

SPORTLED

Escenarios deportivos **y grandes áreas**



ROY
ALPHA



ilumina el progreso

La familia SPORTLED está desarrollada para entornos deportivos de gran altura que requieren un flujo luminoso elevado y rendimiento extremo. Su construcción robusta, alta eficiencia.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

1 CARCASA



Cuerpo construido en aluminio inyectado a alta presión, acabado en pintura poliéster en polvo para resistencia al intemperie

Protección del conjunto óptico y eléctrico con grado IP66, asegurando estanqueidad completa frente a polvo y agua.

Resistencia mecánica IK09, adecuada para impactos severos.

2 CONTROL TÉRMICO

El diseño de la luminaria SPORTLED incorpora una estructura que optimiza la disipación del calor, garantizando un funcionamiento estable incluso en condiciones exigentes. Esto contribuye a mantener la eficiencia del sistema y a prolongar su vida útil, asegurando un desempeño confiable a lo largo del tiempo.



3 MONTAJE



Sistema de fijación optimizado para instalaciones en estructuras elevadas, vigas o mástiles de gran altura.

Ajuste angular diseñado para adaptarse a distintos ángulos de inclinación y giro, facilitando la orientación precisa del haz luminoso en ambientes de gran escala.

Pensada para montaje en aplicaciones de alta exigencia y exposición continua.

4 CONJUNTO ELÉCTRICO

Integra un conjunto eléctrico confiable y altamente eficiente, diseñado para ofrecer operación estable y segura en condiciones extremas. Su factor de potencia superior a 0,90 y su capacidad para soportar sobretensiones transitorias la posicionan como una solución de alto desempeño para aplicaciones críticas.

5 VARIACIONES



SPORT LED I - II



SPORT LED III



FICHA TÉCNICA:

Referencia: **SPORT LED I**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:



RES 40150/ 2024

SPORT LED I

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) Potencias (W): 300 - 400 - 500 - 600
- (2) Flujo Luminoso (lm) hasta 81.600
 - Eficacia (lm/W) hasta 151
- (3) Temperatura de color (K): 4000
 - CRI: \geq 70
 - Vida Útil (L70B10 a 25°C): 100.000 h
- (4) Ta (°C): -40 a +50
 - Marcación: Laser

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Frecuencia (Hz)	60-50
THD Máximo de corriente (%)	\leq 20%
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Factor de Potencia	\geq 0.90
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

INFORMACIÓN ÓPTICA

Material Lente	PMMA
Resistencia al impacto IK Óptico	09
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Distribución Fotométrica	15° - 30° - 45° - 80°

CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria (mm)	(L)509.2 (A)454.0 (H) 425.6
Peso (kg)	18.2
Sistema de Montaje	Sistema de Montaje Soporte en "U" con Tornillo \varnothing M16*45mm y disco de orientación
Resistencia al impacto IK Carcasa	09



FICHA TÉCNICA:

SPORT LED II

**Referencia: SPORT 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:



RES 40150/ 2024

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) Potencias (W): 700 - 800 - 1000 - 1200
- (2) Flujo Luminoso (lm) hasta 170.400
 - Eficacia (lm/W) hasta 154
- (3) Temperatura de color (K): 4000
 - CRI: \geq 70
 - Vida Útil (L70B10 a 25°C): 100.000 h
- (4) Ta (°C): -40 a +50
 - Marcación: Laser

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Frecuencia (Hz)	60-50
THD Máximo de corriente (%)	\leq 20%
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Factor de Potencia	\geq 0.90
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

INFORMACIÓN ÓPTICA

Material Lente	PMMA
Resistencia al impacto IK Óptico	09
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Distribución Fotométrica	15° - 30° - 45° - 80°

CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria (mm)	(L) 593.00 (A) 544.00 (H) 466.81
Peso (kg)	28.7
Sistema de Montaje	Sistema de Montaje Soporte en "U" con Tornillo \varnothing M16*45mm y disco de orientación
Resistencia al impacto IK Carcasa	09



FICHA TÉCNICA:



Referencia: **SPORT LED III**

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:



RES 40150/ 2024

SPORT LED III

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) Potencias (W): 400 - 500- 600 - 800 - 1000 - 1200 - 1500 - 1800
- (2) Flujo Luminoso (lm) hasta 279.325
 - Eficacia (lm/W) hasta 157
- (3) Temperatura de color (K): 4000
 - CRI: \geq 70
 - Vida Útil (L70B10 a 25°C): 100.000 h
- (4) Ta (°C): -40 a +50
 - Marcación: Laser

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Frecuencia (Hz)	60-50
THD Máximo de corriente (%)	\leq 20%
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Factor de Potencia	\geq 0.90
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

INFORMACIÓN ÓPTICA

Material Lente	PMMA
Resistencia al impacto IK Óptico	09
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Distribución Fotométrica	10° - 15° - 30° - 60° - 90° - T2 117° - 34°

CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria (mm)	(L)933.25 (A)678 (H1)196.38 (H2)544.30
Peso (kg)	60
Sistema de Montaje	Sistema de Montaje Soporte en "U" con Tornillo \varnothing M16*45mm y disco de orientación
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.