

MASTER EVO

* Apparecchio illuminante per applicazioni indoor a led ideato, progettato e realizzato completamente in Italia, adatto per installazione ad incasso per controsoffitti modulari, 600/600mm, con struttura portante a vista.

* Classe I.

* Telaio inferiore portante sagomato, piegato e saldato, realizzato in lamiera spessore 25/10, trattamento superficiale di zincatura elettrolitica.

* Corpo superiore realizzato in acciaio, lamiera pre-verniciata, spessore 25/10. Il prodotto è caratterizzato dalla totale assenza di viteria a vista.

* Altezza massima del prodotto 43mm.

* Verniciatura integrale con polvere poliestere, finitura opaca, colore RAL 9003.

* Grado di protezione IP43 lato inferiore, IP20 lato superiore incassato.

* Accesso alla morsettiera 3/5poli push attraverso vano aperto superiore.

* Sistema di dissipazione passivo.

* Barre LED (161lm/W @250mA Tj=85°C) temperatura colore 4000K, 3000K e 5000K realizzate con sistema B/C per la riduzione di ombre e riflessi.

* Grado di resistenza agli urti IK05.

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

* Wattaggio standard da 17W a 68W, flussi da 2790 lm a 11160 lm, corrente standard a 250mA e 350mA.

* Cluster ottici multi lente a 48 vani, 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: 60° (UGR<16) e 90° (UGR<19) sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).

* 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 CE, Rohs, Reach.

* Il prodotto è conforme agli standard di riferimento EN/IEC 60598-1:2015 e in particolare alla EN/IEC 60598-2-2.

* Aspettativa di vita (LM80, LM79, TM21 test) LED 54000h L80B20 @ta 25°C, 54000h, L70B50 @ta40°C.

* Temperatura di utilizzo standard -25°C/+40°C.

- * Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz.
- * Resistenza alle sovratensioni impulsive 4kV in modalità comune; 2kV 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.
- * $\cos\phi$ 0.95, distorsione armonica <4%.
- * Logo Made in Italy, imbutito sul carter superiore, a comprovare la reale provenienza del prodotto.
- * Classe risparmio energetico (A – A++).
- * Prodotto ecocompatibile, con oltre l'80% di componenti utilizzati riciclabili.
- * Disponibile con alimentatore DALI, modulo di emergenza 1h e 3h conforme a EN 60598-2-22.
- * Disponibile con kit di sospensione, telaio da incasso per soffitti cartongesso.
- * Predisposto ad alimentazione variabile.
- * Garanzia standard 3 anni.