

FALLSTUDIE



LEDVANCE

STRAHLENDES LICHT FÜR WAHRE CHAMPIONS

Žalgiris Arena, Kaunas, Litauen

FAKTEN IM ÜBERBLICK

MEISTERHAFTES LICHT

Mit einem Lichtstrom von bis zu 71.000 lm erfüllt die neue LED-Beleuchtung die Anforderungen für die Übertragung internationaler Basketballspiele.

BELEUCHTUNG IN BESTFORM

Hochwertige Metallreflektoren ermöglichen eine Lichtlenkung ohne Farbinterferenzen und Edelstahlreflektoren minimieren Streulicht und Blendung.

MAßGESCHNEIDERTE LICHTLÖSUNG

LEDVANCE LED Floodlight Arena-Leuchten in einer Duo-Version wurden speziell für die Anforderungen der Žalgiris Arena entwickelt.

GÜNSTIGE WARTUNG

Dank einer Lebensdauer von bis zu 120.000 Stunden (L80 @ 15°C) und 5 Jahren Garantie werden Aufwand und Kosten für die Wartung der Leuchten minimiert.

FLOODLIGHT ARENA D700W



MAXIMALE LEISTUNG GARANTIERT LED-LICHT FÜR SPORTARENEN

Speziell für die Žalgiris Arena entwickelte LEDVANCE LED-Floodlight Arena-Leuchten, die den technischen Anforderungen der Turkish Airlines Euroleague mit hervorragender Lichtqualität, Wartungsfreundlichkeit und Energieeffizienz erfüllen.

DIE HERAUSFORDERUNG

Die Žalgiris Arena in Kaunas ist die größte Multifunktionsarena im Baltikum und Austragungsort international anerkannter Sportveranstaltungen. Die Beleuchtung im Inneren der Arena mit alten Halogen-Metaldampfstrahlern sollte durch eine moderne und effiziente LED-Lösung ersetzt werden. Die neue Beleuchtung sollte nicht nur die Lichtqualität verbessern, sondern auch die technischen Anforderungen der Turkish Airlines Euroleague für die Organisation und Fernsehübertragung der internationalen Basketballspiele von Žalgiris Kaunas durch eine entsprechende blendfreie Beleuchtungsstärke erfüllen.

DIE LÖSUNG

Der Kunde UAB Kauno Arena beauftragte LEDVANCE mit der Planung und Realisierung einer neuen Lichtlösung für die Žalgiris Arena. Ausschlaggebend war neben der bereits erfolgreichen Zusammenarbeit auch die internationale Expertise von LEDVANCE im Bereich der Sportstättenbeleuchtung. Entsprechend entwickelte LEDVANCE ein Lichtdesign für die Arena, bei dem die vorhandenen Halogen-Metaldampfstrahler durch insgesamt 100 LED Floodlight Arena-Leuchten in der speziell für dieses Projekt konfigurierten Duo-Version ersetzt wurden, die mit einem DMX-Steuerungssystem ausgestattet waren, um eine vollständige Anpassung der Lichtszenen zu ermöglichen.

DIE VORTEILE

Mit der neuen Lichtlösung erfüllt die Žalgiris Arena Anforderungen für TV-Übertragungen internationaler Basketballspiele der Turkish Airlines Euroleague und der Weltmeisterschaften. Für optimale Beleuchtung hinsichtlich Lichtqualität und Wirtschaftlichkeit sorgen die Floodlight Arena Leuchten mit bis zu 71.000 lm Lichtstrom in der Duo-Variante, einem Farbwiedergabeindex (CRI) von 80 und verbesserter Energieeffizienz. Hochwertige Metallreflektoren ermöglichen farbinterferenzfreie Lichtlenkung und Edelstahlreflektoren minimieren Streulicht und Blendung. Die COB-basierten Fluter mit eloxiertem Aluminium-Druckguss-Gehäuse überzeugen durch optimales Wärmeverhalten. Die 5-Jahres-Garantie und Nennlebensdauer von bis zu 120.000 Stunden (L80 @ 15°C) reduzieren langfristig Wartungskosten und -aufwand.

ZUSAMMENFASSUNG

Für UAB Kauno Arena hat LEDVANCE eine neue Lichtlösung für die Žalgiris Arena in Kaunas geplant und umgesetzt. Durch den Austausch der vorhandenen Halogen-Metaldampf-Flutlichter gegen kundenspezifisch entwickelte LED Floodlight Arena-Leuchten erfüllt die verbesserte Lichtqualität nicht nur die technischen Anforderungen für TV-Übertragungen internationaler Basketballspiele, sondern erzielt beste Ergebnisse bei Energieeffizienz, Wartungsfreundlichkeit und Lichtsteuerung.

Kunde: UAB Kauno Arena

“Die Lichtlösung von LEDVANCE hat alle Anforderungen berücksichtigt und verleiht der Arena eine neue dynamische Atmosphäre.”

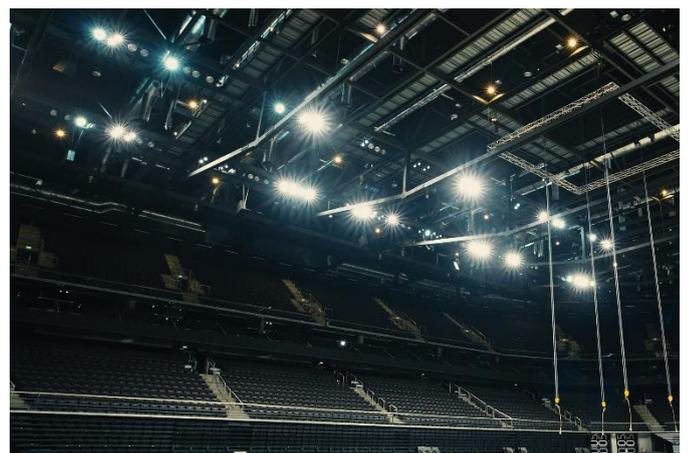
Vaidas Ivanauskas, Leiter der technischen Wartung der Žalgiris Arena



DMX-Steuerung für vollständige Anpassung der Lichtszenen



Jeder Scheinwerfer verfügt über zwei optische Module, die eine präzise Steuerung der Lichtintensität ermöglichen



Für internationale Spiele müssen strenge Beleuchtungsstandards eingehalten werden