

## LED-Streifen 70LEDs/m UV-A 395-400nm

### Produkteigenschaften:

- UV-Licht LEDs
- homogenes Lichtbild

### Einsatzgebiet:

- UV-curing Anwendungen zum großflächigen Aushärten



### Bezeichnung des Produktes

Produktname	LED-Streifen 70LEDs/m UV-A 395-400nm 14.4W/m 24V
Leuchtfarbe	UVA 395-400nm
Strahlungsleistung	PHleuv: 2187mW/m
Artikelnummer	<a href="#">2835-70-E6-UVA</a>

### Identifizierte Verwendungen

Photopolymerisationsverfahren	Trocknung von Farben, Lacken, Silikonem, Versiegelungen oder Klebstoffen
	UV-LED-Härtung: Druck, 3D-Druck, Beschichtungen und Klebstoffe

### Mögliche Gefahren

Prävention (Augen)	Blicken Sie nicht direkt in die Lichtquelle – dieses kann Ihre Augen dauerhaft schädigen.
	Tragen Sie eine geeignete Schutzbrille.
	Installieren Sie die LED-Streifen so, dass kein direkter Blick in die LEDs möglich ist.
Prävention (Haut)	Vermeiden Sie einen andauernde, langfristige und ungeschützte Bestrahlung der Haut.
	Die Einwirkung von UV-Strahlung kann zu Schäden an der Haut führen. UV-Lichtexposition ist ein Risikofaktor für Katarakte, altersbedingte Makuladegeneration, Sonnenbrand, vorzeitige Hautalterung und Hautkrebs. Bei der Arbeit mit UV-Lichtquellen sollte eine angemessene Abschirmung und ein geeigneter Schutz verwendet werden. Eine übermäßige Dosis an UVA-Strahlung kann zu Schäden führen,

	<p>wie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schwächung des Bindegewebes und vorzeitige Hautalterung</li> <li>- Pigmentierungs- und Altersflecken</li> <li>- Sonnenallergie, Rötungen und Juckreiz</li> </ul>
Installation	<p>Von Feuer oder anderen Wärmequellen fernhalten.</p> <p>Die Polung beachten - Bei Falschpolung leuchtet das Modul nicht und kann zerstört werden.</p> <p>Vermeiden Sie mechanische Belastungen der Bauteile.</p>
Korrosion	<p>Der LED-Streifen ist ungeschützt gegen Korrosion. Eine nachträgliche Lackierung (NanoCoating) , Verguss (PU-Gießharze) oder die Verwendung einer Silikonhülle kann gegen Feuchtigkeit und Kondenswasser schützen.</p>
Nebenprodukte	<p>Ozon und andere unerwünschte Nebenprodukte entstehen, wenn UV-Licht mit Sauerstoff oder anderen Bestandteilen in der Luft oder im Wasser reagiert.</p> <p>Eine ordnungsgemäße Belüftung und Filterung ist erforderlich.</p>

### Installations-Hinweise, Wartungs- und Pflegetipps

grundlegende Hinweise	<p>Es ist auf ausreichend Luftzirkulation zu achten bzw. die Montage sollte vorzugsweise auf wärmeleitenden Materialien erfolgen, dieses kommt vor allem der Lebensdauer der LEDs zugute.</p> <p>Beachten Sie, dass es sich um ein elektrostatisch sensitives Produkt handelt und vermeiden Sie das Berühren der LEDs.</p> <p>Es dürfen nur Anschlusskabel verwendet werden, die vom Querschnitt und der Beschaffenheit für die entsprechende Anwendung geeignet sind. Die Anschlüsse dürfen ausgangsseitig nicht überbrückt werden.</p>
Einspeisung	<p>Bei einseitiger Einspeisung darf die maximal anreihbare Länge nicht überschritten werden.</p> <p>Der Strom durch den Leiterplattenquerschnitt führt zu einem Spannungsabfall (und somit zum Lichtabfall) zum anderen Ende. Ebenso ist die Strombelastbarkeit der Leiterplatte begrenzt. Durch mehrfache Einspeisung können größere Längen aneinander gereiht werden.</p>
Wartungs- und Pflegetipps	<p>Um die Langlebigkeit und Wirksamkeit Ihres UV-LED-Streifens zu gewährleisten, befolgen Sie diese Wartungs- und Pflegetipps:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- überprüfen Sie den Streifen und die Anschlüsse auf Anzeichen von Beschädigungen oder Verschleiß</li> <li>-tauschen Sie beschädigte oder nicht funktionierende LED-Segmente umgehend aus</li> <li>-setzen Sie den Streifen keiner übermäßigen Hitze oder Feuchtigkeit aus</li> </ul> <p>Umgebungstemperatur: -10°C bis +40°C</p>
Montage	<p>Montage mittels auf der Rückseite angebrachten Klebeband auf glatten, sauberen und fettfreien Oberflächen.</p>

Trennbarkeit	<p>Alle 10 cm möglich</p> <p>Das Trennen ist nur an den markierten Stellen zulässig. Leiterbahnen dürfen nicht unterbrochen werden.</p>
--------------	---

### Zusatzhinweise

Erscheinungsbild (Licht)	<p>Aufgrund seiner Wellenlänge von 395-400 nm wird die Farbe als eher bläulich violett oder blau als violett wahrgenommen. Tatsächlich ist die Reflexion lila.</p>
Kinder und Jugendliche	<p>Kinder unter 16 Jahren müssen das Produkt unter Aufsicht eines Erwachsenen verwenden.</p>
Entsorgung	<p>Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Informationen dazu bekommen Sie bei Ihrem örtlichen Entsorger.</p>

