

Thorn präsentiert Champion: das Ausnahmetalent für die Beleuchtung großer Flächen

Mit einer Kombination hervorragender Optiken und drei verschiedenen Lichtverteilungen sorgt das neue Flutlicht für hervorragende Lichtleistung bei effektiver Streulichtkontrolle.

Dornbirn, Österreich / April 2020 – Mit der Markteinführung von Champion hat Thorn sein Portfolio um ein neues leistungsstarkes, energieeffizientes und sorgfältig entworfenes Flutlicht erweitert – eines, das in vielen Bereichen Maßstäbe setzt.

Der Name spricht für sich. Champion ist ein wahres Ausnahmetalent und stellt dies mit einer hervorragenden Lichtleistung und erstklassiger Vermeidung von Streulicht unter Beweis. Herausragend sind auch das breite Anwendungsspektrum und die einfache Installation. Champion eignet sich ideal für viele Arten von Sanierungsprojekten – in erster Linie für Sport-Trainingsanlagen und kleine Stadien, aber auch für weitläufige Industrie-, Verkehrs- und andere Standorte.

Ausgezeichnete Lichtqualität und Vielseitigkeit

Champion umfasst hochwertige Optiken und eine einzigartige "Flachglas"-Technologie, die für eine ausgezeichnete, punktgenaue Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärke sorgt. Zur flexiblen Anpassung an individuelle Lichtinstallationsdesigns kann Champion mit drei verschiedenen Visieren ausgestattet werden, die das Licht in einem Winkel von 55°, 60° bzw. 65° abstrahlen. Diese sind in zwei Varianten verfügbar: als anthrazitfarben lackiertes Visier (VSP) für Lambert-Reflexion und als Visier aus hochreflektierendem Material (VSR) für Spiegelreflexion. Mit dem VSP-Visier erzielt Champion eine außerordentliche Helligkeit von bis zu 112 704 Lumen, mit der VSR-Version sogar bis zu 116 429 Lumen.

Verlässlicher Schutz vor Lichtverschmutzung

Weltweit verfügen immer mehr kleinere Freizeitsportstätten über Beleuchtungsinstallationen. Darum werden zunehmend Technologien benötigt, die die negativen Auswirkungen von künstlichem Licht auf die unmittelbare Umgebung und den Nachthimmel mindern. Champion stellt sich dieser Herausforderung mit einer Reihe von wegweisenden Funktionen, die darauf abzielen, Streulicht, Blendung und künstliche Himmelsaufhellung effektiv zu minimieren.

So punktet Champion mit einem ausgezeichneten Upward Light Ratio-Wert (ULR-Wert). Dieser dient zur Berechnung des maximal zulässigen Prozentsatzes an Licht, der von einer Leuchte oder einer Lichtinstallation auf oder über der Horizontalen ausgestoßen werden darf. Bei einer Montage mit null Prozent Neigung wird keinerlei Licht nach oben abgestrahlt. Die Frontscheibe von Champion ist im Inneren der Leuchte geneigt. Die Vorderseite des Gehäuses dient als Haube, die die lichtemittierende Fläche parallel zum Boden vollständig abschirmt. Zusammen mit der hervorragenden Optik und der Flachglastechnologie wird das Licht an einer definierten Hell-Dunkel-Grenze mit asymmetrischer Verteilung nach vorne gebündelt, wodurch sowohl Himmelsaufhellung als auch aufdringliches Licht stark reduziert werden.

Langlebiges, windbeständiges Design

Bei der Planung eines Flutlichtprojekts spielen das Gewicht und die Windangriffsfläche der ausgewählten Produkte, aber auch ihre Eignung für bestehende und zukünftige Montagestrukturen eine wichtige Rolle. Bei der Entwicklung von Champion standen genau diese Faktoren im Fokus. Der Strahler ist robust, kompakt, feuchtigkeits- und bruchstabil und erreicht bis zu 100 000 Betriebsstunden, selbst bei ungünstigen Witterungsbedingungen. Champion wird horizontal zum Boden montiert und sorgt mit einer kleinen Windangriffsfläche (SCx) von nur 0,196 m² für deutlich weniger Windwiderstand.

Spitzenreiter in allen Wettbewerbsstufen

Sportbeleuchtungsanlagen müssen eine Vielzahl von Anforderungen hinsichtlich der Beleuchtungsniveaus, Gleichmäßigkeit, Blendungsbegrenzung und Farbeigenschaften der verwendeten Lichtquellen erfüllen. In Europa definiert EN 12193 die Beleuchtungsanforderungen für drei verschiedene Klassen oder Niveaus von Sportwettkämpfen. Für Sportstätten, in denen Veranstaltungen in HDTV oder 4K übertragen werden, gelten zusätzliche Normen für die Beleuchtungsqualität und Farbwiedergabe.

Unabhängig vom Grad des Wettbewerbs zeigt sich Champion allen Aufgaben gewachsen. Auf der TLCI-Skala (Television Lighting Consistency Index), die zur genauen Messung der TV-Beleuchtungsqualität und der realen Farbwerte von Sportlern und beleuchteten Szenen verwendet wird, erreicht Champion einen Wert von über 90. Champion ist in den Farbtemperaturen 3000K, 4000K und 5700K erhältlich und setzt das Sportgeschehen mit einer kristallklaren, flimmerfreien Beleuchtung in Szene.

Eine sehenswerte Lichtshow

Champion erfüllt alle Voraussetzungen, um eine beeindruckende Show abzuliefern. Jede Einheit verfügt über einen kompakten Steuerungskasten und bietet auf Knopfdruck eine hervorragende, flimmerfreie Lichtleistung. Darüber hinaus kann sie vollständig über DALI2 und DMX RDM gesteuert werden, um abgestufte Beleuchtungsniveaus sowie Event- und dynamische Beleuchtungsszenarien zu ermöglichen.

Exzellente Effizienz

Champion eignet sich sowohl für umfangreiche Sanierungsprojekte als auch für Neuinstallationen - in Multisporthallen, Trainings- und Freizeiteinrichtungen im Freien, kleinen Stadien, verschiedenen Industrie- und Verkehrsanlagen, Flughafenvorfeldern und mehr. Ganz gleich, um welche Aufgabe es sich handelt, Champion bietet sowohl eine hervorragende Lichtleistung als auch eine ausgezeichnete Effizienz. Im Vergleich zu konventionellen Beleuchtungslösungen kann Champion den Energieverbrauch dabei um bis zu 37 % reduzieren – kombiniert mit entsprechenden Steuerungslösungen sogar um noch mehr. Dies führt zu einer erheblichen Reduzierung der CO₂-Emissionen während der gesamten Lebensdauer der Leuchte.

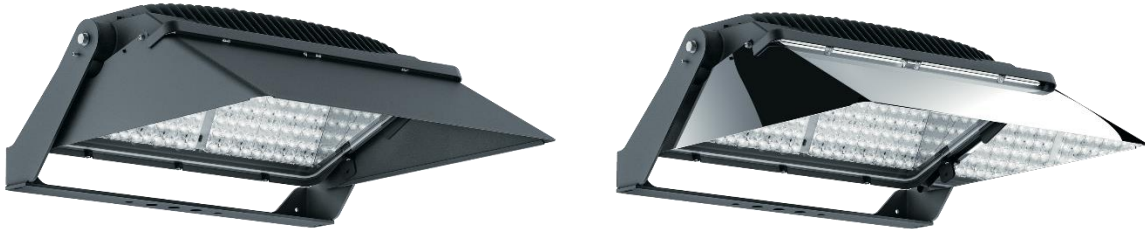
Eine sichere und einfache Montage

Die Wartung und Montage eines Hochleistungsflutlichts auf einem Beleuchtungsmast müssen ebenso sicher wie einfach sein. Dank des kompakten IP66-Designs mit verbessertem Wärmemanagement lässt sich Champion besonders komfortabel betreiben. Als vollständige Beleuchtungslösung für Außen- und Innenräume lässt der Strahler sich dabei problemlos für eine Reihe von Mastmontageoptionen und -höhen konfigurieren.

Christophe Leromain, Global Product Category Manager für den Bereich Sports & Industry: „Da das benachbarte Wohngebiet sehr nah an unserer Sportanlage liegt, haben wir gezielt nach einem Flutlichtstrahler gesucht, der auch das Streulicht minimiert. Die LED-Version von Champion war eindeutig die beste Wahl – sowohl in Bezug auf die Streulichtkontrolle als auch auf die Lichtqualität.“

Bilder

(Bildnachweis: Thorn)



Champion mit anthrazitfarbenem Visier (links) und Visier aus hochreflektierendem Material (rechts)



Das neue Flutlicht Champion bietet ausgezeichnete Streulichtkontrolle und Projektflexibilität.



Champion eignet sich perfekt für umfassende Modernisierungen herkömmlicher Installationen – sowohl in Sportstätten als auch in anderen Bereichen.

Video

<https://www.youtube.com/watch?v=BVIgiwO0iCA>

Hinweis

Diese Pressemitteilung und Bilder in hoher Auflösung sind hier als Download verfügbar:

www.thornlighting.com/en/about-us/press

Über Thorn

Thorn entwirft und entwickelt innovative, leistungsstarke und zuverlässige Beleuchtungs- und Steuerungslösungen für den Innen- und Außenbereich. Unser umfangreiches Portfolio erfüllt die Anforderungen von Kommunen, Bauunternehmern, Beratern, Architekten, Installateuren, Großhändlern und Endanwendern für den täglichen Einsatz. Es deckt ein breites Spektrum von Anwendungen ab, darunter Lösungen in den Bereichen Büro- und Bildungswesen, Industrie, urbane Räume, Transport, Sport, Straßenverkehr und Parken. Darüber hinaus stehen auch Notfall- und Steuerungslösungen zur Verfügung. Der Name Thorn ist weltweit bekannt und steht für Qualität, Verlässlichkeit und Effizienz. Mit über 90 Jahren Erfahrung im Bereich Beleuchtung haben wir uns als vertrauenswürdiger Partner etabliert, der seinen Kunden Unterstützung bietet, die weit über das Produkt selbst hinausgeht. Wir helfen dabei, die Sicherheit in der Öffentlichkeit und im Verkehrssektor in Kommunen durch den Einsatz intelligenter Lösungen und verbesserter Konnektivität zu erhöhen. Thorn ist ein stolzes Mitglied der Zumtobel Group und setzt sich uneingeschränkt dafür ein, das optimale Licht für Menschen, Plätze und die Umwelt zu schaffen. Bei all unseren Bemühungen gilt unser Leitspruch: We make light work for you. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.thornlighting.com

Pressekontakt:

Daniela Thanner

Brand Project and Communications Manager Thorn

T +43 664 80892 2263

Daniela.Thanner@zumtobelgroup.com

Verena Heidsiek-Schmitt

Marketing Manager Deutschland

T +49 175 5232 108

Verena.HeidsiekSchmitt@zumtobelgroup.com

Gudrun Schach

Marketing Manager Österreich

T +43 664 80892 4030

Gudrun.Schach@zumtobelgroup.com

Daniel Cathomen

Marketing Director Schweiz

T +41 79 631 8221

Daniel.Cathomen@zumtobelgroup.com