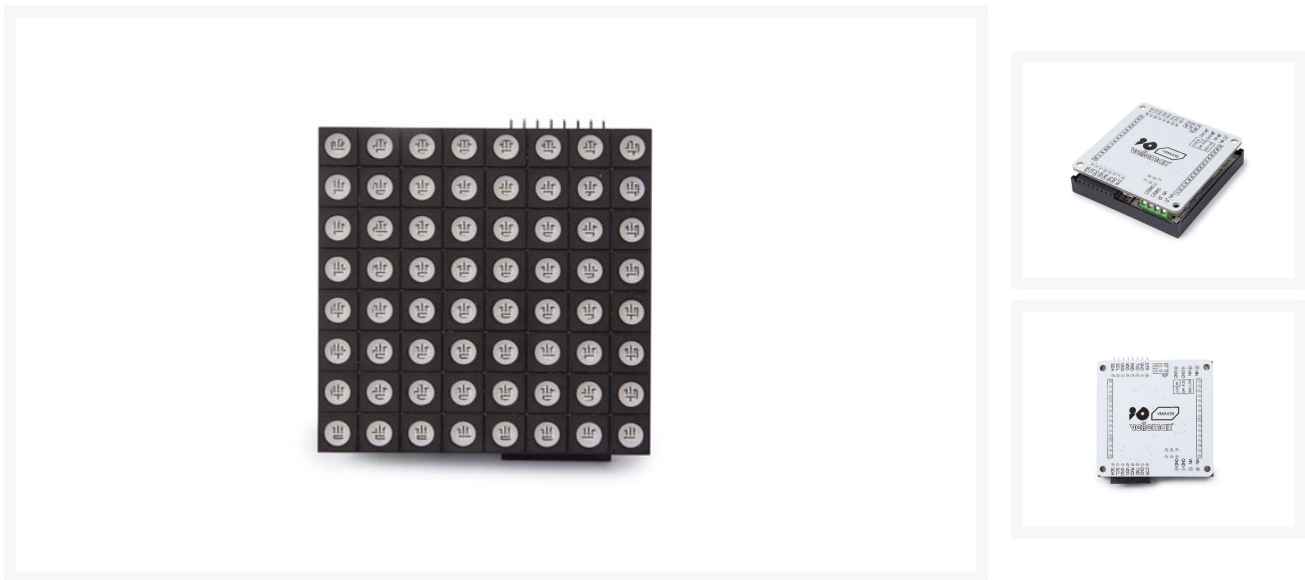


ATMEGA328 RGB LED DOT-MATRIX DRIVERBOARD

€ 36,95

Excl. BTW: € 30,54

Afbeeldingen



Beschrijving

De VMA439 is een RGB-ledmatrix driverboard gebaseerd op Arduino (ATmega328P). Elk van de 3 basiskleuren (R, G & B) kunnen aangestuurd worden met een PWM-gestuurde intensiteitsresolutie van 8 + 6 bits. Kan direct worden geprogrammeerd met de Arduino IDE firmware.

Kenmerken

- 8 bits kleurenondersteuning met 6 bits correctie voor elke kleur in elke dot
- PWM hardware-ondersteuning, 16 MHz
- zonder externe circuits
- dedicated GPIO en ADC-interface
- hardware UART en I2C-communicatie
- 24 constante stroom kanalen van 100mA elk
- 8 super driver kanalen van 500mA elk
- het driverboard is gebaseerd op ATMEGA328 en werkt met IDE

Specificaties

- afmetingen module: 60 x 60 x 16 mm
- microprocessor: Atmega328P
- indicator: PWR-status
- voeding: 5 tot 7.5 VDC
- aansluiten en doorkoppelen van de voeding: aansluitklemmen

- programma-interface: UART/ISP (VMA440)
- uitbreidingslot: haakse 8 pin 2.54 mm header
- communicatieprotocollen: UART/IIC
- stroomverbruik (zonder ledmatrix): max. 40 mA
- aandrijvingsstroom (elk kanaal): max. 500 mA
- aandrijvingsstroom (elke dot): max. 58 mA
- responstijd circuit: 10 ns
- RGB-ledmatrix kleurresolutie per dot: 16 M
- UART-overdrachtsnelheid: 9600 - 115200

Productinformatie

Artikelnummer	VMA439
Merk	WHADDA

