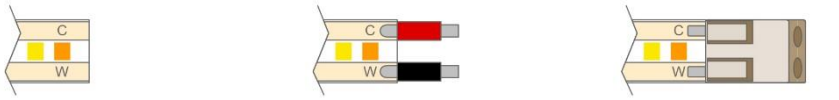


Anschlussvarianten



blanke Lötkontakte | Litzenanschluss (15cm, 1/2/3m) | Klemmsystem (+16mm)

Technische Daten

Artikelname	2WCCT LED Streifen FREECUT 24V dualweiß 10W/m warmweiß-kaltweiß
Artikelnummer	12980
Helligkeit	850 lm/m (ww) – 1400 lm/m (kw) (+-10%)
Leuchtfarbe	dualweiß CCT (warmweiß bis kaltweiß)
Farbtemperatur	1800K – 6200K (+-100K)
CRI	90
Öffnungswinkel	120°
Betriebsspannung	24V DC
Leistung	10 W/m
Effizienz	bis 140 lm/W (+-10%)
Effizienzklasse	E (Referenzeinstellung kaltweiß leuchtend)
Lebensdauer	>50.000h
Dimmbar	ja, nur über 2WCCT LED Controller
Am Stück betreibbar	500cm
Anzahl LEDs	320 Stk/m (160 kw + 120 ww)
IP Schutzart	IP20
Oberfläche Platine	weiß
Rückseite	doppelseitiges 3M Klebeband
Modullänge	6,25mm
Minimaler Biegeradius	2cm
Maße (L x B x H)	L x 8mm x 2mm (4,5mm inkl. Klemmsystem)

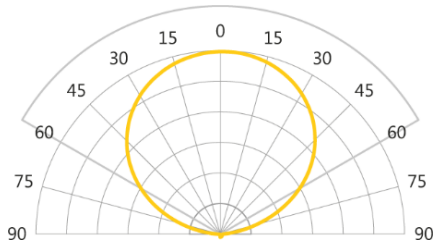
Steuerung 2WCCT LED Streifen

2WCCT LED Streifen sind CCT LED-Streifen mit nur zwei Anschlusslitzen. Die Polarität, also die Zuordnung von Plus und Minus, bestimmt die Lichtfarbe: Liegt Plus am Anschluss mit dem Platinenaufdruck „C“, leuchten die kaltweißen LEDs; bei „W“ die warmweißen. Ein passender 2WCCT LED Controller wechselt die Polarität im schnellen PWM-Takt. Über die Einschaltzeiten beider LED Gruppen lässt sich die Farbtemperatur stufenlos zwischen warmweiß und kaltweiß einstellen und die Helligkeit dimmen.

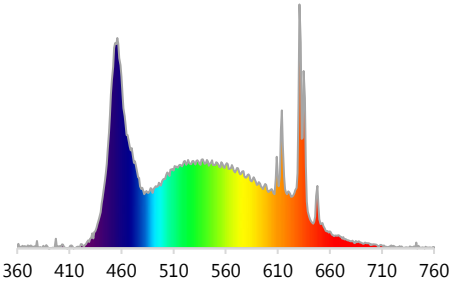
Sicherheitshinweise

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 richte 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 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.

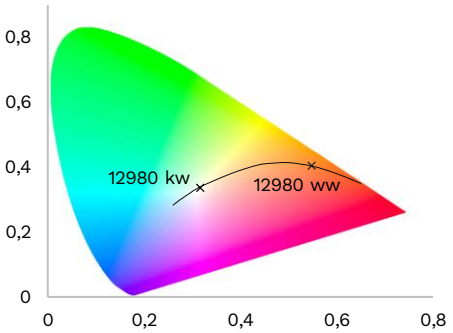
IP20 CE RoHS



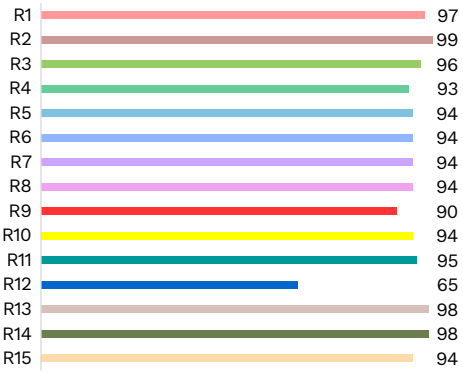
Spektrale Verteilung (kaltweiß)



RGB Farbraum nach CIE 1931



CRI Farbwiedergabe nach Farben (kaltweiß)



LED Streifen leuchtend

