

Pliego de Especificaciones Técnicas de Iluminación	<h1>Item 6</h1> <p>Iw Reach Powercore 100-240V 2700K-6500K LED 5°</p>
Artefactos de iluminación	
Accesos GCBA	
Morsete de Oca	
Ciudad de Buenos Aires	

La luminaria deberá ser un proyector de leds de alta eficiencia apto para exterior con iluminación dinámica de colores de luz blanca.

Proporcionara un control flexible de temperatura del color y brillo por medio de la tecnología Chromacore®, permitiendo ajustar la intensidad a la vez que posibilita la opción de mantener constante la temperatura del color o variarla de 2700K a 6500K.

La luminaria deberá particionarse en dos segmentos iguales. Cada segmento deberá contar con un direccionamiento único e individual que otorgará la capacidad de controlarlo de manera independiente para lograr una mayor cantidad de efectos. El direccionamiento y particionado de los mismos debe ser realizado de manera remota desde la sala de control, sin intervenir en la instalación de los artefactos.

Ambos segmentos incorporarán distintos tipos de lentes.

Las luminarias se deberán interconectar a través de cables tetrapolares, pre-ensamblados con ficha macho. La ficha hembra deberá estar integrada en el chasis/cuerpo de la luminaria. Quedando excluidos las luminarias con cableado de tensión o red de datos integrados.

Tendrá una dimensión de 734 mm de ancho 521 mm de altura y 122 mm de profundidad, con un peso total por artefacto de 45 Kg. El cuerpo de la luminaria deberá ser de extrusión de aluminio anodizado, deberá tener un difusor en vidrio templado.

Deberá contar con un índice de protección contra partículas de polvo y humedad con un grado de IP 66 para su utilización en lugares húmedos y deberá contar con los estándares de calidad internacionales UL / cUL, FCC Class A, CE, PSE La estanqueidad será garantizada por medio mecánico y sistema de Orings, el artefacto no podrá ser siliconado ni resinado. Para el montaje deberá contar con un soporte de ajuste que le permita orientarse en un ángulo de 180°.

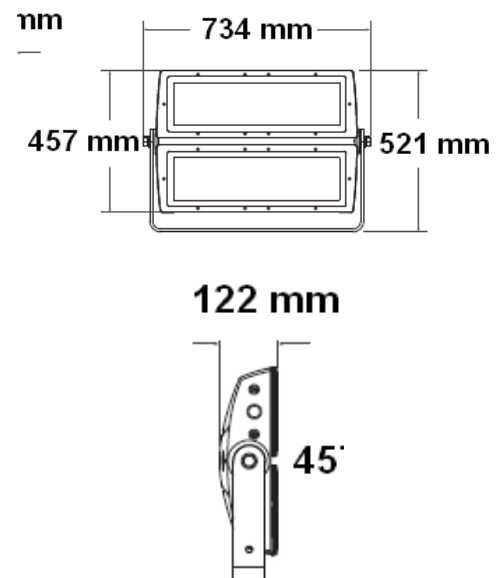
La luminaria deberá procesar la energía directamente de la línea de tensión. Los drivers de alimentación deben ser internos. Deberá soportar una tensión de entrada desde 110VAC hasta 240 VAC, con un consumo de energía de 290W Max. a plena salida en estado firme.

El artefacto deberá contar con una vida útil garantizada de 90.000 horas con un mantenimiento de flujo del 50% al término de su vida útil. La Temperatura de operación deberá estar comprendida en el rango de - 40° a 50° centígrados.

El ángulo de radiación del artefacto deberá ser variable en 8°, 13°, 23°, 40°, 63° y 5° x 17° para el caso de asimetría.

La luminaria deberá contar con la posibilidad de ser conectada en serie, tanto en la alimentación eléctrica como en la alimentación de datos.

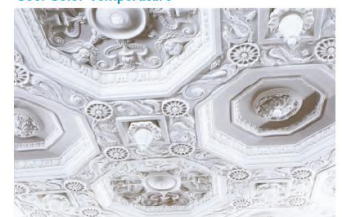
La señal de control para los artefactos deberá ser transportada sobre el protocolo Ethernet, contando con la posibilidad de utilizar redes de datos inalámbricas con protocolo 802.11 A/B/G/N, con un sistema de control único y centralizado en un solo equipo.



Warm Color Temperature



Cool Color Temperature

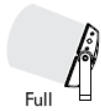


Pliego de Especificaciones Técnicas de Iluminación	<h1>Item 6</h1> <p>Iw Reach Powercore 100-240V 2700K-6500K LED 5°</p>
Artefactos de Iluminación	
Accesos GCBA	
Morسانة Oca	
Ciudad de Buenos Aires	

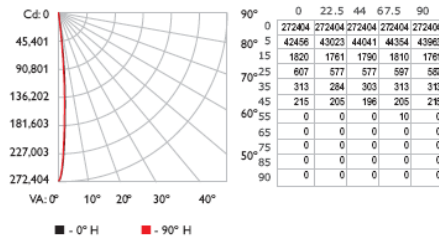
Curvas Fotométricas - esquema de conexionado

ColorReach Powercore
No lens, full unit

LED	Lumens	Watts	Efficacy
RGB	5211	290	17.97



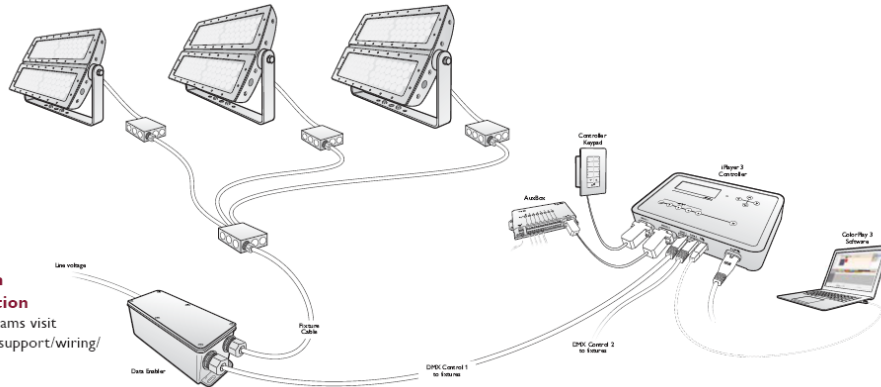
Polar Candela Distribution



Illuminance at Distance

	Center Beam fc	Beam Width	
4 ft	17.025 fc	.4 ft	.4 ft
8 ft	4.256 fc	.8 ft	.8 ft
12 ft	1.892 fc	1.1 ft	1.2 ft
16 ft	1.064 fc	1.5 ft	1.6 ft
20 ft	.681 fc	1.9 ft	1.9 ft
24 ft	.472 fc	2.3 ft	2.3 ft

522 ft (159.1 m)
1 fc maximum distance
■ Horiz. Spread: 5.6°
■ Vert. Spread: 5.4°



Typical ColorReach Powercore installation
For detailed wiring diagrams visit www.colorkinetics.com/support/wiring/ls_prod.html

Modelo : Color Reach Powercore, 100-240V, RGB LED, 5
Lámpara : LEDs
Cantidad: 6