

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

**PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

**DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE**

**N. 3209**

*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*

Semiconductor & Device Marketing Div.B  
Mitsubishi Electric Corporation

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

*Richieste dei media*

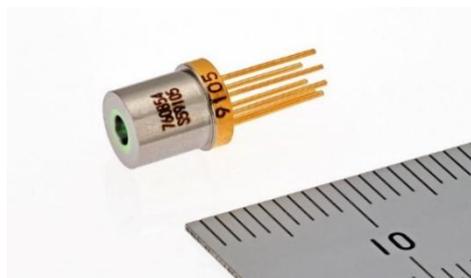
Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

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

**Mitsubishi Electric lancia il modulo EML CAN da 25 Gbps  
per le stazioni radio base 5G per telefonia mobile**

*Esso consente la trasmissione di dati ad alta velocità con un consumo  
energetico ridotto nelle reti mobili*

**TOKYO, 4 settembre 2018** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi il lancio di un modulo EML CAN da 25 Gbps che supporta la trasmissione di dati ottici ad alta velocità nelle reti di accesso radio all'interno delle stazioni base di quinta generazione (5G) per telefonia mobile. Il nuovo modulo sarà esposto in occasione dell'evento China International Optoelectronic Exposition (CIOE) (Esposizione optoelettronica internazionale della Cina) 2018 a Shenzhen, Cina, 5-8 settembre, e sarà reso disponibile sul mercato dal 1° novembre.



Modulo EML CAN da 25 Gbps (ML760B54)

### **Programma di vendita**

Prodotto	Modello	Lunghezza d'onda	Gamma di temperatura del case in fase di funzionamento	Data di spedizione
Modulo EML CAN da 25 Gbps	ML760B54	1270 nm, 1310 nm	Da -40 °C a +95 °C	1° novembre 2018

L'introduzione delle reti mobili 5G darà inizio alla trasmissione di grandi volumi di dati e comporterà la necessità di reti di comunicazione ottica ad alta velocità; di conseguenza, darà impulso alla domanda dei clienti di dispositivi ottici ad alta velocità caratterizzati da un ridotto consumo energetico. La nuova unità EML CAN da 25 Gbps è in grado di soddisfare questi requisiti e contribuirà a migliorare la produttività e l'efficienza delle installazioni dei clienti.

### **Caratteristiche del prodotto**

#### ***1) Supporta le reti mobili ad alta velocità per grandi volumi di dati***

- Utilizza un pacchetto TO-CAN che trasmette EML a 25 Gbps, per la prima volta nel settore\*
- Sfrutta la larghezza di banda migliorata del pacchetto TO-CAN

#### ***2) Riduce il consumo di energia all'interno delle reti mobili***

- Riduce il consumo di energia dei raffreddatori termoelettrici del 40% rispetto all'attuale modello FU-411REA

#### ***3) Migliora la produttività del cliente***

- È compatibile con il pacchetto standard TO-56 CAN (Dimensioni pacchetto:  $\phi 5,6$  mm)
- Migliora la produttività di moduli ottici bidirezionali e ricetrasmittitori ottici grazie a un processo di fabbricazione semplificato

\* Secondo le ricerche di Mitsubishi Electric alla data del 4 settembre 2018

### **Specifiche generali**

Modello	ML760B54
Lunghezze d'onda	1270 $\pm$ 10 nm, 1310 $\pm$ 10 nm
Potenza di uscita ottica	maggiore di +10 dBm (valore tipico)
Rapporto di estinzione	maggiore di 6 dB (valore tipico)
Temperatura del case in fase di funzionamento	Da -40 °C a +95 °C
Consumo energetico del raffreddatore termoelettrico	0,28 W (valore tipico a +95 °C)
Dimensioni pacchetto	$\phi 5,6$ mm

### **Sensibilizzazione ambientale**

Questo prodotto è conforme alle direttive RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances) 2011/65/UE 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 (TOKIO: 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](http://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