



*Made in Italy*

Lampione ad uso industriale con corpo centrale in alluminio estruso serie EN AW-6060 T5, flange laterali inox. 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 **96.016 lm** con **182,3 lm/W di sistema**.

I punti di eccellenza sono rappresentati da:

- sorgenti luminose LED, della migliore qualità ad oggi disponibili con elevata resa cromatica (CRI);
- efficienze di lumen/Watt di sistema;
- lenti in vetro proprietarie a elevato rendimento, 94%;
- meccaniche di dimensioni e materiali che garantiscono una dissipazione ottimale con ingombri e pesi estremamente contenuti.
- grado di impermeabilizzazione IP 66 (opzionale IP 68-20);
- grado di resistenza agli urti IK 10;
- piena operatività con temperature ambiente comprese tra -40°C e +75°C;
- teleregolazione in automatico tramite boa a terra e con comando da locale e remoto integrati in ottica "Smart City" (opzionali);
- Flange e Holder in acciaio Aisi 316 con elevata resistenza alla corrosione in nebbia salina (opzionali EN ISO 9227: "Prove di corrosione in atmosfere artificiali - Prove in nebbia salina")
- progettati e costruiti in Italia.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

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

| Modello  | GRANTORINO-2ESC4-108-LD03-96klm   |   |                              |
|--|---|---|------------------------------|
| Impiego  | Illuminazione industriale   |   |                              |
| Flusso luminoso di sistema in funzione della temperatura di colore | <b>96.016 lm</b><br>@ 5.000K  | <b>95.500 lm</b><br>@ 4.000K              | <b>92.146 lm</b><br>@ 3.000K |
| Potenza totale assorbita   | <b>526,8 W</b>  |   |                              |
| Alimentazione  | 170-280 Vac a 50-60 Hz  |   |                              |
| Fattore di Potenza   | $\geq 0,95 @ 230 \text{ Vac}$   |   |                              |
| Efficienza di Sistema  | $\geq 87\%$   |   |                              |
| Umidità relativa   | 10% - 100%  |   |                              |
| Temperatura di esercizio   | $-40^{\circ}\text{C}+75^{\circ}\text{C}$  |   |                              |
| Grado di protezione  | IP 66 / 68-20   |   |                              |
| Grado di resistenza agli urti                                      | IK 10   |   |                              |
| Indice di resa cromatica (CRI)                                     | $\geq 70 @ 5.000\text{K}$   | $\geq 70 @ 4.000\text{K} - 3.000\text{K}$ |                              |
| Mantenimento del flusso luminoso (L70)                             | $>300.000 \text{ ore @ } T_a = 25^{\circ}\text{C}, 500\text{mA}$  |   |                              |
| Protezioni sezione alimentazione                                   | Classe II; Corto Circuito (SCP); Sovraccarico (OLP); Sovratensione (OVP); Sovratemperatura (OTP)  |   |                              |
| Rispondenza a Normative di sicurezza                               | <b>CE</b> - Direttiva 2014/30/UE per le EMC e 2011/35/UE per la bassa tensione;<br>IEC / TR 62778:2014; IEC 60598-2-1:2020/AMD1:1987;<br>IEC 60598-1:2014; IEC 62031:2014; EN 62031:2015. |   |                              |
| Solido fotometrico   | Vedi catalogo   |   |                              |
| Meccanica  | Alluminio ossidato e flange inox  |   |                              |
| Attacco  | Vedi catalogo   |   |                              |
| Dimensioni (mm)  | 780(L) x 260(W) x 310(H)  |   |                              |
| Peso   | 24,4 Kg   |   |                              |
| Garanzia di conformità   | 5 anni  |   |                              |



**SELV**



## CODICE PRODOTTO PER EFFETTUARE L'ORDINE

**GRANTORINO-2ESC4-780-108-425-LD03-5K0-1UP32-M68-66/68-TLC0-INT-AC**

## TABELLA LUMEN

| LUMEN 5000K o 4000K | WATT  | LUMEN / WATT di Sistema |
|---------------------|-------|-------------------------|
| 56430               | 293,0 | 192,6                   |
| 63168               | 330,6 | 191,1                   |
| 83142               | 447,6 | 185,8                   |
| 96016               | 526,8 | 182,3                   |
| 108648              | 603,4 | 180,1                   |
| 114906              | 646,4 | 177,8                   |

## DETTAGLI APPARATO



## TIPOLOGIA ATTACCO

