

Flexible LED SMD 5050 RGB 12V IP67



Bezeichnung	Flexible LED SMD 5050 RGB 12V IP67		
Artikel Nr.	5011120299	5011120599	
Länge Rolle	2 m	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	RGB		
Lichtstrom	rot: ca. 70 lm/m	grün: ca. 200 lm/m	blau: ca. 40 lm/m
Wellenlänge	620-630 nm	515-525 nm	465-475 nm
Leuchtmittel	SMD-RGB 5050		
Ausstrahlwinkel	120°		
Anzahl LEDs	30/m		
Material	PVC/Kupfer		
Platinenfarbe	weiß		
RGB interface	COM+		
Energieeffizienzklasse	A++ bis A		
Farbabstand (MacAdam)	5 SDCM		
Schutzklasse	III		
Schutzart	IP67		
Nur für Innenbereich geeignet	nein		
Abmessungen (BxH)	12,5x5,5 mm		
Kürzbar	alle 100 mm (3 LEDs)		
Umgebungstemperatur T _a	-20°C ~ +50°C		
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 und ein LED RGB-Sequenzler 12V		



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. 0.5
05.10.2018

Flexible LED SMD 5050 RGB 12V IP67



Type	Flexible LED SMD 5050 RGB 12V IP67		
Part no.	5011120299	5011120599	
Length coil	2 m	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 equates to 5 m)		
Light colour	RGB		
Luminous flux	red: ca. 70 lm/m	green: ca. 200 lm/m	blue: ca. 40 lm/m
Wavelength	620-630 nm	515-525 nm	465-475 nm
Light source	SMD-RGB 5050		
Beam angle	120°		
No. of LEDs	30/m		
Material	PVC/copper		
PCB colour	white		
RGB interface	COM+		
Energy efficiency class	A++ to A		
Colour distance (MacAdam)	5 SDCM		
Safety class	III		
Protection class	IP67		
For indoor use only	no		
Dimensions (WxH)	12.5x5.5 mm		
Can be shortened	each 100 mm (3 LEDs)		
Ambient temperature T _a	-20°C ~ +50°C		
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 and an LED RGB-sequencer 12V		



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. 0.5
05.10.2018