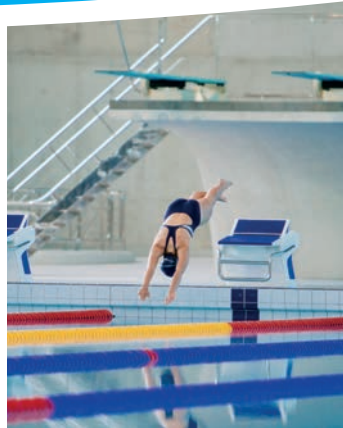
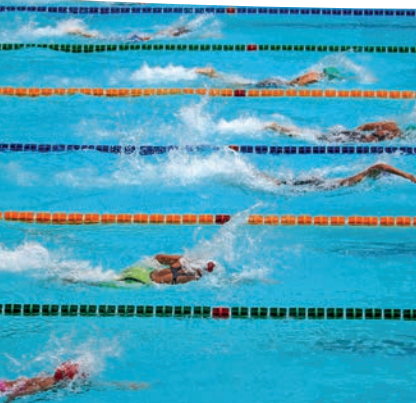


zalux 



PISCINAS

Las piscinas cubiertas son lugares extremadamente húmedos, por lo que las luminarias deben resistir y adaptarse a estas exigencias



RETOS DE LAS PISCINAS

Humedad y cloro

La humedad y el cloro aceleran la corrosión de los materiales, lo que afecta a la vida útil de las luminarias.

Las luminarias IP69K estancas al gas resisten a la humedad y a las salpicaduras, lo que garantiza su durabilidad en la instalación.

Temperatura elevada

El calor provocado por la humedad y la calefacción se acumula en los techos, pudiendo dañar los componentes electrónicos.

Las luminarias deben garantizar su resistencia, y una fiabilidad y una vida útil prolongadas, incluso en entornos con temperaturas elevadas.

Reflejo del agua

La calidad de la iluminación afecta a la seguridad de los nadadores y podría dificultar la visión de los socorristas o de los espectadores durante las competiciones. El brillo excesivo causa molestias al reflejarse en el agua.

Las luminarias con poco deslumbramiento y una distribución de la luz específica mejoran el confort y la experiencia de los usuarios.

Visibilidad

Para la natación recreativa se necesitan 300 lux; para las competiciones, al menos, 500 lux.

El buen rendimiento y la luz blanca neutra uniforme con CRI>80 hacen que las superficies sean claramente visibles alrededor de la piscina y bajo el agua.

Zonas de difícil acceso

La disposición del espacio suele obligar a montar la instalación alrededor de la piscina, en el techo o en las paredes, con cierta inclinación: se trata de lugares de difícil acceso que complican el mantenimiento.

Si se usan luminarias resistentes, de montaje flexible y mantenimiento reducido los costes se reducen y la instalación es más sencilla.

Flexibilidad

En función del momento del día y del evento que se esté celebrando, las zonas de la piscina pueden tener usos diferentes.

Los controles y sensores inteligentes aumentan el ahorro energético al mejorar el uso de la iluminación según las necesidades.

Eficiencia energética

Puesto que las piscinas están operativas mucho tiempo, la eficiencia energética puede mejorar con menos puntos de luz si aumentan los lm/W.

Junto con sensores de luz diurna, la luz natural contribuye a iluminar la piscina, por lo que se logra un ahorro energético.



STRONGERTUBE G2 ZB



Hasta 150 lm/W

Hasta 6.500 lm

L80 100.000 horas a 35 °C

Iluminación asimétrica doble

IP66 / IP69K

IK10



Gran resistencia a las condiciones del ambiente

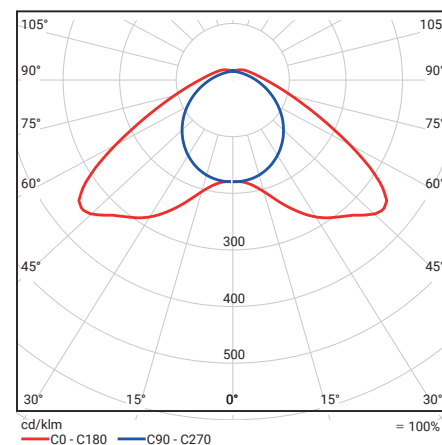
- PMMA resistente a productos químicos con protección UV y mayor grosor para garantizar su protección.
- Apto para pulverizadores de agua a presión hasta 80 °C y 100 bar.
- Forma redondeada para que no se acumule el polvo.

Instalar y listo

- Proceso propio de encapsulado estanco al gas para impedir la entrada de agua.
- Módulos LED y componentes electrónicos completamente a prueba de corrosión.
- Gestión térmica excelente.

Rápido, flexible y cómodo

- Soporte de fijación especial de acero inoxidable V4A 316L.
- Cable de conexión de 3 m con revestimiento exterior resistente.
- 4000K y CRI >80 para un confort visual y una precisión elevados.



Incluye un soporte de fijación especial para la rotación de la luminaria



Una buena iluminación ayuda a los usuarios a disfrutar nadando con seguridad. Combinar sus necesidades de iluminación con luminarias resistentes a estos exigentes entornos resulta complejo.

STRONGERTUBE proporciona la máxima fiabilidad donde se necesite la mayor protección.

- Los materiales resistentes evitan que los elementos corrosivos causen daños.
- El proceso propio de encapsulado impide la entrada de agua y gases en la luminaria.
- Gestión térmica excelente que resiste temperaturas elevadas durante mucho tiempo.
- Los clips de fijación de acero inoxidable y las abrazaderas especiales contribuyen a una instalación rápida y sencilla.

ZALUX, S.A.

Avda. Manuel Rodríguez Ayuso, 114
Centro Empresarial Miralbueno
Planta 1.ª - Local P2.
E-50012 Zaragoza, España
Tel.: +34 976 462 200
info@zalux.com
www.zalux.com

El socio en el que puede confiar

