



# Flood H0

UN ÉCLAIRAGE DE TERRAIN DE SPORT TRÈS  
ÉCONOMIQUE EN ÉNERGIE ET D'UN PRIX  
ABORDABLE

Un éclairage parfait conforme à la  
norme et garantissant des prestations  
sportives optimales.



VOUS RECHERCHEZ

## UN ÉCLAIRAGE LED ÉCONOMIQUE EN ÉNERGIE POUR VOTRE (VOS) TERRAIN(S) DE SPORT,

UN ÉCLAIRAGE QUI FAVORISE DES PRESTATIONS SPORTIVES OPTIMALES ?

NE CHERCHEZ PLUS, CHOISISSEZ

### OPPLE Flood HO

OPPLE a constitué un assortiment très pratique d'unités modulaires destiné spécialement à l'éclairage des terrains de sport. En fonction du sport concerné (hockey, tennis ou football), de la grandeur du ou des terrains, de la norme correspondante (classe II (matches) ou classe III (entraînement) et du nombre de mâts par terrain, OPPLE propose une solution adaptée. En vous appuyant sur les conseils d'éclairage fournis par OPPLE, vous aurez une idée précise des modules nécessaires à la durabilité de votre (de vos) terrain(s) de sport. Nous vous proposons des solutions d'un prix abordable, conformes à la norme, pour que votre (vos) terrain(s) de sport soit (soient) toujours parfaitement éclairé(s).



#### Éclairage OPPLE Flood HO LED

- Jusqu'à 60% d'économie d'énergie par rapport à l'éclairage conventionnel des terrains de sport
- L'utilisation de la fonction automatique de variation d'intensité lumineuse 1 - 10V vous permettra de faire encore plus d'économie d'énergie
- Le système ne nécessite aucun entretien : plus d'ampoules à remplacer
- Satisfait aux normes exigées pour l'éclairage des terrains de sport (classe II/III NEN-EN 12193:2017)
- Résistance totale aux chocs (IK08), protection contre la poussière et l'humidité (IP66)
- Pratique et facile à installer grâce au connecteur IP66 fourni
- Conception modulaire garantissant une flexibilité maximale
- 100% de lumière dès l'activation ; l'éclairage peut être immédiatement réactivé après désactivation



OPTEZ POUR OPPLE FLOOD HO

# Installation pratique, facile et rapide

OPPLE offre un éclairage LED en modules spécialement conçu pour les installations de sport. Par terrain - suivant la fonctionnalité et la norme concernées - 4 modules LED seront nécessaires. Autrement dit, il conviendra d'installer seulement 1 module par mât. Dans le cas d'un plus grand terrain ou d'une plus grande installation, pour obtenir le rendement lumineux souhaité, vous devrez donc opter pour un double module LED ou pour l'unité comportant 4 modules LED. Des supports spéciaux vous permettront de composer une plus grande unité et de monter les modules séparés (jusqu'à 4 modules maximum). Les modules (assemblés) simplifient quelque peu l'installation de l'éclairage LED et permettent donc d'en achever plus rapidement la réalisation.



■ 1 module, 310W



■ 2 modules, 620W



■ 4 modules, 1240W



## CONFIGUREZ LE NOMBRE DE MODULES LED DONT VOUS AVEZ BESOIN

POUR VOTRE TERRAIN

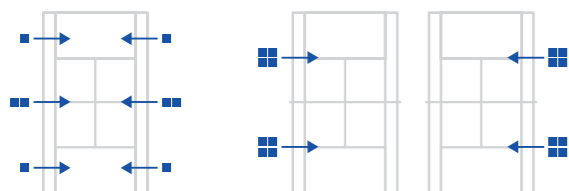
Des normes spécifiques ont été établies pour l'éclairage des terrains sportifs. Dans le cadre de ces normes, l'éclairage souhaité diffère selon le sport concerné. Par ailleurs, de manière générale, un terrain d'entraînement est soumis à des normes moins sévères que celles d'un terrain servant à des rencontres. Les exemples de la page suivante illustrent le nombre de modules Flood HO LED nécessaires pour un terrain de sport de classe II (matches) ou de classe III (entraînement). Dans les tableaux sont indiquées les normes correspondant

à l'éclairage, l'uniformité et le rendu de couleur. Nous nous basons, dans ces exemples, sur des situations standard. Attention : dans la pratique, tous les terrains de sport sont différents les uns des autres. Pour satisfaire aux normes établies, tenez compte du nombre de mâts disponibles et du nombre de modules LED nécessaires au respect de la norme concernée. Suivant la fonction (classe), vous déterminerez le type de luminaire LED dont vous avez besoin : 310W, 620W ou 1240W.

# EXEMPLE Configurations

## TENNIS

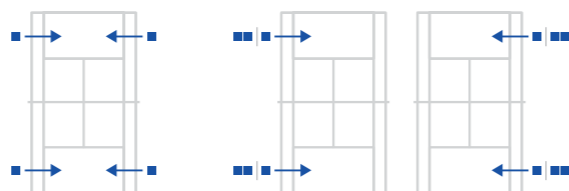
### CLASSE II



MATCH  
TERRAIN UNIQUE  
4 X 1X 310W  
2 X 1X 620W  
HAUTEUR DE MÂT 8M

MATCH  
DOUBLE TERRAIN  
4 X 1240W  
HAUTEUR DE MÂT 11M

### CLASSE III



ENTRAÎNEMENT  
TERRAIN UNIQUE  
4 X 310W  
HAUTEUR DE MÂT 8M

ENTRAÎNEMENT  
DOUBLE TERRAIN  
4 X 310W + 620W  
HAUTEUR DE MÂT 11M

## NORME EN 12193 POUR TERRAIN DE TENNIS

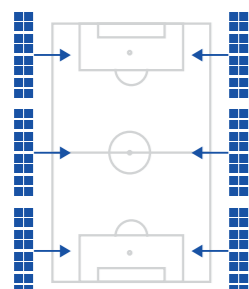
|                            | classe II | classe III |
|----------------------------|-----------|------------|
| Éclairage moyen            | 300 lx    | 200 lx     |
| Homogénéité de l'éclairage | 0.7       | 0.6        |
| Rendu des couleurs         | 60        | 20         |

## COMMENT LIRE LE TABLEAU DES NORMES?

Le tableau décrit, par terrain de sport, la norme EN12193 et indique ce que doivent être le niveau d'éclairage et le rendu des couleurs minimal. C'est ainsi qu'un terrain destiné aux matchs et rencontres (classe II) doit satisfaire à 200 lux, avoir un coefficient de conformité d'éclairage de 0,6 et un indice minimal de rendu des couleurs de 60. Dans le cas d'un terrain d'entraînement (classe III), la distribution homogène de l'éclairage doit être de 75 lux minimum et l'indice de rendu des couleurs de 60.

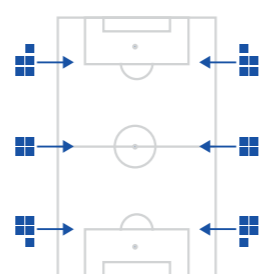
## FOOTBALL

### CLASSE II



MATCH  
TERRAIN DE JEU  
4 X 4X 1240W  
2 X 3X 1240W  
HAUTEUR DE MÂT 18M

### CLASSE III



ENTRAÎNEMENT  
TERRAIN DE JEU  
4 X 1 X 1240W  
+ 1 X 310W  
2 X 1 X 1240W  
HAUTEUR DE MÂT 21M

## NORME EN 12193 POUR TERRAIN DE FOOTBALL

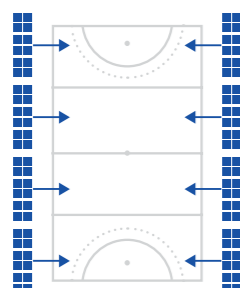
|                            | classe II | classe III |
|----------------------------|-----------|------------|
| Éclairage moyen            | 200 lx    | 75 lx      |
| Homogénéité de l'éclairage | 0.6       | 0.5        |
| Rendu des couleurs         | 60        | 20         |

## DE COMBIEN DE MODULES LED AVEZ-VOUS BESOIN ?

Dans les exemples, nous mentionnons les normes valant pour les terrains de football, de hockey et de tennis. Il va de soi qu'il existe d'autres terrains de sport pouvant tirer profit de l'éclairage OPPLÉ Flood HO. Notre centre d'assistance pourra vous dire exactement quelle est la norme d'éclairage correspondant à chaque terrain de sport. N'hésitez pas à contacter l'un de nos conseillers pour une étude d'éclairage et des informations techniques.

## HOCKEY

### CLASSE II



TERRAIN DE JEU  
8 X 3X 1240W  
HAUTEUR DE MÂT 18M

Les calculs sont indicatifs. Aucun droit ne peut en être déduit.  
Pour un calcul sur mesure en fonction de votre projet, contactez-nous.

## NORME EN 12193 POUR TERRAIN DE HOCKEY

|                            | classe II | classe III |
|----------------------------|-----------|------------|
| Éclairage moyen            | 250 lx    | 200 lx     |
| Homogénéité de l'éclairage | 0.7       | 0.7        |
| Rendu des couleurs         | 60        | 20         |

**Appelez notre numéro de service**

**+31 (0)88 056 7888.**

**Nous nous ferons un plaisir de vous renseigner.**





■ 1 module, 310W

| Code d'article | Désignation d'article    | Equivalent (W) | Puissance (W) | Lu-mens | CCT (K) | Angle de faisceau (°) |
|----------------|--------------------------|----------------|---------------|---------|---------|-----------------------|
| 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 modules, 620W

| Code d'article | Désignation d'article        | Equivalent (W) | Puissance (W) | Lumen | CCT (K) | Angle de faisceau (°) |
|----------------|------------------------------|----------------|---------------|-------|---------|-----------------------|
| 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 modules, 1240W

| Code d'article | Désignation d'article        | Equivalent (W) | Puissance (W) | Lu-mens | CCT (K) | Angle de faisceau (°) |
|----------------|------------------------------|----------------|---------------|---------|---------|-----------------------|
| 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      |                |               |         |         |                       |

Sous réserve de modifications des données.

Toutes les spécifications sont mises à disposition dans le Centre de téléchargement du site [www.opple.com](http://www.opple.com)

## OPPLE LIGHTING

Materiaalweg 6

5681 RJ Best, The Netherlands

T: 088 056 7888

E: [service@opple.com](mailto:service@opple.com)

I: [www.opple.com](http://www.opple.com)