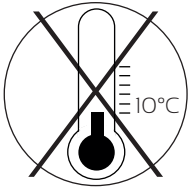


Wichtige Hinweise:

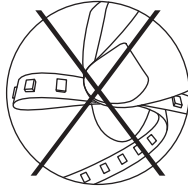
- Bitte teste den LED- Streifen VOR dem Aufkleben auf Funktionsfähigkeit. Nach dem Aufkleben ist keine Reklamation mehr möglich!
- Bitte den LED-Streifen nie in der Rolle/aufgerollt betreiben! Überhitzungsgefahr!
- Bitte nicht berühren, wenn dieser elektrisch angeschlossen ist!
- Bitte die Leuchtdiode oder die Kontakte nicht berühren!



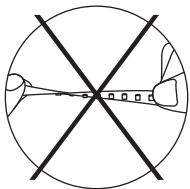
Nicht unter 10°C montieren
(Produkt & Außentemperatur)



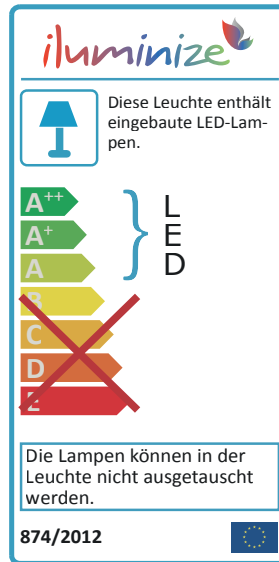
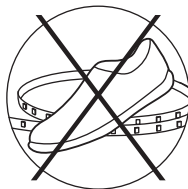
Nicht knicken
(Biegeradius > 2cm)



Nicht verdrehen



Nicht mechanisch belasten



iluminize 
LED Licht & Design

Elektromagnetische Strahlung

- gedimmte LED-Streifen sowie deren Anschlusskabel emittieren elektromagnetische Strahlung in der PWM-Frequenz des Controllers und deren Oberwellen.
- Zur Vermeidung von UKW-Störungen darf das Anschlusskabel max. 70cm lang sein, wenn es nicht geschirmt ist.
- LED-Streifen müssen in U-Profilen aus Aluminium montiert werden.

UV-Licht

- Der LED-Streifen darf keiner UV-Strahlung ausgesetzt werden, insbesondere im Außenbereich muss die Montage in einem geschlossenen Profil erfolgen.

Elektrostatik

- LEDs werden bei elektrostatischen Schlägen durch Überspannung zerstört.
- Vorsicht bei Kunststoffböden (Laminat etc.) und Kleidung mit Kunstfasern.
- Nur mit ausreichender Erdung arbeiten (Erdungsarmband).
- Niemals mit angeschlossenen Kabeln montieren.
- Kurzschlussgefahr bei offen liegenden Kabeln und leitenden Oberflächen (Alu, Metall).

Wärmeableitung

- Die Montage auf Aluminium wird zur optimalen Wärmeableitung empfohlen.
- Darf nicht direkt auf isolierenden Materialien (z.B. Gips-Platten, Styropor, PE/PU-Schaum) montiert werden.

Wasser

- Ab IP67 dürfen LED-Streifen für kurze Zeit (30 Min.) stehendem, fließendem oder Strahlwasser ausgesetzt werden.
- IP65 Nano-Streifen müssen im Außenbereich zwingend in geschlossenen und abgedichteten Profilen verlegt werden - zulässig ist nur kurzzeitiges Spritz- und Kondenswasser.

	IP20	IP55	IP65	IP67	IP68
Innen					
Außen		*	*		
Versiegeln?	-	Ja	Ja	Ja	Ja

* Einsatz nur nach vorheriger Beratung durch iluminize!

Montage-Hinweise

- Der LED-Streifen kann mit scharfer Haushaltsschere an den gekennzeichneten Stellen getrennt werden.
- Ab IP55 ist eine erneute Versiegelung der Schnitt- und ggf. angebrachten Lötstellen zwingend erforderlich (transparenter Schrumpfschlauch mit Heißkleber).
- Die Montage von Kabeln und das Verbinden von LED-Streifen soll vorzugsweise durch Lötten erfolgen (Verbinder werden wegen der auftretenden Korrosionseffekte nicht empfohlen).
- Beim Lötten muss zwingend ein potentialfreier Lötcolben verwendet werden. Die Kabel des Streifens dürfen dabei nicht angeschlossen sein.
- Die in der Produktbeschreibung / auf dem Etikett angegebenen maximalen Längen an einer seitlichen Einspeisung (seitliches Kabel) dürfen nicht überschritten werden.
- Die Spannung des Netzteils muss der auf dem Etikett angegebenen Spannung des Streifens entsprechen.

