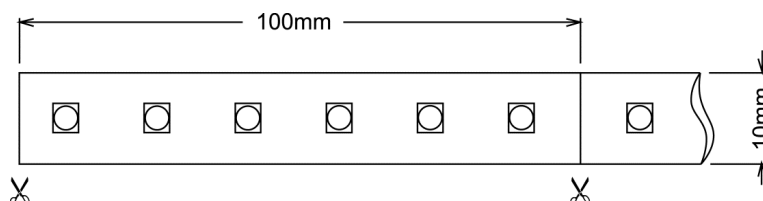


**Flexible LED SMD 5050 24V IP20**



Bezeichnung	Flexible LED SMD 5050 24V IP20							
Artikel Nr.	5011260210	5011260211	5011260212	5011260230	5011260250	501126060	5011260270	
Länge Rolle	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Artikel Nr.	5011260510	5011260511	5011260512	5011260530	5011260550	5011260560	5011260570	
Länge Rolle	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Nennspannung	24V DC							
Nennleistung	14,4W/m							
Nennstrom	0,6A/m; 0,06A/100 mm							
Max. Strombelastbarkeit	3A (entspricht einer Länge von 5 m)							
Lichtfarbe	kaltweiß	neutralweiß	warmweiß	gelb	grün	rot	blau	
Farbtemperatur	ca. 6500 K	ca. 4100 K	ca. 3000 K	585-595 nm	515-525 nm	620-630 nm	465-475 nm	
Wellenlänge								
Lichtstrom	ca. 1400lm/m	ca. 1400lm/m	ca. 1260lm/m	ca. 220 lm/m	ca. 900 lm/m	ca. 480 lm/m	ca. 240 lm/m	
Leuchtmittel	SMD-LED 5050							
Ausstrahlwinkel	120°							
Anzahl LEDs	60/m							
Material	PVC/Kupfer							
Platinfarbe	weiß							
Energieeffizienzklasse	A++ bis A							
Farbwiedergabe	Ra >75							
Farbabstand (MacAdam)	5 SDCM							
Schutzklasse	III							
Schutzart	IP20							
Nur für Innenbereich geeignet	ja							
Abmessungen (BxH)	10x2 mm							
Kürzbar	alle 100 mm (6 LEDs)							
Umgebungstemperatur T <sub>a</sub>	-20°C ~ +50°C							
Dimmbar mit	PWM Dimmer							
Anschlussart	ca. 30 cm Anschlussleitung beidseitig							
Prüfzeichen	MM							
CE-Konformität	ja							
Hinweis	Es ist für eine ausreichende Kühlung der Flexible LED zu sorgen. Die Montage auf gut wärmeleitenden Materialien, wie z.B. das Alu-Profil, ist notwendig.							
Betriebsgerätempfehlung	EL-24V Serie							



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffensvereinbarung dar.

Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.  
 Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.  
 nobilé AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

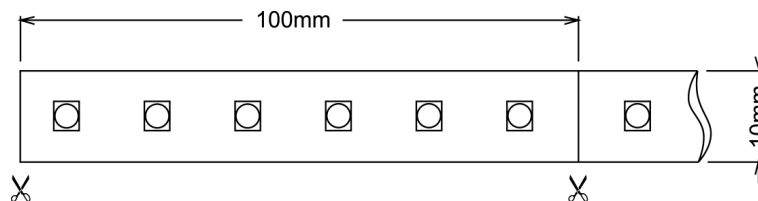


rev. 1.0  
05.10.2018

**Flexible LED SMD 5050 24V IP20**



Type	Flexible LED SMD 5050 24V IP20							
Part no.	5011260210	5011260211	5011260212	5011260230	5011260250	501126060	5011260270	
Length coil	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Part no.	5011260510	5011260511	5011260512	5011260530	5011260550	5011260560	5011260570	
Length coil	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Rated voltage	24V DC							
Rated power	14.4W/m							
Rated current	0.6A/m; 0.06A/100 mm							
Max. current load	3A (this equates to 5 m)							
Light colour	cool white	neutral white	warm white	yellow	green	red	blue	
Colour temperature	ca. 6500 K	ca. 4100 K	ca. 3000 K	585-595 nm	515-525 nm	620-630 nm	465-475 nm	
Wavelength								
Luminous flux	ca. 1400lm/m	ca. 1400lm/m	ca. 1260lm/m	ca. 220 lm/m	ca. 900 lm/m	ca. 480 lm/m	ca. 240 lm/m	
Light source	SMD-LED 5050							
Beam angle	120°							
No. of LEDs	60/m							
Material	PVC/copper							
PCB colour	white							
Energy efficiency class	A++ to A							
Colour rendering	Ra >75							
Colour distance (MacAdam)	5 SDCM							
Safety class	III							
Protection class	IP20							
Only for indoor use	yes							
Dimensions (WxH)	10x2 mm							
Can be shortened	each 100 mm (6 LEDs)							
Ambient temperature T <sub>a</sub>	-20°C ~ +50°C							
Dimmable with	PWM dimmer							
Connection	ca. 30 cm connecting cable on both sides							
Test marks	MM							
CE-Conformity	yes							
Note	Ensure sufficient cooling of the Flexible LED. It is necessary to mount the Flexible LED on heat-conductive material such as the aluminium profile.							
Recommendation LED driver	EL-24V series							



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffensvereinbarung dar.

Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.  
 Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.  
 nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de



rev. 1.0  
 05.10.2018