

ECLIPSE

- Apparecchio di illuminazione da palo a luce diretta in classe II, ideale per contesti urbani, residenziali, centri storici, parcheggi, parchi, giardini, piste ciclabili e percorsi pedonali. ideato, progettato e realizzato completamente in Italia, costituito da corpo superiore portante in pressofusione di alluminio, lega UNI EN 1676:2010-EN AB-46100.
- Marchio Made in Italy stampato direttamente sulla copertura inferiore vano cablaggio in pressofusione di alluminio, lega UNI EN 1676:2010-EN AB-46100.
- Attacco palo diametro 76mm in pressofusione di alluminio, lega UNI EN 1676:2010-EN AB-46100.
- Sistema di snodo a 90° per installazione testapalo o a frusta/braccio regolabile con step di
- 7.5° +15°/-7.5° o Braccio decorativo per arredo urbano, (UD model)
- Attacco palo standard diam. 76mm con adattatore a diametro 60mm ad attacco rapido.
- Verniciatura integrale con polvere poliestere Antracite previa passivazione trivalente, finitura goffrata, elevata resistenza alla corrosione, 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.
- Viteria esterna in acciaio AISI 304 A2.
- Sistema di dissipazione passiva.
- Diffusore in vetro piano extra chiaro temprato secondo norma UNI EN 12150-1:2019, spessore 4mm.
- Superficie esposta al vento frontale 0,065 e laterale 0,088 m²
- Grado di protezione IP67.
- Grado di resistenza agli urti IK09.
- Classe d'isolamento II, disponibile in classe I a richiesta.
- LED tipo Power (>204lm/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 garantita attraverso cavo, multipolare, L= 1.5mt 3x1.5mmq H07RN,
- 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 16W, 32W e 48W, flussi nominali (4000K) da 3135lm a 9405lm.
- 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.
- 3 possibili soluzioni illuminotecniche: asimmetrica, stradale tipo ME3M e RSM.
- Emissione full cut-off per versioni AS, CYC e ME3M, conformi alle leggi regionali in merito all'inquinamento luminoso e UNI 10819.
- Il prodotto è sviluppato secondo gli standard di riferimento EN/IEC 60598-1:2015 e in particolare alla EN/IEC 60598-2-3:2003; A1.
- 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, ENEC, Rohs, Reach.
- Mantenimento del flusso secondo LM80 54000hr L80 B10 @ta 25°C, 54000h, L80 B10 @ta45°C, temperatura di utilizzo standard -30°C/+45°C.

- 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 $\leq 4\%$, $U_r > 95\%$
- Classe risparmio energetico C.
- Prodotto ecocompatibile, con oltre l'80% dei componenti utilizzati riciclabili.
- Predisposto per Integrazione con sistema Zhaga Book 18.
- Garanzia standard 5 anni.
- Disponibile a richiesta con alimentatore DALI, corrente variabile e sistemi di riduzione del flusso tipo "Virtual Midnight", SPD 10kV.
- Integrazione con sistemi di controllo, telegestione, con regolazione del flusso tramite applicativi integrati all'interno del driver e scenari tipo virtual midnight.
- A richiesta temperatura colore da 2200K a 5000K.