

Flexible LED SMD 5050 RGB 24V IP67



	IP67      		
Bezeichnung	Flexible LED SMD 5050 RGB 24V IP67		
Artikel Nr.	5011240299	5011240599	
Länge Rolle	2 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	RGB		
Lichtstrom	rot: ca. 140 lm/m	grün: ca. 340 lm/m	blau: ca. 60 lm/m
Wellenlänge	620-630 nm	515-525 nm	465-475 nm
Leuchtmittel	SMD-RGB 5050		
Ausstrahlwinkel	120°		
Anzahl LEDs	60/m		
Material	PVC/Kupfer		
Platinenfarbe	weiß		
RGB interface	COM+		
Energieeffizienzklasse	A++ bis A		
Farbabstand (MacAdam)	5 SDCM		
Lebensdauer	L90/B10 30.000 Std.		
Abmessungen (BxH)	12,5x5,5 mm		
Kürzbar	alle 100 mm (6 LEDs)		
Umgebungstemperatur T _a	-20°C ~ +50°C		
Außenbereich geeignet	ja		
Anschlussart	ca. 30 cm Anschlussleitung beidseitig		
Hinweis	1. 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. 2. Darf nicht direkten Sonnenstrahlen ausgesetzt werden.		
Betriebsgerätempfehlung	EL-24V Serie und ein LED RGB-Sequencer 24V		



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

nobile

rev. 0.7
02.11.2020

Flexible LED SMD 5050 RGB 24V IP67



	IP67      		
Type	Flexible LED SMD 5050 RGB 24V IP67		
Part no.	5011240299	5011240599	
Length coil	2 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	RGB		
Lichtstrom	rot: ca. 140 lm/m	grün: ca. 340 lm/m	blau: ca. 60 lm/m
Wellenlänge	620-630 nm	515-525 nm	465-475 nm
Light source	SMD-RGB 5050		
Beam angle	120°		
No. of LEDs	60/m		
Material	PVC/copper		
PCB colour	white		
RGB interface	COM+		
Energy efficiency class	A++ to A		
Colour distance (MacAdam)	5 SDCM		
Lifetime	L90/B10 30,000 hrs		
Dimensions (WxH)	12.5x5.5 mm		
Can be shortened	each 100 mm (6 LEDs)		
Ambient temperature T _a	-20°C ~ +50°C		
Suitable for outdoor use	yes		
Connection	ca. 30 cm connecting cable on both sides		
Note	1. Ensure sufficient cooling of the Flexible LED. It is necessary to mount the Flexible LED on heat-conductive material such as the aluminium profile. 2. Do not expose to direct sunlight.		
Recommendation LED driver	EL-24V series and an LED RGB-sequencer 24V		



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

nobile

rev. 0.7
02.11.2020