

[Chi siamo](#)[Contattaci](#)[Abbonati alla rivista](#)[Libri e Manuali](#)[Corsi Online](#)[Click The Gear](#)[AITeM](#)[Ricerca](#)**LAMIERA**  
News**Sempre in buone mani.**[Attualità](#) [Editoriali](#) [Applicazioni](#) [Ricerca](#) [Laser](#) [Tecnologie](#)

## Innovazione, ricerca e design: le caratteristiche del nuovo 3F LEM

di Fabio Boiocchi | 2 dicembre 2015 in [Tecnologie](#) · 0 Commenti

### Informazioni sull'autore



Fabio Boiocchi



semplicità di installazione.

Concepito per soddisfare l'esigenza di clienti che devono illuminare grandi aree in modo omogeneo, 3F LEM è un prodotto altamente specialistico ed è il primo prodotto di 3F Filippi, realizzato in pressofusione di alluminio, per il quale sono state progettate e realizzate lenti di grandi dimensioni che permettono le diverse distribuzioni fotometriche. Un vero passo in avanti nel settore illuminotecnico.

Dedicata al mondo dell'industria, il corpo dissipante della 3F LEM è stato realizzato con alluminio pressofuso, sviluppato in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria Meccanica dell'Alma Mater Studiorum dell'Università di Bologna.

I LED utilizzati appartengono alla nuova generazione Mid-Power LED che, rispetto agli High Power LED, offrono una migliore prestazione in termini di efficienza, riduzione degli abbagliamenti e una distribuzione del calore ottimizzata con un minore stress termico sulle sorgenti. La durata del LED è di 50.000 ore al termine delle quali rimane un flusso luminoso pari al 90% di quello iniziale.

Altro plus del nuovo highbay è l'aspetto dell'"aggiornabilità": lenti, sorgenti e alimentatori possono essere sostituiti alla fine del ciclo di vita anche con sorgenti di nuova generazione.



Il design innovativo della 3F LEM si concretizza in una forma concepita per ottenere il migliore passaggio d'aria possibile in ogni condizione di installazione, compresa quella a plafone, evitando depositi di polvere sul dissipatore. Strategica la soluzione di separare il vano cablaggio dai dissipatori. Grazie a questo accorgimento, infatti, gli alimentatori non sono influenzati dal calore emesso dai moduli e consente di realizzare vani cablaggio di lunghezze diverse.

Grazie alla tecnologia Plug&Play, 3F LEM è semplice e veloce da installare, e può essere montata a sospensione, plafone o parete con gli appositi accessori. Infine, ma non per questo meno importante, l'aspetto della sicurezza fotobiologica LED: RG0: i diodi LED utilizzati appartengono alla Classe di Rischio fotobiologico esente RG0, ovvero non emettono radiazioni dannose per gli organi umani.

3F LEM è l'ultima rivoluzionaria highbay di luce ad ampi spazi con altezze importanti, senza rinunciare alle performance in efficienza energetica, all'innovazione tecnologica e alla

### Leggi la rivista



11/2015



10/2015



100/2015

[Edicola Web](#)

### Leggi la rivista internazionale



2015/06 – November

### Eventi imminenti

Non ci sono eventi in arrivo al momento.

[primapower.com](http://primapower.com)**Prima Power**  
Next to You**Vicini ai nostri clienti,  
in qualunque momento  
e per qualunque esigenza**

Le prestazioni di 3F LEM, i rendimenti e le fotometrie reali e misurabili sono certificate ASSIL QUALITY, come tutti i prodotti 3F Filippi.

Tag: 3F Filippi, 3F LEM, illuminazione

**Like** Be the first of your friends to like this.

Post precedente  
**Marcatura laser stand-alone**

Post successivo  
**Presse ad alto tonnellaggio S500ES, V350ES, V340ES, V300ES e S220ES**

**Invia il tuo commento**

Il tuo nome  Inserisci il tuo nome

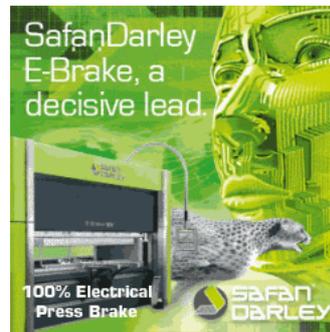
La tua e-mail  Inserisci un indirizzo e-mail

Sito

Messaggio

**Invia commento**

- Avvertimi via e-mail in caso di risposte al mio commento.
- Avvertimi via e-mail alla pubblicazione di un nuovo articolo



**Articoli più letti**

-  11 dicembre 2015 · Automazione, Tecnologie  
**COMAU e B&R integrano la robotica nel controllo macchina**
- 1 dicembre 2015 · Macchine, Tecnologie  
**Presse piegatrici orizzontali**
- 2 dicembre 2015 · Macchine, Tecnologie  
**Presse per stampaggio e calibratura a caldo**
- 2 dicembre 2015 · Macchine, Tecnologie  
**Presse oleodinamiche per piegature**
- 3 dicembre 2015 · Saldatura, Tecnologie  
**Saldatura ad arco**

**Tag**

acciaio assemblaggio automazione  
 azionamenti comau deformazione formazione