

**104030001**

## MODULO GROVE DISPLAY LCD 16x2 FONDO RGB



### DESCRIPCIÓN

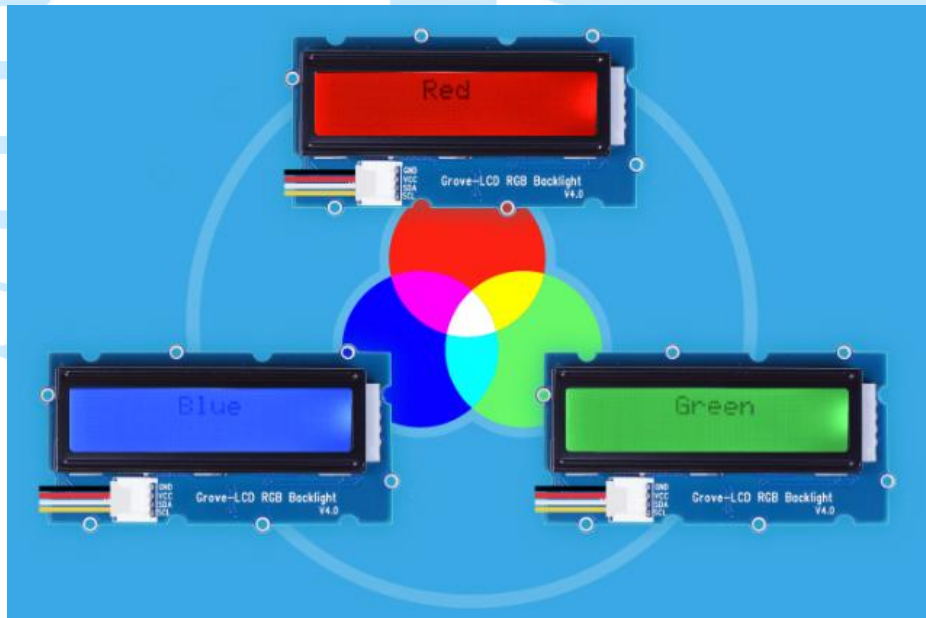
El LCD 16X2 RGB Backlight es un display LCD de 16x2 retroiluminada a todo color para Arduino. El alto contraste y la facilidad de uso lo convierten en una pantalla LCD I2C perfecta para Arduino y Raspberry Pi.



### CARACTERÍSTICAS:

- **Luz de fondo RGB a todo color:** se puede mostrar visualmente una variedad de luces de fondo RGB.
- **Alto contraste:** Claramente visible incluso con luz solar directa.
- **Comunicación fácil:** La comunicación I2C utiliza solo dos pines de E/S
- **Bajo consumo de energía:** reinicio de encendido automático
- **Enchufe unificado Grove:** conector Grove Plug and Play para deshacerse del engorroso cableado tradicional

### COLOR AJUSTABLE



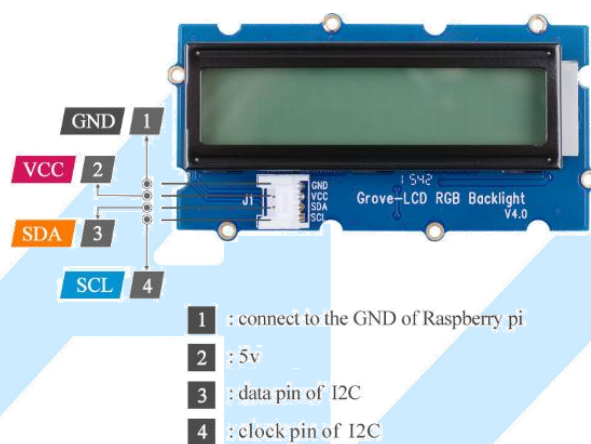
AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N. 20, 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

|         |            |
|---------|------------|
| Realizó | LFSR       |
| Revisó  | ARSL       |
| Fecha   | 01/12/2022 |

## INTERFAZ PLUG AND PLAY GROVE:



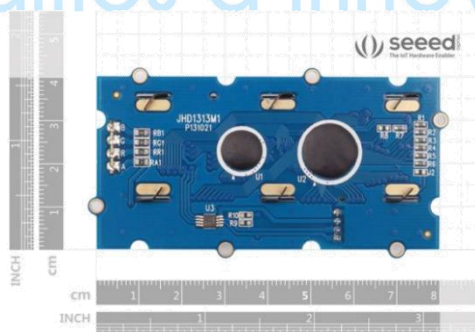
## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL HARDWARE:




## ESPECIFICACIONES:

| ESPECIFICACIONES TECNICAS |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Dimensiones               | 83mm x 44mm x 13mm |
| Peso                      | 42gr               |
| Voltaje de trabajo        | 5VDC               |
| Comunicación              | I2C                |
| Dirección LCD I2C         | 0X3E               |
| Dirección RGB I2C         | 0X62               |

## DIMENSIONES:



|   |   |         |            |
|---|---|---------|------------|
|  | AG Electrónica SAPI de CV<br>República del Salvador N. 20, 2do Piso.<br>Teléfono: 55 5130 - 7210<br><a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a> | Realizó | LFSR       |
|   |   | Revisó  | ARSL       |
|   |   | Fecha   | 01/12/2022 |