

#### 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-G3500B / AFL09-G3600B



AFL09-G3750B / AFL09-G31000B / AFL09-G31200B



AFL09-G31500B / AFL09-G31800B



3G Vibration



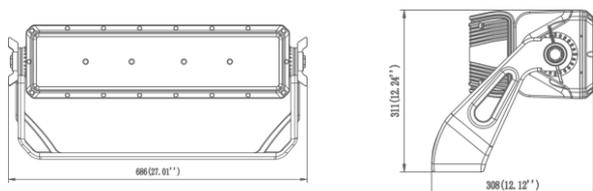
## Indicazioni

Nome del modello	AFL09-G3500B	AFL09-G3600B	AFL09-G3750B	AFL09-G31000B	AFL09-G31200B	AFL09-G31500B	AFL09-G31800B
Consumo energetico	500W	600W	750W	1000W	1200W	1500W	1800W
Sorgente luminosa	OSRAM/LUMILEDS						
CCT	5700K (4000K/5000K/3000K/2200K optional)						
Luminous Flux (Lm)	70,000Lm	84,00Lm	97,500Lm	140,000Lm	156,000Lm	210,000Lm	252,000Lm
Luminous Efficacy(Lm/W)	140Lm/W	140Lm/W	130Lm/W	140Lm/W	130Lm/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	27.01"x12.12"x12.24"		27.32"x22.76"x14.33"		25.55"x26.97"x21.61"	
	mm	686x308x311mm		694x578x364mm		694x685x549mm	
Superficie frontale (Fronte EPA)	0.14m <sup>2</sup> (1.55ft <sup>2</sup> )		0.28m <sup>2</sup> (3ft <sup>2</sup> )		0.41m <sup>2</sup> (4.41ft <sup>2</sup> )		
Superficie laterale (Lato EPA)	0.055m <sup>2</sup> (0.6t <sup>2</sup> )		0.17m <sup>2</sup> (1.8ft <sup>2</sup> )		0.2m <sup>2</sup> (2ft <sup>2</sup> )		
Peso (scatola del driver di montaggio remoto)	Lampada	/		35.4kgs		43.2kgs	
	Driver Box	/		9±0.5kgs		9±0.5kgs	
Peso (integrato con la scatola del driver)	18.5kgs±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	7 Anni						

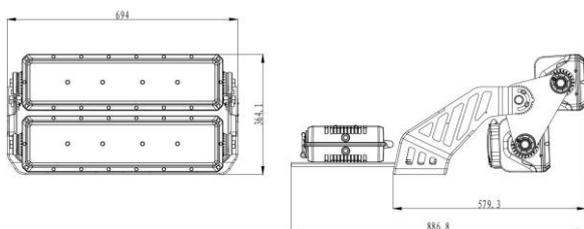
## Disegni dimensionali

HARMONY G3 LED Flood Light

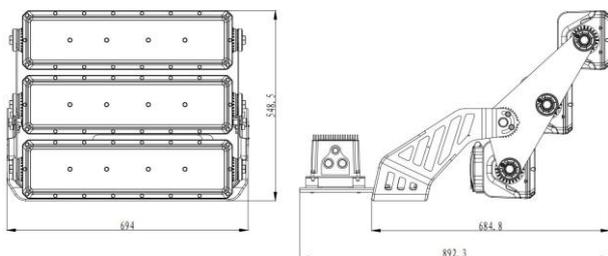
AFL09-G3500B/AFL09-G3600B



AFL09-G3750B/AFL09-G31000B/AFL09-G31200B



AFL09-G31500B/AFL09-G31800B



## Fotometrico

