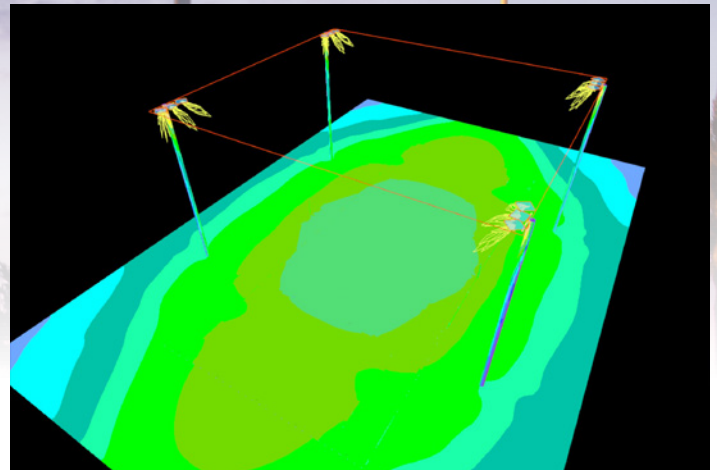


APPLICATION PRATIQUE

Eclairage Tennis Extérieur Norme FFT (classe II)

PRACTICAL OPERATION - Outdoor Tennis Lighting FFT Standard (class II)



Les mâts sont dimensionnés pour la France métropolitaine et la Corse (zone de vent maximum : 4)

Dans le cas où les mâts doivent éclairer deux courts mitoyens, le mât SINA remplace celui proposé, et la traverse devient une traverse en H avec double UPN de même saillie.

Pour les zones hors France et Corse, une note de calcul est nécessaire afin de proposer un dimensionnement de mât en adéquation avec la zone de vent.

The poles are dimensioned for mainland France and Corsica (maximum wind zone: 4)

In case the poles have to illuminate two short adjoining areas, the SINA pole replaces the proposed one, and the crossbar becomes an H-shaped crossbar with double UPN of the same projection.

For areas outside France and Corsica, a calculation note is necessary in order to propose a pole dimensioning adapted to the wind zone.

	Hauteur / height 9 m	Hauteur / height 8 m	Hauteur / height 7 m
Projecteur / Floodlight	BENTO M AREA	BENTO M AREA	BENTO M AREA
Source LED / Led source	48LED 4P6S 700mA	48LED 4P6S 700mA	48LED 4P6S 700mA
Température de couleur (K) / Color temperature	3000	3000	3000
Photométrie / Photometry	ASY16	ASY16	ASY16
Puissance (W) / Power	215	215	215
Flux lumineux (lm) / Luminous flux	23535	23535	23535
Rendement (lm/W) / Performance	109,5	109,5	109,5
Facteur de maintenance / Maintenance factor	0,85	0,85	0,85
Nombre de mâts / Number of poles	4	4	4
Nombre de projecteurs par mât / Number of floodlights per pole	3	3	3
Nombre total de projecteurs / Total number of projectors	12	12	12
Inclinaison (°) / Tilt	0	0	0
Puissance totale installée (W) / Total installed power	2580	2580	2580

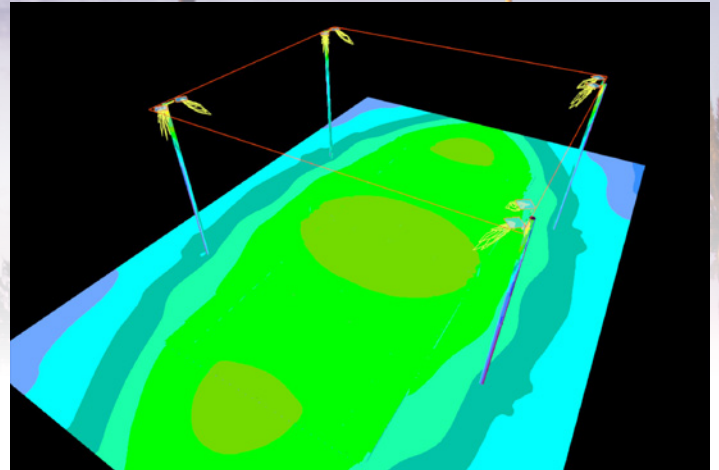
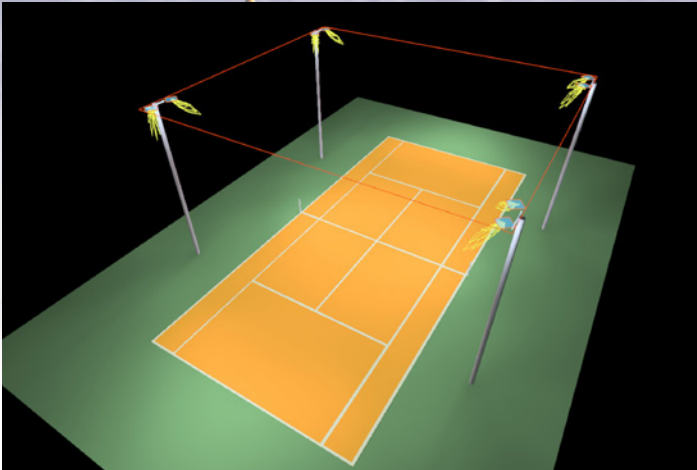
Eclairage horizontal moyen (lx) / Average horizontal illuminance	314	336	348
Uniformité (Emin/Emoy) / Uniformity	0,7	0,77	0,71
Uniformité (Umin/Umax) / Uniformity	0,43	0,49	0,46
Eclairage vertical moyen (lx) / Average vertical illuminance	128	149	158

Référence du mât / Pole reference	JAVA 900	JAVA 800	JAVA 700
Référence de la traverse / Crossbar reference	UPN 100x50mm Saillie / Projection 1500mm	UPN 100x50mm Saillie / Projection 1500mm	UPN 100x50mm Saillie / Projection 1500mm

APPLICATION PRATIQUE

Eclairage Tennis Extérieur Niveau Régional (classe III)

PRACTICAL OPERATION - Outdoor Tennis Lighting Regional Level (class III)



Les mâts sont dimensionnés pour la France métropolitaine et la Corse (zone de vent maximum : 4)

Dans le cas où les mâts doivent éclairer deux courts mitoyens, le mât SINA remplace celui proposé, et la traverse devient une traverse en H avec double UPN de même saillie.

Pour les zones hors France et Corse, une note de calcul est nécessaire afin de proposer un dimensionnement de mât en adéquation avec la zone de vent.

The poles are dimensioned for mainland France and Corsica (maximum wind zone: 4)

In case the poles have to illuminate two short adjoining areas, the SINA pole replaces the proposed one, and the crossbar becomes an H-shaped crossbar with double UPN of the same projection.

For areas outside France and Corsica, a calculation note is necessary in order to propose a pole dimensioning adapted to the wind zone.

	Hauteur / height 9 m	Hauteur / height 8 m	Hauteur / height 7 m
Projecteur / Floodlight	BENTO M AREA	BENTO M AREA	BENTO M AREA
Source LED / Led source	48LED 4P6S 700mA	48LED 4P6S 700mA	48LED 4P6S 700mA
Température de couleur (K) / Color temperature	3000	3000	3000
Photométrie / Photometry	ASY16	ASY16	ASY16
Puissance (W) / Power	215	215	215
Flux lumineux (lm) / Luminous flux	23535	23535	23535
Rendement (lm/W) / Performance	109,5	109,5	109,5
Facteur de maintenance / Maintenance factor	0,85	0,85	0,85
Nombre de mâts / Number of poles	4	4	4
Nombre de projecteurs par mât / Number of floodlights per pole	2	2	2
Nombre total de projecteurs / Total number of projectors	8	8	8
Inclinaison (°) / Tilt	0	0	0
Puissance totale installée (W) / Total installed power	1720	1720	1720

Eclairage horizontal moyen (lx) / Average horizontal illuminance	203	203	209
Uniformité (Emin/Emoy) / Uniformity	0,62	0,63	0,6
Uniformité (Umin/Umax) / Uniformity	0,35	0,35	0,43
Eclairage vertical moyen (lx) / Average vertical illuminance	84	89	92

Référence du mât / Pole reference	KIMA 900	KIMA 800	KIMA 700
Référence de la traverse / Crossbar reference	UPN 100x50mm Saillie / Projection 1000mm	UPN 100x50mm Saillie / Projection 1000mm	UPN 100x50mm Saillie / Projection 1000mm

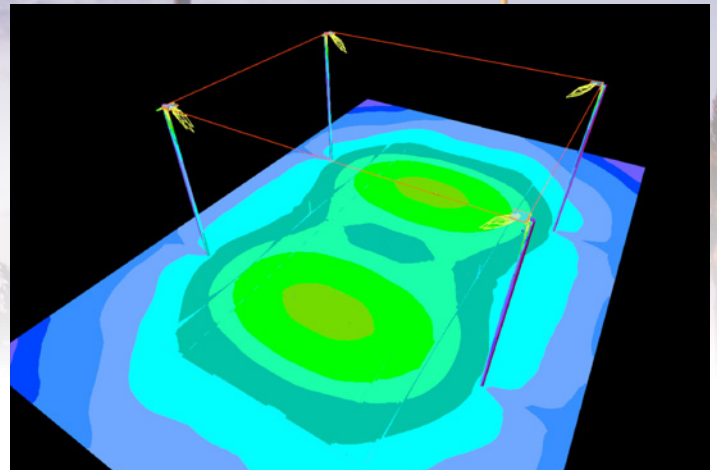
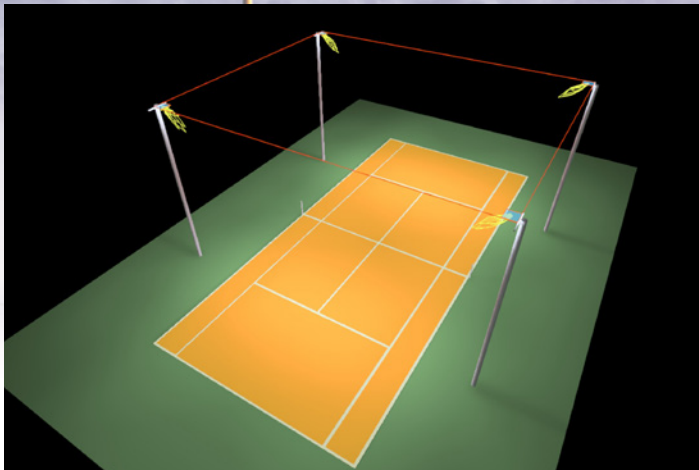


BENTO AREA

APPLICATION PRATIQUE

Eclairage Tennis Extérieur Loisir

PRACTICAL OPERATION - Outdoor Tennis Lighting



Les mâts sont dimensionnés pour la France métropolitaine et la Corse (zone de vent maximum : 4)

Dans le cas où les mâts doivent éclairer deux courts mitoyens, le mât SINA remplace celui proposé, et la traverse devient une traverse en H avec double UPN de même saillie.

Pour les zones hors France et Corse, une note de calcul est nécessaire afin de proposer un dimensionnement de mât en adéquation avec la zone de vent.

The poles are dimensioned for mainland France and Corsica (maximum wind zone: 4)

In case the poles have to illuminate two short adjoining areas, the SINA pole replaces the proposed one, and the crossbar becomes an H-shaped crossbar with double UPN of the same projection.

For areas outside France and Corsica, a calculation note is necessary in order to propose a pole dimensioning adapted to the wind zone.

	Hauteur / height 9 m	Hauteur / height 8 m	Hauteur / height 7 m
Projecteur / Floodlight	BENTO M AREA	BENTO M AREA	BENTO M AREA
Source LED / Led source	48LED 4P6S 700mA	48LED 4P6S 700mA	48LED 4P6S 700mA
Température de couleur (K) / Color temperature	3000	3000	3000
Photométrie / Photometry	ASY16	ASY16	ASY16
Puissance (W) / Power	215	215	215
Flux lumineux (lm) / Luminous flux	23535	23535	23535
Rendement (lm/W) / Performance	109,5	109,5	109,5
Facteur de maintenance / Maintenance factor	0,85	0,85	0,85
Nombre de mâts / Number of poles	4	4	4
Nombre de projecteurs par mât / Number of floodlights per pole	1	1	1
Nombre total de projecteurs / Total number of projectors	4	4	4
Inclinaison (°) / Tilt	0	0	0
Puissance totale installée (W) / Total installed power	860	860	860

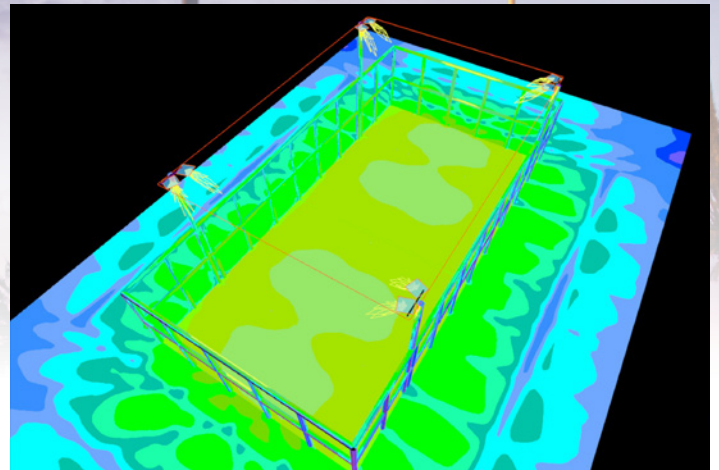
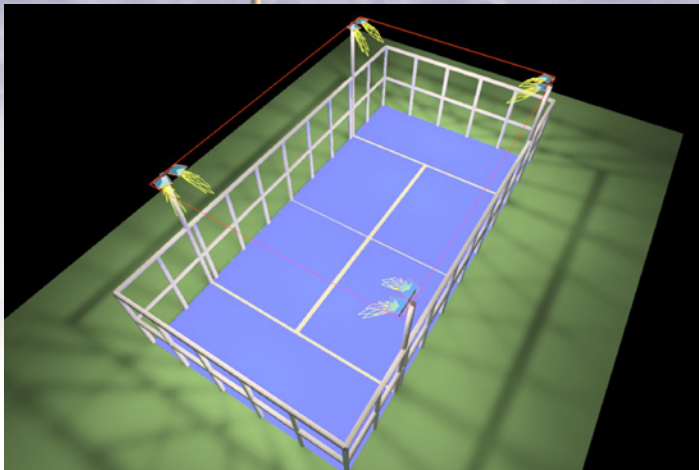
Eclairage horizontal moyen (lx) / Average horizontal illuminance	123	136	130
Uniformité (Emin/Emoy) / Uniformity	0,52	0,44	0,42
Uniformité (Umin/Umax) / Uniformity	0,22	0,17	0,19
Eclairage vertical moyen (lx) / Average vertical illuminance	40	45	46

Référence du mât / Pole reference	KIMA 900	KIMA 800	KIMA 700
Référence de la traverse / Crossbar reference	UPN 100x50mm Saillie / Projection 100mm	UPN 100x50mm Saillie / Projection 100mm	UPN 100x50mm Saillie / Projection 100mm

APPLICATION PRATIQUE

Eclairage Padel

PRACTICAL OPERATION - Padel lighting



Les mâts sont dimensionnés pour la France métropolitaine et la Corse (zone de vent maximum : 4)

Dans le cas où les mâts doivent éclairer deux courts mitoyens, le mât SINA remplace celui proposé, et la traverse devient une traverse en H avec double UPN de même saillie.

Pour les zones hors France et Corse, une note de calcul est nécessaire afin de proposer un dimensionnement de mât en adéquation avec la zone de vent.

The poles are dimensioned for mainland France and Corsica (maximum wind zone: 4)

In case the poles have to illuminate two short adjoining areas, the SINA pole replaces the proposed one, and the crossbar becomes an H-shaped crossbar with double UPN of the same projection.

For areas outside France and Corsica, a calculation note is necessary in order to propose a pole dimensioning adapted to the wind zone.

	PADEL FFT / PADEL FFT	PADEL CLASSE III / PADEL CLASS III	PADEL LOISIRS / PADEL LEISURE
	BENTO M AREA	BENTO M AREA	BENTO M AREA
Projecteur / Floodlight	48LED 4P6S 700mA	48LED 4P6S 700mA	48LED 4P6S 700mA
Source LED / Led source	48LED 4P6S 700mA	48LED 4P6S 700mA	48LED 4P6S 700mA
Température de couleur (K) / Color temperature	3000	3000	3000
Photométrie / Photometry	ASY15	ASY15	ASY15
Puissance (W) / Power	215	215	215
Flux lumineux (lm) / Luminous flux	23535	23535	23535
Rendement (lm/W) / Performance	109,5	109,5	109,5
Facteur de maintenance / Maintenance factor	0,85	0,85	0,85
Hauteur d'installation (m) / Installation height	7	7	7
Nombre de mâts / Number of poles	4	4	2
Nombre de projecteurs par mât / Number of floodlights per pole	2	1	1
Nombre total de projecteurs / Total number of projectors	8	4	2
Inclinaison (°) / Tilt	5	0	0
Puissance totale installée (W) / Total installed power	1720	860	430

Eclairage horizontal moyen (lx) / Average horizontal illuminance	368	201	101
Uniformité (Emin/Emoy) / Uniformity	0,74	0,69	0,69
Uniformité (Umin/Umax) / Uniformity	0,6	0,52	0,47
Eclairage vertical moyen (lx) / Average vertical illuminance	119	62	31

Référence du mât / Pole reference	KIMA 700	KIMA 700	KIMA 700
Référence de la traverse / Crossbar reference	UPN 100x50mm Saillie / Projection 100mm	UPN 100x50mm Saillie / Projection 100mm	UPN 100x50mm Saillie / Projection 100mm