

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

**PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA**

**N.º 3263**

*Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.*

*Consultas de los clientes*

LCD Marketing Dept.  
Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

*Consultas de los medios*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Mitsubishi Electric lanzará un nuevo módulo TFT-LCD transreflectivo**

*Calidad de imagen líder del mercado y amplio rango de temperaturas de funcionamiento para usos móviles y en exteriores*

**TOKIO, 20 de febrero de 2019** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el próximo lanzamiento de un nuevo módulo TFT-LCD transreflectivo WQVGA de 4,3 pulgadas para instrumentos de medición móviles o de uso en exterior, incluidos los ordenadores industriales móviles o los GPS marinos, entre otros. El modelo logra imágenes de gran calidad, es delgado y ligero, y funciona en un amplio rango de temperaturas: de -30 a 85 grados centígrados. La venta de muestras comenzará el 1 de abril a través de las oficinas de Mitsubishi Electric de todo el mundo.



AC043NB01 Módulo TFT-LCD transreflectivo a color de Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric espera que su nuevo módulo transflectivo, que es delgado y ligero, satisfaga la creciente demanda de TFT-LCD al ofrecer una visibilidad superior en exteriores, una mayor duración de la batería y menor radiación de calor.

### **Características del producto**

#### **1) Calidad de imagen líder y bajo consumo de energía en cuanto al uso en exteriores**

- Gracias a la reflexión de la luz ambiental, las imágenes se muestran con una claridad extraordinaria en entornos muy iluminados por el sol, y la retroiluminación garantiza la viabilidad en entornos oscuros.
- Consumo de potencia reducido, adecuado para dispositivos industriales móviles que incorporan batería

#### **2) Durabilidad para entornos exteriores extremos**

- Rango de temperaturas de funcionamiento líder del mercado, de -30 a 85 grados centígrados, adecuado para dispositivos industriales utilizados en entornos exteriores extremos

#### **3) Delgado y ligero**

- Tiene un grosor de 5,2 mm y solo pesa 58 g.

### **Programa de ventas**

Producto	Modelo	Tamaño de pantalla	Resolución	Interfaz	Envío
Módulo TFT-LCD transflectivo	AC043NB01	4,3 pulgadas	WQVGA	CMOS	1 de abril de 2019

### **Línea de módulos TFT LCD transflectivos (modelo nuevo resaltado en negrita)**

Tamaño de pantalla	Resolución	Interfaz	Modelo
<b>4,3 pulgadas</b>	<b>WQVGA</b>	<b>CMOS</b>	<b>AC043NB01</b>
5,7 pulgadas	VGA	CMOS	AA057VG12
8,4 pulgadas	VGA	LVDS	AA084VM01, AA084VM11
10,4 pulgadas	XGA	LVDS	AA104XL02, AA104XL12

## **Especificaciones**

	AC043NB01
Tamaño de pantalla (resolución)	WQVGA de 4,3 pulgadas
Superficie de visualización (mm)	95,04 (H) × 53,856 (V)
Puntos	480 (H) × 272 (V)
Tamaño del píxel (mm)	0,198 (H) × 0,198 (V)
Relación de contraste	130:1
Luminancia (cd/m <sup>2</sup> )	800
Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	25/50, 50/35
Colores	16,77 millones (8 bits/color)
Gama cromática (NTSC; %)	50
Unidad de retroilumin	LED
Duración de la retroiluminación (tipo) (horas)	50.000
Interfaz eléctrica	CMOS de 8 bits
Dimensiones (mm)	105,5 (ancho) × 67,2 (alto) × 5,2 (profundidad)
Peso (g)	58
Temperaturas de funcionamiento (°C)	De -30 °C a +85 °C
Temperaturas de almacenamiento (°C)	De -30 °C a +85 °C

## **Conciencia medioambiental**

No se ha utilizado mercurio en la fabricación del producto mencionado en este comunicado de prensa, y este cumple la Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (en inglés RoHS, Restriction of Hazardous Substances).

###

## **Acerca de Mitsubishi Electric Corporation**

Con casi 100 años de experiencia en la provisión de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medio ambiente líder y por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró ventas de grupo consolidadas de 4 444 400 millones de yenes (según las NIIF, unos 41 900 millones de dólares estadounidenses\*) en el ejercicio finalizado el 31 de marzo de 2018. Para obtener más información, visite:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Tipo de cambio de 106 yenes por dólar estadounidense, fijado por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2018