

VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4

**CLEAR LED TUBE
TRANSPARANTE LEDBUIS
TUBE LUMINEUX À LED TRANSPARENT
TUBO LUMINOSO CON LEDs TRANSPARENTE
TRANSPARENTE LED-RÖHRE**



**USER MANUAL
GEBRUIKERSHANDLEIDING
NOTICE D'EMPLOI
MANUAL DEL USUARIO
BEDIENUNGSANLEITUNG**



VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4 – CLEAR LED TUBE

1. Introduction

To all residents of the European Union

Important environmental information about this product



This symbol on the device or the package indicates that disposal of the device after its lifecycle could harm the environment. Do not dispose of the unit (or batteries) as unsorted municipal waste; it should be taken to a specialised company for recycling. This device should be returned to your distributor or to a local recycling service. Respect the local environmental rules.

If in doubt, contact your local waste disposal authorities.

Thank you for choosing HQPOWER! The **VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4** is a DMX-controlled LED tube. Please read the manual thoroughly before bringing this device into service. If the device was damaged in transit, don't install or use it and contact your dealer. Your **VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4** should include 1 x LED tube, 2 x mounting clip and this manual.

2. Safety Instructions



Be very careful during the installation: touching live wires can cause life-threatening electroshocks.



Unplug the mains lead before opening the housing.

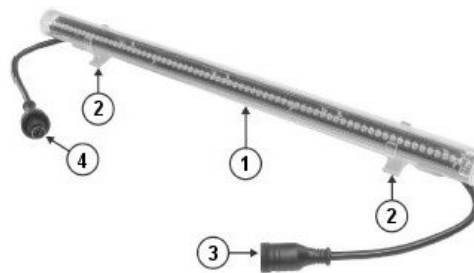
- Damage caused by disregard of certain guidelines in this manual is not covered by the warranty and the dealer will not accept responsibility for any ensuing defects or problems.
- A qualified technician should install and service this device.
- Do not switch the device on immediately after it has been exposed to changes in temperature. Protect the device against damage by leaving it switched off until it has reached room temperature.
- This device falls under protection class I. It is therefore essential that the device be earthed. Have a qualified person carry out the electric connection.
- Make sure that the available voltage does not exceed the voltage stated in the specifications of this manual.
- Do not crimp the power cord and protect it against damage. Have an authorised dealer replace it if necessary.
- Disconnect the device from the mains to clean it or when it is not in use. Handle the power cord by the plug only.
- Do not look directly at the light source as sensitive people may go into epileptic seizure if they do.
- Note that damage caused by user modifications to the device is not covered by the warranty.
- Keep the device away from children and unauthorised users.

3. General Guidelines

- This device is designed for professional use on stage, in discos, theatres, etc. The **VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4** should only be used with an alternating current of max. 230VAC/50Hz.
- Lighting effects are not designed for permanent operation: regular operation breaks will prolong their lives.
- Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.
- Select a location where the device is protected against extreme heat (see “**Technical Specifications**”), dust and moisture. Respect a minimum distance of 0.5m between the device's light output and any illuminated surface.
- Use an appropriate safety cable to fix the device (e.g. **VDLSC8**).
- Familiarise yourself with the functions of the device before actually using it. Do not allow operation by unqualified people. Any damage that may occur will most probably be due to unprofessional use of the device.
- Use the original packaging if the device is to be transported.
- All modifications of the device are forbidden for safety reasons.

4. Description

1. LED tube
2. mounting clips (w/ screws)
3. male input connector
4. female output connector



5. Connection

1. **Signal input:** Low voltage signal input to be connected with the signal output from the previous tube or with the controller.
2. **Signal output:** Low voltage signal output to be connected with the signal of the next tube. If there is no further tube to be connected, you must seal this connector against humidity if the tubes are used outdoor.



- The tube(s) should be installed out of reach of people and outside areas where people can walk or touch the tube(s).
- Install the included clips in a proper and safe way. Make sure the surface is strong enough and is able to carry the structure.
- Click the tubes into the clips.
- Interconnect the tubes and the **VDPLTC2** controller (not incl.) through the input/output connectors. Make sure the connectors are properly connected.

6. Cleaning and Maintenance

1. All screws should be tightened and free of corrosion.
2. The housing, the mounting supports and the installation location (e.g. ceiling, suspension, trussing) should not be deformed, modified or tampered with e.g. do not drill extra holes in mounting supports, do not change the location of the connections...
3. Mechanically moving parts must not show any signs of wear and tear.
4. The electric power supply cables must not show any damage. Have a qualified technician maintain the device.
5. Disconnect the device from the mains prior to maintenance activities.
6. Wipe the device regularly with a moist, lint-free cloth. Do not use alcohol or solvents.
7. There are no user-serviceable parts.
8. Contact your dealer for spare parts if necessary.

7. Technical Specifications

Power Supply	24VDC through VDPLTC2 controller (not incl.)
Power Consumption	
VDPLT2	3W
VDPLT3	5W
VDPLT4	10W
DMX	4-pin connector, DMX512 through VDPLTC2 controller (not incl.)
Dimensions	
VDPLT2	Ø 31 x 200mm
VDPLT3	Ø 31 x 500mm
VDPLT4	Ø 31 x 1,000mm
Total Weight	
VDPLT2	90g
VDPLT3	160g
VDPLT4	280g
Max. Ambient Temperature	45° C
Max. Housing Temperature	80° C

Use this device with original accessories only. Velleman nv cannot be held responsible in the event of damage or injury resulted from (incorrect) use of this device. For more info concerning this product, please visit our website www.hqpower.com. The information in this manual is subject to change without prior notice.

VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4 – TRANSPARANTE LEDBUIS

1. Inleiding

Aan alle ingezetenen van de Europese Unie

Belangrijke milieu-informatie betreffende dit product



Dit symbool op het toestel of de verpakking geeft aan dat, als het na zijn levenscyclus wordt weggegooid, dit toestel schade kan toebrengen aan het milieu. Gooi dit toestel (en eventuele batterijen) niet bij het gewone huishoudelijke afval; het moet bij een gespecialiseerd bedrijf terecht komen voor recyclage. U moet dit toestel naar uw verdeler of naar een lokaal recyclagepunt brengen. Respecteer de plaatselijke milieuwetgeving.

Heeft u vragen, contacteer dan de plaatselijke autoriteiten inzake verwijdering.

Dank u voor uw aankoop! De **VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4** is een DMX-gestuurde ledbuis. Lees deze handleiding grondig voor u het toestel in gebruik neemt. Werd het toestel beschadigd tijdens het transport, installeer het dan niet en raadpleeg uw dealer. Uw **VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4** wordt geleverd met 1 x ledbuis, 2 x montageclips en deze handleiding.

2. Veiligheidsinstructies



Wees voorzichtig bij de installatie: raak geen kabels aan die onder stroom staan om dodelijke elektroshocks te vermijden.



Verzekert u ervan dat het toestel niet aangesloten is op een stroombron alvorens het te openen.

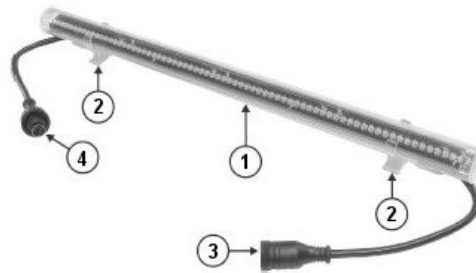
- De garantie geldt niet voor schade door het negeren van bepaalde richtlijnen in deze handleiding en uw dealer zal de verantwoordelijkheid afwijzen voor defecten of problemen die hier rechtstreeks verband mee houden.
- Laat dit toestel installeren en onderhouden door een geschoolde technicus.
- Om beschadiging te vermijden, zet u het toestel best niet aan onmiddellijk nadat het werd blootgesteld aan temperatuurschommelingen. Wacht tot het toestel op kamertemperatuur gekomen is.
- Dit toestel valt onder beschermingsklasse I, wat wil zeggen dat het toestel geaard moet zijn. Een geschoolde technicus moet de elektrische aansluiting verzorgen.
- De beschikbare netspanning mag niet hoger zijn dan de spanning in de specificaties achteraan de handleiding.
- De voedingskabel mag niet omgeplooid of beschadigd zijn. Laat uw dealer zo nodig een nieuwe kabel plaatsen.
- Trek de stekker uit het stopcontact (trek niet aan de kabel!) voordat u het toestel reinigt en als u het niet gebruikt.
- Kijk niet rechtstreeks in de lichtbron. De lichtbron kan bij gevoelige mensen leiden tot een aanval van epilepsie.
- Schade door wijzigingen die de gebruiker heeft aangebracht aan het toestel vallen niet onder de garantie.
- Hou dit toestel uit de buurt van kinderen en onbevoegden.

3. Algemene richtlijnen

- Dit toestel is ontworpen voor professioneel gebruik op podia, in disco's, enz. U mag dit toestel enkel aansluiten op een wisselspanning van maximum 230 VAC/50 Hz.
- Lichteffecten zijn niet ontworpen voor continue werking: regelmatige onderbrekingen doen ze langer meegaan.
- Schud het toestel niet dooreen. Vermijd brute kracht tijdens de installatie en de bediening van dit toestel.
- Installeer het toestel weg van extreme temperaturen (zie "**Technische specificaties**"), vochtigheid en stof. Zorg voor een minimumafstand van 0,5 m tussen de lichtuitgang van het toestel en het belichte oppervlak.
- Maak het toestel vast met een geschikte veiligheidskabel (bv. **VDLSC8**).
- Leer eerst de functies van het toestel kennen voor u het gaat gebruiken. Ongeschoolde personen mogen dit toestel niet gebruiken. Meestal is beschadiging het gevolg van onprofessioneel gebruik.
- Gebruik de oorspronkelijke verpakking wanneer u het toestel vervoert.
- Om veiligheidsredenen mag de gebruiker geen wijzigingen aanbrengen aan het toestel.

4. Omschrijving

1. ledbuis
2. montageclips (met schroeven)
3. mannelijke ingangsaansluiting
4. vrouwelijke uitgangsaansluiting



5. Aansluiting

1. **Signaalingang:** Koppel de lagestroomsignaalingang aan de signaaluitgang van de vorige buis of aan de controller.
2. **Signaaluitgang:** Koppel de lagestroomsignaaluitgang aan de signaalingang van de volgende buis. Sluit de aansluiting van de laatste buis af en bescherm de buis tegen vocht wanneer u ze buitenshuis gebruikt.



- Installeer de ledbuis buiten handbereik of buiten het bereik van onbevoegden.
- Installeer de meegeleverde montageclips op een veilige en correcte manier. Zorg ervoor dat het draagoppervlak de structuur kan dragen.
- Klik de ledbuis in de montageclips.
- Koppel de ledbuizen en de **VDPLTC2**-controller (niet meegelev.) via de in- en uitgangsaansluitingen. Zorg ervoor dat de connectoren goed in hun aansluiting zitten.

6. Reiniging en onderhoud

1. Alle gebruikte schroeven moeten goed zijn aangespannen en mogen geen sporen van roest vertonen.
2. De behuizing, de lenzen, de montagebeugels en de montageplaats (bv. het plafond of het gebinte) mogen niet vervormd zijn of aangepast worden (geen extra gaten in montagebeugels, aansluitingen niet verplaatsen, enz.).
3. Mechanisch bewegende delen mogen geen sporen van slijtage vertonen en mogen niet onregelmatig bewegen.
4. De voedingskabels mogen niet beschadigd zijn. Laat het toestel onderhouden door een geschoolde technicus.
5. Ontkoppel het toestel van het lichtnet voor u aan onderhoudswerkzaamheden begint.
6. Maak het toestel geregeld schoon met een vochtige, niet pluizende doek. Gebruik geen alcohol of solvent.
7. De gebruiker mag geen onderdelen vervangen.
8. Bestel eventuele reserveonderdelen bij uw dealer.

7. Technische specificaties

Voeding	24 VDC via VDPLTC2 -controller (niet meegelev.)
Verbruik	
VDPLT2	3 W
VDPLT3	5 W
VDPLT4	10 W
DMX	4-pin connector, DMX512 via VDPLTC2 -controller (niet meegelev.)
Afmetingen	
VDPLT2	Ø 31 x 200 mm
VDPLT3	Ø 31 x 500 mm
VDPLT4	Ø 31 x 1.000 mm
Gewicht	
VDPLT2	90 g
VDPLT3	160 g
VDPLT4	280 g
Max. omgevingstemperatuur	45 °C
Max. temperatuur van de behuizing	80 °C

Gebruik dit toestel enkel met originele accessoires. Velleman nv is niet aansprakelijk voor schade of kwetsuren bij (verkeerd) gebruik van dit toestel. Voor meer informatie over dit product, zie www.hqpower.com. De informatie in deze handleiding kan te allen tijde worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4 – TUBE LUMINEUX À DEL TRANSPARENT

1. Introduction

Aux résidents de l'Union Européenne

Des informations environnementales importantes concernant ce produit



Ce symbole sur l'appareil ou l'emballage indique que, si l'appareil est jeté après sa vie, il peut nuire à l'environnement. Ne jetez pas cet appareil (et des piles éventuelles) parmi les déchets ménagers; il doit arriver chez une firme spécialisée pour recyclage. Vous êtes tenu à porter cet appareil à votre revendeur ou un point de recyclage local. Respectez la législation environnementale locale.

Si vous avez des questions, contactez les autorités locales pour élimination.

Nous vous remercions de votre achat! Le **VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4** est un tube lumineux à DEL contrôlé par DMX. Lire attentivement la présente notice avant la mise en service de l'appareil. Si l'appareil a été endommagé pendant le transport, ne pas l'installer et consulter votre revendeur. Votre **VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4** contient 1 x tube à DEL, 2 x clips de montage et cette notice d'emploi.

2. Consignes de sécurité



Être prudent lors de l'installation : toucher un câble sous tension peut causer des électrochocs mortels.



Débrancher le câble d'alimentation avant d'ouvrir le boîtier.

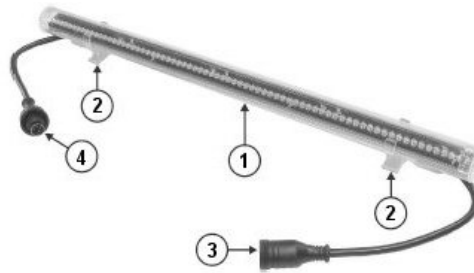
- La garantie ne s'applique pas aux dommages survenus en négligeant certaines directives de cette notice et votre revendeur déclinera toute responsabilité pour les problèmes et les défauts qui en résultent.
- Un technicien qualifié doit s'occuper de l'installation et de l'entretien.
- Ne pas brancher l'appareil après exposition à des variations de température. Afin d'éviter des dommages, attendre jusqu'à ce que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de l'utiliser.
- Cet appareil ressort à la classe de protection I, ce qui implique que l'appareil doit être mis à la terre. Un technicien qualifié doit établir la connexion électrique.
- La tension réseau ne peut pas dépasser la tension mentionnée dans les spécifications à la fin de cette notice.
- Le câble d'alimentation ne peut pas être replissé ou endommagé. Demander à votre revendeur de renouveler le câble d'alimentation si nécessaire.
- Débrancher l'appareil s'il n'est pas utilisé ou pour le nettoyer. Tirer la fiche pour débrancher l'appareil ; non pas le câble.
- Ne pas regarder directement dans la source lumineuse comme ceci peut entraîner des crises d'épilepsie chez certaines personnes.
- Les dommages occasionnés par des modifications à l'appareil par le client, ne tombent pas sous la garantie.
- Garder votre **VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4** hors de la portée de personnes non qualifiées et de jeunes enfants.

3. Directives générales

- Cet appareil a été développé pour usage professionnel dans des discothèques, des théâtres, etc. Brancher cet appareil à une source de courant CA de max. 230 VCA/50 Hz.
- Un effet lumineux n'est pas conçu pour une opération continue. Des pauses régulières prolongeront sa vie.
- Éviter de secouer l'appareil et traiter l'appareil avec circonspection pendant l'installation et l'opération.
- Choisir un endroit où l'appareil est protégé contre la poussière, l'humidité et des températures extrêmes (voir "**Spécifications techniques**"). Respecter une distance minimum de 0,5 m entre la sortie lumière de l'appareil et la surface illuminée.
- Fixer l'appareil à l'aide d'un câble de sécurité adéquat (p.ex. **VDLSC8**).
- Se familiariser avec le fonctionnement de l'appareil avant de l'utiliser. Ne pas permettre personnes non qualifiées d'opérer cet appareil. La plupart des dégâts sont causés par un usage non professionnel.
- Transporter l'appareil dans son emballage originel.
- Toute modification de l'appareil est interdite pour des raisons de sécurité.

4. Description

1. tube à DEL
2. clips de montage (avec vis)
3. connexion d'entrée mâle
4. connexion de sortie femelle



5. Installation

1. **Entrée du signal** : Relier l'entrée de signal à basse tension à la sortie de signal du tube lumineux qui précède au contrôleur.
2. **Sortie du signal** : Relier la sortie de signal à basse tension à l'entrée de signal du tube lumineux qui suit. Étancher cette connexion du dernier tube lumineux et protéger le tube lumineux contre l'humidité lors d'une installation extérieure.



- Installer le(s) tube(s) hors de la portée de personnes non autorisées.
- Installer les clips inclus de façon correcte et sûre. Veiller à ce que la surface portante puisse porter la structure.
- Cliquer le(s) tube(s) dans les clips.
- Interconnecter les tubes et le contrôleur **VDPLTC2** (not incl.) à l'aide des connexions d'entrée/de sortie. Veiller à ce que les fiches soient dûment insérées dans les connexions.

6. Nettoyage et entretien

1. Serrer les écrous et les vis et vérifier qu'ils ne rouillent pas.
2. Le boîtier, les lentilles, les supports de montage et la construction portante ne peuvent pas être déformés, adaptés ou bricolés p.ex. pas de trous additionnels dans un support, ne pas déplacer les connexions, etc.
3. Les parties mécaniques mobiles ne peuvent pas être usées ou bouger de manière irrégulière.
4. Les câbles d'alimentation ne peuvent pas être endommagés. Un technicien qualifié doit entretenir l'appareil.
5. Débrancher l'appareil avant de le nettoyer.
6. Essuyer l'appareil régulièrement avec un chiffon humide non pelucheux. Éviter l'usage d'alcool et de solvants.
7. Il n'y a pas de parties maintenables par l'utilisateur.
8. Commander des pièces de rechange éventuelles chez votre revendeur.

7. Spécifications techniques

Alimentation	24 VCC depuis le contrôleur VDPLTC2 (non incl.)
Consommation	
VDPLT2	3 W
VDPLT3	5 W
VDPLT4	10 W
DMX	connecteur 4 broches, DMX512 depuis le contrôleur VDPLTC2 (non incl.)
Dimensions	
VDPLT2	Ø 31 x 200 mm
VDPLT3	Ø 31 x 500 mm
VDPLT4	Ø 31 x 1.000 mm
Poids	
VDPLT2	90 g
VDPLT3	160 g
VDPLT4	280 g
Température ambiante max.	45 °C
Température max. du boîtier	80 °C

N'employer cet appareil qu'avec des accessoires d'origine. SA Velleman ne sera aucunement responsable de dommages ou lésions survenus à un usage (incorrect) de cet appareil. Pour plus d'information concernant cet article, visitez notre site web www.hqpower.com. Toutes les informations présentées dans cette notice peuvent être modifiées sans notification préalable.

VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4 – TUBO LUMINOSO CON LEDS TRANSPARENTE

1. Introducción

A los ciudadanos de la Unión Europea

Importantes informaciones sobre el medio ambiente concerniente a este producto



Este símbolo en este aparato o el embalaje indica que, si tira las muestras inservibles, podrían dañar el medio ambiente. No tire este aparato (ni las pilas, si las hubiera) en la basura doméstica; debe ir a una empresa especializada en reciclaje. Devuelva este aparato a su distribuidor o a la unidad de reciclaje local. Respete las leyes locales en relación con el medio ambiente.

Si tiene dudas, contacte con las autoridades locales para residuos.

¡Gracias por haber comprado el **VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4**! Es un tubo luminoso con LEDs controlado por DMX. Lea atentamente las instrucciones del manual antes de usarlo. Si el aparato ha sufrido algún daño en el transporte no lo instale y póngase en contacto con su distribuidor. El **VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4** incluye 1 x tubo con LEDs, 2 x clips de montaje y este manual del usuario.

2. Instrucciones de seguridad



Cuidado durante la instalación: puede sufrir una peligrosa descarga eléctrica al tocar los cables con un voltaje peligroso.



Desconecte el cable de alimentación de la red antes de abrir la caja.

- Los daños causados por descuido de las instrucciones de seguridad de este manual invalidarán su garantía y su distribuidor no será responsable de ningún daño u otros problemas resultantes.
- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por personal especializado.
- No conecte el aparato si ha estado expuesto a grandes cambios de temperatura. Espere hasta que el aparato llegue a la temperatura ambiente.
- Este aparato pertenece a la clase de protección I, por lo tanto, es esencial que el aparato esté puesto a tierra. La conexión eléctrica debe llevarla a cabo un técnico cualificado.
- Asegúrese de que la tensión de red no sea mayor que la tensión indicada en las especificaciones.
- No aplaste el cable de alimentación y protéjalo contra posibles daños causados por algún tipo de superficie afilada. Si es necesario, pida a su distribuidor reemplazar el cable de alimentación.
- Desconecte siempre el aparato si no va a usarlo durante un largo período de tiempo o antes de limpiarlo. Tire siempre del enchufe para desconectar el cable de red, nunca del propio cable.
- No mire directamente a la fuente de luz. Esto puede causar un ataque epiléptico.
- Los daños causados por modificaciones no autorizadas, no están cubiertos por la garantía.
- Mantenga el **VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4** lejos del alcance de personas no capacitadas y niños.

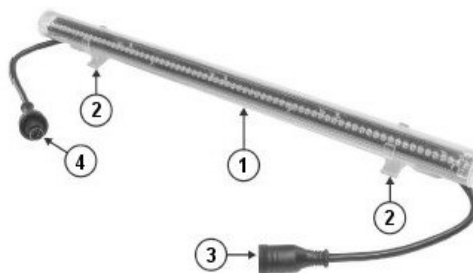
3. Normas generales

- Este aparato ha sido diseñado para uso profesional en una discoteca, un teatro, etc. Sólo está permitido para el uso en interiores y conéctelo a una fuente de corriente CA de máx. 230VCA / 50Hz.
- No ha sido diseñado para un uso ininterrumpido. Introduzca frecuentemente una pausa para prolongar la vida del aparato.
- No agite el aparato. Evite usar excesiva fuerza durante la instalación y la reparación.
- Seleccione un lugar de montaje donde el aparato no esté expuesto a polvo, humedad y temperaturas extremas (véase « **Especificaciones** »). Respete una distancia de mín. 0.5m entre la salida de luz y el área iluminada.
- Fije el aparato con un cable de seguridad adecuado (p.ej. **VDLSC7** o **VDLSC8**).
- Familiarícese con el funcionamiento del aparato. Sólo personas cualificadas pueden manejar este aparato. La mayoría de los daños son causados por un uso inadecuado.
- Transporte el aparato en su embalaje original.
- Por razones de seguridad, las modificaciones no autorizadas del aparato están prohibidas.

- Utilice sólo el **VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4** para las aplicaciones descritas en este manual a fin de evitar p.ej. cortocircuitos, quemaduras, descargas eléctricas, explosión de la lámpara, etc. Un uso desautorizado puede causar daños y anula la garantía completamente.

4. Descripción

1. tubo con LEDs
2. clips de montaje (con tornillos)
3. conexión de entrada macho
4. conexión de salida hembra



5. Instalación

1. **Entrada de la señal:** conecte la entrada de la señal con baja tensión a la salida de la señal del tubo luminoso que precede al controlador.
2. **Salida de la señal:** conecte la salida de la señal con baja tensión a la entrada de la señal del tubo luminoso que sigue. Cierre esta conexión del último tubo luminoso y protéjalo contra la humedad al instalarlo en exteriores.



- Instale el(los) tubo(s) lejos del alcance de personas no capacitadas.
- Instale los clips incluidos de manera correcta y segura. Asegúrese de que la superficie portante pueda sostener la estructura.
- Introduzca el(los) tubo(s) en los clips hasta que oiga un clic.
- Interconecte los tubos y el controlador **VDPLTC2** (no incl.) con las conexiones de entrada/salida. Asegúrese de que introduzca los ficheros correctamente en las conexiones.

6. Limpieza y mantenimiento

1. Apriete bien las tuercas y los tornillos y verifique que no hay señales de oxidación.
2. No modifique la caja, los soportes y las ópticas p.ej. no taladre agujeros adicionales en un soporte o no modifique las conexiones, etc.
3. Las partes móviles no pueden mostrar ningún rastro de desgaste y deben estar bien equilibradas.
4. No dañe los cables de alimentación. Contacte con un técnico especializado para instalar el aparato.
5. Desconecte el aparato de toda fuente antes de limpiarlo.
6. Limpie el aparato con un paño húmedo sin pelusas. Evite el uso de alcohol y de disolventes.
7. El usuario no habrá de efectuar el mantenimiento de ninguna pieza.
8. Contacte con su distribuidor si necesita piezas de recambio.

7. Especificaciones

Alimentación	24 VCC por el controlador VDPLTC2 (no incl.)
Consumo	
VDPLT2	3 W
VDPLT3	5 W
VDPLT4	10 W
DMX	conector 4 polos, DMX512 por el controlador VDPLTC2 (no incl.)
Dimensiones	
VDPLT2	Ø 31 x 200 mm
VDPLT3	Ø 31 x 500 mm
VDPLT4	Ø 31 x 1.000 mm
Peso	
VDPLT2	90 g
VDPLT3	160 g
VDPLT4	280 g
Temperatura ambiente máx.	45 °C
Temperatura máx. de la caja	80 °C

Utilice este aparato sólo con los accesorios originales. Velleman NV no será responsable de daños ni lesiones causados por un uso (indebido) de este aparato. Para más información sobre este producto, visite nuestra página web www.hqpower.com. Se pueden modificar las especificaciones y el contenido de este manual sin previo aviso.

VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4 – TRANSPARENTE LED-RÖHRE

1. Einführung & Eigenschaften

An alle Einwohner der Europäischen Union

Wichtige Umweltinformationen über dieses Produkt



Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung zeigt an, dass die Entsorgung dieses Produktes nach seinem Lebenszyklus der Umwelt Schaden zufügen kann. Entsorgen Sie die Einheit (oder verwendeten Batterien) nicht als unsortiertes Hausmüll; die Einheit oder verwendeten Batterien müssen von einer spezialisierten Firma zwecks Recycling entsorgt werden. Diese Einheit muss an den Händler oder ein örtliches Recycling-Unternehmen retourniert werden. Respektieren Sie die örtlichen Umweltvorschriften.

Falls Zweifel bestehen, wenden Sie sich für Entsorgungsrichtlinien an Ihre örtliche Behörde.

Wir bedanken uns für den Kauf der **VDPLT2/VDPLT3/VDPLT4**! Das Gerät ist eine DMX-gesteuerte LED-Röhre. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch. Überprüfen Sie, ob Transportschäden vorliegen. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich an Ihren Händler. Lieferumfang: 1 x LED-Röhre, 2 x Montageclips und diese Bedienungsanleitung.

2. Sicherheitshinweise



Seien Sie während der Installation des Gerätes sehr vorsichtig: das Berühren von unter Spannung stehenden Leitungen könnte zu lebensgefährlichen elektrischen Schlägen führen.



Trennen Sie das Gerät vom Netz bevor Sie das Gehäuse öffnen.

- Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.
- Lassen Sie dieses Gerät von einem Fachmann installieren und warten.
- Nehmen Sie das Gerät nicht sofort in Betrieb, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Lassen Sie das Gerät solange ausgeschaltet, bis es die Zimmertemperatur erreicht hat.
- Der Aufbau des Gerätes entspricht der Schutzklasse I. Gemäß den Vorschriften muss das Gerät geerdet sein. Der elektrische Anschluss darf nur von einer Fachkraft durchgeführt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die anzuschließende Netzspannung nicht höher ist als die Netzspannung beschrieben in dieser Bedienungsanleitung.
- Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Bei Beschädigungen soll eine Fachkraft das Kabel ersetzen.
- Trennen Sie das Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz. Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie nie an der Netzleitung.
- Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle da bei empfindlichen Menschen epileptische Anfälle ausgelöst werden können.
- Bei Schäden verursacht durch eigenmächtige Änderungen erlischt der Garantieanspruch.
- Halten Sie Kinder und Unbefugte vom Gerät fern.

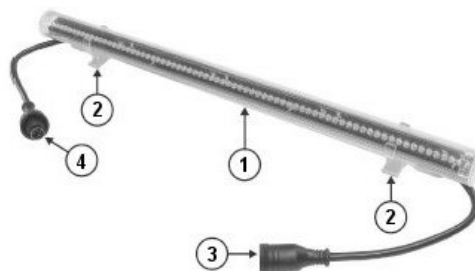
3. Allgemeine Richtlinien

- Dieses Gerät wurde für den professionellen Einsatz auf Bühnen, in Discotheken, Theatern, usw. entworfen. Verwenden Sie das Gerät nur in Innenräumen und mit einer Wechselspannung von max. 230VAC / 50Hz.
- Das Gerät eignet sich nicht für permanenten Betrieb: eine regelmäßige Pause verlängert die Lebensdauer.
- Vermeiden Sie Erschütterungen. Vermeiden Sie rohe Gewalt während der Installation und Bedienung des Gerätes.
- Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät keinem Staub, keiner Feuchtigkeit und extremen Temperaturen (siehe **“Technische Daten”**) ausgesetzt wird. Beachten Sie eine minimale Entfernung von 0.5m zwischen der Lichtausbeute und irgendeiner beleuchteten Fläche.
- Machen Sie das Gerät mit einem geeigneten Sicherheitskabel fest (z.B. **VDLSC8**)

- Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Meist ist die Beschädigung des Gerätes das Ergebnis von unfachmännischer Bedienung.
- Verwenden Sie die Originalverpackung, wenn das Gerät transportiert werden soll.
- Eigenmächtige Veränderungen sind aus Sicherheitsgründen verboten.

4. Umschreibung

1. LED-Röhre
2. Montageclips (mit Schrauben)
3. Eingangsstecker
4. Ausgangsbuchse



5. Anschluss

1. **Signaleingang:** Verbinden Sie den Signaleingang für Niederspannung mit dem Signalausgang der vorigen Röhre oder des Controllers.
2. **Signalausgang:** Verbinden Sie den Signaleingang für Niederspannung mit dem Signalausgang der folgenden Röhre. Schließen Sie die letzte Röhre ab und schützen Sie diese vor Feucht bei Anwendung im Außenbereich.



- Halten Sie Kinder und Unbefugte vom Gerät fern.
- Installieren Sie die mitgelieferten Montageclips auf eine sichere und korrekte Weise. Beachten Sie, dass die Oberfläche das Gerät tragen kann.
- Klicken Sie die LED-Röhre in die Montageclips.
- Verbinden Sie die LED-Röhren und den **VDPLTC2**-Controller (nicht mitgeliefert) über die Ein- und Ausgangsanschlüsse. Beachten Sie, dass die Anschlüsse richtig verbunden wurden.

6. Reinigung und Wartung

1. Alle verwendeten Schrauben müssen fest angespannt werden und dürfen keine Rostspuren zeigen.
2. Das Gehäuse, die Linsen, die Montagebügel und der Montageort (z.B. Decke oder Gebinde) dürfen nicht angepasst werden, z.B. bohren Sie keine zusätzlichen Löcher in Montagebügel, verändern Sie die Anschlüsse nicht, usw.
3. Die mechanisch bewegenden Teile dürfen keinen Verschleiß aufweisen.
4. Sorgen Sie dafür, dass die Netzkabel nicht beschädigt werden. Lassen Sie das Gerät von einer Fachkraft installieren.
5. Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung oder Wartung vom Netz.
6. Verwenden Sie zur Reinigung ein feuchtes, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel.
7. Es gibt keine zu wartenden Teile.
8. Bestellen Sie eventuelle Ersatzteile bei Ihrem Fachhändler.

7. Technische Daten

Stromversorgung	24 VDC über VDPLTC2 -Controller (nicht mitgeliefert)
Verbrauch	
VDPLT2	3 W
VDPLT3	5 W
VDPLT4	10 W
DMX	4-pol. Anschluss, DMX512 über VDPLTC2 -Controller (nicht mitgeliefert)
Abmessungen	
VDPLT2	Ø 31 x 200 mm
VDPLT3	Ø 31 x 500 mm
VDPLT4	Ø 31 x 1.000 mm
Gewicht	
VDPLT2	90 g
VDPLT3	160 g
VDPLT4	280 g
Max. Umgebungstemperatur	45°C
Max. Temperatur Gehäuse	80 °C

Verwenden Sie dieses Gerät nur mit originellen Zubehörteilen. Velleman NV übernimmt keine Haftung für Schaden oder Verletzungen bei (falscher) Anwendung dieses Gerätes. Für mehr Informationen zu diesem Produkt, siehe www.hqpower.com. Alle Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.