

Stückliste 303 Universal Platine

Bauteil	Art / Wert	wird benötigt für
5V_BYPASS	Jumper 3-fach	
74HC595N	74HC595N	
ATMEGA328	MEGA8-P	
C1-C2	22pF	
C3-C4	100nF	
C5	100nF	
C6	100nF	
C7-C8	100nF	
C9-C11	100nF	
C12	47uF	
C13	100nF	
C14-C124	100nF	
C125	470uF	
C126	470uF	
C127	47uF	
C128	47uF	
D1	1N4004	
D2-D5	1N4148	
D7	BAT54A	HM-10
DCF77		
DS1307	DS1307	
F1	Picofuse	
FTDI	Pinheader 6-fach	
GOLDCAP		
HM-10	HM-10 Bluetooth	
IC1	TS2940CZ	
IC2	TS2950CT	
ISP_ARDUINO	AVRISP-6	
ISP_ESP8266	AVRISP-6	ESP8266
L1-L110	WS2812B	
LDR	A1050_11	

Du kannst
mitspielen...

wird immer benötigt

nur für Aufbau mit Superflux LEDs

nur für Aufbau mit WS2812B

nur für Aufbau mit ESP8266

optionales Zubehör

Stückliste 303 Universal Platine

LED1-LED110	Superflux	
PWR	LED 3mm rot	
Q1-Q3	2N7000KL/BS170KL	ESP8266 & MPR121
R1-R15	6,8	
R16	470	
R17	4.7k	
R18	1k	
R19	1,2k	ESP8266 & MPR121
R20	10k	
R21-R23	10k	
R24	2,2k	ESP8266 & MPR121
R25	2,2k	ESP8266 & MPR121
R26	4.7k	
R27	1k	
R28-R30	4.7k	
R31-R32	10k	
R33-35	10k	ESP8266 & MPR121
R36	820	
R37	1,2k	ESP8266 & MPR121
R38	10k	ESP8266 & MPR121
R39-40	1k	
R41	10k	
R42-R51	100k	
RESET	Kurzhubtaster	
RTC/RTC1	LED 3mm grün/gelb	
SW1-SW4	Kurzhubtaster	
U\$1/2/3	TSOP1733	
U\$4-U\$5	DTC114ECA SOT23-W	ESP8266 & HM-10
U1	ESP8266	ESP8266
UDN2981A	UDN2981A	
X1	Hohlsteckerbuchse	
XTAL1	16MHz Quarz	
XTAL2	32.768kHz Quarz TC38H	

Du kannst
mitspielen...

wird immer benötigt

nur für Aufbau mit Superflux LEDs

nur für Aufbau mit WS2812B

nur für Aufbau mit ESP8266

optionales Zubehör