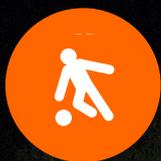


FALLSTUDIE



LEDVANCE

OPTIMALE BELEUCHTUNG FÜR JEDE SPORTART

Club Deportivo Somontes, Madrid,
Spanien

FAKTEN IM ÜBERBLICK

EFFIZIENTE ENERGIENUTZUNG

Mit einer Lichtausbeute von bis zu 140 lm/W und Energieeinsparungen von bis zu 90 % ermöglichen LED-Flutlichter nachhaltige Einsparungen bei den Energiekosten.

LEICHTE MONTAGE UND WARTUNG

Die LED-Fluter sind einfach zu installieren, haben eine Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden und werden mit 5 Jahren Garantie geliefert.

LICHT VOM FEINSTEN

Mit einem Lichtstrom von bis zu 38.500 lm, reduzierter Blendung und klarer Lichtlenkung (ULOR 0 %) sorgen die LED-Leuchten für optimale Beleuchtung bei allen Sportarten.

IMMER BEREIT

Robuste Verarbeitung, Stoßfestigkeit IK 08 und ein breiter Umgebungstemperaturbereich garantieren jederzeit eine zuverlässige Leistung.

**FL PFM 150W/4000K ASYM
55X110 BK**



**FL PFM 290W/4000K ASYM
55X110 BK**



MEHR LEISTUNG, WENIGER ENERGIE - SPORTBELEUCHTUNG VON LEDVANCE

Die Beleuchtung der Sportanlagen des Club Deportivo Somontes in Madrid wurde von LEDVANCE mit innovativen FLOODLIGHT PERFORMANCE LED-Leuchten modernisiert. Das Ergebnis: höhere Leistung und optimal angepasste Beleuchtung bei geringerem Energieverbrauch und geringeren Wartungskosten.

DIE HERAUSFORDERUNG

Der Club Deportivo Somontes in Madrid ist eines der renommiertesten Sportzentren der Stadt. Die Golf-, Tennis-, Padel- und Pickleball-Anlagen werden derzeit umfassend modernisiert. Im Zuge dessen sollten die veralteten Flutlichtanlagen der verschiedenen Plätze durch effiziente LED-Lösungen ersetzt werden, die die Lichtqualität – auch im Hinblick auf die spezifischen Anforderungen der einzelnen Sportarten – optimieren und gleichzeitig die Wartungs- und Energiekosten senken.

DIE LÖSUNG

Der Verein beauftragte LEDVANCE mit der Konzeption und Umsetzung neuer Lichtlösungen für die Sportanlagen. Neben dem Vertrauen in die Marke LEDVANCE und dem umfassenden und flexibel anpassbaren Produktportfolio war auch die hohe Service- und Supportqualität ausschlaggebend für die Entscheidung. LEDVANCE stattete die verschiedenen Sportplätze auf dem Vereinsgelände mit insgesamt 304 FLOODLIGHT PERFORMANCE LED-Leuchten aus, die sich präzise an die Anforderungen der jeweiligen Sportart mit vier verschiedenen Wattagen anpassen lassen.

DIE VORTEILE

Die neue Lichtlösung bietet dem Club zahlreiche Vorteile: Mit einem Lichtstrom von bis zu 38.500 lm, einer gleichmäßigen Leuchtdichteverteilung, reduzierter Blendung und einer klaren Lichtlenkung (ULOR 0%) schaffen die LED-FLUTLICHTER optimale Lichtverhältnisse für verschiedenste Sportarten. Die robuste Konstruktion der LED-Leuchten, ihre Stoßfestigkeitsklasse IK 08 und ein breiter Umgebungstemperaturbereich von -30 bis +50 °C gewährleisten Zuverlässigkeit. Eine Lichtleistung von bis zu 140 lm/W und eine Energieeinsparung von bis zu 90 % gegenüber Halogenstrahlern bzw. bis zu 45 % gegenüber Leuchten mit herkömmlichen Entladungslampen sorgen für einen effizienten und sparsamen Umgang mit Energie. Zudem sind die LED-Fluter einfach zu installieren und dank einer Lebensdauer von bis zu 100.000 h (L70/B50 bei 25 °C) und 5 Jahren Garantie wartungsarm.

Zusammenfassung

LEDVANCE hat die Golf-, Tennis-, Padel- und Pickleballplätze der Anlage des Club Deportivo Somontes in Madrid mit mehr als 300 LED-FLUTLICHTERN ausgestattet. Die neue Lichtlösung optimiert die Lichtqualität mit hoher Lichtstärke, klarer Lichtlenkung und

“Einer der Haupterfolge der von LEDVANCE entwickelten Beleuchtungslösung besteht darin, dass unsere Benutzer den Sport mit einer klaren, gleichmäßigen Beleuchtung ohne Blendung genießen können. Darüber hinaus wurden erhebliche Energieeinsparungen erzielt. Es ist eine Verbesserung, die in jeder Hinsicht sichtbar ist.”

Technische Abteilung von
Club Deportivo Somontes

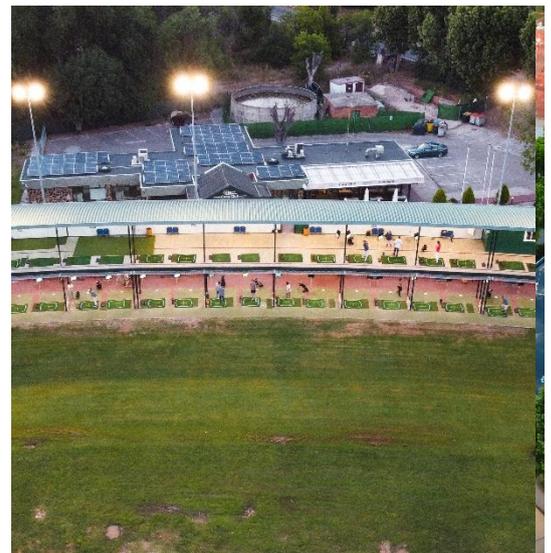
reduzierter Blendung, abgestimmt auf die jeweilige Sportart, und ermöglicht Energieeinsparungen von bis zu 90 % im Vergleich zu herkömmlichen

Halogenflutlichtern. Darüber hinaus profitiert der Verein von geringen Wartungskosten dank einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden und einer 5-Jahres-Garantie

Kunde: Club Deportivo Somontes, Madrid



Dank der energieeffizienten Beleuchtung können die Spiele auf den Plätzen bis in den Abend fortgesetzt werden



Die hell beleuchtete Driving Range