

Anschlussvarianten



Litzenanschluss mit MINI AMP CCT Stecker (100cm, 200cm)

Technische Daten

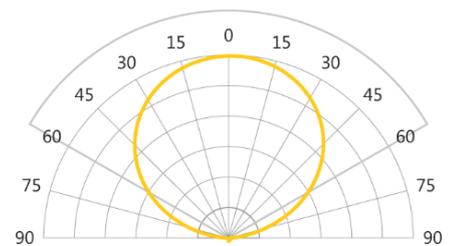
Artikelname	CCT LED Streifen 24V dualweiß 22W/m mit MINI AMP CCT Stecksystem
Artikelnummer	MAC-12210
Helligkeit	2300 lm/m (1250 (kw) + 1050 (ww)) (+-10%)
Leuchtfarbe	dualweiß CCT (warm- + kaltweiß)
Farbtemperatur	2200K – 5300K (+-100K)
CRI (warmweiß+kaltweiß)	92
Öffnungswinkel	120°
Betriebsspannung	24V DC
Leistung	22 W/m
Effizienz (CCT Betrieb)	103 lm/W (+-10%)
Effizienzklasse (CCT Betrieb)	F
Lebensdauer	>40.000h
Dimmbar	ja
Am Stück betreibbar	500cm
Anzahl LEDs	252 Stk/m (126 kw + 126 ww)
IP Schutzart	IP20
Oberfläche Platine	weiss
Rückseite	doppelseitiges 3M Klebeband
Modullänge	5,5cm
Minimaler Biegeradius	2cm
Maße (L x B x H)	L x 12mm x 2mm
Maße MINI Amp CCT Stecker	15,6mm x 6,2mm x 7,8mm

Referenzeinstellung zur Bewertung der Energieeffizienzklasse

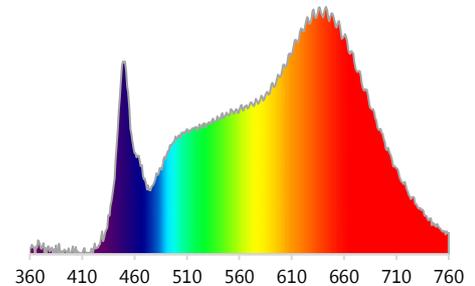
Zur Bewertung der Energieeffizienzklasse dieses CCT LED Streifens ist als Referenzeinstellung der Betrieb beider Kanäle (warmweiß u. kaltweiß gemeinsam) bei voller Last gewählt worden.

Sicherheitshinweise

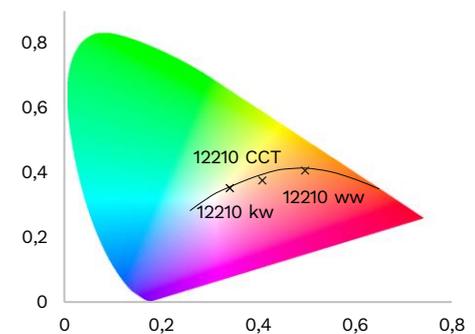
Der LED Streifen ist so zu verbauen, dass dieser vor mechanischen Einwirkungen geschützt ist. Bei der Installation ist darauf zu achten die Leiterplatte nicht zu beschädigen. Die Installation von LED Streifen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Sicherheitsstandards 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 Lötten ist eine Löttdauer 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	89
R2	93
R3	98
R4	90
R5	89
R6	90
R7	98
R8	90
R9	74
R10	86
R11	85
R12	84
R13	90
R14	98
R15	88

LED Streifen leuchtend

