

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, Giappone

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

No. 3263

Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità di consultazione. Fare riferimento al testo inglese originale per conoscere i dettagli e/o le specifiche. In caso di eventuali discrepanze, prevale il contenuto della versione inglese originale.

Richieste dei clienti

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Richieste dei media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric intende lanciare il modulo TFT-LCD transflettivo

*Qualità delle immagini all'avanguardia del settore e ampia gamma di temperature
di esercizio per applicazioni all'aperto e mobili*

TOKYO, 20 febbraio 2019 - [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi l'imminente lancio di un nuovo modulo TFT-LCD transflettivo WQVGA da 4,3 pollici per strumenti di misurazione mobili o per esterni, tra i quali PC per uso industriale, GPS per imbarcazioni e altro ancora. Questo modello offre immagini di qualità superiore, è sottile e leggero ed è in grado di funzionare in un'ampia gamma di temperature, da -30 a 85 gradi Celsius. Le vendite di prodotti campione inizieranno il 1° aprile attraverso gli uffici di Mitsubishi Electric in tutto il mondo.



AC043NB01

Modulo TFT-LCD transflettivo a colori di Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric prevede di poter soddisfare l'aumento della domanda del mercato per il suo nuovo modulo TFT-LCD transflettivo che offre una visibilità di qualità superiore all'aperto, una durata prolungata della batteria e basso irraggiamento di calore, caratterizzato inoltre da un aspetto leggero e sottile.

Caratteristiche del prodotto

- 1) ***Qualità delle immagini all'avanguardia del settore e basso consumo energetico per l'uso all'aperto***
 - La riflessione della luce ambiente produce immagini estremamente nitide in ambienti luminosi e assolati, inoltre la retroilluminazione garantisce il funzionamento ottimale nell'oscurità
 - Consumo energetico ridotto adatto per i dispositivi mobili industriali alimentati a batteria
- 2) ***Maggiore durata in ambienti esterni con condizioni estreme***
 - Gamme di temperature di esercizio leader del settore comprese tra -30 e 85 gradi Celsius, adatte per i dispositivi industriali utilizzati in ambienti esterni estremi
- 3) ***Sottile e leggero***
 - Spessore di appena 5,2 mm e peso di soli 58 g

Programma di vendita

Prodotto	Modello	Dimensioni display	Risoluzione	Interfaccia	Spedizione
Modulo TFT-LCD transflettivo	AC043NB01	4,3 pollici	WQVGA	CMOS	1° aprile 2019

Linea di moduli TFT-LCD transflettivi (nuovo modello in grassetto)

Dimensioni display	Risoluzione	Interfaccia	Modello
4,3 pollici	WQVGA	CMOS	AC043NB01
5,7 pollici	VGA	CMOS	AA057VG12
8,4 pollici	VGA	LVDS	AA084VM01, AA084VM11
10,4 pollici	XGA	LVDS	AA104XL02, AA104XL12

Specifiche

	AC043NB01
Dimensioni display (risoluzione)	WQVGA da 4,3 pollici
Area del display (mm)	95,04 (H) × 53,856 (V)
Punti	480 (H) × 272 (V)
Pixel pitch (mm)	0,198 (H) × 0,198 (V)
Rapporto di contrasto	130 : 1
Luminanza (cd/m ²)	800
Angoli di visione (°)(U/D), (L/R)	25/50, 50/35
Colori	16,77 M (8 bit/colore)
Gamma colori (NTSC; %)	50
Unità di retroilluminazione	LED
Durata retroilluminazione (Tip.)(hr)	50.000
Interfaccia elettrica	CMOS a 8 bit
Dimensioni (mm)	105,5 (L) × 67,2 (A) × 5,2 (P)
Peso (g)	58
Temperature di esercizio (°C)	Da -30 a +85
Temperature di stoccaggio (°C)	Da -30 a +85

Sensibilizzazione ambientale

Il nuovo prodotto descritto nel presente comunicato è privo di mercurio e pienamente conforme alle direttive RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances) 2011/65/EU per apparecchiature elettriche ed elettroniche.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con quasi 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto per la produzione, il marketing e la vendita di apparecchi elettrici ed elettronici per i settori informatico e delle comunicazioni, spaziale e delle comunicazioni satellitari, dell'elettronica di consumo, delle tecnologie industriali, energetico, dei trasporti e delle costruzioni. Incarnando lo spirito del motto aziendale "Changes for the Better" e della visione ambientale "Eco Changes", Mitsubishi Electric si impegna a essere un'azienda "green" leader a livello mondiale, con l'obiettivo di migliorare la società con la tecnologia. L'azienda ha registrato un volume di vendite consolidato del gruppo di 4.444,4 miliardi di yen (in conformità ai principi contabili internazionali IFRS: 41,9 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2018. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

www.MitsubishiElectric.com

*Al tasso di cambio di 106 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2018