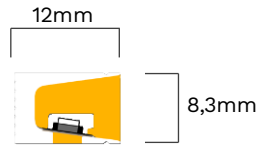


Anschlussvarianten



Litzenanschluss (ca. 50cm)



Technische Daten

Artikelname	NEON SIDE LED Streifen 24V weiß 7,7W/m neutralweiß IP67
Artikelnummer	12090
Helligkeit IP67 Leuchte	360 lm/m (+-10%)
Leuchtfarbe	neutralweiß
Farbtemperatur IP67 Leuchte	4200K (+-100K)
CRI IP67 Leuchte	85
Öffnungswinkel	120°
Betriebsspannung	24V DC
Leistung	7,7 W/m
Effizienz IP67 Leuchte	47 lm/W (+-10%)
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D*	
Dimmbar	ja
Am Stück betreibbar	500cm
Anzahl LEDs	140 Stk/m
IP Schutzart	IP67
Oberfläche Ummantelung	weiß
Montage	Montageclips (im Lieferumfang enthalten)
Modullänge	5cm
Minimaler Biegeradius	6cm
Maße (L x B x H)	L x 8,3mm x 12mm (15mm inkl. Anschluss)

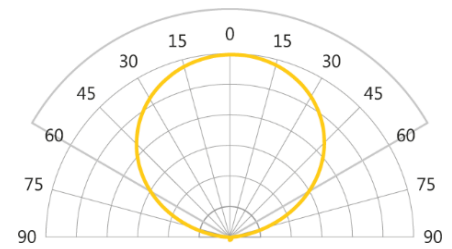
* Bestimmung Energieeffizienzklasse der Lichtquelle

Der NEON LED Streifen ist als IP67 Leuchte klassifiziert. Durch vorsichtiges Aufschneiden der NEON Ummantelung kann der verbaute LED Streifen (LED-im-12080) extrahiert und vermessen werden. Die in der IP67 Leuchte verbaute Lichtquelle erreicht die Energieeffizienzklasse D. Durch die Ummantelung geht ein großer Teil der Helligkeit des verbauten LED Streifens verloren. Das Energielabel der verbaute Lichtquelle ist im Online-Shop (LED-Konzept.de) bei diesem Produkt hinterlegt.

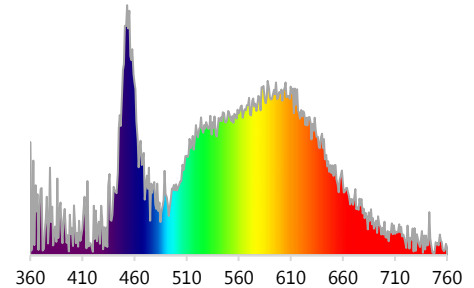
Sicherheitshinweise

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 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). Der Streifen kann an den vorgesehen Trennmarken durch vorsichtiges Durchschneiden der Leiterplatte getrennt werden. Beachten Sie, dass bei Kürzung des NEON LED Streifens die Schnittkanten wieder versiegelt werden müssen. Die Montage des LED Streifen erfolgt mit Hilfe von Montageclips. Diese sind im Lieferumfang enthalten.

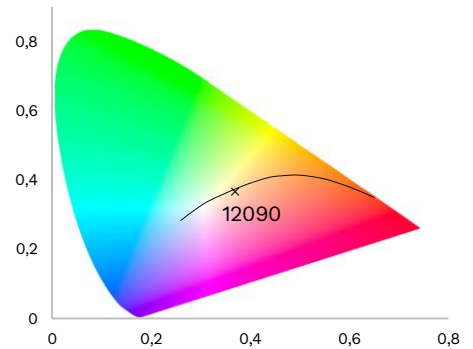
IP67



Spektrale Verteilung



RGB Farbraum nach CIE 1931 (IP67 Leuchte)



CRI Farbwiedergabe der IP67 Leuchte

R1	85
R2	91
R3	93
R4	85
R5	84
R6	86
R7	88
R8	71
R9	23
R10	76
R11	83
R12	60
R13	87
R14	96
R15	80

NEON LED Streifen leuchtend

