

Farnell amplia la propria offerta con la linea di prodotti Osram Opto Semiconductors

L'offerta globale di prodotti si arricchisce con LED ad alte prestazioni, emettitori a infrarossi, fotodiodi e sensori ottici

Leeds, Regno Unito, 23 maggio 2019: [Farnell](#), il distributore di prodotti per lo sviluppo, ha ulteriormente ampliato la propria offerta globale di semiconduttori con l'aggiunta della linea Osram Opto Semiconductors. I nuovi prodotti, che comprendono LED, emettitori a infrarossi, fotodiodi e sensori ottici, offrono a esperti ingegneri un numero maggiore di prodotti da comparare e tra cui scegliere nella ricerca di soluzioni ad elevate prestazioni.

Osram Opto Semiconductors ha oltre 40 anni di esperienza nello sviluppo di prodotti all'avanguardia nel campo dell'illuminazione, della visualizzazione e della tecnologia dei sensori. Con la gamma Osram, Farnell può fornire alla propria clientela prodotti che supportano applicazioni nei seguenti ambiti: automobilistico, mobile, smart grid, misurazione, industriale, automazione degli uffici e degli edifici, gestione dell'energia e infrastrutture di rete.

Ecco alcuni dei principali prodotti venduti da Farnell:

- **[Linea di LED a infrarossi OSOLON Black](#):** ora comprende versioni per il settore automobilistico, tra cui il modello da 850 nm per applicazioni esterne come la visione notturna, la protezione dei pedoni, il riconoscimento pre-field e il rilevamento della corsia. La nuova versione da 940 nm è progettata per applicazioni automobilistiche interne come: monitoraggio del conducente, rilevamento dell'occupazione del sedile e riconoscimento dei gesti. Grazie alle diverse lunghezze d'onda e lenti, questi prodotti soddisfano una grande serie di esigenze dei clienti e funzionano con modalità impulso massima di 5 A.
- **[Linea di fotodiodi SFH 2200](#):** questi apparecchi di nuova generazione sono molto più compatti dei loro predecessori. Inoltre, grazie al pacchetto di nuova concezione, si possono saldare senza danni per un anno dopo il contatto iniziale con l'aria, rispetto ai soli tre giorni dei prodotti standard. Il nuovo pacchetto è conforme alle rigorose esigenze dell'industria automobilistica e funziona a temperature di esercizio fino a 125 °C. I dispositivi SFH 2200 soddisfano i requisiti della certificazione AEC-Q101-C e sono ideali per l'utilizzo nei sensori pioggia.
- **[Linea di LED a bassa potenza TOPLED E1608](#):** questi prodotti sono caratterizzati da un pacchetto più compatto e dall'eccezionale versatilità, che soddisfa una grande serie di esigenze dei clienti. Sono particolarmente adatti al settore automobilistico per applicazioni come schermi, illuminazioni ambienti e retroilluminazione di interruttori e strumenti.
- **[LED a infrarossi broadband SFH 4776](#):** questi dispositivi sono destinati all'utilizzo nei nuovi settori di applicazione introdotti dalle tecniche di spettroscopia nel vicino infrarosso per la misurazione di parametri come il contenuto di acqua, grassi, zuccheri, proteine degli alimenti e dei prodotti farmaceutici.



- **Piattaforma SYNIOS® P2720**: è costituita da 15 prodotti LED con chip di varie dimensioni, diverse potenze nominali e diversi colori configurabili in maniera flessibile in un unico ingombro e adattabili a varie applicazioni. Oltre alla scalabilità agevole e alla libertà di progettazione, questa piattaforma ha un'elevata affidabilità termica e un'alta luminosità, offrendo nuove opportunità e risparmi ai produttori di automobili e ai light designer.

“L’aggiunta della linea di prodotti Osram Opto Semiconductors aumenta ulteriormente l’offerta dei semiconduttori di Farnell”, ha dichiarato **Lee Turner, Global Head di Semiconductors e Single Board Computing di Farnell**: “Osram è una delle aziende leader nel mercato dei semiconduttori opto-elettronici e questa nuova collaborazione offre ai clienti che si occupano di progettazione l’accesso a tecnologie all’avanguardia da integrare nei loro progetti, per conseguire un vantaggio competitivo sulla concorrenza.”

I [prodotti OSRAM Opto Semiconductors](#) sono disponibili da [Farnell](#) in EMEA, da [Newark](#) in Nord America e da [element14](#) in APAC.

**** Fine ****

Note per i redattori

Ulteriori informazioni e le immagini di supporto relative al presente comunicato stampa sono disponibili nella Newsroom - www.element14.com/news

Chi siamo

[Farnell](#), parte del gruppo [Premier Farnell](#), è una società tecnologica leader a livello globale con oltre 80 anni di attività nella distribuzione high service di prodotti e soluzioni tecnologiche per la progettazione, produzione, manutenzione e riparazione dei sistemi elettronici. Premier Farnell usa la propria esperienza per dare supporto al suo ampio portafoglio clienti, che spazia da hobbisti a ingegneri, da responsabili acquisti a tecnici della manutenzione. In qualità di Development Distributor, lavoriamo sia con marchi leader sia con start up nel settore d’elettronica, per portare nel mercato prodotti innovativi. Inoltre, sosteniamo il settore supportando la formazione della generazione di ingegneri, attuale e futura.

Premier Farnell opera come [Farnell](#) in Europa, [Newark](#) in Nord America ed [element14](#) in tutta l’area Asia-Pacifico. Premier Farnell vende direttamente ai consumatori attraverso una rete di rivenditori e attraverso la sua [attività CPC](#) nel Regno Unito.

Premier Farnell è un’unità commerciale di Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](#)). Avnet è una società globale che fornisce soluzioni tecnologiche e vanta un ampio ecosistema che offre ai clienti la propria assistenza in ogni fase del ciclo di vita del prodotto: dalla progettazione alla produzione, dal marketing alla supply chain.

Per maggiori informazioni visita <https://www.premierfarnell.com> e <https://www.avnet.com>.

Agenzia PR per l’Europa:



Chloe Willcox

Napier Partnership

Tel: +44 1243 531123

Email: chloe@napierb2b.com

www.napierb2b.com

Premier Farnell:

Holly Smart

Head of PR and External Communications

Tel: +44 113 2485188

Email: hsmart@premierfarnell.com