

GEMINI PRO

- * Corpo illuminante a led per applicazioni outdoor, ideato, progettato e realizzato completamente in Italia, costituito da open frame system, corpo dissipante alettato e coperchio vano driver alettato in pressofusione di alluminio, lega UNI EN 1676:2010-EN AB-46100.
- * Marchio Made in Italy stampato direttamente sulla parte frontale del corpo dissipante.
- * Scala goniometrica per regolazione inclinazione prodotto, stampata direttamente sul corpo dissipante.
- * 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 ISO9227.
- * Staffa regolabile sagomata ed asolata in acciaio, trattamento superficiale di zincatura elettrolitica. Inclinazione del prodotto massima $-90^{\circ}/+90^{\circ}$
- * Viteria esterna in acciaio AISI 304 A2, torx antivandalo, fissate nella parte posteriore del prodotto che garantiscono totale pulizia estetica e assenza di elementi di fissaggio sulla parte anteriore.
- * Diffusore in vetro piano extra chiaro temprato secondo norma UNI EN 12150-1:2019, spessore 4mm.
- * Riflettore in alluminio satinato 95% secondo EN AW 5005AlMg1
- * LED tipo Power (>188lm/W @700mA Tj=85°C) temperatura colore da 2200K a 5000K, standard 4000K.
- * CRI maggiore o uguale ad 70, selezione minima garantita 3step macAdams.
- * Moduli Metal Core Printed Circuit Board (MCPCB), resistenza isolamento elettrico 3kV.
- * Connessione elettrica protetta garantita attraverso connettore ad innesto rapido 3/5poli, M20 PA6 16A 400V t100 IEC IP66/68 IEC61535,

Il prodotto non necessita di apertura per l'installazione.

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

* Wattaggio standard da 24W a 72W, flussi nominali (4000K) da 4520lm a 13560lm.

* Cluster ottici multi lente, realizzati tramite stampaggio ad iniezione in polimero di metacrilato di metile, PMMA anti UV HB UL94 900° gwfi IEC60695-2-12 SAE J576 secondo standard Zhaga

* 4 possibili soluzioni illuminotecniche: asimmetrica 55°, stradale tipo ME3M, CYC per marciapiedi e piste ciclabili, rosimmetrica 15, 45, 60°.

* Emissione full cut-off per versioni AS e ME3M, conformi alle leggi regionali in merito all'inquinamento luminoso e UNI 10819.

* Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz.

* Resistenza alle sovratensioni impulsive 10kV 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.

* $\cos\phi$ 0.98, distorsione armonica <5%, flicker </=4%, U_r >95%

* Guarnizioni vano cablaggio 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 ENEC, CE, Rohs, Reach.

* Aspettativa di vita secondo LM80 157000h L80 B10 @ta 25°C, 133000h, L80 B10 @ta50°C, temperatura di utilizzo standard -35°C/+50°C.

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

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

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

* Garanzia standard 5 anni. *