

## ARCADIA

\*Apparecchio per installazione a soffitto e ad incasso rettangolare 595mm x 595mm x 37,5mm a 28 elementi ottici per sorgenti LED

\*Ottiche fisse con riflettori Light&Dark realizzate in PC black Matt surfaces ad alta definizione integrate in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Il sistema ottico garantisce un flusso efficace ed un elevato comfort visivo in grado di limitare sensibilmente l'abbagliamento diretto.

\* Telaio inferiore portante sagomato, piegato e saldato, realizzato in acciaio sp. 06/10, trattamento superficiale di zincatura elettrolitica.

\* Corpo superiore realizzato in acciaio preverniciata, spessore 06/10. Il prodotto è caratterizzato dalla totale assenza di viteria a vista.

\* Installazione, e manutenzioni ordinarie vengono effettuate attraverso il semplice incastro di dei due corpi.

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

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

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

\* Sistema dissipazione passiva e moduli led autodissipanti.

\* Moduli LED 280x25 mm (164lm/W @ 350mA Tj=85°C) colorazione 4000K, 3000K e 5000K approvati per EN 62031 e EN 62471

\* CRI Ra > 90, selezione minima garantita 3step macAdams.

\* Wattaggio standard da 27W e 44W, flussi da 4380 lm a 6800 lm, corrente standard 350mA e 500mA.

\* Ottica multi lente a 7 impronte realizzata 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 65° (UGR<16) e 90° (UGR<19) sviluppate con innovativo sistema 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 gli standard di riferimento EN/IEC 60598-1:2015 e in particolare alla EN/IEC 60598-2-1 e EN/IEC 60598-2-2.

\* Grado di resistenza agli urti IK05.

\* Aspettativa di vita (LM80, LM79, TM21 test) LED 72000h L80B10 @ta 25°C e 55000, L8B10 @T° max.

Temperatura di utilizzo standard -25°C/+45°C.

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

\* Classe d'isolamento I

- \* resistenza alle sovratensioni impulsive 2kV in modalità comune; 1kV 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 inferiore, a comprovare la reale provenienza del prodotto.
- \* Prodotto ecocompatibile, con oltre l'80% dei componenti utilizzati, riciclabili.
- \* Disponibile con alimentatore DALI, DALI2, modulo di emergenza 1h e 3h conforme a EN 60598-2-22.
- \* Predisposto per alimentazione variabile.
- \* Compatibile con sistema Bluetooth, CASAMBI e Tunable White
- \* Conforme agli standard CAM
- \* Garanzia standard 3 anni.