



hop  
HOUSE of PADEL

LEDVANCE

# HERVORRAGENDE BELEUCHTUNG

HOUSE OF PADEL,  
CASTEL MELLA, ITALIEN

## FAKTEN IM ÜBERBLICK

### IMMER DIE RICHTIGE LÖSUNG

LEDVANCE bietet effiziente, maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen für 6 Paddle-Courts, den Empfangs- und Entspannungsbereich, die Umkleidekabinen und den Außenparkplatz.

### WARTUNG LEICHT GEMACHT

Eine 5-Jahres-Garantie und Lebensdauern von bis zu 100.000 Stunden minimieren den Aufwand und die Kosten für die Wartung der LED-Leuchten.

### HÖCHSTE STANDARDS FÜR DIE BELEUCHTUNG VON SPORTSTÄTTEN

Die FLOODLIGHT HIGH POWER Leuchten erfüllen die Anforderungen der Klasse I und II der EN 12193:2019 hinsichtlich Lichtqualität und Sehkomfort.

### TV-ÜBERTRAGUNGEN GARANTIERT

LEDVANCE-Leuchten für Padelplätze gewährleisten eine gleichmäßige Ausleuchtung der Klasse I (750 Lux, 0,7 Gleichmäßigkeit), die für Fernsehübertragungen und internationale Wettbewerbe geeignet ist.

### FLOODLIGHT HIGH POWER



### FLOODLIGHT PERFORMANCE



### STREETLIGHT FLEX



# UNSCHLAGBARE PERFORMANCE: EIN VOLLTREFFER VON LEDVANCE

**LEDVANCE entwickelt und realisiert ein durchdachtes Lichtkonzept für das House of Padel, das verschiedene Bereiche der Sportanlage gezielt, normgerecht, energieeffizient und ballwurfsicher ausleuchtet – mit einer Vielzahl an LED-Lösungen für Sport und Hospitality.**

## DIE HERAUSFORDERUNG

Das House of Padel in Castel Mella bei Brescia bietet auf 2.500 Quadratmetern eine hochmoderne Sportanlage und ist damit ein einzigartiges Zentrum für den Padel sport. Auf den 6 Plätzen der neuen Anlage finden Profis und Freizeitspieler ein ideales Umfeld vor. Ein Beleuchtungskonzept für die Plätze, die Lounge, die Umkleieräume und die Außenbereiche soll den Sportlern perfekte Bedingungen bieten, alle Vorschriften erfüllen und eine effiziente Energienutzung mit einfacher Installation und geringen Wartungskosten verbinden.

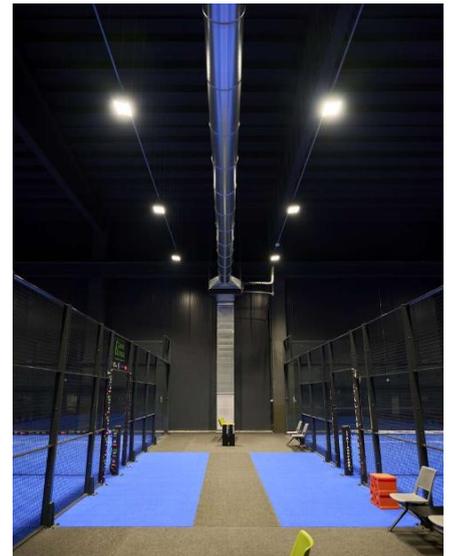
## DIE LÖSUNG für SPORT / OUTDOOR

Die Betreiber des House of Padel beauftragten LEDVANCE mit der Planung und Umsetzung der Beleuchtung für die Padelplätze sowie die Außenbereiche der Anlage. Das LEDVANCE-Team entwickelte ein innovatives Beleuchtungskonzept auf Basis moderner LED-Leuchten, das alle gesetzlichen Anforderungen an die

die Beleuchtung von Sportplätzen erfüllt und auch im Außenbereich für eine starke und effiziente Beleuchtung sorgt, die den Komfort und das Sicherheitsgefühl der Gäste erhöht. Es wurden 45 FLOODLIGHT HP-Leuchten rund um die 6 Padelplätze installiert. Die Fassade und die Außenbereiche der Anlage wurden mit 12 FLOODLIGHT PFM- und 6 STREETLIGHT FLEX-Leuchten ausgestattet.

## DIE VORTEILE für SPORT / OUTDOOR

Die Court-Beleuchtung mit FLOODLIGHT HIGH POWER Leuchten sorgt für eine starke und gleichmäßige Lichtverteilung mit einem Lichtstrom von 40.500 lm und einer Effizienz von 135 lm/W und erfüllt damit die Anforderungen der Klasse I und II der Sportordnung EN 12193:2019 hinsichtlich Lichtqualität und Sehkomfort. Damit eignet sich die Beleuchtung der vier nach Klasse I beleuchteten Courts auch für die TV-Übertragung von internationalen Wettkämpfen geeignet. Eine Energieeinsparung



House of Padel Spielfeld

von bis zu 90% im Vergleich zu herkömmlichen Halogenstrahlern belegt die hohe Energieeffizienz der Flutlichtleuchten. Im Außenbereich beispielsweise sorgen die STREETLIGHT FLEX-Leuchten durch robuste Bauweise und hochwertige Komponenten für eine lange Lebensdauer und bieten mit drei wählbaren Lichtfarben eine optimale Beleuchtung für unterschiedliche Umgebungen. Die werkzeuglose Gehäuseöffnung und komfortable Druckknopf-Anschlussklemmen machen die Installation der Leuchten besonders einfach. Mit einer fünfjährigen Garantie und einer Nennlebensdauer von bis zu 100.000 Stunden (L70/B50 bei 25°C) reduzieren die LED-Leuchten zudem den Aufwand und die Kosten für die Wartung der Platz- und Außenbeleuchtung im House of Padel.



House of Padel Spielfeld

# LEDVANCE entwarf auch eine maßgeschneiderte, energieeffiziente Beleuchtung für die Lounge, die Rezeption und die Umkleieräume im House of Padel, die das Erlebnis für Gäste und Mitarbeiter verbessert und gleichzeitig die Wartungskosten minimiert.

## DIE LÖSUNG für HOSPITALITY / INDOOR

Dank des umfangreichen Produktangebots und der kundenorientierten Beratung entschied sich der Kunde, LEDVANCE mit der Planung der Beleuchtung für die Lounge, die Rezeption und die Umkleidebereiche zu beauftragen. Die LEDVANCE-Experten entwickelten maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen, die exakt auf die spezifischen Anforderungen der Gäste und des Personals in den jeweiligen Bereichen abgestimmt sind und dabei höchste Ansprüche an Benutzerfreundlichkeit und Energieeffizienz erfüllen. Für die Lounge und den Empfang wurden 16 LED SPOTLIGHTS, 5 TRACKLIGHTS, 3 DOWNLIGHTS und LED STRIPs installiert. In den Umkleideräumen kamen 18 LED PANEL und 15 DOWNLIGHTS zum Einsatz.

## DIE VORTEILE für HOSPITALITY / INDOOR

In den Lounge- und Empfangsbereichen fügen sich die LED SPOTLIGHTS dank ihres funktionalen und minimalistischen Designs perfekt in die bestehende Architektur ein. Sie ermöglichen eine einfache

und schnelle Installation und bieten dabei eine starke, angenehme Beleuchtung mit einer hohen Effizienz von 85 lm/W und einer warmweißen Farbtemperatur von 3.000 K. Die TRACKLIGHT SPOTS überzeugen mit minimaler Blendung ( $UGR < 16$ ) und flimmerfreiem Licht, dank eines tiefen Reflektors. Dies gilt auch für die PANEL PFM Leuchten in den Umkleide- und Duschbereichen, die eine hohe Lichtausbeute von bis zu 110 lm/W bieten und so eine effiziente Energienutzung gewährleisten. Die Panel Protect Leuchten, mit ihrer IP54 Schutzklasse, sind besonders geeignet für Anwendungen, die einen höheren Schutz und erhöhte Schlagfestigkeit erfordern. Die DOWNLIGHT ALU Leuchten kombinieren funktionales Design mit einer sehr gleichmäßigen Lichtverteilung und einer Energieeinsparung von bis zu 60% im Vergleich zu herkömmlichen Kompaktleuchtstofflampen. Darüber hinaus reduzieren die LED-Leuchten in der Lounge und den Umkleidebereichen den Wartungsaufwand und die Kosten durch eine 5-jährige Garantie und eine Nennlebensdauer von bis zu 100.000 Stunden (L70/B50 bei 25°C).



## ZUSAMMENFASSUNG

Das House of Padel in der Nähe von Brescia ist eine hochmoderne Sportanlage mit einer Fläche von 2.500 Quadratmetern, für die LEDVANCE ein innovatives und effizientes Lichtkonzept entwickelte. Mit der Installation von rund 150 LED-Leuchten erfüllt die Beleuchtungslösung für die Spielfelder, Außenbereiche, Lounge und Umkleieräume nicht nur alle gesetzlichen Anforderungen an Lichtqualität und Sehkomfort, sondern setzt auch neue Maßstäbe in puncto Nutzerkomfort, Energieeffizienz, Design und Wartungsfreundlichkeit.



House of Padel Rezeption



House of Padel Umkleieräume