

Scheda prodotto**Cod. FL100604****DESCRIZIONE**

I proiettori serie FLORIDA Led scaturiscono dalla ricerca di soluzioni sempre più performanti in grado di garantire notevole risparmio energetico durante il loro utilizzo. Sono dotati di un guscio in alluminio pressofuso con un design compatto e moderno. Grande attenzione è stata dedicata a rendere l'installazione particolarmente semplice e veloce pertanto abbiamo dotato i proiettori FLORIDA Led di connettore ad innesto rapido che rende possibile il collegamento senza la necessità di realizzare giunzioni al cavo di alimentazione.

DESCRIPTION

FLORIDA Led floodlights arise from the search for increasingly performing solutions capable of guaranteeing considerable energy savings during their use. They feature a die-cast aluminum shell with a compact and modern design. Great attention has been paid to making installation particularly simple and fast, therefore we have equipped the FLORIDA Led projectors with a quick-fit connector that makes it possible to connect without the need to make connections to the power cable.

GRUPPO OTTICO

Il gruppo ottico garantisce la conformità alla norma EN62471: 2008 pertanto privo di rischio foto-biologico. Il particolare design della lampada e del suo riflettore determina la Classificazione fotometrica full CUT-OFF.

RECUPERATORE DI FLUSSO in polycarbonato V0 con finitura in alluminio galvanizzato in grado di attenuare l'effetto abbagliamento tipico delle lampade a LED.

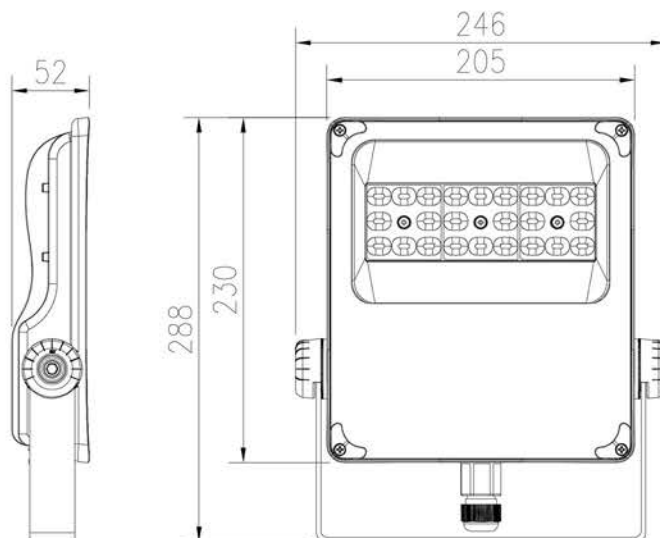
Sono disponibili diverse OTTICHE che determinano una grande varietà di curve fotometriche che possono soddisfare qualsiasi caratteristica della superficie da illuminare. Tutte le ottiche sono realizzate in PMMA ad alta Trasmissione luminosa $T(A) > 90\%$, resistente ai raggi UV ed alte temperature e concetto di illuminazione Multi-layer.

OPTICAL GROUP

The optical unit guarantees compliance with the EN62471: 2008 standard, therefore without photo-biological risk. The particular design of the lamp and its reflector determines compliance with Full CUT-OFF photometric classification. FLOW RECOVERER in V0 polycarbonate with galvanized aluminum finish able to reduce the glare effect typical of LED lamps.

Different OPTICS are available that determine a great variety of photometric curves that can satisfy any characteristics of the surface to be illuminated. All the optics are made of PMMA with high light transmittance $T(\lambda) > 90\%$, resistant to UV light rays and high temperatures and Multi-layer lighting concept.

DISEGNO TECNICO



EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- VALVOLA anticondensa per il ricircolo dell'aria.
- DIFFUSIONE DELLA LUCE con sistema Multilayer
- GRUPPO OTTICO modulare facilmente sostituibile.
- GRUPPO ALIMENTAZIONE facilmente sostituibile.

STANDARD EQUIPMENT

- Anti-condensation VALVE for air recirculation.
- DIFFUSION OF LIGHT with Multilayer system
- Easily replaceable modular OPTICAL GROUP.
- POWER UNIT easily replaceable.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Electrical Characteristics

POTENZE / Powers	60W
EFFICIENZA elettrica	92%
Electric efficiency	
TENSIONE / Voltage	230Vac
CLASSE DI ISOLAMENTO	
Insulating class	I
FATTORE DI POTENZA	
Power factor	≥ 0.98
FREQUENZA / Frequency	50/60Hz
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	
Operating temperature	-30°C + 50°C
STIMA DI DURATA (Ta 25°C)	≥60.000h
Lifespan (Ta 25°C)	≥60.000h

CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

Photometric Characteristics

LED CHIP	Philips Lumileds
FLUSSO LUMINOSO SORGENTE	9270Lm
Luminous Flux Led source	
EFFICIENZA SORGENTE Led	168Lm/W
Source Luminous efficiency	
FLUSSO LUMINOSO LAMPADA	8280Lm
Lamp flux	
EFFICIENZA lampada Led	138Lm/W
Lamp Luminous efficiency	
INDICE DI RESA CROMATICA	≥70
Color Rendering Index	≥80 optional
TEMPERATURA COLORE	4000K
Color temperature	3000K optional
CLASSE FOTOBIOLOGICA	GRUPPO ESENTE
Photobiological Class	Empty Group
CLASSE FOTOMETRICA	full CUT-OFF
Photometric Class	
DURATA GRUPPO OTTICO	>100.000h-L90B10
Optic life-time	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Mechanical Characteristics

GUSCIO	ALLUMINIO
Body	Aluminum
COLORE	RAL 9007
Color	Altri - optional
FISSAGGIO	Staffa in Acciaio
Fixing	Steel bracket
GRADO DI PROTEZIONE	
Insulating Protection Grade	IP66
GRADO DI PROTEZIONE URTI	
Impact Protection Grade	IK09
IMBALLO	
Packing	30x26x8cm
PESO	
Weight	2,2Kg