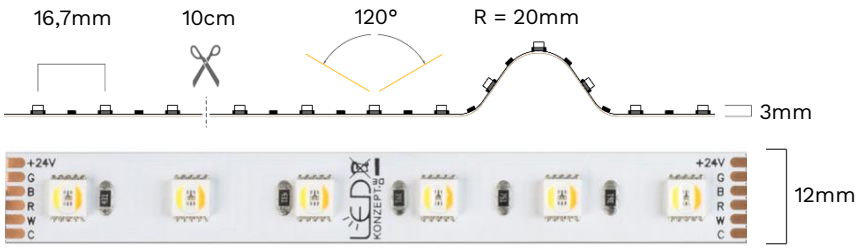
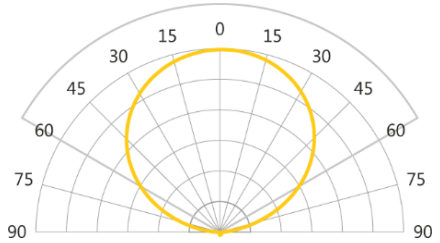
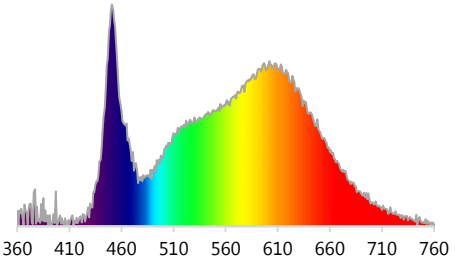
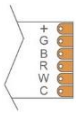




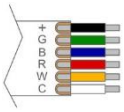
Spektrale Verteilung (warmweiß + kaltweiß)



Anschlussvarianten



blanke Lötkontakte

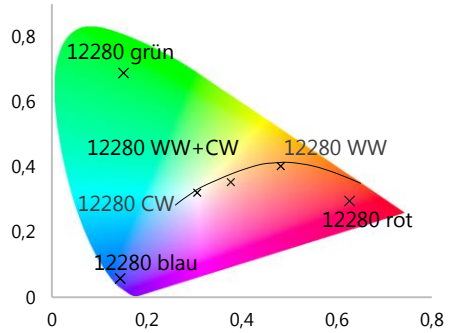


Litzenanschluss (ca. 15cm, 1/2/3m)

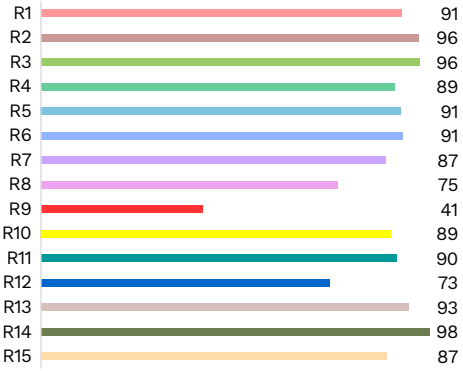
Technischte Daten

Artikelname	RGBCCT LED Streifen 24V 19,7W/m RGB + CCT
Artikelnummer	12280
Helligkeiten	1280 lm/m (+-10%) ((480 (RGB) + 800 (CCT) 800 (CCT) = 420(kaltweiß) + 380 (warmweiß))
Leuchtfarbe	RGB + warmweiß + kaltweiß
Farbtemperatur (CCT Kanäle)	2300K – 7000K (+-100K)
CRI (CCT Kanäle)	90
Öffnungswinkel	120°
Betriebsspannung	24V DC
Leistung	19,7 W/m (11,7W/m RGB, 8W/m CCT)
Effizienz (CCT Kanäle)	100 lm/W (+-10%)
Effizienzklasse (CCT Kanäle)	F
Dimmbar	ja
Lebensdauer	>40.000h
Am Stück betreibbar	500cm
Anzahl LEDs	60 Stk/m (5in1 Chips (RGB+WW+CW))
IP Schutzart	IP20
Oberfläche Platine	weiss
Rückseite	doppelseitiges 3M Klebeband
Modullänge	10cm
Minimaler Biegeradius	2cm
Maße (L x B x H)	L x 12mm x 3mm

RGB Farbraum nach CIE 1931



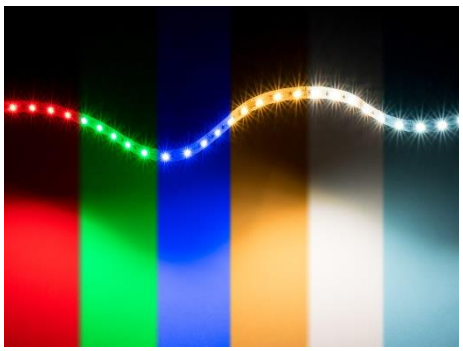
CRI Farbwiedergabe (warmweiß + kaltweiß)



Referenzeinstellung zur Bewertung der Energieeffizienzklasse

Als Referenzeinstellung zur Beurteilung der Energieeffizienzklasse sind bei diesem RGBCCT LED Streifen lediglich die beiden weißen Kanäle (warmweiß (w) + kaltweiß (C)) angeschlossen und betrieben worden. Die Bewertung basiert auf der Lichtausbeute (Helligkeit) und dem Verbrauch der beiden weißen Kanäle.

LED Streifen leuchtend



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