

## Nasce 3F LEM, luce allo spazio

*Pian di Macina (Bologna), 2 dicembre 2015 – Melting pot di innovazione, ricerca e design per il nuovo prodotto firmato 3F Filippi, azienda leader nel settore illuminotecnico con oltre 60 anni di esperienza. Si chiama 3F LEM, ed è l'ultima rivoluzionaria highbay nata per dare luce ad ampi spazi con altezze importanti, senza rinunciare alle performance in efficienza energetica, all'innovazione tecnologica e alla semplicità di installazione, caratteristiche che rendono unici i prodotti di 3F Filippi.*

*“Concepito per soddisfare l'esigenza di clienti che devono illuminare grandi aree in modo omogeneo, 3F LEM è un prodotto altamente specialistico” ha commentato Giovanni Bonazzi, Responsabile Marketing 3F Filippi, che spiega “Si tratta del nostro primo prodotto realizzato in pressofusione di alluminio, per il quale abbiamo progettato e realizzato lenti di grandi dimensioni che permettono le diverse distribuzioni fotometriche. Un vero passo in avanti nel settore illuminotecnico”.*

Dedicata quindi 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.

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

Per maggiori informazioni su 3F LEM: <http://3flem.3f-filippi.it/>

**3F Filippi (Fluorescent Fixtures Filippi)**, nata nel 1952, è leader nel settore illuminotecnico e rappresenta un punto di riferimento del mercato internazionale per l'industria del commercio e degli uffici. Con 300 dipendenti, 2 sedi a Rastignano e Pian di Macina (Bo) e 2 stabilimenti manifatturieri opera in più di 50 paesi tramite la rete commerciale composta da uffici regionali ed esteri oltre a disporre di proprie **filiali regionali** e agenzie in Italia, commercializza i suoi prodotti in **Europa, America Latina, Asia e Oceania**. Da oltre 60 anni il marchio è sinonimo di qualità ed efficienza: i prodotti, studiati e realizzati unicamente negli stabilimenti di Pian di Macina, vantano caratteristiche come tradizione e modernità, artigianalità e tecnologia, estetica e funzionalità, ecologia e consumi con un competitivo rapporto prezzo – qualità. 3F Filippi è certificata UNI EN ISO 9001 anche per la progettazione illuminotecnica.

Per maggiori informazioni: <http://www.3f-filippi.it/>

*Informazioni per la stampa:*

### **3F Filippi**

Daniele Varesano  
Responsabile Design e Comunicazione  
Tel. 051.6529611  
[design@3f-filippi.it](mailto:design@3f-filippi.it)

### **ROCK communications**

Gina Sorce  
Tel. 02 36693305  
[gina.sorce@rock-communications.it](mailto:gina.sorce@rock-communications.it)

Ottavia Callegari  
Tel. 02 36693321  
[ottavia.callegari@rock-communications.it](mailto:ottavia.callegari@rock-communications.it)