

FALLSTUDIE



LEDVANCE

LICHT AN FÜR SPITZENLEISTUNG!

Vingis Stadion, Vilnius, Litauen

FAKTEN IM ÜBERBLICK

SPORTBELEUCHTUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Die LED-Flutlichter erfüllen alle Anforderungen der Kategorie III der EN 12193 für die Beleuchtung von Sportstätten.

KOSTENGÜNSTIGE WARTUNG

5 Jahre Garantie und eine Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden reduzieren den Aufwand und die Kosten für die Wartung der Flutlichtleuchten.

OPTIMAL EINGESTELLT

Flimmerarm, problemlos dimmbar und mit einem Lichtstrom von bis zu 162.000 lm sorgen die LED-Flutlichter für ideale Lichtverhältnisse beim Sport.

WENIGER ENERGIE FÜR MEHR LEISTUNG

Die LED-Fluter ermöglichen eine Energieeinsparung von bis zu 45 % gegenüber Leuchten mit herkömmlichen Entladungslampen.

FL MAX LUM
1200W 757
SYM 30 WAL



FL LED PFM
200W/4000K
ASYM BK



LEISTUNGSSTARK, EFFIZIENT, NORMGERECHT LED-BELEUCHTUNG FÜR SPORTANLAGEN

In Vilnius hat LEDVANCE die Beleuchtung des Vingis-Stadions und der angrenzenden Tennisplätze mit LED-Flutlichtern modernisiert. Die leistungsstarken Leuchten erzielen Bestwerte bei Energieverbrauch, Lichtqualität und Wartungskosten.

DIE HERAUSFORDERUNG

Das Vingis-Stadion mit der angeschlossenen Tennisanlage ist ein wichtiges Sportzentrum in der litauischen Hauptstadt Vilnius. Im Stadion trainieren Olympiamannschaften und Nachwuchssportler in den unterschiedlichsten Disziplinen wie etwa Leichtathletik und moderner Fünfkampf. Die Flutlichtbeleuchtung des Stadions und des Tenniszentrums mit veralteten Halogen-Metalldampflampen sollte durch moderne und effiziente Lichtlösungen ersetzt werden, die zudem die Anforderungen der Kategorie III nach EN 12193 „Sportbeleuchtung“ erfüllen.

DIE LÖSUNG

Als Betreiber der Sportstätten beauftragte das litauische Sportzentrum LEDVANCE mit der Entwicklung, Planung und Umsetzung einer neuen Beleuchtung für die Tennisanlage und anschließend für das Vingis-Stadion. Dementsprechend konzipierte und implementierte das Team von LEDVANCE Litauen die Modernisierung der Tennisplatzbeleuchtung, indem es die vorhandenen Leuchten durch 32 LED-Flutlichtleuchten ersetzte. Zudem wurden die 20 herkömmlichen Halogen-Metalldampf-Flutlichter im Vingis-Stadion durch 20 Floodlight MAX LUM P 1200W mit entsprechenden Netzteilen ersetzt.

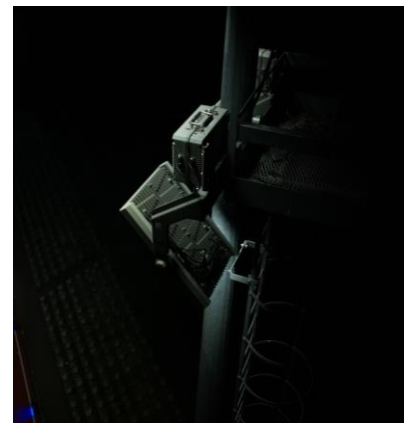
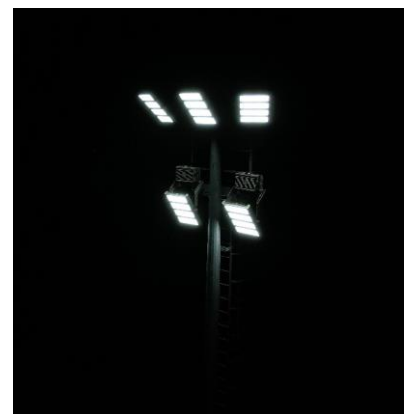
DIE VORTEILE

Die neuen LED-Fluter erfüllen alle Anforderungen der Kategorie III der EN 12193 zur Beleuchtung von Sportstätten. Mit flimmerarmem Licht, einem Lichtstrom von bis zu 162.000 lm, einfacher Dimmbarkeit und einer Lichtausbeute von bis zu 140 lm/W optimieren die LED-Flutlichtleuchten die Lichtqualität im Stadion und auf dem Tennisplatz. Eine Energieeinsparung von bis zu 45 % im Vergleich zu Leuchten mit herkömmlichen Entladungslampen senkt die Stromkosten zudem deutlich. Und eine Lebensdauer von bis zu 75.000 Stunden (L80/B10 bei 25 °C) und eine 5-Jahres-Garantie reduzieren den Aufwand und die Kosten für die Wartung der Beleuchtung deutlich.

ZUSAMMENFASSUNG

Im Auftrag des litauischen Sportzentrums hat LEDVANCE die Beleuchtungssysteme des Vingis-Stadions in Vilnius und der benachbarten Tennisanlage mit innovativen LED-Flutlichtlösungen ausgestattet. Diese erfüllen die Kategorie III-Vorgaben der EN 12193 für die Beleuchtung von Sportstätten, verbessern die Lichtqualität bei hoher Lichtstärke, ermöglichen Energieeinsparungen von bis zu 45 % gegenüber herkömmlichen Entladungslampen und reduzieren Wartungskosten und -aufwand dank langer Lebensdauer und 5 Jahren Garantie.

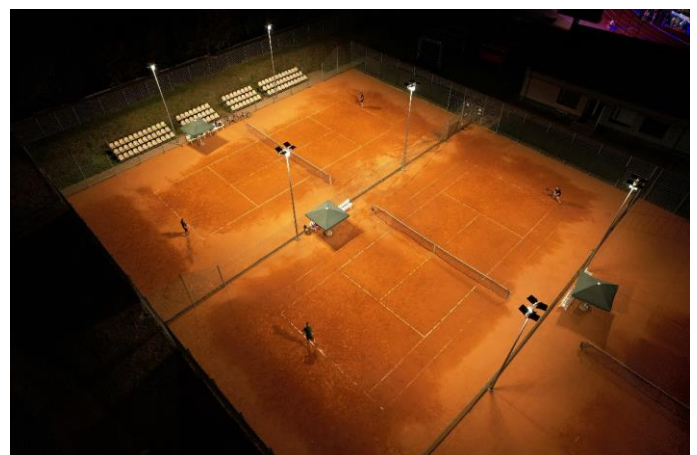
Kunde: Litauisches Sportzentrum



FLOODLIGHT MAX Leuchten



FLOODLIGHT MAX Leuchten erhellen das Stadion



Dank der FLOODLIGHT Performance können Tennis Spiele bis tief in die Nacht fortgesetzt werden.