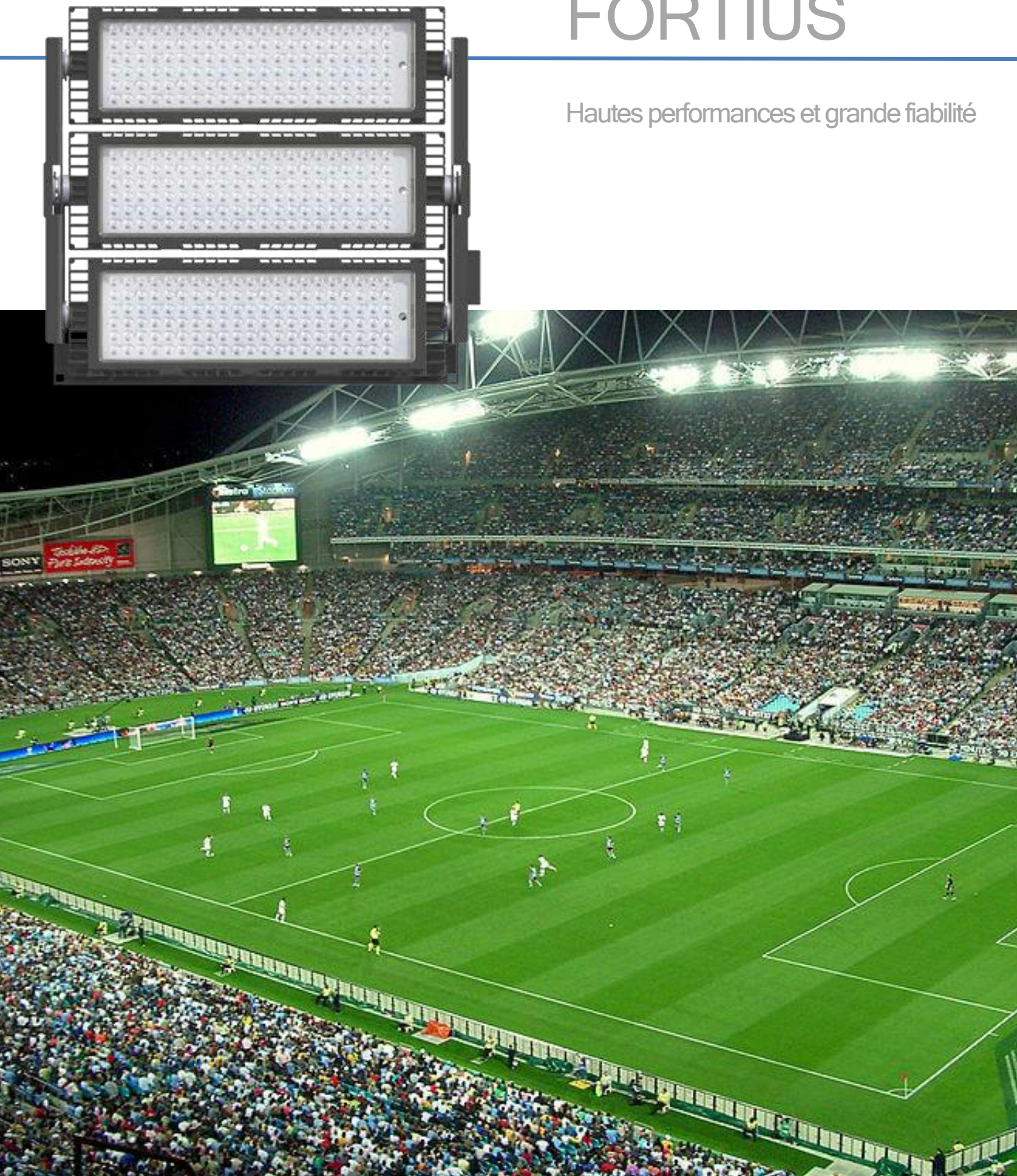
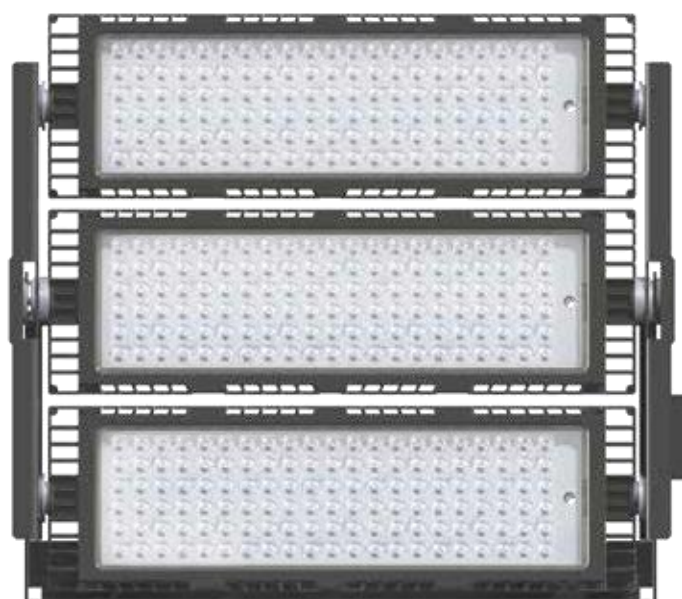


FORTIUS

Hautes performances et grande fiabilité





Le projecteur FORTIUS offre une solution d'éclairage optimal pour les applications qui nécessitent une forte puissance.

Avec des optiques larges, intensives, asymétriques et symétriques, le FORTIUS peut être utilisé pour tous les projets d'éclairage d'intérieur ou d'extérieur.

Il est équipé d'un système de gestion thermique de dernière génération, qui protège tous les composants internes, des conditions extrêmes de -40°C à +45°C.

Garantie performance de 7 années

Très longue durée de vie

Applications pour l'extérieur : 100 000 Heures L80B10

Applications pour l'intérieur : 100 000 Heures L70B10

FORTIUS est fabriqué en Espagne sur notre site de production de Valladolid

LED	AL	CE	IEC EN60598	IP66	IK08
220V 230V	50Hz 60Hz	380V 400V	50Hz	4kV (10kV)	
FACE DOWN			N ±11%	Fm ±7%	L80B10 L80B20
2700K 3000K 4000K	5000K 5700K	CRI70 CRI80 CRI90	LOW Flicker	BIG BAG LIGHT	BIG MASTER L80B20
					ULOR 0%

Applications



SPORTS



INDUSTRIES



FACADES



INFRASTRUCTURES

Performance & flexibilité



3 Modules LED

378 LEDs

41,35 Kg avec Driver

34,25 Kg sans Driver



Driver (attaché ou déporté)



2 Modules LED

252 LEDs

32,55 Kg avec Driver

28 Kg sans Driver



Driver (attaché ou déporté)



1 Module LED

126 LEDs

19,25 Kg avec Driver

16 Kg sans Driver



Driver (attaché ou déporté)

Surface au vent ScX (3 modules)

ScX : 0° - 0,145284

ScX : 5° - 0,127980

ScX : 10° - 0,126653

ScX : 20° - 0,218296

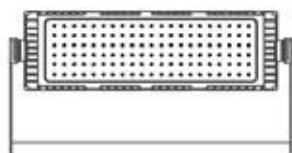
ScX : 30° - 0,246124

ScX : 45° - 0,390588

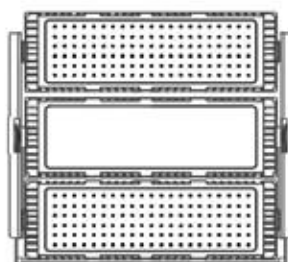
ScX : 60° - 0,574463

ScX : 90° - 1,495656

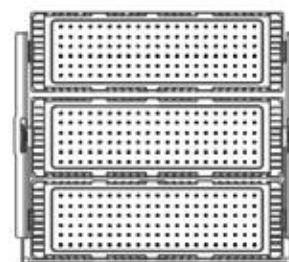
Poids Maximum (3 modules LED + Driver) : 41,35 Kg



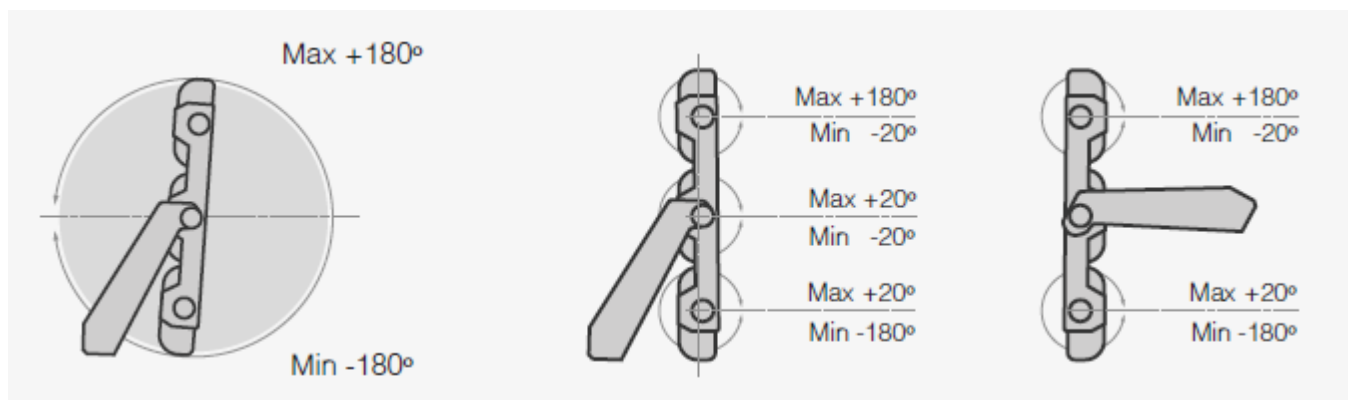
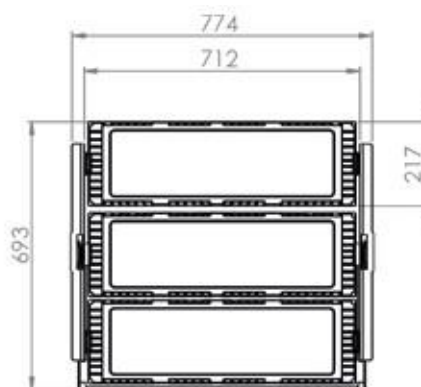
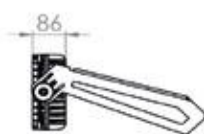
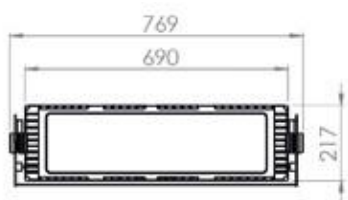
126



252



378



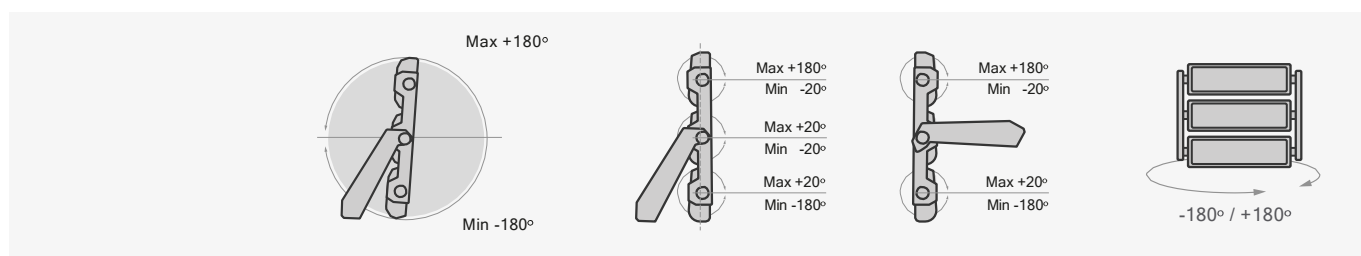
L'orientation de chaque module de Led permet un réglage optimal et simple des zones à éclairer, le mélange des optiques d'un module à l'autre permet de rénover facilement les terrains équipés en lampe à décharge.

Le Driver peut être fixé au dos du projecteur ou déporté jusqu'à 200 mètres, FORTIUS est la solution parfaite pour les projets de rénovation sans changement des poteaux

PARAMETRES

DONNEES TECHNIQUES

Code Famille	FORTIUS		
Code du module LED	LED-HB		
Température de couleur	4000°K (Blanc Neutre), 5000°K (Blanc froid), 3000°K & 2700°K (blanc chaud)		
Ellipse de MacAdam	3 ou 5 MacAdam		
IRC	>70 / >80 / >90		
Module de LED remplaçable	Oui		
Driver	Déporté ou fixé à l'arrière du projecteur)		
Indice de Protection	Classe I		
Marcage CE	Oui		
Indice de Protection	IP66		
IK	IK08		
Tension	220V / 240V		
Fréquence	50 - 60 Hz		
Contrôle et mode	1 - 10 / DALI / CL / Night Balance / BlueVolt		
Protection Surtension	4kV (option 10kV)		
Boitier	Aluminium injecté		
Corps	Aluminium injecté		
Optique	Polycarbonate		
Vitre	Verre sécurit		
Plage de fonctionnement	-40°C to +45°C		
Poids projecteur sans DRIVER	1 Module 16Kg	2 Modules 28 Kg	3 Modules 34,25Kg
Poids Driver (à ajouter au projecteur ou à installer en pied de mat)	3,25kg	4,70 Kg	5,40 Kg
Durée de vie	100,000hrs, L80B10 (Extérieur 4000°K T 25°C CRI70)		
ULOR (% à 0°)	0%		
BOOS flux arrière	Disponible sur les optiques CB & A45)		
Accessoires	Grilles de Protection, Système de réglage par laser		





APPLICATIONS EXTERIEURES (25°C)

FORTIUS	Flux max (±7%)	W (±11%)	IRC (≥)	Tc	SDCM (MacAdam ellipse)	Durée de vie	
1 module	62000	455	70	5000	3	L80B10	100 000 H
	51000	375					
	36000	265					
2 modules	124000	910	70	5000	3	L80B10	100 000 H
	102000	750					
	72000	530					
3 modules	186000	1365	70	5000	3	L80B10	100 000 H
	153000	1125					
	108000	795					
1 module	62000	455	70	4000	3	L80B10	100 000 H
	51000	375					
	36000	265					
2 modules	124000	910	70	4000	3	L80B10	100 000 H
	102000	750					
	72000	530					
3 modules	186000	1365	70	4000	3	L80B10	100 000 H
	153000	1125					
	108000	795					
1 module	54000	455	80	2700-3000	3	L80B10	100 000 H
	45000	375					
	31500	265					
2 modules	108000	910	80	2700-3000	3	L80B10	100 000 H
	90000	750					
	63000	530					
3 modules	162000	1365	80	2700-3000	3	L80B10	100 000 H
	135000	1125					
	94500	795					



APPLICATIONS INTERIEURES (35°C)

FORTIUS	Flux max (±7%)	W (±11%)	IRC (≥)	Tc	SDCM (MacAdam ellipse)	Durée de vie	
1 module	44000	290	70	4000	3	L70B20	100 000 H
	36000	240					
	25500	170					
2 modules	88000	580	70	4000	3	L70B20	100 000 H
	72000	480					
	51000	340					
3 modules	132000	870	70	4000	3	L70B20	100 000 H
	108000	720					
	76500	510					
1 module	44000	290	70	5000	3	L70B20	100 000 H
	36000	240					
	25500	170					
2 modules	88000	580	70	5000	3	L70B20	100 000 H
	72000	480					
	51000	340					
3 modules	132000	870	70	5000	3	L70B20	100 000 H
	108000	720					
	76500	510					
1 module	41000	290	80	2700-3000	3	L70B20	100 000 H
	36000	240					
	24000	170					
2 modules	82000	580	80	2700-3000	3	L70B20	100 000 H
	72000	480					
	48000	340					
3 modules	123000	870	80	2700-3000	3	L70B20	100 000 H
	108000	720					
	72000	510					

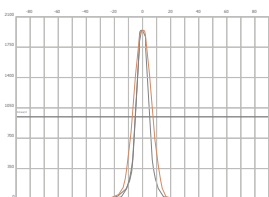
Optique Symétrique

Optique Asymétrique

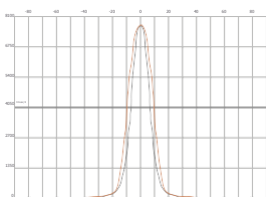
Piéton

	FNB	FMB	FWB	FEWB	IHBR	IHBS	A45	A45W	CB1	CB2	ORW	ORS	ORW2	ORN	PCR	PCL
FACADE	○	○	○	○	○	○	○	○								
INFRASTRUCTURE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
INDUSTRIEL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
SPORT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						

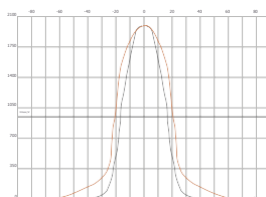
FNB



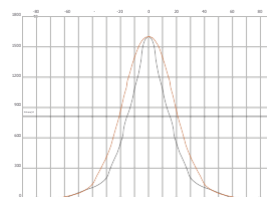
FMB



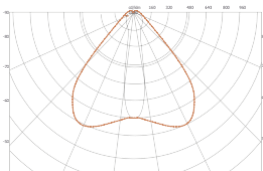
FWB



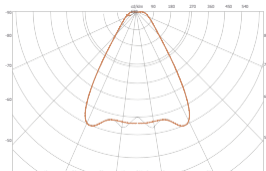
FEWB



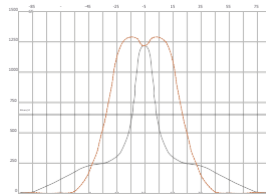
IHBR



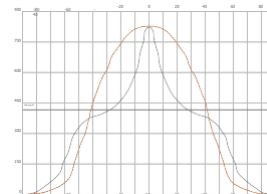
IHBS



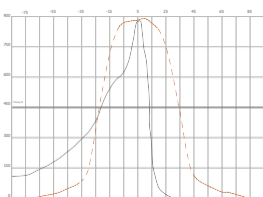
A45N



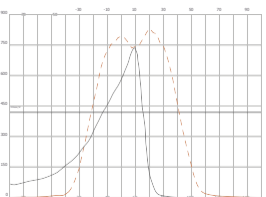
A45W



CB1



CB2



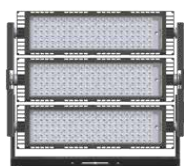
Accessoires

Grille

Visée Laser

Configuration :

- Terrain football 105 x 68 mètres
- 4 Poteaux
- Revêtement pelouse
- 25 points de mesure



FORTIUS 3 Modules Led

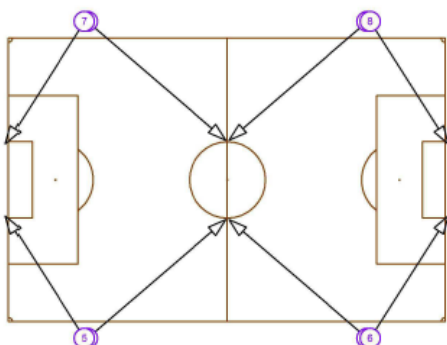
1320W 230V 50Hz

180 000 Lumens

4000°K IRC >70

3 optiques Asymétriques A45N

Eclairage Entraînement 100 Lux



8 projecteurs FORTIUS 1320W – 4000°K – OPTIQUE A45N

4 mats / 2 projecteurs par mat

Hauteur de feu : 18 mètres

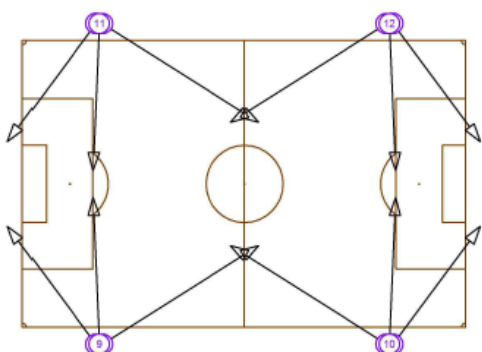
Recul de la ligne de touche : 4 mètres

Recul de la ligne de but : 18 mètres

Inclinaison des projecteurs : 30° et 35°

Eclairage Moyen : 101 Lux – Uniformité moyenne : 0,70

Eclairage E5 - 150 Lux



12 projecteurs FORTIUS 1320W – 4000°K – OPTIQUE A45N

4 mats / 3 projecteurs par mat

Hauteur de feu : 18 mètres

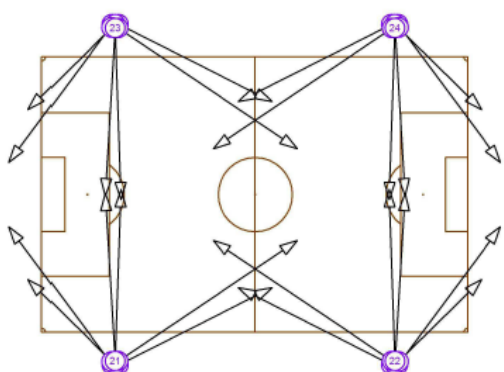
Recul de la ligne de touche : 4 mètres

Recul de la ligne de but : 18 mètres

Inclinaison des projecteurs : 30° et 35°

Eclairage Moyen : 152 Lux – Uniformité moyenne : 0,70

Eclairage E4 - 250 Lux



24 projecteurs FORTIUS 1320W – 4000°K – OPTIQUE A45N

4 mats / 6 projecteurs par mat

Hauteur de feu : 22 mètres

Recul de la ligne de touche : 8 mètres

Recul de la ligne de but : 18 mètres

Inclinaison des projecteurs : 30° et 35°

Eclairage Moyen : 269 Lux – Uniformité moyenne : 0,81



Vente France

JCL LIGHTING
70 Rue Louis Armand
Zone industrielle
13794 Aix en Provence Cedex 3

Tel : 04 42 24 42 41
Fax : 04 42 39 73 55
contact@jcllighting.com
www.jcllighting.com



Production

BOOS LIGHTING
Valladolid
Espagne

info@booslight.com
www.booslight.com

