

ATOM

- * Corpo illuminante a LED per applicazioni indoor ed outdoor in classe I, ideato, progettato e realizzato completamente in Italia, costituito da corpo dissipatore e coperchio vano cablaggio in lega di alluminio EN AB 46100, vano accessori flottante, realizzato in materiale plastico nylon fibra vetro 30%.
- * Sistema di sospensione a soffitto, composto da tiranti in acciaio lunghezza 50cm compreso di moschettone in acciaio per installazione rapida.
- * Cornice inferiore realizzata in acciaio, trattamento superficiale di zincatura elettrolitica.
- * 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 C5-M offshore secondo standard UNI EN ISO 12944.
- * Viteria esterna in acciaio AISI 304 A2.
- * Sistema di dissipazione passiva.
- * LED tipo CSP (155-167lm/W @700mA Tj=85°C) temperatura colore 4000K, disponibile in 3000K e 5000K.
- * 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 PVC H05V2-U con rivestimento in calzavetro, piastra di cablaggio driver removibile.
- * Trasferimento termico è affidato ad uno strato di grafite, con capacità trasmissiva verticale ed orizzontale di 10W/m-K .
- * Wattaggio standard da 45 a 184W, flussi da 7550 a 28602lm nominali.
- * Cluster ottici multilente 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 90°.
- * 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.
- * Certificato secondo UNI EN 13964:2014 resistenza agli impatti in ambito sportivo Classe 1(*).
- * Guarnizioni vano cablaggio in EPDM, disponibili in silicone.
- * Guarnizioni ottiche in silicone.
- * Grado di protezione IP66.

- * Grado di resistenza agli urti IK05.
- * Aspettativa di vita secondo (LM80, 79, TM21 test) LED 77000h L80 B10@ta 25°C, 63000h, L80B20 @ta45°C per versione alimentata a 700mA, e 70000h L80 B10@ta 25°C, 54000h, L80B20 @ta45°C per tutte le altre versioni, temperatura di utilizzo standard -35°C/+45°C.
- * Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz.
- * 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 di uscita); protezione alle sovratensioni (distacco del neutro); protezione alle sovratemperature, con prima soglia in riduzione di corrente (NTC), seconda con distacco elettrico del prodotto; secondo EN 61000-4-5.
- * Cosφ 0,95, distorsione armonica <4%.
- * Connettore ad innesto rapido 3/5 poli IP68.
- * Classe risparmio energetico (A – A++).
- * Prodotto ecocompatibile, con oltre l'80% dei componenti utilizzati, riciclabili.
- * Disponibile con alimentatore DALI, corrente variabile e sistemi di riduzione del flusso tipo "Virtual Midnight".
- * Disponibile versione con staffa regolabile in acciaio trattamento superficiale di zincatura elettrolitica e verniciata a polvere poliestere previa passivazione trivalente.
- * Disponibile con griglia di protezione in acciaio(*) e diffusore di protezione extra clear, spessore 4mm, temprato in piano, parzialmente serigrafato.
- * Garanzia standard 5 anni.