



Flood HO

SEHR ENERGIEEFFIZIENTE, KOSTENGÜNSTIGE
SPORTPLATZBELEUCHTUNG

Perfekte Ausleuchtung gemäß der Norm –
für optimale Sportleistungen



SUCHEN SIE
**ENERGIEEFFIZIENTE LED-BELEUCHTUNG
FÜR IHRE SPORTANLAGE(N)**

FÜR OPTIMALE SPORTLEISTUNGEN?

DANN ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR

OPPLE Flood HO

OPPLE hat speziell für die Beleuchtung von Sportplätzen ein funktionales Sortiment von modularen Einheiten entwickelt. Abhängig von der Sportart (u.a. Hockey, Tennis oder Fußball), der Größe des Felds oder der Felder, dem Beleuchtungsstandard (Klasse II, Wettkampf oder Klasse III, Training) und der verfügbaren Anzahl der Masten, hat OPPLE die geeignete Lösung. Mit einer Beleuchtungsberatung durch OPPLE erfahren Sie exakt, welche Module erforderlich sind, um Ihre Sportanlage einerseits nachhaltig zu gestalten und gleichzeitig gemäß der geforderten Standards kostengünstig und jederzeit optimal auszuleuchten.



OPPLE Flood HO LED-Beleuchtung

- Bis zu 60 % Energieeinsparung im Vergleich zu konventioneller Sportplatzbeleuchtung
- Zusätzliche Energieeinsparung möglich bei Verwendung der 1 - 10 V -Dimmfunktion
- Wartungsfrei, kein Austausch von Leuchten erforderlich
- Erfüllt die erforderlichen Normen für die Ausleuchtung von Sportplätzen (Klasse II/III NEN-EN 12193:2017)
- Vollkommen stoßfest (IK08), staub- und feuchtigkeitsgeschützt (IP66)
- Durch den mitgelieferten IP66-Anschluss schnell und einfach zu installieren
- Maximale Flexibilität durch modulares System
- 100 % Ausleuchtung sofort nach dem Einschalten, unmittelbares neues Einschalten nach einem Ausschalten möglich.



ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR OPPLE FLOOD HO

Praktisch, einfach und schnell zu installieren

OPPLE bietet speziell für Sportanlagen eine modular aufgebaute LED-Beleuchtung. Für jeden Platz sind – abhängig vom Verwendungszweck und der Klassifikation – höchstens vier LED-Module erforderlich. Das heißt, dass nur ein einziges Modul pro Mast angebracht werden muss. Wenn der Sportplatz oder die Sportanlage größer sind, liegt die Entscheidung für ein doppeltes LED-Modul nahe, oder für die Einheit mit vier LED-Modulen, damit die gewünschte Ausleuchtung erreicht wird. Mit speziellen Halterungen ist es möglich, einzelne Module (bis zu vier) zu einer größeren Gesamteinheit zu kombinieren. Durch diese modulare Konstruktion wird die Installation der LED-Beleuchtung stark vereinfacht und lässt sich dadurch schneller ausführen.



KONFIGURIEREN SIE DIE ANZAHL DER BENÖTIGTEN LED-MODULE

FÜR IHRE SPORTANLAGE



■ 1 Modul, 310W



■ 2 Module, 620W



■ 4 Module, 1240W

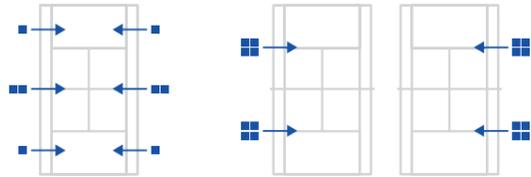
Für die Ausleuchtung von Sportplätzen bestehen festgelegte Normen. Die erforderliche Beleuchtungsstärke unterscheidet sich in diesen Normen je nach Sportart. Zudem werden an einen Trainingsplatz im Allgemeinen geringere Anforderungen gestellt als an einen Wettkampf-Platz. Die Beispiele auf der nächsten Seite zeigen, wie viele Flood HO LED-Module erforderlich sind für einen Klasse II (Wettkampf) oder ein Klasse III (Training) Sportplatz. Die Tabellen zeigen die Normen für die

Beleuchtungsstärke, die Gleichmäßigkeit und die Farbwiedergabe. Dabei wird von Standardsituationen ausgegangen. Bitte beachten Sie: In der Praxis ist natürlich kein Sportplatz gleich wie der andere. Um die erforderlichen Standards zu erfüllen, inventarisieren Sie daher zunächst, wie viele Masten Sie zur Verfügung zu haben und wie viele LED-Module benötigt werden, um die Norm zu erfüllen. Abhängig von der Einsatzweise (Klasse) bestimmen Sie, ob Sie 310 W, 620 W oder 1240 W LED-Beleuchtungskörper benötigen.

BEISPIELE KONFIGURATIONEN

TENNIS

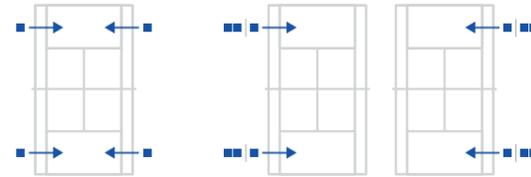
KLASSE II



WETTKAMPF
EINZELFELD
4 X 1X 310W
2 X 1X 620W
MASTHÖHE: 8M

WETTKAMPF
DOPPELFELD
4 X 1240W
MASTHÖHE: 11M

KLASSE III



TRAINING
EINZELFELD
4 X 310W
MASTHÖHE: 8M

TRAINING
DOPPELFELD
4 X 310W + 620W
MASTHÖHE: 11M

EN 12193-NORM FÜR EINEN TENNISPLATZ

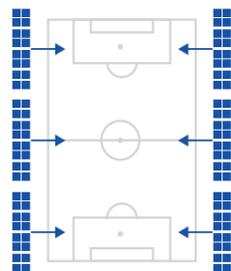
	klasse II	klasse III
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke	300 lx	200 lx
Gleichmäßigkeit des Lichts	0.7	0.6
Farbwiedergabe	60	20

WIE IST DIE NORMTABELLE ZU LESEN?

Die Tabelle beschreibt pro Sportplatz die Norm EN12193 und gibt an, wie hoch die Lichtleistung und Farbwiedergabe minimal sein müssen. So muss beispielsweise ein Fußball-Wettkampffeld (Klasse II) mit durchschnittlich mindestens 200 Lux, mit einer Gleichmäßigkeit von 0,6 und einer Farbwiedergabe von mindestens 60 ausgestattet sein. Für ein Trainingsfeld (Klasse III) gilt eine gleichmäßige Lichtverteilung von minimal 75 Lux bei einer Farbwiedergabe von mindestens 60.

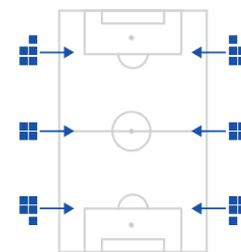
FUßBALL

KLASSE II



WETTKAMPF
SPIELFELD
4 X 4X 1240W
2 X 3X 1240W
MASTHÖHE: 18M

KLASSE III



TRAINING
SPIELFELD
4 X 1 X 1240W
+ 1 X 310W
2 X 1 X 1240W
MASTHÖHE: 21M

EN 12193-NORM FÜR EINEN FUSSBALLPLATZ

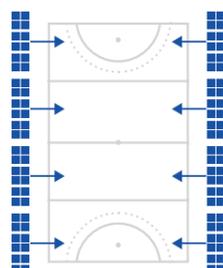
	klasse II	klasse III
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke	200 lx	75 lx
Gleichmäßigkeit des Lichts	0.6	0.5
Farbwiedergabe	60	20

WIE VIELE LED-MODULE BRAUCHEN SIE?

In den Beispielen zeigen wir die Normen für Fußballplätze, Hockeyfelder und Tennisplätze. Selbstverständlich gibt es noch andere Feldsportarten, die die OPPL Flood HO Sportplatzbeleuchtung verdienen. Unser Service-Desk kann Ihnen genau sagen, welcher Beleuchtungsstandard für welchen Sportplatz gesetzt wurde. Zögern Sie nicht, einen unserer Berater zu kontaktieren, um das von Ihnen benötigte LED-Beleuchtungspaket zu berechnen..

HOCKEY

KLASSE II



HOCKEY
SPIELFELD
8 X 3X 1240W
MASTHÖHE: 18M

Die Berechnungen sind nur als Anhaltspunkte zu verstehen. Daraus können keine Rechte abgeleitet werden. Nehmen Sie für eine auf Ihre Situation zugeschnittene Kalkulation Kontakt mit uns auf.

EN 12193-NORM FÜR EIN HOCKEYFELD

	klasse II	klasse III
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke	250 lx	200 lx
Gleichmäßigkeit des Lichts	0.7	0.7
Farbwiedergabe	60	20

Rufen Sie uns unter unserer Service-Nummer 03222 109 51 84 an. Wir sind gerne für Sie da.





■ 1 Modul, 310W

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	CCT (K)	Abstrahlwinkel (°)
543017013300	LEDFlood HO-310W-5700-W	HID 500W	310	40000	5700	120 ° x 30 °
543017013200	LEDFlood HO-310W-5700-N	HID 500W	310	40000	5700	60 °
543017013300	LEDFlood HO-310W-5700-XN	HID 500W	310	40000	5700	25 °
599000005900	LEDFlood HO-SafetyCable					



■ 2 Module, 620W

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	CCT (K)	Abstrahlwinkel (°)
543017012700	LEDFlood HO-310W-5700-W	HID 1000W	620	80000	5700	120 ° x 30 °
543017012600	LEDFlood HO-310W-5700-N	HID 1000W	620	80000	5700	60 °
543017012500	LEDFlood HO-310W-5700-XN	HID 1000W	620	80000	5700	25 °
543098006000	LEDFlood HO-MountingKit-2Mod					
599000005900	LEDFlood HO-SafetyCable					



■ 4 Module, 1240W

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	CCT (K)	Abstrahlwinkel (°)
543017012700	LEDFlood HO-310W-5700-W	HID 1000W	620	80000	5700	120 ° x 30 °
543017012600	LEDFlood HO-310W-5700-N	HID 1000W	620	80000	5700	60 °
543017012500	LEDFlood HO-310W-5700-XN	HID 1000W	620	80000	5700	25 °
543098005800	LEDFlood HO-MountingKit-4Mod					
599000005900	LEDFlood HO-SafetyCable					

Änderungen vorbehalten.

Alle Spezifikationen sind im Download Center verfügbar auf www.opple.com

OPPLE LIGHTING

Materiaalweg 6
5681 RJ Best, Niederlande
T: +31 (0) 88 056 7888
E: service@opple.com
I: www.opple.com

OPPLE LIGHTING GMBH

Am Gieselberg 35
47638 Straelen, Deutschland
T: +49 3 222 109 51 84
E: service@opple.com
I: www.opple.com