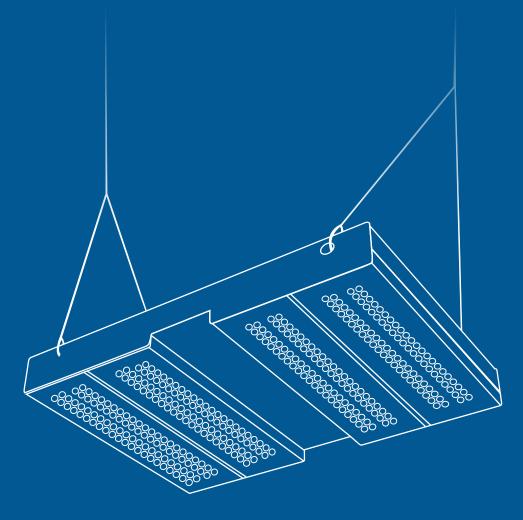




# Sporthallenbeleuchtung / HFL400 Sport

Broschürenuntertitel





# **FAKTEN & INFOS**

Nachhaltiger Wettbewerbsvorteil für jede Sportanlage.

Egal ob Einzel- oder Mannschaftssport, ob für den Indoor- oder Outdoorbereich, ob für Freizeit- oder Profisport, es gibt eine Fülle an Möglichkeiten für Menschen aller Altersklassen aktiv zu sein. Sport verbindet, Sport integriert, Sport trägt zur Gesundheit und zu einem positiven Lebensgefühl bei.

Genau aus diesem Grunde sind Sportstätten und Vereine ein wichtiger Teil des Landes, der Städte und Kommunen.

Vereine und Sportstättenbetreiber stehen vor vielseitigen Herausforderungen: finanzielle Engpässe und steigende Kosten, demografische Entwicklung, starker Wettbewerb um zahlende Mitglieder und strenge Umweltauflagen sind nur eine Auswahl.

All dies hat Auswirkungen auf die Zukunft der Vereine, die neben den Herausforderungen aber auch tolle Chancen bieten. Was jetzt mehr denn je zählt, sind Qualität und Attraktivität von Angebot und Infrastruktur der Sportstätten.

Mit LED-Hallenbeleuchtung können die Sportler die Abendstunden nutzen und im Frühling oder Herbst dann noch aktiv sein, wenn die Sonne längst untergegangen ist. Dabei sollte auf eine hohe Lichtqualität geachtet werden, und zwar insbesondere in Bezug auf Gleichmäßigkeit, Sehkomfort und Reduzierung von störendem Licht. Letzteres gilt vor allem in Wohngebieten, in denen Freizeitsportanlagen häufig liegen.

Die KANDEM Leuchten GmbH erfüllt alle aktuellen Anforderungen im Bereich der Sportstättenbeleuchtung.

Um Ihre Bedürfnisse zu erfüllen, hat KANDEM in Deutschland die qualitativ sehr hochwertige und langlebige HFL400 Sporthallenleuchte auf Basis unserer beliebten Flutlichbeleuchtung entwickelt. Auch die Montage findet zu 100% in Diez statt.







# Spezielle Linsentechnik für ein Maximum an Effizienz und punktgenauer Ausleuchtung bei minimalem Streulicht.

60°

90°

30°

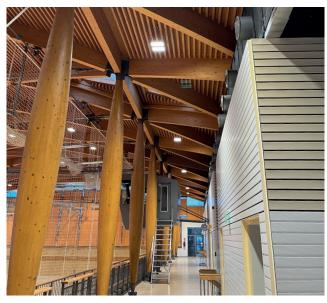
### ISO 9001 / ISO 14001 zertifizierter Betrieb.

Bei der Qualität unserer Produkte gehen wir keine Kompromisse ein. Die Zufriedenheit unserer Kunden ist das Maß unserer Arbeit. Dies beruht auf einem fest verankerten Qualitätsbewusstsein unserer Mitarbeiter. Ziel unseres kontinuierlichen Verbesserungsprozesses ist es, Produkte und Prozesse ständig zu überprüfen und zu hinterfragen, um diese bestmöglich weiter zu entwickeln.

## Nachhaltigkeit.

Die konventionelle Beleuchtung von Sportstätten stellt den größten Stromverbrauch und somit einen der wichtigsten Kostenfaktoren eines jeden Sportvereines dar. Diese Art der Beleuchtung (HQI) verbraucht wesentlich mehr Energie als die LEDTechnologie. Zusätzlich bietet LED eine Vielzahl von weiteren Vorteilen. Konventionelles Flutlicht strahlt oft ein etwas gelbliches und inhomogenes Licht ab. Der FL600 Sport bietet hingegen ein fein strahlendes Licht, das gleichmäßig auf dem gesamten Platz verteilt ist. Dieses Licht kommt sehr nahe an das Tageslicht, was dem Auge des Spielers das erkennen von Farben und Bewegungen erleichtert. Durch die zielgenaue Einstellung des LED-Lichts wird die Blendung der Anwohner im Vergleich zu konventioneller Beleuchtung stark reduziert.

Aus diesem Grund sind Umrüstungen von Sportstätten wirtschaftlich sinnvoll und technisch zu empfehlen.





# Anwendungen & Referenzen

# Sporthalle in Ohrdruf, Thüringen

Verbaute Leuchte:

HFL400 Sport

Die Goldberghalle in Ohrdruf ist eine moderne Sportstätte mit beeindruckend hohen Decken und somit wie geschaffen für Pendelleuchten. Der großzügige Raum bietet ausreichend Platz für verschiedene Sportarten und Aktivitäten. Die klare Architektur schafft eine offene Atmosphäre, die sowohl Athleten als auch Zuschauern ein angenehmes sportliches Erlebnis ermöglicht.



# Sporthalle in Limburg, Hessen

Verbaute Leuchte:

SE151 Sport

Die Sporthalle in Limburg ist eine klassische Sportstätte mit Einbauleuchten, die alle Anforderungen an eine vielseitige Trainingseinrichtung erfüllt. Mit ausreichend Platz für verschiedene Sportarten bietet sie eine optimale Umgebung für Aktivitäten wie Basketball, Volleyball und Badminton. Die Halle verfügt über moderne Ausstattung und ist ideal für Sportbegeisterte jeden Alters.

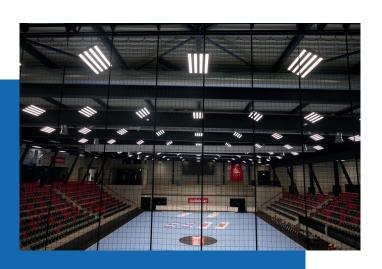


# Sporthalle in Gümmlinen, Schweiz

Verbaute Leuchte:

PD90.58-4 P60°

Die Mobiliar Arena in Gümlingen ist eine moderne Mehrzweckhalle, die Platz für bis zu 5.000 Zuschauer bietet. Mit ihrer flexiblen Raumgestaltung eignet sie sich für Sportveranstaltungen, Konzerte und andere Events. Die Arena beeindruckt mit erstklassiger Akustik, modernster Technik und einem ansprechenden architektonischen Design.



# Unsere Hallenbeleuchtung!



#### SA160MP LED

Absolute Spitzenklasse in Bezug auf Widerstandsfähigkeit und Leistungsfähigkeit. Sporthallen erfordern eine einzigartige Beleuchtungslösung, die sowohl robust als auch effizient ist. Unsere SA160MP LED-Sporthallenleuchten erfüllen diese beiden Anforderungen problemlos. Dank neuester LED-Technologie bieten sie eine hohe Lichtausbeute bei geringem Energieverbrauch.

Mit unseren Sporthallenleuchten begleiten wir Ihre Sportstätte in eine hochmoderne und wirtschaftliche Zukunft.



#### SA161 LED

Unübertroffene Stabilität und Effektivität – Die optimale Wahl für Sporthallen. Wenn es um die Beleuchtung von Sporthallen geht, benötigen Sie eine Lösung, die robust und auch energieeffizient ist. Unsere Sporthallenleuchten der Serie SA161 LED erfüllen diese Anforderungen in höchstem Maße. Durch den Einsatz modernster LED-Technologie liefern sie eine hervorragende Lichtleistung bei minimalem Stromverbrauch.

Tauchen Sie Ihre Sportstätte in ein perfektes Licht und bieten Sie Ihren Sportlern ein inspirierendes Umfeld für Training und Wettkämpfe.



## SE151 LED

Perfekte Balance aus Robustheit und Effizienz für Sporthallen. Sporthallen stellen hohe Anforderungen an die Beleuchtung – sie muss robust und effizient sein. Unsere Sporthallenleuchten der Serie SE151 LED erfüllen diese Kriterien optimal. Sie bieten eine hohe Lichtausbeute bei gleichzeitig geringer Systemleistung dank der neuesten LED-Technologie.

Erleben Sie eine blendfreie und energieeffiziente Ausleuchtung Ihrer Sportstätte mit unseren hochwertigen Sporthallenleuchten.



### SE160MP LED

Zukunftssicher und ökonomisch - Die ideale Beleuchtungslösung für Sporthallen. Sporthallen erfordern eine Beleuchtungslösung, die sowohl zukunftssicher als auch wirtschaftlich ist. Unsere SE160MP LED-Sporthallenleuchten erfüllen diese Anforderungen perfekt. Mit ihrer hohen Lichtausbeute und effizienten LED-Technologie begleiten sie Ihre Sportstätte in eine moderne und ökonomische Zukunft.

Setzen Sie neue Maßstäbe für sportliche Performance und beeindrucken Sie mit einer professionellen Beleuchtungslösung.

### PD90.58 LED - Elegant, schlicht & modern

Diese innovative Leuchtenserie nutzt modernste LED-Technologie und zeichnet sich durch geringen Wartungsaufwand aus, ohne dabei an Effizienz einzubüßen. Zudem überzeugt sie durch ihr herausragendes Design und die hohe Lichtqualität. Dank hochentwickelter Linsentechnik erfüllen die Leuchten selbst anspruchsvollste Beleuchtungsanforderungen und gewährleisten eine perfekte Lichtverteilung. Sie haben außerdem die Wahl aus einer Vielzahl von Abstrahlwinkeln, darunter 30° – 110° oder Doppelasymmetrisch.

Egal ob Sie sich für ein einzelnes Profil oder ein System aus mehreren Profilen entscheiden, mit 4-Punkt oder 2-Punkt Aufhängung. Die PD90.58 passt sich Ihrem Projekt an!





GAME ON!



## **KANDEM Leuchten GmbH**

Nikolaus-Otto-Straße 3-5 65582 Diez/Lahn, Deutschland

T: +49 (0) 6432 / 91 31 - 0 F: +49 (0) 6432 / 91 31 62 M: info@kandem.de W: www.kandem.de