



# SPORTIF

L U M I N A I R E

S E R M E S  
*lamdalux*





## ***Conception, étude et fabrication de solutions d'éclairage sportifs clés en main***

### **UNE OFFRE SERVICES**

- Un interlocuteur à votre écoute et une équipe de spécialistes à votre service pour une aide à la construction de votre projet et un accompagnement tout au long de sa réalisation.
- Simulation et optimisation de votre solution d'éclairage par notre bureau d'études.

### **UNE OFFRE OPTIMISÉE**

Dès le stade de la conception de votre projet, notre bureau d'études vous aide à définir vos besoins et vous propose des solutions en fonction de vos spécificités techniques, économiques et ergonomiques. Nous vous offrons ainsi l'assurance d'un projet parfaitement maîtrisé et opérationnel.



# S O M M A I R E

TERRAIN DE FOOTBALL

4

GYMNASE MULTISPORT

10

TENNIS INTERIEUR

20

TENNIS EXTERIEUR

26

PADEL EXTERIEUR

32

PISCINE

36

TENNIS DE TABLE

42

ARTS MARTIAUX

48

SQUASH

54

LUMINAIRES SPORTIFS

58

LUMINAIRES LOCAUX ANNEXES INTERIEURS

66

LUMINAIRES ESPACES EXTÉRIEURS

74

MATS

80

SYSTÈME DE GESTION

84

QUELQUES RÉALISATIONS

86

AUTRES APPLICATIONS

92







# TERRAIN DE FOOTBALL EXTÉRIEUR

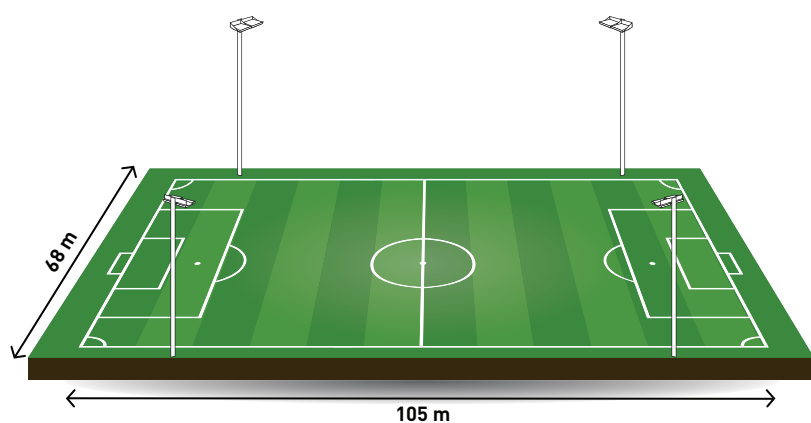
120 Lux / 75 Lux







## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Surface de jeu : 105x68m**

***Position des mâts :***

**Solution 120 lux :**

Distance mât / ligne de touche : 4m

Distance mât / ligne de but : 19,5m

**Solution 75 lux :**

Distance mât / ligne de touche : 4m

Distance mât / ligne de but : 18m





# TERRAIN DE FOOTBALL

extérieur - 105x68m

## SOLUTION 120 LUX / 12 PROJECTEURS



### STELAR III 1350W AS INT 5700K

Flux émis (lm) : 180000  
Puissance (W) : 1350  
Temp. de couleur (K) : 5700  
IRC : 70

Niveau de compétition : FFF E6 régional  
Nombre de mâts : 4  
Hauteur des mâts (m) : 18



## SOLUTION 75 LUX / 8 PROJECTEURS



### STELAR III 1350W AS 5700K

Flux émis (lm) : 180000  
Puissance (W) : 1350  
Temp. de couleur (K) : 5700  
IRC : 70

Niveau de compétition : EN 12193 classe III entraînement  
Nombre de mâts : 4  
Hauteur des mâts (m) : 14

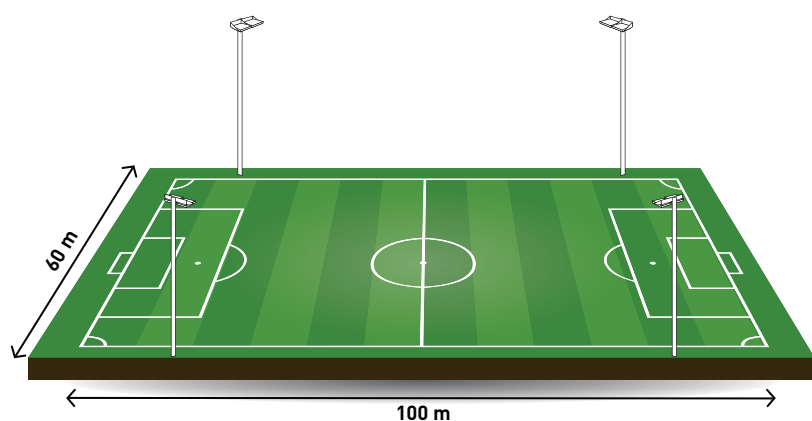


SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
ET ETUDES  
EN PDF





## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Surface de jeu : 100x60m**

***Position des mâts :***

**Solution 120 lux :**

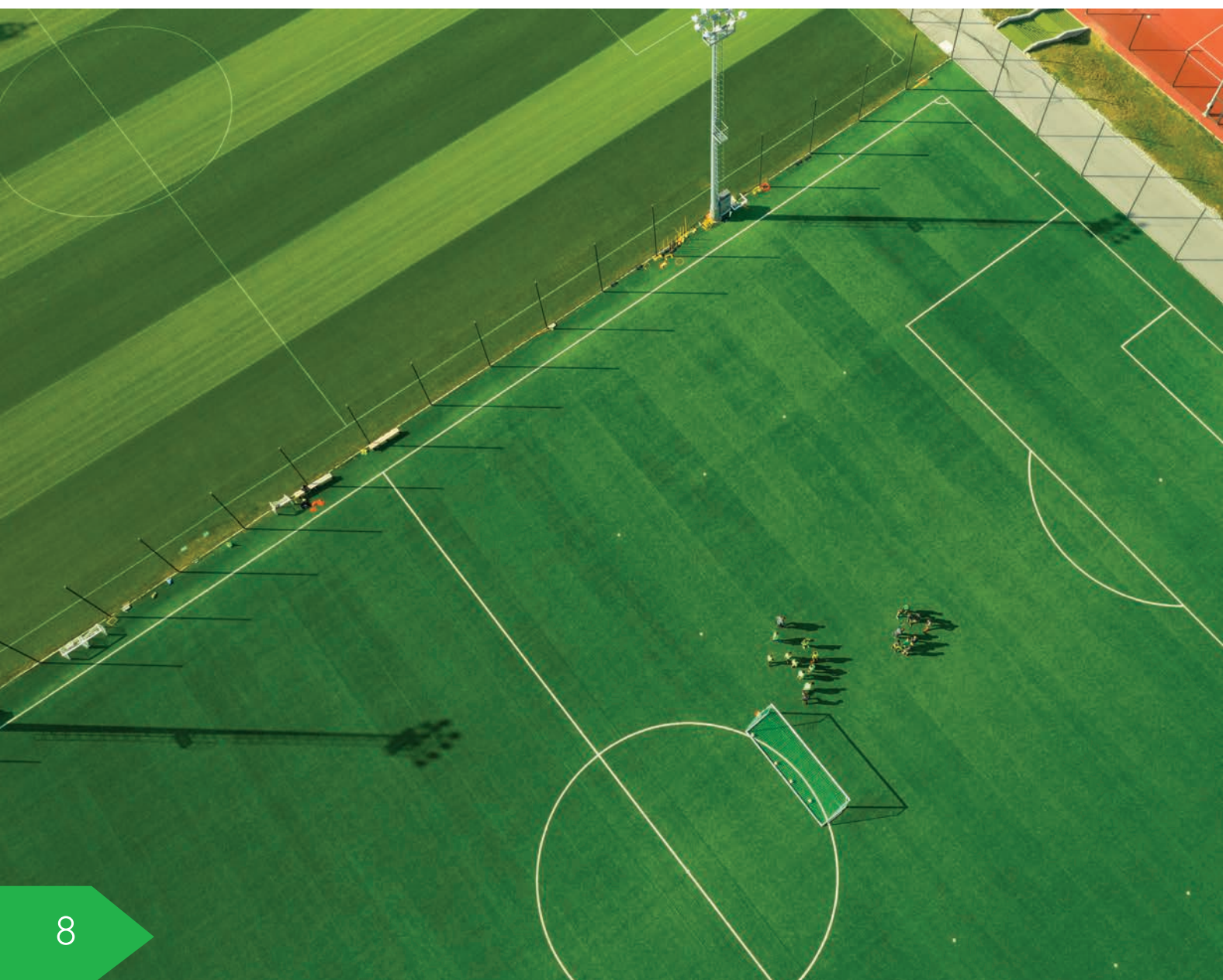
Distance mât / ligne de touche : 4m

Distance mât / ligne de but : 20m

**Solution 75 lux :**

Distance mât / ligne de touche : 4m

Distance mât / ligne de but : 18m





# TERRAIN DE FOOTBALL

extérieur - 100x60m

## SOLUTION 120 LUX / 12 PROJECTEURS



### STELAR III 1350W AS INT 5700K

Flux émis (lm) : 180000  
Puissance (W) : 1350  
Temp. de couleur (K) : 5700  
IRC : 70

Niveau de compétition : FFF E6 régional  
Nombre de mâts : 4  
Hauteur des mâts (m) : 18



## SOLUTION 75 LUX / 8 PROJECTEURS



### STELAR II 900W AS 5700K

Flux émis (lm) : 120000  
Puissance (W) : 900  
Temp. de couleur (K) : 5700  
IRC : 70

Niveau de compétition : EN 12193 classe III entraînement  
Nombre de mâts : 4  
Hauteur des mâts (m) : 14



SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
ET ETUDES  
EN PDF







# GYMNASE MULTISPORT

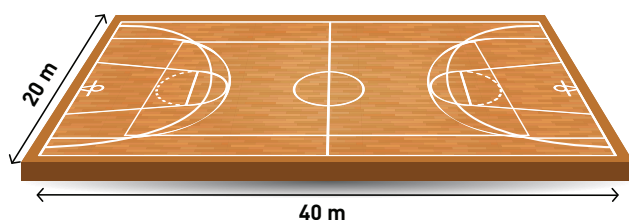
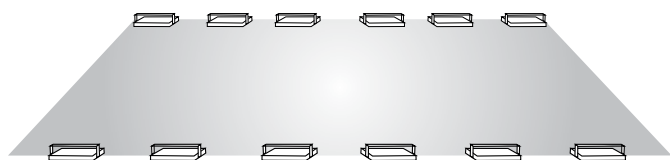
44x24m - 750 Lux / 500 Lux / 300 Lux







## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Surfaces de jeux :**  
**40x20m (handball)**  
**28x15m (basket-ball)**  
**18x9m (volley-ball)**

***Position des projecteurs :***

Espacement des 2 lignes de projecteurs : 23m  
Espacement des projecteurs 750 lux : 4,7m  
Espacement des projecteurs 500 lux : 6m  
Espacement des projecteurs 300 lux : 8,5m

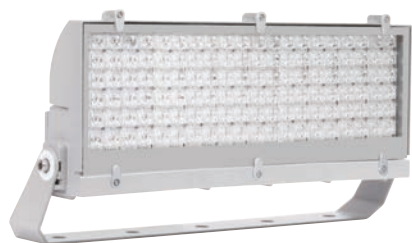




# GYMNASE MULTISPORT

intérieur - implantation bilatérale h=7m

## SOLUTION 750 LUX / 28 PROJECTEURS



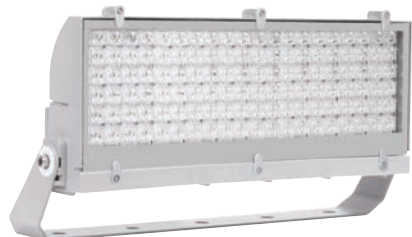
### STELAR I 320W AS 4K

Flux émis (lm) : 43500  
Puissance (W) : 320  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 70

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe I national  
Hauteur d'implantation (m) : 7



## SOLUTION 500 LUX / 20 PROJECTEURS



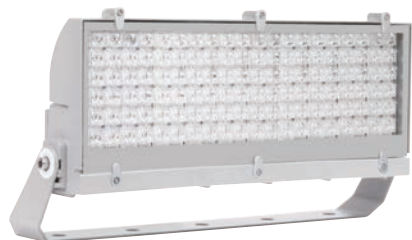
### STELAR I 320W AS 4K

Flux émis (lm) : 43500  
Puissance (W) : 320  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 70

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe II régional  
Hauteur d'implantation (m) : 7



## SOLUTION 300 LUX / 12 PROJECTEURS



### STELAR I 320W AS 4K

Flux émis (lm) : 43500  
Puissance (W) : 320  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 70

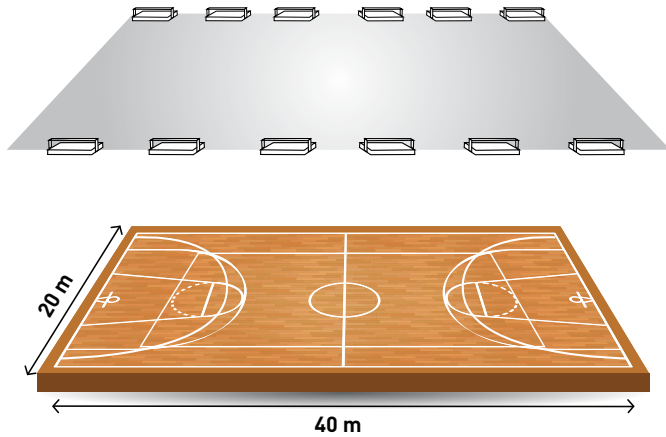
Niveau de compétition : Entraînement / scolaire  
Hauteur d'implantation (m) : 7







## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Surfaces de jeux :**  
**40x20m (handball)**  
**28x15m (basket-ball)**  
**18x9m (volley-ball)**

***Position des projecteurs :***

Espacement des 2 lignes de projecteurs : 23m  
Espacement des projecteurs 750 lux : 4,1m  
Espacement des projecteurs 500 lux : 5,2m  
Espacement des projecteurs 300 lux : 7m

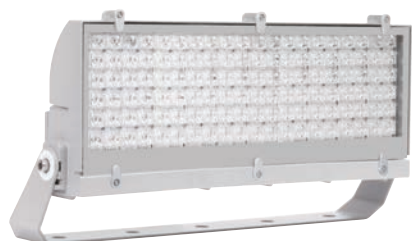




# GYMNASE MULTISPORT

intérieur - implantation bilatérale h=9 m

## SOLUTION 750 LUX / 30 PROJECTEURS



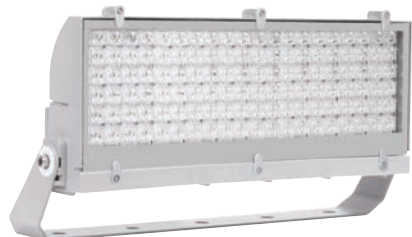
### STELAR I 320W AS 4K

Flux émis (lm) : 43500  
Puissance (W) : 320  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 70

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe I national  
Hauteur d'implantation (m) : 9



## SOLUTION 500 LUX / 22 PROJECTEURS



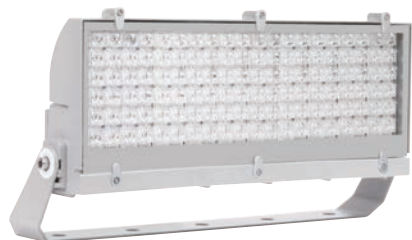
### STELAR I 320W AS 4K

Flux émis (lm) : 43500  
Puissance (W) : 320  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 70

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe II régional  
Hauteur d'implantation (m) : 9



## SOLUTION 300 LUX / 14 PROJECTEURS



### STELAR I 320W AS 4K

Flux émis (lm) : 43500  
Puissance (W) : 320  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 70

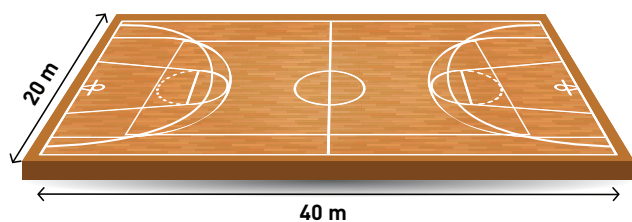
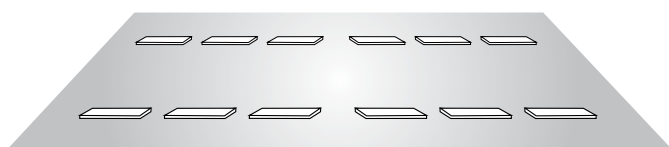
Niveau de compétition : Entraînement / scolaire  
Hauteur d'implantation (m) : 9







## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Surfaces de jeux :**  
**40x20m (handball)**  
**28x15m (basket-ball)**  
**18x9m (volley-ball)**

***Position des luminaires :***

Espacement des 2 lignes de luminaires : 12m  
Espacement des luminaires 750 lux : 2,3m  
Espacement des luminaires 500 lux : 3,4m  
Espacement des luminaires 300 lux : 5,5m





# GYMNASSE MULTISPORT

intérieur - implantation zénithale h=7m

## SOLUTION 750 LUX / 42 LUMINAIRES



### DOJO II 27500 3L

Flux émis (lm) : 27500  
Puissance (W) : 219  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe I national  
Hauteur d'implantation (m) : 7



## SOLUTION 500 LUX / 30 LUMINAIRES



### DOJO II 27500 3L

Flux émis (lm) : 27500  
Puissance (W) : 219  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe II régional  
Hauteur d'implantation (m) : 7



## SOLUTION 300 LUX / 20 LUMINAIRES



### DOJO II 27500 3L

Flux émis (lm) : 27500  
Puissance (W) : 219  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

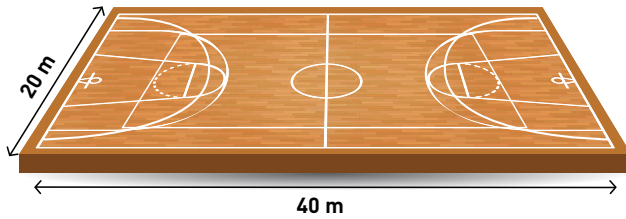
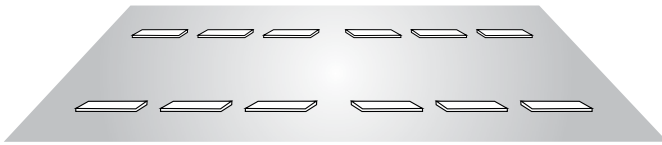
Niveau de compétition : Entraînement / scolaire  
Hauteur d'implantation (m) : 7







## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Surfaces de jeux :**  
**40x20m (handball)**  
**28x15m (basket-ball)**  
**18x9m (volley-ball)**

***Position des luminaires :***

Espacement des 2 lignes de luminaires : 12m  
Espacement des luminaires 750 lux : 2,2m  
Espacement des luminaires 500 lux : 3,2m  
Espacement des luminaires 300 lux : 5,5m





# GYMNASSE MULTISPORT

intérieur - implantation zénithale h=9m

## SOLUTION 750 LUX / 44 LUMINAIRES



### DOJO II 27500 3L

Flux émis (lm) : 27500  
Puissance (W) : 219  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe I national  
Hauteur d'implantation (m) : 9



## SOLUTION 500 LUX / 32 LUMINAIRES



### DOJO II 27500 3L

Flux émis (lm) : 27500  
Puissance (W) : 219  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe II régional  
Hauteur d'implantation (m) : 9



## SOLUTION 300 LUX / 20 LUMINAIRES



### DOJO II 27500 3L

Flux émis (lm) : 27500  
Puissance (W) : 219  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : Entraînement / scolaire  
Hauteur d'implantation (m) : 9









# TENNIS INTERIEUR

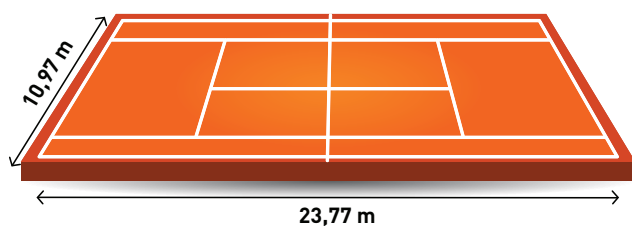
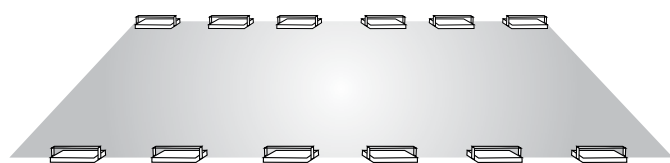
36x18m - 800 Lux / 500 Lux / 300 Lux







## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Surface de jeu :**  
**23,77x10,97m**

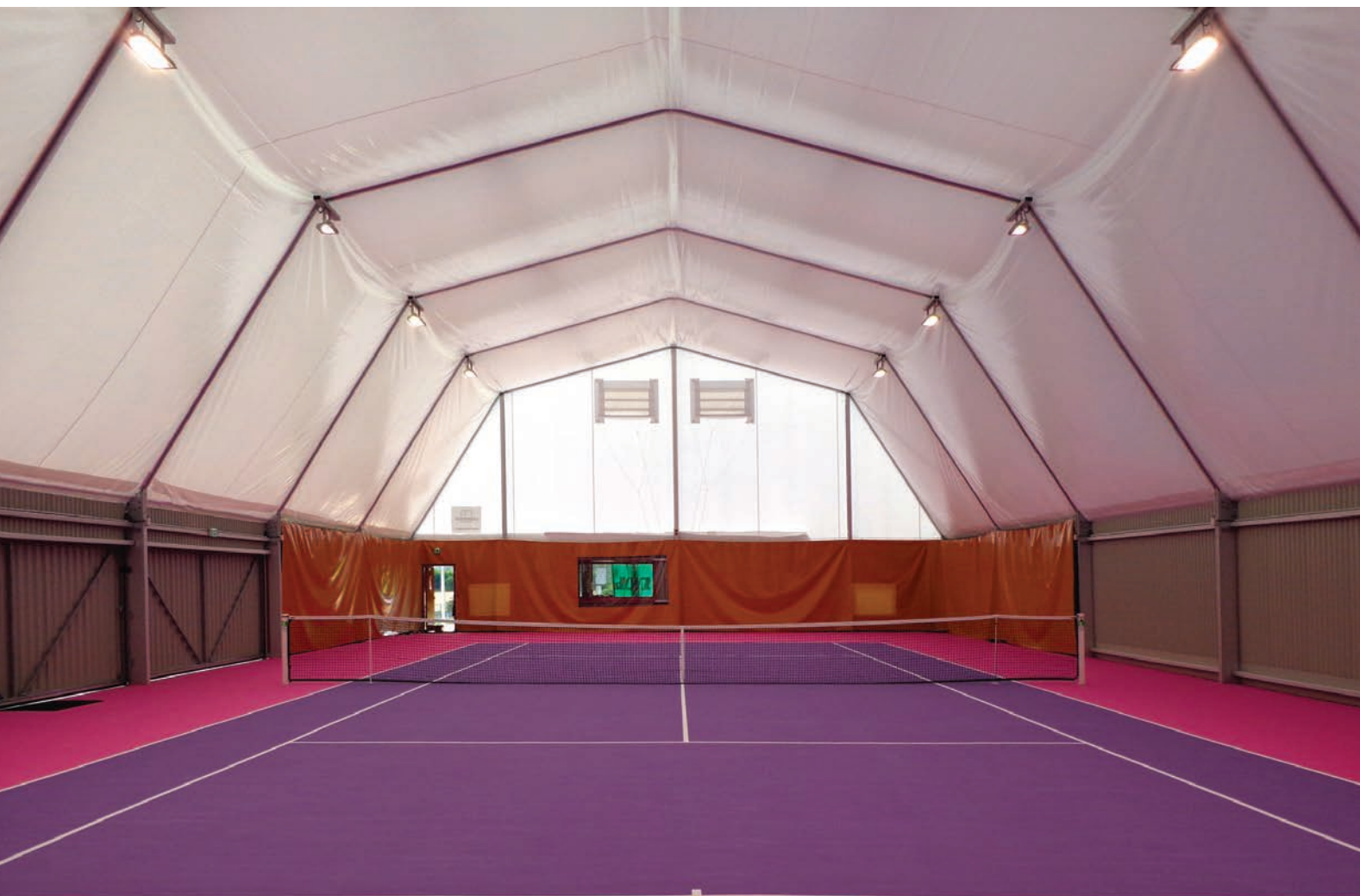
***Position des projecteurs :***

Espacement des 2 lignes de projecteurs : 17m

Espacement des projecteurs 800 lux : 6m

Espacement des projecteurs 500 lux : 6m

Espacement des projecteurs 300 lux : 12m

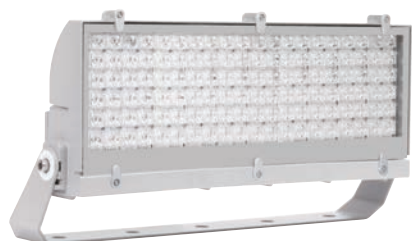




# TENNIS SIMPLE

intérieur - implantation bilatérale h=7m

## SOLUTION 800 LUX / 16 PROJECTEURS



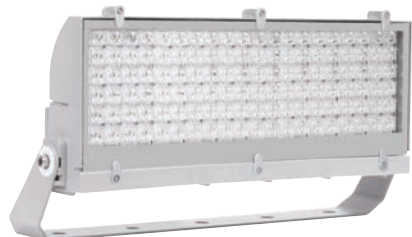
### STELAR I 320W AS 4K

Flux émis (lm) : 43500  
Puissance (W) : 320  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 70

Niveau de compétition : FFT  
Hauteur d'implantation (m) : 7



## SOLUTION 500 LUX / 10 PROJECTEURS



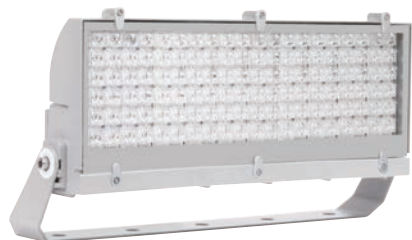
### STELAR I 320W AS 4K

Flux émis (lm) : 43500  
Puissance (W) : 320  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 70

Niveau de compétition : FFT  
Hauteur d'implantation (m) : 7



## SOLUTION 300 LUX / 6 PROJECTEURS



### STELAR I 320W AS 4K

Flux émis (lm) : 43500  
Puissance (W) : 320  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 70

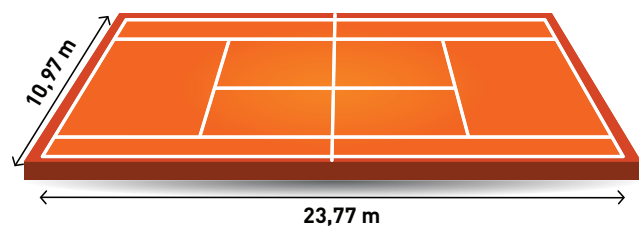
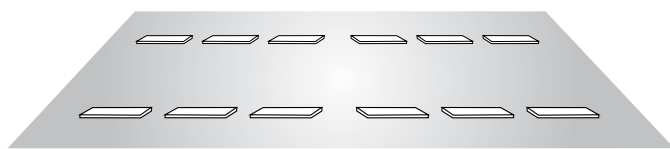
Niveau de compétition : Entraînement / scolaire  
Hauteur d'implantation (m) : 7







## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Surface de jeu :**  
**23,77x10,97m**

**Position des luminaires :**

Espacement des 2 lignes de luminaires : 9m

Espacement des luminaires 800 lux : 2,8m

Espacement des luminaires 500 lux : 4m

Espacement des luminaires 300 lux : 5,9m





# TENNIS SIMPLE

intérieur - implantation zénithale h=7m

## SOLUTION 800 LUX / 22 LUMINAIRES



### DOJO II 27500 3L

Flux émis (lm) : 27500  
Puissance (W) : 219  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : FFT  
Hauteur d'implantation (m) : 7



## SOLUTION 500 LUX / 14 LUMINAIRES



### DOJO II 27500 3L

Flux émis (lm) : 27500  
Puissance (W) : 219  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : FFT  
Hauteur d'implantation (m) : 7



## SOLUTION 300 LUX / 10 LUMINAIRES



### DOJO II 27500 3L

Flux émis (lm) : 27500  
Puissance (W) : 219  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : Entraînement / scolaire  
Hauteur d'implantation (m) : 7









# TENNIS EXTERIEUR

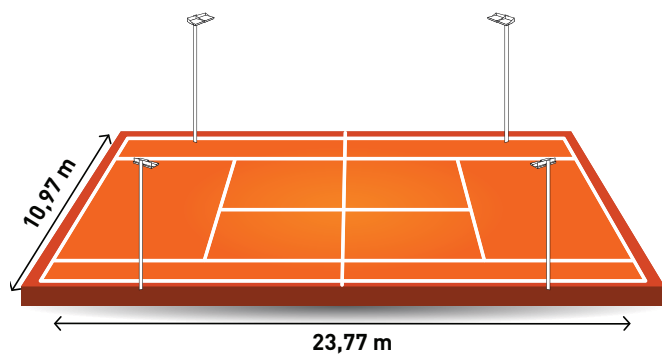
36x18m simple / 36x36m double - 500 Lux / 300 Lux







## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Surface de jeu :**  
**23,77x10,97m**

**Position des mâts :**  
Distance mât / filet : 8,5m  
Recul ligne de double : 3,5m

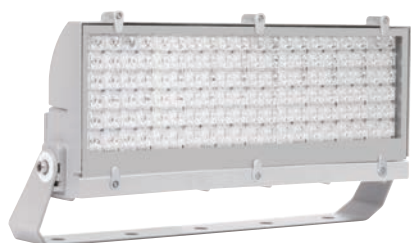




# TENNIS SIMPLE

extérieur - mâts h=9 m

## SOLUTION 500 LUX / 12 PROJECTEURS



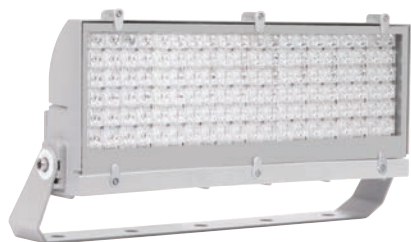
### STELAR I 320W AS 4K

Flux émis (lm) : 43500  
Puissance (W) : 320  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 70

Niveau de compétition : FFT  
Nombre de mâts : 4  
Hauteur d'implantation (m) : 9



## SOLUTION 300 LUX / 8 PROJECTEURS



### STELAR I 320W AS 4K

Flux émis (lm) : 43500  
Puissance (W) : 320  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 70

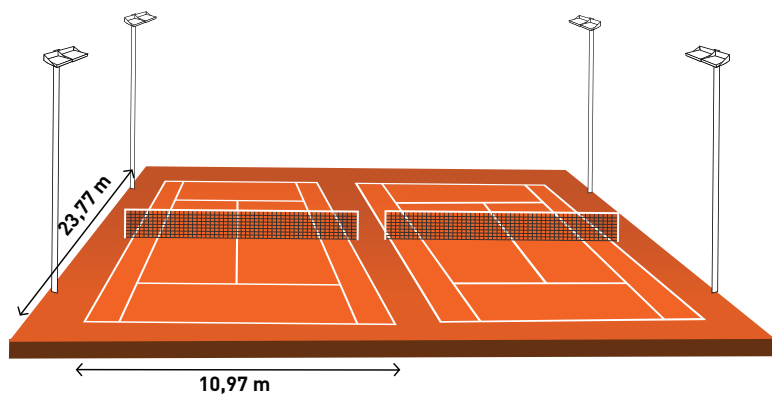
Niveau de compétition : FFT  
Nombre de mâts : 4  
Hauteur d'implantation (m) : 9







## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Surfaces de jeu :**  
**23,77x10,97m (x2)**

**Position des mâts :**  
Distance mât / filet : 6,5m  
Recul ligne de double : 3,5m





# TENNIS DOUBLE

extérieur - mâts h=12m

## SOLUTION 500 LUX / 12 PROJECTEURS



### STELAR II 600W AS 4K

Flux émis (lm) : 90000  
Puissance (W) : 600  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 70

Niveau de compétition : FFT  
Nombre de mâts : 4  
Hauteur des mâts (m) : 12



## SOLUTION 300 LUX / 8 PROJECTEURS



### STELAR II 600W AS 4K

Flux émis (lm) : 90000  
Puissance (W) : 600  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 70

Niveau de compétition : FFT  
Nombre de mâts : 4  
Hauteur des mâts (m) : 12









# PADEL EXTERIEUR

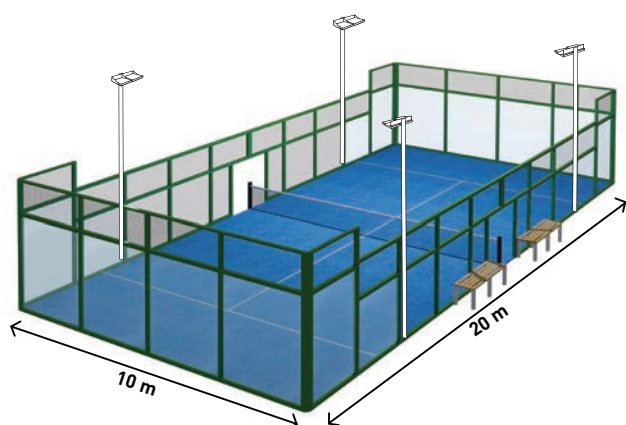
20x10m - 500 Lux / 300 Lux







## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Surface de jeu :**  
**20x10m**

**Position des mâts :**

Distance mât / filet 500 lux : 7,5m

Distance mât / filet 300 lux : 7,5m





# PADEL

extérieur - 20x10m

## SOLUTION 500 LUX / 12 PROJECTEURS



### PLAYER II AS 184

Flux émis (lm) : 24682  
Puissance (W) : 184  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : FFT  
Nombre de mâts : 4  
Hauteur d'implantation (m) : 7



## SOLUTION 300 LUX / 8 PROJECTEURS



### PLAYER II AS 184

Flux émis (lm) : 24682  
Puissance (W) : 184  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : FFT  
Nombre de mâts : 4  
Hauteur d'implantation (m) : 7









# PISCINE INTERIEURE

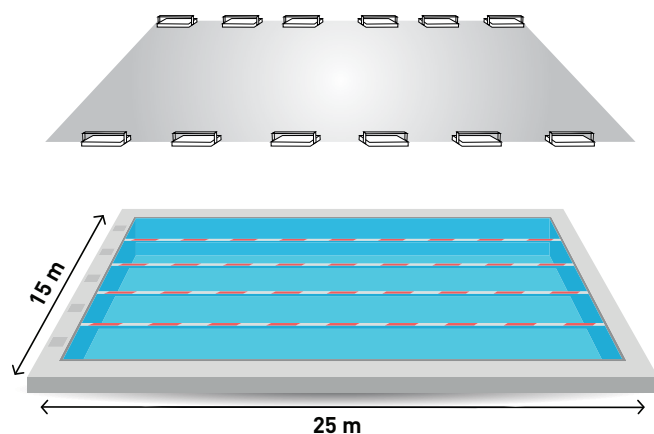
29x19m - 500 Lux / 300 Lux / 200 Lux







## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Dimensions bassin :**  
**25x15m**

***Position des projecteurs :***

Espacement des 2 lignes de projecteurs : 18m  
Espacement des projecteurs 500 lux : 3,5m  
Espacement des projecteurs 300 lux : 5,2m  
Espacement des projecteurs 200 lux : 6,3m





# PISCINE

intérieur - implantation bilatérale h=7m

## SOLUTION 500 LUX / 20 PROJECTEURS



### RAPTOR P AS 170W 4K

Flux émis (lm) : 20900  
Puissance (W) : 170  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe I national  
Hauteur d'implantation (m) : 7



## SOLUTION 300 LUX / 12 PROJECTEURS



### RAPTOR P AS 170W 4K

Flux émis (lm) : 20900  
Puissance (W) : 170  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe II régional  
Hauteur d'implantation (m) : 7



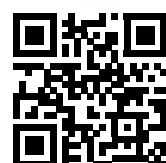
## SOLUTION 200 LUX / 10 PROJECTEURS



### RAPTOR P AS 170W 4K

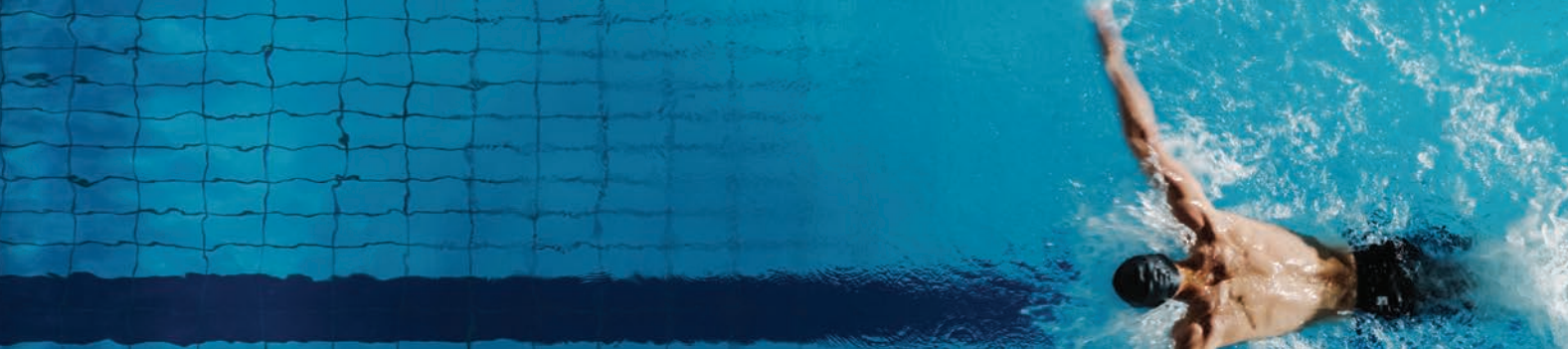
Flux émis (lm) : 20900  
Puissance (W) : 170  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe III entraînement / scolaire  
Hauteur d'implantation (m) : 7

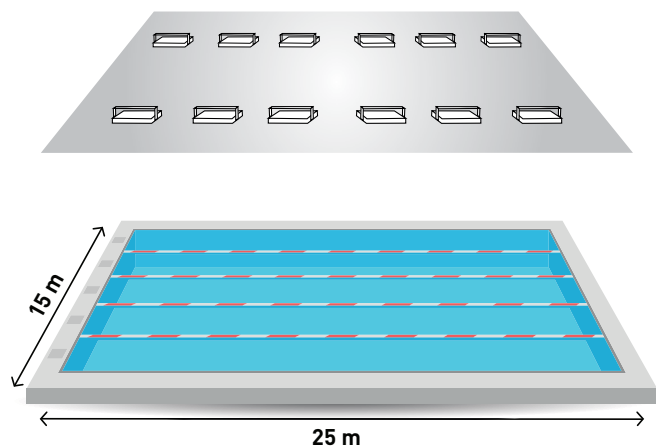


SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
ET ETUDES  
EN PDF





## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Dimensions bassin :**  
**25x15m**

***Position des projecteurs :***

Espacement des 2 lignes de projecteurs : 9,5m

Espacement des projecteurs 500 lux : 4,16m

Espacement des projecteurs 300 lux : 5,2m

Espacement des projecteurs 200 lux : 8,4m





# PISCINE

intérieur - implantation zénithale h=7m

## SOLUTION 500 LUX / 18 PROJECTEURS



### RAPTOR P S 182W 4K

Flux émis (lm) : 22100  
Puissance (W) : 182  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe I national  
Hauteur d'implantation (m) : 7



## SOLUTION 300 LUX / 12 PROJECTEURS



### RAPTOR P S 182W 4K

Flux émis (lm) : 22100  
Puissance (W) : 182  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe II régional  
Hauteur d'implantation (m) : 7



## SOLUTION 200 LUX / 8 PROJECTEURS



### RAPTOR P S 182W 4K

Flux émis (lm) : 22100  
Puissance (W) : 182  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe III  
entraînement / scolaire  
Hauteur d'implantation (m) : 7





SPORTS  
E  
La Rochelle  
La Rochelle.fr



WACK WACK WA

640 cornilleau

cornilleau



# TENNIS DE TABLE

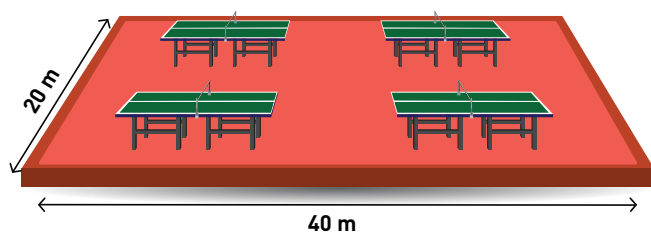
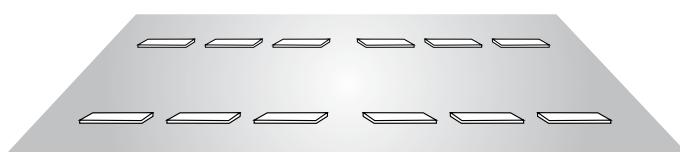
40x20m / 26x14m - 750 Lux / 500 Lux / 300 Lux







## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Dimensions salle :**  
**40x20m (9 tables)**

**Position des luminaires :**

Espacement des 4 lignes de luminaires : 6m

Espacement des luminaires 750 lux : 4,7m

Espacement des luminaires 500 lux : 7,2m

Espacement des luminaires 300 lux : 8,3m







# TENNIS DE TABLE

intérieur - implantation zénithale h=6m

## SOLUTION 750 LUX / 36 LUMINAIRES



### DOJO II 27500 3L

Flux émis (lm) : 27500  
Puissance (W) : 219  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : FFTT national  
Hauteur d'implantation (m) : 6



## SOLUTION 500 LUX / 24 LUMINAIRES



### DOJO II 27500 3L

Flux émis (lm) : 27500  
Puissance (W) : 219  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : FFTT régional  
Hauteur d'implantation (m) : 6



## SOLUTION 300 LUX / 20 LUMINAIRES



### DOJO II 24000 3L

Flux émis (lm) : 24000  
Puissance (W) : 187  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

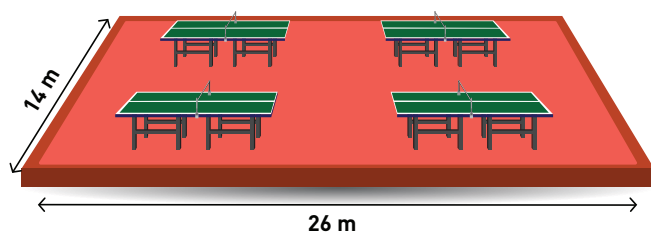
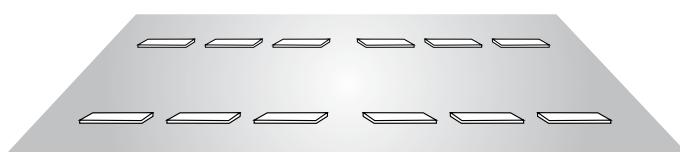
Niveau de compétition : NF EN 12193 classe III  
entraînement / scolaire  
Hauteur d'implantation (m) : 6







## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Dimensions salle :**  
**26x14m (4 tables)**

**Position des luminaires :**

Espacement des 5 lignes de luminaires : 5,5m

Espacement des luminaires 750 lux : 2,8m

Espacement des luminaires 500 lux : 4,8m

Espacement des luminaires 300 lux : 4,8m





# TENNIS DE TABLE

intérieur - implantation zénithale h=4,5m

## SOLUTION 750 LUX / 25 LUMINAIRES



### DOJO II 18300 2L

Flux émis (lm) : 18300  
Puissance (W) : 145  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : FFTT national  
Hauteur d'implantation (m) : 4,5



## SOLUTION 500 LUX / 15 LUMINAIRES



### DOJO II 18300 2L

Flux émis (lm) : 18300  
Puissance (W) : 145  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : FFTT régional  
Hauteur d'implantation (m) : 4,5



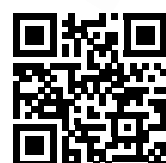
## SOLUTION 300 LUX / 15 LUMINAIRES



### DOJO II 12600 2L

Flux émis (lm) : 12600  
Puissance (W) : 115  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe III  
entraînement / scolaire  
Hauteur d'implantation (m) : 4,5



SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
ET ETUDES  
EN PDF







# ARTS MARTIAUX

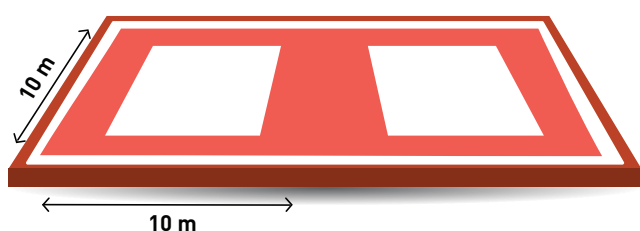
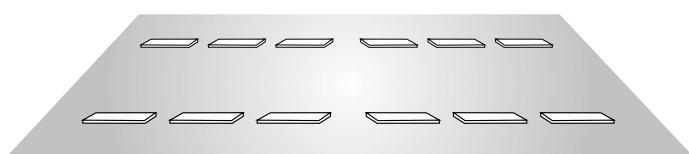
34x17m - 750 Lux / 500 Lux / 200 Lux







## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Dimensions salle : 34x17m**

**Dimensions aires de jeux : 10x10m**

***Position des luminaires :***

Espacement des 4 lignes de luminaires : 4,25m

Espacement des luminaires 750 lux : 3,8m

Espacement des luminaires 500 lux : 5m

Espacement des 3 lignes de luminaires : 5,6m

Espacement des luminaires 200 lux : 7m





# ARTS MARTIAUX

intérieur - implantation saillie h=4m

## SOLUTION 750 LUX / 36 LUMINAIRES



### DOJO II 12600 2L

Flux émis (lm) : 12600  
Puissance (W) : 115  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe I national  
Hauteur d'implantation (m) : 4



## SOLUTION 500 LUX / 28 LUMINAIRES



### DOJO II 12600 2L

Flux émis (lm) : 12600  
Puissance (W) : 115  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe II régional  
Hauteur d'implantation (m) : 4



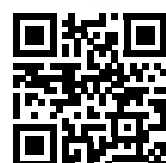
## SOLUTION 200 LUX / 15 LUMINAIRES



### DOJO II 8900 2L

Flux émis (lm) : 8900  
Puissance (W) : 84  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe III  
entraînement / scolaire  
Hauteur d'implantation (m) : 4

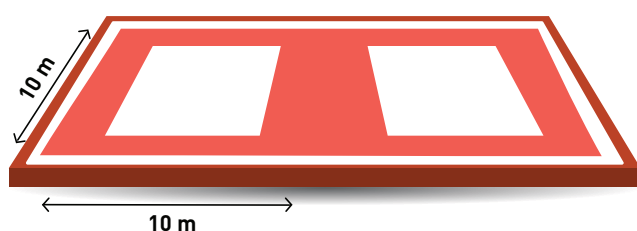
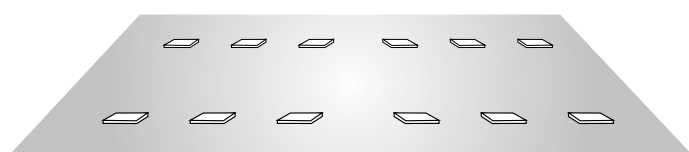


SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
ET ETUDES  
EN PDF





## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Dimensions salle : 34x17m**

**Dimensions aires de jeux 10x10m**

***Position des luminaires :***

Espacement des 7 lignes de luminaires : 2,4m  
Espacement des luminaires 750 lux : 3m

Espacement des 5 lignes de luminaires : 3,6m  
Espacement des luminaires 500 lux : 3m

Espacement des 4 lignes de luminaires : 4,8m  
Espacement des luminaires 200 lux : 4,8m





# ARTS MARTIAUX

intérieur - implantation encastrée h=4m

## SOLUTION 750 LUX / 77 LUMINAIRES



### CADOR 54 C 6500/840

Flux émis (lm) : 6500  
Puissance (W) : 55  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe I national  
Hauteur d'implantation (m) : 4



## SOLUTION 500 LUX / 55 LUMINAIRES



### CADOR 54 C 6500/840

Flux émis (lm) : 6500  
Puissance (W) : 55  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe II régional  
Hauteur d'implantation (m) : 4



## SOLUTION 200 LUX / 28 LUMINAIRES



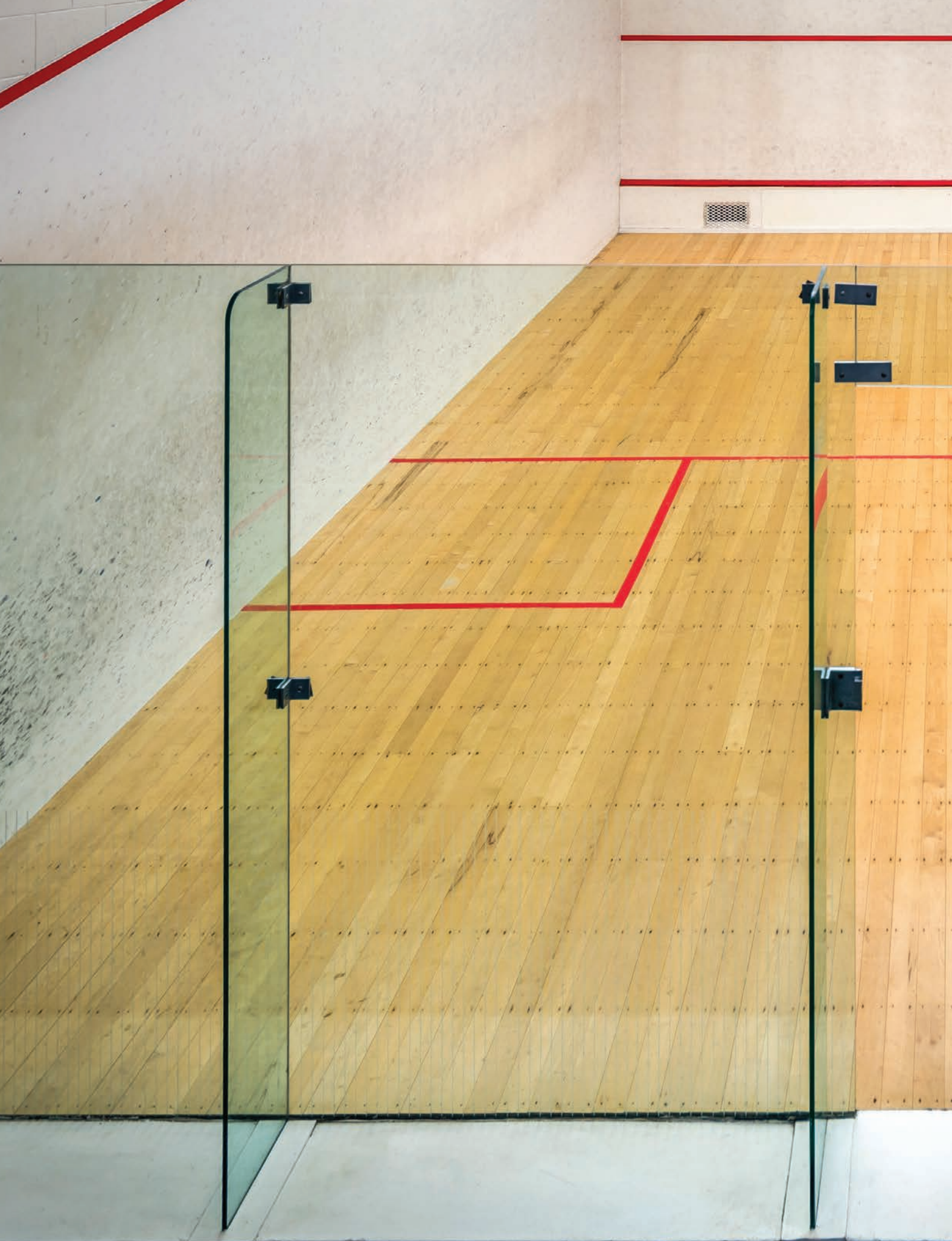
### CADOR 54 C 6500/840

Flux émis (lm) : 6500  
Puissance (W) : 55  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe III  
entraînement / scolaire  
Hauteur d'implantation (m) : 4









# SQUASH

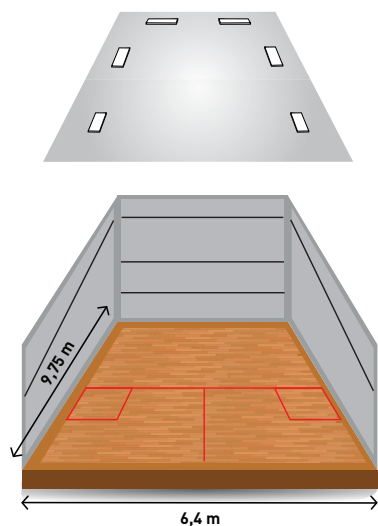
9,75x6,4m - 750 Lux / 500 Lux / 300 Lux







## CARACTÉRISTIQUES INSTALLATION



**Dimensions aire de jeu :**  
**9,75x6,4m**





# SQUASH

intérieur - implantation saillie h=6m

## SOLUTION 750 LUX/ 6 LUMINAIRES



### DOJO II 18300 2L

Flux émis (lm) : 18300  
Puissance (W) : 145  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe I national  
Hauteur d'implantation (m) : 6



## SOLUTION 500 LUX/ 6 LUMINAIRES



### DOJO II 12600 2L

Flux émis (lm) : 12600  
Puissance (W) : 115  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe II régional  
Hauteur d'implantation (m) : 6



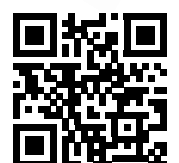
## SOLUTION 300 LUX/ 6 LUMINAIRES



### DOJO II 8900 2L

Flux émis (lm) : 8900  
Puissance (W) : 84  
Temp. de couleur (K) : 4000  
IRC : 80

Niveau de compétition : NF EN 12193 classe III  
entraînement / scolaire  
Hauteur d'implantation (m) : 6



**SCANNEZ-MOI**  
FICHE TECHNIQUE  
ET ETUDES  
EN PDF







# LUMINAIRES SPORTIFS

Stelar - Dojo II - Raptor P - Player II

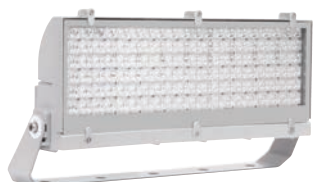






# STELAR

*Corps en fonte d'aluminium*



STELAR I

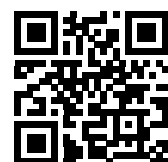


STELAR II



STELAR III

*Diffuseur en verre trempé*



SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
EN PDF



Projecteur LED en fonte d'aluminium protégé par peinture coloris argent RAL 9006.

Emission de flux asymétrique.

Diffuseur en verre trempé.

Ailettes de refroidissement assurant une excellente dissipation thermique.

Utilisation intérieure ou extérieure.

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10.

Température d'utilisation : -25°C à +45°C.

Livré avec kit de fixation des drivers sur étrier.

Afin de garantir les caractéristiques d'étanchéité, emploi d'un câble souple impératif.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

**Garantie : 5 ans**

**Sur demande :**

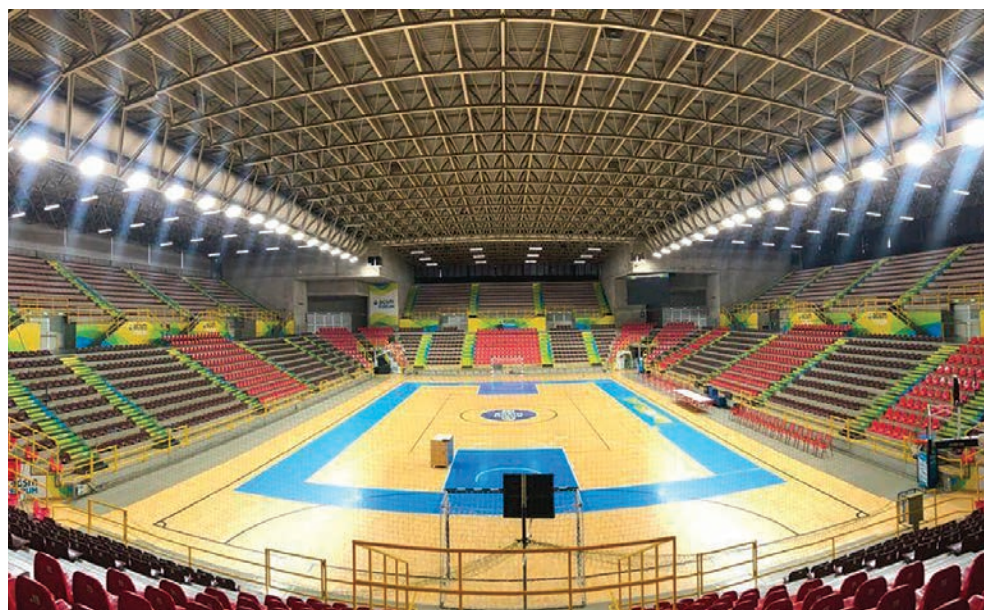
(5 pièces minimum)

- Température de couleur 3000K. 5700K

- Protection bord de mer.

- Etrier spécifique permettant l'orientation horizontale des projecteurs à plus ou moins 30°.

- Coffret pour 3 drivers.



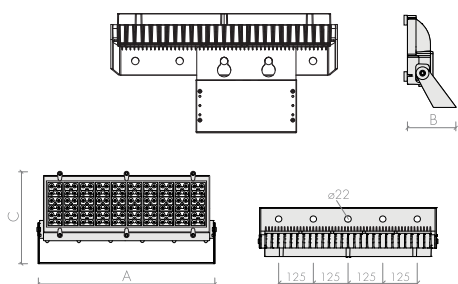
## AVANTAGES :

- Optique asymétrique 70°.
- Grande plage de flux (43 500lm à 180 000lm).





# LUMINAIRES SPORTIFS

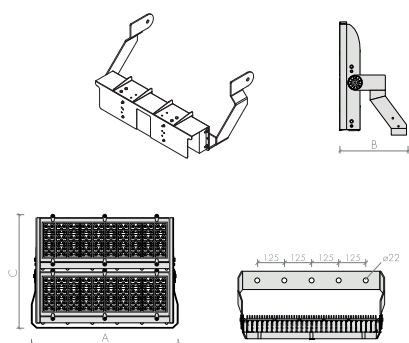


## STELAR I

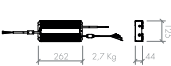


Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. de coul. (K)	Poids (Kg)
STELAR I AS 320W 4K	31211701	320	43500	4000	14,1
STELAR I AS 320W 4K DALI	31211705	320	43500	4000	14,1
STELAR I AS 450W 4K	31211712	450	60109	4000	14,1
STELAR I AS 450W 4K DALI	31211716	450	60109	4000	14,1

Dimensions (mm) : A : 612 / B : 163 / C : 309

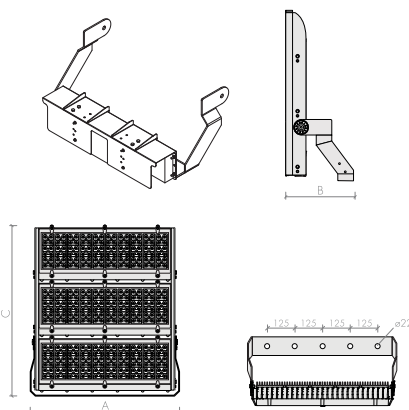


## STELAR II



Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. de coul. (K)	Poids (Kg)
STELAR II AS 600W 4K	31211730	600	89589	4000	30,1
STELAR II AS 600W 4K DALI	31211734	600	89589	4000	30,1
STELAR II AS 900W 4K	31211743	900	120219	4000	30,1
STELAR II AS 900W 4K DALI	31211747	900	120219	4000	30,1

Dimensions (mm) : A : 655 / B : 350 / C : 550



## STELAR III



Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. de coul. (K)	Poids (Kg)
STELAR III AS 1350W 4K	31211762	1350	180328	4000	41,7
STELAR III AS 1350W 4K DALI	31211766	1350	180328	4000	41,7
STELAR III AS 1350W 4K INT	31211764	1350	179161	4000	41,7
STELAR III AS 1350W 4K INT DALI	31211768	1350	179161	4000	41,7

Dimensions (mm) : A : 655 / B : 350 / C : 740 - INT : faisceau intensif

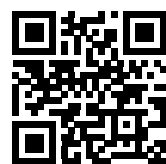


# RAPTOR P



Traitement par double vernissage

Diffuseur en verre trempé



SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
EN PDF



Projecteur LED en fonte d'aluminium protégé par peinture polyester RAL 7011.

Convient pour une utilisation bord de mer et piscine (accessoires nous consulter).

Classe de corrosion C4. Traitement par double vernissage.

Optique Symétrique (S), Asymétrique 45° (AS) ou optique routière (ROU).

Vitre de fermeture en verre trempé épaisseur 4 mm avec joint d'étanchéité en néoprène.

Ailettes de refroidissement assurant une excellente dissipation thermique.

Étrier inclinable en acier d'épaisseur 3 mm.

Membrane Goretex pour régulation de la pression interne.

Livré avec connecteur rapide IP67 pour un raccordement simple et sans outil.

Température de couleur : 3000K et 4000K.

Durée de vie :  
100 000 heures L80 B20 à Ta max = 40°C.  
50 000 heures L90 B50 à Ta max = 25°C.

Température d'utilisation : -30°C à +40°C.

Appareillage électronique 230V 50Hz intégré.

**Garantie : 5 ans**

**Sur demande :**

(20 pièces minimum)

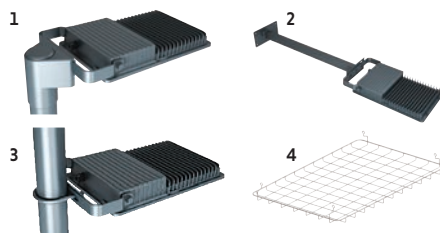
- version DALI.

## RAPTOR R

Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Optique	Poids (Kg)
RAPTOR P 33W S 4K	31371908	33	3950	Symétrique	6,5
RAPTOR P 67W S 4K	31371910	67	8070	Symétrique	6,5
RAPTOR P 99W S 4K	31371912	99	11950	Symétrique	6,5
RAPTOR P 132W S 4K	31371914	132	15930	Symétrique	6,5
RAPTOR P 153W S 4K	31371916	153	18030	Symétrique	6,5
RAPTOR P 182W S 4K	31371918	182	22100	Symétrique	6,5
S = symétrique, 4K = 4000K					
RAPTOR P 33W AS 4K	31371919	33	3950	Asymétrique	6,5
RAPTOR P 67W AS 4K	31371920	67	8050	Asymétrique	6,5
RAPTOR P 99W AS 4K	31371922	99	11930	Asymétrique	6,5
RAPTOR P 132W AS 4K	31371924	132	15900	Asymétrique	6,5
RAPTOR P 145W AS 4K	31371926	145	17820	Asymétrique	6,5
RAPTOR P 170W AS 4K	31371928	170	20900	Asymétrique	6,5
AS = asymétrique, 4K = 4000K					

## ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles	Schémas
Adaptateur top pour poteau diamètre 60mm / 76mm	31371990	1
Tige de départ 750mm	31371992	2
Bride de montage sur mât diamètre 60mm / 76mm	31371994	3
Grille de protection	31371996	4
Paire d'étriers de suspension	31371998	
Verre sablé	31371999	



## AVANTAGES :

- Compatible ambiance chlorée.
- Connecteur de raccordement rapide.



# LUMINAIRES SPORTIFS

## PLAYER II



Corps en aluminium

Diffuseur transparent en PMMA



SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
EN PDF



Projecteurs avec corps en aluminium moulé sous pression.

Couvercle supérieur en tôle d'acier émaillée.

Peinture polyester grise RAL 9006.

Diffuseur transparent en PMMA.

Équipé d'une protection contre les surtensions et d'un connecteur rapide étanche.

Veillez à bien positionner le luminaire en parallèle du terrain conformément au placement de l'étude.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 74 000 heures L80 B10 à Ta 35°C.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- version DALI.

- Température de couleur 3000K et 5000K.

### PLAYER II - version asymétrique



Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)
PLAYER II AS 99	31347232	99	14628	7,18
PLAYER II AS 138	31347235	138	18511	7,18
PLAYER II AS 184	31347239	184	24682	8,00

### PLAYER II - version symétrique



Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)
PLAYER II S 99	31347242	99	14747	7,18
PLAYER II S 138	31347246	138	18662	7,18
PLAYER II S 184	31347248	184	24882	8,00
PLAYER II S 184 DALI	31347249	184	24882	8,00

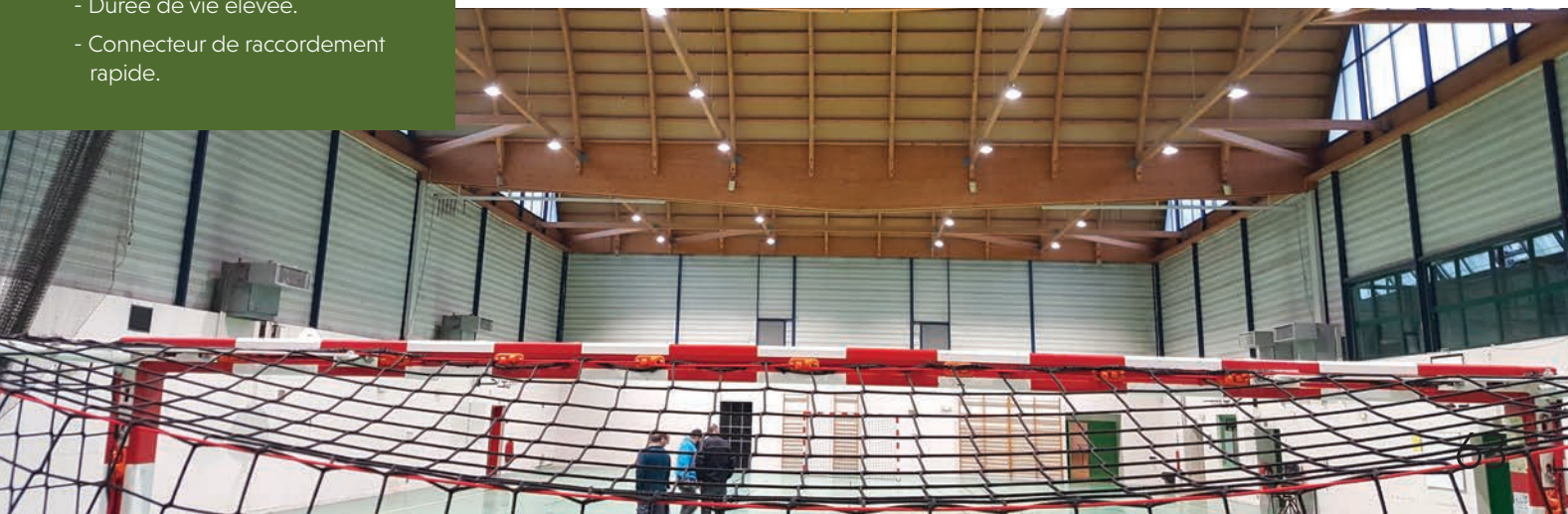


### ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles	Poids (Kg)
Grille de protection	31347201	0,125
Etrier de fixation	31347205	0,680

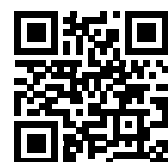
### AVANTAGES :

- Durée de vie élevée.
- Connecteur de raccordement rapide.





# DOJO II



SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
EN PDF



Luminaire gymnase LED en tôle d'acier laqué poudre époxy blanche.

Grille de protection acier montée sur charnière.

Double allumage 1/3 et 2/3 sur les versions 24000Lm et 27500Lm.

Plafond : Fixation directe ou avec étriers orientables 30° (à commander séparément).

Suspension par chaînettes ou tiges filetées (non fournies).

Montage sur canalisation d'éclairage

ELSY-LUM : nous consulter.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

## DOJO II

Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)
DOJO II 8900 2L	31136350	84	8900	1548/292/55	10
DOJO II 12600 2L	31136352	115	12600	1548/292/55	10
DOJO II 18300 2L	31136360	145	18300	1548/292/55	13
DOJO II 24000 3L	31136362	187	24000	1548/432/55	13
DOJO II 27500 3L	31136364	219	27500	1548/432/55	13
DOJO II 8900 2L DALI	31136351	84	8900	1548/292/55	10
DOJO II 12600 2L DALI	31136353	115	12600	1548/292/55	10
DOJO II 18300 2L DALI	31136361	145	18300	1548/292/55	13
DOJO II 24000 3L DALI	31136363	187	24000	1548/432/55	13
DOJO II 27500 3L DALI	31136365	219	27500	1548/432/55	13

## ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles	Poids (Kg)
Adaptateur pour montage étrier ELSY-LUM (unité)	31136371	0,01
Paire d'étriers orientables 30° max - fixation plafond	31136373	0,01

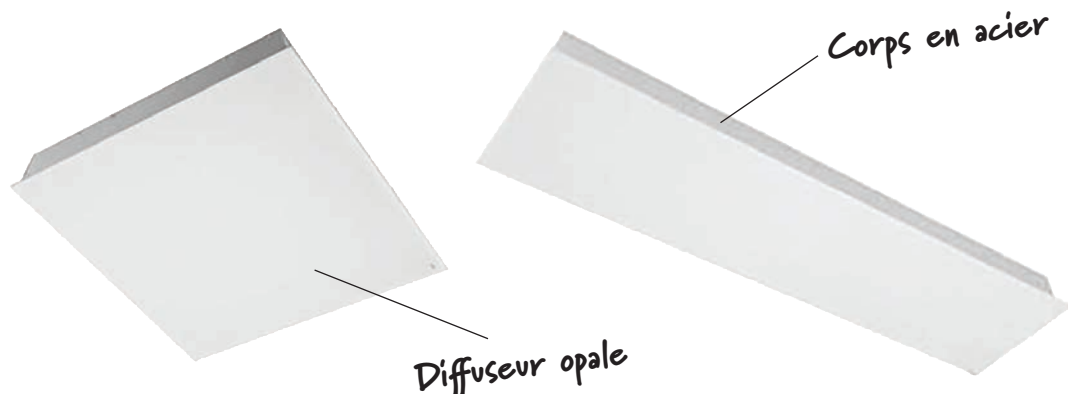
## AVANTAGES :

- Résistant aux chocs IK 10.
- Double allumage sur versions 3L.
- Montage sur canalisation d'éclairage possible.



# LUMINAIRES SPORTIFS

## CADOR



SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
EN PDF



Luminaire encastré LED pour faux plafond modulaire 600x600mm et 1200x300cm.

Livré avec filin de sécurité.

Température de couleur 4000K.

Corps en acier laqué RAL 9016.

Diffuseur PS Opale.

Durée de vie : 50 000H L80 B10.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- diffuseur micro-prismatique (version 32W, UGR<19).

- température de couleur : 3000K.

- version DALI.



### CADOR OP

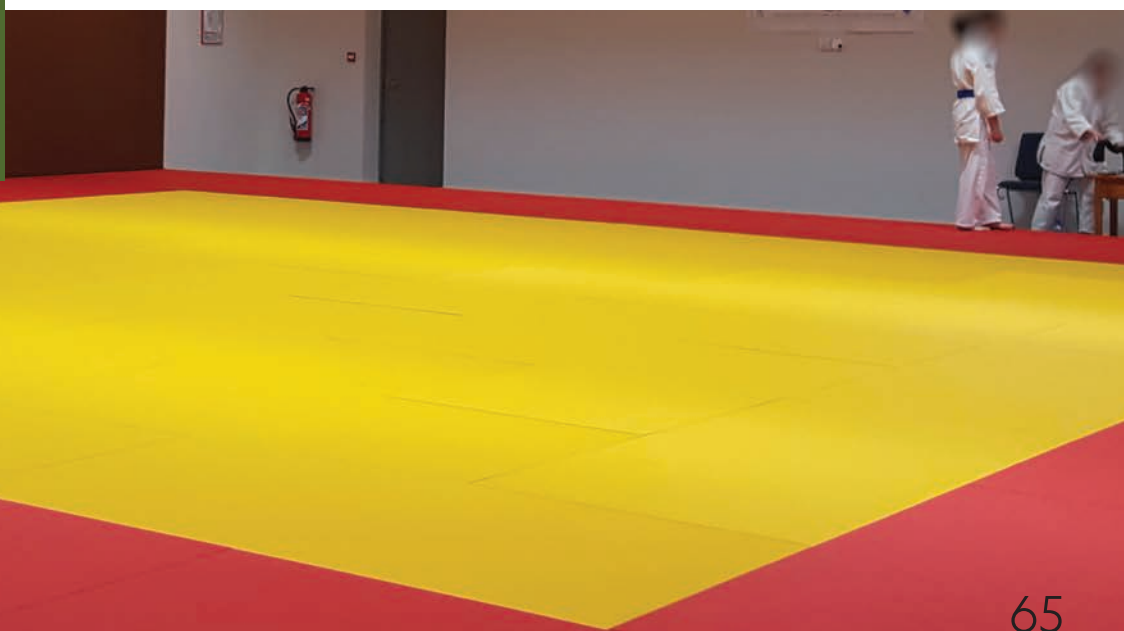
Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Rapport (Lm/W)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)
CADOR 54 C 4100/840	31125702	32	4100	128	596/596	2,6
CADOR 54 CR 3900/840	31125704	32	3900	122	1196/296	2,8
CADOR 54 C 5000/840	31125706	44	5000	114	596/596	2,6
CADOR 54 C 5000/840 DALI	31125707	44	5000	114	596/596	2,6
CADOR 54 R 5000/840	31125708	44	5000	114	1196/296	2,8
CADOR 54 C 6500/840	31125710	55	6500	118	596/596	2,6
CADOR 54 R 6500/840	31125712	57	6500	114	1196/296	2,8

### ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)
Cadre saillie pour CADOR 600x600	31125792	660/660/143	2
Cadre saillie pour CADOR 1200x300	31125794	1250/350/143	2

## AVANTAGES :

- Flux émis élevé
- Possibilité de montage en saillie (cadre à commander séparément)









# LUMINAIRES LOCAUX ANNEXES INTERIEURS

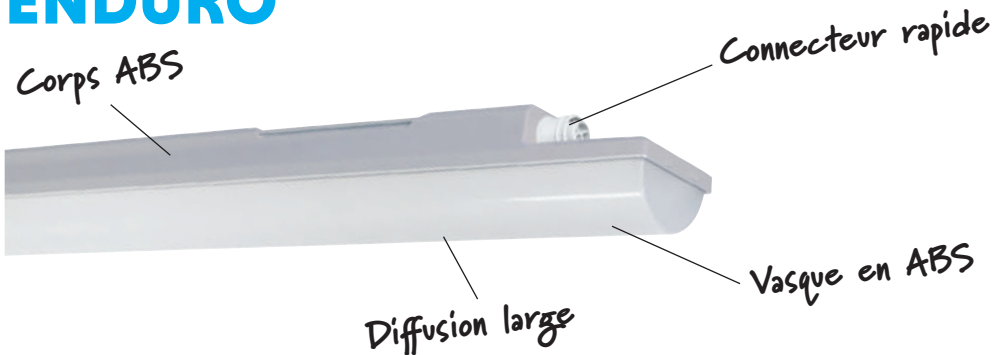
Enduro - Well II - First Tub - First Back





# LOCAL DE RANGEMENT / LOCAL TECHNIQUE

## ENDURO



Luminaire pour un usage général intensif (piscines, locaux industriels,...) ou en usage fermier.

Haute résistance aux concentrations d'ammoniac et de chlore.

Assemblé en usine, livré prêt à la pose avec connecteur rapide externe STUCCHI, paire d'étriers et crochets de suspension en acier inox 301 M.

Diffuseur en ABS, corps en ABS.

Pas de clips simplifiant les opérations de nettoyage.

Entraxe de fixation 420 à 700mm (version 1175mm) ou 700-980mm (version 1455mm).

Livré avec connecteur(s) de raccordement pour câble souple.

Versions graduables sans scintillement :

- DALI de 1% à 100%

Durée de vie :

50 000 heures L90 B10

110000 heures L80 B20.

Température de couleur : 4000K.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Nettoyage

L'exposition de ce luminaire à certains produits de nettoyage, (détergents...)

risque de nuire à l'intégrité de ses matériaux.

Nous vous recommandons de nous consulter pour déterminer le produit le mieux adapté.

Garantie : 5 ans

### ENDURO

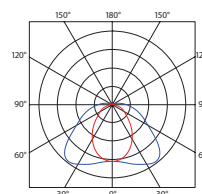
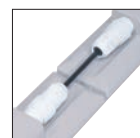
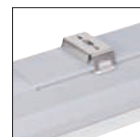
Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	L. (mm)	Ta (°)	Gestions	Poids (Kg)
ENDURO 3100/840	31112542	22	3050	1175	-25 +50	ON / OFF	1,5
ENDURO 3100/840 DALI	31112546	22	3050	1175	-25 +50	DALI	1,5
ENDURO 3100/840 TRA	31112548	22	3050	1175	-25 +50	ON / OFF	1,5
ENDURO 3100/840 DALI TRA	31112552	22	3050	1175	-25 +50	DALI	1,5
ENDURO 4200/840	31112802	30	4180	1175	-25 +45	ON / OFF	1,5
ENDURO 4200/840 DALI	31112806	30	4180	1175	-25 +45	DALI	1,5
ENDURO 4200/840 TRA	31112808	30	4180	1175	-25 +45	ON / OFF	1,5
ENDURO 4200/840 DALI TRA	31112812	30	4180	1175	-25 +45	DALI	1,5
ENDURO 7600/840	31112814	54	7570	1455	-25 +45	ON / OFF	1,8
ENDURO 7600/840 DALI	31112818	54	7570	1455	-25 +45	DALI	1,8
ENDURO 7600/840 TRA	31112820	54	7570	1455	-25 +45	ON / OFF	1,8
ENDURO 7600/840 DALI TRA	31112824	54	7570	1455	-25 +45	DALI	1,8

TRA : avec câblage traversant 1,5mm<sup>2</sup> et livré avec bouchon de fermeture

### ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles
Cordon interliaison 2ml standard 3P équipé connecteurs M+F	31112590
Cordon interliaison 2ml 5P DALI / 1.10V équipé connecteurs M+F	31112594

F = femelle, M = mâle



### AVANTAGES :

- Nettoyage facile
- Connecteur rapide
- Résiste aux chocs (IK10)



# LUMINAIRES LOCAUX ANNEXES

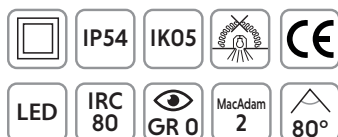
Intérieur

## VESTIAIRE / CIRCULATION / DOUCHE

### WELL II



SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
EN PDF



#### WELL II RO

##### Références

	Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. de coul. (K)	Dim. Ø/H (mm)	Poids (Kg)
	WELL II RO S 12 830	31247004	11,7	1427	3000	170/80	0,18
	WELL II RO S 17.5 830	31247008	17,1	1992	3000	170/80	0,18
	WELL II RO S 17.5 830 DALI NP	31247009	17,1	1952	3000	170/80	0,18
	WELL II RO S 12 840	31247002	11,7	1481	4000	170/80	0,18
	WELL II RO S 17.5 840	31247006	17,1	2024	4000	170/80	0,18
	WELL II RO S 17.5 840 DALI NP	31247007	17,1	2024	4000	170/80	0,18

R = rond, O = diffuseur opal, NP = NON PUSH uniquement DALI-BUS

Downlight LED rond.  
Collerette aluminium anodisé.  
Finition : blanc RAL 9003.  
Température de couleur : 3000K et 4000K.  
Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.  
Tension : 230 V Fréquence : 50/60 Hz.  
**Garantie : 5 ans**  
**Sur demande :**  
(20 pièces minimum)  
- version DALI pour les versions non codifiées.

### AVANTAGES :

- IP 54
- Diffusion large
- Classe II







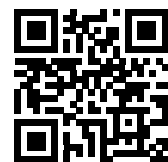
# VESTIAIRE / CIRCULATION

## FIRST TUB



Embouts et étriers inox

Diffuseur opale



SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
EN PDF



Luminaire formé d'un fourreau en polycarbonate opale de diamètre 75mm.

Embouts et étriers anti rayures en inox 304 avec joints internes en silicone.

Raccordement sur connecteur rapide extérieur par câble souple ou rigide.

Entr'axe de fixation réglable au moyen de la paire d'étriers fournie.

Usage extérieur sous abri uniquement.

Durée de vie : 60 000 heures L80 B20 à Ta = 25°C.

Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 3 ans

Sur demande :

(20 pièces minimum)

- DALI

### FIRST TUB

Références	Codes articles	Puis. (W)	Temp. de coul. (K)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)
FIRST TUB 2500 3K	31112683	20	3000	2500	552	1,1
FIRST TUB 5000 3K	31112687	40	3000	5000	1152	2,2
FIRST TUB 6000 3K	31112692	50	3000	6000	1452	3,1
FIRST TUB 2700 4K	31112681	20	4000	2700	552	1,1
FIRST TUB 5300 4K	31112685	40	4000	5300	1152	2,2
FIRST TUB 5300 4K SENSOR	31112686	40	4000	5300	1152	2,2
FIRST TUB 6300 4K	31112689	50	4000	6300	1452	3,1
FIRST TUB 6300 4K SENSOR	31112690	50	4000	6300	1452	3,1

### ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles
Paire de colliers déco à grenouillère simples INOX 316L	31112696
Paire de filins de suspension longueur 1500mm	31111900
Paire de colliers antivandales INOX 316 L	31112698

### AVANTAGES :

- IP67
- Embouts et étriers inox
- Résiste aux chocs (IK10)

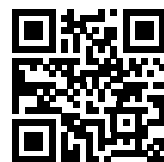
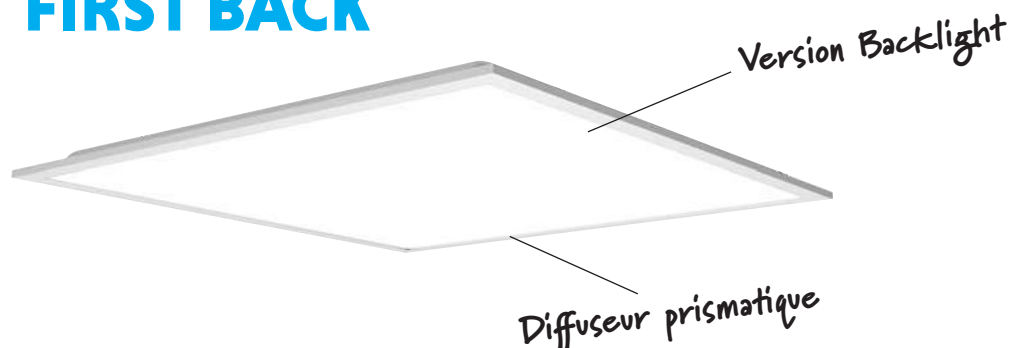


Collier déco à grenouillère simple INOX 316L

# LUMINAIRES LOCAUX ANNEXES

Intérieur

## BUREAU / CLUB-HOUSE / VESTIAIRE FIRST BACK



SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
EN PDF



Luminaire LED à diffuseur prismatique, technologie «backlight».

Livré avec filin de rappel à la dalle.

Durée de vie : 50 000 heures L70 B50.

Épaisseur 30mm.

Tension : 230V, Fréquence : 50 Hz.

Livré avec driver déporté.

Garantie : 3 ans

### FIRST BACK

Références	Codes articles	Puis. (W)	Temp. de coul. (K)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)
FIRST BACK 600 36W 830	31208004	36	3000	4000	595/595/30	2
FIRST BACK 600 36W 830 DALI	31208006	36	3000	4000	595/595/30	2
FIRST BACK 600 36W 840	31208002	36	4000	4000	595/595/30	2
FIRST BACK 600 36W 840 DALI	31208008	36	4000	4000	595/595/30	2
FIRST BACK 1200 36W 40W 830	31208015	36	3000	4000	1195/295/30	2
FIRST BACK 1200 36W 830 DALI	31208024	36	3000	4000	1195/295/30	2
FIRST BACK 1200 36W 840	31208017	36	4000	4000	1195/295/30	2
FIRST BACK 1200 36W 840 DALI	31208027	36	4000	4000	1195/295/30	2

### ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)
Contrôleur DALISYST	31271240	unité de contrôle	200/240	50/60	118/30/21
Kit serre câble	31271252				
Bornier de repiquage 3 pôles automatiques	31208096				
Cadre saillie blanc dalle LED backlight 600x600	31208099				

### AVANTAGES :

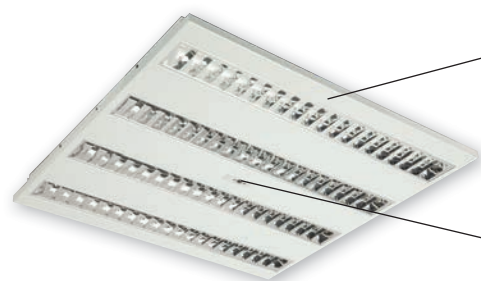
- UGR 19
- IP 44
- Classe II





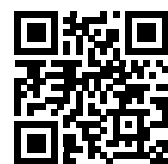
# BUREAU / CLUB-HOUSE

## OPTIMO UVC



Grille double parabole  
UGR < 19

Cellule de détection  
de présence



SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
EN PDF



L'émission sur deux modules centraux d'une « lumière noire UVC », non visible, virucide et bactéricide, a pour objectif principal de désinfecter l'air, les surfaces et les objets irradiés par ses rayonnements.

Deux modules LEDs extérieurs assurent la fonction d'éclairage.

Désinfection en toute sécurité via la technologie CASAMBI : les cycles de désinfection se déroulent la nuit ou tout moment de la journée en l'absence des personnes.

Il faut compter 53 mn pour désinfecter efficacement 12m<sup>2</sup> de bureau en moyenne.

Les luminaires seront programmés à la commande par nos soins et selon les informations transmises par le client (Jours et horaires de désinfections).

Des LED bleues signalent que le luminaire est en désinfection de zone alertant la personne sur la présence des UVC avant qu'elle ne s'approche.

Si malgré tout elle se dirige vers la zone, une cellule de détection sur chaque luminaire coupe les UV quand cette personne est détectée dans la zone.

Luminaire encastré en tôle d'acier monobloc, laqué poudre époxy blanche, faible hauteur d'encastrément.

Optiques double parabole haut rendement.

Température de couleur : 4000K.

Tension 230 V Fréquence : 50 Hz.

**Garantie : 5 ans**

### OPTIMO UVC

Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Puis. UVC (W)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)
OPTIMO E UVC FULL CASAMBI	31206850	27	3900	50	596/596/44	3,1
OPTIMO E UVC DALI / ON OFF	31206852	27	3900	50	596/596/44	3,1

E = encastré  
FULL CASAMBI, permet le paramétrage sur les UVC et les modules d'éclairage.  
CASAMBI-DALI / ON OFF, permet le paramétrage seulement sur les UVC, les modules d'éclairage sont gérés en DALI-BUS ou ON/OFF.

### OPTIMO E HQ - complément de gamme sans UVC

Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)
OPTIMO E HQ LED 4X 840	31206807	36	4400	596/596/44	3,1
OPTIMO E HQ LED 4X 840 DALI	31206808	36	4400	596/596/44	3,1

### ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles
Interrupteur sans fil XBlue pour version FULL CASAMBI	31271454
Module sauvegarde horloge 230V BTWCM Clock Backup*	31206864
Cadre saillie	31206862

\* pour le maintien de l'horloge CASAMBI en cas de micro coupure. Autonomie max 19h.

### AVANTAGES :

- 2 en 1 : éclaire et désinfecte
- Programmable CASAMBI



# LUMINAIRES LOCAUX ANNEXES

Intérieur



**ECLAIRE en votre présence - DESINFECTE en votre absence**







# LUMINAIRES ESPACES EXTÉRIEURS

Mistral - Rain ext - First HUB II - Firo







# PARKING / ACCÈS

## MISTRAL



Corps en fonte d'aluminium

Verre de protection trempé 4mm

Manchon réversible



SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
EN PDF



Lanterne LED avec corps en fonte d'aluminium traité par peinture polyester.

Finition : gris anthracite RAL 7039.

Protection en verre trempé transparent de 4 mm d'épaisseur et joint en silicone.

Lentille en PMMA Anti-UV.

2 optiques : Routier (OR), Asymétrique (AS).

Précâblage 6 ou 8ml selon les puissances.

Équipement avec protection surtensions 6/8Kv.

Installation sur mât de diamètre 60mm par manchon réversible (inclus).

Durée de vie : 157 000 heures L80 B10.

Température d'utilisation : -35°C à +50°C .

Tension : 220-240V Fréquence : 50-60Hz.

**Garantie : 5 ans**

**Sur demande :**

(10 pièces minimum)

- Manchon réversible Ø40-42mm.

- 2200K, 2700K et 4000 K.

- DALI.

### MISTRAL OR



Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Précâblage (Lm)	Optiques	Poids (Kg)
MISTRAL OR 24W 3K	31372501	24	3295	6	Routier 40°	5,19
MISTRAL OR 48W 3K	31372505	48	6592	6	Routier 40°	5,36
MISTRAL OR 72W 3K	31372509	72	9887	8	Routier 40°	5,44

### MISTRAL AS



Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Précâblage (Lm)	Optiques	Poids (Kg)
MISTRAL AS 24W 3K	31372512	24	3070	6	Asymétrique 70°	5,19
MISTRAL AS 48W 3K	31372516	48	6145	6	Asymétrique 70°	5,36
MISTRAL AS 72W 3K	31372520	72	9220	8	Asymétrique 70°	5,44

## AVANTAGES :

- Optique routière ou asymétrique
- Installation en top ou latérale
- Précâblage 6 ou 8ml selon puissance

# LUMINAIRES ESPACES EXTÉRIEURS

Extérieur

## FAÇADE BATIMENT / PARC À VELO

### RAIN EXT



Fourreau polycarbonate  
IK10 traité anti-UV



Etriers à vis  
antivandales  
(en option)



SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
EN PDF



Luminaire formé d'un fourreau en polycarbonate opale et embouts en inox 304.

Paire d'étriers en acier INOX avec fermeture à grenouillère (inclus).

Raccordement rapide sur connecteur extérieur WIELAND (connecteur complémentaire inclus).

Température de couleur : 3000K.

Température de fonctionnement -20°C/+40°C.

Durée de vie : 50 000 heures L70 B50.

Diamètre 100mm (120mm avec les colliers).

Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

#### FIRST BACK



b/d/t/g

#### Références

Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Longueurs (mm)	Poids (Kg)
RAIN EXT 1700/830	31112892	16	1712	763	1,7
RAIN EXT 3500/830	31112894	32	3424	1375	2,5
RAIN EXT 4200/830	31112896	40	4220	1660	3,6

EXT : installation extérieur

#### ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

#### Références

Références	Codes articles
Paire d'étriers antivandales	31113240

### AVANTAGES :

- Résiste à la pluie et aux UV du soleil
- Résiste aux chocs (IK10)
- Nettoyage au jet haute pression







# ACCÈS PORTES

## FIRST HUB II



Fermeture par vis

Diffuseur polycarbonate opale



SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
EN PDF



Hublot antivandale avec corps et diffuseur en polycarbonate opale.

Installation murale ou plafonnier.

Température de couleur interchangeable à l'aide d'un SWITCH CCT : 3000K, 4200K ou 6500K.

Durée de vie : 50 000 heures L70 B50.

Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

Garantie 3 ans

### FIRST HUB II



3000K : b/d/f/g  
4000K : b/f/g

Références	Codes articles	Puis. (W)	Temp.de couleur (K)	Flux émis (Lm)	Diamètre (mm)	Poids (Kg)
FIRST HUB II CCT 18 B	31243932	18	3000-4200-6500	1550-1700-1550	300	0,63
FIRST HUB II CCT 18 N	31243934	18	3000-4200-6500	1400-1500-1400	300	0,63
FIRST HUB II CCT 28 B	31243936	28	3000-4200-6500	2500-2700-2500	300	0,67
FIRST HUB II CCT 28 N	31243938	28	3000-4200-6500	2350-2500-2350	300	0,67
FIRST HUB II CCT 18 B HF	31243942	18	3000-4200-6500	1550-1700-1550	300	0,65
FIRST HUB II CCT 18 N HF	31243944	18	3000-4200-6500	1400-1500-1400	300	0,65
FIRST HUB II CCT 28 B HF	31243946	28	3000-4200-6500	2500-2700-2500	300	0,69
FIRST HUB II CCT 28 N HF	31243948	28	3000-4200-6500	2350-2500-2350	300	0,69

B = Blanc, N = Noir



### ACCESSOIRE (à commander séparément)

Référence	Code article
Jeu de vis antivandales + clé	31243950

### AVANTAGES :

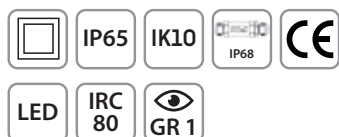
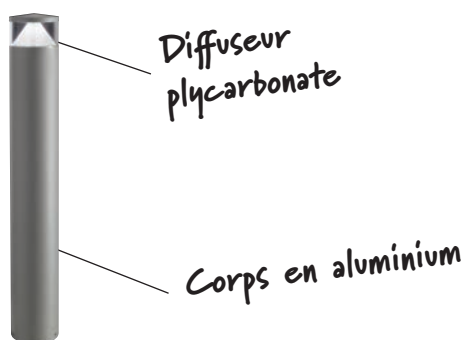
- Résiste aux chocs (IK10)
- Détecteur de présence selon version
- Switch CCT 3000K / 4200K / 6500K

# LUMINAIRES ESPACES EXTÉRIEURS

Extérieur

## CIRCULATION

### FIRO



Bornes décoratives LED.

Corps et tête en aluminium extrudé.

Revêtement peinture polyester garantissant une haute résistance à la corrosion et aux UV.

Diffuseur polycarbonate transparent.

Finition : Gris anthracite RAL 7043.

Pré-câble avec connecteur IP68.

Durée de vie : 50 000 heures L70 B50.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(15 pièces minimum)

- coloris noir, blanc ou gris aluminium.

#### FIRO 1000



3000K : b/d/f/g  
4000K : b/f/g

#### Références

Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. de couleur (K)	Dim. Ø/H (mm)	Poids (Kg)
FIRO LED 1000mm 17W 830	31281746	17	1423	3000	150/1000	5,98
FIRO LED 1000mm 17W 840	31281740	17	1494	4000	150/1000	5,98

#### ACCESSOIRE (à commander séparément)

##### Référence

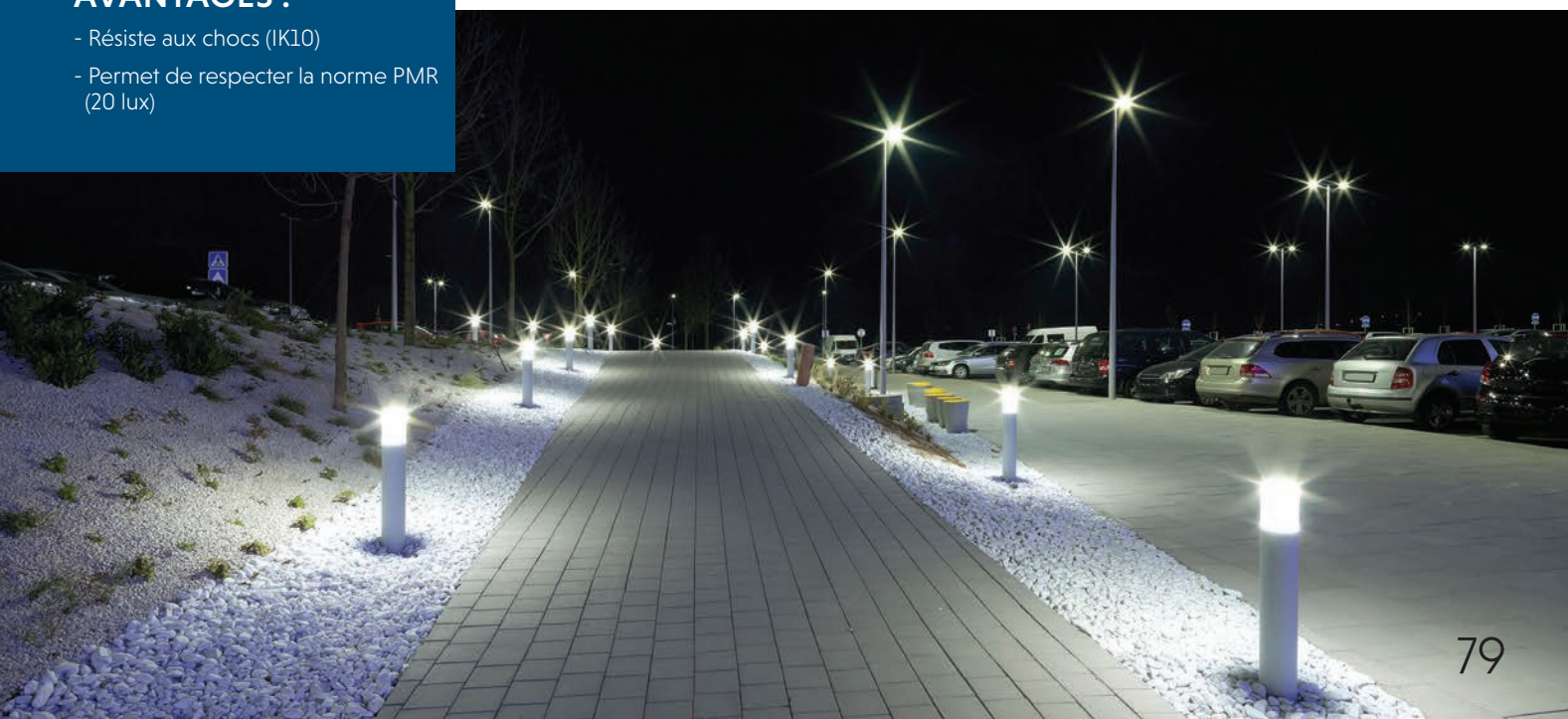
Gabarit et tiges de scellement 174xH 200 mm

Codes article

31281762

## AVANTAGES :

- Résiste aux chocs (IK10)
- Permet de respecter la norme PMR (20 lux)







Notre offre se complète par une gamme étendue de mâts répondant aux exigences de chaque sport.

Les dimensionnements sont réalisés par notre bureau d'étude en fonction des caractéristiques de l'installation (poids et nombre de projecteurs, prise au vent,..).

Des traverses sur mesure peuvent être réalisées pour faciliter l'installation ainsi que l'orientation des projecteurs.

Une protection en thermolaquage spécifique bord de mer est également possible.







## GUIDE DE CHOIX DES MÂTS

Définition d'un code de mât : 3180XY ZZ

X = TYPE DE MÂT	Y = FINITION DE MÂT	Z = HAUTEUR DE MÂT
Z = CYLINDRO-CONIQUE	1: ACIER GALVANISE	03 = 3m
4 = OCTOGONAL	3 ALUMIUM	04 = 4m
6 = TUBULAIRE ALUMINIUM	5 THERMOLAQUAGE	05 = 5m
8 = CYLINDRO-CONIQUE ALUMINIUM	7 BORD DE MER	06 = 6m
		07 = 7m
		08 = 8m
		09 = 9m
		10 = 10m
		12 = 12m

### Applications des CGV Sermes propres aux mâts.

Minimum de commande à 350 €/H.T.

Livraison directe avec franco spécifique à 700 €/H.T.

Frais de 130 €/H.T. pour toute commande en dessous du franco.



Délai moyen de livraison 4 semaines.

Pour toute annulation de commande en cours de fabrication les frais seront de 50% du montant de la commande.


Les coffrets de raccordement ne sont pas soumis à ces conditions.

**MAT SPORTIF :** nous consulter pour dimensionnement du mât et de la traverse adaptée au projet.


## CYLINDRO CONIQUE

Codes articles	Hauteur (m)	Ø en top (mm)	Carré inscrit intérieur	Semelle (mm)	Tiges (mm)	Massif beton (m)	
						largeur	hauteur
 31802Y03 31802Y04 31802Y05 31802Y06	3	60	42x60	271	16/M14x300	0,4	0,5
	4	60	56x70	271		0,4	0,6
	5	60	74x70	271		0,4	0,7
	6	60	91x70	271		0,4	0,7
 31802Y07 31802Y08	7	60	101x85	412	20/M18x400	0,5	0,8
	8	60	119x85	412		0,5	0,9


## OCTOGONAL

Codes articles	Hauteur (m)	Ø en top (mm)	Carré inscrit intérieur	Semelle (mm)	Tiges (mm)	Massif beton (m)	
						largeur	hauteur
 31804Y06 31804Y07 31804Y08	6	60	89x85	412	20/M18x400	0,6	1,1
	7	60	89x85	412		0,6	1,1
	8	60	95x85	412		0,6	1,1

## TUBULAIRE ALUMINIUM

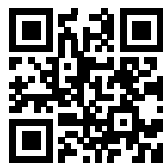
Codes articles	Hauteur (m)	Ø en top (mm)	Carré inscrit intérieur	Semelle (mm)	Tiges (mm)	Massif beton (m)	
						largeur	hauteur
 31806Y03 31806Y04 31806Y05	3	100	58x60	270	16/M14x300	0,4	0,4
	4	100	58x60	270		0,4	0,4
	5	100	58x60	270		0,4	0,5

## CYLINDRO-CONIQUE ALUMINIUM

Codes articles	Hauteur (m)	Ø en top (mm)	Carré inscrit intérieur	Semelle (mm)	Tiges (mm)	Massif beton (m)	
						largeur	hauteur
 31808Y03 31808Y04 31808Y05	3	60	73x70	270	16/M14x300	0,4	0,4
	4	60	73x70	270		0,4	0,4
	5	60	73x70	270		0,4	0,5

Tiges de scellement comprises - Gabarit sur demande

RAL standards: Akzo gris 2900 sablé , RAL 7016 gris anthracite, RAL 9005 noir profond, RAL 7024 vert mousse, RAL 7022 gris terre d'ombre, RAL 7024 gris graphite, RAL 9006 Akzo silver D1036, RAL 6009 vert sapin, RAL 7043 gris trafic B, Akzo gris 2150 sablé, RAL 7015 gris ardoise, RAL 7035 gris lumière, RAL 3004 rouge pourpre, RAL 3005 rouge vin, RAL 9010 blanc pur, RAL 8017 brun chocolat, gris 2900 D1036, RAL 7011 gris fer, RAL 7012 gris basalte. Pour les autres RAL le surcout de peinture sera de 10% par rapport au RAL Standard.



SCANNEZ-MOI  
FICHE TECHNIQUE  
EN PDF

# MATS

## Extérieur

### GUIDE DE CHOIX DES ACCESSOIRES

Attention ! Les compatibilités des poids et SCX / Mât sont à vérifier impérativement.

#### CROSSE DE FIXATION ACIER EN TOP



Codes articles	Version	Saillie (m)	Angle (°)	Diamètre (mm)
31889108	simple	0,3	5	60
31889Y10	simple	0,5	5	60
31889Y11	simple	1	5	60
31889Y20	double	0,5	5	60
31889Y21	double	1	5	60
31889Y30	triple	0,5	5	60
31889Y40	quadruple	0,5	5	60



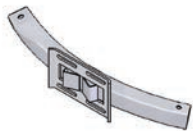
Codes articles	Remontée verticale (m)	Saillie (m)	Angle (°)	Diamètre (mm)
31887Y10	0,5	1	5	60
31887Y15	0,5	1,5	5	60



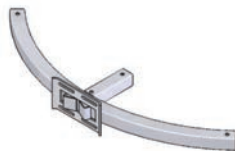
#### TRAVERSE À BRIDE

Codes articles	Nombre de projecteurs	Diamètre mât (mm)	Longueur (mm)
31885Y12	1-2	60	300
31885Y24	2-4	60	1100

Couronnes : nous consulter



1100mm



1600mm

#### TRAVERSE CINTRÉE À BRIDE

Codes articles	Nombre de projecteurs	Diamètre mât (mm)	Longueur (mm)
31885Y35	2-4	60	1100
31885Y56	3-6	60	1600

Couronnes : nous consulter

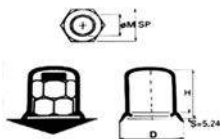


#### RÉDUCTEUR EN TOP

Codes articles	Matière du réducteur	Diamètre tête de mât	Diamètre (mm)
31883Y07	acier	76	60
31883Y10	aluminium	100	60

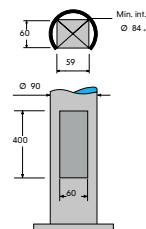
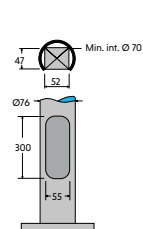
#### TIGES DE SCELLEMENT (KIT DE 4 PIÈCES)

Codes articles	M (mm)	Diamètre (mm)	Longueur (mm)
31881090	14	16	300
31881094	18	20	400



#### CAPUCHON DE PROTECTION AVEC GRAISSE (KIT DE 4 PIÈCES)

Codes articles	M (mm)	SP (mm)	D (mm)	H (mm)
31882001	14	21/22	37,1	40
31882005	18	27	43	50



#### COFFRET DE RACCORDEMENT

Référence	Codes articles	Porte mât (mm)	L/l/h (mm)	Ø intérieur mini du mât (mm)	Section câble maxi (mm²)
Coffret PF	31881003	55/300	280/52/51	70	16
Coffret PF PRF VR	31881017	55/300	280/52/51	70	16
Coffret 2PF*	31881005	60/400	388/59/73	84	16
Coffret 2PF PRF VR*	31881019	60/400	388/59/73	84	16

PF = porte fusible - PRF = parafoudre - VR = varistance - \* Attention à la compatibilité avec le diamètre du fût.





# DALI BLUEPROG



Utilisation salles de sports  
Associé avec le coupleur de bouton poussoir, possibilité de réaliser des appels de scènes (100%, 75%, 50%) pour différents niveaux d'éclairage (750 Lux ; 500 Lux ; 350 Lux par exemple).

**Descriptif**  
Contrôlez la lumière via votre smartphone (blue-tooth) ou bouton poussoir.  
Plug and Play : fonctions de base utilisables sans application.  
Facilité d'installation grâce à des modes de fonctionnement prédéfinis ajustable pour différents groupes.  
Création aisée de scènes via l'application.

**Caractéristiques**  
- Jusqu'à 32 drivers DALI.  
- Jusqu'à 4 coupleurs de BP ou cellules présence/luminosité.  
- Compatible avec drivers DALI DT8 Tunable White  
- Longueur maximum DALI : 300m.  
- Température d'utilisation : -20°C / +60°C.

## DALI BLUEPROG

Référence	Codes article	Puis. (W)	Fréquence (Hz)	Ta (°C)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)
DALI BLUEPROG	31271460	220/240	50/60	-20...+60	48/49/22	0,44

## En option

Références	Codes articles	Fréquence (Hz)	Ta (°C)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)
COUPLEUR BOUTON POUSSOIR	31271423	50/60	0.....+50	42/42/20	0,22
REPETITEUR DE SIGNAL	31271267	50/60	0.....+50	189/30/21	0,69

Android ou iOS



Portée de connectivité radio jusqu'à 15m



## AVANTAGES :

Possibilité d'appel de 3 niveaux d'éclairage par bouton poussoir

# SYSTÈME DE GESTION

Appel de 3 niveaux d'éclairage en version DALI

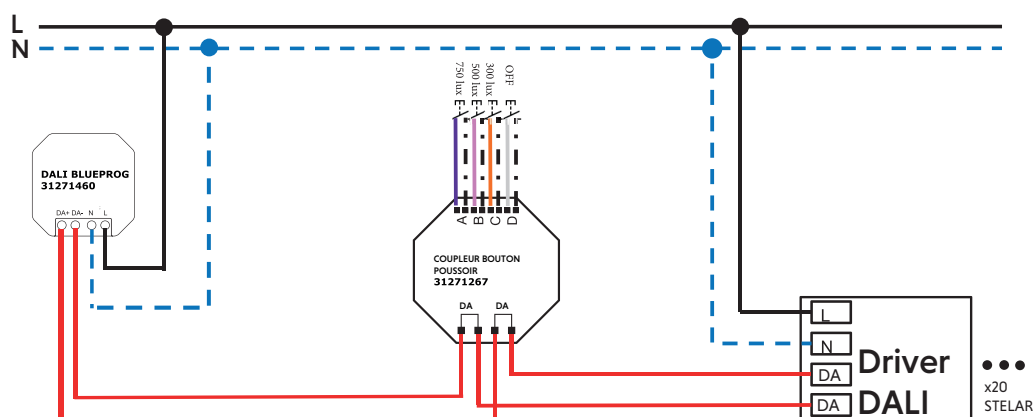
## Exemples d'applications

### Configuration 1 (32 drivers DALI maxium) :

Salle multispot 44x24m  
20 projecteurs STELAR I 320W 4000K DALI

Objectif:  
Appel de 3 niveaux d'éclairage (750 lux, 500 lux, 300 lux + extinction)  
à l'aide 4 boutons poussoirs.

Références nécessaires:  
x1 DALI BLUEPROG 31271460  
x1 COUPLEUR BOUTON POUSSOIR 31271423

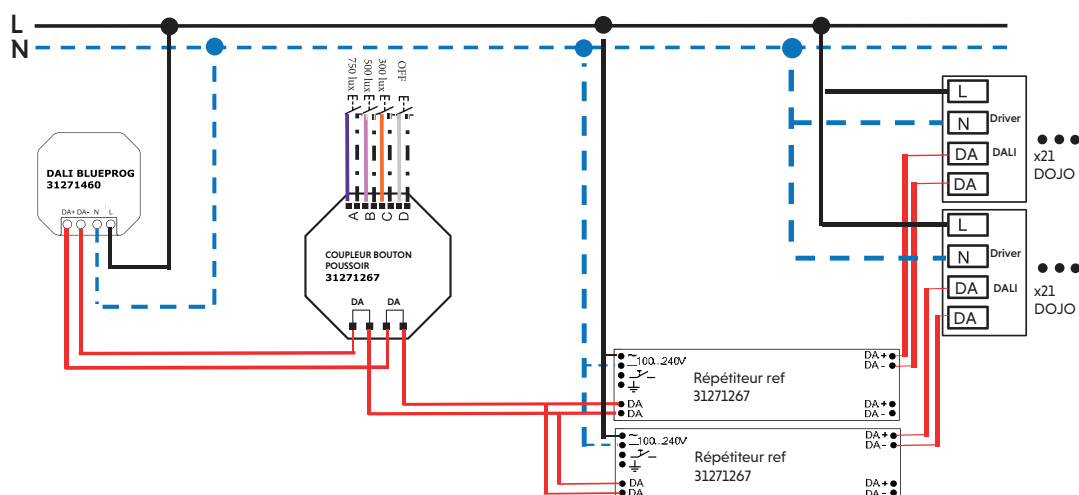


### Configuration 2 (128 drivers DALI maxium) :

Salle multispot 44x24m  
42 luminaires DOJO II 27500 3L DALI

Objectif:  
Appel de 3 niveaux d'éclairage (750 lux, 500 lux, 300 lux + extinction)  
à l'aide 4 boutons poussoirs.

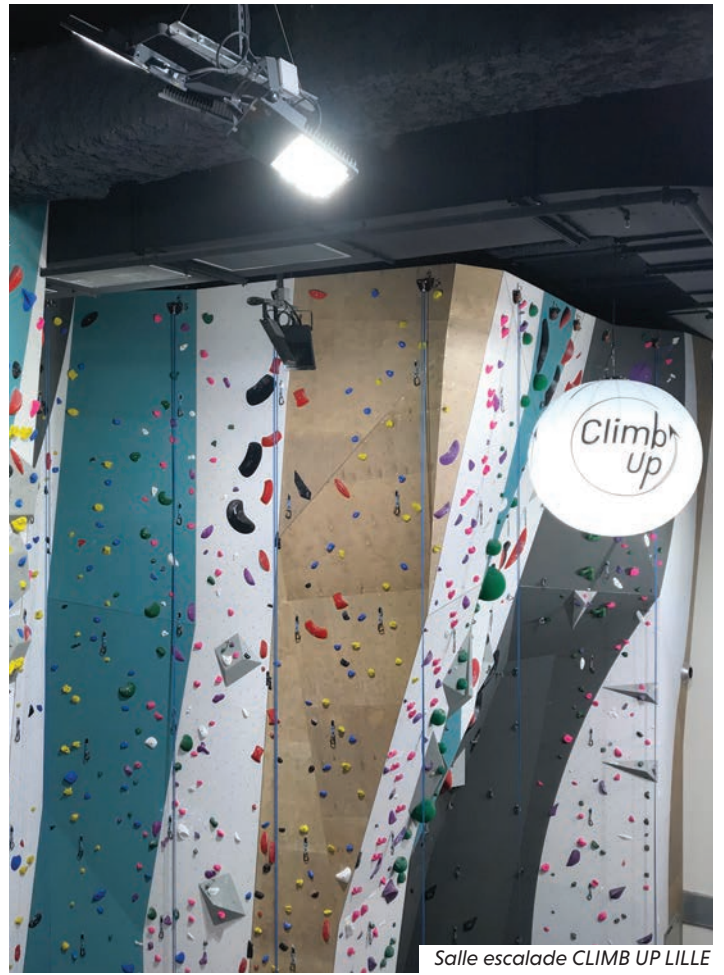
Références nécessaires:  
x1 DALI BLUEPROG 31271460  
x1 COUPLEUR BOUTON POUSSOIR 31271423  
x2 REPETITEUR DE SIGNAL 31271267







Tennis YZEURE



Salle escalade CLIMB UP LILLE



Tribune stade MONTLUCON



# QUELQUES RÉALISATIONS



Padel STRASBOURG



Salle multisport MOISSY-CRAMAYEL



Tennis POMPIGNAC





Terrain football MORANGIS



Terrain SOCCER SAINT-ETIENNE



Salle multisport ANGERS



Piscine GENNEVILLIERS



# QUELQUES RÉALISATIONS



Salle escalade MASSY



Salle gymnastique NIEDERBRONN-LES-BAINS



Salle multisport LINGOLSHEIM





Salle multisport MOIRANS



Salle arts martiaux NIEDERBRONN-LES-BAINS



Salle multisport MOISSY-CRAMAYEL



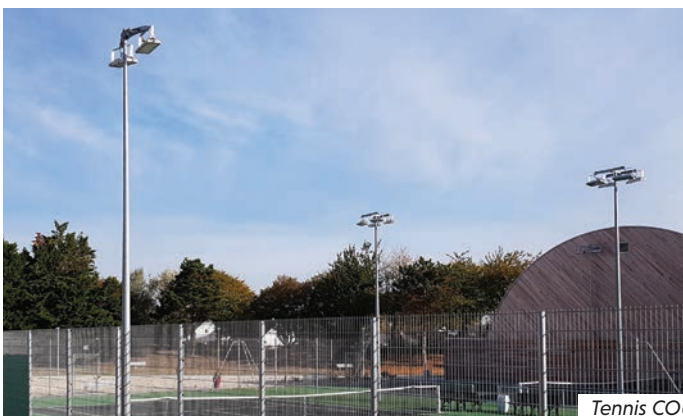
# QUELQUES RÉALISATIONS



Tennis de table LA ROCHELLE



Tennis COURCELLES CHAUSSY



Tennis COURCOURONNES































































## AUTRES APPLICATIONS

N'hésitez pas à nous consulter pour l'étude de vos projets  
*Les applications détaillées dans cette brochure ne représentent qu'une partie  
des solutions que nous pouvons proposer*





	Classe de protection électrique 1		Eclairage uniquement indirect		Indice de rendu des couleurs
	Classe de protection électrique 2		Eclairage direct ou symétrique		Groupe de risque photobiologique
	Classe de protection électrique 3		Eclairage direct et indirect		Indice ellipse MacAdam
	Indice de protection contre les corps solides et liquides		Eclairage multidirectionnel		Seccable tous les XX mm
	Indice de protection contre les chocs		Eclairage diffusant		Nombre de LED par mètre
	Indice de protection contre les nettoyeurs à haute pression		Eclairage asymétrique		Puissance par mètre
	Indice de protection contre les chocs exprimé en joules		Gradation numérique DALI		Indice de protection contre les corps solides et liquides intégral
	Indice d'éblouissement		Gradation numérique DALI et Bouton Pousoir		Indice de protection contre les corps solides et liquides par le dessous
	Luminaire répondant aux préconisations BBC		Luminaire non graduable		Luminaire répondant aux exigences du décret sur la pollution lumineuse
	Surface de la prise aux vents		Gradation par découpage de phase		Angle max. d'inclinaison pour ne pas dépasser l'ULR de 4%
	Luminaire résistant aux ambiances chlorées		Gradation analogique 1-10V		
	Luminaire pour application bord de mer		Détecteur de présence		
	Angle de diffusion lumineuse exprimé en degré		Equipé de connecteurs étanches STUCCHI		
	Conformité CE		Equipé de connecteurs étanches WIELAND		
	Usage en milieu alimentaire		Equipé de connecteurs étanche MPM		
	Luminaire précablé, longueur du câble exprimée en mètres		Equipé de connecteurs étanche IP68		
	Luminaire résistant à un usage piéton		Equipé de connecteurs rapide		
	Luminaire résistant à une charge roulante de X tonnes, roulant à XX Km/h		Luminaire avec douille E27		
	Dimension de découpe d'encastrement carrée ou rectangulaire en mm		Luminaire pour tubes T5		
	Diamètre de découpe d'encastrement circulaire en mm		Luminaire pour tubes T8		
	Recouvrement par un isolant interdit.		Tension 24V		
	Luminaire pouvant être recouvert de matériau isolant		Luminaire LED intégrées		

SERMES LAMDALUX se réserve le droit d'apporter des modifications de cotes, de modèles, de conception, ou de cesser la fabrication de certains articles figurant dans cette brochure.

Dans ce cas, SERMES LAMDALUX n'est pas tenu de fournir les articles supprimés ou aux anciennes spécifications non contractuelles.

Réalisation SERMES LAMDALUX - Composition, illustrations : SERMES communication - Crédits photos : Adobe Stock

3 A 00 01B 0322







Vous recherchez un luminaire SPORTIF, nous nous sommes bougés ...

**SERMES**  
*lamdalux*

14, rue des Frères Eberts  
F 67100 STRASBOURG  
Tél. 03 88 40 72 68 - Fax 03 88 40 72 39  
eclairage@sermes.fr  
sermes.fr