

GEMINI MAX 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.
- * Il prodotto è sviluppato secondo gli standard di riferimento EN/IEC 60598-1:2015 e in particolare alla EN/IEC 60598-2-5.
- * Marchio Made in Italy stampato direttamente sulla parte frontale del corpo dissipante.
- * Scala goniometrica per regolazione inclinazione prodotto, stampata direttamente sul corpo dissipante.
- * Verniciatura antracite integrale con polvere poliestere previa passivazione trivalente, finitura gofrata, 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°/+90°
- * 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 (204lm/W @700mA Tj=85°C) temperatura colore 2200K, 2700K, 3000K, 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 96W a 273W, flussi nominali (4000K) da 19560lm a 52000lm.
 - * 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.
- * 8 possibili soluzioni illuminotecniche: asimmetrica 55°, stradale tipo ME3M, AS Sport, CYC per marciapiedi e piste ciclabili, rotosimmetrica 15°, 45°, 60°, 100°.
- * Emissione full cut-off 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 $\leq 4\%$, $U_r > 95\%$.
- * 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 CE, Rohs, Reach.
- * Aspettativa di vita secondo LM80 80.000h L80 B10 @ t_a 25°C, 50.000h, L80 B10 @ t_a 50°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 3 anni.