

<b>Pliego de Especificaciones Técnicas de Iluminación</b>	<h1 style="margin: 0;">Item 3</h1> <h2 style="margin: 0;">IW Graze</h2> <h3 style="margin: 0;">Powercore, 2ft NB</h3> <h3 style="margin: 0;">Powercore 10-60</h3>
<b>Artefactos de iluminación</b>	
<b>Accesos GCBA</b>	
<b>Montes de Oca</b>	
<b>Ciudad de Buenos Aires</b>	

Luminaria lineal para exterior optimizado para iluminación con efecto rasante y bañado de paredes. Tendrá una dimensión de altura de 69 mm, Ancho de 610 mm y profundidad de 71 mm con un peso total por artefacto de 4,9 Kg.

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.

Las luminarias se deberán interconectar a través de cables tetrapolares, preensamblados 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.

El cuerpo de la luminaria deberá ser de extrusión de aluminio anodizado, deberá tener un difusor en policarbonato transparente con un tratamiento especial de filtro difusor que garantiza la homogeneidad en la mezcla aditiva de la luz aun con obstáculos sobre el mismo.

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, CE, PSE, RoHS, y WEEE, 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 dos puntos de fijación de trabado con par de tensión constante multiposicional que le permitan un radio de giro de hasta 115° con anclaje en cualquier ángulo deseado dentro del radio correspondiente.

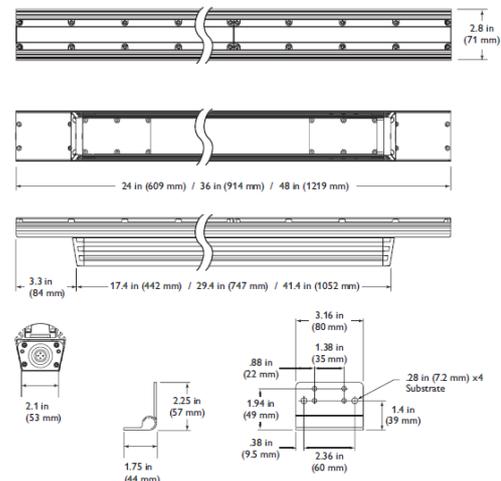
La luminaria deberá procesar la energía directamente de la línea de tensión. Los drivers de alimentación deben ser internos. Deberá soportar una tensión de entrada desde 110VAC hasta 240 VAC, 50-60 Hz, con un consumo de energía de 56.4W Max. a plena salida en estado firme. El cable de alimentación del artefacto deberá poseer conductores de 2 milímetros de sección con fichas de conexionado estancas de rápida conexión con traba de seguridad para fácil mantenimiento. Las luminarias deberán contemplar la posibilidad de alimentación eléctrica y datos en serie para poder generar una sola boca de alimentación.

El artefacto deberá contar con una vida útil garantizada de 80.000 horas con un mantenimiento de flujo del 70% 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 será de 30° en sentido vertical y 60° en sentido horizontal y contara con 1012 Lúmenes. La distancia de mezclado a saturación de haz uniforme deberá comenzar a los 152 mm del artefacto.

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



Warm Color Temperature



Cool Color Temperature



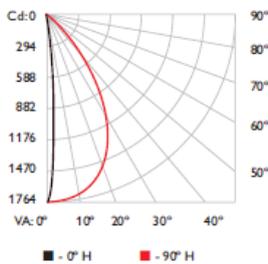
<b>Pliego de Especificaciones Técnicas de Iluminación</b>	<h1 style="margin: 0;">Item 3</h1> <h2 style="margin: 0;">IW Graze Powercore, 2ft NB Powercore 10-60</h2>
Artefactos de iluminación	
Accesos GCBA	
Montes de Oca	
Ciudad de Buenos Aires	

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.

Deberá ser posible particionar el artefacto en dos segmentos lógicos dentro de su longitud 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.

### Curvas Fotométricas

#### Polar Candela Distribution



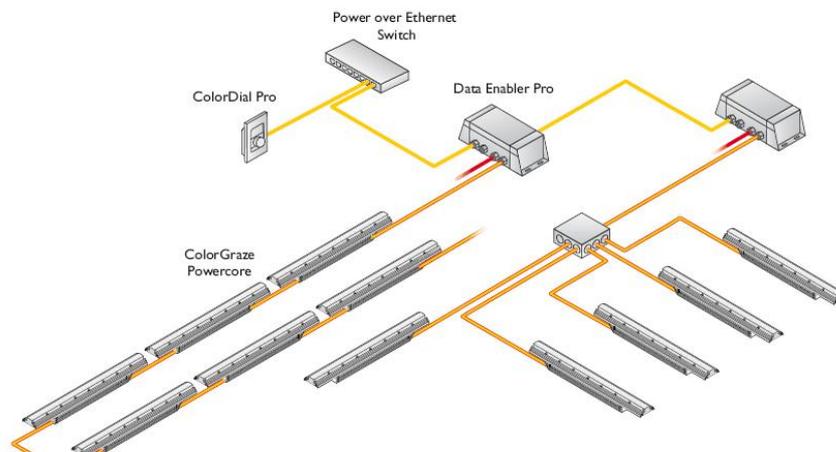
Candela Table					
	0	22.5	44	67.5	90
0	1759	1759	1759	1759	1759
5	834	899	1116	1503	1748
15	115	128	197	645	1636
25	51	59	85	205	1345
35	30	34	50	95	853
45	14	17	31	60	337
55	5	7	17	37	89
65	2	3	8	18	32
75	1	1	2	7	11
85	1	1	1	1	1
90	0	0	0	0	0

#### Illuminance at Distance

	Center Beam fc		Beam Width	
	ft	in	ft	in
4 ft	110 ft	8 in	5.5 ft	
8 ft	27 ft	1.4 ft	11 ft	
12 ft	12 ft	2 ft	16.5 ft	
16 ft	7 ft	2.7 ft	22 ft	
20 ft	4 ft	3.4 ft	27.5 ft	
24 ft	3 ft	4.1 ft	33 ft	

Vert. Spread: 9.7°  
Horiz. Spread: 69°

### Esquemas de conexionado



Modelo : IW Graze Powercore, 2-foot, Narrow Beam 10-60
Lámpara : <b>LEDs</b>
Cantidad: <b>30</b>