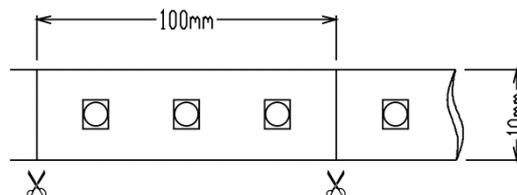


Flexible LED SMD 5050 12V IP20



Bezeichnung	Flexible LED SMD 5050 12V IP20						
Artikel Nr.	5011120510	5011120511	5011120512	5011120530	5011120550	5011120560	5011120570
Länge Rolle	5 m						
Nennspannung	12V DC						
Nennleistung	7,2W/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. 640 lm/m	ca. 640 lm/m	ca. 600 lm/m	ca. 180 lm/m	ca. 340 lm/m	ca. 180 lm/m	ca. 80 lm/m
Leuchtmittel	SMD-LED 5050						
Ausstrahlwinkel	120°						
Anzahl LEDs	30/m						
Material	PVC/Kupfer						
Platinenfarbe	weiß						
Farbwiedergabe	Ra >75						
Energieeffizienzklasse	A++ bis A						
Farbabstand (MacAdam)	5 SDCM						
Schutzklasse	III						
Schutzart	IP20						
Nur für Innenbereich geeignet	ja						
Abmessungen (BxH)	10x2,4 mm						
Kürzbar	alle 100 mm (3 LEDs)						
Umgebungstemperatur T _a	-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-12V 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.
 nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

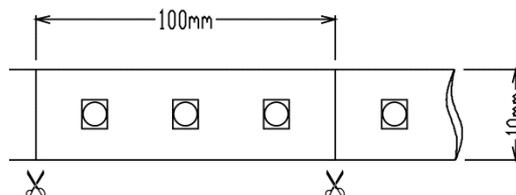


rev. 0.8
 05.10.2018

Flexible LED SMD 5050 12V IP20



Type	Flexible LED SMD 5050 12V IP20						
Part no.	5011120510	5011120511	5011120512	5011120530	5011120550	5011120560	5011120570
Length coil	5 m						
Rated voltage	12V DC						
Rated power	7.2W/m						
Rated current	0.6A/m; 0.06A/100 mm						
Max. current load	3A (this equated 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. 640 lm/m	ca. 640 lm/m	ca. 600 lm/m	ca. 180 lm/m	ca. 340 lm/m	ca. 180 lm/m	ca. 80 lm/m
Light source	SMD-LED 5050						
Beam angle	120°						
No. of LEDs	30/m						
Material	PVC/copper						
PCB colour	white						
Colour rendering	Ra >75						
Energy efficiency class	A++ to A						
Colour distance (MacAdam)	5 SDCM						
Safety class	III						
Protection class	IP20						
Only for indoor use	yes						
Dimensions (WxH)	10x2.4 mm						
Can be shortened	each 100 mm (3 LEDs)						
Ambient temperature T _a	-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-12V 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 Beschaffenheitsvereinbarung 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. 0.8
 05.10.2018