



LEDVANCE

CAMPUSSPORT IM NEUEN LICHT

SPORTANLAGEN IN DER KING JUAN CARLOS UNIVERSITÄT VON FUENLABRADA, SPANIEN

FAKTEN IM ÜBERBLICK

IMMER DIE BESTE SICHT

Die Floodlight Leuchten sorgen mit außergewöhnlicher Lichtintensität, flimmerarmem und dimmbarem Licht sowie klarer Lichtverteilung für ein rundum perfektes Lichtelebnis.

EINFACH EFFIZIENT

Im Vergleich zu herkömmlichen Entladungslampen sparen die LED-Fluter bis zu 45 % Energie und überzeugen mit einer Lichtausbeute von 134 lm/W.

ZUVERLÄSSIGE QUALITÄT

Hochwertige Verarbeitung, robustes Design und hohe Temperaturbeständigkeit sichern die langjährige Funktionalität der Leuchten.

NACHHALTIGE UND EFFEKTIVE NUTZUNG

Hochwertige Verarbeitung, robuste Bauweise und hohe Temperaturbeständigkeit sichern die dauerhafte Funktionalität der Leuchten.

**FL MAX LUM P
600W 757 SYM
30 WAL LEDV**



**FL MAX LUM P
900W 757 SYM
30 WAL LEDV**



LEISTUNG INNOVATIV GESTALTEN SPORTSTÄTTENBELEUCHTUNG VON LEDVANCE

Auf dem Campus der Universität König Juan Carlos in Fuenlabrada modernisiert LEDVANCE die Beleuchtung von elf Outdoor-Sportanlagen mit LED-Flutlichtstrahlern, die den Komfort für die Sportler deutlich erhöhen und gleichzeitig nachhaltig Energie- und Wartungskosten senken.

DIE HERAUSFORDERUNG

Die Außensportanlagen auf dem Campus Fuenlabrada der Universität König Juan Carlos werden seit 2003 mit herkömmlichen Flutlichtern beleuchtet. Aufgrund des mittlerweile sehr schlechten Beleuchtungsniveaus und der damit verbundenen hohen Wartungskosten sollte die Beleuchtung von vier Paddle-Plätzen, drei Tennisplätzen und vier weiteren Mehrzweckplätzen umfassend modernisiert werden. Ziel war es, die Sportanlagen durch eine bessere Lichtqualität aufzuwerten, den Wartungsaufwand zu senken, noch mehr Sportlern die Nutzung der Anlagen zu ermöglichen und das Image der Universität weiter zu verbessern.

DIE LÖSUNG

Die Universität beauftragte LEDVANCE mit der Planung und Realisierung einer modernen, energieeffizienten Beleuchtungslösung für ihre vielfältigen Sportanlagen. Ausschlaggebend für die Entscheidung waren – neben mehreren erfolgreichen gemeinsamen Projekten in der Vergangenheit – die hohe Qualität und Flexibilität der LEDVANCE-Produkte sowie der zuverlässige Service und die fachkundige Beratung des Teams. Im Rahmen des Projekts statteten die Lichtprofis von LEDVANCE insgesamt 4 Padel-Courts, 3 Tennisplätze und 4 weitere Sportfelder mit

60 MAX LUM P 600W LED-Flutern sowie 4 MAX LUM P 900W LED-Flutern samt passender Netzteile aus.

DIE VORTEILE

Die Flutlichtleuchten mit extremen Lichtstärken (Lichtstrom: bis zu 121.000 lm), flimmerarmem Licht, klarer Lichtverteilung und einfacher Dimmbarkeit auf bis zu 50 % sorgen jederzeit für optimale Sichtverhältnisse. Eine robuste Bauweise und ein weiter Umgebungstemperaturbereich (-30 °C bis + 50 °C) sichern zudem die dauerhafte Funktionalität der Leuchten. Mit einer Energieeinsparung von bis zu 45 % gegenüber Leuchten mit herkömmlichen Entladungslampen und einer hohen Lichtausbeute von 134 lm/W setzen die LED-Fluter auch in puncto Energieeffizienz Maßstäbe. Und eine 5-Jahres-Garantie und eine Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden (L70/B50 bei 25 °C) machen die Wartung der Flutlichtleuchten einfach und kostengünstig

ZUSAMMENFASSUNG

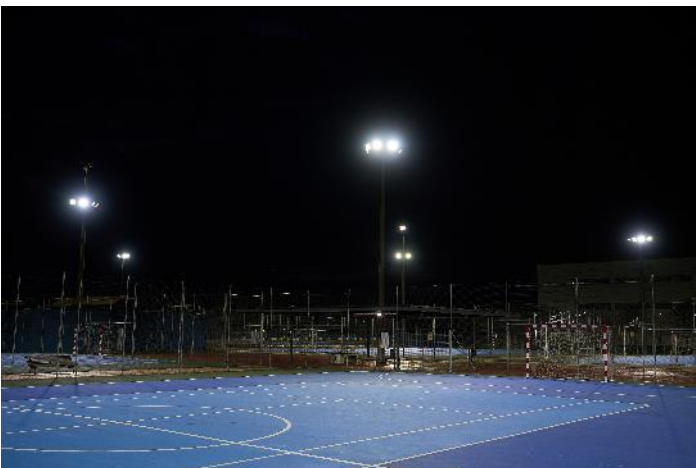
Im Auftrag der König Juan Carlos Universität in Fuenlabrada hat LEDVANCE eine leistungsstarke und nachhaltig effiziente Beleuchtungslösung für 11 Plätze der Außensportanlagen des Campus konzipiert und realisiert.

“Die Expertise, Planung und Betreuung durch das LEDVANCE-Team war während des gesamten Projekts kompetent, zielorientiert und hochprofessionell. Und auch die Nutzer unserer Sportanlagen sind von der neuen Beleuchtung der Sportplätze begeistert.”

Technisches Team bei URJC

Die insgesamt 64 LED-Flutlichtleuchten verbessern die Lichtqualität der Anlagen für die Sportler deutlich und überzeugen zudem durch robuste Bauweise, hohe Energieeffizienz und deutlich geringere Kosten und Aufwände bei der Wartung der Leuchten.

Kunde: König Juan Carlos Universität
Fuenlabrada Campus
Elektroinstallation: ELECNOR



Multifunktionsplätze vollständig ausgeleuchtet und spielbereit.



Helle, flimmerarme Ausleuchtung der Tennisplätze