

PANDORA – 2 Mastanlage

mit Eck- und Seitenstrahler für höchste Perfektion



MN-Serie



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

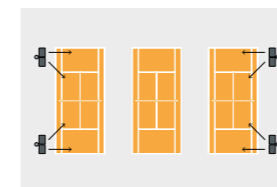
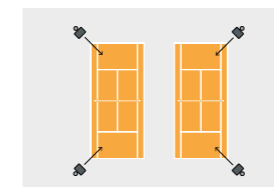
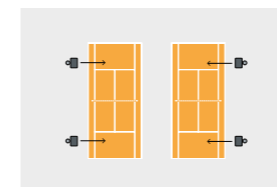
Die Pandora Leuchte bietet eine energieeffiziente Lösung für Sportanlagen. Ihre fortschrittliche LED-Technologie sorgt für optimale Lichtverhältnisse und reduziert Betriebskosten. Die robuste Bauweise garantiert Langlebigkeit und Wetterfestigkeit, ideal für den Aussenbereich. Die Installation ist einfach 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 Spielbehaglichkeit, selbst bei länger andauernden Matches.

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



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

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)

PANDORA – 3 oder 4 Mastanlage

Für Einzelplatz und Doppelplatz



MN-Serie



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

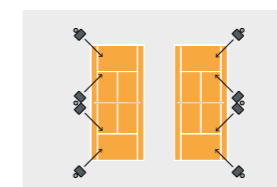
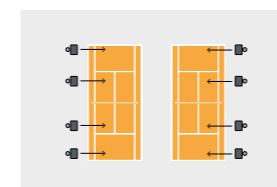
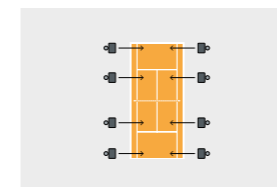
Eine lichtimmissionsarme Auslegung mit den PANDORA MN Leuchten für Seiten- und ECKEINSTRALUNG. EOLED-Leuchten werden nicht aufgerichtet, und die integrierten Frontblenden verhindern eine Direktblendung. Die Beleuchtungsanlage wird massgeschneidert in die Umwelt integriert und bei Bedarf mit zusätzlichen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

Stärken

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



Beleuchtungsanlage

Beleuchtungsklasse bis Klasse I für Einzelplatz

Leuchte

MND.300.T45 und MND.600T45 (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

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

Individuell für jeden Platz

Konfigurationen APOLLO Flutleuchte

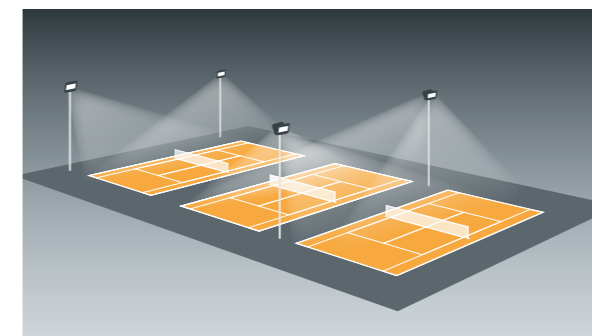
Immer gut aufgestellt

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 externem programmierbares Betriebsgerät mit Überhitzungsschutz



PANDORA

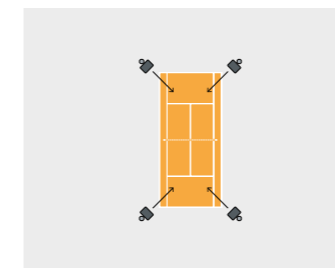
PANDORA Sportplatzleuchte, LED-Modul Sportplatzleuchte, aus verzinkten Stahl, Alu-Druckgussgehäuse mit Kühlrippe, schwarz (RAL 9004) pulverbeschichtet – UV stabilisiert, robuste Abdeckung mit schlagfestem Optikmodul, Polycarbonat Optik, Lumined / LUXEON 5050, mit dimmbarem Betriebsgerät mit Überhitzungsschutz



SATURN

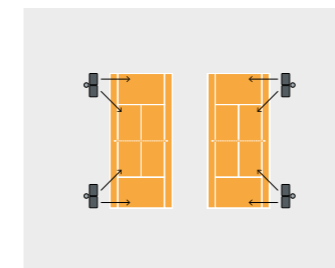
Saturn LED Sport-Flutlichtbeleuchtung gehören zur neusten Serie in der Flutlicht-Industrie und ist eine sehr gute wirtschaftliche Lösung. Die präzise Lichtstreuung vermindert das rückstrahlende Licht, somit die Lichtimission, und ermöglicht eine hohe lm/W. Ein Aluminiumgehäuse für weniger Gewicht und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

Beispiele Mast-Anordnungen



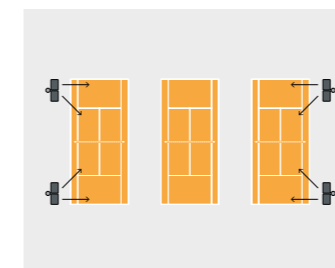
EINZELPLATZ

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