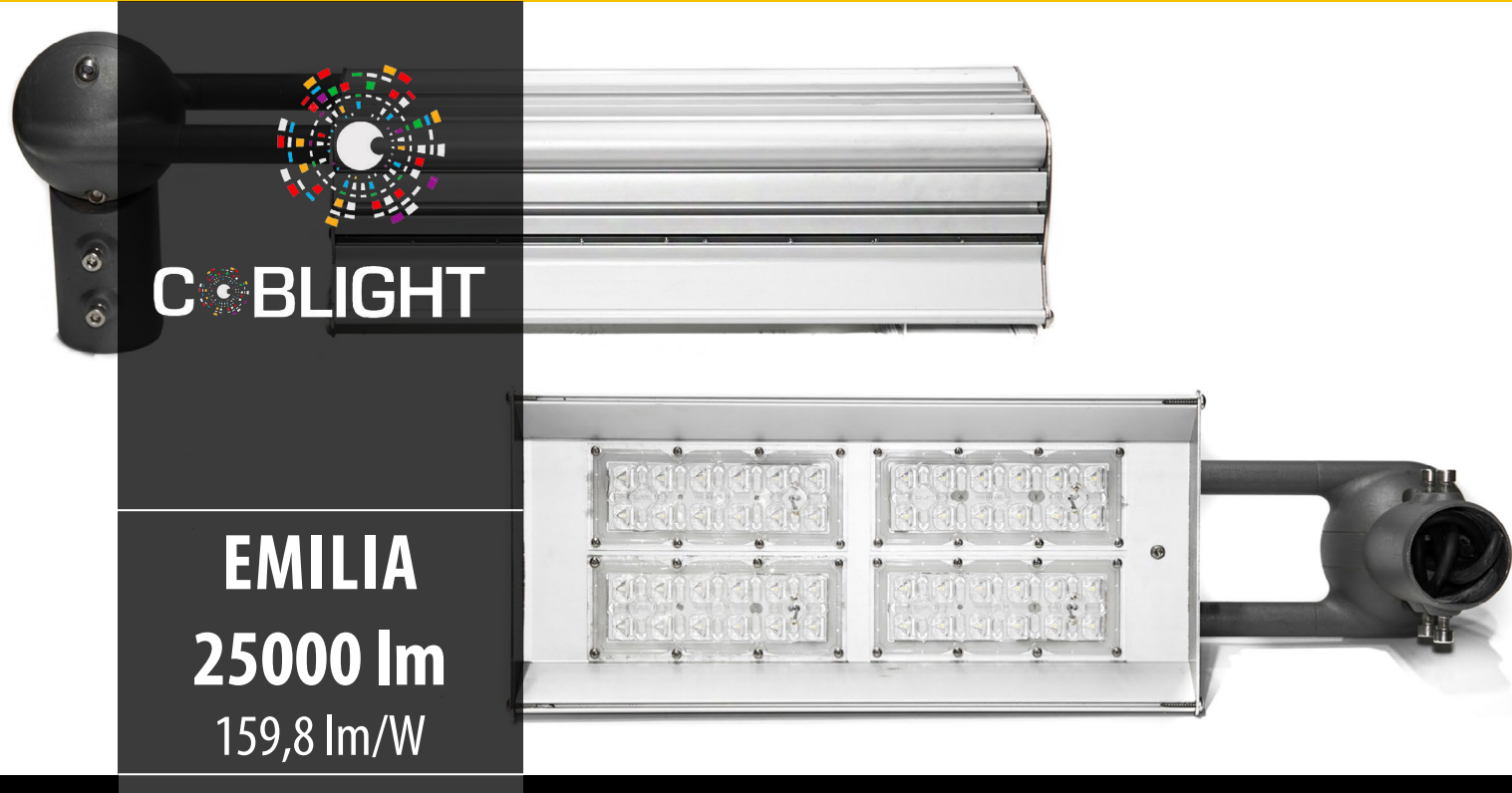




## EMILIA-ES0-L01-104-25klm

Lampioni a tecnologia Led per l'illuminazione stradale pubblica e privata progettati e costruiti in Italia

Lampione stradale con corpo centrale in alluminio estruso serie EN AW-6060 T5, flange laterali e attacco palo inox. Il progetto ed i materiali utilizzati garantiscono una dissipazione ottimale con ingombri e pesi estremamente contenuti. La disponibilità di un'ampia gamma di configurazioni e curve fotometriche permette al progettista di realizzare ogni nuovo impianto di illuminazione nel rispetto delle normative vigenti e delle performance previste.

Il flusso luminoso disponibile è di 25.172 lm con 159,8 lm/W di sistema.

I punti di eccellenza sono rappresentati da:

- ✓ efficienza di lumen/watt di sistema;
- ✓ lenti in vetro
- ✓ capacità di lavorare con temperature ambiente comprese tra -30 e +65°C;
- ✓ grado di protezione IP 66;
- ✓ durata in vita 10 anni senza necessità di manutenzione;
- ✓ progettati e costruiti in Italia;
- ✓ automazione e telecontrollo integrati(opzionali).

Il telecontrollo opzionale consente il dimmeraggio da centro, le spontanee degli allarmi e la storicizzazione dei dati. Il gestore dell'impianto oltre che da centro remoto può con un computer portatile disporre delle funzioni di centro ad una distanza massima di 300 m dal lampione master.



## Caratteristiche Tecniche

Tutti i valori sono riferiti a  $T_a = 25^{\circ}\text{C}$  con tolleranza  $\pm 7\%$ .

| Modello                                        | EMILIA-ES0-L01-104-25KLM                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impiego                                        | Illuminazione stradale pubblica e privata                                                                                                                                       |
| Alimentazione                                  | 170-280 Vac a 50-60 Hz                                                                                                                                                          |
| Potenza Totale Assorbita                       | 157,5 W                                                                                                                                                                         |
| Flusso luminoso emesso                         | 5.000K 25172 lm - 4.000K 24606 lm - 3.000K 22925 lm                                                                                                                             |
| Fattore di Potenza                             | $\geq 0,95$ @ 230 Vac                                                                                                                                                           |
| Distorsione Armonica                           | $\leq 3\%$                                                                                                                                                                      |
| Efficienza di Sistema                          | $\geq 87\%$                                                                                                                                                                     |
| Temperatura di colore                          | Warm white 2.700 – 3.500°K                                                                                                                                                      |
|                                                | Natural white 3.700 – 4.500°K                                                                                                                                                   |
|                                                | Cool white 5.000 – 5.700°K                                                                                                                                                      |
| Indice di resa cromatica Ra                    | Da 70 a 95                                                                                                                                                                      |
| Modello del fascio di distribuzione della luce | Asimmetrico / Fascio rettangolare                                                                                                                                               |
| Mantenimento del flusso luminoso (L70)         | >100.000 ore @ $T_a = 25^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                       |
| Temperatura di esercizio                       | $-30^{\circ}\text{C}$ $+65^{\circ}\text{C}$ ;                                                                                                                                   |
| Umidità relativa                               | 10% - 100%                                                                                                                                                                      |
| MTBF                                           | 350.000 ore                                                                                                                                                                     |
| Protezioni sezione alimentazione               | Cl. II; Corto Circuito (SCP); Sovraccarico (OLP); Sovratensione (OVP); Sovratemperatura (OTP)                                                                                   |
| Grado di Protezione                            | IP 66                                                                                                                                                                           |
| Rispondenza a Normative di sicurezza           | CE - Direttiva 2014/30/UE per le EMC e 2011/35/UE per la bassa tensione. IEC / TR 62778:2014<br>IEC 60598-1:2014, IEC 60598-2-1:1979/AMD1:1987<br>IEC 62031:2014, EN 62031:2015 |
| Contenitore                                    | Alluminio anodizzato                                                                                                                                                            |
| Attacco                                        | A palo regolabile                                                                                                                                                               |
| Dimensioni (mm)                                | 440(L) x 210(W) x 130(H)                                                                                                                                                        |
| Massa                                          | 7,6 Kg                                                                                                                                                                          |
| Garanzia                                       | 5 anni                                                                                                                                                                          |



EMILIA-ES0-L01-104-25KLM

[www.cobligh.it](http://www.cobligh.it)  
[info@cobligh.it](mailto:info@cobligh.it)