



Meaningful Innovation.

INSTRUCTION MANUAL T8 LED TUBES



TECHNICAL DATA:

| Model | VT-1607 | | | VT-1612 | | | VT-1615 | | |
|---------------|----------------------|-----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|
| SKU | 216474 | 216475 | 216476 | 216477 | 216478 | 216479 | 216480 | 216481 | 216482 |
| Watts | 7W | | | 12W | | | 15W | | |
| Color | 3000K | 4000K; 6500K | | 3000K | 4000K; 6500K | | 3000K | 4000K; 6500K | |
| Lumens | 160lm @Sphere360* | 1120lm @Sphere360* | | 1750lm @Sphere360* | 1920lm @Sphere360* | | 2150lm @Sphere360* | 2460lm @Sphere360* | |
| CR | >80 | | | >80 | | | >80 | | |
| DF | >0,5 | | | >0,7 | | | >0,7 | | |
| BeamAngle | 160° | | | 160° | | | 160° | | |
| Body Type | Plastic | | | Plastic | | | Plastic | | |
| Holder | G13 | | | G13 | | | G13 | | |
| Long Life | 25,000 Hours | | | 25,000 Hours | | | 25,000 Hours | | |
| On/Off Cycles | >15000 | | | >15000 | | | >15000 | | |
| Dimension | 600x28mm | | | 1200x28mm | | | 1500x28mm | | |
| Input Power | AC:220-240V, 50Hz | | | AC:220-240V, 50Hz | | | AC:220-240V, 50Hz | | |

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household wastes.

Caution, risk of electric shock.

LED Lamps suitable for 50Hz operation

LED Tubes are NOT suitable for dimming

LED Lamps to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection

LED Tubes not suitable for emergency operations

LED replacement starter (Included in the packaging)

EN INSTALLATION INSTRUCTION

INTRODUCTION & WARRANTY

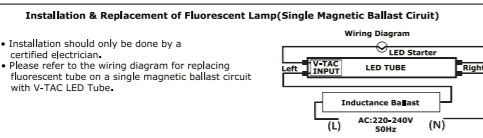
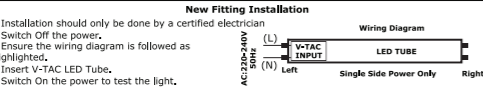
Thank you for selecting and buying V-TAC product. V-TAC will serve you the best. Please read these instructions carefully before starting the installing and keep this manual handy for future reference. If you have any another query, please contact our dealer or local vendor from whom you have purchased the product. They are trained and ready to serve you at the best. The warranty is valid for 5 years from the date of purchase. The warranty does not apply to damage caused by incorrect installation or abnormal wear and tear. The company gives no warranty against damage to any surface due to incorrect removal and installation of the product. The products are suitable for 10-12 Hours Daily operation, Usage of product for 24 Hours a day would void the warranty. This product is warranted for manufacturing defects only. The LED tube can be used in hotels, offices, factories, conference rooms, meeting rooms, commercial complexes, residential buildings, schools, colleges, universities, hospitals, etc.

WARNINGS!

- Installation should only be done by a certified electrician
- Operation environment temperature: from -20°C to +45°C
- Do not use DC electricity
- Do not modify the fitting to be used with the LED Tube.
- V-TAC LED Tubes are NOT designed to be used in emergency operations.
- For Indoor use only.
- Do NOT use with electronic ballasts. V-TAC LED tubes are not compatible with electronic ballast circuit.** In order to use the electronic ballast fitting you must ensure to remove the electronic ballast from the fitting and rewire the circuit as per new fitting installation as shown below. Ensure the installation and wiring is carried out by certified electrician.

PACKING:

- LED Tube (1PC)
- Instruction Manual (1PC)
- Dummy Starter (1PC)



- Switch off the power
- Remove the existing fluorescent lamp
- Remove the existing fluorescent starter
- Insert LED T8 starter
- Insert V-TAC LED Tube
- Switch ON the power

DE INSTALLATIONSANWEISUNGEN

EINFÜHRUNG UND GEBRAUCHSANWEISUNG

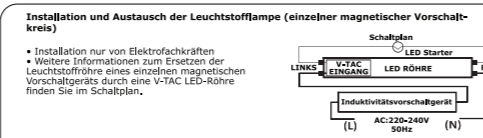
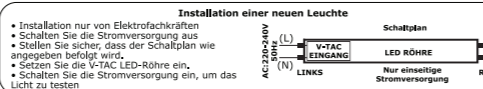
Vielen Dank, daß Sie sich für eine V-TAC LED entschieden haben. V-TAC wird Ihnen die besten Dienste erweisen. Lesen Sie, bitte, diese Gebrauchsanweisung vor der Montage aufmerksam durch und halten Sie sie für Auskünfte in der Zukunft bereit. Sollten Sie weitere Fragen haben, kontaktieren Sie, bitte, unseren lokalen Händler oder Verkäufer, von dem Sie das Produkt gekauft haben. Sie sind ausgebildet und bereit Sie auf die bestmögliche Art und Weise zu unterstützen. Die Gewährleistungsfrist beträgt 5 Jahre ab dem Kaufdatum. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf Schäden, die durch unsachgemäße Montage oder ungewöhnliche Abnutzung und Verschleiß verursacht worden sind. Das Unternehmen gewährt keine Garantie für durch unsachgemäßen Produktabbau oder unsachgemäße Montage entstandene Schäden an jeglichen Oberflächen. Die Produkte sind für eine Nutzung von bis zu 10-12 Stunden täglich geeignet. Eine tägliche, 24-stündige Nutzung schließt die Gewährleistung aus. Diese Gewährleistung gilt nur für Herstellungsängel.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

- Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- Betriebsumgebungstemperatur: von -20 °C bis + 45 °C
- Verwenden Sie keinen Gleichstrom.
- Verändern Sie nicht den Sockel, der der LED-Röhre zukommt.
- V-TAC LED-Röhren sind NICHT für den Einsatz in Notbetriebsanlagen vorgesehen.
- Nur für den Innengebrauch.
- NICHT mit einer Ballastschaltung (elektronischen Vorschaltgeräten) verwenden. Die LED-Röhren von V-TAC sind nicht mit elektronischen Vorschaltgeräten vereinbar. Um eine Ballastschaltung zu verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass das elektronische Vorschaltgerät aus dem Anschlussstück entfernt und der Stromkreis gemäß der unten gezeigten Neuinstallation wiederholt verkabelt wird. Stellen Sie sicher, dass die Installation und Verkabelung von einem zertifizierten Elektriker durchgeführt wird.**

VERPACKUNG:

- LED Röhre (1PC)
- Bedienungsanleitung (1PC)
- Starternachbildung (1 St.)



- Schalten Sie die Stromversorgung aus
- Entfernen Sie die vorhandene Leuchtstofflampe
- Entfernen Sie den vorhandenen fluoreszierenden Starter
- LED T8 Starter einsetzen
- Setzen Sie die V-TAC LED-Röhre ein
- Schalten Sie die Stromversorgung EIN

DE INSTALLATIONSANWEISUNGEN

WICHTIGE HINWEISE:

- Elektronik- und Elektronikgeräte, die als Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Altgeräte dürfen nicht mit anderem Hausmüll entsorgt werden.
- Besitzer von Altgeräten am Ende der Nutzungsdauer müssen das Gerät bei den von den öffentlichen Entsorgungsträgern oder Händlern eingerichteten Sammelstellen zurückgeben. Diese Rücksendung ist für Sie mit keinen Kosten verbunden.
- Besitzer von Altgeräten sind verpflichtet, Lampen vor der Rückgabe zerstörungsfrei aus dem Altgerät zu entfernen.

Das Symbol „Gekreuzte Mülltonnen“ weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit dem anderen Hausmüll entsorgt werden darf und am Ende seiner Lebensdauer vom unsortierten Hausmüll getrennt gesammelt werden muss.

Bei der Entsorgung von Elektrogeräten auf Deponien oder Halden können Schadstoffe ins Grundwasser gelangen und in die Nahrungskette gelangen und Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden schädigen.

Unter folgendem Link gelangen Sie zum Online-Verzeichnis der Sammel- und Rückgabestellen: <https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>

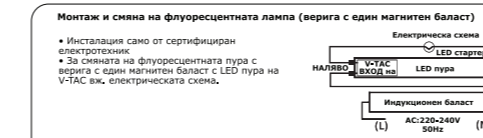
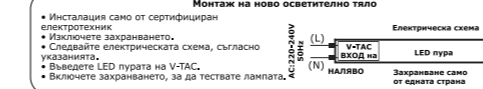
BG ИНСТРУКЦИИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯ

Въведение за продукта

Благодарим, че избрахте и закупихте LED осветително тяло на V-TAC. Ви-Тек (V-TAC) ще ви послужи по най-добрия възможен начин. Моля прочетете тези инструкции внимателно преди инсталацията и съхранявайте ръководството за бъдещи справки. Ако имате други въпроси, моля свържете се с нашия дилър или с местния търговец, от който сте закупили продукта. Те са обучени и са готови да ви послужат по най-добрия начин. Гаранцията е валидна за период от 5 години след датата на закупуване. Гаранцията не се прилага по отношение на щети, причинени поради неправилен монтаж или необичайно износване. Дружеството не предоставя гаранция срещу щети по какъвто и да е повърхност поради неправилното отстраняване и монтаж на продукта. Продуктите са подходящи за 10-12 часа експлоатация на ден. Експлоатацията на продукт в продължение на 24 часа води до обезсилване на гаранцията. Гаранцията за този продукт се дава само за производствени дефекти.

МОНТАЖНИ ИЗИСКВАНИЯ

- Монтажът трябва да се извърши от сертифициран електротехник.
- Работна температура на околната среда: от -20°C до +45°C.
- Да не се използва постоянно високо напрежение.
- Да не се модифицира фитингът, предназначен за използване с LED пура.
- LED пурите на V-TAC НЕ са предназначени за използване в аварийни случаи.
- Следвайте инструкциите за употреба.
- НЕ използвайте с електронен баласт. LED пурите на V-TAC не са съвместими със системи на електронен баласт.** За да използвате осветителното тяло с електронен баласт, извадете баласта от електронен баласт. За да използвате веригата съобразно монтажа на новото тяло, както е показано по-долу.
- Осигурете извършването на монтажа и опроводяването от сертифициран електротехник.



- Изключете захранването.
- Свалете съществуващата флуоресцентна лампа.
- Свалете съществуващия флуоресцентен starter.
- Въведете LED T8 starter.
- Въведете LED пура на V-TAC.
- Включете захранването.

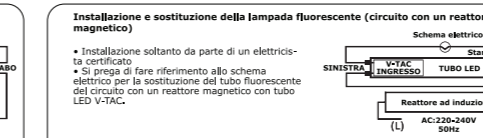
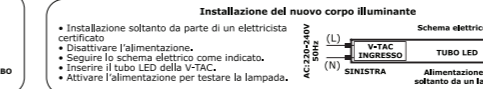
IT ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

INTRODUZIONE E GARANZIA

Molte grazie per aver scelto e acquistato un apparecchio di illuminazione a LED della V-TAC. La V-TAC Le servirà nel miglior modo possibile. Si prega di leggere attentamente queste istruzioni prima di iniziare l'installazione e di conservare questo manuale a portata di mano per riferimenti futuri. In caso di qualunque altra domanda si prega di contattare il rivenditore o il distributore locale da chi è stato acquistato il prodotto. Loro sono addeati e pronti a servirli nel miglior modo possibile. La garanzia è valida per 5 anni dalla data d'acquisto. La garanzia non si applica ai danni provocati dall'installazione errata o dall'usura anomala. L'azienda non fornisce alcuna garanzia per danni a qualsiasi superficie a causa della rimozione e dell'installazione errata del prodotto. I prodotti sono adatti per 10-12 ore di funzionamento quotidiano. L'utilizzo del prodotto per 24 ore al giorno annulla la garanzia. La garanzia di questo prodotto è valida soltanto per difetti di fabbricazione.

REQUISITI DI INSTALLAZIONE

- L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista certificato.
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -20°C a +45°C.
- Non utilizzare la corrente continua.
- Non modificare il raccordo destinato all'uso con il tubo LED.
- I tubi LED della V-TAC NON sono progettati per essere utilizzati in casi di emergenza.
- Solo per uso interno
- NON utilizzare con resistenze elettriche. I tubi LED della V-TAC non sono compatibili con i sistemi con resistenza elettrica.** Per utilizzare un corpo illuminante con resistenza elettrica è necessario assicurarsi di rimuovere il resistore elettrico dal corpo e ricablare il circuito in conformità ai requisiti di installazione del nuovo corpo illuminante, come mostrato di seguito. Assicurarsi che l'installazione e il cablaggio siano eseguiti da un elettricista certificato.



- Disattivare l'alimentazione.
- Rimuovere la lampada fluorescente esistente.
- Rimuovere lo starter fluorescente esistente.
- Inserire lo starter LED T8.
- Inserire il tubo LED della V-TAC.
- Attivare l'alimentazione.

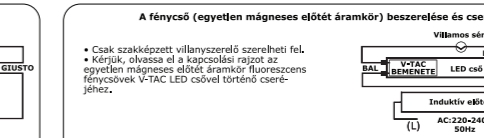
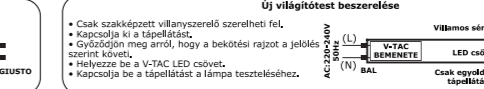
HU FELSZERELÉSI ÚTMUTATÓ

BEVEZETÉS ÉS GARANCIA

Sok köszönöm, hogy V-TAC LED választott és vásárolt. V-TAC nyújtja Önnek a legjobb szolgáltatást. Kérjük, a szerelés előtt figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat és ővja ezt a kézikönyvet későbbi használatra. Ha további kérdései vannak, kérjük, forduljon forgalmazójához vagy helyi eladójához, akitől megvásárolta a terméket. Ők képzettek és készek a legjobb szolgálatra. A jótállás a vásárlás napjától számítva 5 évig érvényes. A garancia nem vonatkozik a helytelen szerelés vagy az abnormalis kopás okozta károkra. A cég nem vállal semmilyen garanciát a felület károsodásáért, a termék helytelen eltávolításáért és szereléséért. A termékek 10-12 órányi üzemi időtartamra alkalmasak. A termék napi 24 órás felhasználása érvényteleníti a garanciát. Ez a termék garanciája csak a gyártási hibákra vonatkozik.

TELEPÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

- A beszerelést csak engedéllyel rendelkező villanyszerelő végezheti
- Tubo LED (1pz)
- Manuale di istruzioni (1pz)
- Manichino di avviamento (1 pz)
- Non modificare il raccordo destinato all'uso con il tubo LED.
- I tubi LED della V-TAC NON sono progettati per essere utilizzati in casi di emergenza.
- Solo per uso interno
- NON utilizzare con resistenze elettriche. I tubi LED della V-TAC non sono compatibili con i sistemi con resistenza elettrica.** Per utilizzare un corpo illuminante con resistenza elettrica è necessario assicurarsi di rimuovere il resistore elettrico dal corpo e ricablare il circuito in conformità ai requisiti di installazione del nuovo corpo illuminante, come mostrato di seguito. Assicurarsi che l'installazione e il cablaggio siano eseguiti da un elettricista certificato.



- Kapcsolja ki a tápellátást.
- Távolítsa el a meglévő fluoreszcens fénycsővet
- Távolítsa el a meglévő fluoreszcens önindítót.
- Helyezze be a LED T8 önindítót
- Helyezze be a V-TAC LED csövet.
- Kapcsolja be a tápellátást.

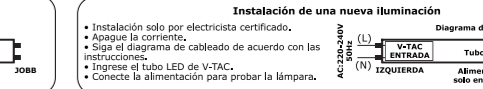
ES INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

INTRODUCCIÓN Y GARANTÍA

Gracias por seleccionar y comprar el Tubo LED de vidrio de V-TAC. V-TAC le servirá del mejor modo posible. Pedimos que antes de comenzar la instalación lea atentamente las presentes instrucciones y las guarde en un lugar adecuado para consultas próximas. En caso de dudas o preguntas, póngase, por favor, en contacto con el representante o suministrador más cercano de quien ha comprado el producto. Él será debidamente instruido y dispuesto para atenderle de la mejor manera posible. La garantía tendrá una duración de 5 años, contados a partir de la fecha de la compra. La garantía no será aplicable a daños ocasionados por instalación incorrecta o gasto inhabitual. La empresa no otorgará garantía para daños de superficies de cualquier tipo generados por su eliminación e instalación incorrectas. Los productos tendrán explotación adecuada durante unas 10-12 horas diarias. La explotación de 24 horas diarias llevará a la anulación de la garantía. La garantía cubrirá solo defectos de producción de fábrica.

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- La instalación debe ser realizada por un electricista certificado.
- Temperatura ambiente de funcionamiento: -20°C a +45°C.
- No use voltaje de CC.
- No modifique el accesorio destinado para ser uso con tubos LED.
- Los tubos LED de V-TAC NO están destinados para uso en emergencia.
- Solo para uso interiores.
- NO use con balasto electrónico. Los tubos V-TAC LED no son compatibles con los sistemas de balasto electrónico.** Para usar la iluminación con balasto electrónico, retire el balasto del cuerpo y vuelva a cablear el circuito de acuerdo con la instalación del nuevo cuerpo, como se muestra a continuación.
- Asegure la realización de la instalación y del cableado por un electricista certificado.



- Apague la corriente.
- Retire la lámpara fluorescente existente.
- Retire el motor de arranque fluorescente existente.
- Coloque el motor de arranque T8 LED.
- Coloque el tubo LED de V-TAC.
- Encienda la corriente.

FR INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

INTRODUCTION & GARANTIE
Merci d'avoir choisi et acheté un tube de à LED de V-TAC. V-TAC vous offrira le meilleur. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de commencer l'installation et conservez ce manuel à portée de main pour référence ultérieure.

- EXIGENCES D'INSTALLATION
• Installation par électricien certifié
• Température ambiante lors de l'exploitation: de -20°C à +45°C
• Ne pas utiliser l'électricité DC
• Ne pas modifier la pièce de fixation à utiliser avec le tube à LED.

HR UPUTE ZA UGRADNJU

UVOD I JAMSTVO
Hvala vam na odabiru i kupnji LED rasvjetnog tijela V-tac. Vi-Tek (V-TAC) će vam poslužiti na najbolji mogući način. Molimo, pažljivo pročitajte ove upute prije instalacije i spremite upute za buduću uporabu.

- ZAHTJEVI ZA MONTAŽU
• Montažu mora izvesti stručna osoba, odnosno ovlašteni električar
• Montaža mora biti izvršena u skladu s uputama proizvođača
• Nemojte modificirati priključak namijenjen za uporabu s LED cijevima.

PT INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

INTRODUÇÃO E GARANTIA
Agradecemos por ter selecionado e comprar o tubo de LED de V-TAC. A V-TAC irá servi-lhe da melhor maneira possível. Por favor, leia atentamente estas instruções antes da instalação e mantenha este manual para referência no futuro.

- REQUISITOS DE INSTALAÇÃO
• A instalação deve ser realizada por um electricista certificado.
• Temperatura ambiente operacional: -20°C a + 45°C.
• Não use tensão CC.

EL ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΕΓΓΥΗΗ
Ζως ευχαριστούμε, ότι επιλέξατε και αγοράσατε το LED φωτισμού του V-TAC. Η Βι-TAK (V-TAC) θα σας εξυπηρετήσει με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.

- ΕΡΕΙΣΙΤΟΣ DE INSTALAÇÃO
• A instalação deve ser realizada por um electricista certificado.
• Temperatura ambiente operacional: -20°C a + 45°C.
• Não use tensão CC.

PL INSTRUKCJE INSTALACJI

WSTĘP I GWARANCJA
Dziękujemy za wybór i zakup oprawy LED V-TAC. V-TAC będzie Ci służył najlepiej. Proszę przeczytać tę instrukcję uważnie przed przystąpieniem do zainstalowania i zachować ją do użytku w przyszłości.

- WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAMONTOWANIA
• Montaż musi być wykonany przez certyfikowanego elektryka.
• Temperatura otoczenia podczas pracy: od -20°C do +45°C.
• Nie używaj napięcia stałego.

RO INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

INTRODUCERE, GARANȚIA
Vă mulțumim că ați ales și v-ați cumpărat corp de iluminat V-TAC. V-TAC vă va fi de un mare folos, utilizându-l în modul cel mai potrivit posibil.

- CERINȚELE PRIVIND INSTALAREA
• Instalarea trebuie efectuată de un electrician certificat.
• Temperatura de funcționare a mediului: de la -20°C la +45°C.
• Nu folosiți tensiune de alimentare în curent continuu.

CZ POKYNY PRO INSTALACI

ÚVOD A ZÁRUKA
Děkujeme, že jste si vybrali a zakoupili LED sklené V-TAC. V-TEK vám nabízí ty nejlepší výrobky. Před zahájením instalace si prosím pečlivě přečtěte tyto pokyny a uschovejte si tento návod pro budoucí použití.

- POŽADAVKY NA INSTALACI
• Instalaci by měl provádět pouze kvalifikovaný elektrikář
• Provozní teplota prostředí: od -20 ° C do + 45 ° C
• Nepoužívejte stejnosměrné napětí

