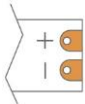
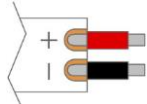


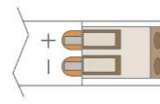
## Anschlussvarianten



blanke Lötkontakte



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



Klemmsystem (+16mm)

## Technische Daten

Artikelname	LED Streifen 24V weiß 8,4W/m neutralweiß
Artikelnummer	12820
Helligkeit	1330 lm/m (+-10%)
Leuchtfarbe	neutralweiß
Farbtemperatur	4000K (+-100K)
CRI	90
Öffnungswinkel	120°
Betriebsspannung	24V DC
Leistung	8,4 W/m
Effizienz	158 lm/W (+-10%)
Effizienzklasse	D
Lebensdauer	>50.000h
Dimmbar	ja (über PWM-Signal)
Am Stück betreibbar	500cm
Anzahl LEDs	160 Stk/m
IP Schutzart	IP20
Oberfläche Platine	weiß
Rückseite	doppelseitiges 3M Klebeband
Modullänge	2,5cm
Minimaler Biegeradius	2cm
Maße (L x B x H)	L x 8mm x 2mm (4,5mm inkl. Klemmsystem)

## LDT / IES Dateien

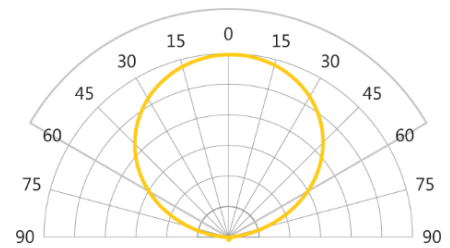


Für unsere Lichtplaner und Architekten bieten wir für unsere LED Streifen IES und LDT Dateien an. Diese bilden die photometrischen Werte des LED Streifens pro Modul ab und können in Ihre Software für Lichtplanung wie bspw. DIALUX direkt eingebunden werden. Diese Daten stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

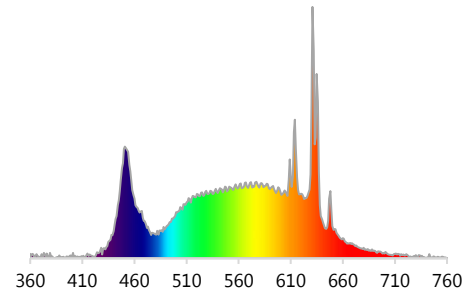
## Sicherheitshinweise

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 Löttdauer 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 vorgesehenen 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.

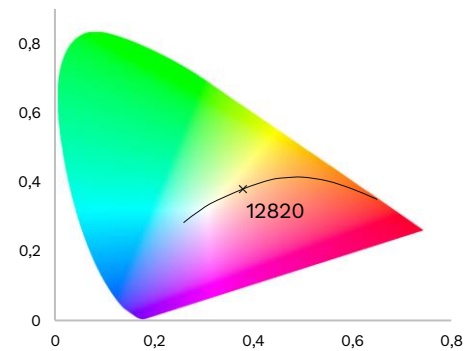
IP20



## Spektrale Verteilung



## RGB Farbraum nach CIE 1931



## CRI Farbwiedergabe nach Farben

R1	93
R2	94
R3	92
R4	93
R5	91
R6	91
R7	95
R8	87
R9	64
R10	83
R11	93
R12	65
R13	93
R14	95
R15	90

## LED Streifen leuchtend

