

LED-Flutlicht für Tennisanlagen

Für Akzente auf dem Spielfeld



APOLLO

mit externen Gerätekasten

FM-Serie



Bei der Gesamtanierung im 2020 wurde die Beleuchtung der 8 Aussenplätze des TC Novartis auf LED erneuert. Die Sportplatzkommission entschied sich für die APOLLO Sportplatzbeleuchtung von EOLED – in der Zwischenzeit sind bereits gegen 1000 Courts mit APOLLO umgesetzt

Nachhaltige Lösung mit höchster Spielbehaglichkeit

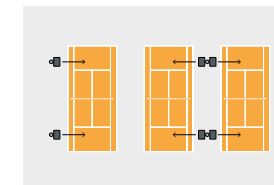
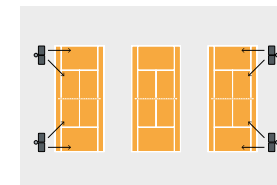
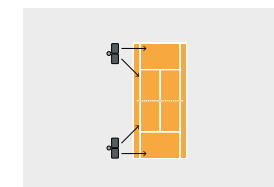
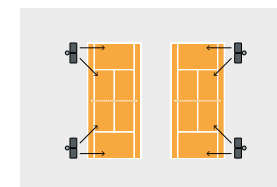
Bei der Beleuchtung von Tennis-Aussenplätzen muss der Tenniscourt und der Luftraum gleichmässig ausgeleuchtet sein, ohne die Spielenden zu blenden, und die Leuchten sollten möglichst wenig Streulicht abgeben, so dass benachbarte Wohngebiete sowie einheimische Tierarten nicht gestört werden. Mit der APOLLO wurde eine Sportplatzleuchte eingeführt, welche ohne jegliches Licht nach Oben funktioniert.

Wartungsfreundlich mit externen Gerätekasten

Die Beleuchtungsanlage APOLLO ist ausgelegt auf dem bewährten betriebswirtschaftlichen Wartungsansatz mit externen Betriebsgeräten. Die EOLED Gerätekästen sind vorkonfektioniert mit Steckverbindungen zwischen Leuchten und Betriebsgeräte, und ermöglichen eine Umrüstung der Gerätekasten innert 30min. Dabei werden die bestehenden Leuchtenkabel bis zur Mastzuleitung gleich mit ersetzt.

Produktschwerpunkte / Stärken

- Reduziert den Energieverbrauch um 45% bei gleichzeitig 30% mehr Licht auf dem Platz
- Einfache, langfristige Wartung dank externen EOLED Gerätekasten und der modularen Bauweise
- Sportoptiken mit Reflektionsblenden für die präzise Ausleuchtung der Sportanlage



Beleuchtungsanlage

Beleuchtungsklasse
Klasse I, 500lx

Leuchte
FMA.1100.4080 (1100W, 4000K)

Gerätekasten
Extern: Masten oder Technikraum (max. 200m)

Tennisplatzbau
Mastabstand 20 - 30m, Lichtpunkthöhe 10-16m

Referenzen / LED Beleuchtung seit
Total: > 250 Tenniscourts, seit 2019

Anlagen Typ	Bestell Nr.	Spielklasse	Leuchte	Anlagenbau
Einzelplatz	STP.FS.M20-28	ITF, Klasse I	8 x FM.1100	Mastabstand 20-28m, LPH10-12
Doppelplatz	STP.FD.M16-30	ITF, Klasse I	8 x FM.1100	Mastabstand 16-30m, LPH10-14
3er Reihenplatz	STP.FT.M20-28	ITF, Klasse I	8 x FM.1100	Mastabstand 20-24m, LPH12-16

PANDORA – 2 Mastanlage

mit Eck- und Seitenstrahler für höchste Perfektion

Der TC Seeblick zählt rund 380 erwachsene Mitglieder und 190 Junioren. Er liegt an der Stadtgrenze von Zürich-Wollishofen und Kilchberg, direkt neben einer Wohnsiedlung und bietet einen direkten Blick auf den Zürichsee. Als einer der bekanntesten Clubs in der Schweiz hat der TC Seeblick seit Jahren ein Nationalliga A(NLA-)Team und wurde im Jahr 2024 sogar Schweizermeister im Interclub.

Effiziente und nachhaltige Beleuchtung

Die Pandora Leuchte bietet eine energieeffiziente Lösung für Sportanlagen. Ihre fortschrittliche LED-Technologie sorgt für optimale Lichtverhältnisse und reduziert Betriebskosten. Die robuste Bauweise garantiert Langlebigkeit und Wetterfestigkeit, ideal für den Aussenbereich. Die Installation ist einfach und flexibel anpassbar an verschiedene Sportplätze. Zudem ist die Pandora Leuchte umweltfreundlich und vollständig recycelbar.

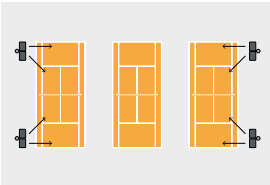
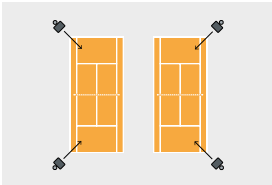
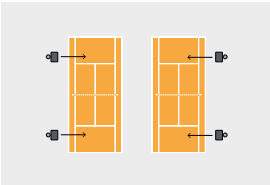
Wartungsfreundlich mit externen Gerätekasten

Die Anforderungen an die Beleuchtung in der NLA sind hoch, da regelmässig auch Spieler der Top 100 der Welt mitspielen. Daher wird eine Beleuchtungslösung benötigt, die diesen hohen Ansprüchen gerecht wird. Die Pandora Leuchte erfüllt diese Anforderungen durch ihre fortschrittliche LED-Technologie, die für eine gleichmässige und flimmerfreie Ausleuchtung sorgt. Dies garantiert optimale Sichtverhältnisse und eine hohe Spielbeaglichkeit, selbst bei länger andauernden Matches.

Anlagen Typ	Bestell Nr.	Spielklasse	Leuchte	Anlagenbau
DP Seitenmasten	STP.MD.M18-28	Interregio	8 x MND.900	Mastabstand 18-28m, LPH12
DP Eckmasten	STP.MD.M36	Interregio	8 x MND.900	Mastabstand 36m, LPH14(12)
3er Reihenplatz	STP.MT.M20-36	Interregio	8 x MND.900	Mastabstand 16-24m, LPH14(12)

Produktschwerpunkte / Stärken

- Modulares Lichtsystem mit je einem Betriebsgerät pro LED Modul
- EOLED Anschlussbox bei der Leuchte zur optimierten Installation und Leuchtenwartung auf dem Masten
- Anlagenspezifische Sportplatzoptiken für Eck- und Seiteneinstrahlung



MN-Serie



Beleuchtungsanlage

Beleuchtungsklasse
Klasse II und Klasse III

Leuchte
MND.900.4080 (900W, 4000K), MND.600.3080 (600W, 3000K)

Gerätekasten
Betriebsgerät bei LED Modul

Tennisplatzbau
Mastabstand 16 - 24m, Lichtpunkthöhe 8-14m

Referenzen / LED Beleuchtung seit
MMC Anlagen, seit 2018
MND Anlagen, seit 2023

PANDORA – 3 oder 4 Mastanlage

Für Einzelplatz und Doppelplatz

Die Anlage des TC Frauenfeld mit 7 Plätzen ist eingebettet in einer Einfamilienhaussiedlung, angrenzend an eine Parkanlage. Wir haben uns der Herausforderung gestellt, eine Beleuchtungsanlage zu konzipieren, die an ein Naherholungsgebiet grenzt. Eine Beleuchtung ohne jeglichen direkten Einblick oder Rückstrahlung zur Nachbarschaft. Die Pandora ist somit ein perfektes Konzept für Anlagen in der Nähe von Nachbarschaften und Parkanlagen.

Beleuchtung in Harmonie mit der Umgebung

Eine lichtimmissionsarme Auslegung mit den PANDORA MN Leuchten für Seiten- und ECKEINSTRALUNG. EOLED-Leuchten werden nicht aufgerichtet, und die integrierten Frontblenden verhindern eine Direktblendung. Die Beleuchtungsanlage wird massgeschneidert in die Umwelt integriert und bei Bedarf mit zusätzlichen Seiten- und Rückblenden von der Umgebung abgeschirmt.

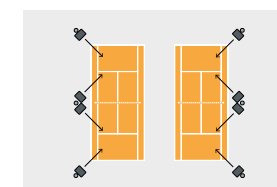
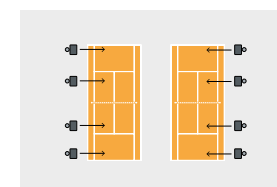
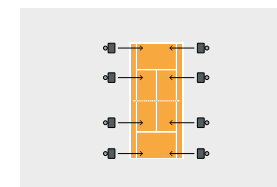
Einhaltung von Grenzwerten

Das Bundesamt für Umwelt definiert Kriterien zum Schutz von Naherholungsgebieten und der Anwohnerschaft. Oft dürfen die anliegenden Masten auf Privatgrundstücken gemäss der örtlichen Bauvorschriften nicht höher als 6 Meter sein. Das Ziel einer lichttechnischen Umweltplanung ist es daher, Sportplatzbeleuchtungen zu realisieren, die sowohl eine hohe Spielbehaglichkeit garantieren als auch schonend für die in der Nähe lebenden Organismen sind.

Anlagen Typ	Bestell Nr.	Spielklasse	Leuchte	Anlagenbau
Einzelplatz	STP.MS.4M6	Interregio	je 2 x MND.300 & 600	LPH min.6m, Auslegung auf Mass
Doppelplatz	STP.MD.4M8	Interregio	8 x MND.600	LPH min.8m, Auslegung auf Mass
3 Mast Anlage	STP.MD.3M10	Interregio	8 x MND.900	LPH 8-10m, Auslegung auf Mass

Stärken

- Sehr hohe Homogenität über das gesamte Spielfeld
- Kleinste Lichtimmission für Mastanlagen bis Masthöhe 12m
- Modular aufgebaut mit einem Netzgerät pro LED Modul



MN-Serie



Beleuchtungsanlage

Beleuchtungsklasse

bis Klasse I für Einzelplatz

Leuchte

MND.300.T4S und MND.600T4S (Seitenstrahler)

Gerätekasten

Betriebsgerät bei LED Modul

Tennisplatzbau

Lichtpunkthöhe 6-10m, EOLED Masten 6-10m

Referenzen / LED Beleuchtung seit

Neu lanciert mit TC Waidberg und TC Frauenfeld

SATURN SNIPE

für kostenoptimierte Umsetzung

Der TC Aarberg zählt rund 230 Mitglieder mit fünf Tennisplätzen und liegt idyllisch neben einem kleinen Wäldchen. Die Herausforderung des Platzes war zum einen die ungewöhnliche Anordnung der Masten beim Dreierplatz. Die optimale Lösung für den Club war eine standardisierte Saturn Snipe Anlage auf dem Doppelplatz und eine analytisch geplante Pandora-Anlage auf dem Dreierplatz.

Maximale Effizienz, minimal Kosten

Die Saturn Leuchte bietet eine energieeffiziente und wirtschaftliche Lösung für Sportanlagen. Die Saturn Leuchte bietet die Möglichkeit zwei Leuchten mit einer ersetzen bei gleicher Lichtmenge und Qualität. Die Saturn Snipe-Variante erreicht somit enorme Einsparungen beim Stromverbrauch. Die jährlichen Ersparnisse können bei über 70% liegen.

Schnelle Montage

Die direkt an der Leuchte angebrachte Betriebsgerät erlauben für eine schnelle Installation. Zudem muss man bei der Snipe Variante im Gegensatz zur 1:1 Ersatz nur eine Leuchte montieren – das spart Zeit und Geld.

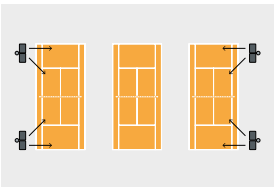
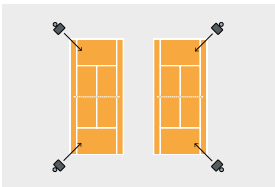
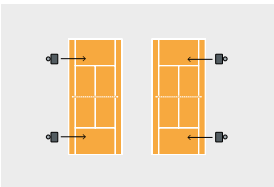
Geringe Lichtimission

Die Saturn Leuchte hat eine sehr geringe Rückstrahlung, die Lichtimissionen schon von Anfang an sehr gering halten. Durch vorkonfigurierte Blenden kann die Lichtimission falls notwendig noch besser kontrolliert werden.

Anlagen Typ	Bestell Nr.	Spielklasse	Leuchte	Anlagenbau
DP Seitenmasten	STP.ND.M18-28	Interregio	4 x NMD.1200	Mastabstand 18-28m, LPH12
DP Eckmasten	STP.ND.M36	Interregio	4 x NMD.1200	Mastabstand 36m, LPH14(12)
3er Reihenplatz	STP.NT.M20-36	Interregio	4 x NMD.1200	Mastabstand 16-24m, LPH14(12)

Produktschwerpunkte / Stärken

- Betriebsgerät bei Leuchte für schnelle und kostenoptimierte Umsetzung
- Standardisierter Aufbau ermöglicht 2:1-Ersatz von alten Anlagen für erhöhte Energieeinsparungen
- Sehr effiziente lm/W.
- Schnelle Montage



NM-Serie



Beleuchtungsanlage

Beleuchtungsklasse
Klasse II und Klasse III

Leuchte
NMD.1200.4080 (1200W, 4000K),
NMD.1800.4080 (1800W, 4000K)

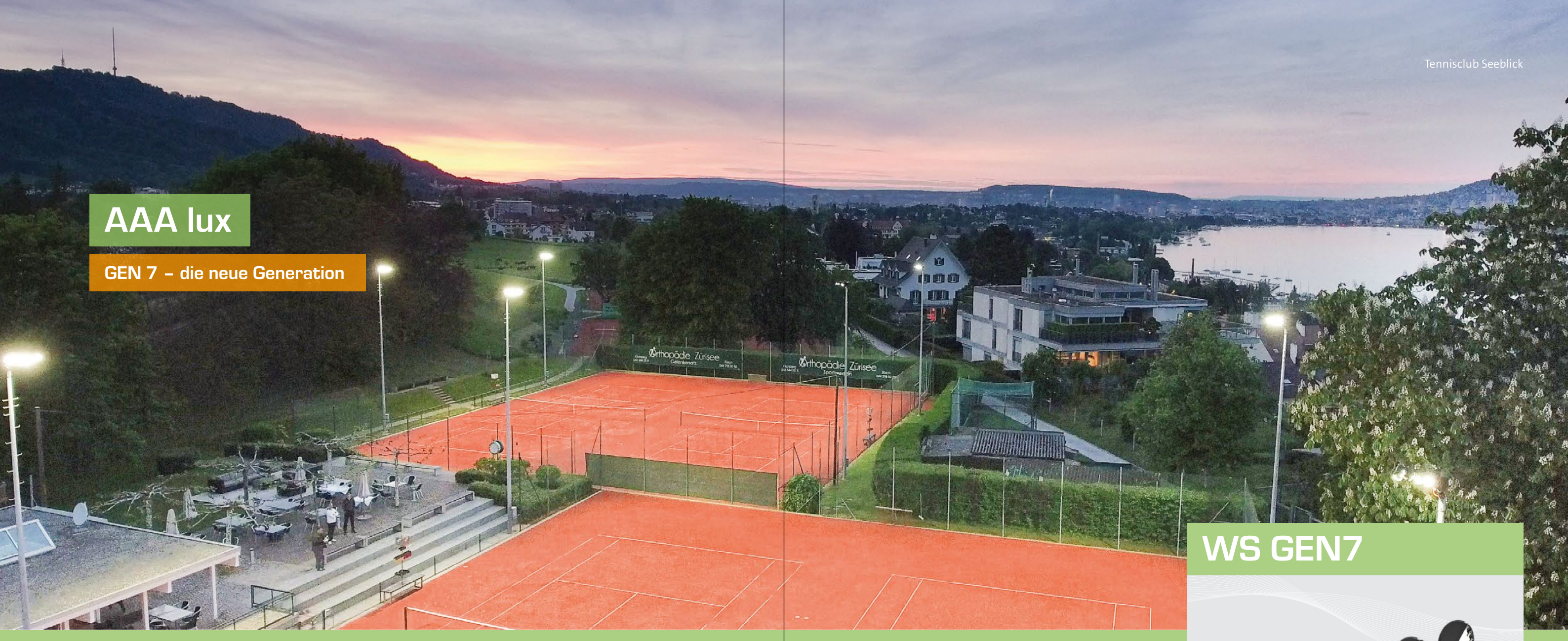
Gerätekasten
Betriebsgerät bei Leuchte

Tennisplatzbau
Mastabstand 16 - 24m, Lichtpunkthöhe 8-14m

Referenzen / LED Beleuchtung seit
NMD Anlagen, seit 2025

AAA lux

GEN 7 – die neue Generation



Der TC Seeblick zählt rund 380 erwachsene Mitglieder und 190 Junioren. Er liegt an der Stadtgrenze Zürich-Wollishofen und Kilchberg direkt neben einer Wohnsiedlung und direkten Blick auf den Zürichsee. Die AAA-LUX Leuchten LED Module sind abgeblendet Eindämmung der Fernblendung.

Neue Generation GEN 7

AAA-LUX – der Pionier der LED Sportplatzbeleuchtung lanciert die neue GEN 7. Eine asymmetrische Leuchtengruppe mit engstrahlenden symmetrischen Optiken und Lichtblenden zur effektiven Abgrenzung von Spielfeld und Umfeld. AAA-LUX Leuchten haben keine rückwirkendes Licht und sind somit optimal geeignet für hohe Mastanlagen entlang Nachbargrundstücke.

LIT – das integrierte drahtlose Platzmanagement

Durch intelligente Buchungssysteme und Gerätekasten sowie die Möglichkeit zur Fernwartung setzt AAA-LUX heute weitere neue Maststäbe in der energieeffizienten Beleuchtung von Sportanlagen.

Bewährter Aufbau mit neuen RS Technologien

Modernster RS-Technologie und integrierten Blenden inzwischen kaum Immissionen erzeugen.

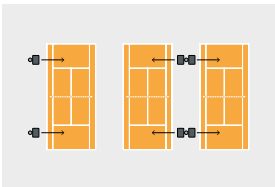
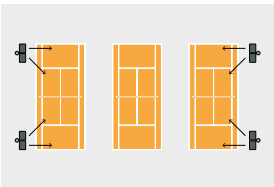
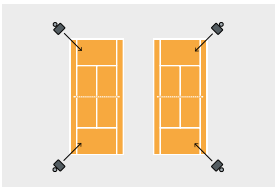
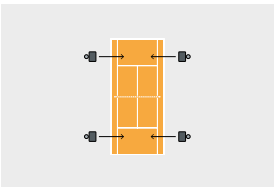
Anlagen Typ	Bestell Nr.	Spielklasse	Leuchte	Anlagenbau
Doppelplatz	STP.WD.M20-28	ITF, Klasse I	4 x WS600	Mastabstand 20-28m, LPH10-12
Doppelplatz	STP.WDE.M20-28	ITF, Klasse I	6 x WS600	Mastabstand 20-30m, LPH10-14
3er Reihenplatz	STP.WT.M20-28	ITF, Klasse I	8 x WS600/ST	Mastabstand 20-24m, LPH12-16

WS GEN7



Stärken

- Lässt sich optimal nach den Richtlinien des Bundesamtes für Umwelt zum Schutz von Tier und Natur ausrichten
- Besitzt ein integriertes Reflektorenblende-Optiksystem, welches die Spielbehaglichkeit zusätzlich fördert
- Standardisierter Aufbau ermöglicht 1:1-Ersatz von alten Anlagen



Beleuchtungsanlage

Beleuchtungsklasse
Klasse I, 500lx

Leuchte
WS.110, WS160, WS190

Gerätekasten
Integriert bei Leuchte mit LIT Sender

Tennisplatzbau
Mastabstand 18 - 36m, Lichtpunkthöhe 12-24m

Referenzen / LED Beleuchtung seit
Erste Anlage 2013, TC Gründfeld
Total: > 500 Tenniscourts

Nachhaltige Licht-Lösungen

LED für leuchtende Momente



Licht- und Spielbehaglichkeit

Die Ausleuchtung des Spielfeldes und die damit verbundene Spielbehaglichkeit der Sportlerinnen und Sportler können über Sieg oder Niederlage entscheiden. Insbesondere gute Kontrastwerte und blendfreies Licht sind matchentscheidend.

- LED-Lösungen für Aussensportanlagen von EOLED besitzen einen hohen Standardisierungsgrad.
- Leuchten von EOLED entsprechen den internationalen Beleuchtungsanforderungen der höchsten Spielklasse.
- Beleuchtungsanlagen von EOLED haben eine Farbwiedergabe mit einem TLCI > 85 und eignen sich dadurch ausgezeichnet für TV-Übertragungen in HD-Qualität.
- EOLED-Leuchten garantieren auch bei hoher Beleuchtungsstärke eine ausgezeichnete Lichtbehaglichkeit.
- LED-Produkte von EOLED leuchten Grundlinien und Angriffsflächen besonders gut aus.
- Leuchten von EOLED lassen sich massgeschneidert an die individuellen Bedürfnisse und architektonischen Besonderheiten anpassen.



Game – Set – Match

Der Erfolg bei Tennisspielen hängt oftmals mit dem Wohlbefinden der Spielenden auf dem Platz zusammen. So können zum Beispiel Blendungen beim Blick nach Oben stören und Fehler provozieren.

Durch das Anlagenkonzept von EOLED können die Sportlerinnen und Sportler die Gegenspielenden und deren Spielzüge besser verfolgen und entsprechend reagieren. Dabei wird nicht nur der Platz, sondern auch der Luftraum mit einer hohen Gleichmässigkeit ausgeleuchtet.

EOLED schafft so mit der künstlichen Beleuchtung bessere und störungsfreiere Spielbedingungen, als es mit dem natürlichen Tageslicht möglich wäre. Die Sportlerinnen und Sportler geniessen das volle Spielerlebnis.



Nachhaltig und Umweltschonend

Für eine sichere Zukunft ist ein verantwortungsbewusster Umgang mit der Natur zielführend. Hochwertige LED-Lösungen schonen nachhaltig die Umwelt.

- LED-Leuchten enthalten im Gegensatz zu herkömmlichen Energiesparleuchten keine Schadstoffe.
- EOLED-Leuchten können problemlos nach den Richtlinien des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) zum Schutz von Tier und Natur ausgerichtet werden.
- Durch die massgeschneiderte Anpassung der Beleuchtungsintensität an die Bedürfnisse der Platznutzenden verhindern EOLED-Leuchten unnötige Lichtstreuungen und ermöglichen maximale Energieeinsparungen.
- LED-Leuchten von EOLED besitzen einen langen Lebenszyklus, in welchem sie aufgrund hochwertiger und sorgfältiger Verarbeitung.
- 1:1-Ersatz: Lichtlösungen von EOLED lassen sich in bestehende Anlagen integrieren und schonen so Ressourcen. Beim Ersatz der Metaldampflampen sind keine Umbauten oder neuen Verkabelungen notwendig.



Betriebs- und Planungssicherheit

Sowohl aus ökologischer als auch ökonomischer Perspektive bieten professionell umgesetzte LED-Beleuchtungsanlagen den Betreibenden langfristig Sicherheit.

- Bei EOLED-Lösungen können die Komponenten einzeln gewartet und ersetzt werden. Der Betrieb und der Unterhalt der Anlage ist dadurch wesentlich einfacher, effizienter und preiswerter.
- Maximale Betriebssicherheit: Leuchten von EOLED besitzen mindestens zwei LED-Modulen. Fällt ein Lichtmodul aus, hat dies keinen Einfluss auf den Anlagenbetrieb.
- Durch die modulare Bauweise der EOLED-Lösungen ist ein Ausbau zur höchsten Spielklasse auch im Nachhinein problemlos möglich.
- Hohe Funktionalität: Dank der Modularität findet sich für jede Sportanlage die passende LED-Lichtlösung.
- Mit EOLED in die Zukunft: EOLED-Leuchten sind smart und für die Systemintegration konzipiert.

Individuell für jeden Platz

Konfigurationen APOLLO Flutleuchte

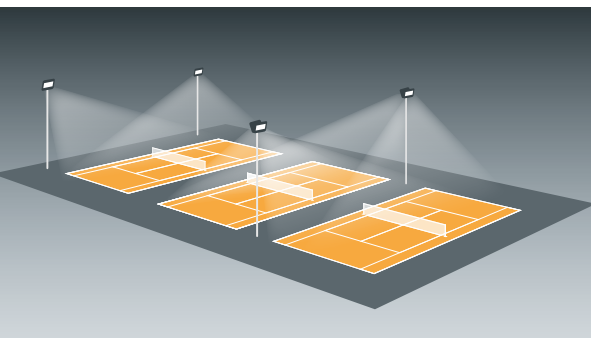
Immer gut aufgestellt

Die passende Mast-Anordnung

Von leistungsstarken LED-Flutlichtern für kleinere Tennisanlagen und Aussenplätzen bis hin zu hochmodernen Anlagen für grosse Turnierhallen bieten wir Leuchten in unterschiedlichen Leistungsklassen, die sich flexibel an die Grösse der Spielstätte anpassen lassen.

Dank modernster LED-Technologie bieten EOLED Flutlichtleuchten nicht nur eine hervorragende Lichtqualität, sondern auch eine beeindruckende Energieeffizienz und Langlebigkeit.

Die präzise Lichtverteilung minimiert Schattenbildung und sorgt für gleichmässige Ausleuchtung auf dem gesamten Spielfeld, wodurch Spieler und Zuschauer ein optimales Seherlebnis geniessen können.



Optimale Ausleuchtung für Höchstleistungen: verschiedene Anordnungsmöglichkeiten von Flutlichtmasten.

Die Anordnung von Flutlichtmasten auf bei Tennisplätzen ist entscheidend, um eine gleichmässige und ausreichende Ausleuchtung während des Trainings- und Spielbetriebs zu gewährleisten.

Durch die hohe Flexibilität unserer Flutleuchten lassen sich die LED-Anlagen bei Aussenplätzen in der Regel auf bestehenden Masten nachrüsten.

EOLED Tennisplatzleuchten



APOLLO
APOLLO LED-Sportplatzleuchte mit integrierten Reflektorenblende-Optiksystem, Montagebügel für Mastmontage (M20), rostfreiem Stahl, pulverbeschichtet, Alu-Gehäuse mit patentiertem, luftdurchflutetem Kühlgitter, schwarz (RAL 9004) pulverbeschichtet – UV stabilisiert, Abdeckung aus gehärtetem Glas (IK8), Polycarbonat Linsenoptik mit LUXEON 5050 und externen programmierbares Betriebsgerät mit Überhitzungsschutz

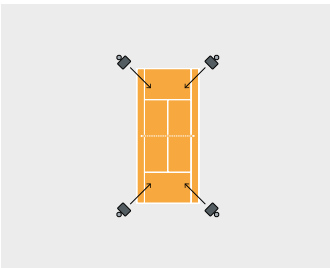


PANDORA
PANDORA Sportplatzleuchte, LED-Modul Sportplatzleuchte, aus verzinkten Stahl, Alu-Druckgussgehäuse mit Kühlrippe, schwarz (RAL 9004) pulverbeschichtet – UV stabilisiert, robuste Abdeckung mit schlagfestem Optikmodul, Polycarbonat Optik, Lumined / LUXEON 5050, mit dimmbarem Betriebsgerät mit Überhitzungsschutz

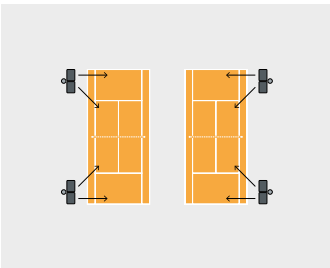


SATURN
Saturn LED Sport-Flutlichtbeleuchtung gehören zur neusten Serie in der Flutlicht-Industrie und ist eine sehr gute wirtschaftliche Lösung. Die präzise Lichtstreuung vermindert das rückstrahlende Licht, somit die Lichtimission, und ermöglicht eine hohe lm/W. Ein Aluminiumgehäuse für weniger Gewicht und 20KV Überspannungsschutz runden die Saturn zu einer exzellenten Auswahl ab.

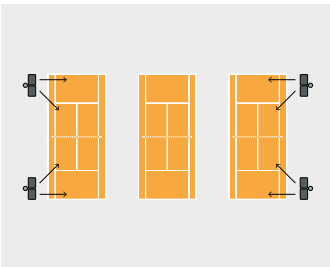
Beispiele Mast-Anordnungen



EINZELPLATZ				
Ref.	Class	Leuchten	Watt	Spezifikation
EP1	II	2	ca. 3400	em ~400lx; u0>0.7, ud>0.5
EP2	II	4	ca. 3400	em >500lx; u0>0.7, ud>0.5
EP3	I	4	ca. 6200	em >800lx, u0>0.7, ud>0.6



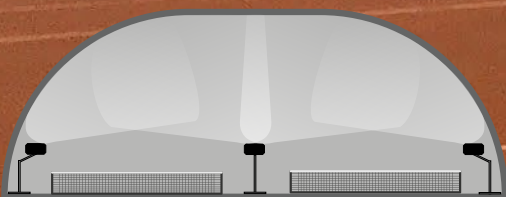
DOPPELPLATZ				
Ref.	Class	Leuchten	Watt	Spezifikation
EP1	II	2	ca. 3400	em ~400lx; u0>0.7, ud>0.5
EP2	II	4	ca. 3400	em >500lx; u0>0.7, ud>0.5



DREIERPLATZ				
Ref.	Class	Leuchten	Watt	Spezifikation
EP1	II	2	ca. 3400	em ~400lx; u0>0.7, ud>0.5
EP2	II	4	ca. 3400	em >500lx; u0>0.7, ud>0.5
EP3	I	4	ca. 6200	em >800lx, u0>0.7, ud>0.6

Indirekt in Perfektion

PANDORA MF – Modular Systemleuchte



Indirekte Flutbeleuchtung sind einfach zu erstellen und ermöglichen eine flexible Anpassung der Beleuchtungsanlage an die örtlichen Gegebenheiten.

Schwerpunkt in der Auslegung

Je mehr Träger entlang der Seitenlinie aufgestellt erstellt werden, desto besser die Ausleuchtung zur und hinter der Grundlinie. Mit vier Seitenträger bilden sich die beste Ausleuchtung.
Die Mittelständer bilden eine homogen Ausleuchtung des Court und Lufttraum. Ein Mittelträger genügt bereits, aber optimal sind 2 Träger.

PANDORA MF – effizient und unterhaltsfreundlich

Für den Auf- und Abbau benötigt robuste, hocheffiziente, gewichtsoptimierte LED Leuchten.
Für die Reflektierung des maximalen Lichtertrag ist die Optiken der Leuchte auf Krümmung der Membranhallen auszulegen. Wichtig ist, dass keine direkte Einsicht in die hocheffizienten LED Module bestehen

Bestell-Nr.	Class	em	Watt	U0 / Ud
SMH.2T2M	III	~450lx	ca. 3100	>0.6 / >0.50
SMH.3T2M	II	~500lx	ca. 3600	>0.7 / >0.55
SMH.4T2M	II	~750lx	ca. 4000	>0.7 / >0.60

PANDORA MF



Zusammenfassend

- Hocheffiziente LED und Optiken
- Einfache aber robuste Bauweise für den einfachen Auf- und Abbau im Anlagenunterhalt
- Vorkonfektionierte Leuchte für den Membranhallenbau ausgelegt mit Steckverbindung und Leuchtenanschluss

SMH.M500ID

Beleuchtungsklasse
Klasse II und III

Leuchtenmodell
Pandora MFC.600

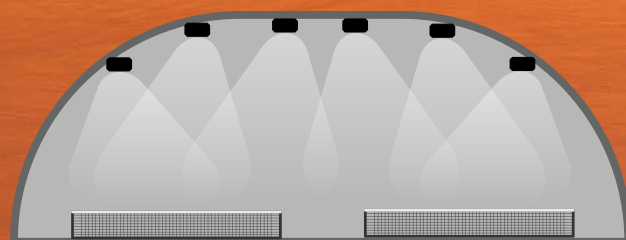
LED-Beleuchtung seit
2020

Lichtplanung
GreenTec Innovation AG

Referenzen
TC Neftenbach

Für den Membranbau erstellt

PANDORA MS – Anlagenlösung



Im 2012 wurde die erste Membranhalle mit LED Flutleuchten realisiert analog zur etablierten EOLED Tennishallen Beleuchtung STH.SC.10 (SwissTennis, WTB). In enger Kooperation mit den Membranhallenbauer entwickelte EOLED Beleuchtungsanlagen spezifisch für den Membranbau.

Hohe Effektivität – einfach im Auf- und Abbau
Beleuchtungsanlagen für Membranhallen benötigen fundierte Auslegung und Kenntnisse im Membranbau, um einen mühelosen Auf- und Abbau seitens des Betreibers zu gewährleisten.

Die EOLED Membranhallen Beleuchtungssets sind vorkonfektioniert mit robusten Steckverbindungen zwischen Leuchten und einer Anschlussdose. Die Kabel und Verbindungen sind erhöhten Kräften ausgesetzt. Eine Membranhalle ist stetig in Bewegung und das Beleuchtungsset ist perfekt dafür ausgelegt.

Weitere Anforderungen zur Notstrom wie Abbau- beleuchtung sind im Membranbau mit zu berücksichtigen.

EOLED Sportplatzbeleuchtung – PANDORA MS

PANDORA MS wurde für den Sport ausgelegt. Die Optik bildet eine hohe Homogenität ohne jegliches Aufrichten als Garant einer ausserordentlichen Spielbehaglichkeit.

Der spezifische Montagekit gewährleistet eine ausbalancierte Leuchte zur Krümmung der Ballonhalle.

So ist der Tenniscourt und der darüber liegende Luftraum gleichmässig ausgeleuchtet was zu einer optimalen Ballverfolgung führt.

Neuanlagen wie 1 : 1 Ersatz

Die Beleuchtungsanlage SMH.PA12MS ist eine 1:1 Ersatz zu bestehenden direkten Beleuchtung. Im Umbau von indirekten auf direkten Beleuchtung ist der Membranhallenbauer zu kontaktieren.

Fazit – Schwerpunkte in Auslegung / Entwicklung

- Reduziert den Energieverbrauch um 45% bei gleichzeitig 30% mehr Licht auf dem Platz
- Einfache Wartung dank der vorkonfektionierten modularen Bauweise im Auf- und Abbau der Halle
- Sportoptiken für eine homogene Ausleuchtung von Court wie Luftraum mit einer hohen Spielbehaglichkeit.

PANDORA MS



SMH.M500.PA12

Beleuchtungsklasse
Klasse I, 500lx

Leuchte
PANDORA MSC.200.4080.T34/MH

LED-Beleuchtung seit
2012, neuste MSC seit 2021 (Berlin)

Anlagenbau / Lichtplanung
HP Gasser Membranbau / GreenTec Innovation AG

Referenzen – Membranhallen Direkt
TC Frauenthal, 2023; über 100 Tennisplätze seit 2012

Padel-Tennis

Ideales Upgrade für ihre Padel-Tennis-Anlage

In den letzten Jahren wurde der Schweizer Sport von einer neuen Sportart aufgemischt: Padel-Tennis. PANDORA LED-Leuchten erweisen sich für Padel-Tennis-Plätze als optimale Beleuchtungslösung.

Padel-Tennis wird oftmals als Brückenbauer zum Tennis-sport genutzt und erfreut sich zunehmender Beliebtheit in der Schweiz. So gibt es inzwischen über 20 Padel-Tennis-Plätze und mehrere Clubs; Tendenz steigend.

Perfektionierung der Komplett-Lösungen

Die Plätze werden oft als Komplett-Lösung inklusive Beleuchtung angeboten. Dies ist für die Betreibenden sub-optimal. Einerseits ist die Beleuchtung selten gezielt auf die individuellen Bedürfnisse der Spielenden ausgerichtet, andererseits erfüllt sie meistens weder die Verbandsvorgaben noch die Richtlinien des Bundesamtes für Umwelt und weist eine zu hohe Lichtstreuung auf. Das PANDORA-Beleuchtungskonzept für Padel-Tennis-Plätze perfektioniert das Gesamtpaket wirtschaftlich rentabel.

Die PANDORA-Leuchte lässt sich schnell und einfach in die bestehende Anlage integrieren und an die individuellen Bedürfnisse der Spielenden anpassen. Dazu benötigt sie weder neue Masten noch Verkabelungen.

Durch asymmetrische Optiken werden die Leuchten nicht aufgerichtet und verhindern so die Aufhellung der Umgebung. Da Padel-Tennis in der Schweiz noch auf Vormarsch ist, arbeitet EOLED bei der Montage und Weiterentwicklung des Beleuchtungskonzepts eng mit den Platzherstellern zusammen.

Hohe Behaglichkeit

Die PANDORA-Leuchten verbessern das Spielerlebnis und die Lichtbehaglichkeit auf dem Platz erheblich. Durch die engstrahlenden Optiken leuchten sie den Spielraum gleichmässiger und besser aus und unterstützen durch scharfe Kontraste gezielt die Augen der Sportlerinnen und Sportler. Das an die Situation angepasste Beleuchtungskonzept verhindert zudem Direktblendungen beim Spiel.

Bausatz für mehr Freiheiten

EOLED liefert für Padel-Tennis-Plätze einen Bausatz, mit dem die PANDORA-Leuchten von jedem konzessionierten Elektrounternehmen installiert, kontrolliert und gewartet werden können. Die alten Beleuchtungselemente werden 1:1 ersetzt und der Spielbetrieb auf der Anlage noch am selben Tag wieder in Betrieb genommen.

Stärken

- Sehr hohe Homogenität über das gesamte Spielfeld
- Wartungsfreundlich mit integriertem Netzgerät direkt bei den Leuchten
- Keine Veränderung beim Leuchten-Gewicht und der Windlast

EOLED PANDORA



Tennisanlagen Lengg

Beleuchtungsklasse
Klasse I, 500lx

Wichtige Leuchten
Pandora MN 300

LED-Beleuchtung seit
2024

Lichtplanung
GreenTec Innovation AG

Standort
TC Frauenfeld

Wir bringen auch Licht in Ihr

- Sportcenter, Sporthalle
- Sportstadion
- Eishalle
- Skipiste
- Schwimmhalle
- Membranhallen
- Reitplatz



Planung & Service

Unser erfahrenes Projektteam unterstützt Sie von der Lichtplanung bis zur Abgabe des Messprotokolls nach der Inbetriebnahme:

Planung und Projektierung

Wir begleiten Sie durch den gesamten Planungs- und Projektierungsprozess.

Unterstützung bei der Evaluation

Ob Neuanlage oder Sanierung, wir stehen Ihnen beratend zur Seite.

Montage und Installation

Die Montage und Installation erfolgt durch Ihren Elektroinstallateur vor Ort oder wird durch uns organisiert. Dabei legen wir grossen Wert darauf, regionalen Elektrizitätswerken oder Elektriker zusammenzuarbeiten.

EOLED EU

Ihr Partner für effiziente und ökologische LED-Beleuchtungen.

Office Schweiz

EOLED Solution
Hauptstrasse 154
5075 Hornussen
+41 62 550 30 30
info@eoled.eu