

MobaLedLib Starter-Set

Wir haben uns dazu entschlossen ein MobaLedLib Starter-Set anzubieten. Dieses Set wendet sich an unsere Beginner und alle die es eilig haben.

Wir haben den Inhalt so zusammengestellt, dass eine komplette Hauptplatine mit den Taster-Erweiterungen zusammengebaut werden kann.

Zusätzlich haben wir einige Bauteile ins Set gepackt um dies ersten Programmiersuche mit dem Programm-Generator zu erleben

und auch weitere Teile um das erste Haus beleuchten zu können.

Das Starter-Set wird fertig gepackt geliefert, es müssen hierfür keine Teile zugekauft werden. In der Auflistung haben wir daher auch keine Bezugsquellen genannt.



Den Preis für das Set erfährt Ihr im [MobaLedLib Online-Shop](#)

Hier eine Auflistung der im Set enthaltenen Teile, sowie die Links zur Bestückungsanleitung:

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung
1	Board	Platine Bestückungsanleitung Vers. 1.8.2
1	B1	Diode 1N4148
2	C5, C6	Keramikkondensator, 100nF, RM 2.5mm

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung
4	DCC, Vert., 5V extern	Schraubklemme, 2-pol, RM5,08
1	IC3	Sockel für 74HC 125 BUS Puffer, 14-pol
1	IC3	74HC 125 BUS Puffer
3	J1, JP3, JP4	Stiftleiste, 2-pol
25	JP3, JP4, Vert.	Jumper 2,54, rot, blau, schwarz, gelb, grün
1	OK1	Sockel für Optokoppler 6N137, 8-pol
1	OK1	Optokoppler 6N137
1	R2	Widerstand, 47Ω, 0.6W, 1% Gelb-Lila-Schwarz-Gold- Braun
3	R5, R6,R8	Widerstand, 1,00KΩ Braun-Schwarz-Schwarz-Braun- BRAUN
3	R9, R19, R20	Widerstand, 10KΩ Braun-Schwarz-Schwarz-Rot- BRAUN
1	R13	Widerstand, 4,70KΩ, 1%, 0.6W Gelb-Lila-Schwarz-Braun- Braun
1	LDR	Photowiderstand - GL5506
7	SV3, Vert.	Wannenstecker, 6-pol
10	SV3	Pfostenbuchse, 6-polig
4	U1, U4	Buchsenleiste, 3-pol
4	U2, U3	Buchsenleiste, 15-pol
2	U1, U4	WS2812 RGB Breakout
1	U2	Arduino Nano „LED“
1	U3	Arduino Nano „DCC“
		Teile für Tastererweiterung Funktionstests und Servos
1		LED 3 mm gelb
1		LED 3 mm weiss
1		LED 3 mm blau
2	R3, R4	Widerstand, Metallschicht, 470Ω, 0207, 0,5W, 1%
3	S1, S2, S3	Kurzhubtaster 6x6mm, Höhe 9,5mm, 12V, vertikal
		Teile für Erweiterung PushButton-Platinen und analoge Tastererkennung
2	C7, C9	Vielschichtkerko 1μF, 50/100V
1	Heartbeat	LED 3 mm grün
1	R7	Widerstand, Metallschicht, 47KΩ
1	R12	Widerstand, Metallschicht, 100Ω, 0207, 0,5W, 1%
2	R14, R27	Widerstand, Metallschicht, 22KΩ, 0207, 0,5W, 1%
1	KEY_80	Wannenstecker, 14-Pol
2	KEYBRD, KEYBRD_1	Wannenstecker, 8-POl
		Starter-Set Zusatzteile für Programmierung, Tests, Betrieb und Häuser
1		USB A - Mini Programmierkabel, 2m
1		Flachbandkabel 6-Pol, 5m
10		LED-Treiber WS2812B 5V RGB

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung
10		WS2811 Breakout
1		WS2812 8x8 RGB Matrix
1		Nervennahrung „zur Beruhigung falls mal was nicht gleich klappt“



Den Preis für das Set erfahrt Ihr in der [Preisliste](#)

Wir wünschen Euch viel Spaß und Freude mit der MobaLedLib und sind auf Eure Projekte und Ergebnisse sehr gespannt. **Falls noch Fragen offen sind, bitte diese im FORUM stellen.**

Hier wird schnell und kompetent geholfen



From: <https://wiki.mobaledlib.de/> - **MobaLedLib Wiki**

Permanent link: https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/bauanleitungen/101_v182/101de_hauptplatine_v1-8-2_starterset?rev=1687322505

Last update: **2023/06/21 05:41**

