

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

**PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

**DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE**

**N. 3183**

*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*

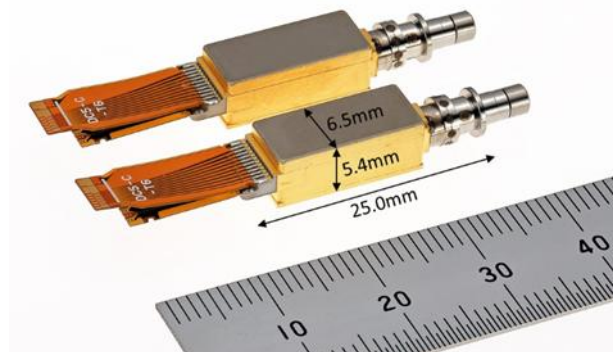
Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

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

**Mitsubishi Electric lancia l'EML-TOSA da 400 Gbps integrato compatto**

*Sarà in grado di supportare trasmissioni ad alta velocità e comunicazione su fibra  
ottica a elevata capacità*

**TOKYO, 7 marzo 2018** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato in data odierna che il 1° aprile avranno inizio le spedizioni di un sottoinsieme trasmettitore ottico (TOSA) con diodi laser in grado di supportare trasmissioni ottiche da 400 Gbps. Il nuovo TOSA, se utilizzato in un set di due elementi, può essere adottato nella prima soluzione di modulatore ad elettroassorbimento con diodi laser (EML)-TOSA del settore per applicazioni IEEE 400GBASE-LR8. Il dispositivo verrà presentato alla Optical Fiber Communication Conference and Exhibition 2018 (OFC) che si terrà a San Diego, California, dal 13 al 15 marzo.



Dispositivo EML-TOSA da 400 Gbps compatto e integrato FU-402REA-41 (in alto) e FU-402REA-42 (in basso)

In risposta alla domanda di una maggiore capacità di dati, il nuovo TOSA con diodi laser di Mitsubishi Electric offre un volume di trasmissione di 400 Gbps per strutture di comunicazione a elevata capacità (data center e così via) e reti per la trasmissione ottica ad alta velocità.

### **Caratteristiche del prodotto**

#### *Comunicazione da 400 Gbps a elevata capacità e alta velocità*

- Trasmissione multipla di otto lunghezze d'onda da due dispositivi TOSA
- 50 Gbps per lunghezza d'onda (400 Gbps in otto lunghezze d'onda) ottenuti con metodo di modulazione di ampiezza di impulso a 4 livelli (PAM4)
- Capacità di trasmissione fino a 10 km di distanza grazie al chip EML con rapporto di estinzione elevato e alta potenza
- Le dimensioni del pacchetto rispettano le specifiche comuni per i ricetrasmittitori ottici CFP8 (in caso di utilizzo di due TOSA)

### **Programma di vendita**

Prodotto	Modello	Caratteristiche	Data di spedizione
EML-TOSA da 400 Gbps integrato compatto	FU-402REA-41 (per lunghezze d'onda brevi)	- EML per lunghezze d'onda da 1273,54, 1277,89, 1282,26 o 1286,66 nm - Connettore LC	1° aprile 2018
	FU-402REA-42 (per lunghezze d'onda lunghe)	- EML per lunghezze d'onda da 1295,56, 1300,05, 1304,58 o 1309,14 nm - Connettore LC	

### **Specifiche**

Modello	FU-402REA-41	FU-402REA-42
Diodo laser	1273,54, 1277,89, 1282,26 o 1286,66 nm	1295,56, 1300,05, 1304,58 o 1309,14 nm
Distanza di trasmissione	10 km	
Potenza di uscita	0 dBm (tipico)	
Rapporto di estinzione	6 dB (tipico)	
Potenza operativa	2 W (massimo)	
Dimensioni	6,5 mm x 25,0 mm x 5,4 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 oltre 90 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 4.238,6 miliardi di yen (37,8 miliardi di dollari USA\*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2017. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web: [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Al tasso di cambio di 112 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2017