

SPECIALE

LED

IL NUOVO APPARECCHIO A LED PENSATO PER L'INDUSTRIA E PER LE INSTALLAZIONI AD ALTEZZE ELEVATE

Si chiama 3F LEM il rivoluzionario prodotto per elevate altezze di 3F Filippi - azienda specializzata in illuminotecnica con oltre 60 anni di esperienza - studiato per il mondo dell'industria, realizzato in Alluminio pressofuso e sviluppato in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria Meccanica dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. Nasce 3F LEM, il nuovo prodotto dal design illuminante 3F Filippi, pensato per l'industria e per le installazioni ad altezze elevate, per le quali vengono richieste performance illuminotecniche di altissimo livello, realizzato in alluminio pressofuso e sviluppato in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria Meccanica dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. «3F LEM è un prodotto altamente specialistico, concepito per soddisfare i clienti che hanno l'esigenza di illuminare grandi aree in modo omogeneo. Questo è il nostro primo prodotto realizzato in pressofusione di alluminio e per il quale abbiamo progettato e realizzato lenti di grandi dimensioni che permettono le diverse distribuzioni fotometriche. Crediamo che sia un significativo passo avanti rispetto a quanto visto finora sul mercato» dichiara Giovanni Bonazzi, Responsabile Marketing 3F Filippi. Con un flusso luminoso in uscita pari a 30.000 lumen, la forma del 3F LEM è stata concepita per avere il migliore passaggio d'aria possibile in tutte le condizioni di installazione, compresa quella a plafone. Lo studio dell'aerodinamica effettuato sul prodotto, minimizza depositi di polvere sul dissipatore. Grazie al vano cablaggio separato dai dissipatori, gli alimentatori non sono



meno influenzati dal calore emesso dai moduli, di conseguenza sono soggetti a minori stress termici: questa soluzione permette anche di realizzare vani cablaggio di lunghezze diverse. Tra i plus del prodotto: semplicità di installazione e grande efficienza. 3F LEM può essere installato a sospensione, a pla-

fone o a parete (con l'impiego di accessori), mentre lenti, sorgenti e alimentatori possono essere sostituiti con continuità alla fine del ciclo vita o con sorgenti di nuova generazione. Grazie all'utilizzo di Mid-Power LED, si ottengono migliori efficienze (rispetto agli High Power LED), abbagliamenti minori e una distribuzione del calore ottimizzata con conseguente minore stress termico sulle sorgenti. 50.000 ore, corrisponde alla durata del LED, al termine delle quali rimane un flusso luminoso pari al 90% di quello iniziale. Per garantire rendimenti e fotometrie reali e misurabili, le prestazioni di questo prodotto, come per tutti i prodotti 3F Filippi, sono certificate ASSIL QUALITY.

