

SPORTLED

Escenarios deportivos y grandes áreas



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.

CARACTERÍSTICAS 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 ELECTRÓNICO

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

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 $\pm$ 275K (3)

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

SPORT LED I

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencias (W): 300 - 400 - 500 - 600
- (2) > Flujo Luminoso (Lm): 45.300 - 44.100 - 69.500 - 81.600
- > Eficacia (Lm/w): hasta 151
- (3) > Temperatura de color (K): 4000 k
- > CRI: ≥ 70
- > Vida Útil (L70B10 a 25°C): 100.000 h
- (4) > Ta (°C): -40°C a +50°C
- > 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:	≥ 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	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
Material de la Carcasa	Aluminio Inyectado
Material del refractor	PC
Acabado de la carcasa	Pintura en polvo electrostática curada al horno.

Certificaciones:



FICHA TÉCNICA:

SPORT LED II



Referencia: SPORT 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)

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencias (W): 700 - 800 - 1000 - 1200
- (2) > Flujo Luminoso (Lm): 113.400-127.200 - 152.000- 170.400
- > Eficacia (Lm/w): hasta 154
- (3) > Temperatura de color (K): 4000 k
- > CRI: ≥ 70
- > Vida Útil (L70B10 a 25°C): 100.000 h
- > Ta (°C): -40°C a +50°C
- (4) > 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:	≥ 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	28.7
Sistema de Montaje	Sistema de Montaje Soporte en "U" con Tornillo ØM16*45mm y disco de orientación.
Resistencia al impacto IK Carcasa	09

Certificaciones:



FICHA TÉCNICA:



Referencia: SPORT LED III

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)

SPORT LED III

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

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

Información Eléctrica

Frecuencia (Hz)	60-50
THD Máximo de corriente (%)	≤20%
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Factor de Potencia:	≥ 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	60
Sistema de Montaje	Sistema de Montaje Soporte en "U" con Tornillo ØM16*45mm y disco de orientación.
Resistencia al impacto IK Carcasa	09

Certificaciones:





**+ 70 años
Experiencia**



**+ 6.000
Clientes**



**+ 10.000
Proyectos**



**+ 5.000
Proveedores**



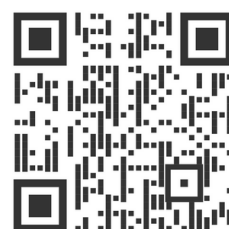
**+ 8
Países**

Contáctanos

Colombia:  322 527 23 82

Internacional:  314 790 95 81

www.royalpha.com



Escanea el código para
acceder a nuestras
redes sociales.