

## Thorn presenta Champion: la mejor iluminación para zonas amplias

*La combinación de una óptica de gran calidad y tres distribuciones lumínicas permite que los nuevos reflectores ofrezcan un rendimiento lumínico excepcional con un control eficaz de la luz difusa.*

Dornbirn, Austria/abril de 2020. Con la introducción en el mercado de Champion, Thorn ha añadido a su catálogo de productos un reflector potente, de bajo consumo y diseñado para resaltar los detalles más pequeños.

El nombre lo dice todo. Champion sobresale tanto por su magnífico rendimiento lumínico como por su excelente control de la luz difusa. Esto también se aplica a su facilidad de instalación en las múltiples aplicaciones. Champion es ideal para muchos tipos de proyectos de renovación: primero y ante todo, para instalaciones de entrenamiento deportivo y pequeños estadios, pero también para el transporte, la industria y otros lugares.

### **Iluminación excepcional de gran calidad y versatilidad**

Champion incluye una óptica de calidad y la tecnología de "cristal plano" para ofrecer una uniformidad lumínica excelente y precisa. Para que pueda instalarse con flexibilidad en diseños de instalaciones de luz individuales, Champion admite tres visores distintos que distribuyen la luz en ángulos de 55°, 60° o 65°, respectivamente. Los visores están disponibles en dos versiones: un visor pintado en color antracita (VSP) para una reflectancia lambertiana y un visor de material altamente reflectante (VSR) para una reflexión especular. Con el visor VSP, Champion genera hasta 112.704 lúmenes de brillo extraordinario y, con la versión VSR, hasta 116.429 lúmenes.

### **Protección contra la contaminación lumínica sólida**

A medida que las instalaciones de alumbrado se vuelven más habituales en los centros deportivos recreativos pequeños de todo el mundo, cada vez hay más necesidad de tecnología que mitigue los efectos nocivos que la luz artificial puede tener en el entorno inmediato y el cielo nocturno. Champion afronta este desafío con varias características básicas que ayudan a mantener al mínimo la luz difusa, los deslumbramientos y los resplandores artificiales en el cielo.

Para empezar, Champion posee un excelente índice de Relación de luz ascendente (ULR), la medida que se emplea para calcular el máximo porcentaje de luz permitido que puede emitir una luminaria o instalación de luz en o por encima de la horizontal. Cuando se instala en un ángulo de "inclinación 0", evita que se emita luz directamente hacia arriba. El cristal frontal de Champion está inclinado dentro del reflector. La parte frontal del conjunto actúa como capucha, protegiendo completamente la superficie emisora de luz paralela al suelo. Junto con sus magníficas ópticas y su tecnología de cristal plano, la luz se enfoca hacia delante a un ángulo de apantallamiento definido y con una distribución asimétrica, lo que reduce enormemente tanto el resplandor en el cielo como la luz molesta.

### **Diseño duradero y resistente al viento**

El peso y la resistencia al viento, así como su idoneidad para las estructuras de montaje existentes y futuras, hace que sea la opción perfecta para un proyecto de reflectores. Champion se ha diseñado en concreto con estos factores en mente. Robusto, compacto, irrompible y resistente a la humedad, proporciona hasta 100.000 horas de funcionamiento incluso en condiciones atmosféricas desfavorables. Instalado horizontal con respecto al suelo, Champion posee un área de efecto del viento (SCx) muy baja de 0,196 m<sup>2</sup> para reducir de forma significativa la resistencia al viento.

### **No tiene competencia**

Las instalaciones de luz deportivas deben cumplir una serie de requisitos referentes a los niveles de iluminancia, uniformidad, limitaciones de deslumbramiento y propiedades del color en las fuentes de luz utilizadas. En Europa, la norma EN 12193 define los requisitos de iluminación para tres clases o niveles diferentes de competición deportiva. Los centros deportivos que emiten sus eventos en HDTV o 4K tienen estándares adicionales de calidad de iluminación y reproducción del color.

Cualquiera que sea el nivel de la competición, Champion está a la altura. Ha recibido una puntuación de 90+ en la escala TLCl (Índice de consistencia en la iluminación de televisión), que se emplea para medir con precisión la calidad de la iluminación en la televisión y los valores de color real de los atletas y las escenas iluminadas. Disponible con temperaturas de color de 3000 K, 4000 K y 5700 K, proporciona iluminación cristalina y sin parpadeos para captar toda la acción.

### **Un auténtico espectáculo de luces**

De hecho, Champion tiene todo lo necesario para brindar un gran espectáculo. Cada unidad incluye una caja de control compacta para ofrecer un rendimiento lumínico excepcional y sin parpadeos con solo pulsar un botón. Es más, se puede controlar completamente mediante DALI2 y RDM DMX para permitir niveles escalonados de iluminación, así como escenarios de iluminación dinámicos y de eventos.

### **Eficiencia excepcional**

Champion está preparado para proyectos de renovación extensos, así como nuevas instalaciones en salas multideportivas, infraestructuras recreativas y de entrenamiento al aire libre, estadios pequeños, varios emplazamientos industriales y de transportes, plataformas de aeropuertos y mucho más. Sea cual sea la tarea, ofrece un rendimiento lumínico impresionante y una eficiencia excepcional. Champion es capaz de reducir el consumo energético en hasta un 37 % en comparación con las soluciones de iluminación convencionales, e incluso más si se combina con las soluciones de control adecuadas. Esto se traduce en una reducción importante de las emisiones de CO<sub>2</sub> a lo largo de la vida útil de la luminaria.

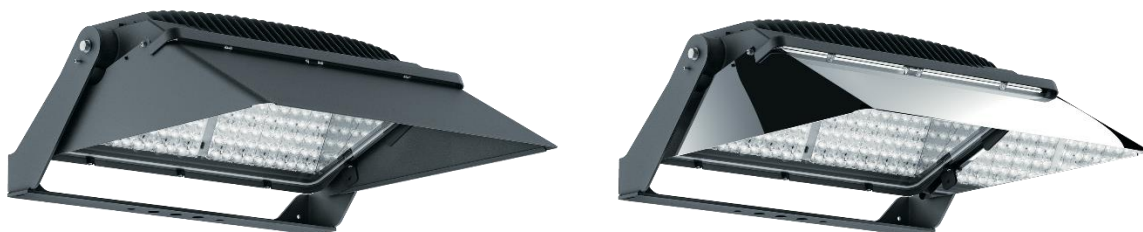
### **Instalación segura y sencilla**

Cuando se instala y presta mantenimiento a un reflector de gran potencia sobre una columna, la seguridad y la simplicidad son factores muy valorados. El diseño compacto IP66 con gestión térmica mejorada hace que trabajar con Champion sea muy cómodo. Como solución de luz completa en espacios de interior y exterior, resulta fácil de configurar para un sinfín de alturas y fijación en columnas.

Christophe Leromain, director de categorías de productos globales para el deporte y la industria, aseguró: "con las zonas residenciales ubicadas tan cerca de nuestras instalaciones deportivas, estábamos buscando un reflector que minimizara la luz difusa. No podríamos haber elegido nada mejor que la versión LED de Champion, tanto en términos de control de luz difusa como de calidad de iluminación."

## Imágenes

(Fotos cortesía de Thorn)



Champion con visor pintado en color antracita (izquierda) y con visor de material altamente reflectante (derecha)



El nuevo reflector Champion proporciona un excelente control de la luz difusa y flexibilidad en los proyectos



Champion es ideal para renovaciones extensas de instalaciones convencionales, tanto deportivas como de otras áreas

## Vídeo

<https://www.youtube.com/watch?v=oY0Fhn8Xau8&t=6s>

## **Información**

Puede descargar este comunicado de prensa y las imágenes de alta resolución en:  
<http://www.thornlighting.com/en/about-us/press>

## **Acerca de Thorn**

Thorn diseña y desarrolla soluciones fiables para iluminación de interior y exterior y de control innovadoras, orientadas al rendimiento. Nuestra exhaustiva gama de productos responde a las necesidades diarias de municipios, contratistas, asesores, arquitectos, instaladores, mayoristas y usuarios finales. Cubre un amplio espectro de aplicaciones que incluye oficinas, educación, industria, urbana, transporte, deportes, vial, aparcamientos y soluciones de emergencia y control. Thorn diseña y desarrolla soluciones para iluminación de interior y exterior y de control innovadoras, orientadas al rendimiento. Con más de 90 años de experiencia en iluminación, nos hemos establecido como un socio de confianza comprometido a proporcionar a sus clientes un apoyo que vas mucho más allá del producto. Nuestra comple gama de productos responde a las necesidades diarias de municipios, contratistas, asesores, arquitectos, instaladores, mayoristas y usuarios finales. En Thorn, miembros orgullosos del Grupo Zumtobel, nos dedicamos a proporcionar la luz adecuada para personas, lugares y ambientes. Nuestro objetivo es: Crear la mejor iluminación para el usuario. Obtenga más información en [www.thornlighting.com](http://www.thornlighting.com)

## **Relaciones con la prensa:**

Daniela Thanner  
Brand Project and Communications Manager Thorn  
T +43 664 80892 2263  
[Daniela.Thanner@zumtobelgroup.com](mailto:Daniela.Thanner@zumtobelgroup.com)

Cristina Hernández  
Responsable de comunicaciones y proyectos de la marca Thorn Iberia  
T +34 635 243 962  
[Cristina.Hernandez@zumtobelgroup.com](mailto:Cristina.Hernandez@zumtobelgroup.com)