

HEXAGON SQ

- Corpo illuminante a LED per applicazioni indoor in classe I, ideato, progettato e realizzato completamente in Italia, costituito da elementi in lega di alluminio e acciaio
- High Bay modulare, estremamente leggera e compatta, nata per coniugare efficienza, efficacia, duttilità ed eleganza. Ideale per l'illuminazione di aree industriali e commerciali
- Corpo ed elementi di rotazione aleati per massima dissipazione del calore, realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1676:2010 - EN AB-46100
- Telaio realizzato in acciaio, trattamento superficiale di zincatura elettrolitica
- Staffa di fissaggio realizzata in acciaio con trattamento superficiale di zincatura elettrolitica
- Sistema di fissaggio rapido con attacco a baionetta
- Verniciatura integrale con polvere poliestere previa passivazione trivalente RAL7039, finitura goffrata, resistente alla prova in nebbia salina superiore alle 1000hr ASTM B117 alla corrosione, abrasione e sostanze chimiche tipo C4 secondo standard [UNI EN ISO 12944] hr < 1000 [ISO 9227]
- Viteria esterna in acciaio AISI 304 A2
- Sistema di dissipazione passiva
- LED tipo Power LED (140lm/W @800mA Ta=25°C) temperatura colore 4000K, disponibile in 3000K e 5700K
- Durata utile del sistema LED: 60.000h L90 B10 @ta25°C; 50.000h L80 B10 @ta50°C. (LM80, 79, TM21 test)
- CRI maggiore o uguale ad 80, selezione minima garantita 3step macAdams
- Moduli Metal Core Printed Circuit Board (MCPCB), resistenza isolamento elettrico 3kV
- Connessione elettrica garantita da morsetti ad innesto rapido, conduttori doppio isolamento con sezione 0.75 mm² H05RN-F con driver rimovibile con utensili alloggiato nel carter
- Trasferimento termico affidato ad uno strato di grafite, con capacità trasmissiva verticale ed orizzontale di 10W/m-K
- Wattaggio standard da 120 a 240W, flussi da 15000 a 30000lm nominali
- Cluster ottici multi lente IP66, realizzati tramite stampaggio ad iniezione in polimero di metacrilato di metile, PMMA anti UV UL94 conforme alla resistenza a filo incandescente a 700°C
- 2 possibili soluzioni illuminotecniche, rotosimmetrica 120° e 60°
- In accordo ai requisiti normativi presenti nella EN 62471:2008 (rischio fotobiologico) il prodotto è classificato secondo il Gruppo di rischio "Esente" (ovvero RG0)
- Certificazione ENEC, CE, RoHS, Reach
- Il prodotto è conforme gli standard di riferimento EN/IEC 60598-1:2015
- Guarnizione driver in resina di silicone, grado di protezione driver IP67
- Guarnizioni ottiche in silicone
- Grado di protezione prodotto IP65
- Grado di resistenza agli urti IK05
- Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz
- Flicker % ≤ 4
- Distorsione armonica % ≤ 7
- Resistenza alle sovratensioni impulsive 8kV in modalità comune; 6kV in modalità differenziale, protezione alle sovratensioni con spegnimento automatico >285V, protezione al sovraccarico (limitazione della tensione di uscita); protezione al corto circuito (limitazione della corrente d'uscita); protezione alle sovratensioni (distacco del neutro); protezione alle sovratemperature, con distacco elettrico del prodotto secondo EN 61000-4-5
- Cosφ 0,95, distorsione armonica <4%
- Classe risparmio energetico D secondo direttiva 2009/125/CE
- Prodotto ecocompatibile, con oltre l'80% dei componenti utilizzati riciclabili
- Logo Made in Italy, imbutito sul carter superiore a comprovare la reale provenienza del prodotto
- Disponibile con alimentatore DALI, corrente variabile
- Disponibile a richiesta griglia di protezione e staffa di rotazione
- Garanzia standard 3 anni