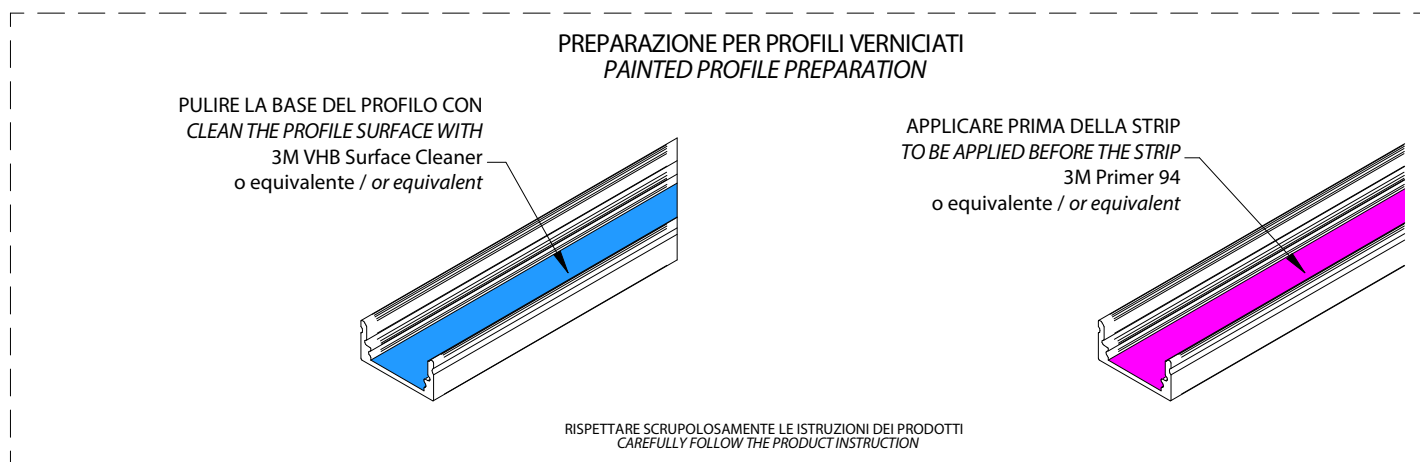


In caso di manutenzione togliere tensione.  
Always switch-off the power supply before carrying out any maintenance.  
Si consiglia di effettuare l'installazione a cura di personale qualificato.  
The installation should be done by qualified personnel.

**Alimentazione - Power supply: 48 Vdc**

**USARE SEMPRE PROFILI E ALIMENTATORI NOVALUX PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE, DISSIPAZIONE E PER IL MANTENIMENTO DELLA GARANZIA DEL PRODOTTO**

**ALWAYS USE NOVALUX PROFILES AND DRIVER FOR PROPER INSTALLATION, DISSIPATION AND MAINTENANCE OF THE PRODUCT WARRANTY**



1. Installazione consentita solo a personale qualificato
2. Togliere tensione prima dell'installazione
3. Non collegare le strip direttamente alla rete
4. Utilizzare solo alimentatori a tensione costante stabilizzati della tensione indicata sull'etichetta di prodotto
5. Non utilizzare alimentatori ferromagnetici o per lampade alogene
6. Accendere la bobina solo dopo averla applicata sul dissipatore
7. Non invertire la polarità
8. E' indispensabile utilizzare un adeguato profilo di dissipazione (vedere PROFILED)
9. Applicare la strip su superfici pulite e asciutte
10. Schiacciare i LED può provocarne il danneggiamento
11. Tagliare la strip solo in corrispondenza del simbolo della forbice
12. Utilizzare forbici che durante il taglio non comprimano i LED
13. Strip IP67 necessitano di silicone non acetico e guaina termo restringente per il ripristino dell'isolamento
14. Utilizzare cavo di sezione idonea alla distanza dall'alimentatore e alla lunghezza della strip LED
15. L'eventuale saldatura non deve alterare la superficie della strip (utilizzare stagno e saldatore idoneo)
16. La strip LED non deve essere collegata oltre la lunghezza totale della bobina (per lunghezze superiori collegare in parallelo le strip LED all'alimentatore)
17. Le giunzioni saldate della strip non devono essere realizzate in corrispondenza di interruzioni del dissipatore
18. Il collegamento può essere eseguito solo in parallelo fino alla potenza di targa dell'alimentatore
19. Raggio di piega minimo 30 mm (verticale)
20. Non torcere o curvare la strip LED sul piano anche di ampio raggio
21. Rimuovere progressivamente la protezione dell'adesivo durante l'applicazione
22. Non mettere in trazione la strip LED e non mettere in trazione i cavi di alimentazione
23. Non pulire i LED strofinandoli meccanicamente
24. Non utilizzare acqua o vapore per la pulizia
25. Non utilizzare alcoli o acidi e nessun agente chimico per la pulizia
26. La strip LED si danneggia se viene rimossa dal dissipatore e perde la garanzia
27. Le istruzioni devono essere conservate dopo l'installazione

1. The installation should be done by qualified personnel
2. Switch off the current of the line before starting the installation
3. Do not connect the strip to the mains
4. The strip can be powered only through constant voltage power supply
5. No ferromagnetic power supply or power supply for halogen lamps can be used
6. Apply the strip to the dissipator before power it
7. Do not reverse the polarity
8. It's mandatory to use a suitable dissipating profile (see PROFILED)
9. Apply the strip on clean and dry surfaces
10. Do not press on the LED to avoid any damages
11. Cut the strip only in correspondance of the scissor symbol
12. Cut the strip paying attention to no press the LED
13. Non acetic silicone must be used to restore the IP grade on IP67 strip
14. Suitable cable size must be used in accordance with the total power of the strip and the distance from power supply
15. Weldings must not damage the strip surface (use proper tin and soldering iron)
16. The strip LED must not be connected beyond the total length of the reel (for greater lenght they must be connected in parallel to the power supply)
17. The welded junction of the strip must be far from the junction of the dissipator
18. Connect the strip in parallel to the power supply not exceeding the relevant rating power
19. Minimum bending radius 30 mm
20. Do not twist or curve the strip on the plan even with great radius
21. Remove the protection of the adhesive gradually during the application
22. Do not stretch the strip or its power supply cable during the application
23. Do not clean the LED by rubbing
24. Do not use water or vapor to clena the strip
25. Do not clean the strip using alcohol, acid or any other chemical agent
26. Detaching the strip from its dissipator will damage the strip itself and will lose the warranty
27. Keep the instructions for future reference



### IT **Direttiva 2012/19/UE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche RAEE):**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'Apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei Rifiuti Elettronici ed Elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

### ES **Diretiva 2012/19/UE (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE): Información para el usuario.**

Este producto es conforme con la Directiva EU 2012/19/UE. El símbolo de la papelera barrada situado sobre el aparato indica que este producto, al final de su vida útil, debe ser tratado separadamente de los residuos domésticos. El usuario es responsable de la entrega del aparato al final de su vida útil a los centros de recogida autorizados. El adecuado proceso de recogida diferenciada permite dirigir el aparato desechado al reciclaje, a su tratamiento y a su desmantelamiento de una forma compatible con el medio ambiente, contribuyendo a evitar los posibles efectos negativos sobre el ambiente y la salud, favoreciendo el reciclaje de los materiales de los que está compuesto el producto. Para información más detallada inherente a los sistemas de recogida disponibles, dirigirse al servicio local de recogida o al establecimiento donde se adquirió el producto.

### FR **Directive 2012/19/UE (Déchets d'équipements électriques et électroniques DEEE): informations aux utilisateurs.**

Ce produit est conforme à la Directive ED 2012/19/UE. Le symbole de la corbeille barrée reporté sur l'appareil indique que ce dernier doit être éliminé à part lorsqu'il n'est plus utilisable et non pas avec les ordures ménagères. L'utilisateur a la responsabilité de porter l'appareil hors d'usage à un centre de ramassage spécialisé. Le tri approprié des déchets permet d'acheminer l'appareil vers le recyclage, le traitement et l'élimination de façon écologiquement compatible. Il contribue à éviter les effets négatifs possibles sur l'environnement et sur la santé, tout en favorisant le recyclage des matériaux dont est constitué le produit. Pour avoir des informations plus détaillées sur les systèmes de ramassage disponibles, s'adresser au service local d'élimination des déchets ou au revendeur.

### DE **Richtlinie 2012/19/UE (Elektro- und Elektronikaltgeräte WEEE): Benutzerinformationen.**

Dieses Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2012/19/UE. Das Symbol des auf dem Gerät dargestellten, durchgestrichenen Korbes gibt an, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer gesondert vom Hausmüll zu behandeln ist. Am Ende der Nutzungsdauer ist der Benutzer für die Überantwortung des Geräts an geeignete Sammelstellen verantwortlich. Die angemessene, getrennte Müllsammlung zwecks umweltkompatibler Behandlung und Entsorgung für den anschließenden Recyclingbeginn des nicht mehr verwendeten Geräts trägt zur Vermeidung möglicher schädlicher Wirkungen auf Umwelt und Gesundheit bei und begünstigt das Recycling der Materialien, aus denen das Produkt zusammengesetzt ist. Für nähere Informationen bezüglich der zur Verfügung stehenden Sammelsysteme, wenden Sie sich bitte

an den örtlichen Müllentsorgungsdienst oder an das Geschäft, in dem der Kauf getätigt worden ist.

### UK **Directive 2012/19/UE (Waste Electrical and Electronic Equipment WEEE): information for users.**

This product complies with EU Directive 2012/19/UE. The crossed-out wastebasket symbol on the appliance means that at the end of its useful lifespan, the product must be disposed of separately from ordinary household wastes. The user is responsible for de-livering the appliance to an appropriate collection facility at the end of its useful lifespan. Appropriate separate collection to permit recycling, treatment and environmentally compatible disposal helps prevent negative impact on the environment and human health and promotes recycling of the materials making up the product. For more information on available collection facilities, contact your local waste collection service or the shop where you bought this appliance.

### NL **Richtlijn 2012/19/UE (Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparaten AEEA): informatie voor de gebruikers.**

Dit product voldoet aan de richtlijn EU 2012/19/UE. Het symbool van de vuilnisbak met een streep erdoor, dat op het apparaat staat, geeft aan dat het product, wanneer het wordt afgedankt, niet met het huisvuil kan worden meegegeven. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker het product, op het moment dat dit wordt afgedankt, in te leveren bij een centrum voor gescheiden afvalverwerking. Een correcte gescheiden afvalverwerking, die gericht is op de recycling van het afgedankte product en die een milieuvriendelijke behandeling en vernietiging mogelijk maakt, draagt ertoe bij mogelijk negatieve effecten op het milieu en op de gezondheid te voorkomen en bevordert het hergebruik van de materialen waaruit het product bestaat. Voor meer gedetailleerde informatie met betrekking tot de voorhanden zijnde afvalverwerkingsystemen dient u zich te wenden tot de plaatselijke vuilnisdienst of tot de winkelier waar u het product heeft gekocht.

### PT **Diretiva 2012/19/UE (Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos REEE): informações para os utilizadores.**

Este produto é conforme à Directiva EU 2012/19/UE. O símbolo do cesto barrado marcado no aparelho indica que o produto, no fim da própria vida útil, deve ser tratado separadamente do lixo doméstico. O utilizador é responsável pela entrega do aparelho, no fim da vida do mesmo, às estruturas de recolha. A adequada recolha diferenciada para o encaminhamento sucessivo do aparelho à reciclagem, ao tratamento e ao escoamento ambientalmente compatível, contribui para evitar possíveis efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde e favorece a reciclagem dos materiais que compõem o produto. Para informações mais detalhadas inerentes aos sistemas de recolha disponíveis, dirija-se ao serviço local de escoamento de resíduos, ou a loja na qual efectuou a compra.

### NO **WEEE-symbolet (Waste Electrical and Electronic Equipment).**

Bruken av WEEE-symbolet indikerer at dette produktet ikke kan behandles som husholdningsavfall. Du vil bidra til å beskytte miljøet ved å sørge for at dette produktet blir avhendet på en forsvarlig måte. Ta kontakt med kommunale myndigheter, renovasjons-selskaper der du bor eller forretningen hvor du kjøpte produktet for å få mer informasjon om resirkulering av dette produktet.

### SV **Symbol för avfall från el-ektrisk och elektronisk utrustning (WEEE).**

Märkning med WEEE-symbolen visar att produkten inte får behandlas som hushållsavfall. Genom att slänga den här produkten på rätt sätt bidrar du till att skydda miljön. Mer information om återvinning av produkten kan du få av de lokala myndigheterna, din renhållningsservice eller i affären där du köpte produkten.

### FI **WEEE-merkintä (sähköja elektro-nikkalaiteromu).**

WEEE-merkintä osoittaa, että tätä tuotetta ei voi käsitellä kotitalousjätteen tavoin. Kun huolehdit tämän tuotteen asianmukaisesta hävittämisestä, autat suojelemaan ympäristöä. Lisätietoa tämän tuotteen kierrätämisestä saat paikallisviranomaisilta, jätehuolto-yhtiöltä tai myymälästä josta ostit tämän tuotteen.

### DA **Symbol for affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)**

Brugen af WEEE-symbolet betyder, at dette produkt ikke må behandles som husholdningsaffald. Ved at sørge for korrekt bortskaffelse af produktet medvirker du til at beskytte miljøet. Du kan få flere oplysninger om genbrug af dette produkt hos de lokale myndigheder, dit renovationselskab eller i forretningen, hvor du har købt produktet.

### HU **Hulladék elektromos vagy elektronikus készüléket jelölő szimbólum.**

Ez a szimbólum azt jelöli, hogy a termékét nem szabad háztartási hulladékként kezelni. A hulladékká vált termék megfelelő elhelyezésével hozzájárul a környezet védelméhez. A termék újrafelhasználásával kapcsolatban a helyi szerveknek háztartási hulladékokat elszállító vállalatnál vagy a termék értékesítő üzletben tájékozódhat.

### CZ **Symbol pro odpadní elektrick a elektronick materiál (WEEE).**

Použití symbolu WEEE označuje, že tento produkt nelze likvidovat jako domovní odpad. Správnou likvidací tohoto produktu přispějete k ochraně životního prostředí. Podrobnější informace o likvidaci tohoto produktu vám poskytne místní úřad, společnost pro likvidaci komunálního odpadu nebo obchod, kde jste zboží zakoupili.

### GR **Οδηγία 2012/19/UE (Απόβλητα Ειδών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού ΑΗΗΕ):**

πληροφορίες για τους χρήστες: βάσει του άρθρου 13 του Νομοθετικού Διατάγματος της 25ης Ιουλίου 2005, αρ. 151 "Εφαρμογή των Οδηγιών 2002/95/ΕΚ, 2012/19/ΕΚ και 2003/108/ΕΚ, σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, καθώς και με τη διάθεση των αποβλήτων", το παρόν προϊόν είναι κατάλληλο. Το σύμβολο του διαγραφόμενου κάδου που παρατίθεται επί της συσκευής ή επί της συσκευασίας υποδεικνύει ότι το προϊόν στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του πρέπει να συλλεχθεί χωριστά από τα άλλα απορρίμματα. Ο χρήστης θα πρέπει κατά επέκταση να παραδίσει τη συσκευή, που φτάνει στο τέλος της ζωής της, σε ενδεδειγμένα κέντρα επιλεκτικής συλλογής των ηλεκτρονικών και ηλεκτροτεχνικών απορριμμάτων, ή να την επιστρέψει στις αντιπροσωπείες τη στιγμή της αγοράς μιας καινούριας συσκευής παρεμφερούς τύπου, στην αναλογία ένα προς ένα. Η ενδεδειγμένη επιλεκτική συλλογή για την εν συνεχεία προώθηση της εκτός λειτουργίας, επεξεργασία και περιβαλλοντικά συμβατή αποκομιδή συνεισφέρει στην αποτροπή πιθανών αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την υγεία και προάγει την επαναχρησιμοποίηση και/ή ανακύκλωση των υλικών από τα οποία αποτελείται η συσκευή. Η ανεξέλεγκτη αποκομιδή του προϊόντος από τον χρήστη προϋποθέτει την εφαρμογή των διοικητικών κυρώσεων σύμφωνα με το νόμο.

### PL **Dyrektywa 2012/19/UE (Odpady z aparatury elektrycznej i elektro-nicznej RAEE):**

Symbol przekreślonej skrzyni umieszczony na aparaturze ze lub na jej opakowaniu wskazuje, że produkt po zakończeniu możliwej eksploatacji powinien być usunięty oddzielnie od innych odpadów. Użytkownik ma w związku z tym obowiązek oddania aparatury wycofanej z eksploatacji do odpowiednich ośrodków przystosowanych dla odpadów elektro-nicznych i elektro-technicznych lub dostarczyć je do

sprowadzcy w momencie zakupu nowej ekwiwalentnej aparatury, na zasadzie jeden za jeden. Odpowiednia selekcja odpadów, które zostaną następnie przesłane do recyklingu, obróbką a następnie do likwidacji środowiskowo zgodnej eliminuje negatywne skutki dla środowiska i dla zdrowia i ułatwia ponowne zastosowanie i/lub recykling materiałów, z których jest zbudowana aparatura. Nielegalna likwidacja produktu ze strony użytkownika podlega sankcjom administracyjnym zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

### RM **Directiva 2012/19/UE (Deșeur ile de Echipamente Electrice și Electronice DEEE):**

Simbolul tomleronului tăiat care apare pe echipamente sau pe ambalaj vă arată că aceste produse la scoaterea lor din uz trebuie să fie colectate separat de celelalte deșeuri. Va fi deci necesar ca și consumatorii să încredințeze Echipamentele scoase din uz Centrelor de Colectare diferențiată a Deșeurilor Echipamentelor Electrice și Electronice sau să le dea la schimb vânzătorilor de la care le-au cumpărat, în momentul în care doreș să achiziționeze un aparat echivalent. Colectarea diferențiată adecvată, în vederea reciclării, tratării și eliminării deșeurilor în mod compatibil, contribuie la evitarea posibilelor impacturi negative asupra mediului înconjurător și sănătății, favorizând în același timp reutilizarea/reciclarea materialelor componente ale echipamentelor. Eliminarea abuzivă a produselor de către consumator și va atrage după sine sancționarea administrativă prevăzută de normele în