

# VOXAURA

## MÖBEL-LED-LEUCHTEN FURNITURE-LED-LIGHTS

DE: Warn- und Sicherheitshinweise

EN: Warnings and safety instructions

FR: Avertissements et consignes de sécurité

ES: Advertencias e instrucciones de seguridad

IT: Avvertenze e istruzioni di sicurezza

### SYMBOLE / ICONS

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <b>Nur in trockenen Innenräumen verwenden</b><br>Indoor use only! Only use in dry rooms!                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>IP20</b> | <b>Schutz gegen feste Fremdkörper &gt; 12,5 mm / Zugang mit dem Finger. Kein Schutz gegen Wasser.</b><br>Protection against solid foreign objects > 12,5 mm / access with finger. No protection against water.                                                                                                                                                                       |
|             | <b>Schutzklasse III: Schutz durch Sicherheitskleinspannung (SELV)</b><br>Protection class III: Protection by extra-low voltage (SELV)                                                                                                                                                                                                                                                |
|             | <b>Nicht mit wärmeisolierenden Materialien abdecken.</b><br>Do not cover with thermal insulation materials                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             | <b>Conformité Européenne = EU-Konformität</b><br><b>Das Produkt erfüllt die geltenden Anforderungen der EU-Harmonisierungsvorschriften.</b><br>Conformité Européenne = EU conformity<br>The product meets the applicable requirements of EU harmonization regulations.                                                                                                               |
|             | <b>Von einem unabhängigen Prüflabor (Intertek) nach nordamerikanischen Sicherheitsstandards zertifiziert. Entspricht den Sicherheitsanforderungen der US- und kanadischen Prüfnormen (ETL).</b><br>Certified by an independent testing laboratory (Intertek) according to North American safety standards. Meets the safety requirements of US and Canadian testing standards (ETL). |

### ENTSORGUNG / DISPOSAL

**Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme. Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertrieblern im Sinne des Elektro- und Elektronik-Altgeräten-Gesetzes (ElektroG) eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben. Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner**

### Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

Electrical and electronic appliances that have become waste are referred to as old appliances. Owners of old appliances must dispose of them separately from unsorted municipal waste. In particular, old appliances do not belong in household waste, but in special collection and return systems. Owners of old appliances from private households can hand them in free of charge at the collection points of the public waste disposal authorities or at the take-back points set up by manufacturers or distributors in accordance with the ElektroG. The symbol of a crossed-out wheeled garbage bin regularly displayed on electrical and electronic appliances indicates that the respective appliance must be collected separately from unsorted municipal waste at the end of its service life.

### DEUTSCH

#### WARNUNG:

Bitte beachten Sie grundsätzlich die nationalen Bestimmungen zur Montage und zum Betrieb elektrischer Geräte! Die Anleitung vor Beginn der Montage und vor Inbetriebnahme lesen. Nichtbeachtung kann zu elektrischem Schock, Bränden und Verletzungen führen. Ebenfalls die Anleitungen der Netzteile lesen. Die Anleitung nach Montage aufbewahren und an den Benutzer weitergeben.

#### Bestimmungsgemäße Verwendung:

VoxAura Möbelleuchten sind bestimmt zur:  
• Montage an / in Möbelstücken.  
• Montage mit zugelassenem VoxAura Systemzubehör.  
• Montage und Verwendung unter Beachtung der technischen Spezifikationen des Produktes (zulässige Spannung, Mindest- / Maximallast, max. Länge des Kabels)  
• Verwendung in trockenen Innenräumen (IP20)  
• T<sub>a</sub>: Umgebungstemperatur max. +45°C  
Eine höhere Umgebungstemperatur verkürzt die Lebensdauer.

Ausreichende Luftzirkulation am Installationsort sicherstellen, um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden.

#### Bestimmungswidrige Verwendung:

• Keine Montage auf unebenen oder schlecht wärmeleitenden Oberflächen (Stein, Gipskarton, Tapeten), da dies zu Verringerung der Lebensdauer führt und die Befestigung nicht gewährleistet ist.  
• Keine Verwendung in feuchter oder staubiger Umgebung.

#### Allgemeine Sicherheitshinweise:

• Lieferumfang vor Montagebeginn prüfen. Wenn Teile fehlen oder beschädigt sind, den Verkäufer kontaktieren.  
• Beschädigte Produkte nicht montieren / verwenden.  
• Halten Sie das Produkt von Kindern und Haustieren fern. Achten Sie darauf, dass keine losen Teile verschluckt werden können.  
• Die Komponenten der VoxAura Systeme sind optimal aufeinander abgestimmt. Um die Sicherheit und Funktionalität zu gewährleisten, dürfen VoxAura LED-Leuchten nur mit VoxAura Komponenten verbunden und betrieben werden.  
• LEDs leuchten sehr hell. Es besteht Blendungsgefahr und Gefahr von Augenschädigungen. Niemals direkt in die Lichtquelle blicken.

#### Elektrische Sicherheit:

• Stellen Sie sicher, dass die LED-Leuchte nur mit der angegebenen Eingangsspannung (12 oder 24 V DC) betrieben wird. Eine Überschreitung der Spannung kann zu Schäden am Produkt führen und stellt eine Brandgefahr dar.  
• Bei Anschluss mehrerer LED-Leuchten an ein Netzteil sicherstellen, dass die maximale Belastung des Netzteils nicht überschritten wird.  
• Produktkomponenten nie öffnen oder modifizieren. Keine Fremdkörper in Öffnungen von Produktkomponenten einführen. Gefahr von Stromschlag bzw. Kurzschluss.  
• Produktkomponenten nie Feuchtigkeit aussetzen, sowie von Hitze, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fernhalten.  
• Das Produkt und die Anschlusskabel dürfen bei der Montage nicht beschädigt werden. Für Kinder unzugänglich anbringen.

Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen zu verringern:

• Zur Befestigung ausschließlich die mitgelieferten oder empfohlenen Befestigungsmaterialien verwenden.  
• Zur Befestigung der Kabel nur isolierte Hefklammern oder Kunststoffkabelbinder verwenden.  
• Verlegen und sichern Sie die Kabel so, dass sie nicht eingeklemmt oder beschädigt werden.  
• Kabel sollten regelmäßig einer Sichtprüfung unterzogen und bei Feststellung von Schäden sofort ausgetauscht werden.

#### Montagehinweise:

• Die Montage darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.  
• Die Montage aller Produktkomponenten muss stromlos erfolgen.  
• Das Möbelstück muss für eine feste und stabile Installation der LED-Leuchte geeignet sein und das Gewicht der LED-Leuchte sicher tragen können.  
• Bei der Installation in engen Möbelbereichen sicherstellen, dass die Oberflächen der Möbel hitzebeständig sind, um Schäden durch Wärmeentwicklung zu vermeiden.  
• Die LED-Leuchten und Kabel nicht in der Nähe von leicht entflammaren Materialien wie Textilien oder Holzspanen installieren.

• Schließen Sie die LED-Leuchten nur an den geschalteten Ausgängen des Netzteils / der Steuereinheit an, die dafür vorgesehen sind. LED-Leuchten mit integriertem Schalter an den unkontrollierten Ausgängen des Netzteils / der Steuereinheit anschließen, um eine dauerhafte Stromversorgung, auch bei ausgeschaltetem Netzteil, sicherzustellen.  
• Während der Montage Schutzmaßnahmen gegen elektrostatische Entladung (ESD) ergreifen.  
• Polung beachten. Bei falscher Polung kann die LED-Leuchte beschädigt werden.  
• Vor der Montage die LED-Leuchte auf Funktion überprüfen.  
• Montagefläche von Staub, Schmutz und Fettrückständen reinigen.  
• Mechanische Belastungen der elektronischen Bauteile und Anschlüsse vermeiden.  
• Die Stromversorgung (Netzteil und Kabel) muss für Wartung sowie Reparaturen frei zugänglich sein.  
• **VORSICHT:** Die mit dieser Leuchte mitgelieferten Befestigungsmittel wurden nicht auf ihre Zuverlässigkeit geprüft. Bei einer Installation an Orten, an denen ein Versagen der Befestigungsmittel zu Verletzungen von Personen oder Sachschäden führen könnte, sollten zusätzliche Befestigungsmittel in Betracht gezogen werden.  
• Mechanische Belastungen der elektronischen Bauteile und Anschlüsse vermeiden.  
• Die Stromversorgung (Netzteil und Kabel) muss für Wartung sowie Reparaturen frei zugänglich sein.

#### Reinigung und Wartung:

• Die Reinigung und Wartung muss stromlos erfolgen.  
• Produktkomponenten mit einem weichen, trockenen und faserfreien Tuch reinigen. Keine chemischen Reiniger, Scheuermittel oder Flüssigkeiten verwenden.  
• Das Produkt enthält keine vom Benutzer zu reparierenden Teile. Bei einem Defekt muss die komplette Baugruppe durch qualifiziertes Fachpersonal ausgetauscht werden. Die LEDs sind nicht austauschbar.  
• Geringe Helligkeits- und Farbunterschiede der LEDs sind produktionsbedingt und stellen keinen Mangel dar.

#### ENGLISH

#### WARNING:

Please always observe the national regulations for the installation and operation of electrical appliances! Read the instructions before starting installation and commissioning. Failure to do may result in electric shock, fire and injury. Also read the instructions for the driver. Keep the instructions after installation and pass them on to the user.  
**Intended use:**  
• Mounting on / in furniture.  
• Mounting with approved VoxAura system accessories.  
• Installation and use in compliance with the technical specifications of the product (permissible voltage, minimum / maximum load, max. length of cable).  
• Use in dry indoor areas (IP20).  
• T<sub>a</sub>: ambient temperature max. +45°C.  
A higher ambient temperature shortens the service life.

Ensure sufficient air circulation at the installation site to avoid the risk of overheating and fire.

#### Non-intended use:

• Do not install on uneven or poorly thermally conductive surfaces (stone, plasterboard, wallpaper), as this will reduce the service life and the fastening of product cannot be guaranteed.  
• Do not use in damp / wet or dusty environments.

#### General safety instructions:

• Check the scope of delivery before starting assembly. If parts are missing or damaged, contact the seller. Never install / use damaged products.  
• Keep the LED lights away from children and pets. Make sure that no loose parts can be swallowed.  
• The components of the VoxAura systems are optimally matched to each other. To ensure safety and functionality, VoxAura LED lights may only be connected and operated with VoxAura components.  
• LEDs shine very brightly. There is a risk of glare and eye damage. Never look directly into the light source.

#### Electrical safety:

• Ensure that the LED light is only operated with the specified input voltage (12 or 24 V DC). Exceeding the voltage can cause damage to the product and poses a risk of fire.  
• When connecting several LED lights to one driver, ensure that the maximum load of the driver is not exceeded.  
• Never open or modify product components.  
• Do not insert any foreign objects into openings in product components. Risk of electric shock or short circuit.  
• Never expose product components to moisture and keep them away from heat, sharp edges and moving parts.  
• The product and the connection cables must not be damaged during installation. Install out of the reach of children.

To reduce the risk of fire, electric shock or injury:

• Only use the supplied or recommended fixing materials for fastening.  
• Only use insulated staples or plastic cable ties to secure the cables.  
• Install and secure the cables so that they are not pinched or damaged.  
• Cables should be visually inspected regularly and replaced immediately if any damage is detected.

#### Installation instructions:

• Installation may only be carried out by a qualified specialist.  
• All product components must be installed with the power disconnected.  
• The furniture must be suitable for a fixed and stable installation of the LED light and must be able to safely bear the weight of the LED light.  
• When installing in narrow furniture areas, ensure that the surfaces of the furniture are heat-resistant to prevent damage due to heat development.  
• Do not install the LED lights and cables near highly flammable materials such as textiles or wood chips.  
• Do not connect the LED lights to the connected output ports of the driver / control unit that are intended for this purpose.  
• Connect LED lights with integrated switch to the uncontrolled outputs of the driver / control unit to ensure a continuous power supply, even when the driver is switched off.  
• Take protective measures against electrostatic discharge (ESD) during installation.  
• Observe polarity. The LED lights may be damaged if the polarity is incorrect.  
• Check the LED lights for function before installation.  
• Clean the mounting surface of dust, dirt and grease residues.  
• Avoid mechanical stress on the electronic components and connection points.  
• Power supply (driver and cables) must be freely accessible for maintenance and repairs.

#### CAUTION:

The fasteners supplied with this luminaire have not been tested for reliability. When installing in locations where failure of the fasteners could result in personal injury or property damage, additional fasteners should be considered.

#### Cleaning and maintenance:

• Cleaning and maintenance must be carried out with the power disconnected.  
• Clean product components with a soft, dry and lint-free cloth.  
• Do not use chemical cleaners, abrasive cleaners or liquids.  
• The product does not contain any parts that can be repaired by the user.  
• In the event of a defect, the entire assembly must be replaced by a qualified specialist.  
• The LEDs are not replaceable.  
• Slight differences in brightness and colour of the LEDs are due to production and do not constitute a defect.

### FRANÇAIS

#### AVERTISSEMENT:

Veuillez toujours respecter les réglementations nationales relatives à l'installation et à l'utilisation des appareils électriques ! Lisez les instructions avant de commencer l'installation et la mise en service. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures. Lisez également les instructions du pilote.  
Conservez les instructions après l'installation et remettez-les à l'utilisateur.

#### Utilisation prévue:

• Montage sur / dans les meubles.  
• Montage avec des accessoires système VoxAura approuvés.  
• Installation et utilisation conformément aux spécifications techniques du produit (tension admissible, charge minimale / maximale, longueur maximale du câble).  
• Utilisation dans des zones intérieures sèches (IP20).  
• T<sub>a</sub>: température ambiante maximale +45°C.  
Une température ambiante plus élevée réduit la durée de vie.

Assurez une circulation d'air suffisante sur le site d'installation pour éviter tout risque de surchauffe et d'incendie.

#### Utilisation non prévue:

• Ne pas installer sur des surfaces inégales ou mal conductrices thermiquement (pierre, plaques de plâtre, papier peint), car cela réduit la durée de vie et la fixation du produit ne peut pas être garantie.  
• Ne pas utiliser dans des environnements humides / mouillés ou poussiéreux.

#### Consignes générales de sécurité:

• Vérifiez le contenu de la livraison avant de commencer l'assemblage. Si des pièces manquent ou sont endommagées, contactez le vendeur. N'installez / n'utilisez jamais de produits endommagés.  
• Gardez les lampes LED hors de portée des enfants et des animaux domestiques. Assurez-vous qu'aucune petite pièce ne puisse être avalée.  
• Les composants des systèmes VoxAura sont parfaitement adaptés les uns aux autres. Pour garantir la sécurité et le bon fonctionnement, les lampes LED VoxAura ne doivent être connectées et utilisées qu'avec des composants VoxAura.  
• Les LED brillent très fortement. Risque d'éblouissement et de lésions oculaires. Ne regardez jamais directement la source lumineuse.

#### Sécurité électrique:

• Assurez-vous que la lampe LED est utilisée uniquement avec la tension d'entrée spécifiée (12 ou 24 V CC). Le dépassement de cette tension peut endommager le produit et présenter un risque d'incendie.  
• Lors du raccordement de plusieurs lampes LED à un seul pilote, veillez à ne pas dépasser la charge maximale du pilote.  
• Ne jamais ouvrir ni modifier les composants du produit.  
• Ne jamais insérer d'objets étrangers dans les ouvertures des composants du produit. Risque de choc électrique ou de court-circuit.  
• Ne jamais exposer les composants du produit à l'humidité et les tenir éloignés de la chaleur, des arêtes vives et des pièces mobiles.  
• Le produit et les câbles de connexion ne doivent pas être endommagés pendant l'installation. Installer hors de portée des enfants.

Pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure :  
• Utilisez uniquement les matériaux de fixation fournis ou recommandés.  
• Utilisez uniquement des agrafes isolées ou des colliers de serrage en plastique pour fixer les câbles.  
• Installez et fixez les câbles de manière à ce qu'ils ne soient pas pincés ou endommagés.

• Les câbles doivent être inspectés visuellement régulièrement et remplacés immédiatement en cas de dommage.

Asegure una ventilación suficiente en el lugar de instalación para evitar el riesgo de sobrecalentamiento e incendio.

#### Use no previsto:

• No instalar sobre superficies irregulares o con baja conductividad térmica (piedra, placas de yeso, papel pintado), ya que esto reducirá la vida útil y la fijación del producto no puede garantizarse.  
• No utilizar en entornos húmedos / mojados o polvorientos.

#### Instrucciones generales de seguridad:

• Compruebe el contenido de la entrega antes de comenzar el montaje. Si faltan piezas o están dañadas, contacte con el vendedor. Nunca instale / utilice productos dañados.  
• Mantenga las luces LED fuera del alcance de niños y mascotas. Asegúrese de que no haya piezas pequeñas que puedan tragarse.  
• Los componentes de los sistemas VoxAura están optimizados entre sí. Para garantizar la seguridad y funcionalidad, las luces LED VoxAura solo deben conectarse y utilizarse con componentes VoxAura.  
• Las LED brillan muy intensamente. Existe riesgo de deslumbramiento y daños oculares. Nunca mire directamente a la fuente de luz.

#### Seguridad eléctrica:

• Asegúrese de que la lámpara LED funcione únicamente con la tensión de entrada especificada (12 o 24 V CC). Superar esta tensión puede dañar el producto y suponer un riesgo de incendio.  
• Al conectar varias lámparas LED a un solo controlador, asegúrese de no superar la carga máxima del controlador.  
• No abra ni modifique los componentes del producto.  
• No inserte objetos extraños en las aberturas de los componentes del producto. Riesgo de descarga eléctrica o cortocircuito.  
• No exponga los componentes del producto a la humedad y manténgalos alejados del calor, bordes afilados y piezas móviles.  
• El producto y los cables de conexión no deben dañarse durante la instalación. Instale fuera del alcance de los niños.

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones:

• Utilice únicamente los materiales de fijación suministrados o recomendados.  
• Utilice únicamente grapas aisladas o bridas de plástico para fijar los cables.  
• Instale y fije los cables de manera que no queden pellicados ni dañados.  
• Los cables deben inspeccionarse visualmente con regularidad y reemplazarse inmediatamente si se detecta algún daño.

#### Instrucciones de instalación:

• La instalación solo debe ser realizada por un especialista cualificado.  
• No instale las lámparas LED y los cables cerca de materiales altamente inflamables como textiles o virutos de madera.  
• Conecte únicamente las lámparas LED a las salidas previstas del controlador / unidad de control.  
• Conecte las lámparas LED con interruptor integrado a las salidas no controladas del controlador / unidad de control para garantizar un suministro continuo de energía, incluso cuando el controlador esté apagado.

### ESPAÑOL

#### ADVERTENCIA:

Cumpla siempre con las normativas nacionales para la instalación y el uso de aparatos eléctricos! Lea las instrucciones antes de comenzar la instalación y la puesta en marcha. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar descarga eléctrica, incendio o lesiones. Lea también las instrucciones del controlador. Guarde las instrucciones después de la instalación y entrégueselas al usuario.

#### Use previsto:

• Montaje sobre / en muebles.  
• Montaje con accesorios del sistema VoxAura aprobados.  
• Instalación y uso de acuerdo con las especificaciones técnicas del producto (tensión permitida, carga mínima / máxima, longitud máxima de cable).

• Uso en interiores secos (IP20).  
• T<sub>a</sub>: temperatura ambiente máxima +45°C.  
Una temperatura ambiente más alta reduce la vida útil.

Asegure una ventilación suficiente en el lugar de instalación para evitar el riesgo de sobrecalentamiento e incendio.

#### Us no previsto:

• No instalar sobre superficies irregulares o con baja conductividad térmica (piedra, placas de yeso, papel pintado), ya que esto reducirá la vida útil y la fijación del producto no puede garantizarse.  
• No utilizar en entornos húmedos / mojados o polvorientos.

### ITALIANO

#### AVVERTENZA:

Osservare sempre le normative nazionali per l'installazione e l'uso degli apparecchi elettrici! Leggere le istruzioni prima di iniziare l'installazione e la messa in servizio. La mancata osservanza può causare scosse elettriche, incendi o lesioni. Leggere anche le istruzioni del driver. Conservare le istruzioni dopo l'installazione e consegnarle all'utente.

#### Use previsto:

• Montaggio su / in mobili.  
• Montaggio con accessori del sistema VoxAura approvati.  
• Installazione e utilizzo conformi alle specifiche tecniche del prodotto (tensione ammessa, carico minimo / massimo, lunghezza massima del cavo).  
• Uso in ambienti interni asciutti (IP20).  
• T<sub>a</sub>: temperatura ambiente massima +45°C.  
Una temperatura ambiente più elevata riduce la durata del prodotto.

Assicurare una ventilazione sufficiente nel luogo di installazione per evitare rischi di surriscaldamento e incendio.

#### Use non previsto:

• Non installare su superfici irregolari o con bassa conducibilità termica (pietra, cartongesso, carta da parati), poiché ciò ridurrà la durata del prodotto e non garantirà un fissaggio sicuro.  
• Non utilizzare in ambienti umidi / bagnati o polverosi.

#### Istruzioni generali di sicurezza:

• Controllare il contenuto della confezione prima di iniziare il montaggio. Se mancano parti o sono danneggiati, contattare il venditore. Non installare / utilizzare mai prodotti danneggiati.  
• Tenere le luci LED lontano dalla portata di bambini e animali domestici. Assicurarsi che non vi siano piccole parti che possano essere ingerite.  
• I componenti dei sistemi VoxAura sono ottimizzati tra loro. Per garantire sicurezza e funzionalità, le luci LED VoxAura devono essere collegate e utilizzate solo con componenti VoxAura.  
• I LED sono molto luminosi. Rischio di abbagliamento e danni agli occhi. Non guardare mai direttamente la fonte luminosa.

#### Sicurezza elettrica:

• Assicurarsi che la lampada LED funzioni solo con la tensione di ingresso specificata (12 o 24 V CC). Superare questa tensione può danneggiare il prodotto e comportare un rischio di incendio.  
• Quando si collegano più lampade LED a un unico driver, assicurarsi di non superare il carico massimo del driver.  
• Non aprire né modificare i componenti del prodotto.  
• Non inserire oggetti estranei nelle aperture dei componenti del prodotto. Rischio di scosse elettriche o cortocircuito.  
• Non esporre i componenti del prodotto all'umidità e tenerli

lontano da calore, spigoli vivi e parti in movimento.  
• Il prodotto e i cavi di collegamento non devono essere danneggiati durante l'installazione. Installare fuori dalla portata dei bambini.

Per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni:

• Utilizzare solo i materiali di fissaggio forniti o raccomandati.  
• Utilizzare solo graffette isolate o fascette di plastica per fissare i cavi.  
• Installare e fissare i cavi in modo che non vengano schiacciati o danneggiati.  
I cavi devono essere ispezionati visivamente regolarmente e sostituiti immediatamente in caso di danni.

#### Istruzioni di installazione:

• L'installazione deve essere eseguita solo da personale qualificato.  
• Tutti i componenti del prodotto devono essere installati senza alimentazione elettrica.  
• Il mobile deve essere adatto a un'installazione fissa e stabile della lampada LED e in grado di sostenerne in sicurezza il peso.  
• Durante l'installazione in spazi ristretti, assicurarsi che le superfici del mobile siano resistenti al calore per evitare danni dovuti allo sviluppo di calore.  
• Non installare le lampade LED e i cavi vicino a materiali altamente infiammabili come tessuti o trucoli di legno.  
• Collegare solo le lampade LED alle uscite previste del driver / unità di controllo.  
• Collegare le lampade LED con interruttore integrato alle uscite non controllate del driver / unità di controllo per garantire un'alimentazione continua, anche quando il driver è spento.  
• Adottare misure di protezione contro le scariche elettrostatiche (ESD) durante l'installazione.  
• Rispettare la polarità. Le lampade LED possono essere danneggiate se la polarità è errata.  
• Controllare il funzionamento delle lampade LED prima dell'installazione.  
• Pulire la superficie di montaggio da polvere, sporco e residui di grasso.  
• Evitare sollecitazioni meccaniche sui componenti elettronici e sui punti di connessione.  
• L'alimentazione elettrica (driver e cavi) deve essere facilmente accessibile per manutenzione e riparazioni.  
• **ATTENZIONE:** I dispositivi di fissaggio forniti con questa lampada non sono stati testati per verificarne l'affidabilità. In caso di installazione in luoghi in cui un guasto dei dispositivi di fissaggio potrebbe causare lesioni a persone o danni a cose, si dovrebbero prendere in considerazione dispositivi di fissaggio agglutivi.

#### Pulizia e manutenzione:

• La pulizia e la manutenzione devono essere eseguite senza alimentazione elettrica.  
• Pulire i componenti del prodotto con un panno morbido, asciutto e privo di lanugine.  
• Non utilizzare detersigenti chimici, abrasivi o liquidi.  
• Il prodotto non contiene parti riparabili dall'utente.  
• In caso di guasto, l'intero modulo deve essere sostituito da personale qualificato.  
• I LED non sono sostituibili.  
• Leggere differenze di luminosità e colore dei LED sono dovute alla produzione e non costituiscono un difetto.