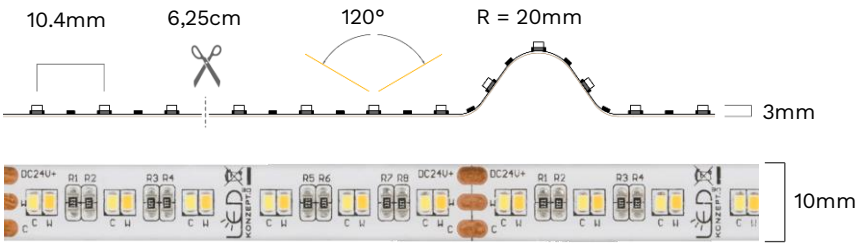
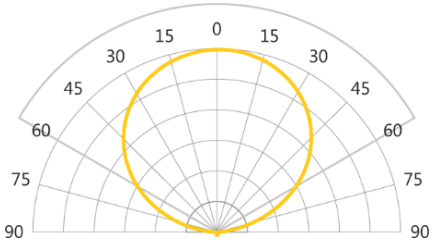
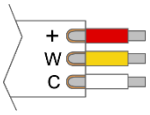


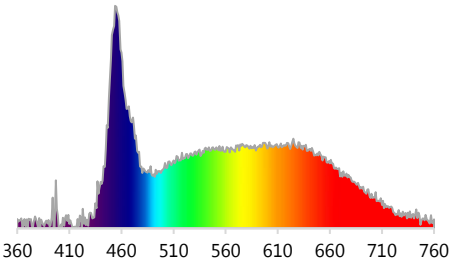


Anschlussvarianten



Litzenanschluss (ca. 15cm)

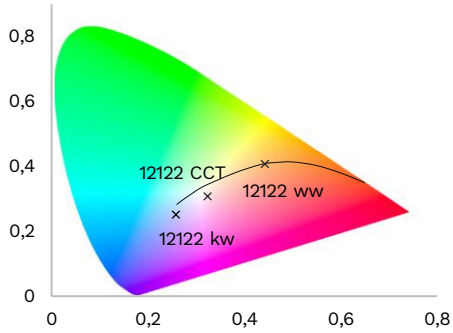
Spektrale Verteilung (CCT)



Technischte Daten

Artikelname	CCT LED Streifen 24V dualweiß 12W/m warmweiß + kaltweiß IP63
Artikelnummer	12122
Helligkeit	900 lm/m (460 (kw) + 440 (ww)) (+-10%)
Leuchtfarbe	dualweiß CCT (warm- + kaltweiß)
Farbtemperatur	3000K – 16700K (+-100K)
CRI	92
Öffnungswinkel	120°
Betriebsspannung	24V DC
Leistung	12 W/m
Effizienz	75 lm/W (+-10%)
Effizienzklasse	G
Lebensdauer	>40.000h
Dimmbar	ja
Am Stück betreibbar	500cm
Anzahl LEDs	192 Stk/m (96 kw + 96 ww)
IP Schutzart	IP63
Oberfläche Platine	weiss
Rückseite	doppelseitiges 3M Klebeband
Modullänge	6,25cm
Minimaler Biegeradius	2cm
Maße (L x B x H)	L x 10mm x 3mm

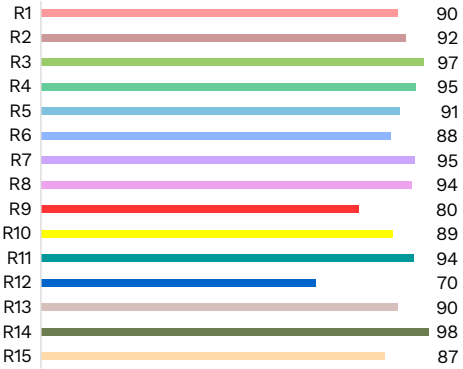
RGB Farbraum nach CIE 1931



Referenzeinstellung zur Bewertung der Energieeffizienzklasse

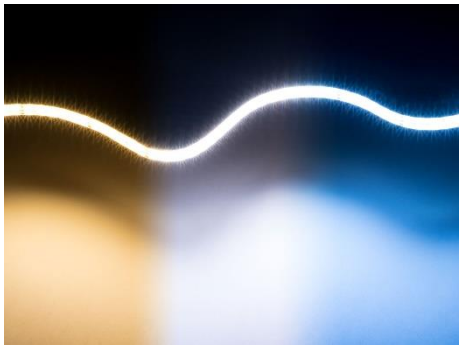
Zur Bewertung der Energieeffizienzklasse dieses CCT LED Streifens ist als Referenzeinstellung der Betrieb beider Kanäle (warmweiß u. kaltweiß gemeinsam) bei voller Last gewählt worden.

CRI Farbwiedergabe nach Farben (CCT)



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.

IP63 CE RoHS

LED Streifen leuchtend