

# 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.

## 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 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:



## 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 ØM16*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. 180540/2010

## 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 ØM16*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. 180540/2010

## SPORT LED III

## INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) ➤ 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  
➤ 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 ØM16*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](http://www.royalpha.com)**



Escanea el código para  
acceder a nuestras  
**redes sociales.**