

Lumotronic®

LED LIGHTING & ELECTRONIC COMPONENTS

TECHNISCHE FICHE / FICHE TECHNIQUE

DATENBLATT / DATASHEET

Rev. 01

LT-ST54X

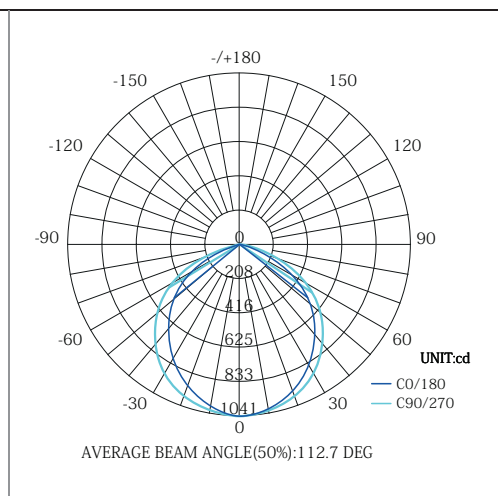
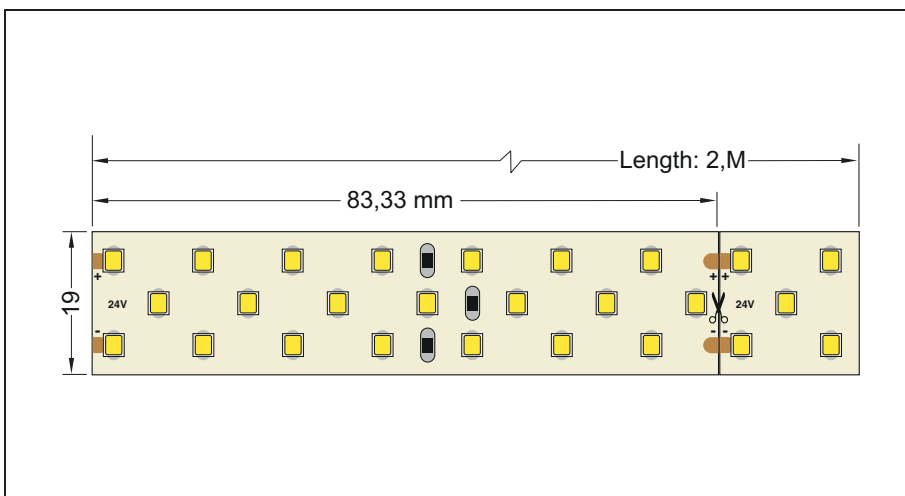
Product group	Ledstrips
Product type	Single color ledstrip

 67,5 W (27W/m)
 24Vdc
 Ja / Oui / Ja / Yes (PWM)
 2835 SMD 630 PCS (252 LEDs/m)
 120°

 8,33 cm
 2,5 Meter max.
 Two-sided adhesive tape
 > 80 (>90 optional)
 IP20



 2700K / 3000K 4000K / 6000K
 -20 - +40 °C
  
 2.500 x 19 x 2,5 mm

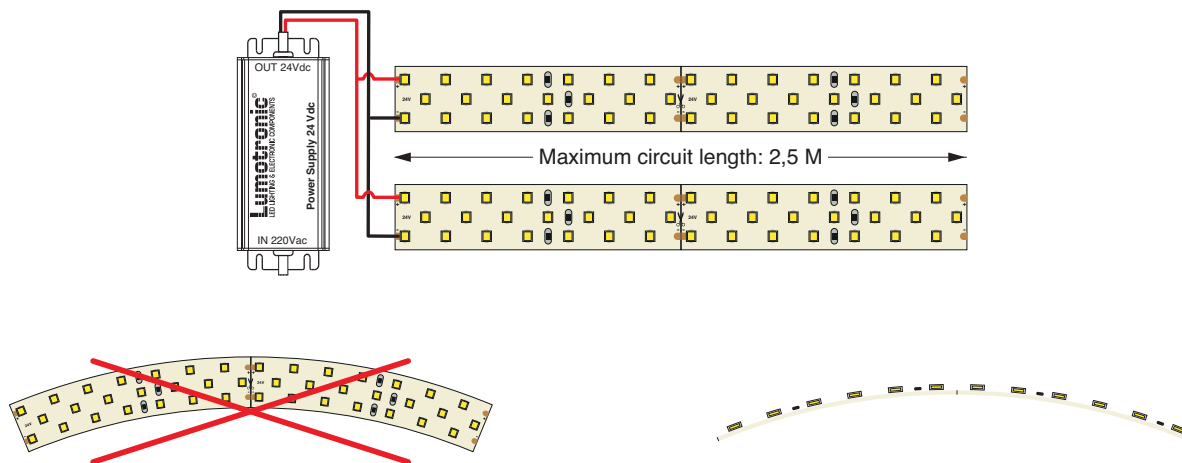


▼ ARTICLE NUMBER ▼		
IP20	Light color	Lumen
LT-ST541	2700K *	2085 Lm/m
LT-ST542	6000K *	2320 Lm/m
LT-ST547	3000K *	2150 Lm/m
LT-ST54N	4000K *	2200 Lm/m

* Gecontroleerde Kelvin Variatie +/- 100K.
Kelvin Variance contrôlée +/- 100K
Kontrollierte Kelvin Abweichung +/- 100K.
Controlled Kelvin Variance +/- 100K.

Dit product mag enkel worden geïnstalleerd door een erkend vakman/installateur. / Ce produit doit être installé par un technicien/installateur qualifié.
Dieses Produkt darf nur von einem Elektrofachmann installiert werden. / This product should only be installed by a qualified electrician.

AANSLUITING / RACCORDEMENT / ANSCHLUSS / WIRING



Installatiehandleiding / Manuel D'installation / Installationsanleitung / Installation Manual

Het niet-voldoen aan deze instructies leidt tot het vervallen van de garantie! / Le non-respect des instructions entraînera l'expiration de la garantie!
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Erlöschen der Garantie! / Failure to meet the following instructions will result in void of warranty!

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Rol de haspel heel voorzichtig af, zonder wringen en knip de ledstrip op de gewenste lengte. - Druk niet direct op de LED's of weerstanden. - Monteer de ledstrip d.m.v. de dubbelzijdige kleefband op de achterzijde). - Soldeer de draden, controleer de positieve en negatieve polen (rood en zwart). - Vermijd langdurig contact van de soldeerbout met de PCB! - Let erop dat het soldeer geen contact maakt naast de koperen soldeer pads. - Kleef ledstrips altijd op een stevig warmtegeleidend oppervlak (metaal, alu., enz...). - Plooi ledstrips bij montage nooit om een hoek of te kleine radius. Dit kan leiden tot onherstelbare schade aan de printplaat! Voor montage in hoeken, knip de ledstrip en maak de hoekaansluiting met een stukje kabel. - Gebruik alleen een compatibele LED driver. | <ul style="list-style-type: none"> - Manipulez l. bandes avec douceur sans tordre et coupe à la longueur désirée. - N'appuyez pas directement sur les LED/résistances. - Colle la bande de LED avec l'adhésif double-face sur le dos. - Souder les fils, assurez-vous que les pôles positif et négatif (rouge et noir). - Éviter le contact prolongé du fer à souder avec le PCB! - Assurez-vous que la soudure n'est pas en contact en dehors des pads à souder en cuivre. - Installez des bandes de LED sur une surface solide (métal, aluminium, etc ...). - Pliez jamais des bandes de LED autour d'un coin ou un petit rayon. Cela peut mener à des dommages irréparables au PCB! Pour le montage dans les coins, couper la bande de LED et fait le coude avec un morceau de câble. - Utilisez uniquement des alim. LED compatibles. | <ul style="list-style-type: none"> - Rollen Sie den LED-Streifen sanft ohne deformieren, schneidet ab auf die gew. Länge. - Vermeidet direkt Drücken auf die LEDs und Widerständen. - Verklebe Die LED-Streife mit doppelseitige Klebeband auf der Rückseite. - Löten Sie die Drähte bei beachtung der Polarität (rote und schwarze draht). - Längeren Kontakt des Löt Kolbens m/d Leiterplatte vermeiden! - Vermeidet dass das Löt Kolben contact macht ausserhalb die Kupfer Lötstelle. - Montiere LED-Streifen auf eine festen wärmeleitenden Oberfläche (Metall, Alu., etc ...). - Falte LED-Streifen nie in spitzen Winkel. Dies kann zu irreparablen Schäden an der Leiterplatte führen! Für die Montage um eine Ecke, schneiden Sie den LED-Streifen ab und verbindet beiden Punkte mit einer Kabel. - Verwendet nur kompatibelen LED-Speizungen. | <ul style="list-style-type: none"> - Unroll the reel very carefully, without twisting and cut it to the desired lenght. - Do not push directly on the LED's or resistors. - Use the double-sided adhesive at the backside of the ledstrip to mount. - Solder the wires correct: check the positive and negative poles (red and black). - The soldering iron should only make short cont. with the PCB! - Make sure the solder doesn't touch any part outside the copper solder pads. - Always mount the ledstrip on a solid heat conducting surface (metal, alu., etc...). - Never fold the ledstrip over a corner or to small bending radius. This may cause irreparable damage to the PCB! For angular curves cut the ledstrip and make the corner connection by using a piece of cable. - Use only a compatible LED driver. |
|--|--|---|---|

OPGELET :

Maak nooit "circuits" die langer zijn dan 2,5 Meter in één stuk.
De te hoge "Stroom" kan de PCB van de ledstrip onherstelbaar beschadigen en alzo de levensverwachting aanzienlijk verkorten.

ATTENTION :

Ne jamais faire des "circuits" qui sont plus de 2,5 mètres de longuer en une seule pièce.
Le "Courant" trop élevé peut endommager le PCB irréparable et raccourcir considérablement le durée de vie du produit.

ACHTUNG :

Machen Sie niemals "Schaltkreise" mit mehr als 2,5 Meter Länge in einem Stück.
Die zu hohe "Strom" kann die Platine irreparabel beschädigen und die Lebensdauer des Produkts erheblich verkürzen.

ATTENTION :

Never make "circuits" that are longer than 2.5 meters lenght in one piece.
The high "Current" can damage the PCB irreparable and significantly shorten the life expectancy of the product.

Dit product mag enkel worden geïnstalleerd door een erkend vakman/installateur. / Ce produit doit être installé par un technicien/installateur qualifié.
Dieses Produkt darf nur von einem Elektrofachmann installiert werden. / This product should only be installed by a qualified electrician.