ÁREA LED

Escenarios deportivos **y grandes áreas**

ROY ALPHA
ilumina el progreso

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.

CARACTERISTICAS 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

ROY ALPHA
ilumina el progreso

FICHA TÉCNICA:

ÁREA LED II

Referencia: ÁREA 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 ± 275K
(4) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C

Certificaciones:

CODENSA — ET 808/2015
IEC — 60598-1/2014+ AMD1/2017
IEC — 60598-2-3/2002 +AMD1/2011
RETILAP — RES. 180540/2010

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

(1) Rango de Potencia (W) de 140 a 380
(2) Flujo Luminoso (lm) de 20978 a 56398
Eficacia (lm/W) hasta 154.45
(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 (L70B1O 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 ± 10% / 220-240 Vac ± 10%
Rangos de Corriente (A)	0.66 - 1.10 - 1.78
Frecuencia (Hz)	60-50
THD Máximo de corriente (%)	≥10 a ≤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 (mm)	693 x 432 x 113
Peso (kg)	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

ROY ALPHA

ilumina el progreso

+ 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.**