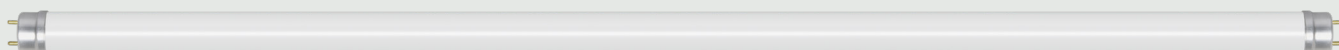


LED Tube T8

Instruction manual	2
Käyttöohje	4
Bruksanvisning	6
Bruksanvisning	8
Kasutusjuhend	10
Instrukcija	12
Naudojimo instrukcija	14
Instrukcja obsługi	16



INSTRUCTION MANUAL (GB)

Technical specification

Odel Number	4975000 CNI441 T8G1-ML-18W 4000K	4975001 CNI440 T8G1-ML-24W 4000K	4975002 CZC374 T8G1-ML-18W 3000K	4975003 CZC375 T8G1-ML-24W 3000K
Wattage	18W	24W	18W	24W
Voltage	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Rated Current	80mA	110mA	80mA	110mA
Length	1212mm	1513mm	1212mm	1513mm

Cautions

- Read the entire manual carefully before installation and operation.
- Only licensed and qualified electricians are allowed to perform the installation.
- Before the installation or replacement of the lamp, turn it off and allow it to cool down. Heat-resistant gloves are mandatory when handling the tube.
- The LED T8 tube can be used to replace the traditional fluorescent T8 tube with G13 lamp base and corresponding length mentioned in the above table.
- Onnline LED T8 tube cannot work with electronic ballast.
- The LED starter should be used with the LED T8.
- Lamp is suitable for 50Hz or 60Hz operation.
- Dimming is not allowed.
- To replace the fluorescent T8 tube, the existing starter has to be removed together with the tube. A LED starter is provided to work with LED tube.
- The minimum safety distance from the illuminated object is 0.1m.
- Any constructive change of the luminaire in case of applying retrofit LED lamp shall not be permitted.
- The lamp should be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection.
- The lamp is not suitable to be used in emergency luminaires designed for double-capped fluorescent lamp(s).
- This lamp may not be suitable for use in all applications where a traditional fluorescent lamp has been used. The temperature range of this lamp is more restricted. In cases of doubt regarding the suitability of the application the manufacturer of this lamp should be consulted.
- No modifications of the luminaire which the LED lamp is to be used with are to be made.

- The manufacturer accepts no liability for any damages resulting from the misuse of the lamp or when it is used with inappropriate equipment.
- Consult your dealer for any enquiries.

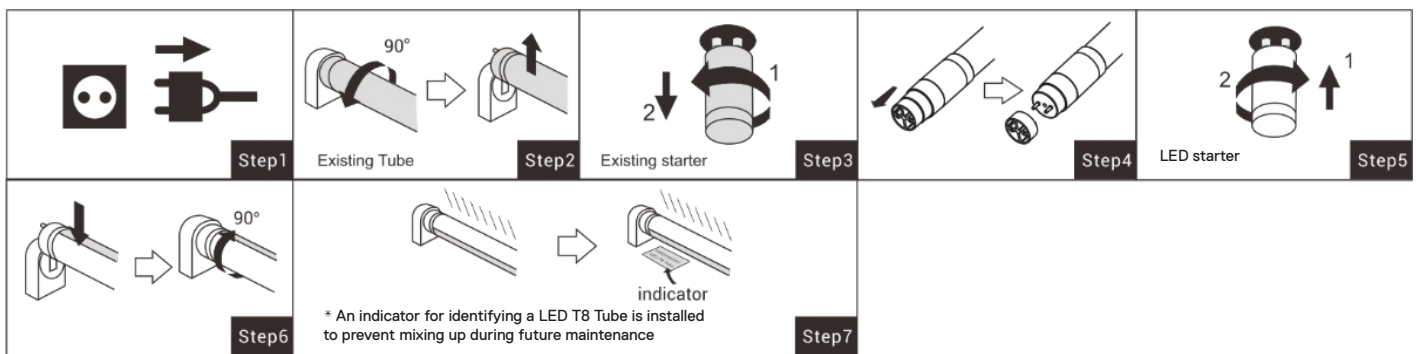
Attentions

- Instant start is allowed.
- The LED T8 tube is designed for general lighting service (excluding for example explosive atmosphere).
- The overall energy efficiency and light distribution are determined by the installation design.
- The operating temperature of LED T8 tube is -20°C to +45°C.

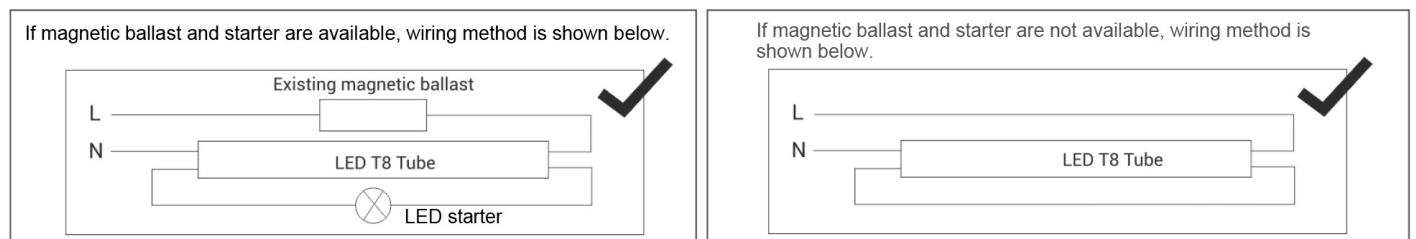
Part list

LED tube x 1 and LED starter x 1

Installation



Wiring diagram



Correct Disposal of This Product

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

KÄYTTÖOPAS (FI)

Tekniset tiedot

Mallinumero	4975000 CNI441 T8G1-ML-18W 4000K	4975001 CNI440 T8G1-ML-24W 4000K	4975002 CZC374 T8G1-ML-18W 3000K	4975003 CZC375 T8G1-ML-24W 3000K
Teho	18W	24W	18W	24W
Jännite	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Taajuus	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Nimellisvirta	80mA	110mA	80mA	110mA
Pituus	1212mm	1513mm	1212mm	1513mm

Varoitukset

- Lue koko käyttöopas huolellisesti ennen asennusta ja käyttöä.
- Asennuksen saa suorittaa vain henkilö, jolla on siihen riittävä pätevyys.
- Sammuta lamppu ja anna sen jäähtyä ennen asennusta tai vaihtoa. Lämmönkestävät käsineet ovat pakolliset putkea käsitellessä.
- LED T8 -putkella voi korvata perinteisen loisteputken, jossa on G13-kanta ja joka on vastaavan pituinen kuin taulukossa yllä on esitetty.
- Onnline LED-putki ei sovellu käytettäväksi elektronisen liitälaitteen kanssa.
- LED T8:n kanssa pitää käyttää LED-sytytintä.
- Lamppu toimii 50 Hz tai 60 Hz taajuudella.
- LED-putkea ei voi himmentää.
- Vaihdettaessa LED-putki loisteputken tilalle myös sytytin on vaihdettava LED-putken mukana toimitettavaan LED-sytytimeen.
- Vähimmäisturvaetäisyys sytytettyyn kohteeseen on 0,1 m.
- Valaisimeen, johon LED-putki asennetaan, ei saa tehdä rakenteellisia muutoksia.
- LED-putki soveltuu käytettäväksi kuivissa olosuhteissa, tai valaisimessa, joka antaa riittävän suojan kosteutta vastaan.
- LED-putki ei sovellu käytettäväksi turvavalaistuksessa.
- LED-putken soveltuvuus valaisimeen ja käyttöympäristöön on varmistettava ennen asennusta.
- Valaisimeen, jonka kanssa LED -lamppua käytetään, ei saa tehdä muutoksia.
- Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat lampun väärinkäytöstä tai asennuksesta sille sopimattomaan valaisimeen tai käyttöympäristöön.
- Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos sinulla on kysyttävää.

Huomio

- LED T8 -putki on tarkoitettu yleisvalaistukseen (pois lukien esim. räjähdysvaaralliset tilat).
- Yleinen energiatehokkuus ja valon jakautuminen määräytyvät asennuspaikan ja valaisimen rakenteen

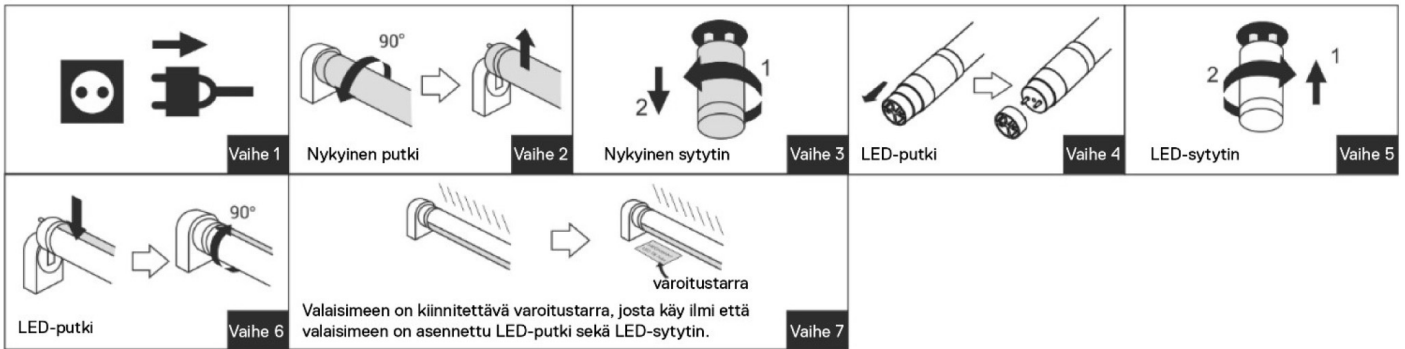
perusteella.

- LED T8 -putken käyttölämpötila on -20 °C–+45 °C.

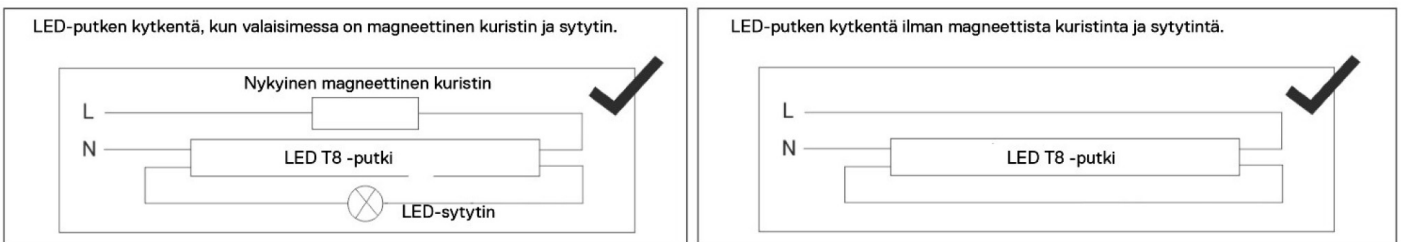
Osaluettelo

LED-putki, LED-sytytin

Asennus



Kytkenäkaavio



Tuotteen asianmukainen hävittäminen

Tämä merkki tarkoittaa, ettei tuotetta saa hävittää kotitalousjätteen mukana EU-maissa. Ihmisille ja ympäristölle aiheutuvan haitan välttämiseksi kierrätä tuote vastuullisesti kestävän kehityksen ja materiaalien uusiokäyttöä koskevien periaatteiden mukaisesti. Toimita käytetty laite asianmukaiseen palautus- tai kierrätyspisteeseen tai ota yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään. Jälleenmyyjä voi toimittaa tuotteen kierrätettäväksi.

BRUKSANVISNING (SE)

Teknisk specifikation

Modellnummer	4975000 CNI441 T8G1-ML-18W 4000K	4975001 CNI440 T8G1-ML-24W 4000K	4975002 CZC374 T8G1-ML-18W 3000K	4975003 CZC375 T8G1-ML-24W 3000K
Effekt	18W	24W	18W	24W
Spänning	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Frekvens	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Märkström	80mA	110mA	80mA	110mA
Längd	1212mm	1513mm	1212mm	1513mm

Försiktighet

- Läs noga igenom hela handboken innan installation och drift.
- Endast licensierade och kvalificerade elektriker får utföra installationen.
- Innan du installerar eller byter ut lampan ska du stänga av den och låta den svalna. Värmebeständiga handskar är obligatoriska vid hantering av röret.
- LED T8-röret kan användas för att ersätta det traditionella lysröret T8 med G13-lampsockel och motsvarande längd som anges i tabellen ovan.
- Onnline LED T8-rör fungerar inte med elektronisk förkoppling,
- LED-startanordning ska användas med LED T8.
- Lampan är lämplig för drift med 50 Hz eller 60 Hz.
- Dimning tillåts inte.
- För att byta ut T8-lysröret måste den befintliga LED-startanordningen avlägsnas tillsammans med röret. En LED-startanordning medföljer för att fungera med LED T8-rör.
- Det minsta säkerhetsavståndet från upplysta objekt är 0,1 m.
- Eventuella konstruktiva ändringar av armaturen vid eftermontering av LED-lampor tillåts inte.
- Lampan ska användas under torra förhållanden eller i en armatur som ger skydd.
- Lampan är inte lämplig för användning i nödarmaturer som är konstruerade för lysrörlampor med dubbelsockel.
- Lampan kanske inte är lämplig för användning i alla tillämpningar där en traditionell lysrörlampa har använts. Temperaturintervallet för denna lampa är mer begränsat. Om det råder tvivel om tillämpningen är lämplig bör lampstillverkaren rådfrågas.
- Inga modifikationer får göras till den armatur som LED-lampan ska användas i.
- Tillverkaren tar inget ansvar för eventuella skador som beror på felaktig användning av lampan eller när den används med olämplig utrustning.

- Rådfråga din återförsäljare vid eventuella frågor.

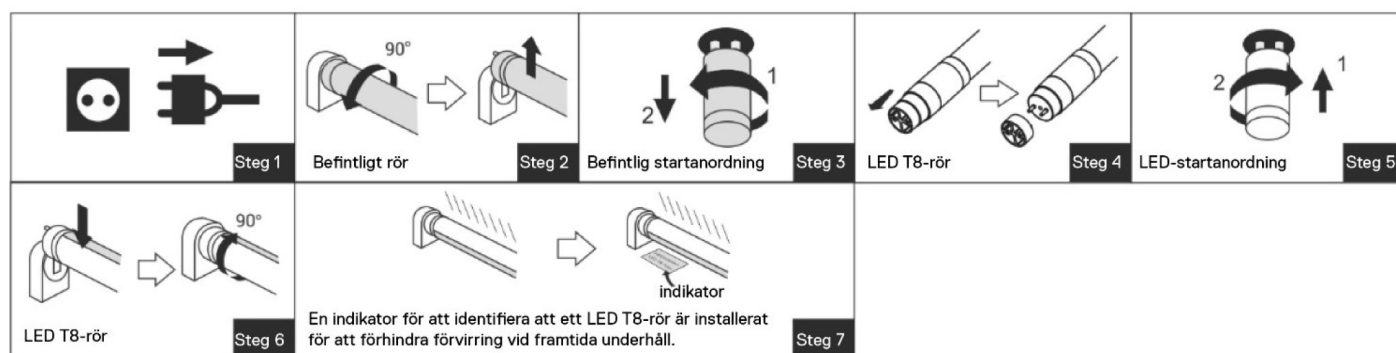
Uppmärksamhet

- Direktstart tillåts.
- LED T8-röret är avsett för allmän belysning (förutom t.ex. explosiv atmosfär).
- Den totala energieffektiviteten och ljusfördelningen bestäms av installationsutformningen.
- LED T8-rörets drifttemperatur är -20 °C till +45 °C.

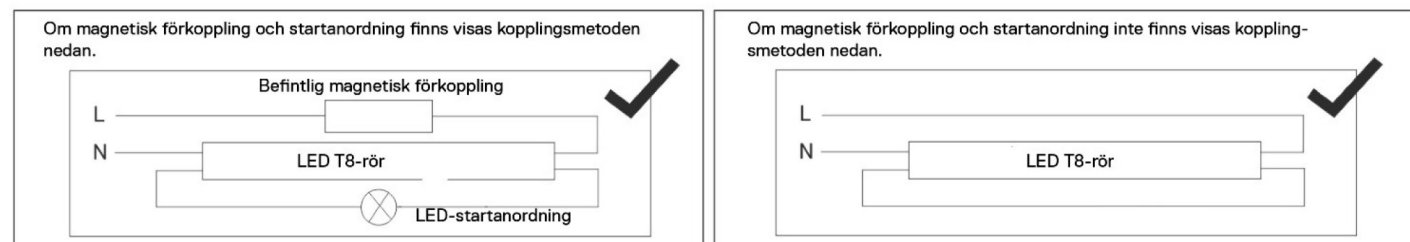
Dellista

LED-rör x1 LED-startanordning:TRX (LA11148)x1

Installation



Kopplingsschema



Korrekt avfallshantering av denna produkt

Denna markering indikerar att inom EU ska denna produkt inte kastas med annat hushållsavfall. För att förhindra eventuell skada på miljön eller på människors hälsa på grund av okontrollerad avfallshantering, bör man återvinna produkten ansvarsfullt för att främja en hållbar återanvändning av materiella resurser. Använd retur- och insamlingssystem eller kontakta återförsäljaren där produkten köptes för att returnera produkten. De kan ta denna produkt till en miljösäker återvinningsanläggning.

INSTRUKSJONSHÅNDBOK (NO)

Teknisk spesifikasjon

Modellnummer	4975000 CNI441 T8G1-ML-18W 4000K	4975001 CNI440 T8G1-ML-24W 4000K	4975002 CZC374 T8G1-ML-18W 3000K	4975003 CZC375 T8G1-ML-24W 3000K
Wattforbruk	18W	24W	18W	24W
Spenning	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Frekvens	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Merkestrøm	80mA	110mA	80mA	110mA
Lengde	1212mm	1513mm	1212mm	1513mm

Forsiktig

- Les håndboken grundig før maskinen installeres og settes i drift.
- Bare autoriserte og kvalifiserte elektrikere har lov til å foreta installasjonen.
- Før du installerer eller skifter lampen må du slå den av og la den avkjøles. Varmebestandige hansker er obligatorisk når du håndterer lysrøret.
- LED T8-lysrøret kan brukes til å erstatte tradisjonelle fluorescerende T8-rør med G13-lampefot og tilsvarende lengde nevnt i tabellen ovenfor.
- Onnline LED T8-lysrør fungerer ikke med elektronisk ballast,
- LED-starteren skal brukes sammen med LED T8.
- Lampen er egnet for 50Hz eller 60Hz.
- Dimming er ikke tillatt.
- For å erstatte det fluorescerende T8-lysrøret, må den eksisterende starteren fjernes sammen med lysrøret. En LED-starter er levert for å fungere med LED T8-lysrør.
- Minste sikkerhetsavstand fra den opplyste gjenstanden er 0,1 meter.
- Eventuell konstruktiv endring av armaturen ved bruk av ettermontert LED-lampe er ikke tillatt.
- Lampen skal brukes under tørre forhold eller i en armatur som gir beskyttelse.
- Lampen er ikke egnet til bruk i nødlysmatruer konstruert for fluorescerende lamper med dobbelt hette.
- Denne lampen er kanskje ikke egnet for bruk i alle applikasjoner der tradisjonelle lysrør er blitt brukt. Temperaturområdet til denne lampen er mer begrenset. Ved tvil om egnetheten til applikasjonen, bør produsenten av lampen konsulteres.
- Lysarmaturet som LED-pæren brukes i må ikke endres.
- Produsenten påtar seg intet ansvar for skader som skyldes misbruk av lampen eller bruk av den sammen med upassende utstyr.
- Kontakt forhandleren ved eventuelle spørsmål.

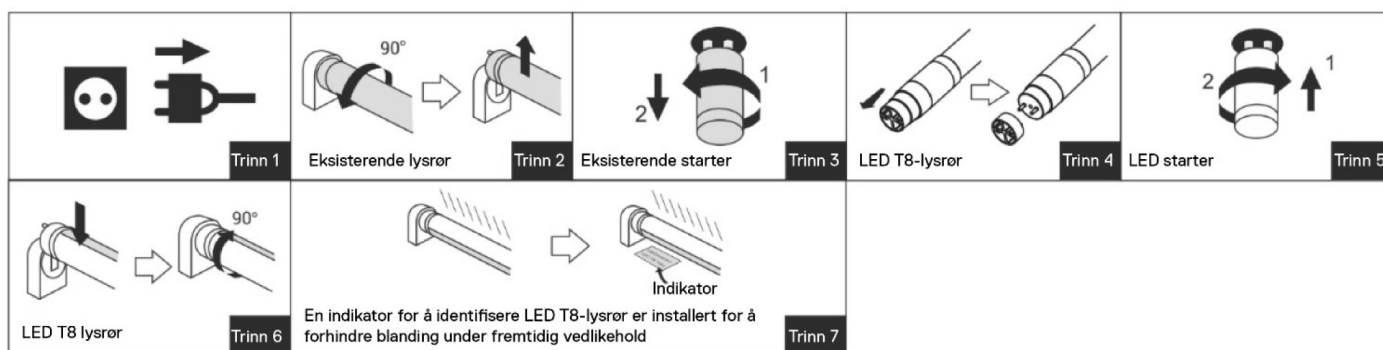
OBS!

- Umiddelbar start er tillatt.
- LED T8-lysrør er konstruert for generell belysning (unntatt for eksplosiv atmosfære).
- Den samlede energieffektiviteten og lysfordelingen bestemmes av installasjonskonstruksjonen.
- Driftstemperaturen for LED T8-lysrør er -20 °C til + 45 °C.

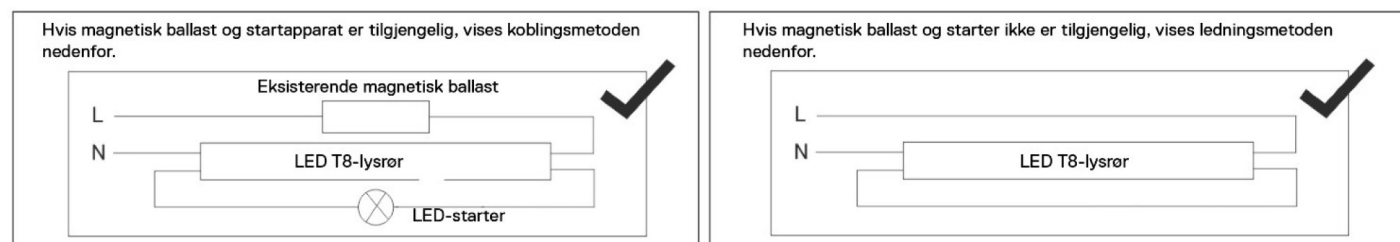
Deleliste

LED-lysrør x1 LED starter:TRX (LA11148)x1

Installasjon



Kablingsskjema



Korrekt avhending av dette produktet

Denne merkingen angir at dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall i EU. For å unngå mulig skade på miljøet eller menneskers helse ved ukontrollert avfallshåndtering, skal produktet resirkuleres på en ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. For å returnere det brukte apparatet, bruk retur- og innsamlingssystemene eller kontakt forhandleren der produktet ble kjøpt. Dette produktet kan leveres til miljøvennlig resirkulering.

KASUTUSJUHEND (EE)

Tehnilised andmed

Mudeli number	4975000 CNI441 T8G1-ML-18W 4000K	4975001 CNI440 T8G1-ML-24W 4000K	4975002 CZC374 T8G1-ML-18W 3000K	4975003 CZC375 T8G1-ML-24W 3000K
Võimsus	18W	24W	18W	24W
Pinge	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Sagedus	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Nimivool	80mA	110mA	80mA	110mA
Pikkus	1212mm	1513mm	1212mm	1513mm

Ettevaatusabinõud

- Enne paigaldamist ja kasutamist lugege juhend tähelepanelikult läbi.
- Paigaldamine on lubatud ainult litsentseeritud ja kvalifitseeritud elektrikutel.
- Enne lambi paigaldamist või väljavahetamist lülitage see välja ja laske lambil maha jahtuda. Kuumakindlad kindad on toru käsitlemisel kohustuslikud.
- LED-toruga T8 võib asendada T8-luminofoortoru, millel on tavaline lambipõhi G13 ja mille pikkus vastab ülaltoodud tabelis olevale pikkusele.
- LED-toru T8 ei suuda töötada elektroonilise ballastiga.
- LED T8-ga tuleks kasutada LED-starterit.
- Lamp sobib tööks 50 Hz või 60 Hz juures.
- Hämardamine ei ole lubatud.
- Luminofoortoru T8 vahetamiseks peab olemasolev starter olema LED-u starter ja selle peab eemaldama koos toruga. LED-u starter on mõeldud kasutamiseks u LED-toruga T8.
- Vähim ohutu kaugus valgustatavast objektist on 0,1 m.
- LED-lambi paigaldamisel ei ole valgusti konstruktsiooni muutmine lubatud.
- Lampi tuleb kasutada kuivades tingimustes või valgustis, mis lampi kaitseb.
- Lampi ei sobi kasutada avariivalgustites, milles tuleb kasutada kahe sokliga luminofoorlampi.
- See lamp ei pruugi sobida kõigiks otstarveteks, kus kasutatakse tavalist luminofoorlampi. Lambi temperatuurivahemik on rohkem piiratud. Kui kahtlete lambi sobivuses, konsulteerige selle tootjaga.
- Valgustit, milles LED-lampi kasutatakse, ei tohi muuta.
- Tootja ei vastuta lambi väärkasutusest või sobimatute seadmetega kasutamisest tekkinud kahjustuste eest.
- Küsimuste korral pöörduge edasimüüja poole.

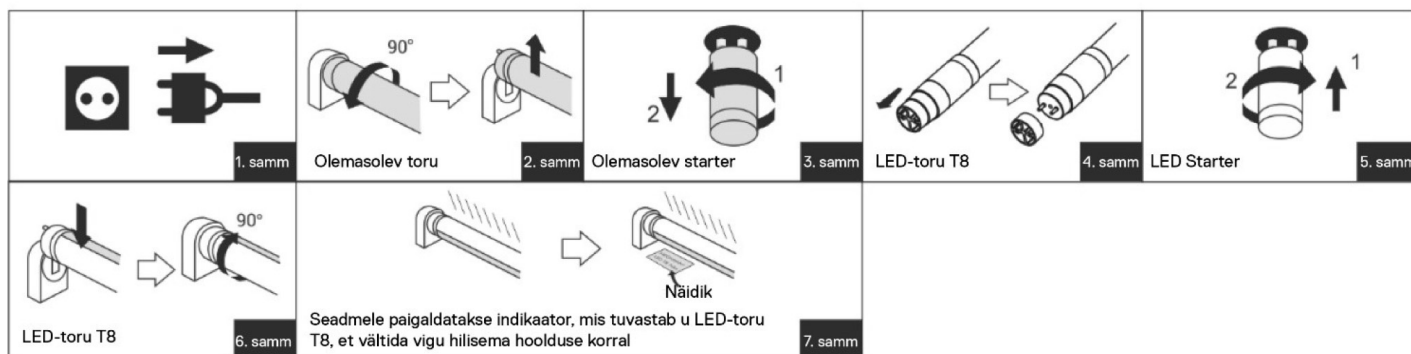
Tähelepanu!

- Viivitamatu käivitus on lubatud.
- LED-toru T8 on mõeldud üldvalgustuse tarbeks (v.a näiteks plahvatusohtlikus keskkonnas).
- Üldise energiatõhususe ja valgusjaotuse määravad paigalduskoha omadused.
- LED-toru T8 töötemperatuur on $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ kuni $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$.

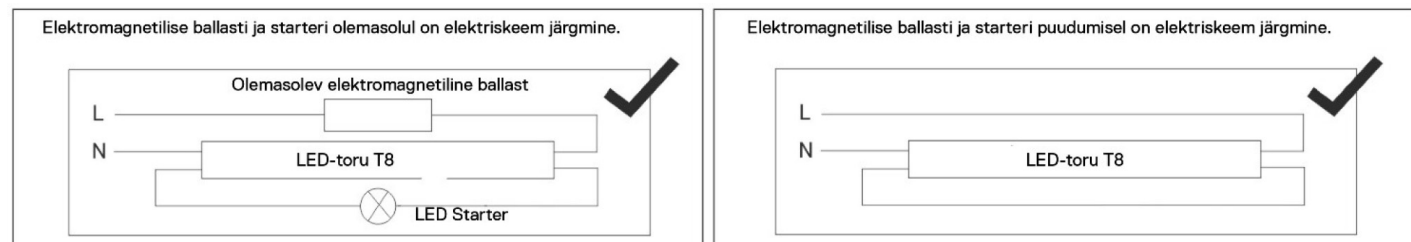
Osade nimekiri

LED-toru $\times 1$, LED-starter: TRX (LA11148) $\times 1$

Paigaldamine



Elektriskeem



Toote nõuetekohane kasutusest kõrvaldamine

See märgis tähendab, et Euroopa Liidus ei tohi toodet visata olmejäätmete hulka. Jäätmete lubamatust kõrvaldamisest keskkonnale või inimeste tervisele tulenevate ohtude vältimiseks suunake seade materjalide taaskasutuse eesmärgil ringlussevõttu. Tagastage kasutuselt kõrvaldatud seade asjakohase tagastus- ja kogumissüsteemi kaudu või võtke ühendust seadme müüjaga. Nii võetakse toode keskkonnale ohutult uuesti ringlusse.

NORĀDĪJUMU ROKASGRĀMATA (LV)

Tehniskie dati

Modeļa numurs	4975000 CNI441 T8G1-ML-18W 4000K	4975001 CNI440 T8G1-ML-24W 4000K	4975002 CZC374 T8G1-ML-18W 3000K	4975003 CZC375 T8G1-ML-24W 3000K
Jauda	18W	24W	18W	24W
Spriegums	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Frekvence	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Nominālā strāva	80mA	110mA	80mA	110mA
Garums	1212mm	1513mm	1212mm	1513mm

Piesardzības norādījumi

- Pirms uzstādīšanas un lietošanas rūpīgi izlasiet visu rokasgrāmatu.
- Uzstādīšanu drīkst veikt tikai licencēti un kvalificēti elektriķi.
- Pirms spuldzes uzstādīšanas vai nomaiņas izslēdziet to un ļaujiet tai atdzist. Rīkojoties ar spuldzi, obligāti jāizmanto karstumizturīgi cimdi.
- Gaismas diožu spuldzi T8 var izmantot, lai aizstātu tradicionālo fluorescences T8 spuldzi ar G13 spuldzes pamatni un atbilstošu garumu, kas norādīts iepriekšējā tabulā.
- Onnline gaismas diožu spuldze T8 nedarbojas ar elektronisku slodzi.
- Izmantojot gaismas diožu spuldzi T8, jālieto gaismas diožu starteris.
- Spuldze ir piemērota darbībai 50 Hz vai 60 Hz frekvencē.
- Aptumšošana nav atļauta.
- Lai nomainītu fluorescences spuldzi T8, esošais starteris ir jānoņem kopā ar un spuldzi. LED starteris tiek nodrošināts izmantošanai kopā ar gaismas diožu spuldzi T8.
- Minimālais drošības attālums no apgaismotā objekta ir 0,1 m.
- Nav pieļaujamas jebkādas gaismekļa konstrukcijas izmaiņas, izmantojot pielāgotu gaismas diožu spuldzi.
- Spuldze jāizmanto sausumā vai gaismeklī, kas nodrošina aizsardzību.
- Spuldze nav piemērota izmantošanai avārijas gaismekļos, kas paredzēti divu cokolu fluorescences spuldzēm.
- Šī spuldze var nebūt piemērota izmantošanai visos gadījumos, kad tiek lietota tradicionālā fluorescences lampa. Šīs spuldzes temperatūras diapazons ir ierobežotāks. Ja rodas šaubas par piemērotību lietošanai, jākonsultējas ar šīs spuldzes ražotāju.
- Gaismeklim, ar kuru paredzēts izmantot LED spuldzi, nedrīkst veikt nekādas modifikācijas.
- Ražotājs neuzņemas jebkādu atbildību par bojājumiem, kas radušies spuldzes nepareizas izmantošanas vai neatbilstoša aprīkojuma lietošanas dēļ.

• Vaicājiel informāciju izplatītājam.

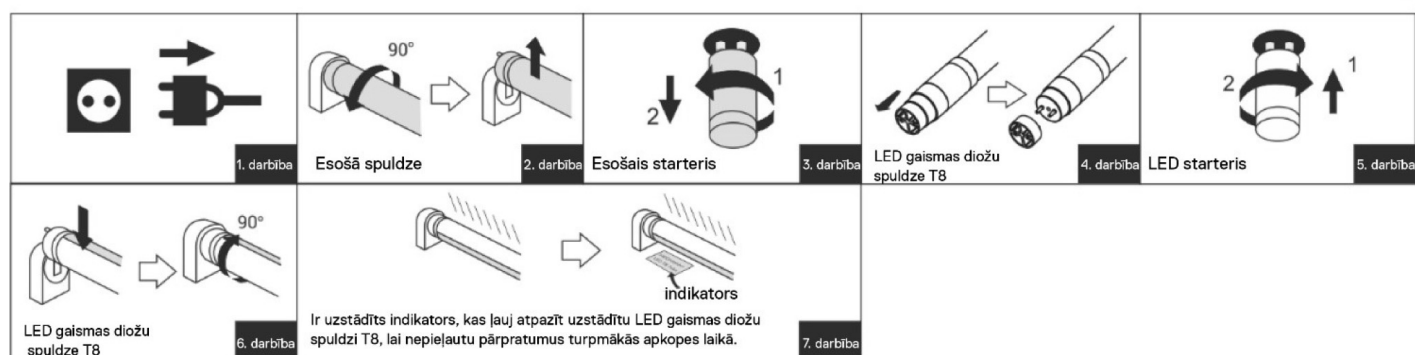
Uzmanību!

- Ir atļauta tūlītēja ieslēgšana.
- Gaismas diožu spuldze T8 ir paredzēta vispārīgai apgaismošanai (izņemot, piemēram, sprādzienbīstamu vidi).
- Kopējo energoefektivitāti un gaismas sadali nosaka uzstādīšanas shēma.
- Gaismas diožu spuldzes T8 darba temperatūra ir no -20 °C līdz +45 °C.

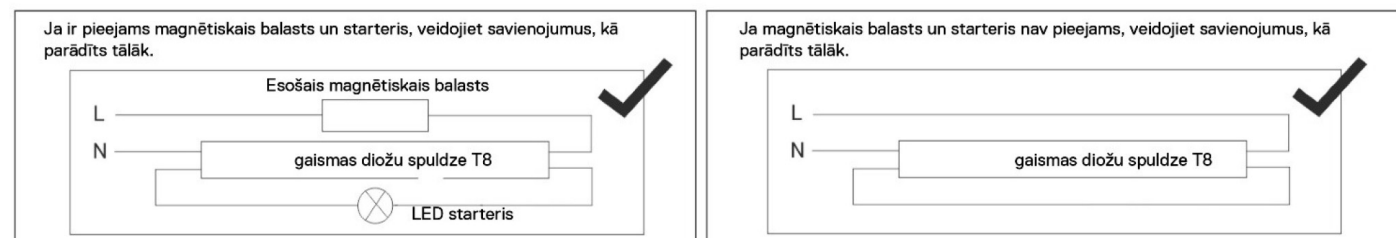
Daļu saraksts

Gaismas diožu spuldze x1 LED starteris: TRX (LA11148)x1

Uzstādīšana



Elektroinstalācijas shēma



Pareiza šī izstrādājuma utilizācija

Šis marķējums norāda, ka visā ES teritorijā šo izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai novērstu nekontrolētas atkritumu utilizācijas radīto iespējamo kaitējumu vidi vai cilvēku veselībai, pārstrādājiet tos atbildīgi, lai veicinātu ilgtspējīgu materiālo resursu atkārtotu izmantošanu. Lai nodotu atpakaļ nolietoto izstrādājumu, lūdzu, izmantojiet nodošanas un savākšanas sistēmas vai sazinieties ar mazumtirgotāju, no kura iegādājāties izstrādājumu. Mazumtirgotājs var nodot šo izstrādājumu pārstrādei vidi drošā veidā.

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA (LT)

Techniniai duomenys

Modelio numeris	4975000 CNI441 T8G1-ML-18W 4000K	4975001 CNI440 T8G1-ML-24W 4000K	4975002 CZC374 T8G1-ML-18W 3000K	4975003 CZC375 T8G1-ML-24W 3000K
Galia	18W	24W	18W	24W
Įtampa	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Dažnis	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Nominalioji srovė	80mA	110mA	80mA	110mA
Ilgis	1212mm	1513mm	1212mm	1513mm

Atsargumo priemonės

- Prieš montavimą ir naudojimą įdėmiai perskaitykite visą instrukciją.
- Montavimo darbus gali atlikti tik licencijuoti ir kvalifikuoti elektrikai.
- Prieš montuodami ar keisdami lempą, išjunkite ją ir palaukite, kol ji atvės. Dirbant su vamzdeliu, būtina naudoti karščiui atsparias pirštines.
- LED lempa T8 gali būti naudojama norint pakeisti liuminescencinę lempą T8, kuri turi G13 cokolį ir kurios ilgis atitinka aukščiau pateiktoje lentelėje nurodytą ilgį.
- Onnline LED lempa T8 negali būti naudojama su elektroniniu balastu.
- Su LED lempa T8 turėtų būti naudojamas LED starteris.
- Lempa tinkama naudoti esant 50 arba 60 Hz dažniui.
- Pritemdymas negalimas.
- Keičiant T8 liuminescencinę lempą, esamas starteris turi būti taip pat keičiamas kartu su lempa. LED starteris skirtas naudoti su LED lempa T8.
- Minimalus saugus atstumas iki apšviesto objekto – 0,1 m.
- Montuojant pakaitinę LED lempą, negalima keisti šviestuvo konstrukcijos.
- Lempa turi būti naudojama sausoje aplinkoje arba esant tinkamai šviestuvo apsaugai.
- Lempa netinka avariniams šviestuvams, kuriuose naudojamos dvigubą cokolį turinčios liuminescencinės lempos.
- Ši lempa gali netikti visais atvejais, kai naudojama standartinė liuminescencinė lempa. Šios lempos temperatūros diapazonas yra ribotesnis. Jei kyla abejonių dėl lempos tinkamumo, kreipkitės į jos gamintoją.
- Šviestuvo su naudojama LED lempa negalima modifikuoti.
- Gamintojas neprisiima atsakomybės už jokią žalą, patirtą dėl netinkamo lempos naudojimo arba jos naudojimo su netinkama įranga.
- Iškilus klausimams, susisiekite su prekybos atstovu.

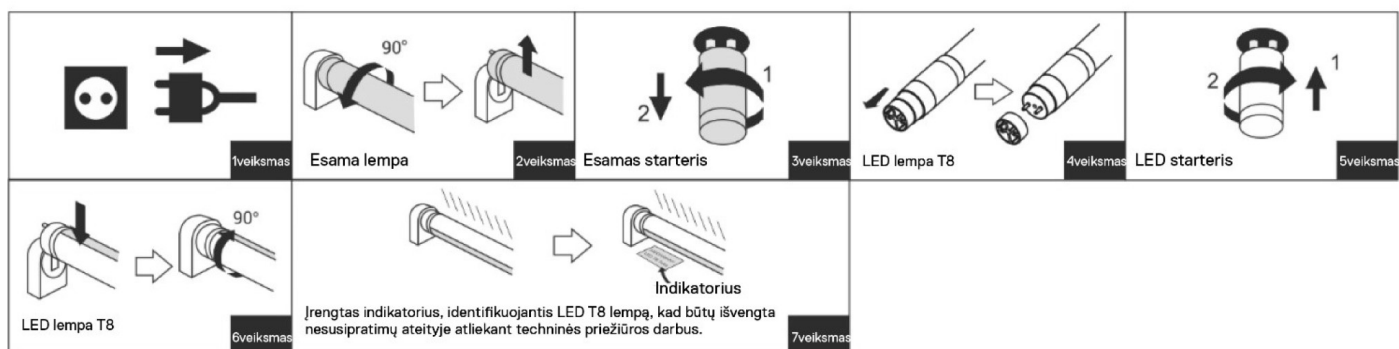
Dėmesio!

- Galimas greitas paleidimas.
- LED lempa T8 skirta bendram apšvietimui (išskyrus, pavyzdžiui, sprogiają aplinką).
- Bendras energijos vartojimo efektyvumas ir šviesos sklaida priklauso nuo montavimo vietos ypatybių.
- LED lempos T8 darbinė temperatūra yra nuo -20 iki +45°C.

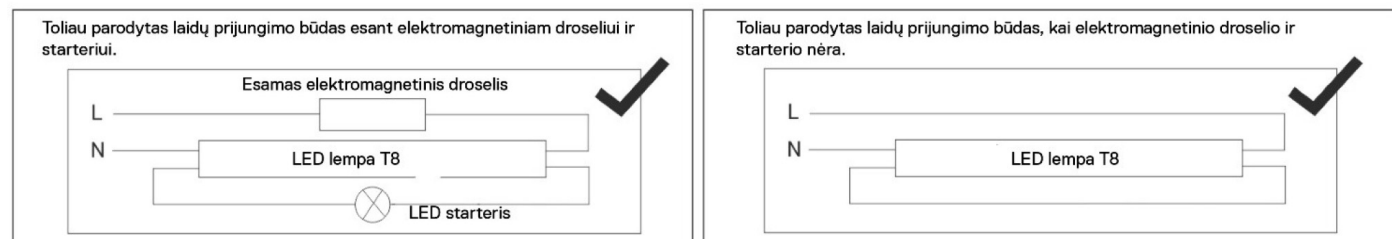
Dalių sąrašas

LED lempa x1, LED starteris: TRX (LA11148) x1

Montavimas



Elektros schema



Tinkamas gaminio utilizavimas

Šis simbolis reiškia, kad ES šalyse šio gaminio negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Siekiant išvengti galimos žalos aplinkai ar žmonių sveikatai dėl netvarkingo atliekų utilizavimo, gaminį reikia atsakingai perdirbti, palaikant tvarų pakartotinį materialinių išteklių naudojimą. Atitarnavusį prietaisą atiduokite į surinkimo punktą arba kreipkitės į pardavėją, iš kurio įsigijote gaminį. Taip bus pasirūpinta aplinkai nekenksmingu šio gaminio perdirbimu.

INSTRUKCJA OBSŁUGI (PL)

Specyfikacja techniczna

Numer modelu	4975000 CNI441 T8G1-ML-18W 4000K	4975001 CNI440 T8G1-ML-24W 4000K	4975002 CZC374 T8G1-ML-18W 3000K	4975003 CZC375 T8G1-ML-24W 3000K
Moc	18W	24W	18W	24W
Napięcie	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Częstotliwość	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Prąd znamionowy	80mA	110mA	80mA	110mA
Długość	1212mm	1513mm	1212mm	1513mm

Ostrzeżenia

- Przed przystąpieniem do instalacji i użytkowania należy dokładnie przeczytać całą instrukcję.
- Instalację mogą wykonywać tylko uprawnieni i wykwalifikowani elektrycy.
- Przed przystąpieniem do instalacji lub wymiany lampy należy ją wyłączyć i pozostawić do ostygnięcia. Podczas pracy z lampą należy używać rękawic odpornych na wysoką temperaturę.
- Światłówkę LED T8 można zastąpić tradycyjną światłówkę T8 z trzonkiem G13 i odpowiednią długością podaną w powyższej tabeli.
- Światłówki LED T8 nie można używać z elektronicznym statecznikiem.
- Ze światłówką LED T8 należy stosować starter LED.
- Lampa jest przystosowana do zasilania prądem o częstotliwości 50 Hz lub 60 Hz.
- Ściemnianie nie jest możliwe.
- Aby zastąpić światłówkę T8, należy wymienić istniejący starter LED razem ze światłówką. Starter LED jest przeznaczony do stosowania ze światłówką LED T8.
- Minimalna bezpieczna odległość od oświetlanego obiektu wynosi 0,1 m.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek zmiany konstrukcyjne oprawy oświetleniowej w przypadku zastosowania lampy LED.
- Lampa powinna być używana w suchych pomieszczeniach lub w oprawie zapewniającej ochronę.
- Lampa nie nadaje się do stosowania w oprawach awaryjnych przeznaczonych do światłówek z podwójnym trzonkiem.
- Lampa ta może nie być odpowiednia do wszystkich rozwiązań, w których zastosowano tradycyjną światłówkę. Zakres temperatur pracy tej lampy jest bardziej ograniczony. W przypadku wątpliwości związanych z przydatnością do danego zastosowania należy skonsultować się z producentem lampy.
- Nie należy dokonywać żadnych modyfikacji oprawy oświetleniowej, w

której ma być zastosowane źródło światła LED.

- Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania lampy lub gdy jest ona używana z nieodpowiednim sprzętem.
- Wszelkie pytania należy kierować do sprzedawcy.

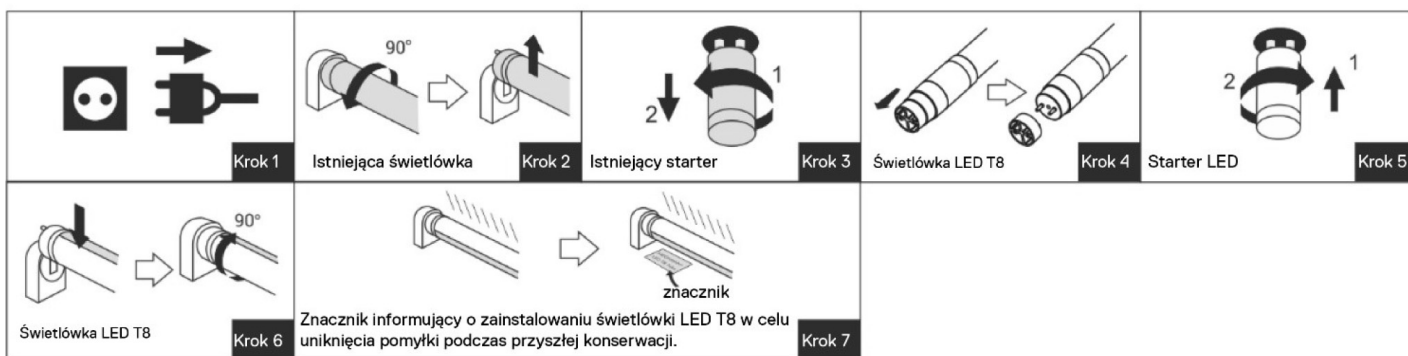
Uwagi

- Funkcja natychmiastowego startu.
- Światłówka LED T8 jest przeznaczona do oświetlenia ogólnego (z wyłączeniem np. przestrzeni zagrożonych wybuchem).
- Ogólną sprawność energetyczną i rozproszanie światła określa projekt instalacji.
- Temperatura pracy światłówki LED T8 wynosi od -20 do $+45^{\circ}\text{C}$.

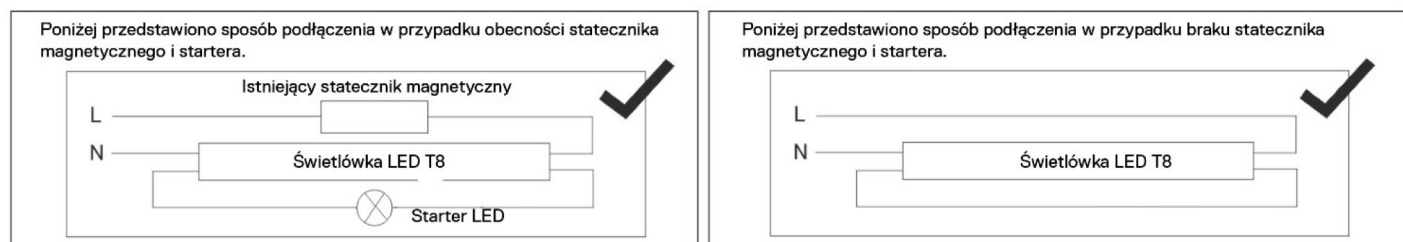
Wykaz części

Światłówka LED $\times$ 1 starter LED: TRX (LA11148) $\times$ 1

Instalacja



Schemat elektryczny



Prawidłowa utylizacja tego produktu

To oznakowanie oznacza, że na terenie całej UE zakazane jest wyrzucanie produktu wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Aby zapobiec możliwemu szkodliwemu oddziaływaniu na środowisko lub zdrowie ludzi w wyniku niekontrolowanego usuwania odpadów, należy w sposób odpowiedzialny poddawać urządzenie recyklingowi, aby promować zrównoważone ponowne wykorzystywanie zasobów materiałowych. Jeśli chcą Państwo zwrócić zużyte urządzenie, prosimy skorzystać z usług systemów zwrotu i odbioru lub skontaktować się ze sprzedawcą, od którego produkt został zakupiony. Może on odebrać produkt w celu poddania go recyklingowi przyjaznemu dla środowiska.

onnl^{ine}

The LED T8 tube is designed for general lighting service (excluding for example explosive atmosphere).

Onninen Oy
Työpajankatu 12, FI- 00580
Helsinki
www.onninen.com

Manual instructions material /
Ohjekirjan materiaali /
Instruktionsmaterial /
Håndbok instruksjonsmateriale /
Juhendmaterjal /
Lietošanas norādījumi /
Naudojimo vadovo medžiaga /
Instrukcija dot. materiātu

