnice prezentate se consideră valabile la o temperatură ambiantă de 25 °C!

Cod Tracon	Tensiunea nominală	Puterea nominală	Autonomie	Clasa de protecție	Mod de funcționare	Tipul de acumulator	Dimensiuni [mm]
TLBV-18M	230 V, 50 Hz	1x8 W	Min. 3 h	I.	M	2,4 V;	350 x 117 x76
TLBV-18NM					NM	4,5 Ah; Ni-Cd	

SLO

Navodilo za uporabo

k svetilom tipa TLBV-18N in NM

Zasilne svetilke z vgrajenimi, lastnim akumulatorjem – določen premostitveni čas – zagotavljajo ob izpadu električne energije ali drugih motnjah na električnem omrežju označevanje in osvetlitev evakuacijskih in reševalnih poti.

Delovanje svetilk, označenih s kodo, ki se konča z »NM«, ni trajno, neprekinjeno; kar pomeni, da v primeru ko na električnem omrežju ni nepravilnosti svetlobni vir v notranjosti svetila ne deluje, ne sveti; ne glede na to pa se akumulator polni. Ko pride do izpada električne energije ali drugih motenj na električnem omrežju, se svetilo vklopi in do konca premostitvenega časa oz. dokler se ne vzpostavi napetost na omrežju, deluje.

Delovanje svetilk, označenih s kodo, ki se konča na »M«, je trajno, neprekinjeno, kar pomeni, da svetlobni vir v notranjosti svetila deluje, sveti (akumulator se polni) tudi, ko na električnem omrežju ni nepravilnosti; v primeru izpada električne energije ali drugih

motenj na električnem omrežju pa svetilo – po kratkem preklopnem času – do konca premostitvenega časa črpa energijo iz lastnega akumulatorja.

O ustreznem napajanju in delovanju svetila nas informira lučka LED. Ta funkcija je koristna zlasti pri svetilih, ki nimajo neprekinjenega delovanja, saj če je napajalno omrežje brezhibno, delovanje svetila ni vidno.

Priporočila za vzdrževanje

Dnevno: preverjanje lučke LED, ki opozarja na pravilno delovanje svetila.

Mesečno: preverjanje akumulatorjev s 15–20-minutnim izklopom svetila iz napajalnega omrežja.

Letno: preverjanje akumulatorjev z izklopom iz napajalnega omrežja za toliko časa, kot je premostitveni čas. Kontrola svetlobnih cevi in zamenjava tistih cevi, ki so na koncih počrnele. V primeru svetil s trajnim delovanjem je priporočljivo v vseh svetilih zaradi daljšega časa delovanja zamenjati svetlobne vire.

Če akumulator med pregledom delovanja ne more zagotoviti nazivnega premostitvenega časa, ga je potrebno zamenjati.

Montaža

1. Pred začetkom montaže izklopite napetost iz omrežja. Odvijte vijaka na držalu pokrova plastičnega ohišja svetila in le-tega odstranite.
2. Odvijte oba vijaka na montažni plošči in montažno ploščo upognite navzdol.
3. Svetilo s pomočjo izvrtanih lukenj na dnu ohišja namestite na zeleno mesto. Pri tem bodite pozorni na ustrezno namestitev napajalnega vodnika.
4. Napajalni vodnik povežite z vrstno sponko na hrbtni strani natisnjene tokokroga. Fazni vodnik (črn ali rjav) povežite s stikalom, označenim z „L”, ničelni vodnik (modre barve) povežite s stikalom, označen z „N”, zaščitni vodnik (zeleno-rumen) pa s stikalom, označenim s »PE«.
5. Nato namestite montažno ploščo, za tem pokrov svetila, pri tem pazite na ustrezno spajanje in tesnitev zaradi ohranitve varnostne stopnje.
6. Pred zagonom opravite preizkusni test, da bo svetilo zagotovo delovalo.

Tehnični podatki

Podani tehnični podatki veljajo ob temperaturi okolja, ki znaša 25 °C.

Tracon koda	Naziv. napetost	Naziv. izkoristek	Premostitveni čas	Razred zaščite	Nač. delova.	Tip akumul.	Mere (mm)
TLBV-18M	230 V, 50 Hz	1x8 W	Min. 3 h	I. oszt.	M	2,4 V;	350 x 117 x 76
TLBV-18NM					NM	4,5 Ah; Ni-Cd	

SRB

Uputstvo za upotrebu za svetiljke tipa TLBV-18N i NM

Svetiljke za protivpaničnu rasvetu pomoću sopstvenih ugrađenih akumulatora – do određenog vremena trajanja – obezbeđuju osvetljenje požarnih puteva u slučaju kvara ili smetnji na distributivnoj mreži.

Svetiljke, čiji kod se završava sa „NM” nisu neprekidnog pogona, znači za vreme redognog pogona distributivne mreže sijalica ne svetli u svetiljkama, ali akumulator se puni. U slučaju kvara na mreži izvor svetlosti u svetiljki se uključi, i do kraja samostalnog rada (sopstvenog hoda), odnosno do povratka mrežnog napona radi.

Svetiljke, čiji kod se završava sa „M” su neprekidnog pogona, znači i za vreme redovnog pogona distributivne mreže sijalice svetle u svetiljkama (a akumulator se puni), a prilikom kvara na mreži – nakon kratkog preklopnog vremena – sijalica svetiljke sa sopstvenog akumulatora dalje svetli do isteka sopstvenog radnog hoda.

U svetiljki za signalizaciju stanja LED nas obaveštava o odgovarajućoj punjenosti akumulatora i o ispravnosti svetiljke. To je naročito korisno kod svetiljki koji nisu kontinualno u radu, jer protivnom u slučaju ispravnosti mreže napajanja ne bi se videla ispravnost svetiljke.

Preporučeno održavanje

Dnevno: pregled signalnih LED lampica radi ispravnosti svetiljki.

Mesečno: pregled akumulatora svetiljki isključenjem mrežnog napona u trajanju od 15 - 20 minuta.

Godišnje: pregled akumulatora svetiljki isključenjem mrežnog napona u trajanju punog sopstvenog hoda. Vizualni pregled svetlećih cevi, zamena istih sa pocrnelim krajevima. U svim svetiljkama stalnog pogona preporučljivo je cev zameniti zbog dugačkog vremena rada. Ukoliko u toku probnog rada akumulator nije sposoban napajati svetiljku tokom celog vremena sopstvenog hoda, onda akumulatorsku bateriju treba promeniti!

Tok montaže

1. Pre početka opreacije isključiti mrežni napon! Razmontirati plastični poklopac svetiljke odvrtanjem dva vijka!
2. Odvrnuti vijke štampane ploče strujnog kruga i zakreniti je na dole.
3. Montirati svetiljku na željeno mesto pomoću bušotina na dnu kućišta. Paziti na lociranje napojnog voda!
4. Priključiti napojni vod u redne stezaljke na poledini štampane ploče. Fazni provodnik (crne ili braon boje) u stezaljku sa „L” oznakom, a neutralni (plave boje) u stezaljku sa „N” oznakom a zaštitni provodnik sa „PE“ oznakom (žuto zelene boje).
5. Prvo vratiti štampanu ploču, pa stegnuti vijke poklopca pazeći na položaj zaptivke radi očuvanja nivoa IP zaštite!
6. Vršiti probni rad pre krajnjeg puštanja u pogon radi ispravnosti svetiljke!

Tehnički podaci

Zadati tehnički podaci se odnose na temperaturu sredine od 25 °C!

Tracon šifra	Nazivni napon	Nazivna snaga	Sopstveni hod	Kl. zašt. dodira	Način rada	Tip akum.	Dimenz. (mm)
TLBV-18M	230 V, 50 Hz	1x8 W	Min. 3 h	I klasa	M	2,4 V; 4,5 Ah; Ni-Cd	350 x 117 x 76
TLBV-18NM					NM		