

*Corpo: estruso di alluminio EN AW-6060 anodizzato, ideato, progettato e realizzato completamente in Italia, in grado di garantire elevata resistenza alla corrosione, agli agenti chimici ed atmosferici con elevata resistenza all'usura; estremamente leggera e compatta, nata per coniugare efficienza ed efficacia. Ideale per l'illuminazione di aree industriali ed ambienti produttivi in applicazioni gravose.

* Coperchio vano cablaggio in pressofusione di alluminio, lega EN AB 46100.

* Vano cablaggio separato meccanicamente e termicamente dal vano ottico.

* Tagli di lunghezza disponibile: 576mm/1147mm/1717mm.

* Sistema di dissipazione passiva.

* Il prodotto è sviluppato secondo gli standard di riferimento EN/IEC 60598-1.

* Chiusure laterali verniciate 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 ISO9227.

* Sistema rapido di fissaggio a soffitto in acciaio Inox AISI 304 A2.

* Viteria esterna in acciaio inox AISI 304 A2 antivandalo.

* Cluster ottici ottica lineare, realizzati tramite stampaggio ad iniezione in polimero di metacrilato di metile, PMMA anti UV HB UL94 900° IEC60695-2-12 SAE J576 sviluppata con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).

*Ottiche disponibili a 90°. Ottica a 145° su richiesta.

* Moduli LED: alimentati da 210mA a 700mA, con efficienza sino a 174lm/W. Temperatura colore: 4000K.

* Moduli Metal Core Printed Circuit Board (MCPCB), resistenza isolamento elettrico 3kV.

* CRI maggiore o uguale ad 80, selezione minima garantita 3step macAdams.

* Wattaggio standard da 10W a 99W, flussi nominali (4000K) da 1685lm a 16182lm.

* Alimentazione elettronica 90-305V 50/60Hz.

* Resistenza alle sovratensioni impulsive 10kV in modalità comune; 5kV 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 secondo EN 61000-4-5.

* Driver con SPD L-N 4kV, L/L 6kV, flicker (current ripple) <=2%, Ur>95%, Cosφ 0.96, distorsione armonica <=10%.

* Connessione elettrica protetta garantita attraverso scatola di derivazione in PA6 16A 400V t100 IEC IP66/68 IEC61535. Il prodotto non necessita di apertura per l'installazione.

* Guarnizioni ottiche in Silicone -100/+300C°.

* Grado di protezione IP66.

* Classe d'isolamento I.

* Grado di resistenza agli urti IK08, 5J.

* In accordo ai requisiti normativi presenti nella EN 62471:2008 il prodotto è classificato secondo il Gruppo di rischio "Esente" (ovvero RG0).

* Certificazione CE, Rohs, Reach.

* Aspettativa di vita secondo LM80, LM79, TM21 test 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B10 @ta50, temperatura di utilizzo standard -40°C/+50°C.

* Classe risparmio energetico B secondo norma UE Reg.2019/2015.

* Prodotto ecocompatibile, con oltre l'80% dei componenti riciclabili.

* Disponibile a richiesta con alimentatore DALI, corrente variabile e sistemi di riduzione del flusso tipo "Virtual Midnight", SPD 10kV.

* A richiesta griglia di protezione IK10, staffe di rotazione regolabile sagomata ed asolata in acciaio inox, Inclinazione del prodotto massima +/- 90°.

* Garanzia standard 3 anni.