PIXEL

* Corpo illuminante a led per applicazioni outdoor, ideato, progettato e realizzato completamente in Italia, costituito da telaio frontale, corpo dissipante e gancio di chiusura in pressofusione di alluminio, lega EN AB 46100.

* Classe d'isolamento II.

* Staffa regolabile sagomata ed asolata 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, integrato da valvola Gore PolyVent/M12x1,5 HA, per la stabilizzazione e riduzione della pressione interna, con funzione anticondensa ad alta capacità "1700 ml/min, 17 kg/m2/24h", applicata nel vano cablaggio.

* Diffusore in vetro piano extra chiaro temprato, spessore 4mm.

* Riflettore di finitura in alluminio purissimo, 99.85%, rif. trattamento superficiale satinato opaco, studiato per il massimo recupero del flusso.

* LED tipo CSP (148lm/W @700mA Tj=85°C) temperatura colore da 2200K a 5700K, standard 4000K.

* 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 calza vetro, piastra di cablaggio driver removibile.

* Accesso al vano cablaggio, attraverso lo sgancio di una clip in fusione di alluminio, e molla in acciaio inox AISI 304 A2, senza utilizzo di utensili.

* Il trasferimento termico è affidato ad uno strato di grafite, con capacita trasmissiva verticale ed orizzontale di 10W/m-K.

* Wattaggio standard da 35W a 140W, flussi da 5200lm a 20800lm.

* Cluster ottici multi lente, realizzati tramite stampaggio ad iniezione in polimero di metacrilato di metile, PMMA anti UV UL94 conforme alla resistenza a filo incandescente a 700°C.

* 4 possibili soluzioni illuminotecniche: stradale tipo ME3, rotosimmetrica 45°, simmetrica 120° e asimmetrica 55°.

* Emissione full cut-off per versioni ST e AS, conformi alle leggi regionali in merito all'inquinamento luminoso e UNI 10819.

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

* Certificazione ENEC, CE, Rohs, Reach.

* Guarnizioni vano cablaggio in EPDM, (disponibili in silicone).

* Grado di protezione IP66.

* Grado di resistenza agli urti IK10.

* Aspettativa di vita secondo LM80 LED 80000h L80 B10@ta 25°C, 50000h, L80B20 @ta45°C, 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 3/5 poli, pressacavo M20 dotato di valvola anticondensa 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".

* Garanzia standard 5 anni. *