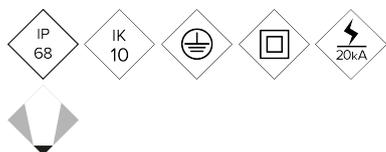


APIRO

Proiettore

IRIS-O RGBW



Proiettore RGBW a profilo piatto, con bassa resistenza al vento. Famiglia con tre diverse misure e un'ampia gamma di potenze, tra 120W e 480W. È disponibile con più distribuzioni della luce per adattarsi a ogni progetto. Il suo ancoraggio per mezzo di una lira consente l'orientamento con qualsiasi angolo di inclinazione. Predisposto per la regolazione tramite protocollo DMX-512

VANTAGGI:

- Alta efficienza. Fino a 140 lm / W reali.
- 3 diverse misure. Da 120W a 480W.
- Doppia cavità, driver e gruppo ottico.
- 4 gruppi di LED RGBW
- Controllo di regolazione indipendente per ogni colore tramite protocollo DMX-512.
- Grande robustezza alle vibrazioni 5G.

APPLICAZIONI:

- Strade Commerciali e Turistiche
- Architetture; Edifici e Monumenti
- Illuminazione d'Accento; Alberi e Sculture

DETTAGLI:



Staffa a bloccaggio delle vibrazioni 5G.



Doppio vano.

[File CAD](#) | [CAD](#) | [Scarica immagini HD](#)

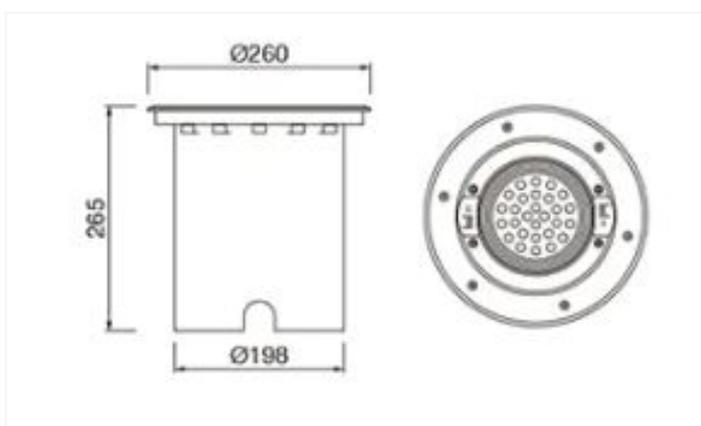
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARATTERISTICHE:

Materiale corpo:	Pressofusione di Alluminio EN AC-47000.
Diffusore (chiusura vano ottico):	Vetro Temperato di 4 mm. Filtra i raggi UV.
Viteria:	Acciaio Inossidabile 18/8 - AISI 304
Corpo:	Doppio vano: Driver / Modulo LED
Guarnizioni:	Schiuma di Silicone
Indice di protezione IP del corpo:	IP66
Indice di protezione IP del Gruppo Ottico:	IP66
Indice di protezione IK:	IK10
Dissipazione termica dei LED:	Dissipazione termica attraverso il corpo dell'apparecchio, senza alette esterne o fluidi conduttivi. Dissipazione passiva per convezione e garanzia del contatto termico dei moduli LED tramite materiale a trasferimento termico ad alta conduttività.
Valvola anti condensazione:	Valvola di compensazione della pressione che garantisce l'evacuazione dell'umidità, evitando la condensa, mantenendo la tenuta stagna IP dell'apparecchio.
Pittura e finiture:	Resistente alla corrosione.
Colore:	Cromato
Fissaggio:	Base di montaggio passante a filo
Inclinazione:	+/- 15°
Manutenzione:	Moduli sostituibili: LED, Driver, Decoder, SPD
Altezza di montaggio raccomandata:	Proiezione fino a 8 m
Driver:	Driver dimmerabile a corrente costante programmabile a diversi livelli (0-10V, 1-10V, DALI2, NFC). Integrato nell'apparecchio, precablato su piastra in acciaio zincato.
Riduzione del Flusso:	Doppio livello con linea di controllo, diversi livelli temporizzati o mezzanotte virtuale, riduzione del flusso in testa al serbatoio.
Ready4IOT - Connettività:	Base Zhaga (Book 18) - D4i. (Opzionale). Base NEMA 5,7 Pins (Opzionale). Presenza Sensore parte inferiore nella Base Zhaga (Book 18) - D4i. (Opzionale).
Protettore da sovratensioni (SPD):	Protettore di sovratensioni transitorie (SPD) 10kV e 20kA T2+T3. Connessione seriale con disconnessione del fusibile termico per una protezione più efficace a fine vita dell'SPD (SPD Full Protector opzionale sovratensioni permanenti >264Vac e <170Vac).

MISURE:



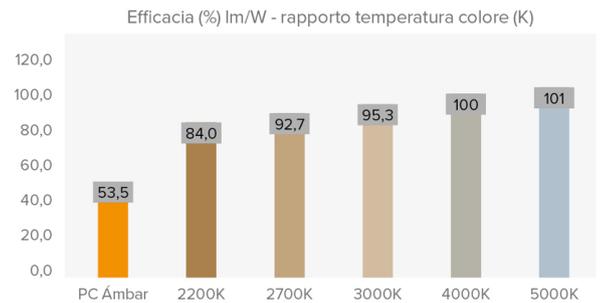


QUADRO TECNICO:

IRIS O 60 C5 RGBW REF. APIRO60C5 N° LEDs 28 Potenza 60 I Driver 684

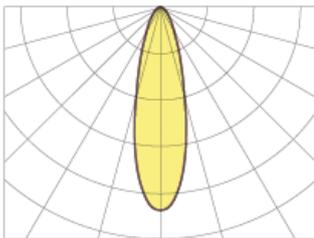
Flusso Luminoso Reale (T) =85°C		Flusso Luminoso Iniziale (T) =25°C	
Flusso	Efficienza	Flusso	Efficienza
6600	110	7920	132

Flusso luminoso ed efficienza a 4000°K e CRI>70.
Tolleranza del flusso luminoso < +/-3%.
I valori possono essere soggetti a variazioni a causa della selezione delle LED.

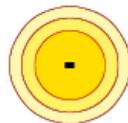
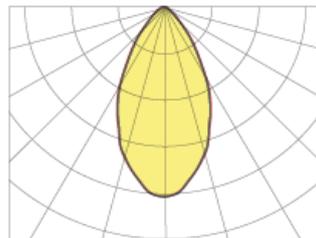


FOTOMETRIE:

Circolare 30° (C3)



Circolare 50° (C5)



*Mostra 4 distribuzioni luminose consigliate. Consultare le 18 tipologie.

MODULO LED:

Modulo dei LED:	Formato BENITO Zhaga con 8, 12 e 16 LED. Consultare Temperature di colore, CRI e distribuzioni luminose (sonda di temperatura NTC opzionale).
Modulo sostituibile:	Si
LED:	LUXEON 3535
N° di LED:	28
Formato PCBs:	Disposizione circolare. Zhaga opzionale
Efficienza nominale del LED:	132
Temperatura di Colore:	4000K, RGBW
Rendimento Cromatico CRI:	
Vita Media dei LED - L90B10:	L90B10 >100.000 ore

SPECIFICHE OTTICHE:

Sistema Ottico:	Lenti di PMMA 2x2
Distribuzione della luce:	18 Distribuzioni Luminose disponibili
Flusso Emisfero Superiore (FHS) ULOR:	0%
Flusso Emisfero Inferiore DLOR:	100%
Indice di Abbagliamento:	Tra D5 e D6 (dipende dalla distribuzione luminosa)
Categoria Intensità Luminosa:	Tra G*4 e G*6 (dipende dalla distribuzione luminosa)
Flusso Luminoso CIE n°3:	>95% (Vedere le 18 distribuzioni luminose).
Sicurezza Fotobiologica:	RG0 (privo di rischi)
Flusso Luminoso Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm 6600
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm/W 110
Flusso luminoso Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm 7920
Efficienza Luminosa Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm/W 132

SPECIFICHE ELETTRICHE:

Potenza massima nominale (LED):	W 56
Potenza massima consumata (apparecchio):	W 60
Range di potenze:	W 20 W - 60 W
Corrente massima del LED:	mA <470 (Corrente LED = 50% Corrente del Driver).
Classe di Protezione Elettrica IEC:	Classe I e II
Protettore di Sovratensioni (SPD):	Protettore di sovratensioni transitorie (SPD) 10kV e 20kA Tipo 2 e Tipo 3. Connessione seriale con disconnessione del fusibile termico per una protezione più efficace a fine vita dell'SPD.
Livello di protezione della tensione di modo comune e differenziale (SPD) Udc:	kV 10
Massima corrente di scarica (8/20) (SPD):	kA 20
Disconnessione termica di fase (SPD):	SI
Tensione in entrata:	Vac 220-240
Tensione in entrata (range massima):	Vac 198-264
Frequenza di ingresso:	Hz 47-63
Corrente di avviamento:	A <65
Durata del picco di avvio:	ms <0,3
Efficienza del Driver:	>90%
Fattore di potenza 100% consumo:	>0,98
Fattore di potenza 50% consumo:	>0,95
Distorsione armonica totale (THD):	<10
Consumo di Energia a riposo:	W <0,4
Classificazione Energetica:	C (Secondo il Regolamento UE 2019/2015 EPREL) - AP++ IPEA>1,15

FUNZIONALITÀ:

Vita Media dei LED - L90B10:	ore >100.000
Vita Media del Driver a Tp<70°C:	ore 100.000
Vita Media dell'apparecchio L90B10 -TM-21:	ore 72.167
Temperatura ambiente di funzionamento:	°C de -35°C a +50°C
Superficie al vento:	m2 0,039
Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):	
Periodo di Garanzia:	anni 5 (optional fino a 10)

DIMENSIONI IMBALLAGGIO:

Peso netto	kg 8,4
Peso brutto	kg 9,4
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm 490x390x81
Dimensioni con Imballo (LxPxH)	mm 500x395x110
Unità per Imballo	1
Quantità per contenitore da 20"	1344
Quantità per contenitore da 40"	2898

CERTIFICAZIONI:

Certificazioni Sicurezza:	EN 60598-1 / EN 60598-2-5 / EN 62493 / IEC 62471
Certificazioni EMC:	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384
Altre Certificazioni:	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11

Certificazioni aziendali



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000