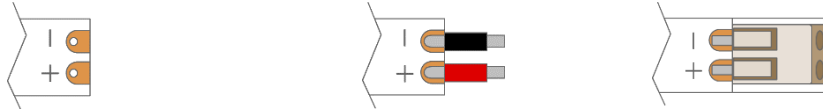


Anschlussvarianten



blanke Lötkontakte      Litzenanschluss (ca. 15cm)      Klemmsystem (+13mm)

Technische Daten

Artikelname	Zick-Zack LED Streifen 12V weiß 12,5W/m warmweiß 3000K
Artikelnummer	11890
Helligkeit	1000 lm/m (+-10%)
Leuchtfarbe	warmweiß
Farbtemperatur	3000K (+-100K)
CRI	95
Öffnungswinkel	120°
Betriebsspannung	12V DC
Leistung	12,5 W/m
Effizienz	80 lm/W (+-10%)
Effizienzklasse	A+ - A *
Dimmbar	ja
Am Stück betreibbar	250cm
Anzahl LEDs	60 Stk/m
IP Schutzart	IP20
Oberfläche Platine	weiß
Rückseite	doppelseitiges 3M Klebeband
Modullänge	5cm
Minimaler Biegeradius	2cm (auf Höhe der Bauteile, sonst kleiner)
Maße (L x B x H)	L x 8mm x 2mm (4,5mm inkl. Klemmsystem)

\* Energieeffizienzklasse variiert je nach Länge. Für genaue Angaben siehe EEK-Label des jeweiligen Artikels.

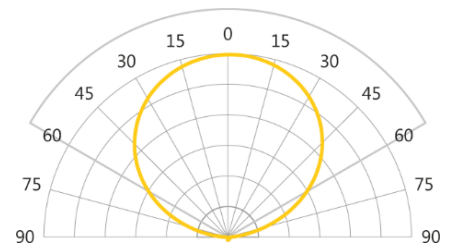
LDT / IES Dateien



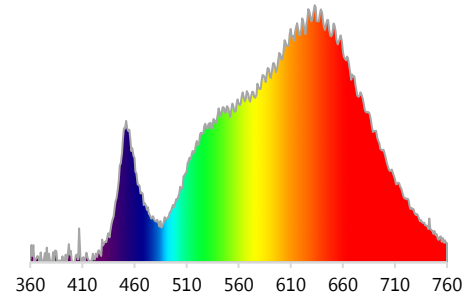
Für unsere Lichtplaner und Architekten bieten wir für unsere LED Streifen IES und LDT Dateien an. Diese bilden die photometrischen Werte des LED Streifens pro Modul ab und können in Ihre Software für Lichtplanung wie bspw. DIALUX direkt eingebunden werden. Diese Daten stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Sicherheitshinweise

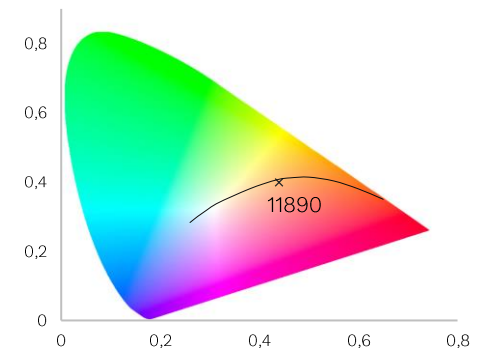
Der LED Streifen ist so zu verbauen, dass dieser vor mechanischen Einwirkungen geschützt ist. Bei der Installation ist darauf zu achten die Leiterplatte nicht zu beschädigen. Die Installation von LED Streifen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Sicherheitsstandards durchgeführt werden. Die Installation ist von einem Fachmann durchzuführen. Bei der Installation ist auf richtige Polung zu achten, andernfalls kann es zu irreparablen Schäden am LED Streifen kommen. Achten Sie darauf zur Stromversorgung ein passendes LED Netzteil mit ausreichender maximaler Leistung zu wählen. Achten Sie bei der Montage von LED Streifen auf einen ausreichenden Schutz gegen elektrostatische Entladungen. Kontaktierung des Streifens erfolgt durch Anlöten von Zuleitungen an den dafür vorgesehenen Lötkontakten. Beim Löten ist eine Löttdauer von maximal 3 Sek und eine Löttemperatur von maximal 300°C nicht zu überschreiten. Lassen Sie die Lötstellen vor weiterer Verarbeitung unbedingt komplett abkühlen! Beachten Sie bei Lötarbeiten die richtige Polung des LED Streifens (achten Sie auf die Beschriftung der Lötkontakte). Bei Einsatzbereichen mit erhöhtem Staubvorkommen oder hoher Luftfeuchtigkeit ist der LED Streifen durch Verbau in LED Alu Profile oder andere Gehäuse mit entsprechender IP Schutzart zu schützen. Schäden durch Korrosion aufgrund unsachgemäßer Montage können nicht anerkannt werden. Der Streifen kann an den vorgesehen Trennmarken durch vorsichtiges Durchschneiden der Leiterplatte getrennt werden. Die Montage des LED Streifen erfolgt mit Hilfe des auf der Rückseite angebrachten doppelseitigen Klebebands. Achten Sie dabei auf eine glatte, starre, fett- und partikelfreie Oberfläche.



Spektrale Verteilung



RGB Farbraum nach CIE 1931



CRI Farbwiedergabe nach Farben

R1	97
R2	96
R3	92
R4	95
R5	95
R6	93
R7	96
R8	93
R9	82
R10	87
R11	94
R12	76
R13	97
R14	94
R15	96

LED Streifen leuchtend

