



Flutlichtanlagen für Tennisplätze



- **innovativ**
- **nachhaltig**
- **wartungsfreundlich**
- **erschwinglich**

Sie haben Fragen?
02104 4939920
info@balu-sport.de
www.balu-sport.de





Balu - Flutlichtanlage

Produktbeschreibung:

Unsere Tennis-Flutlichtanlage ist für ein oder mehrere nebeneinanderliegende Tennisplätze geeignet und besteht aus:

- Masten, Länge 7 Meter
- 4 oder 6 Leuchten pro Platz, auch Sonderlösungen möglich

Beleuchtungsklassen:

Unsere Anlagen erfüllen, je nach gewünschter Ausführung, die in der DIN EN 12193 festgelegten Beleuchtungsklassen I, II oder III.

Befestigungsmöglichkeiten:

- fundamentierter Haltemast
- Zaunbefestigung
- Sockel mit Gewicht

Die Lichtanlage wird von uns aufgebaut und ist für die Verkabelung durch Ihren Elektriker vorbereitet. Nach der Elektroinstallation ist das Tennislicht einsatzfähig.

Im Preis ist der Transport, Aufbau und das komplette Tennislicht inkl. aller Bauteile exkl. Elektroinstallation enthalten.

Preise finden Sie auf unserer Homepage www.balu-sport.de.



Beleuchtungsklassen I, II und III

In der DIN EN 12193 sind die Werte für Sportplatzbeleuchtungen festgelegt, so auch die Beleuchtungsklassen für Tennisanlagen. Unsere Produkte sind auf die Bedürfnisse von Tennisanlagen ausgerichtet und lassen sich vom Aufbau und Funktion auf die benötigten Beleuchtungsklassen anpassen.

Erklärung der Beleuchtungsklassen

Beleuchtungsklasse I

Hochleistungswettkämpfe, wie nationale und internationale Wettbewerbe, die im Allgemeinen mit hohen Zuschauerzahlen und großen Sehentfernungen verbunden sind. In dieser Klasse ist auch das Hochleistungstraining anzusetzen.

Beleuchtungsklasse II

Wettkämpfe auf mittlerem Niveau, wie regionale/örtliche Wettbewerbe, die im Allgemeinen mit mittlerer Zuschauerzahl und mittleren Sehentfernungen verbunden sind. In dieser Klasse ist auch das Leistungstraining anzusetzen.

Beleuchtungsklasse III

Wettkämpfe auf einfachem Niveau, wie örtliche oder kleine Vereinswettkämpfe, die im Allgemeinen ohne Zuschauer stattfinden oder Schul- und Freizeitsport sowie allgemeines Training.

Anzahl und Position der Beleuchtung

Unser Angebot sind Flutlichtanlagen-Systeme mit 4 oder 6 Leuchten pro Platz. Einer der wichtigsten Faktoren für eine gleichmäßige Ausleuchtung des Spielfelds sowie die Schattenbildung des Spielballs ist die Anzahl der Leuchten pro Platz.

Unsere Erfahrungen haben gezeigt, dass 4 Leuchten pro Platz sich sehr bewährt haben. Selbstverständlich bietet unser System mit 6 Leuchten eine noch höhere Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung auf dem Spielfeld und eine geringere Schattenbildung.

Auf die Installation von weniger als 4 Leuchten pro Platz verzichten wir komplett, da sich die Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung, die Blendfreiheit und besonders die Schattenbildung auf dem Ball negativ auswirkt.



Wartungsfreundlich und nachhaltig

Bei der Entwicklung unseres Flutlichtes war es uns wichtig, den Energiebedarf zu minimieren und die Lichtqualität hoch zu halten, daher haben wir ein stabiles, aber dennoch schlankes Mastsystem entwickelt, welches weniger Material benötigt.

Die Leuchten sind in 7 Meter Höhe, unserer Meinung nach der ideale Kompromiss zwischen guter Spielbarkeit und geringem Energieverbrauch. Unsere Flutlichter benötigen daher weniger Energie bei sehr guter Lichtqualität. Ebenso war uns die Wartungsfreundlichkeit der Anlage wichtig. Unsere Masten sind absenkbar, so dass Reparaturen am Boden durchgeführt werden können.



KONTAKT

Johannes-Flintrop-Straße 2
40822 Mettmann
Tel.: 02104 4939920
info@balu-sport.de
www.balu-sport.de