

ÁREA LED

Escenarios deportivos y grandes áreas



La familia ÁREA LED está diseñada para la iluminación eficiente de grandes áreas y escenarios deportivos. Combina alto rendimiento lumínico, durabilidad y versatilidad de instalación, ofreciendo una solución robusta y confiable que garantiza uniformidad, control y máxima eficiencia energética en cada proyecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1 CARCASA



Fabricada en aluminio inyectado de alta resistencia.

Acabado en pintura en polvo poliéster horneada para máxima durabilidad.

Diseño robusto que protege el conjunto óptico y eléctrico

Alta resistencia a la corrosión y condiciones ambientales exigentes.

2 CONTROL TÉRMICO

El diseño optimiza la disipación del calor mediante aletas integradas en el cuerpo de aluminio, asegurando un desempeño estable y prolongando la vida útil de los módulos LED y del driver electrónico



3 MONTAJE



Instalación adaptable a diferentes estructuras y alturas.

Compatible con soportes de brazo, muro o poste.

Inclinación ajustable de 0° a 90°, permitiendo direccionar el flujo lumínico con precisión.

4 CONJUNTO ELECTRÓNICO

Equipada con drivers electrónicos de alto rendimiento, disponibles en versiones fijas, dimerizables o programables, que permiten regular el flujo lumínico según las necesidades del proyecto.

5 VARIACIONES



ÁREA LED II

FICHA TÉCNICA:

Referencia: **ÁREA LED II**Aplicación: Iluminación para
espacios exteriores

Más detalles

Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5% (1)

Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79 (2)

Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K ± 275K (3)

Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C (4)

ÁREA LED II

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencias (W): 140 - 240 - 380
- (2) > Flujo Luminoso (Lm): 20978 - 36784 - 56398
- > Eficacia (Lm/w): hasta 154.45
- (3) > Temperatura de color (K): 4000 k
- > CRI: ≥ 70
- > Protocolo Comunicación: 0-10V, 1-10V, DALI, DALI-2&D4I
- > Base fotocontrol: Nema 7 Pines
- > Vida Útil (L70B10 a 25°C) : 100.000 h
- (4) > Ta (°C): -35°C a +50°C
- > Marcación: Laser

Información Eléctrica

Rango de Tensión de Operación (V)	120-277 Vac $\pm 10\%$ / 220-240 Vac $\pm 10\%$
Rangos de Corriente (A)	0.66 - 1.10 - 1.78
Frecuencia (Hz)	60-50
THD Máximo de corriente (%)	≥ 10 a $\leq 20\%$
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I Opcional Clase II
Factor de Potencia:	≥ 0.90
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

Información Óptica

Material Lente	PMMA
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Distribución Fotométrica	P01 / P02 / P03 Otras ópticas bajo pedido

Carcasa y Acabado

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	693 x 432 x 113
Peso	15.2
Ángulos de Inclinación a brazo	-90° hasta 30° Opción de giro en su eje 0° a 180°
Ángulos de inclinación a poste	65° hasta 120° Opción de giro en su eje 0° a 180°
Resistencia al impacto IK Carcasa	09

Certificaciones:





**+ 70 años
Experiencia**



**+ 6.000
Clientes**



**+ 10.000
Proyectos**



**+ 5.000
Proveedores**



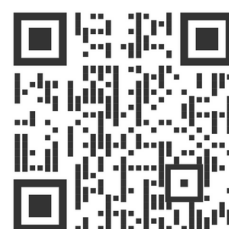
**+ 8
Países**

Contáctanos

Colombia:  322 527 23 82

Internacional:  314 790 95 81

www.royalpha.com



Escanea el código para
acceder a nuestras
redes sociales.