



# Flood HO

ILUMINACIÓN PARA CAMPOS DEPORTIVOS,  
ECONÓMICA Y EFICIENTE

Iluminación perfecta de acuerdo con el  
estándar para rendimiento óptimo deportivo





¿NECESITA  
**UNA ILUMINACIÓN LED  
EFICIENTE PARA SU(S)  
ZONA(S) DEPORTIVAS**  
Y UN ÓPTIMO RENDIMIENTO?

ELIJA

## **Flood HO de OPPLE**

OPPLE ha combinado una práctica gama de unidades modulares específicamente para iluminar campos deportivos. Las soluciones de OPPLE son especiales para el deporte (hockey, tenis, fútbol, etc.), el tamaño del campo o campos, el estándar correspondiente (clase II, competición, o clase III, entrenamiento) y el número de postes disponibles por campo. Basándonos en la especificación lumínica de OPPLE, sabrá qué módulos hacen falta para iluminar de forma sostenible su campo deportivo; iluminación económica, eficaz y perfecta siempre, cumpliendo el estándar.



### **Iluminación LED Flood HO OPPLE**

- Ahorro energético de hasta el 60% si se la compara con luminarias convencionales para deportes
- Incluso más ahorro energético con la función reguladora 1 - 10 V
- Sin mantenimiento, no hace falta cambiar las bombillas
- Cumple los estándares exigidos para iluminación de campos de deporte (clases II/III NEN-EN 12193:2017)
- Totalmente resistente a los impactos (IK08), protección contra polvo y humedad (IP66)
- Práctico y fácil de instalar gracias al conector IP66 (que se incluye en el set)
- Diseño modular para máxima flexibilidad
- Potencia luminosa inmediata al 100%, una vez encendida y se puede encender nada más apagarla.





ELIJA FLOOD HO DE OPPLE

# Práctica, simple y fácil de instalar

OPPLE ofrece módulos de iluminación LED especiales para instalaciones deportivas. Dependiendo de la funcionalidad y el estándar exigido, hacen falta, al menos, 4 módulos LED por campo. Esto implica que solo hay que instalar 1 módulo por poste. Si el campo o la instalación es mayor, elija un módulo LED doble o la unidad de 4 módulos LED para conseguir la potencia luminosa deseada. Disponemos de soportes para montar los módulos individuales (hasta un máximo de 4) para crear una unidad mayor. Los módulos (compuestos) simplifican significativamente y aceleran la instalación del sistema de iluminación LED.



## CONFIGURE EL NÚMERO DE MÓDULOS LED

PARA SU CAMPO



■ 1 módulo, 310W



■ 2 módulos, 620W



■ 4 módulos, 1240W

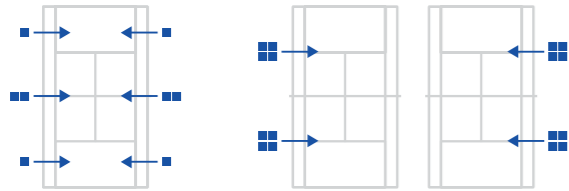
La iluminación de los campos deportivos cuenta con estándares específicos. Estos estándares especifican la intensidad necesaria de luz por deporte. Además, los estándares que se apliquen para un campo de entrenamiento son menos exigentes que los de un campo de competición. Los ejemplos en la página siguiente indican cuántos módulos de luminarias LED se necesitan para un campo deportivo de clase II (competición) o clase III (entrenamiento). En las tablas se indican los

estándares para intensidad lumínica, uniformidad y reproducción de color. Esta información se basa en situaciones estándar. Nota: en la práctica, cada campo de deporte es diferente. Cuente la cantidad de postes disponibles y cuántos potentes módulos LED hacen falta para satisfacer los estándares relevantes. Dependiendo de la función, (clase) decida si necesita la luminaria LED de 310 W, 620 W o 1240 W.

# EJEMPLO PARÁMETROS

## TENIS

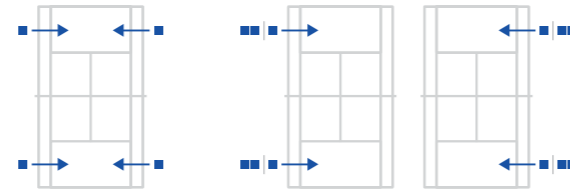
### CLASE II



COMPETICIÓN  
UN SOLO CAMPO  
4 X 1X 310W  
2 X 1X 620 W  
ALTURA DEL POSTE: 8 M

COMPETICIÓN  
CAMPO DOBLE  
4 X 1240W  
ALTURA DEL POSTE: 11 M

### CLASE III



ENTRENAMIENTO  
UN SOLO CAMPO  
4 X 310 W  
ALTURA DEL POSTE: 8 M

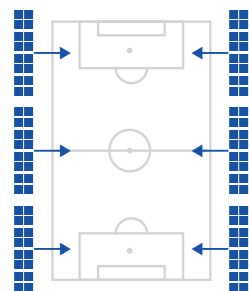
ENTRENAMIENTO  
CAMPO DOBLE  
4 X 310 W + 620 W  
ALTURA DEL POSTE: 11 M

## ESTÁNDAR EN 12193 PARA PISTA DE TENIS

	clase II	clase III
Intensidad lumínica media	300 lx	200 lx
Homogeneidad de la luz	0.7	0.6
Reproducción del color	60	20

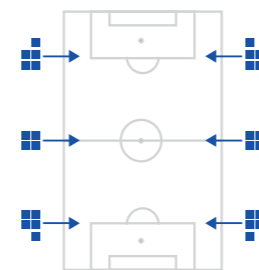
## FÚTBOL

### CLASE II



COMPETICIÓN  
CAMPO DE JUEGO  
4 X 4X 1240 W  
2 X 3X 1240 W  
ALTURA DEL POSTE: 18 M

### CLASE III



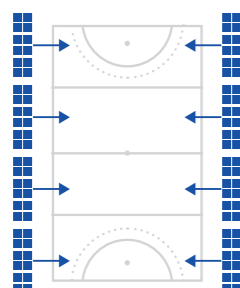
ENTRENAMIENTO  
CAMPO DE JUEGO  
4 X 1 X 1240 W  
1 X 310 W  
2 X 1 X 1240 W  
ALTURA DEL POSTE: 21 M

## ESTÁNDAR EN 12193 PARA CAMPO DE FÚTBOL

	clase II	clase III
Intensidad lumínica media	200 lx	75 lx
Homogeneidad de la luz	0.6	0.5
Reproducción del color	60	20

## HOCKEY HIERBA

### CLASE II



HOCKEY HIERBA  
CAMPO DE JUEGO  
8 X 3X 1240 W  
ALTURA DEL POSTE: 18 M

Los cálculos son meramente indicativos y no son vinculantes. Póngase en contacto con nosotros para un cálculo personalizado según su situación.

## ESTÁNDAR EN 12193 PARA CAMPO DE HOCKEY

	clase II	clase III
Intensidad lumínica media	250 lx	200 lx
Homogeneidad de la luz	0.7	0.7
Reproducción del color	60	20

## ¿CÓMO LEER LA TABLA DE ESTÁNDARES?

En la tabla se describen los requisitos según el estándar EN12193 por cada tipo de campo deportivo en cuanto a intensidad lumínica y reproducción de color. Por ejemplo, un campo de fútbol para competiciones (clase II) necesita, como mínimo, 200 lux de media, con una homogeneidad de 0,6 y una reproducción de color de al menos 60. Un campo de entrenamiento (clase III) necesita una distribución uniforme de la luz de 75 lux y una reproducción de color de 60, como mínimo.

## ¿CUÁNTOS MÓDULOS LED NECESITA?

Estos ejemplos se basan en los estándares para campos de fútbol, de hockey y canchas de tenis. Ni que decir tiene que también se pueden iluminar otros campos deportivos con los sistemas de iluminación para campos deportivos Flood HO de OPPLÉ. Nuestro servicio de atención al cliente le puede decir exactamente que estándar de iluminación se aplica a cada tipo específico de campo deportivo. No dude en ponerse en contacto con nuestros asesores para especificar el paquete de iluminación LED que necesite.

Llámenos a nuestro número de servicio:  
**911 232 455. Estaremos encantados de poder ayudarle.**





■ 1 módulo, 310W

Código	Descripción de artículo	Equivalencia (W)	Potencia (W)	Lumen	TC (K)	Ángulo del haz de luz (°)
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 módulos, 620W

Código	Descripción de artículo	Equivalencia (W)	Potencia (W)	Lumen	TC (K)	Ángulo del haz de luz (°)
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 módulos, 1240W

Código	Descripción de artículo	Equivalencia (W)	Potencia (W)	Lumen	TC (K)	Ángulo del haz de luz (°)
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					

Nos reservamos el derecho de modificación sin previo aviso.

Todas las especificaciones están disponibles en nuestro Centro de descargas en: [www.opple.com](http://www.opple.com)

## OPPLE LIGHTING

Materiaalweg 6  
5681 RJ Best, Países Bajos  
T: +34 911 232 455  
E: [service@opple.com](mailto:service@opple.com)  
I: [www.opple.com](http://www.opple.com)

## OPPLE LIGHTING

Francisco Silvela, 42 – 1a Planta  
28028 Madrid, España  
T: +34 911 232 455  
E: [asistencia@opple.com](mailto:asistencia@opple.com)  
I: [www.opple.com](http://www.opple.com)