

LED Flood Light HARMONY G3 A 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 cablaggi complessi tra driver, apparecchio e 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

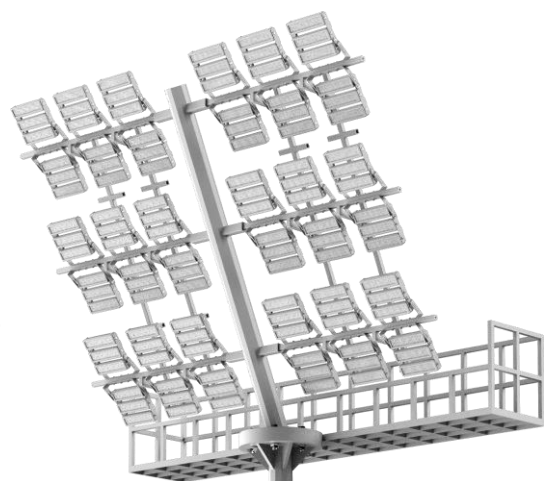
- TLCI>90, Broadcast Ready per >1000fps, HD | 4K | 8K, consente alle emittenti televisive di filmare replay super-slow-motion con un fattore di sfarfallio <1%
- Progettato adottando il collegamento senza soluzione di continuità di ottiche avanzate a forma libera
- Ottiche progettate con esclusive "lenti 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-G3500A / AFL09-G3600A / AFL09-G3630A



AFL09-G3750A / AFL09-G31000A / AFL09-G31200A



AFL09-G31500A / AFL09-G31800A



3G Vibration



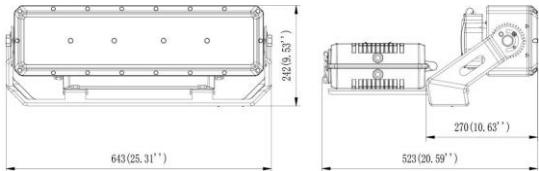
Indicazioni

Nome del modello	AFL09-G3500A	AFL09-G3600A	AFL09-G3630A	AFL09-G3750A	AFL09-G31000A	AFL09-G31200A	AFL09-G31500A	AFL09-G31800A
Consumo energetico	500W	600W	630W	750W	1000W	1200W	1500W	1800W
Sorgente luminosa	OSRAM/LUMILEDS							
CCT	5700K (4000K/5000K/3000K/2200K optional)							
Luminous Flux (Lm)	70,000Lm	84,00Lm	88,200lm	112,500Lm	140,000Lm	168,000Lm	210,000Lm	252,000Lm
Luminous Efficacy(Lm/W)	140Lm/W	140Lm/W	140Lm/W	150Lm/W	140Lm/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	Inventronics/Sosen						Moons/Moso	
Tensione di ingresso	AC100-277V/ 200-480V							
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"x10.63"x9.53"		25.9"x16.97"x17.36"		25.9"x16.97"x22.4"		
	mm	643x270x242mm		658x431x411mm		658x431x570mm		
Superficie frontale (Fronte EPA)	0.14m ² (1.55ft ²)		0.3m ² (3.23ft ²)		0.38m ² (4.13ft ²)			
Superficie laterale (Side EPA)	0.08m ² (0.81ft ²)		0.09m ² (1.02ft ²)		0.15m ² (1.56ft ²)			
Peso (scatola del driver di montaggio remoto)	Lampada	13kgs		25kgs		33kgs		
	Driver Box	8.5±0.5kgs		9±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)							
Classificazione IP	IP66							
Temperatura	-104°F~122°F / -40°C ~ 50°C							
Garanzia	7 Anni							

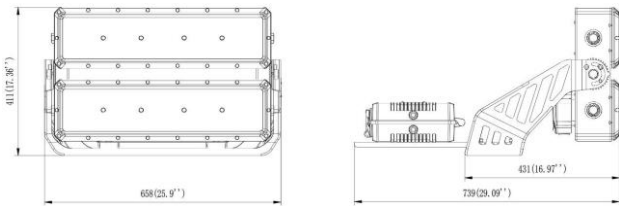
Disegni dimensionali

HARMONY G3 LED Flood Light

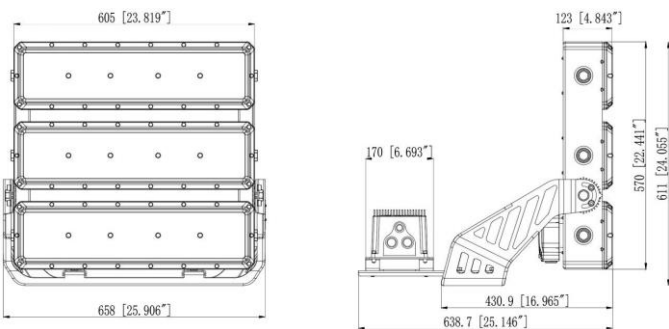
AFL09-G3500A/AFL09-G3600A//AFL09-G3630A



AFL09-G3750A/AFL09-G31000A/AFL09-G31200A



AFL09-G31500A/AFL09-G31800A



Fotometrica

