



LEDVANCE

# SPITZENLEISTUNG AUF JEDEM PLATZ

Sportanlage in Torres de Cotillas, Spanien

## FAKTEN IM ÜBERBLICK

### PERFEKT ANGEPASST

Mit unterschiedlichen Optiken und kompakten, robusten Designs sind die LED-Leuchten ideal für den Einsatz auf Sportanlagen und in Sporthallen.

### GERINGER WARTUNGSaufwand

Eine Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden und eine 5-Jahres-Garantie reduzieren die Kosten und den Arbeitsaufwand für die Wartung der Leuchten.

### OPTIMAL BELEUCHTET

Die LED-Fluter und Hallenleuchten bieten eine ideale Beleuchtung mit hoher Lichtstärke, geringer Blendung und einfacher Dimmbarkeit.

### EFFEKTIVE EINSparungen

Mit bis zu 90 % weniger Energieverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Hallenleuchten setzen die Hallenleuchten Maßstäbe in Sachen Effizienz

HIGH BAY 93 W  
4000 K 110DEG  
IP65



FLOODLIGHT MAX  
LUM P 600W 757  
SYM 10 WAL



# HELL, ROBUST, EFFIZIENT – LED-BELEUCHTUNG FÜR SPORTSTÄTTEN

**LEDVANCE hat mehrere Sportanlagen in Torres de Cotillas, Spanien, mit innovativen LED-Lichtlösungen ausgestattet, die eine perfekt auf die jeweiligen Bedingungen abgestimmte Lichtqualität mit hohen Energieeinsparungen und geringem Wartungsaufwand verbinden.**

## DIE HERAUSFORDERUNG

Die Kleinstadt Torres de Cotillas in der Nähe von Murcia betreibt auf ihrem Stadtgebiet mehrere Sportanlagen – darunter zwei Fußballplätze, zwei Tennisplätze und die Sporthalle Mirella Belmonte. Ihre Beleuchtung war eindeutig unzureichend und entsprach nicht mehr den erforderlichen Effizienz- und Qualitätsansprüchen an eine moderne Sportstättenbeleuchtung. Vor diesem Hintergrund suchte die Kommune nach einer Beleuchtungslösung, die eine sehr hohe Lichtqualität und Effizienz mit geringen Installations- und Wartungskosten verbindet, abgestimmt auf die örtlichen Gegebenheiten der einzelnen Sportstätten.

## DIE LÖSUNG

LEDVANCE hat ein Beleuchtungsprojekt mit Lösungen entworfen, die sich an diese Anforderungen anpassen und es der Gemeinde ermöglichen, verschiedene Wettbewerbe und Disziplinen auszurichten. Ausschlaggebend für diese Entscheidung waren die hervorragende Qualität der

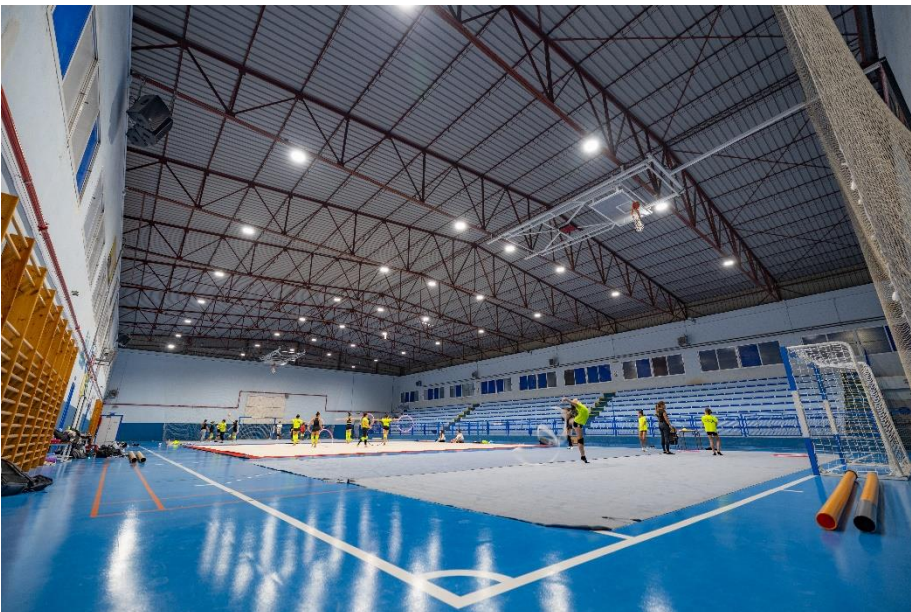
LED-Leuchten und ihr innovatives Design sowie der Fokus des Unternehmens auf Nachhaltigkeit mit effizienten Lösungen, die Energieeinsparungen und einen verantwortungsvollen Verbrauch fördern. LEDVANCE konzipierte die Beleuchtung der Fußball- und Tennisplätze mit Hochleistungsflutern FLOODLIGHT MAX 600 W und der Sporthalle mit HIGHBAY Gen 3 LED-Leuchten.

## DIE VORTEILE

Die LEDVANCE Lösung bietet dank der Leistung jedes einzelnen ausgewählten Produkts eine Reihe von Wettbewerbsvorteilen: Das 600 W Floodlight MAX ist so konzipiert, dass es weder flackert noch blendet (ULOR % bei einer Montage mit 0 Grad Neigung) und dank seiner Lebensdauer von 100.000 Stunden die Wartungskosten senkt. Das High Bay Gen 3 hat eine Lebensdauer von bis zu 80.000 Stunden und spart im Vergleich zu herkömmlichen Highbay-Leuchten bis zu 60 % Energie. Zusammen ermöglichen sie der Gemeinde, erstklassige Beleuchtung anzubieten und gleichzeitig Stromkosten zu sparen.

“Wie schon im Parque de la Antena war LEDVANCE der ideale Partner für die Beleuchtung unserer Sportanlagen. Das bereitgestellte Know-how und die Lösungen ermöglichen es uns, ein Qualitätsniveau und Einsparungen zu erreichen, das uns vorher nicht möglich war. Wir sind mit ihrer Leistung sehr zufrieden.”

*Ignacio Salinas, Technischer  
Stadttingenieur*



Sporthalle Mirella Belmonte mit LEDVANCE LED High Bay Leuchten hell beleuchtet

## ZUSAMMENFASSUNG

LEDVANCE wurde von der Gemeinde Torres de Cotillas beauftragt, neue LED-basierte Beleuchtungskonzepte für zwei Fußballplätze, zwei Tennisplätze und die städtische Sporthalle zu entwickeln und zu realisieren. Diese passen sich durch abgestimmtes Design optimal der äußeren Umgebung der Anlage an, optimieren die Lichtqualität durch sehr hohe Lichtstärke, flexible Dimmbarkeit und geringe Blendung und reduzieren zudem die Kosten für Betrieb und Wartung deutlich durch Energieeinsparungen von bis zu 90 % und einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden.

Kunde: Stadtverwaltung Torres de Cotillas