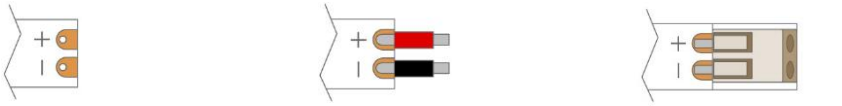



## Anschlussvarianten



blanke Lötkontakte | Litzenanschluss (15cm, 1/2/3m) | Klemmsystem (+16mm)

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelname | LED Streifen FREECUT 24V weiß 18W/m warmweiß 3000K |
| Artikelnummer | 12960 |
| Helligkeit | 2500 lm/m (+-10%) |
| Leuchtfarbe | warmweiß |
| Farbtemperatur | 3000K (+-100K) |
| CRI | 90 |
| Öffnungswinkel | 120° |
| Betriebsspannung | 24V DC |
| Leistung | 18 W/m |
| Effizienz | 139 lm/W (+-10%) |
| Effizienzklasse | E |
| Lebensdauer | >50.000h |
| Dimmbar | ja (über PWM-Signal) |
| Am Stück betreibbar | 500cm |
| Anzahl LEDs | 320 Stk/m |
| IP Schutzart | IP20 |
| Oberfläche Platine | weiß |
| Rückseite | doppelseitiges 3M Klebeband |
| Modullänge | 6,25mm |
| Minimaler Biegeradius | 2cm |
| Maße (L x B x H) | L x 10mm x 2mm (4,5mm inkl. Klemmsystem) |

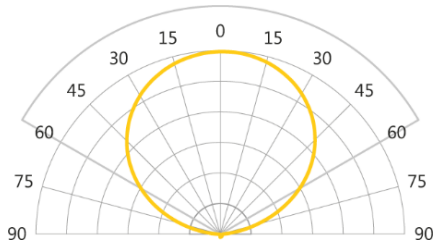
## LDT / IES Dateien

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.

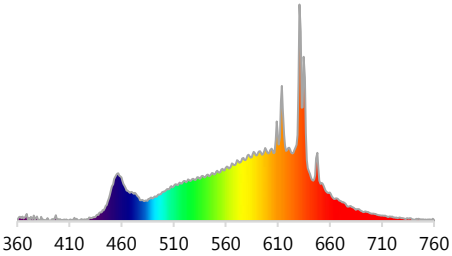
## Sicherheitshinweise

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 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.

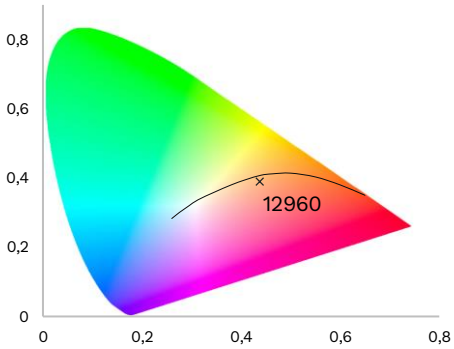
IP20 CE RoHS



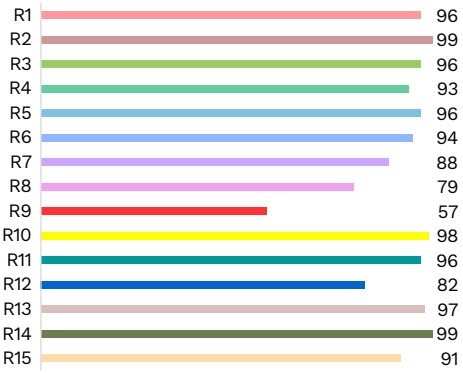

## Spektrale Verteilung




## RGB Farbraum nach CIE 1931




## CRI Farbwiedergabe nach Farben




## LED Streifen leuchtend

