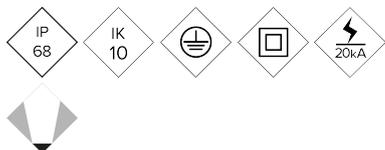


APIR

Proyector IRIS RGBW



Proyector empotrable a nivel de suelo con tecnología RGBW de forma circular con cierre de vidrio templado endurecido de 10mm y un grado de resistencia hasta 2000kg según EN 60598-2-13. Familia con tres medidas distintas y un amplio rango de potencias, entre 20W y 60W. Preparada para regulación mediante protocolo DMX-512.

VENTAJAS:

- Alta eficiencia. Hasta 100 lm / W reales.
- 3 Medidas diferentes. De 20W hasta 60W.
- Cuerpo de inyección de aluminio.
- Vidrio templado endurecido de 10mm de gran robustez
- Control de regulación mediante protocolo DMX-512.
- Anillo de silicona impermeable resistente a altas temperaturas, plástico PP resistente a la corrosión
- Tornillería y marco de acero inoxidable

APLICACIONES:

- Calles Comerciales y Turísticas
- Arquitectural; Edificios y Monumentos
- Luz de acentuación; Árboles y Esculturas

DETALLES:



Resistencia en peso estático hasta 5000kg.



Ópticas con efecto antideslumbrante.

[Ficha de proyecto](#) | [CAD](#) | [Imagen HD](#)

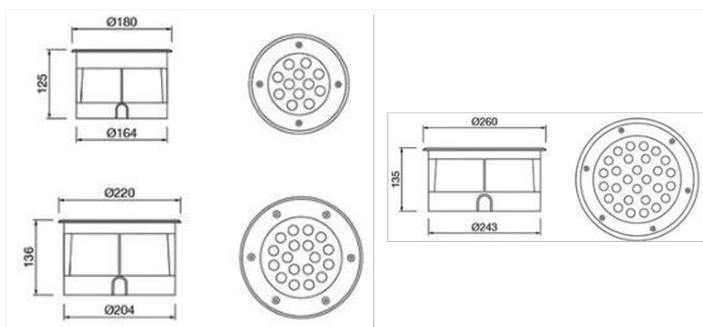
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARACTERÍSTICAS:

Material cuerpo:	Fundición de aluminio inyectado a presión del tipo EN AC-43000, EN AC-43100, EN AC-43400, EN AC-44100, EN AC-47100 según la norma UNE EN 1706.
Difusor (cerramiento cavidad óptica):	Vidrio Templado de 5 mm. Filtra los UV.
Tornillería:	Acero Inoxidable 18/8 - AISI 304
Cuerpo:	Doble Cavidad: Driver / Módulo LEDs
Juntas de estanqueidad:	Espuma de Silicona
Índice de protección IP de la luminaria:	IP68
Índice de protección IP del Grupo Óptico:	IP68
Índice de protección IK:	IK10
Disipación térmica de los LEDs:	Disipación térmica a través del cuerpo de la luminaria, sin aletas externas ni fluidos conductores. Disipación pasiva por convección y asegurando el contacto térmico de los módulos de LEDs a través de material de transferencia térmica de alta conductividad.
Válvula anti condensación:	Válvula de compensación de presiones que asegura la evacuación de la humedad, evitando la condensación, manteniendo el grado de estanqueidad IP de la luminaria.
Pintura y acabados:	Resistente a la corrosión
Color:	Cromado
Fijación:	Enrasado a través de base de fijación
Orientable:	Ver otros modelos
Mantenimiento:	Módulos reemplazables: LEDs, Driver, Decoder, SPD.
Altura de montaje recomendada:	Proyección hasta 8 m
Driver:	Driver regulable y programable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada.
Reducción de Flujo:	Driver Regulable mediante protocolo DMX-512 a través de decodificador.
Ready4IOT - Conectividad:	Control de regulación compatible con cualquier sistema DMX-512. Opcionalmente se puede suministrar un controlador con memorias internas de escenas lumínicas calendarizadas. Incluye software de programación.
Protector de sobretensiones (SPD):	Protector de Sobretensiones Transitorias (SPD) de 10kV y 20kA Tipo 2. Conexión serie con termofusible de desconexión para una protección más efectiva al final de la vida del SPD.

PLANO:

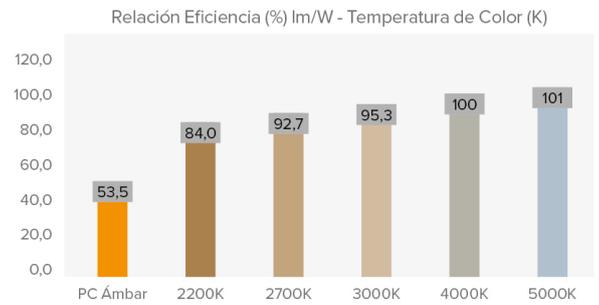


CUADRO TÉCNICO:



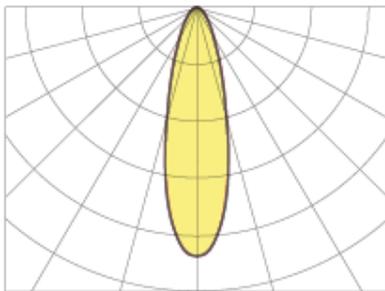
	REF.	Nº LEDs	Potencia W	I Driver mA	Flujo Lumínico Real (T) =85°C)		Flujo Lumínico Inicial (T) =25°C)	
					Flujo lm	Eficiencia lm/W	Flujo lm	Eficiencia lm/W
P IRIS C5 RGBW	APIR25C5	12	25	641	2500	100	2800	112
	APIR40C5	18	40	684	3760	96	4280	107
	APIR60C5	28	60	659	5520	92	6182	103

Flujos Lumínicos y Eficiencias a 4000°K y CRI>70.
 Tolerancia del flujo lumínico < +/-3%.
 Valores sujetos a cambios sin previo aviso en función del Binning de los LEDs.

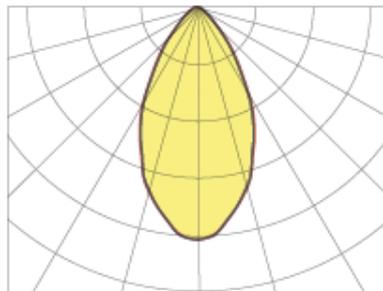


FOTOMETRÍAS:

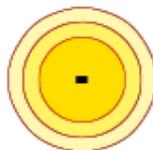
Circular 30° (C3)



Circular 50° (C5)



Elíptica (E)



*Muestra 4 distribuciones lumínicas recomendadas. Consultar las 18 tipologías.

MÓDULO LED'S:

Módulo de LEDs:	BENITO-NOVATILU Formato Zhaga de 8, 12 y 16 LEDs. Consultar Temperaturas de Color, CRI y Distribuciones Lumínicas.
Módulo sustituible:	Si
LED:	LUXEON 3535
Nº de LED's:	28
Formato PCBs:	Disposición circular. Opcional Zhaga
Eficiencia nominal del LED:	112
Temperatura de Color:	R - G - B - W
Rendimiento Cromático CRI:	
Vida Media de los LED - L90B10:	L90B10 >100.000 horas

ESPECIFICACIONES ÓPTICAS:

Sistema Óptico:	Lentes de PMMA cónicas
Distribución Lumínica:	3 Distribuciones Lumínicas disponibles
Flujo Hemisferio Superior (FHS) ULOR:	0%
Flujo Hemisferio Inferior DLOR:	100%
Índice de Deslumbramiento:	Entre D5 y D6 (depende de la distribución lumínica)
Categoría Intensidad Luminosa:	Entre G*4 y G*6 (depende de la distribución lumínica)
Flujo Luminoso CIE n°3:	>95%
Seguridad Fotobiológica:	RG0 (exento de riesgo)
Flujo lumínico Inicial Tj=25°C (hasta):	lm 6182
Eficiencia Luminaria Inicial Tj=25°C (hasta):	lm/W 103
Flujo lumínico Real Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (hasta):	lm 5520
Eficiencia Luminaria Real Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (hasta):	lm/W 92

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

Potencia máxima nominal (LED's):	W 56
Potencia máxima consumida (Luminaria):	W 60
Rango de Potencias:	W 20W - 60W
Corriente máxima del LED:	mA <500 (<50% I _{max})
Clase de Protección Eléctrica IEC:	Clase I y II
Protector de Sobretensiones (SPD):	Protector de Sobretensiones Transitorias (SPD) de 10kV y 20kA Tipo 2. Conexión serie con termofusible de desconexión para una protección más efectiva al final de la vida del SPD.
Nivel de protección de tensión modo común y diferencial (SPD) Udc:	kV 10 y NTC opcional
Corriente máxima de descarga (8/20) (SPD):	kA 20
Desconexión Térmica de la Fase (SPD):	SI
Tensión de Entrada:	Vac 220-240
Tensión de Entrada (rango máximo):	Vac 198-264
Frecuencia de Entrada:	Hz 47-63
Corriente de arranque:	A <65
Duración del pico de arranque:	ms <0,3
Eficiencia del Driver:	>90%
Factor de potencia 100% consumo:	>0,98
Factor de potencia 50% consumo:	>0,95
Distorsión Harmónica Total (THD):	<10
Consumo de Energía en reposo:	W <0,4
Clasificación Energética:	A++ IPEA>1,15

CONDICIONES DE TRABAJO:

Vida Media de los LED - L90B10:	horas >100.000
Vida Media del Driver a Tp<70°C:	horas 100.000
Vida Media de la Luminaria L90B10 (TM-21):	horas 72.167
Temperatura ambiente de trabajo:	°C de -35°C a +50°C
Superficie al viento:	m2 0,039
Test anti vibraciones (15Hz en 3 ejes):	
Período de Garantía:	años 5 años (opcional hasta 10)

DIMENSIONES EMBALAJE:

Peso neto	kg 9.8
Peso Bruto	kg 10.5
Dimensiones Luminaria (LxAxH)	mm 540x275x170
Dimensiones Embalaje (LxAxH)	mm 580x315x210
Unidades por Embalaje	2
Cantidad por contenedor de 20"	1344
Cantidad por contenedor de 40"	2898

CERTIFICACIONES:

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

Certificaciones Empresa



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000