

# UltraLux®

## LED PROYECTORES MODULARES PARA USO PROFESIONAL.

### Descripción:

Los LED proyectores son apropiados para alumbrado de estadios, áreas deportivas, espacios industriales, puertos marítimos etc. Los diodos son de la marca LUMILEDS de última generación y de alto rendimiento. Esto hace que las luminarias tengan muy alta eficiencia energética - **155 lm/W**. Drivers de la marca certificada **Sosen**, con una protección adicional de sobretensiones de **20kV**, la cual garantiza un largo periodo de explotación y un funcionamiento fiable. El sistema óptico es de policarbonato de alta calidad con UV-protección. Los proyectores son modulares. Son módulos básicos de **200W** y adicionales de 200W. La cantidad máxima es de 4 (potencia máxima 800W).

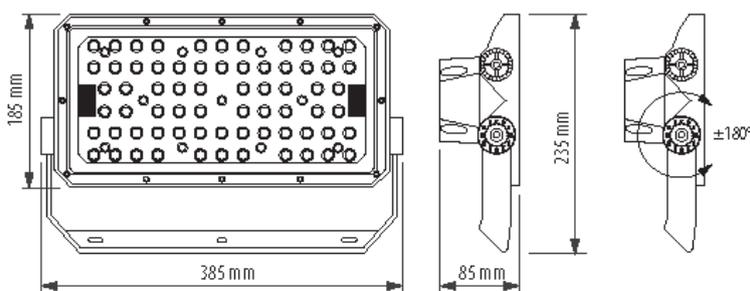
Fácilmente se logran los criterios de iluminancia **UEFA**.

### Imagen:



Módulo básico  
LSFT20050

Módulo adicional  
LSFP20050



Medidas

### Parámetros lumínicos:

- Rendimiento: >155 lm/W.
- Flujo luminoso nominal: >31 000 lm (200W).
- Temperatura de color: 5000 K.
- Índice repr. cromática (CRI): Ra≥70.
- Ángulo de apertura del haz: 20°/ 40°.
- Pulsaciones del flujo luminoso: <1% "Flickerless".
- Tipo de diodos: Lumileds.
- Disponibles fails para proyectos lumínicos (.LDT): si.



#### **Parámetros eléctricos:**

---

- Potencia: 200 W (módulo).
- Tensión de alimentación: 190-305 V AC.
- Frecuencia de funcionamiento: 50/60 Hz.
- Factor de potencia: PF > 0.9.
- Driver: Sosen.
- Protección contra sobretensiones: adicional SPD módulo 20kV según IEC 61000-4-5.

#### **Parámetros básicos:**

---

- Resistencia contra humedad y polvo: IP66.
- Resistencia contra impacto mecánico: IK10.
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C ÷ +50 °C.
- Difusor: policarbonato con protección UV con lente individual de cada diodo.
- Carcasa: aluminio ADC12, pintado a polvo.
- Mantenimiento del flujo luminoso al 80% (LM80/TM21): >50 000 horas.
- Cantidad ciclos de conmutación: >30 000.
- Dimensiones: 385/235/85 mm de cada módulo.
- Peso: módulo base 4.55 kg, módulo adicional 4.20 kg.
- Garantía: 5 años.