



element14

EN - For pricing and availability in your local country please visit one of the below links:

DE - Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit in Ihrem Land erhalten Sie über die unten aufgeführten Links:

FR - Pour connaître les tarifs et la disponibilité dans votre pays, cliquez sur l'un des liens suivants:

[A000088](#)

EN

This Datasheet is presented by
the manufacturer

DE

Dieses Datenblatt wird vom
Hersteller bereitgestellt

FR

Cette fiche technique est
présentée par le fabricant

Arduino Mini 05 Light



The Arduino Mini is a small microcontroller board intended for use on breadboards and when space is at a premium. The revision 05 has a new package for the ATmega328, which enables all components to be on the top of the board. It also has an onboard reset button. The 05 version has the same pin configuration as revision 04.

Additional features coming with the 05 version are:

- new PCB layout and design
- onboard reset button

The Arduino Mini has 14 digital input/output pins (of which 6 can be used as PWM outputs), 8 analog inputs, and a 16 MHz crystal oscillator. It can be programmed with the USB Serial adapter or other USB or RS232 to TTL serial adapter. See the page on getting started with the Arduino Mini for instructions.

The light version is sold without the pre-soldered.

Technical Specifications

Microcontroller	ATmega328
Operating Voltage	5V
Input Voltage	7-9 V
Digital I/O Pins	14 (of which 6 provide PWM output)
Analog Input Pins	8 (of which 4 are broken out onto pins)
DC Current per I/O Pin	40 mA
Flash Memory	32 KB (of which 2 KB used by bootloader)
SRAM	2 KB
EEPROM	1 KB
Clock Speed	16 MHz



element14

EN - For pricing and availability in your local country please visit one of the below links:

DE - Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit in Ihrem Land erhalten Sie über die unten aufgeführten Links:

FR - Pour connaître les tarifs et la disponibilité dans votre pays, cliquez sur l'un des liens suivants:

[A000088](#)

EN
This Datasheet is presented by
the manufacturer

DE
Dieses Datenblatt wird vom
Hersteller bereitgestellt

FR
Cette fiche technique est
présentée par le fabricant