

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3231

Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência.

Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.

Questões de clientes

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

Questões da imprensa

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

Mitsubishi Electric desenvolve tecnologia de produção em massa para módulos de TFT-LCD curvos a cores e começa a aceitar encomendas

A combinação de robustez ambiental e design atrativo é ideal para a indústria automóvel e de náutica recreativa

TÓQUIO, 26 de novembro de 2018 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.co.jp) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que desenvolveu uma tecnologia de produção em massa para um novo módulo de TFT-LCD curvo (côncavo) a cores que combina robustez ambiental para resistir a temperaturas extremas e um design atrativo, tornando-o ideal para utilização na indústria automóvel e de náutica recreativa. O módulo oferece um raio de curvatura desde 700 mm até menos de 1000 mm e um desempenho ótico equivalente ao de ecrãs planos. A Mitsubishi Electric está agora a aceitar encomendas do novo módulo.



Módulo de TFT-LCD curvo a cores com tecnologia nova
(raio de curvatura de 800 mm)

O novo módulo será exposto na bauma CHINA 2018, em Shanghai, China, de 27 a 30 de novembro.

Funcionalidades do produto

1) *Tecnologia de produção em massa para o módulo de TFT-LCD com raio de curvatura desde 700 mm até menos de 1000 mm*

- Produção estável e eficiente, conseguida através da otimização do design mecânico e do design do painel TFT com consideração para a tolerância da curvatura
- A nova tecnologia de produção em massa garante uma produção rápida de elevada qualidade com uma única solução para tudo, desde a produção dos painéis TFT à fusão do vidro curvo

2) *Desempenho do ecrã curvo equivalente ao de ecrãs planos*

- Os designs otimizados da mecânica e dos painéis TFT atingem uma uniformidade de luminosidade a preto e branco equivalente à dos ecrãs planos
- Excelente visibilidade, mesmo em ambientes luminosos, graças aos ângulos de visualização muito amplos de 176 graus, tanto na horizontal como na vertical, ao brilho elevado de 1000 cd/m² e à relação de contraste elevada de 1000:1
- O ecrã de alta resolução (167-190 ppi) apresenta facilmente muitas informações
- Visibilidade de cores vibrantes conseguida através de melhorias na reprodução de cores (rácio NTSC típico: 84%)
- Intervalo de temperaturas de funcionamento incomparável de -40 a 85 graus Celsius para resistir a temperaturas extremas.

Consciência ecológica

O modelo está isento de mercúrio e está totalmente em conformidade com a diretiva 2011/65/UE relativa à Restrição de utilização de certas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrónico (RoHS).

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com quase 100 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido na produção, marketing e venda de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrónico, tecnologia industrial, equipamento de construção, energia e transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4444,4 mil milhões de ienes (em conformidade com a IFRS; 41,9 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2018. Para mais informações:

www.MitsubishiElectric.com

*A uma taxa de câmbio de 106 ienes por dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2018