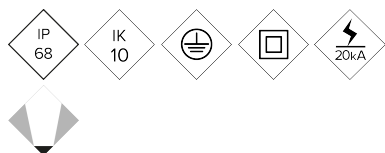


APIRO

Projector

IRIS-O RGBW



Projector RGBW de perfil pla, amb baixa resistència a vent. Família amb tres Mesures diferents i un ampli rang de potències, entre 120W i 480W. Està disponible amb múltiples distribucions lumíniques per adaptar-se a cada projecte. El seu ancoratge mitjançant lira Permet que orientacions en qualsevol Angular d'inclinació. A punt per Regulació mitjançant protocol DMX-512.

AVANTATGES:

- Alta eficiència. Fins 140 lm / W reals.
- 3 Mesures diferents. De 120W fins 480W.
- Doble cavitat, Driver i Grup Òptic.
- 4 Grups de LEDs RGBW
- Control de regulació independent per a cada color mitjançant propocolo DMX-512.
- Gran robustesa a vibracions 5G.

APLICACIONS:

- Carrers Comercials i Turístics
- Arquitectural; Edificis i Monuments
- Llum d'accentuació; Arbres i Escultures

DETAILLS:



Resistencia en peso estático hasta 5000kg.



Ópticas con efecto antideslumbrante.

[Fitxa de projecte](#) | [CAD](#) | [Imatge HD](#)

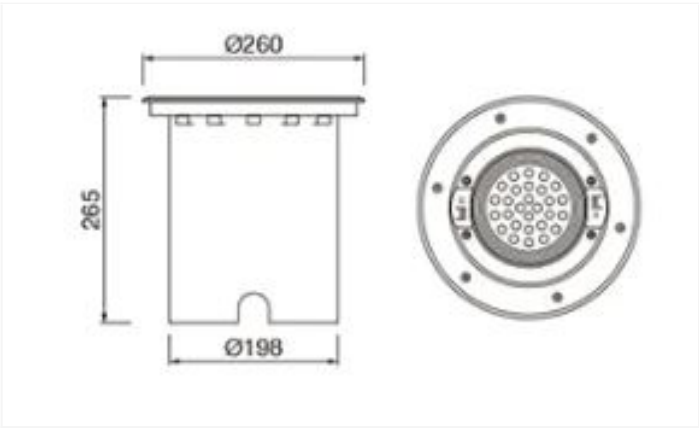
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

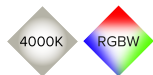
CARACTERÍSTIQUES:

Material cos:	Fundició d'alumini injectat a pressió del tipus EN AC-43000, EN AC-43100, EN AC-43400, EN AC-44100, EN AC-47100 segons la norma UNE EN 1706.
Difusor (tancament cavitat òptica):	Vidre Temperat de 5 mm. Filtra els UV.
Cargols:	Acer Inoxidable 18/8 - AISI 304
Cos:	Doble Cavitat: Driver / Mòdul Leds
Juntes d'estanquitat:	Escuma de Silicona
Índex de protecció IP de la lluminària:	IP66
Índex de protecció IP del Grup Òptic:	IP66
Índex de protecció IK:	IK10
Dissipació tèrmica dels LEDs:	Dissipació tèrmica a través del cos de la lluminària, sense aletes externes ni fluids conductors. Dissipació passiva per convecció i assegurant el contacte tèrmic dels mòduls de LEDs a través de material de transferència tèrmica d'alta conductivitat.
Vàlvula anti condensació:	Vàlvula de compensació de pressions que assegura l'evacuació de la humitat, evitant la condensació, mantenint el grau d'estanquitat IP de la lluminària.
Pintura i acabats:	Resistent a la corrosió.
Color:	Cromat
Fixació:	Enrasat a través de base de fixació.
Orientable:	+/- 15º
Manteniment:	Mòduls reemplaçables: Leds, Drivers, SPD.
Altura de muntatge recomanada:	Projecció fins a 8 m.
Driver:	Driver de corrent constant regulable i programable en diferents nivells (0-10V, 1-10V, DALI2, NFC). Incorporat dins de la lluminària, precablejat sobre placa d'acer galvanitzada.
Reducció de Flux:	Doble nivell amb línia de comandament, diferents nivells de temporitzat o mitjanit virtual, reducció de flux a la capçalera.
Ready4IOT - Connectivitat:	Control de l'regulació compatible amb qualsevol sistema DMX-512. Opcionalment es pot subministrar un controlador amb memòries internes d'escenes lumíniques. Inclou programari de programació.
Protector de sobretensions (SPD):	Protector de Sobretensions Transitòries (SPD) de 10kV i 20kA Tipus T2+T3. Connexió sèrie amb termofusible, desconexió per a una protecció més efectiva al final de la vida del SPD. (Opcional SPD Full Protector sobretensions permanents >264Vac a <170Vac).

PLÀNOL:



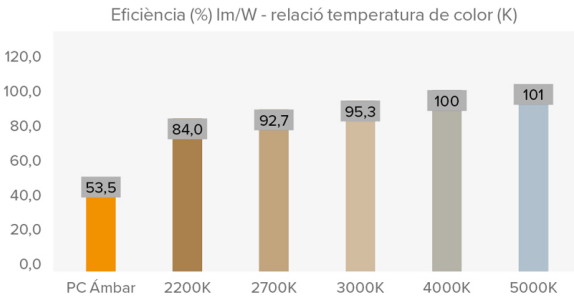
V. 2024-03-26 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.



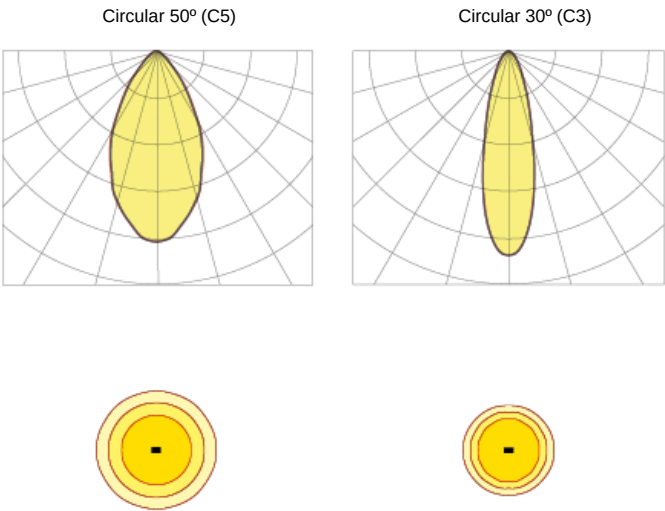
QUADRE TÈCNIC:

	REF.	Nº LEDs	Potència W	I Driver mA	Flux Lumínic Real (T) =85°C)		Flux Lumínic Inicial (T) =25°C)	
					Flux lm	Eficiència lm/W	Flux lm	Eficiència lm/W
IRIS O 60 C5 RGBW	APIRO60C5	28	60	684	6600	110	7920	132

Flux lluminós i eficiència a 4000°K i CRI>70.
Tolerància del flux lluminós < +/-3%.
Els valors poden estar subjectes a variacions a causa de la selecció dels LED.



FOTOMETRIES:



*Mostra les 4 distribucions lumíniques recomanades. Consulta les 18 tipologies.

V. 2024-03-26 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.

MÒDUL LED'S:	
Mòdul de LEDs:	BENITO Format Zhaga de 8, 12 i 16 LEDs. Consultar Temperatures de Color, CRI i Distribucions Lumíniques. (Opcional sonda de temperatura NTC).
Mòdul substituïble:	Si
LED:	LUXEON 3535
Nº de LED's:	28
Format PCBs:	Disposició circular. Opcional Zhaga
Eficiència nominal del LED:	132
Temperatura de Color:	4000K, RGBW
Rendiment Cromàtic CRI:	
Vida Mitjana dels LED - L90B10:	L90B10 >100.000 hores

ESPECIFICACIONS ÒPTIQUES:	
Sistema Òptic:	Lents de PMMA 2x2
Distribució Lumínica:	18 Distribucions Lumíniques disponibles
Flux Hemisferi Superior (FHS) ULOR:	0%
Flux Hemisferi Inferior DLOR:	100%
Índex d'Enlluernament:	Entre D5 i D6 (depèn de la distribució lumínica)
Categoria Intensitat Luminosa:	Entre G4 i G6 (depèn de la distribució lumínica)
Flux Luminós CIE nº3:	>95% (Consultar les 18 Distribucions lumíniques).
Seguretat Fotobiològica:	RG0 (exempt de risc)
Flux lumínic Inicial Tj=25 °C (fins a):	lm 6600
Eficiència Llumínica Inicial Tj=25 °C (fins a):	lm/W 110
Flux lumínic Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm 7920
Eficiència Llumínica Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm/W 132

ESPECIFICACIONS ELÈCTRIQUES:	
Potència màxima nominal (LED's):	W 56
Potència màxima consumida (Luminària):	W 06
Rang de Potències:	W 20 W - 60 W
Corrent màxim del LED:	mA <470 (Corrent LED = 50% Corrent del Driver).
Classe de Protecció Elèctrica IEC:	Classe I i II
Protector de Sobretensions (SPD):	Protector de Sobretensions Transitòries (SPD) de 10kV i 20kA Tipus T2 + T3. Connexió sèrie amb termofusible de desconexió per a una protecció més efectiva al final de la vida del SPD.
Nivell de protecció de tensió manera comuna i diferencial (SPD) Udc:	kV 10
Corrent màxim de descàrrega (8/20) (SPD):	kA 20
Desconnexió Tèrmica de la Fase (SPD):	SI
Tensió d'Entrada:	Vac 220-240
Tensió d'Entrada (rang màxim):	Vac 198-264
Freqüència d'Entrada:	Hz 47-63
Corrent d'arrencada:	A <65
Durada del pic d'arrencada:	ms <0,3
Eficiència del Driver:	>90%
Factor de potència 100% consum:	>0,98
Factor de potència 50% consum:	>0,95
Distorsió Harmònica Total (THD):	<10
Consum de Energia en repòs:	W <0,4
Classificació Energètica:	C (Segons Reglament UE 2019/2015 EPREL) - A++ IPEA>1,15

CONDICIONS DE TREBALL:	
Vida Mitjana dels LED - L90B10:	hores >100.000
Vida Mitjana del Driver a Tp<70 °C:	hores 100.000
Vida Mitjana de la Luminària L90B10 (TM-21):	hores 72.167
Temperatura ambient de treball:	°C de -35°C a +50°C
Superfície al vent:	m2 0,039
Test anti vibracions (15Hz en 3 eixos):	
Període de Garantia:	anys 5 (opcional fins a 10)

DIMENSIONS EMBALATGE:	
Pes net	kg 8,4
Pes Brut	kg 9,4
Dimensions Llumínica (LxAxH)	mm 490x390x81
Dimensionis Embalatge (LxAxH)	mm 500x395x110
Unitats Embalatge	1
Quantitat per contenidor de 20"	1344
Quantitat per contenidor de 40"	2898

CERTIFICACIONS:	
Certificacions Seguretat:	EN 60598-1 / EN 60598-2-5 / EN 62493 / IEC 62471
Certificacions EMC:	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384
Altres Certificacions:	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11

Certificacions Empresa



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000