

de Technik in Kürze

Betriebsspannung: 12 V DC
 Leistung: 6 W/m
 Schutzart: IP 20/IP 65
 Lichtfarbe: XtraWarmWeiß/WarmWeiß
 NeutralWeiß/KaltWeiß
 Ausstrahlungswinkel: 70°
 Zuleitung: 1800 mm
 Dimmbar: ja /PWM/Smart.home
 Steckverbindung: LED-Mini-Stecker M1
 Anschluss an: LED-Vorschaltgerät

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E

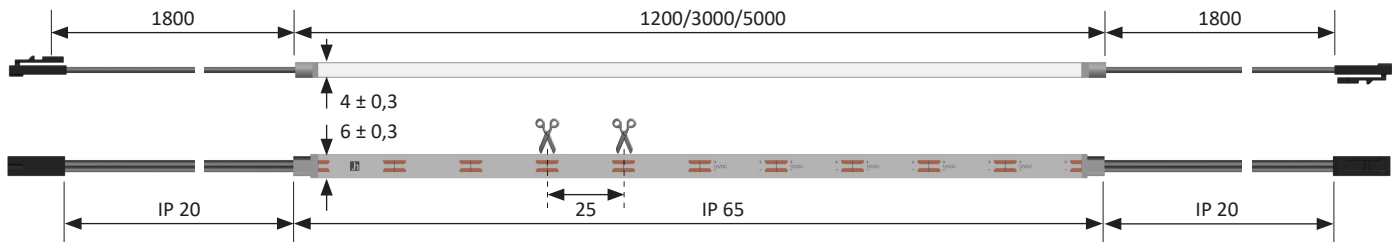
Wichtige Sicherheitshinweise:

1. Bei Installations- und Wartungsarbeiten sowie Reparaturen muss das System vollständig vom Elektronetz getrennt sein. Netzstecker ziehen und gegen Wiedereinstecken sichern.
2. Bei der Montage darf nur zugelassenes Installationsmaterial oder Systemzubehör verwendet werden.
3. Bei Schäden durch falschen Anschluss haben Sie keinen Anspruch auf Garantie.
4. Leitungen so verlegen, dass die Anschlussstellen nicht auf Zug beansprucht werden.
5. Wenn eine äußere flexible Leitung beschädigt ist, darf diese ausschließlich durch den Hersteller oder seinen Kundendienst ersetzt werden.
6. Keine Garantieansprüche bei eigenmächtigen Veränderungen.

Montageanleitung aufbewahren!

- Bitte bewahren Sie diese Montageanleitung auch nach der Montage auf, um evtl. spätere Änderungen fachgerecht vornehmen zu können.

Eine Entsorgung mit dem normalen Haushaltsabfall ist nicht zulässig! Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen Bestimmungen zur Abfallbeseitigung/Recycling erfolgen.

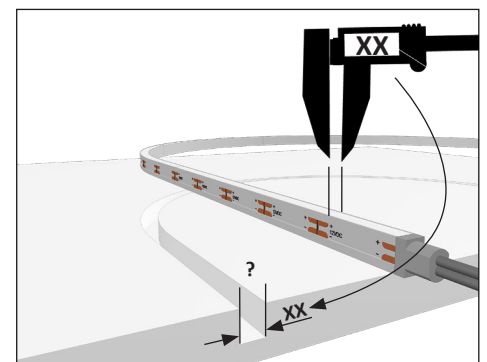
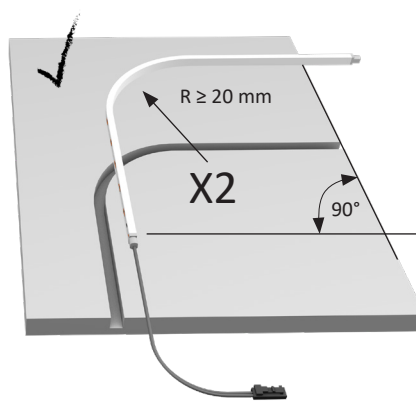
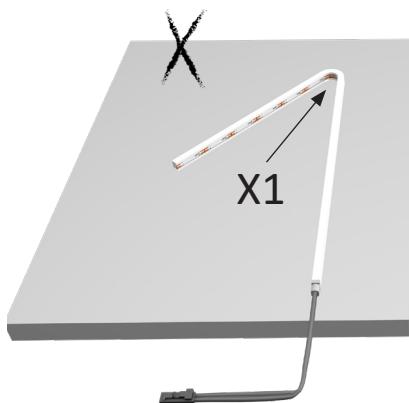


X1

- de Kleinere Radien führen zu ungleichmäßiger Lichtverteilung
- en Smaller radii lead to uneven light distribution
- fr Les petits rayons provoquent une répartition irrégulière de la lumière
- es Cuando el radio es pequeño, la luz no se distribuye de forma homogénea
- nl Een kleine radius geeft een ongelijkmatige lichtverdeling
- it I raggi piccoli determinano una distribuzione irregolare della luce
- pl Mniejszy promień wiąże się z nierównomiernym rozkładem światła

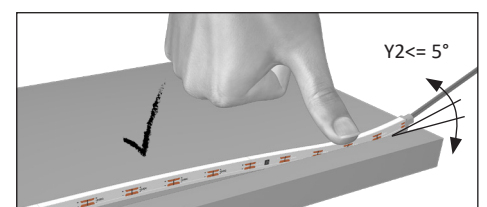
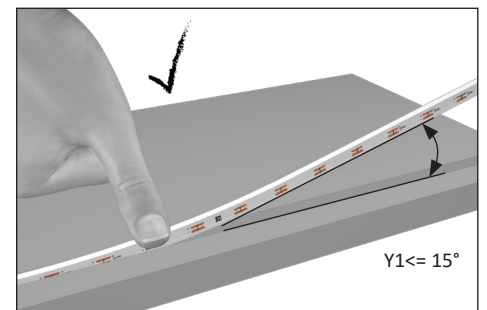
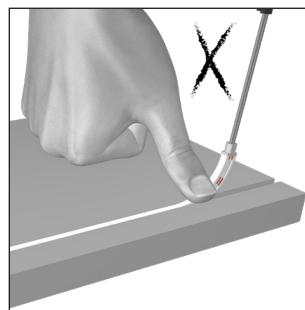
X2

- Kleinere Radien können die innere Leiterbahn beschädigen
- Smaller radii can damage the inner track conductor
- Les petits rayons peuvent endommager la piste intérieure
- Cuando el radio es pequeño, la banda conductora interior podría verse dañada
- Een kleine radius kan de interne geleiderbaan beschadigen
- I raggi piccoli possono danneggiare i conduttori interni
- Przy mniejszym promieniu może ulec uszkodzeniu przewód wewnętrzny



Y1+Y2

- de Falsches Biegen des Bandes führt zu Beschädigung
- en Incorrect bending of the belt will result in damage
- fr Une flexion incorrecte de la bande entraîne des dommages
- es Una flexión incorrecta de la cinta provoca daños
- nl Verkeerd buigen van de band leidt tot beschadiging
- it Una piegatura errata del nastro provoca danni
- pl Nieprawidłowe zginanie taśmy prowadzi do jej uszkodzenia



- de LED-Vorschaltgerät - Dieses Gerät sollte zu Wartungs- und Servicezwecken zugänglich sein.
- en LED ballast - This device should be accessible for maintenance.
- fr Ballast à LED - Cet appareil devrait être accessible pour le service et la maintenance.
- es Reactancia LED - Este aparato debe estar accesible para el mantenimiento y servicio.
- nl LED-voorschakelapparaat - Dit toestel moet toegankelijk zijn voor onderhoud en service.
- it Alimentatore per LED - Questo apparecchio deve essere accessibile per manutenzione e servizio.
- pl Starter LED - Urządzenie to powinno być dostępne dla przeprowadzenia prac serwisowych.

en Technical details

Operating Voltage:	12 V DC
Output:	6 W/m
IP rating:	IP 20 / IP 65
Light colour:	Extra warm white/Warm white Neutral white/Cool white
Light emission angle:	70°
Supply lead	1800 mm
Dimmable:	yes / PWM/Smart.home
Plug connection:	LED-mini plug M1
Connection to:	LED ballast

This product contains a light source of energy efficiency class E

Important Safety Instructions:

1. During installation, maintenance and repairs the system must be completely disconnected from the mains electricity supply. Disconnect the mains plug and secure it against being inserted again.
2. Only use approved installation materials or system accessories for mounting.
3. Damage caused by incorrect connection will invalidate warranty entitlement.
4. Cables should be installed in a way that connection points are not subjected to pull or tear.
5. To avoid hazards, any damaged external flexible lead of the light must only be replaced by the manufacturer or its designated customer care representative.
6. No warranty cover if unauthorized modifications are made.

Keep installation instructions in a safe place!

- Please keep these installation instructions after installing the product so that any later changes can be carried out in the proper manner.

Do not dispose of in household waste! Disposal to be carried out in accordance with local regulations.

pl Technika w skrócie

Napięcie zasilające:	12 V DC
Moc:	6 W/m
Rodzaj zabezpieczenia:	IP 20/IP 65
Kolor światła:	Bardzo ciepła biel/Ciepła biel Neutralna biel/Chłodna biel
Kąt rozsyłu światła:	70°
Przewód:	1800 mm
Możliwość ściemniania:	tak/PWM/Smart.home
Połączenie wtykowe:	LED-mini-plug M1
Podłączenie do:	Starter LED

Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej E

Wskazówki bezpieczeństwa:

1. Podczas wykonywania prac instalacyjnych i konserwacyjnych oraz napraw system musi być całkowicie odłączony od sieci elektrycznej. Należy odłączyć wtyczkę sieciową i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem.
2. Podczas montażu można stosować wyłącznie dozwolone materiały instalacyjne lub akcesoria systemowe.
3. W przypadku szkód spowodowanych przez nieprawidłowe podłączenie wygasają roszczenia gwarancyjne.
4. Należy ułożyć przewody w taki sposób, by miejsca przyłączenia nie były narażone na rozciąganie.
5. Jeśli zewnętrzny przewód elastyczny zostanie uszkodzony, może zostać wymieniony wyłącznie przez producenta lub jego serwis obsługi klienta.
6. Samowolne manipulowanie przy elementach systemu powoduje wygaśnięcie gwarancji (dotyczy również jakichkolwiek zmian przy okablowaniu).

Nie wyrzucać instrukcji montażu!

- Prosimy o zachowanie niniejszej instrukcji nawet po wykonaniu montażu, aby w przyszłości móc fachowo przeprowadzić ewentualne zmiany.

Utylizacja razem ze zwykłymi odpadami domowymi jest niedozwolona! Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji/recyklingu odpadów.

fr La technique en bref

Tension de service:	12 V DC
Puissance:	6 W/m
Type de protection:	IP 20/IP 65
Couleur de lumière:	Blanc extra chaud/ Blanc chaud, Blanc neutre/Blanc froid
Angle de rayonnement:	70°
Longueur de câble	1800 mm
Fonction variateur:	Oui /PWM/Smart.home
Connecteur:	LED-mini-Plug M1
Branchement sur:	Ballast à LED

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E

Instructions de sécurité:

1. Séparer complètement le système du réseau électrique pour tout travail d'installation et de maintenance. Débrancher la prise réseau et la protéger contre un branchement.
2. N'utiliser que du matériel d'installation ou des accessoires système pour le montage.
3. Des dommages dus à un branchement erroné ne sont pas couverts par la garantie.
4. Poser les câbles de sorte à prévenir toute sollicitation par traction.
5. Un câble flexible externe endommagé doit exclusivement être remplacé par le fabricant ou son service après-vente.
6. Pas de droit de Garantie en cas de modifications arbitraires et non autorisées (y inclut les modifications sur les câbles).

Conserver les instructions de montage!

- Veuillez conserver ces instructions de montage même une fois l'installation effectuée afin de pouvoir procéder à d'éventuelles modifications ultérieures de manière conforme.

Une élimination avec les déchets ménagers normaux est interdite! Pour la mise au rebut, respectez les normes relatives au traitement et au recyclage des déchets en vigueur dans le pays d'installation.

nl De techniek in het kort

Bedrijfsspanning:	12 V DC
Capaciteit:	6 W/m
Soort bescherming:	IP 20/IP 65
Lichtkleur:	Extra warm wit/Warm wit Neutraal wit/Koel wit
Uitstralingshoek:	70°
Toevoerleiding:	1800 mm
Dimmen mogelijk:	ja /PWM/Smart.home
Steekverbinding:	LED-mini-plug M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E

Veiligheidsinstructies:

1. Bij installatie- en onderhoudswerkzaamheden en bij reparaties moet het systeem volledig zijn losgekoppeld van het elektriciteitsnet. Trek de netvoedingsstekker eruit en beveilig tegen opnieuw insteken.
2. Bij de installatie mogen alleen toegestane installatiematerialen of systeemtoebehoren worden gebruikt.
3. Bij beschadiging door een foute aansluiting vervallen alle garantie-aanspraken.
4. Leidingen zodanig bevestigen dat de aansluitpunten niet worden belast.
5. Als een externe, flexibele leiding beschadigd is mag deze alleen door de fabrikant of zijn klantenservice worden vervangen.
6. Geen aanspraak op garantie bij eigenmachtige wijzigingen (hiertoe tellen alle wijzigingen aan de kabels).

Montagehandleiding bewaren!

- Bewaar deze montagehandleiding ook na de montage om eventuele latere wijzigingen vakkundig te kunnen uitvoeren.

De verwijdering via het normale huisvuil is niet toegestaan! De verwijdering dient volgens de lokale voorschriften voor de afvalverwijdering/recycling te geschieden.

es La técnica resumida

Tensión de servicio:	12 V DC
DC Consumo:	6 W/m
Tipo de protección:	IP 20/IP 65
Color de la luz:	Blanco extra cálido/Blanco cálido Blanco neutro/Blanco frío
Ángulo emisor:	70°
De cable:	1800 mm
Luz regulable:	Si /PWM/Smart.home
Conexión con enchufe:	LED-mini-plug M1
Conexión a:	Reactancia LED

Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética E

Indicaciones relativas a la seguridad:

1. Durante la instalación y los trabajos de mantenimiento, así como durante las reparaciones, el sistema debe estar completamente aislado de la red eléctrica. Desconectar el enchufe y asegurarse de que no se puede volver a conectar.
2. Para el montaje se debe utilizar únicamente material de instalación o accesorios del sistema autorizados.
3. Los daños resultantes de una conexión errónea no están sujetos a garantía.
4. Colocar los cables de manera que los puntos de conexión no estén sometidos a tracción.
5. En caso de que un cable flexible exterior esté dañado, podrá ser reemplazado únicamente por el fabricante o por el servicio técnico.
6. Se perderá el derecho de garantía en caso de modificaciones arbitrarias (entre ellas cuenta también cualquier modificación en los cables).

Guarda las instrucciones de instalación en un lugar seguro!

- Por favor, guarde estas instrucciones incluso después de haber realizado el montaje, para poder realizar posteriormente modificaciones eventuales de forma correcta.

No lo elimine junto con la basura doméstica. La eliminación debe realizarse de conformidad con las disposiciones locales sobre la eliminación de residuos y el reciclaje.

it La tecnologia in breve

Tensione di esercizio:	12 V DC
DC Potenza:	6 W/m
Grado di protezione:	IP 20/IP 65
Colore della luce:	Bianco extra caldo/Bianco caldo Bianco neutro/Bianco freddo
Angolo di irradiazione:	70°
Cavo di alimentazione:	1800 mm
Illuminazione regolabile:	si/PWM/Smart.home
Connettore a innesto:	LED-mini-plug M1
Collegamento a:	Alimentatore per LED

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica E

Norme di sicurezza:

1. Il sistema deve essere completamente scollegato dalla rete di corrente elettrica durante i lavori di installazione e manutenzione. Tirare la spina e proteggerla contro re-inserimento.
2. Utilizzare solo materiale di installazione o accessori consentiti per il montaggio.
3. In caso di guasti a seguito di errato collegamento decade la validità della garanzia.
4. Disporre le tubature in modo che i punti di connessione non possa essere calpestati.
5. Se una tubatura flessibile esterna risulta danneggiata, solo il produttore o il personale di assistenza può sostituirla.
6. Non si potranno far valere diritti di garanzia in caso di modifiche non autorizzate (che comprendono anche tutte le modifiche ai cavi).

Conservare le istruzioni di montaggio!

- Conservare le istruzioni anche dopo il montaggio per poter eseguire correttamente eventuali modifiche successive.

Non è consentito lo smaltimento del prodotto nei normali rifiuti domestici. Lo smaltimento deve essere effettuato conformemente alle direttive relative allo smaltimento dei rifiuti/riciclaggio.