

# 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

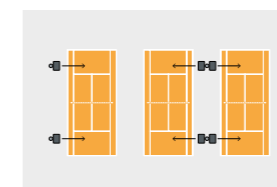
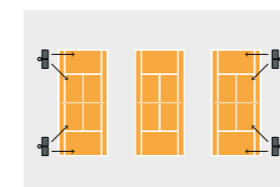
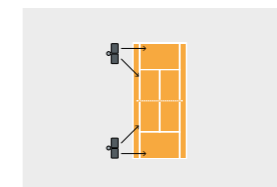
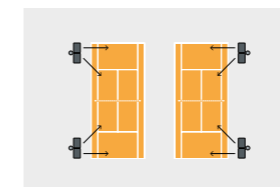
Bei der Beleuchtung von Tennis-Aussenplätzen muss der Tenniscourt und der Luftraum gleichmässig ausgeleuchtet sein, ohne die Spielenden zu blenden, und die Leuchten sollten möglichst wenig Streulicht abgeben, so dass benachbarte Wohngebiete sowie einheimische Tierarten nicht gestört werden. Mit der APOLLO 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

# Individuell für jeden Platz

Konfigurationen APOLLO Flutleuchte

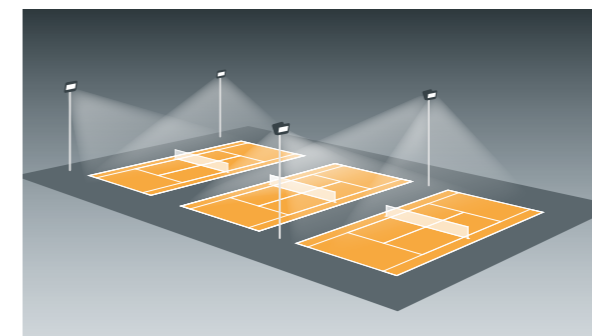
# Immer gut aufgestellt

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

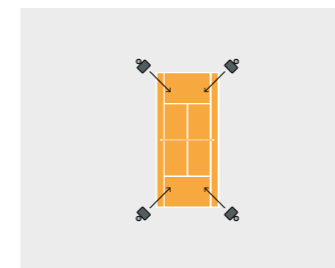
PANDORA Sportplatzleuchte, LED-Modul Sportplatzleuchte, aus verzinkten Stahl, Alu-Druckgussgehäuse mit Kühlrippe, schwarz (RAL 9004) pulverbeschichtet – UV stabilisiert, robuste Abdeckung mit schlagfestem Optikmodul, Polycarbonat Optik, Lumined / LUXEON 5050, mit dimmbarem Betriebsgerät mit Überhitzungsschutz



### SATURN

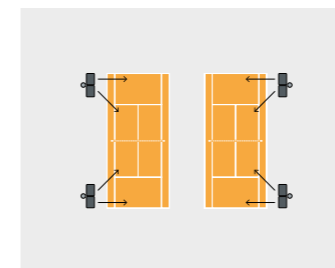
Saturn LED Sport-Flutlichtbeleuchtung gehören zur neusten Serie in der Flutlicht-Industrie und ist eine sehr gute wirtschaftliche Lösung. Die präzise Lichtstreuung vermindert das rückstrahlende Licht, somit die Lichtimission, und ermöglicht eine hohe lm/W. Ein Aluminiumgehäuse für weniger Gewicht und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

## Beispiele Mast-Anordnungen



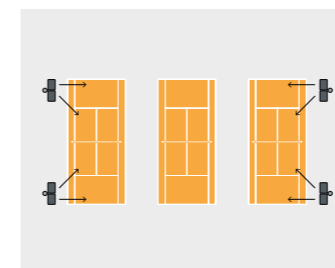
### EINZELPLATZ

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