

Die Beleuchtung der neuen Donau-Arena in Budapest sorgt für Furore

Thorn und Zumtobel liefern für Budapests neue Sportstätte eine hochmoderne LED-Lichtlösung.

London, August 2018 - Große Beleuchtungsprojekte stehen immer unter hohem Zeitdruck. Bei der neuen Donau-Arena in Budapest war der Zeitplan besonders eng: Die moderne Sportstätte am Ufer der Donau musste in gerade einmal zwei Jahren fertiggestellt werden, nachdem die FINA Schwimmweltmeisterschaft 2017 (FINA: Internationaler Dachverband für Wassersportarten) unerwartet von Mexiko nach Ungarn verlegt worden war. Die Arena verfügt über zwei Schwimmbecken, ein Tauchbecken sowie ein Trainingsbecken und fasst bis zu 15.000 Zuschauer. Die Beleuchtung wurde von der heimischen Firma [Be Light](#) mit Produkten von [Thorn](#) und [Zumtobel](#) konzipiert. Beide Leuchtenhersteller waren bereits in der Planungsphase in das Projekt involviert.

Um die hohen Standards – insbesondere hinsichtlich der Anforderungen für HDTV-Übertragungen von Sportereignissen – für das Projekt zu erfüllen, setzte Be Light auf eine LED-Lichtlösung für die Donau-Arena. Zoltan Morvai, CEO, Be Light dazu: „Wir mussten eine Beleuchtungsanlage planen und umsetzen, die einerseits den Ansprüchen von hochkarätigen Veranstaltungen entspricht, andererseits aber auch im Alltag wirtschaftlich ist.“

Besondere Herausforderungen bei der Arena-Beleuchtung waren der Bedarf an homogenem Licht auf vertikaler und horizontaler Ebene und die flackerfreie Beleuchtung mit einer spezifischen Farbtemperatur von 5.700 K zur Unterstützung der HD-Übertragung sowie die sehr hohen Decken. Gleichzeitig mussten die Leuchten gegen hohe Umgebungstemperaturen, Luftfeuchtigkeit und Chemikalien widerstandsfähig sein, die in der Nähe von gechlorten Schwimmbecken auftreten können.

Die gesamte Beleuchtungsanlage wird über insgesamt 15.000 digitale Adressen gesteuert. 280 [Altis LED](#)-Flutlichter von Thorn beleuchten die zwei Hauptbecken: Dank des flexiblen optischen Systems der Leuchten können sie für unterschiedliche Anwendungen angepasst werden. Da auch die Flutlichter digital gesteuert werden, sind auch eine verzögerungsfreie Beleuchtung und sogar dynamische Beleuchtungsszenarios möglich. Das leichte, kompakte Design von Altis LED minimiert zudem die Strukturkosten. Beim Trainingsbecken kommen 200 [CRAFT](#) LED-Hallenleuchten von Zumtobel zum Einsatz. Die CRAFT LED-Hallenleuchte bietet

gleich mehrere Vorteile: ein einzigartiges Thermomanagement, eine hohe Belastbarkeit und eine lange Lebensdauer. Technik und Design der Leuchte wurden für das Projekt individuell konzipiert – so konnte man mit CRAFT die gewünschte Effizienz erzielen. Der Eingang und die öffentlichen Bereiche der Donau-Arena werden von 569 [PERLUCE](#) Zumtobel Deckenleuchten illuminiert.

István Zentai, technischer Leiter der FINA Schwimmweltmeisterschaft Budapest, über die Arena und ihre Beleuchtung: „In sehr kurzer Zeit wurde die Donau-Arena geplant und gebaut. Das Wunderbare daran ist, dass das Team in diesem knappen Zeitraum etwas erschaffen hat, das nicht nur bei der Weltmeisterschaft eine tolle Leistung erbracht hat, sondern auch in den nächsten Jahrzehnten Bestand haben wird. Die Beleuchtung spielt dabei eine sehr wichtige Rolle: An diesem Gebäude sieht man, dass Licht für Architekten das wichtigste Baumaterial sein kann. Mit einer Kombination aus Kreativität, Technologie und viel harter Arbeit haben sie alles perfekt fertiggestellt. Sie haben etwas ganz Besonderes erschaffen, auf das Budapest wirklich stolz sein kann.“

Bilder:

(Bildnachweis: Tamás Bujnovszky)



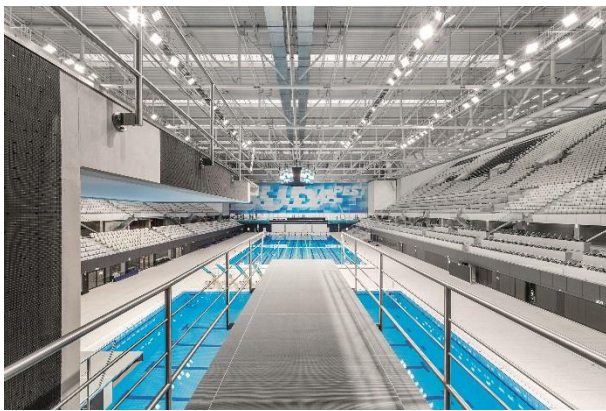
Beim Trainingsbecken der Donau-Arena kommen effiziente CRAFT LED-Hallenleuchten von Zumtobel zum Einsatz.



Die CRAFT LED-Hallenleuchte bietet mehrere Vorteile: ein einzigartiges Thermomanagement, eine hohe Belastbarkeit und eine lange Lebensdauer.



Altis LED-Flutlichter von Thorn beleuchten die zwei Hauptbecken der Donau-Arena.



Digital gesteuert ermöglichen die Altis LED-Flutlichter von Thorn eine verzögerungsfreie Beleuchtung und dynamische Beleuchtungsszenarios.

Information

Die Pressemitteilung und hochauflösendes Bildmaterial ist zum Download verfügbar unter:

<http://www.thornlighting.com/en/about-us/press>

Über Thorn

Thorn entwickelt und produziert effiziente, hochqualitative und verlässliche Beleuchtungslösungen. Das umfassende Portfolio an Innen- und Außenbeleuchtungslösungen wird allen Bedürfnissen von Großhändlern, Installateuren, Planern und Endnutzern gerecht und deckt eine größtmögliche Bandbreite an Anwendungsmöglichkeiten ab. Der Name Thorn ist weltweit bekannt und steht für Qualität, Verlässlichkeit und Benutzerfreundlichkeit. Thorn verfügt über 90 Jahre Erfahrung im Bereich Beleuchtungslösungen und ist stolz auf seinen guten Ruf als vertrauenswürdiger Partner, der seinen Kunden wertvolle Einblicke und Unterstützung über das Produkt hinaus bietet. Als Smart City Spezialist hilft Thorn Kommunen ihre Sicherheit und ihr Wohlbefinden durch Konnektivität und Informationen zu steigern. Unsere innovativen Innenbeleuchtungslösungen schaffen eine angenehme und effiziente Beleuchtung in den unterschiedlichsten Anwendungen. Thorn ist Mitglied der Zumtobel Group. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.thornlighting.de

Pressekontakt:

Donna Dederding
Brand Communications Manager
T +43 (0) 664 80892 3752
donna.dederding@zumtobelgroup.com

Verena Heidsiek-Schmitt
Marketing Manager DACH
+49 175 523 2108
Verena.HeidsiekSchmitt@zumtobelgroup.com