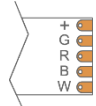
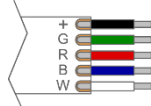


Anschlussvarianten



blanke Lötkontakte



Litzenanschluss (ca. 15cm)

Technische Daten

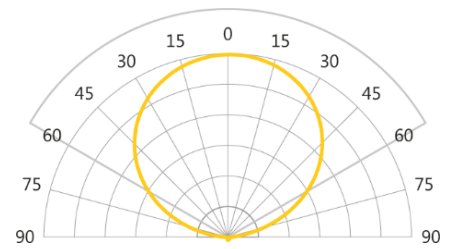
Artikelname	RGBW LED Streifen 24V 30W/m RGB + warmweiß
Artikelnummer	12020
Helligkeit	1270 lm/m (600(RGB) + 670(warmweiß)) (+-10%)
Leuchtfarbe	RGB + warmweiß
Farbtemperatur (weißer Kanal)	2700K (+-100K)
CRI (weißer Kanal)	82
Öffnungswinkel	120°
Betriebsspannung	24V DC
Leistung	30 W/m (22W/m RGB, 8W/m weiß)
Effizienz (weißer Kanal)	87 lm/W (+-10%)
Effizienzklasse (weißer Kanal)	G
Lebensdauer	>40.000h
Dimmbar	ja
Am Stück betreibbar	300cm
Anzahl LEDs	96 Stk/m (4in1 Chips (RGB+W))
IP Schutzart	IP20
Oberfläche Platine	weiss
Rückseite	doppelseitiges 3M Klebeband
Modullänge	6,25cm
Minimaler Biegeradius	2cm
Maße (L x B x H)	L x 12mm x 3mm

Referenzeinstellung zur Bewertung der Energieeffizienzklasse

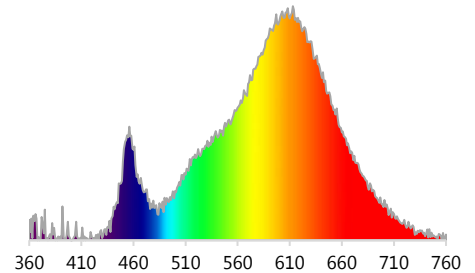
Als Referenzeinstellung zur Beurteilung der Energieeffizienzklasse ist bei diesem RGBW LED Streifen lediglich der weiße Kanal angeschlossen und betrieben worden. Die Bewertung basiert auf der Lichtausbeute (Helligkeit) und dem Verbrauch des weißen Kanals.

Sicherheitshinweise

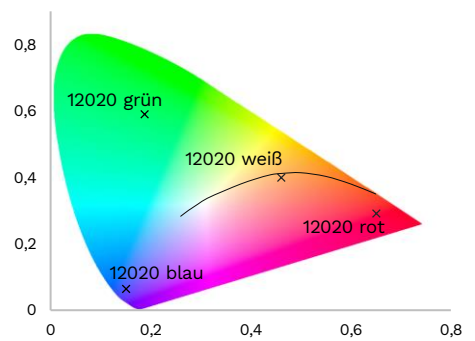
Der LED Streifen ist so zu verbauen, dass dieser vor mechanischen Einwirkungen geschützt ist. Bei der Installation ist darauf zu achten die Leiterplatte nicht zu beschädigen. Die Installation von LED Streifen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Sicherheitsstandards 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 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 (weiß)



RGB Farbraum nach CIE 1931



CRI Farbwiedergabe nach Farben (weiß)

R1	82
R2	93
R3	95
R4	79
R5	82
R6	92
R7	80
R8	57
R9	8
R10	83
R11	79
R12	74
R13	85
R14	98
R15	74

LED Streifen leuchtend

