

General instructions for installing and handling LED cards

IMPORTANT!

Always handle the LED card with care. Do not drop it or subject it to any mechanical impacts from hard objects, such as tools. When handling the LED card, use personal protective equipment against electrostatic discharges (ESD). Do not touch the LEDs, as they are sensitive to static electricity and mechanical stress, and impurities can reduce their lifetime.

Make sure that the LED card is not bent at any time during its handling, storage, installation or use. Bending can damage it and its components. Do not expose it to volatile organic compounds (VOCs).

When installing the LED card, make sure that the supply power has been switched off. Use the required amount of fixings intended for the LED card in question. Also, make sure that the connecting wires or connectors are appropriate for the LED card connections. Supply the LED card with the right polarity within the correct voltage/current rating.

If necessary, refer to the product data sheet, drawing or project-specific installation/maintenance instructions.

For further information, please contact your nearest Teknoware representative at teknoware.com.

Instrucciones generales de instalación y manejo de tarjetas LED

¡IMPORTANTE!

Manipule siempre la tarjeta LED con cuidado. No deje caer la tarjeta ni le cause impactos mecánicos con objetos duros, como herramientas. Al manipular la tarjeta LED, utilice equipo de protección personal contra descargas electrostáticas (ESD). No toque los LED, ya que son sensibles a la electricidad estática y al estrés mecánico, y las impurezas pueden reducir su vida útil.

Asegúrese de que la tarjeta LED no se doble en ningún momento durante su manipulación, almacenamiento, instalación o uso. Doblarla puede dañar la tarjeta y sus componentes. No la exponga a compuestos orgánicos volátiles (COV).

Al instalar la tarjeta LED, asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada. Utilice la cantidad necesaria de fijaciones previstas para la tarjeta LED en cuestión. Además, asegúrese de que los cables o conectores de conexión sean apropiados para las conexiones de la tarjeta LED. Suministre la tarjeta LED con la polaridad correcta dentro de la clasificación correcta de tensión/corriente.

Si es necesario, consulte la hoja de datos del producto, el dibujo o las instrucciones de instalación/mantenimiento específicas del proyecto.

Para obtener más información, comuníquese con su representante de Teknoware más cercano en teknoware.com.

Allgemeine Anweisungen zur Montage und Handhabung von LED-Platinen

WICHTIG!

Die LED-Platine stets vorsichtig handhaben. Die Platine nicht fallen lassen oder einer mechanischen Einwirkung durch harte Gegenstände (z. B. Werkzeug) aussetzen. Bei der Handhabung der LED-Platine persönliche Schutzausrüstung gegen elektrostatische Entladungen tragen. Die LEDs nicht berühren, da sie empfindlich gegen elektrostatische Entladungen und mechanische Beanspruchung sind und ihre Lebensdauer durch Verunreinigungen verringert werden kann.

Darauf achten, dass die LED-Platine bei der Handhabung, Lagerung, Installation oder Verwendung nicht gebogen wird. Biegen kann zur Beschädigung der Platine und ihrer Komponenten führen. Die LED-Platine keinen flüchtigen organischen Verbindungen aussetzen.

Vor dem Installieren der LED-Platine die Versorgungsspannung ausschalten. Die für die betreffende LED-Platine vorgesehene Zahl Befestigungselemente verwenden. Darauf achten, dass die Anschlussdrähte bzw. Stecker für die Anschlüsse der LED-Platine geeignet sind. Auf die richtige Polarität, Spannung und Stromstärke achten.

Gegebenenfalls das Produktdatenblatt, die Zeichnung oder die projektspezifische Montage-/Wartungsanleitung zurate ziehen.

Weitere Informationen sind bei den Teknoware-Vertretungen erhältlich (siehe teknoware.com).

LED-korttien yleiset asennus- ja käsittelyohjeet TÄRKEÄÄ!

Kösittele LED-korttia aina varoen. Älä pudota sitä tai kohdista siihen mitään mekaanisia iskuja kovilla esineillä kuten työkaluilla. Kun käsittelet LED-korttia, käytä henkilösuojasta sähköstaattisia purkauksia (ESD) vastaan. Älä koske LEDeihin, sillä ne ovat herkkiä staattiselle sähkölle sekä mekaaniselle rasitukselle ja epäpuhtaudet lyhentävät niiden elinikää.

Huolehdi, ettei LED-kortti taivu käsittelyn, varastoinnin, asennuksen tai käytön aikana. Taipuminen voi vahingoittaa korttia tai sen komponentteja. Älä alista LED-korttia haihtuville orgaanisille yhdisteille (VOC).

Kun asennat LED-korttia, varmista että syöttövirta on katkaistu. Käytä tarvittava määrä kyseiselle kortille tarkoitettuja kiinnitystarvikkeita. Varmista myös, että liitosjohdot tai liittimet sopivat kortin jännitettä/virtaa oikealla polariteetilla.

Tarvittaessa katso lisätietoja tuotteen datalehdestä, piirustuksesta tai projektiakohtaisista asennus-/huolto-ohjeista.

Mikäli tarvitset lisätietoja, ota yhteyttä myyntiimme, jonka yhteystiedot ovat saatavilla osoitteessa teknoware.com.

Istruzioni generali per l'installazione e la gestione delle schede LED

IMPORTANTE!

Maneggiare sempre con cura la scheda LED. Non lasciarla cadere o causare impatti meccanici con oggetti duri, come gli utensili. Quando si maneggia la scheda LED, utilizzare dispositivi di protezione individuale contro le scariche elettrostatiche (ESD). Non toccare i LED, poiché sono sensibili all'elettricità statica e alle sollecitazioni meccaniche e le impurità possono ridurre la durata.

Assicurarsi che la scheda LED non sia piegata in qualsiasi momento durante la manipolazione, la conservazione, l'installazione o l'utilizzo. La flessione può danneggiare la scheda e i suoi componenti. Non esporla a composti organici volatili (COV).

Quando si installa la scheda LED, assicurarsi che l'alimentazione sia stata disattivata. Utilizzare la quantità richiesta di fissaggi destinati alla scheda LED in questione. Inoltre, assicurarsi che i fili o i connettori di collegamento siano appropriati per le connessioni della scheda LED. Fornire alla scheda LED la giusta polarità secondo la corretta tensione/corrente nominale.

Se necessario, consultare la scheda tecnica del prodotto, il disegno o le istruzioni di installazione/manutenzione specifiche del progetto.

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il rappresentante Teknoware più vicino consultando teknoware.com.

Instructions générales relatives à l'installation et à la manipulation des cartes à LED

IMPORTANT !

Manipulez toujours la carte à LED avec le plus grand soin. Évitez de la faire tomber ou de la heurter mécaniquement avec des objets durs tels que des outils. Lors de la manipulation de la carte à LED, utilisez un équipement de protection individuelle contre les décharges électrostatiques (DES). Ne touchez pas les LED, car elles sont sensibles à l'électricité statique et aux contraintes mécaniques et les impuretés peuvent réduire leur durée de vie.

Assurez-vous que la carte à LED n'est jamais pliée ou tordue lors de sa manipulation, son stockage, son installation ou son utilisation. Cela risquerait de l'endommager ainsi que ses composants. Ne l'exposez pas aux composants organiques volatils (COV).

Lors de l'installation de la carte à LED, assurez-vous que l'alimentation électrique a bien été coupée. Utilisez le nombre de fixations nécessaires pour la carte à LED concernée. Assurez-vous également que les fils de connexion ou les connecteurs sont adaptés aux connexions de la carte à LED. Utilisez la polarité et la tension/le courant nominal(e) corrects pour alimenter la carte à LED.

Au besoin, consultez la fiche technique du produit, le schéma ou les instructions d'installation/de maintenance propres au projet.

Pour de plus amples informations, contactez votre représentant Teknoware le plus proche sur teknoware.com.