

MobaLedLib Starter-Set DCC / SX / CAN

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.




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

Hier eine Auflistung der im Set 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 |
| 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 |

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



Die Preise der Sets erfahrt Ihr im 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?rev=1696745571

Last update: **2023/10/08 07:12**

