

## SOLUZIONE FUNZIONALE PER ILLUMINAZIONE INTERNA ED ESTERNA

*Performance in Lighting è un Gruppo costituito da aziende internazionali del settore illuminotecnico (due in Italia, una in Germania e una in Belgio) che integra in una unica realtà professionalità e competenze tecniche per offrire al mondo della prescrizione e del lighting design una gamma completa di soluzioni*

### ■ I PRODOTTI

Performance in Lighting è presente sul mercato con sei brand, ognuno dedicato alle diverse esigenze della progettazione: Prisma, Prisma Architectural, Sbp, Sbp Urban Lighting, Spittler e Lumis. Con il marchio PRISMA, per fare un esempio, offre, tra i tanti a catalogo, il prodotto per l'illuminazione sia interna che esterna MADEFORLED, adatto anche per soluzioni di illuminazione in aree pubbliche in quanto garantisce un'alta tenuta stagna. Commercializzato come kit in imballo rettangolare, questa plafoniera è progettata per uso in esterni ed interni, per parete o soffitto, ed esalta le performance della tecnologia LED.

Il prodotto MADEFORLED, si distingue per funzionalità, versatilità, compattezza e facilità di installazione. Realizzata in alluminio pressofuso e diffusore in vetro satinato internamente, è disponibile nei colori antracite e bianco, garantisce un alto standard della tecnologia, grazie a un LED Array da 10,3 W, 4000 k, completo di driver 500mA per un'emissione nominale di più di 900 Lumen. MADEFORLED è costituita da un corpo e anello in pressofusione di alluminio verniciato ed è dotato di un'interfaccia termica a cambiamento di fase.

Queste plafoniere sono eccellenti per quanto riguarda la tenuta all'acqua (IP66) e la robustezza (IK 07-02 J). Le versioni DA invece hanno un LED di potenza aggiuntivo utilizzato come doppia accensione, mentre le versioni EM/3P prevedono l'utilizzo come illuminazione generale oltre che di emergenza (autonomia 3 ore, tempo di ricarica 12 ore).



### ■ L'APPLICAZIONE

L'installatore impegnato nella realizzazione di impianti di illuminazione in ambienti residenziali, del terziario, industriali e in strutture pubbliche, necessita di soluzioni flessibili e in grado di essere montate con rapidità e semplicità. Tra quelle disponibili in distribuzione, la gamma MADEFORLED del marchio PRISMA comprende tre modelli: MADEFORLED (on/off), MADEFORLED DA (doppia accensione), MADEFORLED EM/3P (emergenza permanente di 3 ore).

Montare questa plafoniera è davvero semplice. Bastano pochi minuti e tutti i componenti necessari sono contenuti nell'imballaggio. Il prodotto assicura una diffusione della luce molto graduale ed efficace. Inoltre garantisce ottime prestazioni in termini di risparmio energetico: poco più di 10 W di consumo per una resa equivalente a una fluocompatta da 13 W.

Questo modello di plafoniera verrà presto affiancato dalla MADEFORLED Plus, già realizzata dall'azienda come prototipo e a breve sul mercato. È l'evoluzione della plafoniera MADEFORLED classica, che si installa allo stesso modo e al posto di avere un solo LED è dotata di un circuito a più LED che permettono una diffusione della luce ancora più omogenea e distribuita attraverso il diffusore in vetro.



## ILLUMINAZIONE LED A RISPARMIO ENERGETICO

*Dal 1969 Verbatim offre evolute tecnologie di archiviazione dati e una vasta gamma di accessori per il computer. Nel 2010 fa il proprio ingresso nel mercato dell'illuminazione LED/OLED, realizzando prodotti basati sulla tecnologia proprietaria di Mitsubishi Chemical Corporation, la società madre*

### ■ I PRODOTTI

Il portafoglio Verbatim di apparecchi di illuminazione LED comprende tecnologie e prodotti innovativi di alta qualità, a basso consumo e di lunga durata. La tecnologia alla base di ciascuna lampada LED Verbatim si basa su efficienza, comfort e rispetto per l'ambiente: per loro natura, infatti, i LED convertono l'elettricità in luce con maggiore efficienza energetica e la loro vita utile più estesa riduce l'impatto sull'ambiente grazie alle sostituzioni meno frequenti. Tutte le lampade LED Verbatim producono inoltre una luce calda e confortevole e presentano un design moderno e al tempo stesso intramontabile. Rappresentano quindi un'alternativa diretta e vantaggiosa alle classiche lampade alogene o a incandescenza.

### ■ L'APPLICAZIONE

Verbatim ha installato le sue performanti lampade LED nel famoso Eszterháza Palace in Ungheria, uno dei più grandi e affascinanti palazzi barocchi in Europa. Lo scorso anno il team che si occupa della gestione del palazzo, in collaborazione con la National Trust of Monuments ungherese, ha infatti deciso di iniziare la sostituzione delle lampade ad incandescenza ed alogene con la più moderna illuminazione LED di Verbatim, con lo scopo di ridare all'ambiente molto del suo splendore originale. Un progetto ambizioso, dato che il palazzo dispone di 126 stanze e molte di queste sono illuminate da antichi lampadari di cristallo. Il progetto di sostituzione delle lampade è stato completato con successo in 20 sale espositive del palazzo, 12 appartamenti-suite e nei loro foyer e corridoi di collegamento. Di particolare rilievo, le lampade LED di Verbatim sono state installate nella suite residenziale del principe e della principessa, nello specchio a parete della Assembly Hall e nella Music Hall.

Con il solo ammodernamento dei lampadari di cristallo sono sta-



ti sostituiti con i LED 1.250 bulbi a incandescenza, oltre a più di 200 faretti e diversi punti luce di altri impianti per illuminazione. Rispetto ai bulbi impiegati precedentemente, le candele LED di Verbatim da 3.7W consumano meno di un quinto dell'energia e offrono una luminosità pari a 90 lumen. Ugualmente importante, i bulbi LED dureranno 30 volte di più, cioè fino a 30.000 ore, riducendo drasticamente i costi di manutenzione. Infine, puntando sull'alta efficienza energetica e sulla durata del prodotto, i LED assicurano un'elevata flessibilità, con la possibilità di regolare l'intensità della luce, l'ampiezza dell'angolo luminoso e il calore della luce bianca a 2700k o 3000k. Il rinnovamento dei dispositivi d'illuminazione ridurrà quindi sensibilmente i costi e il consumo di energia. Particolare attenzione è stata prestata alla cappella ovale del palazzo, abbellita con ornamenti alle pareti che separano gli affreschi del soffitto. Le lampade LED di Verbatim salvaguardano i dipinti delicati e le sculture dai possibili danni UV e IR ed emettono un'illuminazione uniforme diretta a ciascuna area di target per migliorare la visualizzazione e assicurare ai visitatori la migliore esperienza possibile.

