

AREA 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 ELÉCTRICO

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: AREA LED II

Aplicación: iluminación
para espacios exteriores

Más detalles

- (1) Potencia total de la Luminaria (LEDs + DRIVER). +/-5%
- (2) Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79
- (3) Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K $\pm$ 275K
- (4) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C

Certificaciones:



ET 808/2015

60598-1/2014+
AMD1/201760598-2-3/2002
+AMD1/2011

RES 40150/ 2024

ÁREA LED II

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) ➤ Rango de Potencia (W) de 140 a 380
- (2) ➤ Flujo Luminoso (lm) de 20978 a 59732
 - Eficacia (lm/W) hasta 171
- (3) ➤ Temperatura de color (K): 4000
 - 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 a +50
 - 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 (kg)	15.2
Fijación en pared, muro o superficie plana vertical	-90° hasta 30° (Opción de giro en su eje 0° a 180°)
Fijación en pared, muro o superficie plana vertical	65° hasta 120° Opción de giro en su eje 0° a 180°
Resistencia al impacto IK Carcasa	09



**+ 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.