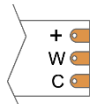
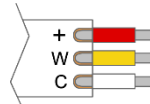


Anschlussvarianten



blanke Lötkontakte



Litzenanschluss (ca. 15 / 100 / 200 / 300cm)

Technische Daten

Artikelname	CCT LED Streifen 24V dualweiß 18W/m warmweiß + kaltweiß
Artikelnummer	12910
Helligkeit	2750 lm/m (1400 (kw) + 1350 (ww)) (+-10%)
Leuchtfarbe	dualweiß CCT (warm- + kaltweiß)
Farbtemperatur	2700K – 6000K (+-100K)
CRI (warmweiß+kaltweiß)	95
Öffnungswinkel	120°
Betriebsspannung	24V DC
Leistung	18 W/m
Effizienz (CCT Betrieb)	152 lm/W (+-10%)
Effizienzklasse (CCT Betrieb)	D
Lebensdauer	>40.000h
Dimmbar	ja
Am Stück betreibbar	500cm
Anzahl LEDs	240 Stk/m (120 kw + 120 ww)
IP Schutzart	IP20
Oberfläche Platine	weiss
Rückseite	doppelseitiges 3M Klebeband
Modullänge	3,3cm
Minimaler Biegeradius	2cm
Maße (L x B x H)	L x 10mm x 2mm

Referenzeinstellung zur Bewertung der Energieeffizienzklasse

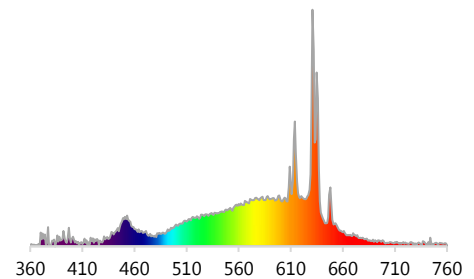
Zur Bewertung der Energieeffizienzklasse dieses CCT LED Streifens ist als Referenzeinstellung der Betrieb beider Kanäle (warmweiß u. kaltweiß gemeinsam) bei voller Last gewählt worden.

Sicherheitshinweise

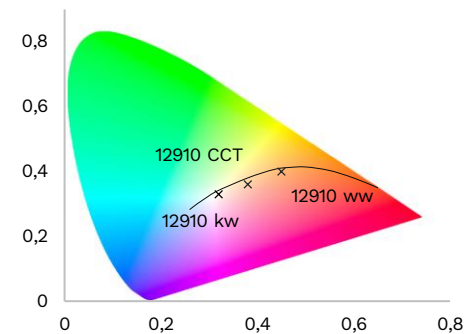
Der LED Streifen ist so zu verbauen, dass dieser vor mechanischen Einwirkungen geschützt ist. Bei der Installation ist darauf zu achten die Leiterplatte nicht zu beschädigen. Die Installation von LED Streifen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Sicherheitsstandards 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 Lötdauer von maximal 2 Sek und eine Löttemperatur von maximal 350°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 (CCT)



RGB Farbraum nach CIE 1931



CRI Farbwiedergabe nach Farben (CCT)

R1	97
R2	98
R3	91
R4	95
R5	99
R6	94
R7	97
R8	98
R9	97
R10	93
R11	92
R12	75
R13	98
R14	94
R15	96

LED Streifen leuchtend

