

LED Flood Light

HARMONY G3 E Series

Tecnico

- Riduzione al minimo dell'avvolgimento della superficie anteriore e laterale attraverso la combinazione di telaio e moduli.
- Basso peso totale del sistema completo, stesse dimensioni con i tradizionali 2000W Metal Halide/HPS.
- Facile da installare e mantenere, sistema di mouting flessibile in particolare la nuova scatola driver IP66, assenza di cablaggio complesso tra scatola driver e apparecchio, anche i moduli.
- Riduzione al minimo del TCO grazie alla massima e costante emissione luminosa con un'efficace gestione termica per prolungare la durata del prodotto e ridurre al minimo i costi di manutenzione.
- LED utilizza metodi standardizzati IES LM-80-08 e TM-21-11 per la raccolta di dati a lungo termine e l'estrapolazione della manutenzione del lumen LED.
- Il corpo in alluminio puro Al1070, il collegamento senza soluzione di continuità dei materiali aerometallici e le numerose prese d'aria sul dissipatore di calore migliorano la gestione del calore, tengono lontano da tutto il calore del campo, garantisce la stabilità del sistema di illuminazione.
- Livello di test in nebbia salina 1000 ore / 2000 ore / 3000 ore per i requisiti dei progetti speciali.
- Dotato di SPD 10KV / 20KV, resiste a enormi sovratensioni di rete.

Ottico

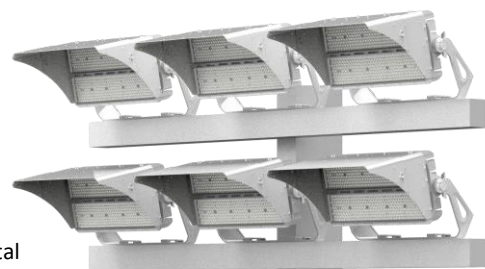
- TLCI>90, Broadcast Ready per >1000fps, HD | 4K | 8K, consente alle emittenti televisive di filmare replay super-slow-motion con un fattore di sfarfallio <1%
- Progettato adottando il collegamento senza soluzione di continuità di ottiche avanzate a forma libera
- Ottiche progettate con esclusive "lenti multiscala" per rendere uniforme la distribuzione della luce e ridurre l'abbagliamento.
- Copertura PC ad alta trasmittanza, anti-UV, grado protettivo IK10, previene la vulcanizzazione dei chip LED e l'accumulo di polvere sull'obiettivo.
- La distribuzione della luce simmetrica e asimmetrica migliora l'uniformità verticale e orizzontale, riducendo nel contempo la dispersione della luce, in particolare la luce del polo posteriore nell'area residenziale.

Controllo

- Soluzione di controllo scalabile, consente la personalizzazione, con override in tempo reale e supporta i protocolli Art-Net, DMX RDM e DALI.
- Supporta controlli multi-intelligenti, WIFI.

Applicazione

Stadio coperto | Stadio all'aperto | Molo | Illuminazione del grembiule | Illuminazione di grandi aree | Illuminazione della torre | Impianto sportivo



AFL09-G3500E / AFL09-G3600E



AFL09-G3750E / AFL09-G31000E / AFL09-G31200E / AFL-G31500E



3G Vibration



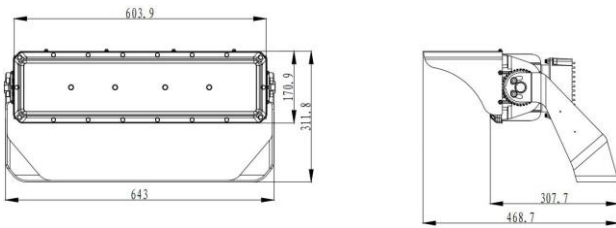
Indicazioni

| Nome del modello | AFL09-G3500E | AFL09-G3600E | AFL09-G3750E | AFL09-G31000E | AFL09-G31200E | AFL09-G31500E |
|---|--|-----------------------|---|----------------------|---------------|---------------|
| Consumo energetico | 500W | 600W | 750W | 1000W | 1200W | 1500W |
| Sorgente luminosa | OSRAM/LUMILEDS | | | | | |
| CCT | 5700K (4000K/5000K/3000K/2200K optional) | | | | | |
| Luminous Flux (Lm) | 70,000Lm | 84,00Lm | 112,500Lm | 140,000Lm | 168,000Lm | 210,000Lm |
| Luminous Efficacy(Lm/W) | 140Lm/W | 140Lm/W | 150Lm/W | 140Lm/W | 140Lm/W | 140Lm/W |
| CRI | 70 Ra/80Ra/90Ra | | | | | |
| Distribuzione dell'illuminazione | 12°/15°/25°/50°/25*105°/20°*40°-P10°/WB-P30°/NB-P55°/MB-P55°/VWB-P55° (Centinaia di distribuzione della luce per progetti di diversi livelli) | | | | | |
| LED Driver | MOSO | | Inventronics | | | |
| Tensione di ingresso | AC200-440V | | AC100-277V/ AC200-480V | | | |
| Frequenza | 50 / 60 Hz | | | | | |
| Fattore di potenza | ≥0.9 at Max load | | | | | |
| FF (Fattore di sfarfallio) | <1% | | | | | |
| Efficienza energetica | ≥0.95 | | | | | |
| THD | <15% | | | | | |
| Sovratensioni | Line – Line 20kV, Line – FG 20kV | | | | | |
| Metodo di controllo | 0-10V/ DALI/WIFI/DMX | | | | | |
| Dimensioni | Inch | 25.31"x 12.13"x12.28" | | 27.56"x12.36"x15.04" | | |
| | mm | 643x308x312mm | | 700x314x382mm | | |
| Superficie frontale (Fronte EPA) | 0.14m ² (1.52ft ²) | | 0.288m ² (3.1ft ²) | | | |
| Superficie laterale (Lato EPA) | 0.055m ² (0.6ft ²) | | 0.11m ² (1.22ft ²) | | | |
| Peso (scatola del driver di montaggio remoto) | Lampada | 11.65Kgs | | 19.5kgs | | |
| | Driver Box | 3±0.5kgs | | 9±0.5kgs | | |
| Materiale dell'alloggiamento | Finitura alluminio puro verniciato a polvere AL1070 per la protezione del sale marino e applicazioni in piscina. | | | | | |
| Lente ottica e coperchio | Lente ottica protetta UV (coperchio PC 3,0 mm opzionale) | | | | | |
| Cut-off Shield (opzionale) | Finitura lamiera di ferro zincata verniciata a polvere Metallo (Marine Specialty Painting se richiesto) | | | | | |
| Staffa | Finitura lamiera di ferro zincata verniciata a polvere (Marine Specialty Painting se necessario) | | | | | |
| IP Rating | IP66 | | | | | |
| Temperatura | -104°F~122°F / -40°C ~ 50°C | | | | | |
| Garanzia | 7Anni | | | | | |

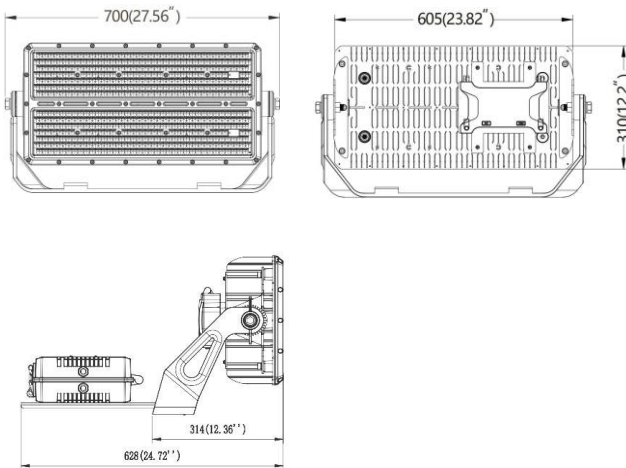
Dimensional Drawings

HARMONY G3 LED Flood Light

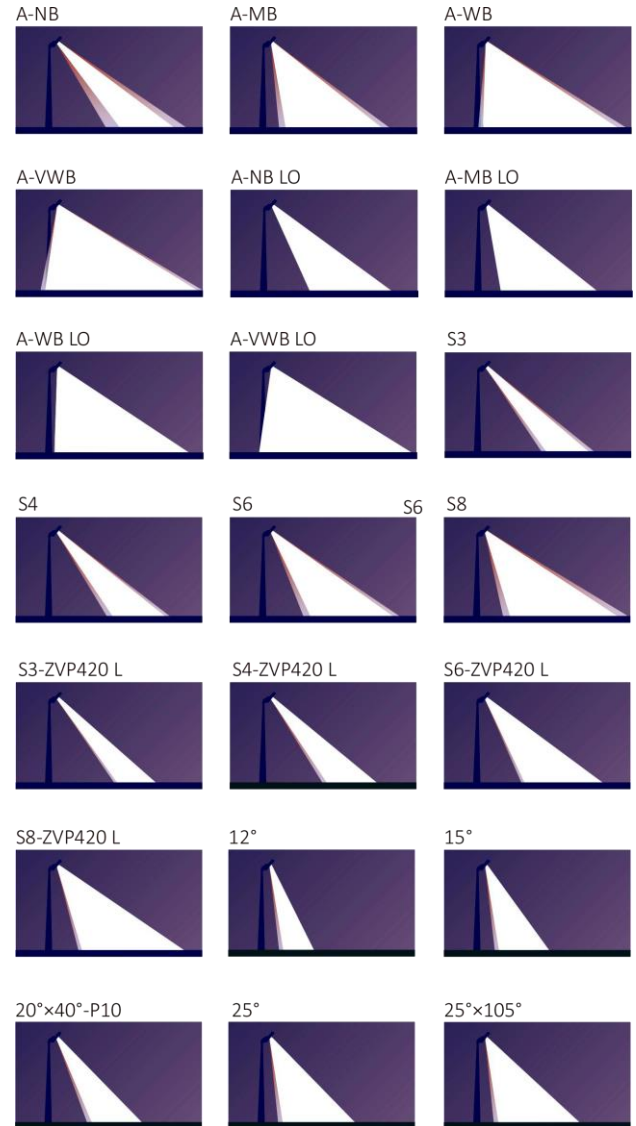
AFL09-G3500E/AFL09-G3600E



AFL09-G3750E/AFL09-G31000E/AFL09-G31200E/
 AFL09-G31500E



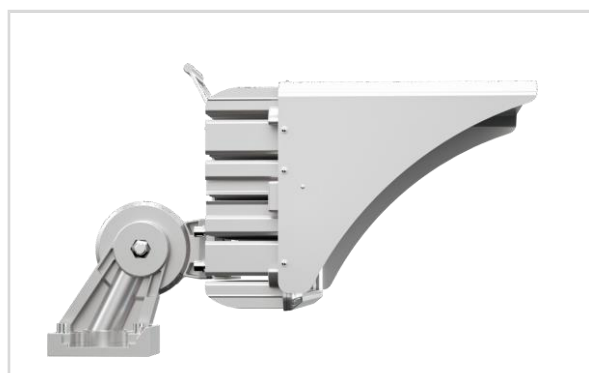
Photometric



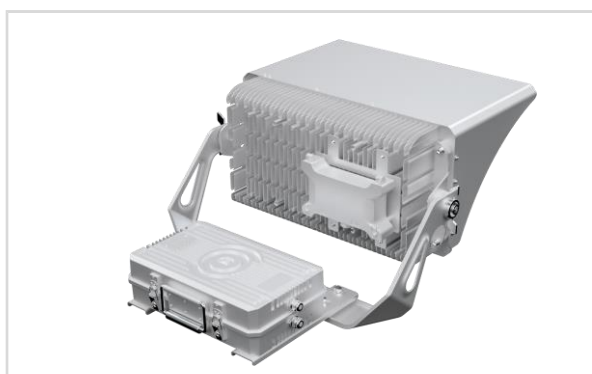
Installation Reference (Optional)



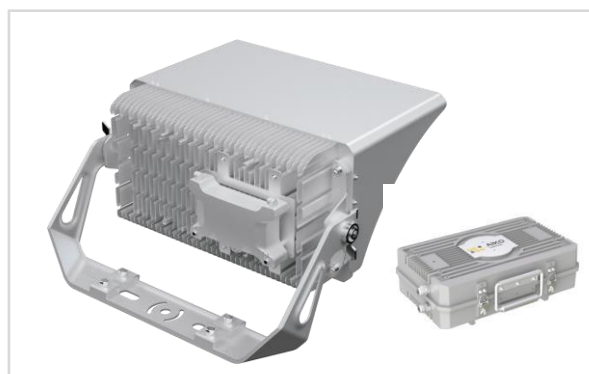
Intergrated Driver Box
(AFL09-G3500E/AFL09-G3600E)



Circular Base Bracket (AFL09-G3750E/AFL09-G31000E/AFL09-G31200E/AFL09-G31500E)



Intergrated Driver Box (AFL09-G3750E/AFL09-G31000E/AFL09-G31200E/AFL09-G31500E)



Remote Mounting Driver Dox (AFL09-G3750E/AFL09-G31000E/AFL09-G31200E/AFL09-G31500E)