MobaLedLib Starter-Set DCC / SX / CAN / LNet

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 Programmierversuche mit dem Programm-Generator zu erleben
und auch weitere Teile um das erste Haus beleuchten zu können.



**Die Starter-Sets werden fertig gepackt geliefert, es müssen hierfür keine Teile zugekauft werden.
In der Auflistung haben wir daher auch keine Bezugsquellen genannt.**

Beispielhaft hier eine Auflistung der im Set (DCC) enthaltenen Teile, sowie die Links zur Bestückungsanleitung:

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung
1	Board	Platine **Bestückungsanleitung Vers. 1.8.2 DCC**
1	B1	Diode 1N4148
2	C5, C6	Keramikkondensator, 100nF, RM 2.5mm
4	DCC, Vert., 5V extern	Schraubklemme, 2-pol, RM5,08
1	IC3	Sockel für 74HC 125 BUS Puffer, 14-pol

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung
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 Taster Erweiterung 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 Taster Erkennung
2	C7, C9	Vielschichtkelko 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
10		WS2811 Breakout
1		WS2812 8×8 RGB Matrix

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung
1		**Nervennahrung „zur Beruhigung falls mal was nicht gleich klappt“**

Die Preise aller Sets und vieles mehr erfahrt Ihr im MLL-Shop

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

Last update: **2025/09/08 10:28**