

The background of the entire page is a photograph of an outdoor sports court at dusk. In the upper left, two large, square floodlights are mounted on a tall pole, glowing with light. In the center-right, a basketball hoop with a red rim and white net is visible. A basketball with the 'Lombardo' brand name is suspended in the air above the hoop. A chain-link fence runs across the middle ground. The sky is a mix of blue and orange from the setting or rising sun.

Lombardo.
HIGH POWER LIGHTING DIVISION

**PROJETS POUR
ÉCLAIRAGE SPORTIF**
PROYECTOS DE
ILUMINACIÓN DEPORTIVA

Lombardo.

HIGH POWER LIGHTING DIVISION

ESP La línea High Power de Lombardo ofrece soluciones de iluminación potentes y sofisticadas, ideales para entornos deportivos, industriales, comerciales y residenciales. Cada producto, fabricado con materiales de calidad, combina alta resistencia y diseño refinado. Proyectores, colgantes y lineales empotrables y no empotrables, están diseñados para ser versátiles y fáciles de instalar en postes, suelo, pared o techo. Cuentan con clasificación IP estanca y garantizan un alto rendimiento en todas las condiciones. Disponibles en varios colores y configuraciones, bajo pedido con opciones personalizables.

HIGH POWER DIVISION

FRA La ligne High Power de Lombardo offre des solutions d'éclairage puissantes et sophistiquées, idéales pour les environnements sportifs, industriels, commerciaux et résidentiels. Chaque produit, fabriqué sur le site à partir de matériaux de qualité, allie une grande robustesse et un design raffiné. Les projecteurs, pendentifs et linéaires encastrés ou non encastrés, sont conçus pour être polyvalents et faciles à installer sur des poteaux, au sol, au mur ou au plafond. Ils présentent des indices IP étanches et garantissent des performances élevées dans toutes les conditions. Disponibles en différentes couleurs et configurations, sur demande avec des options personnalisables.

VERSUS



FRA Versus a été développé pour offrir un éclairage dédié aux terrains de sport professionnels, amateurs et de haute performance, rappelant l'esthétique sportive et créant une combinaison parfaite de fonctionnalité et de style athlétique. Le graphisme du produit lui confère une touche d'identification, évoquant les textures des tissus techniques des vêtements de sport. Il est disponible sur en différentes couleurs, puissances et en trois versions : Versus 1, Versus 2 et Versus 3.

Tous les modèles Versus sont équipés d'un système qui permet une rotation jusqu'à 10° en garantissant 0% d'ULR (Upward Light Ratio), obtenu grâce à l'inclinaison du verre et à la disposition étudiée des modules optiques. Le produit, grâce à son indice de protection IP66, offre d'excellentes performances même dans les conditions environnementales les plus difficiles et est également disponible avec un revêtement sur demande.

L'innovation du produit se reflète non seulement dans l'esthétique, mais également dans la conception du corps, qui permet une grande efficacité de dissipation et une excellente évacuation de l'eau. Versus by Lombardo est le choix idéal pour un éclairage fiable et de qualité dans le monde du sport, capable de transformer la perception des espaces avec un style professionnel et une fonctionnalité.

ESP Versus se ha desarrollado para ofrecer iluminación dedicada a campos deportivos profesionales, amateurs y de alto rendimiento, recordando la estética deportiva y creando una combinación perfecta de funcionalidad y estilo atlético. Los gráficos del producto le dan un toque identificativo, evocando las texturas de los tejidos técnicos de la ropa deportiva. Está disponible en varios colores, potencias y en tres versiones: Versus 1, Versus 2 y Versus 3.

Todos los modelos Versus están equipados con un sistema que permite una rotación de hasta 10° garantizando un 0% de ULR (Upward Light Ratio), obtenido gracias a la inclinación del cristal y a la estudiada disposición de los módulos ópticos. El producto, gracias a su grado de protección IP66, ofrece un excelente rendimiento incluso en las condiciones ambientales más duras y también está disponible con un revestimiento bajo pedido.

La innovación del producto se refleja no sólo en la estética, sino también en el diseño del cuerpo, que permite una alta eficiencia de disipación y un excelente drenaje del agua. Versus by Lombardo es la elección ideal para una iluminación fiable y de calidad en el mundo del deporte, capaz de transformar la percepción de los espacios con estilo profesional y funcionalidad.

BETA



FRA Beta représente l'évolution de l'éclairage LED haute performance, conçu pour répondre aux exigences les plus élevées. Ce luminaire polyvalent allie puissance, fiabilité et design fonctionnel, ce qui en fait le choix idéal pour les applications industrielles, commerciales et architecturales à haut niveau.

Beta fait partie de la division High power lighting de Lombardo et est disponible en différentes couleurs, garantissant des solutions optimales pour chaque type de projet d'éclairage. La résistance outdoor et waterproof, associée à la certification Ball Test, garantit d'excellentes performances même dans les conditions environnementales les plus sévères.

Le design innovant du corps de l'éclairage optimise la dissipation thermique, tandis que le type de diffuseur conçu assure un éclairage uniforme et de qualité.

Beta est disponible en deux versions : BETA 2 et BETA 4, représente la synthèse parfaite entre technologie avancée, polyvalence d'application et fiabilité dans le temps, se consolidant comme la solution de référence pour les professionnels de l'éclairage qui n'acceptent pas de compromis.

ESP Beta representa la evolución de la iluminación LED de alto rendimiento, diseñada para satisfacer los requisitos más exigentes. Esta versátil luminaria combina potencia, fiabilidad y diseño funcional, lo que la convierte en la opción ideal para aplicaciones industriales, comerciales y arquitectónicas de alto nivel.

Beta forma parte de la división de iluminación de alta potencia de Lombardo y está disponible en diferentes colores, garantizando soluciones óptimas para cada tipo de proyecto de iluminación. La resistencia exterior e impermeable, combinada con la certificación Ball Test, garantiza un excelente rendimiento incluso en las condiciones ambientales más severas.

El innovador diseño del cuerpo de iluminación optimiza la disipación térmica, mientras que el tipo de difusor diseñado asegura una iluminación uniforme y de calidad.

Beta está disponible en dos versiones: BETA 2 y BETA 4, representa la síntesis perfecta de tecnología avanzada, versatilidad de aplicación y fiabilidad a lo largo del tiempo, consolidándose como la solución de referencia para los profesionales de la iluminación que no aceptan compromisos.

DOMAINES D'APPLICATION

CAMPOS DE APLICACIÓN



VERSUS 1



VERSUS 2



VERSUS 3



Découvrir la gamme
Descubra la gama



BETA 2



BETA4



Découvrir la gamme
Descubra la gama



PADEL

Campo extérieur | Campo exterior

p. 18

Produits installés | Productos instalados:

CL.I - Versus 3 - CL.II Versus 2 - CL.III - Versus 2

Champ interne | Campo interno

p. 20

Produits installés | Productos instalados:

CL.I - Versus 3 - CL.II Versus 2 - CL.III - Versus 2



TENNIS | TENIS

Campo extérieur | Campo exterior

p. 24

Produits installés | Productos instalados:

CL.I - Versus 3 - CL.II Versus 3 - CL.III - Versus 3

Champ interne | Campo interno

p. 26

Produits installés | Productos instalados:

CL.I - Versus 3 - CL.II Versus 3 - CL.III - Versus 2



FOOTBALL | FÚTBOL

Terrain extérieur à 5/6 | Campo exterior de 5/6 p. 30

Terrain interne à 5/6 | Campo interno de 5/6 p. 32

Terrain extérieur à 11 | Vampo exterior de 11

- 4 poteaux | 4 puestos p. 34

- 6 poteaux | 6 puestos p. 36

Terrain extérieur à 11 amateur

Campo exterior de 11 aficionado

- 4 poteaux | 4 puestos p. 38

- 6 poteaux | 6 puestos p. 40



BASKET

Champ extérieur | Campo exterior p. 44

Produits installés | Productos instalados:

CL. I - Versus 3 - CL. II Versus 2 - CL. III - Versus 2

Champ interne | Campo interno p. 46

Produits installés | Productos instalados:

CL. I - Versus 3 - CL. II Versus 2/3 - CL. III - Versus 2

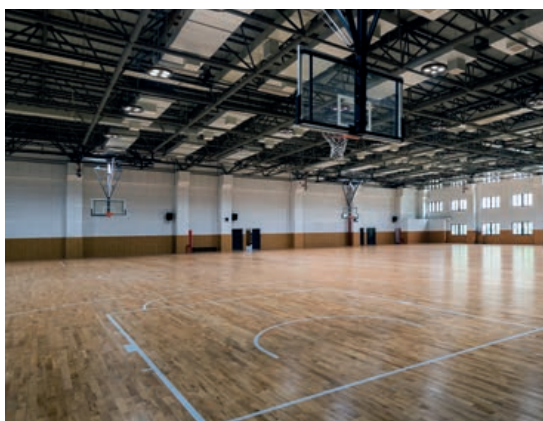


VOLLEY-BALL | VOLEIBOL

Champ interne | Campo interno p. 50

Produits installés | Productos instalados:

CL. I - Versus 3 - CL. II - Versus 2/3 - CL. III - Versus 2



CHAMP MULTIFONCTIONNEL CAMPO MULTIFUNCIONAL

Champ interne | Campo interno p. 54

Produits installés | Productos instalados:

CL. I - CL. II - CL. III - Beta 4

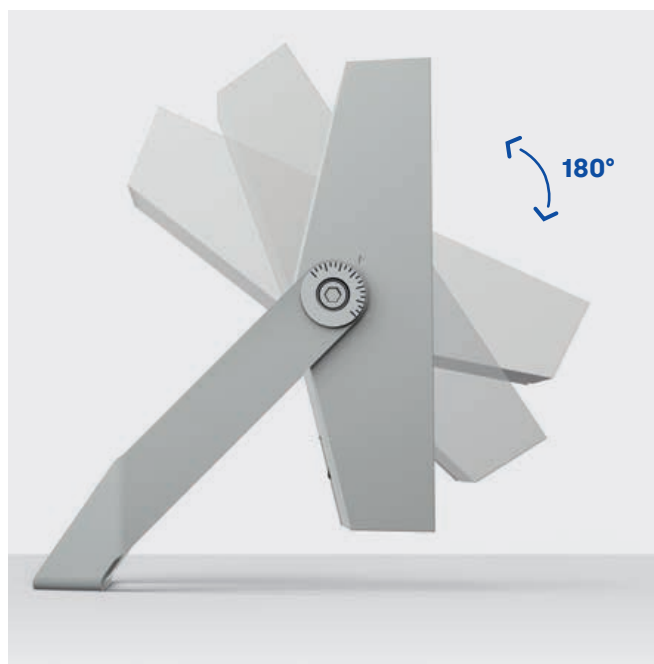
CARACTÉRISTIQUES VERSUS

CARACTERÍSTICAS VERSUS



Vis réglable avec échelle graduée permettant un réglage précis.

Tornillo regulable con escala graduada que permite un ajuste preciso.



Rotation de 180°. Installation avec verre dirigé vers le ciel non recommandée.

Rotación de 180°. No se recomienda la instalación con cristal dirigido hacia el cielo.



Visière intégrée qui permet l'inclinaison jusqu'à 10° garantissant 0% ULR (Upward Light Ratio).

Visera integrada que permite la inclinación hasta 10° garantizando 0% ULR (Relación de Luz Ascendente).



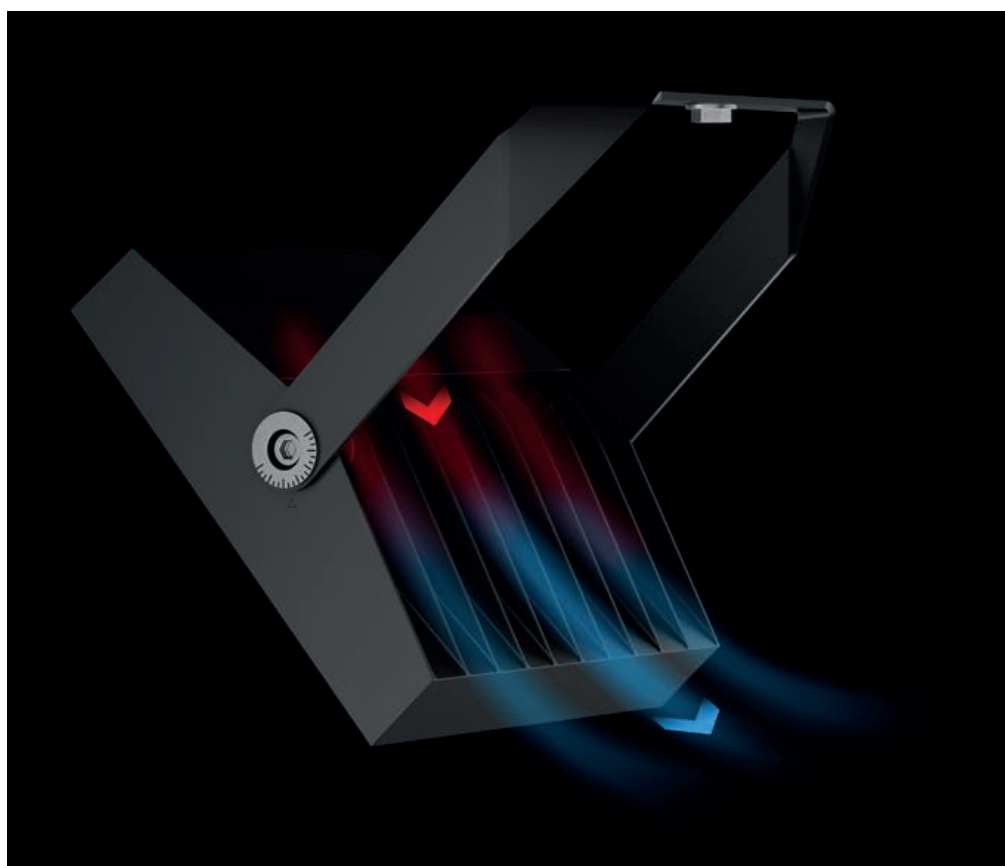
Grey High Tech RAL 9006

Corten

Black RAL 9005

Couleurs disponibles.

Colores disponibles.



Ailettes inclinées positionnées sur l'arrière de la lampe pour dissiper la chaleur de manière optimale et éviter la stagnation d'eau.

Aletas inclinadas posicionadas en la parte trasera de la lámpara para disipar el calor de manera óptima y evitar el estancamiento de agua.

CARACTÉRISTIQUES VERSUS

CARACTERÍSTICAS VERSUS

En tournant le support, installation murale/plafond/sol possible

Girando el soporte es posible la instalación en pared/techo/suelo



Mur.
Pared.



Plafond.
Techo.



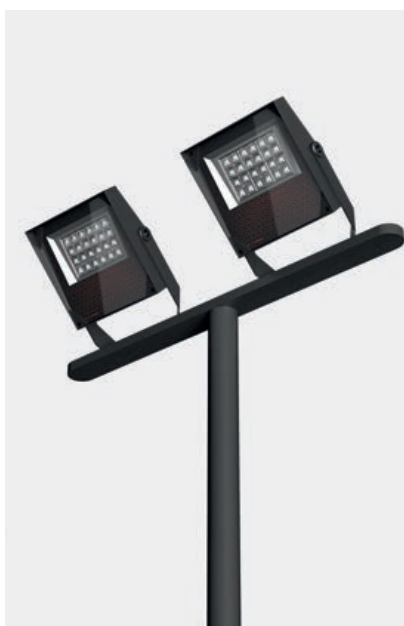
Sol.
Suelo.

Installation sur Poteau

Instalación en postes



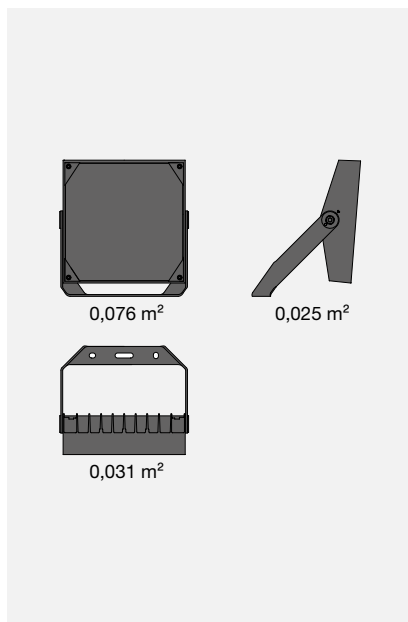
Tête de poteau.
Cabeza de poste.



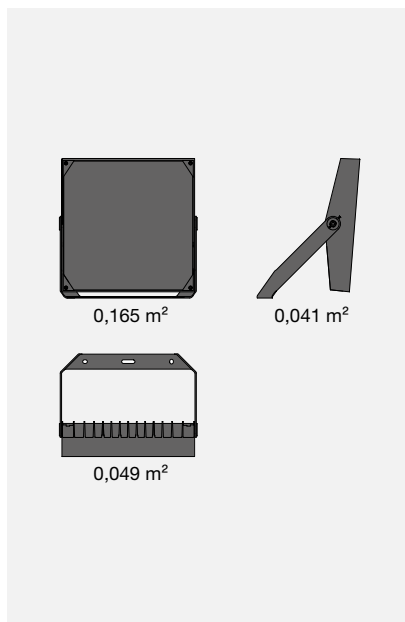
Sur support.
Sobre soporte.



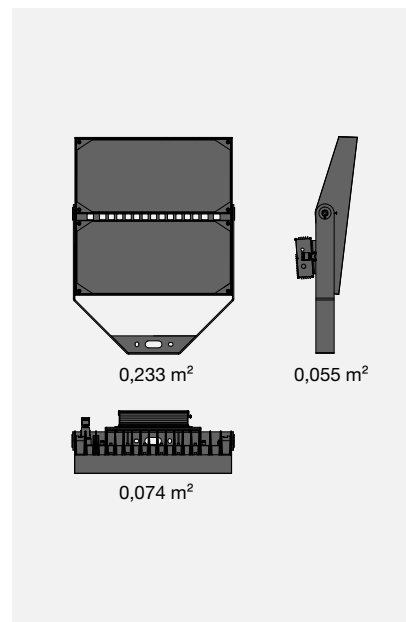
Résistance au vent Resistencia al viento



VERSUS 1
Poids : 4 kg | Peso: 4 kg



VERSUS 2
Poids : 8 kg | Peso: 8 kg



VERSUS 3
Poids : 15 kg | Peso: 15 kg

Optiques et gradation LED Ópticas y gradación LED



OPTIC	
A1	30° X 80°
A2	30° X 40°
A3	30° X 45°
S1	30°
S2	60°
S3	90°
S4	120°

LED COLOUR	
5	5700K
N	4000K
3	3000K

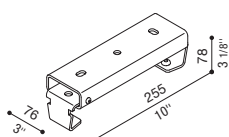
CARACTÉRISTIQUES BETA

CARACTERÍSTICAS BETA

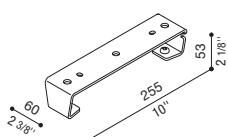


Couleurs disponibles.
Colores disponibles.

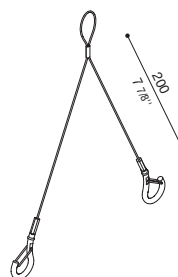
Accessoires | Accesorios



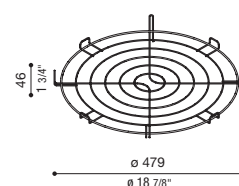
Support plafond.
Soporte de techo.



Support poutre.
Soporte de viga.



Câble de suspension Y.
Cable de suspensión Y.



Grille de protection.
Rejilla de protección.



Versions avec verre coloré disponibles sur demande.
Versiones con cristal coloreado disponibles bajo pedido.

Grille pour Beta.
Rejilla para Beta.



OPTIC

S6 | Symm. 60°

S9 | Symm. 90°

E1 | Ellittico

WW | Wall-washer

LED COLOUR

5 | 5700K

N | 4000K

3 | 3000K

CARACTÉRISTIQUES BETA

CARACTERÍSTICAS BETA



Orifices latéraux et ailettes placées sur toute la base de la lampe pour une dissipation thermique optimale.
Orificios laterales y aletas colocadas en toda la base de la lámpara para una disipación térmica óptima.



Installation sur support poutre.
 Instalación sobre soporte de viga.



Installation en suspension.
 Instalación en suspensión



Installation au plafond avec support plafond.
 Instalación en techo con soporte de techo.

NORMATIVE

NORMS

FRA Cette norme technique définit les paramètres lumineux nécessaires pour les installations sportives européennes, tant intérieures qu’extérieures. Elle se concentre exclusivement sur les systèmes d’éclairage artificiel et établit des critères minimaux pour concevoir et vérifier l’éclairage dans les installations sportives.

Objectifs Principaux :

La norme vise à garantir des conditions optimales de visibilité pour tous les sujets impliqués : athlètes, arbitres, public et opérateurs télévisuels. Les objectifs incluent :

- Maximiser la perception des informations visuelles pendant les compétitions
- Préserver l'efficacité visuelle des participants
- Assurer un bien-être visuel adéquat
- Réduire au minimum les phénomènes de pollution lumineuse

Paramètres Techniques Considérés :

La norme établit des valeurs spécifiques pour différents aspects d'éclairage :

- Niveaux de luminosité des surfaces
- Distribution homogène de la lumière
- Contrôle des phénomènes d'éblouissement
- Caractéristiques chromatiques des sources lumineuses
- Méthodologies pour les vérifications instrumentales
- Contraintes de positionnement des luminaires

Classification par niveaux compétitifs :

Le document divise les événements en trois catégories basées sur l'importance :

Classe I – Haut niveau : Compétitions internationales et nationales de maximum prestige, avec grande affluence de public et nécessité de prises télévisuelles professionnelles. Inclut aussi les entraînements de très haut niveau.

Classe II - Intermédiaire : Compétitions régionales ou territoriales avec public modéré et distances d'observation moyennes. Comprend les préparations athlétiques de haut niveau.

Classe III - Base : Compétitions locales ou amateurs, généralement sans spectateurs. Inclut les activités formatives, scolaires et récréatives.

ESP Esta norma técnica define los parámetros luminosos necesarios para las instalaciones deportivas europeas, tanto interiores como exteriores. Se concentra exclusivamente en los sistemas de iluminación artificial y establece criterios mínimos para diseñar y verificar la iluminación en las instalaciones deportivas.

Objetivos Principales:

La norma pretende garantizar condiciones óptimas de visibilidad para todos los sujetos involucrados: atletas, árbitros, público y operadores televisivos. Los objetivos incluyen:

- Maximizar la percepción de las informaciones visuales durante las competiciones
- Preservar la eficiencia visual de los participantes
- Asegurar un adecuado bienestar visual
- Reducir al mínimo los fenómenos de contaminación lumínica

Parámetros Técnicos Considerados:

La normativa establece valores específicos para diferentes aspectos de iluminación:

- Niveles de luminosidad de las superficies
- Distribución homogénea de la luz
- Control de los fenómenos de deslumbramiento
- Características cromáticas de las fuentes luminosas
- Metodologías para las verificaciones instrumentales
- Limitaciones de posicionamiento de las luminarias

Clasificación por niveles competitivos:

El documento subdivide los eventos en tres categorías basadas en la importancia:

Clase I – Alto nivel: Competiciones internacionales y nacionales de máximo prestigio, con gran afluencia de público y necesidad de retransmisiones televisivas profesionales. Incluye también entrenamientos de altísimo nivel.

Clase II - Intermedio: Competiciones regionales o territoriales con público moderado y distancias de observación medias. Comprende preparaciones atléticas de alto nivel.

Clase III - Base: Competiciones locales o de aficionados, generalmente sin espectadores. Incluye actividades formativas, escolares y recreativas.

NIVEAU DE COMPÉTITION NIVEL DE COMPETICIÓN	Catégorie d'éclairage Categoría de iluminación		
	CL. I	CL. II	CL. III
Internationale et nationale Internacional y nacional	●		
Régionale Regional	●	●	
Locale Local	●	●	●
Entraînement Entrenamiento		●	●
Activités sportives récréatives/scolaires Actividades deportivas recreativas/escolares			●

AVERTISSEMENT :

En cas d’installations extérieures, la température de couleur proximale de l’éclairage artificiel doit être entre 5.000 K et 6.000 K. Nous recommandons l'achat de produits dans ces gammes de températures [5.000 K et 6.000 K].

ADVERTENCIA:

En caso de instalaciones al aire libre, la temperatura de color correlacionada de la iluminación artificial debe estar entre 5.000 K y 6.000 K. Recomendamos la compra de productos en estos rangos de temperaturas [5.000 K y 6.000 K].

LÉGENDE

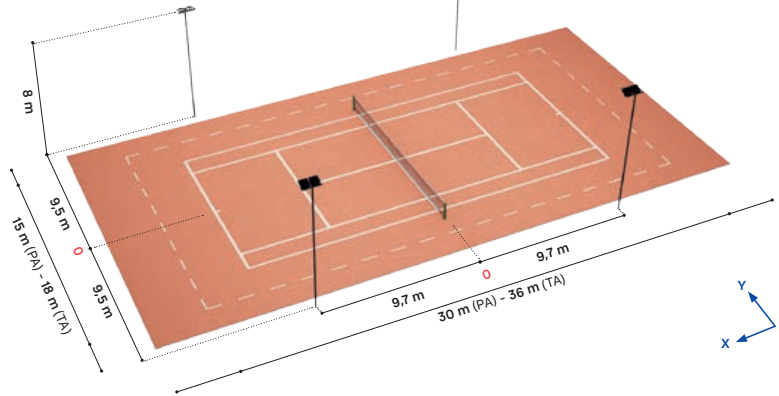
LEYENDA

Coeff. main: Coefficient de maintenance
Coef. mant.: Coeficiente de mantenimiento

24 | ●

TENNIS EXTÉRIEUR

TENNIS EXTERIOR



Dim. terrain Dim. campo [m]:	30 x 15 (PA) 36 x 18 (TA)
Position Posición X-Y [m]:	9,7 - 9,5 (O)
Grille Reticula [pt]: ●	13 x 7 (PA) 15 x 7 (TA)
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	4

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES

VALORES NORMATIVOS

	CL. I	CL. II	CL. III ●
Éclairage Iluminancia (LX)	500	300	200
Uniformité Uniformidad	0,70	0,70	0,60
Éblouissement Deslumbramiento	50	50	55
IRC	70	60	60

PA: Zone principale - Zone de jeu effective nécessaire pour l'exécution d'un sport déterminé
Área principal - Área de juego efectiva necesaria para la ejecución de un deporte determinado

TA: Zone totale - Zone comprenant généralement la zone principale (PA) plus une zone de sécurité additionnelle
Área total - Área que comprende generalmente el área principal (PA) más un área de seguridad adicional

CL.: Classe.
Clase.

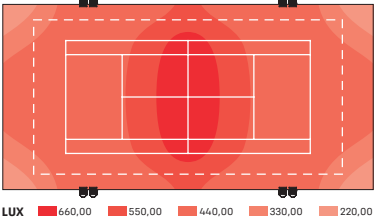
CL. I



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
523	490	0,83	0,62	44	44



LUX 660,00 550,00 440,00 330,00 220,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16331GA15	A1	375	57.049	5700	4	570.591	3.740	8
Versus 3	LL16332GA15	A1	560	85.601	5700	4			

EM: Éclairage.
Iluminancia.

U2: Uniformité : moyenne de l'éclairage sur une surface : moyenne de l'éclairage sur la surface spécifiée.
Uniformidad: Iluminancia promediada sobre una superficie: Iluminancia promediada sobre la superficie especificada.

RG: Éblouissement - s'applique seulement pour hauteurs de montage au-dessus de 10 m.
Deslumbramiento - se aplica solamente para alturas de montaje por encima de 10 m.

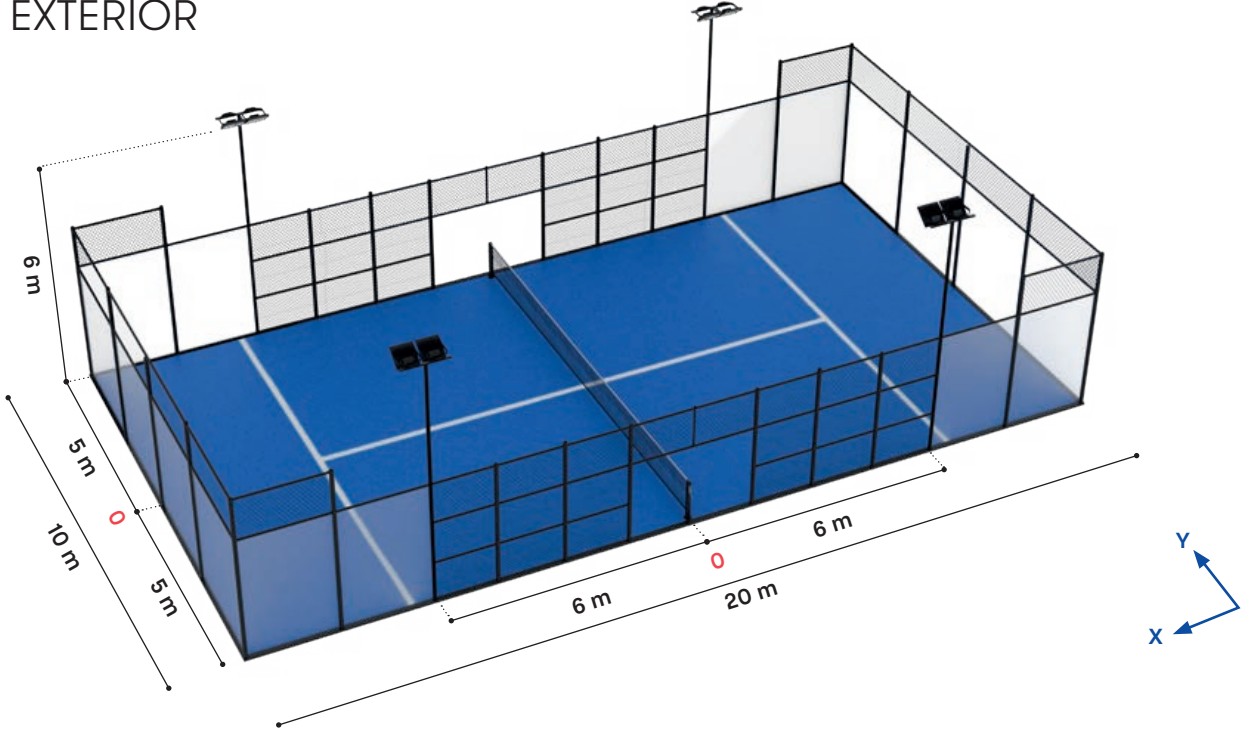
Grille : Points de grille pour la mesure et le calcul
Reticula: Puntos de rejilla para la medición y el cálculo



PADEL

PADEL EXTÉRIEUR

PADEL EXTERIOR



Dim. terrain Dim. campo [m]:	20 x 10 (PA)
Position Posición X-Y [m]:	6 - 5 (O)
Grille Retícula [pt]:	13 x 7 (PA)
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	4

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES VALORES NORMATIVOS	CL. I	CL. II	CL. III
Éclairage Iluminancia (LX)	500	300	200
Uniformité Uniformidad	0,70	0,70	0,60
Éblouissement Deslumbramiento	50	50	55
IRC	70	60	60

CL. I

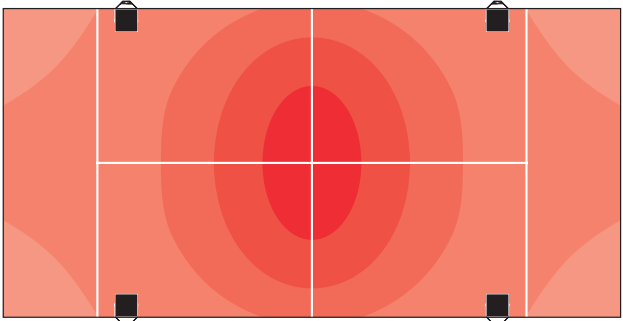
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
530	-	0,74	-	39	-



LUX 720,00 630,00 540,00 450,00 360,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16331GA15	A1	375	57.049	5700	4	228.196	1.500	6

CL. II

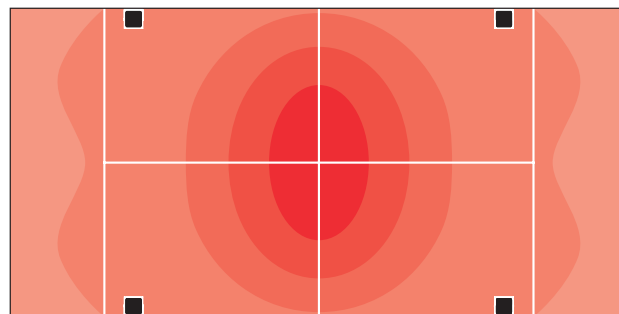
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
355	-	0,73	-	38	-



LUX 480,00 420,00 360,00 300,00 240,00



PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 2	LL16323GA15	A1	250	38.041	5700	4	152.164	1.000	6

CL. III

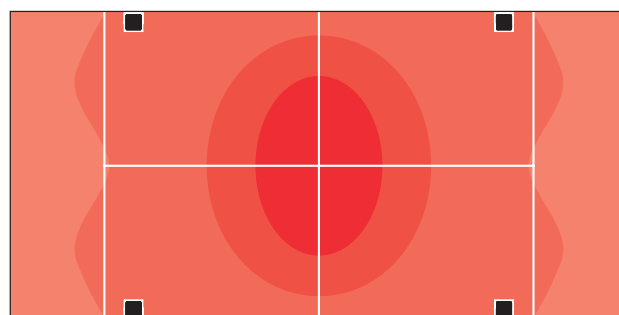
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
265	-	0,74	-	38	-



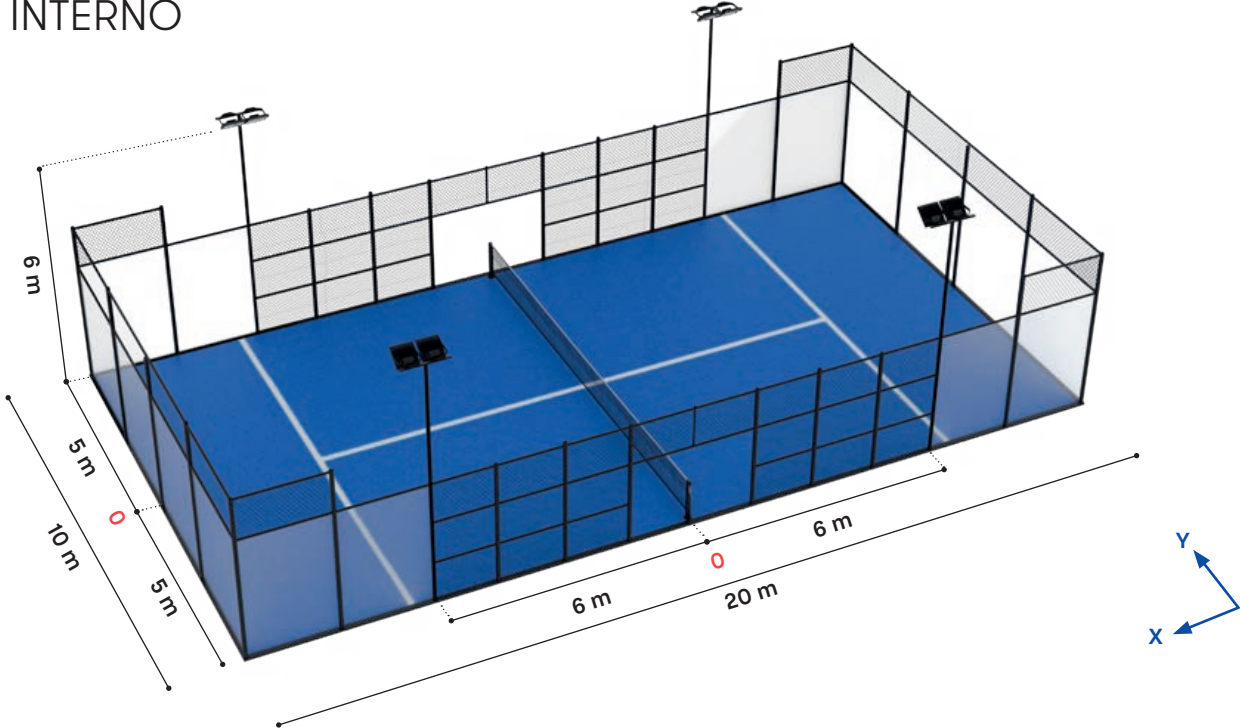
LUX 300,00 250,00 200,00 150,00 100,00



PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 2	LL16322GA15	A1	185	28.524	5700	4	114.096	740	6

PADEL INTERNE

PADEL INTERNO



Dim. terrain Dim. campo [m]:	20 x 10 (PA)
Position Posición X-Y [m]:	6 - 5 (O)
Grille Retícula [pt]:	13 x 7 (PA)
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	4

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES VALORES NORMATIVOS	CL. I	CL. II	CL. III
Éclairage Iluminancia (LX)	750	500	300
Uniformité Uniformidad	0,70	0,70	0,50
Éblouissement Deslumbramiento	35	40	40
IRC	80	60	60

CL. I

report »

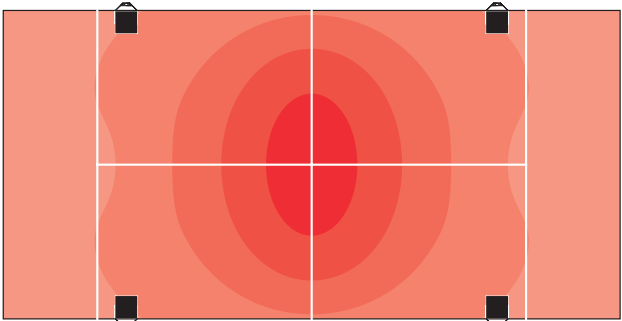


Résultats

Resultados

EM		U2		RG*	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
814	-	0,72	-	41	-

* ne s'applique que pour des hauteurs de montage supérieures à 10 m.
sólo se aplica a alturas de montaje superiores a 10 m.



LUX 1080,00 960,00 840,00 720,00 600,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16332GA15	A1	560	85.601	5700	4	342.404	2.240	6

CL. II

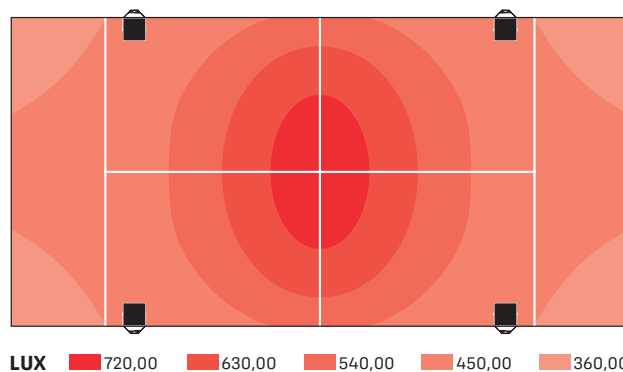
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
546	-	0,72	-	41	-



PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 2	LL16331GA15	A1	375	57.049	5700	4	228.196	1.500	6

CL. III

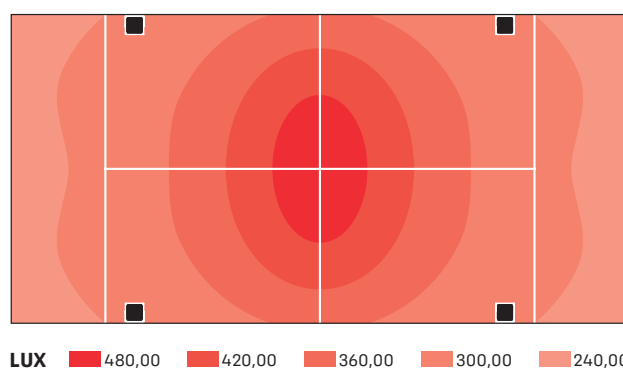
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
359	-	0,72	-	41	-



PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 2	LL16323GA15	A1	250	38.041	5700	4	152.164	1.000	6





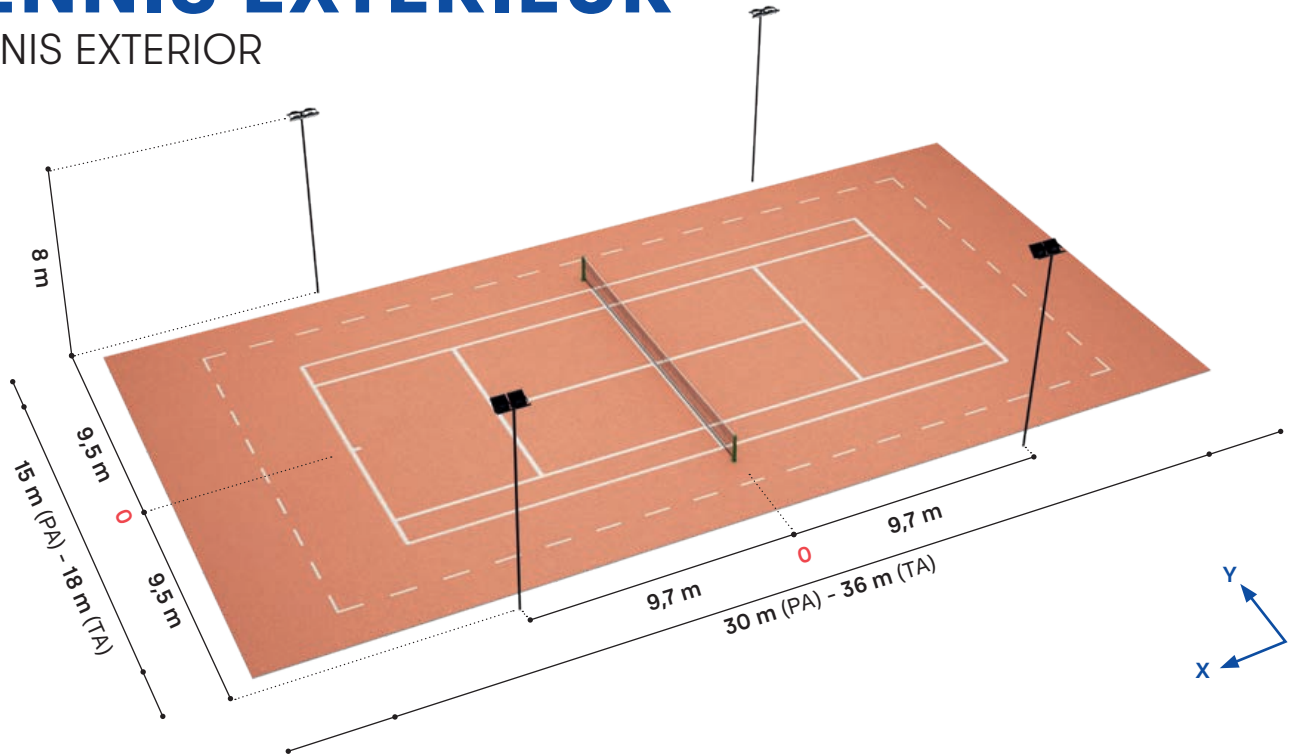
.....

TENNIS

.....

TENNIS EXTÉRIEUR

TENNIS EXTERIOR



Dim. terrain Dim. campo [m]:	30 x 15 (PA) 36 x 18 (TA)
Position Posición X-Y [m]:	9,7 - 9,5 (O)
Grille Retícula [pt]:	13 x 7 (PA) 15 x 7 (TA)
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	4

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES VALORES NORMATIVOS	CL. I	CL. II	CL. III
Éclairage Iluminancia (LX)	500	300	200
Uniformité Uniformidad	0,70	0,70	0,60
Éblouissement Deslumbramiento	50	50	55
IRC	70	60	60

CL. I

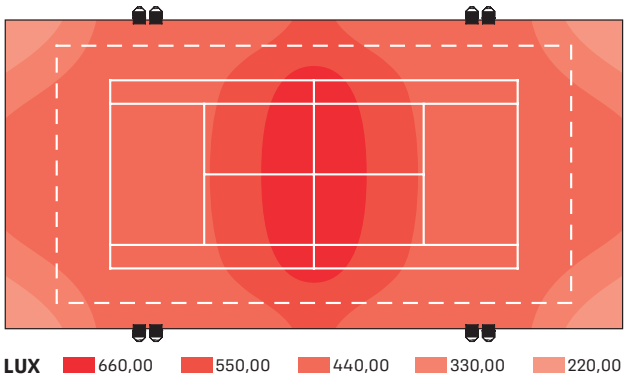
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
523	490	0,83	0,62	44	44



PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16331GA15	A1	375	57.049	5700	4	570.591	3.740	8
Versus 3	LL16332GA15	A1	560	85.601	5700	4			

CL. II

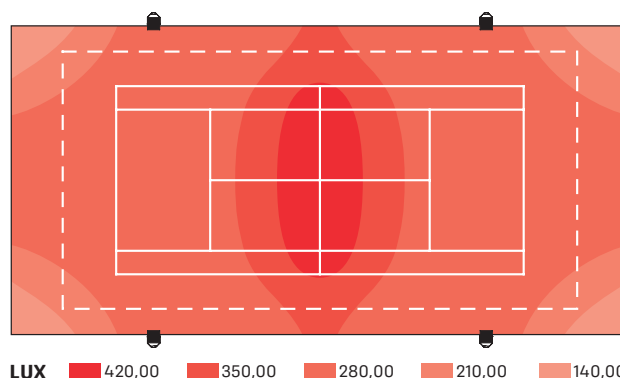
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
328	314	0,84	0,70	44	44



PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16332GA15	A1	560	85.601	5700	4	342.404	2.240	8

CL. III

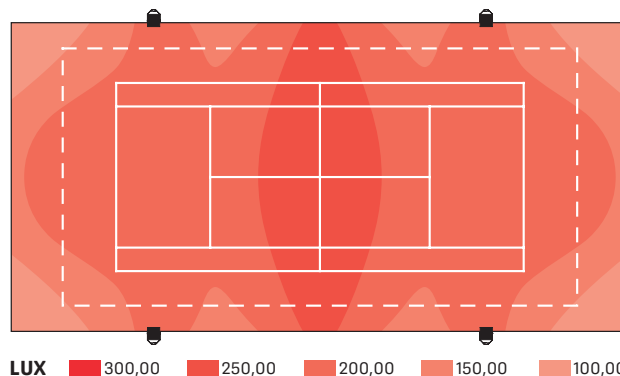
report »



Résultats

Resultados

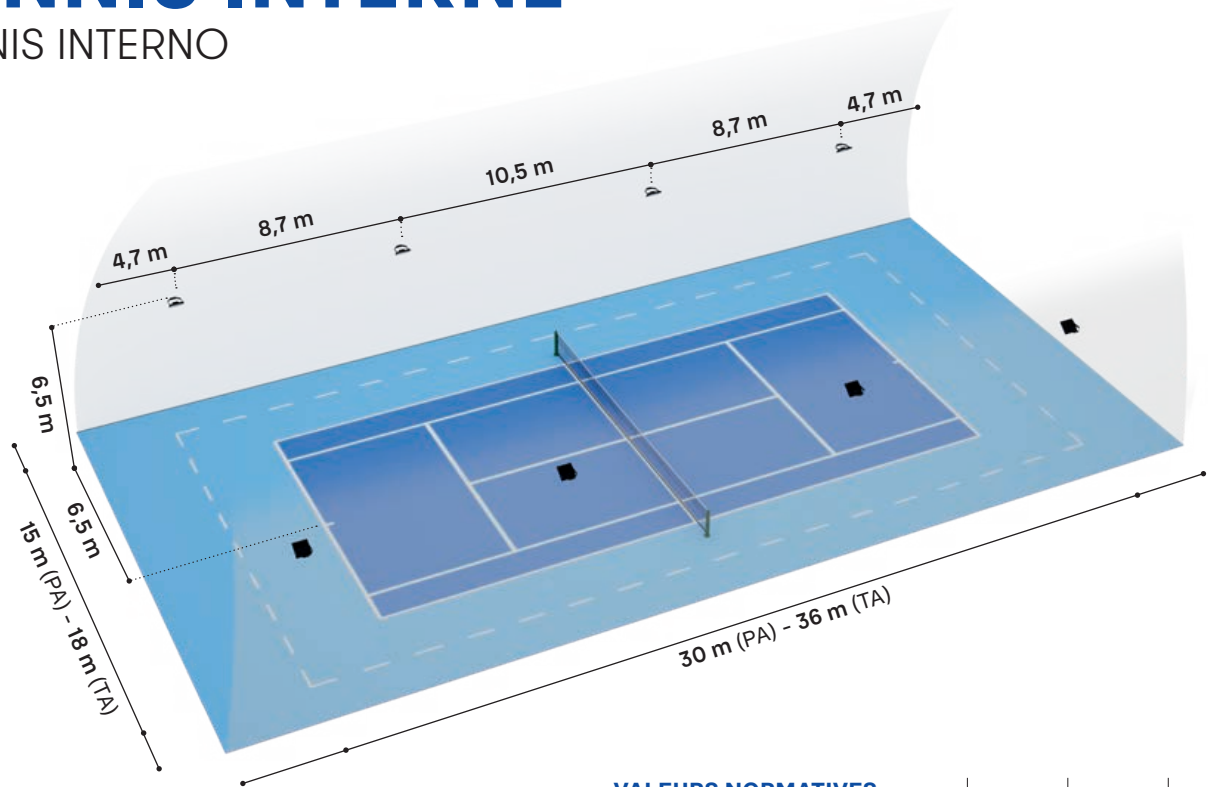
EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
219	209	0,84	0,70	43	43



PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16331GA15	A1	375	57.049	5700	4	228.196	1.500	8

TENNIS INTERNE

TENNIS INTERNO



Dim. terrain Dim. campo [m]:	30 x 15 (PA) 36 x 18 (TA)
Position Posición [m]:	4,7 » 8,7 » 10,5 » 8,7 » 4,7
Grille Retícula [pt]:	13 x 7 (PA) 15 x 7 pt. (TA)
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	/

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES VALORES NORMATIVOS	CL. I	CL. II	CL. III
Éclairage Iluminancia (LX)	750	500	300
Uniformité Uniformidad	0,70	0,70	0,50
Éblouissement Deslumbramiento	35	40	40
IRC	80	60	60

CL. I

report »

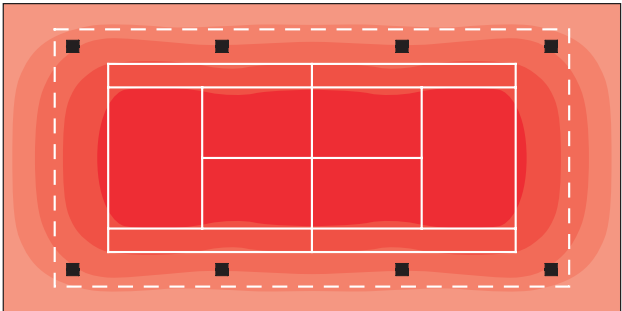


Résultats

Resultados

EM		U2		RG*	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
882	765	0,74	0,53	38	38

* ne s'applique que pour des hauteurs de montage supérieures à 10 m.
sólo se aplica a alturas de montaje superiores a 10 m.



LUX 910,00 780,00 650,00 520,00 390,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m.
Versus 3	LL16331GA15	A1	560	85.601	5700	8	684.808	4.480	6,5

CL. II

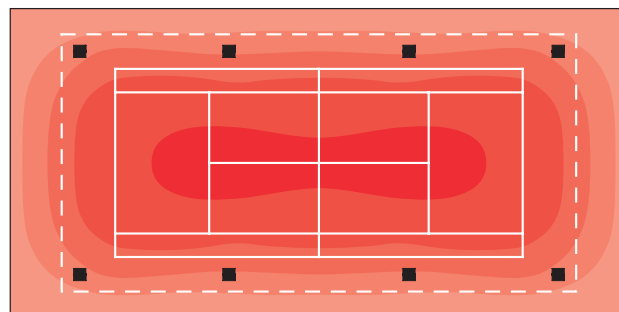
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
576	502	0,73	0,53	38	38



LUX 630,00 540,00 450,00 360,00 270,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m.
Versus 3	LL16332GA15	A1	375	57.049	5700	8	456.392	3.000	6,5

CL. III

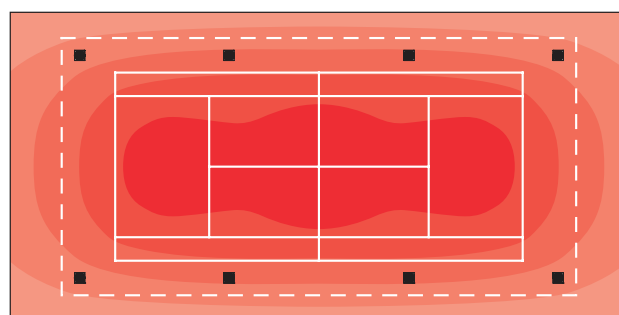
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
356	316	0,74	0,53	38	38



LUX 500,00 400,00 300,00 200,00 100,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m.
Versus 2	LL16323GA15	A1	250	38.041	5700	4	266.260	1.740	6,5
Versus 2	LL16322GA15	A1	185	28.524	5700	4			



.....

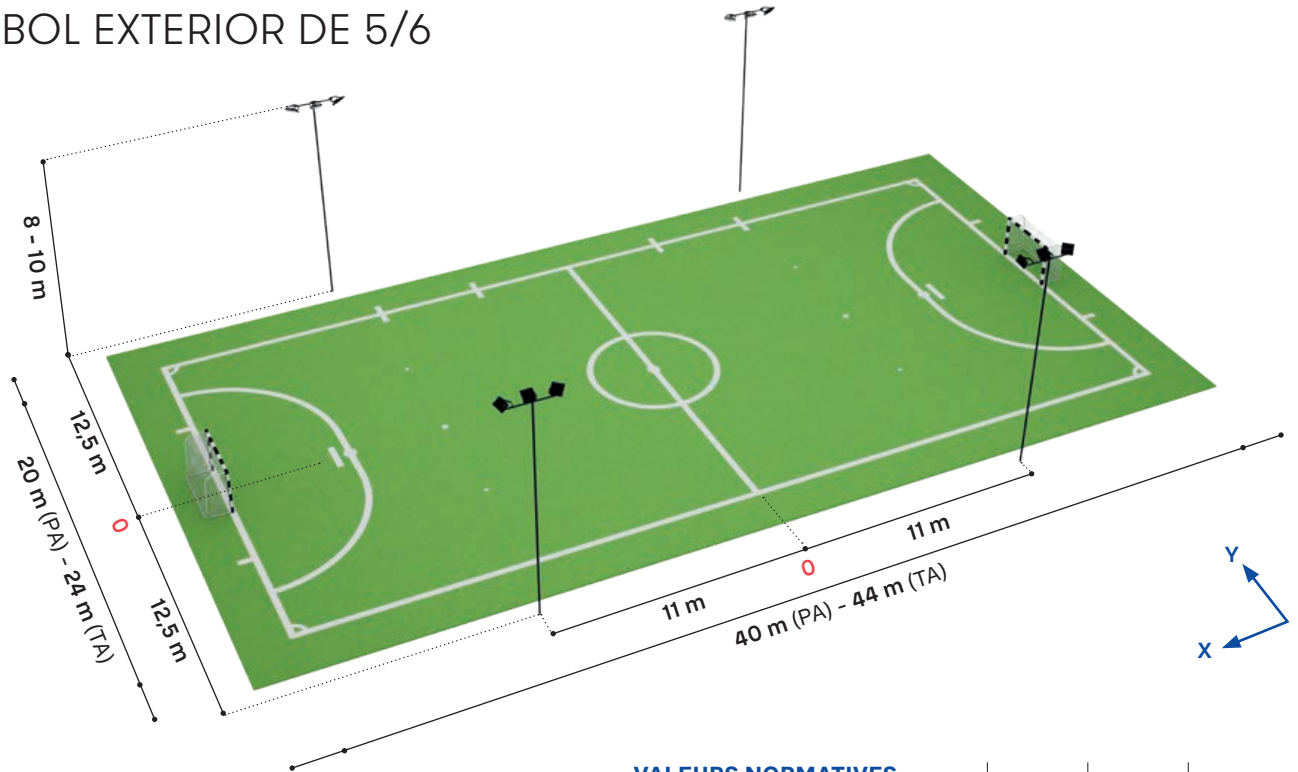
FOOTBALL

FÚTBOL

.....

FOOTBALL EXTÉRIEUR À 5/6

FÚTBOL EXTERIOR DE 5/6



Dim. terrain Dim. campo [m]:	40 x 20 (PA) 44 x 24 (TA)
Position Posición X-Y [m]:	11 - 12,5 (O)
Grille Retícula [pt]:	13 x 9 (PA) 15 x 9 (TA)
Coef. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	4

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES VALORES NORMATIVOS	CL. I	CL. II	CL. III
Éclairage Iluminancia (LX)	500	200	75
Uniformité Uniformidad	0,70	0,60	0,50
Éblouissement Deslumbramiento	50	50	50
IRC	70	60	60

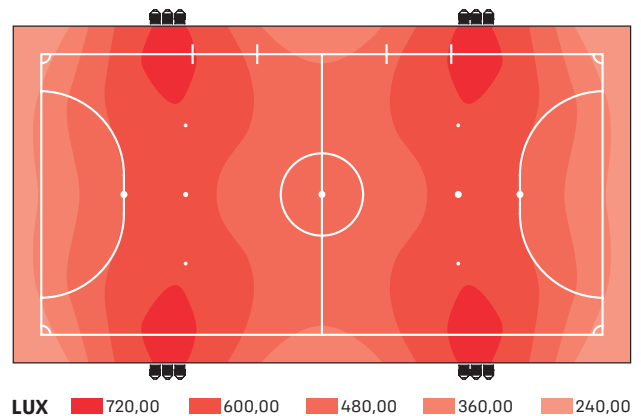
CL. I

[report »](#)

Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
602	568	0,70	0,41	38	38



PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	12	1.023.768	6.720	10

CL. II

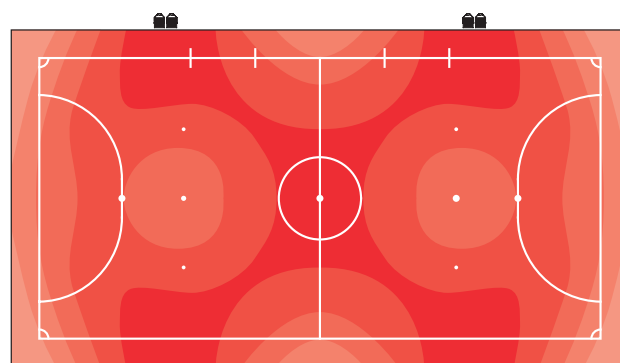
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
272	254	0,65	0,36	40	40



LUX 300,00 240,00 180,00 120,00 60,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16331GA25	A2	375	56.858	5700	8	454.864	3.000	8

CL. III

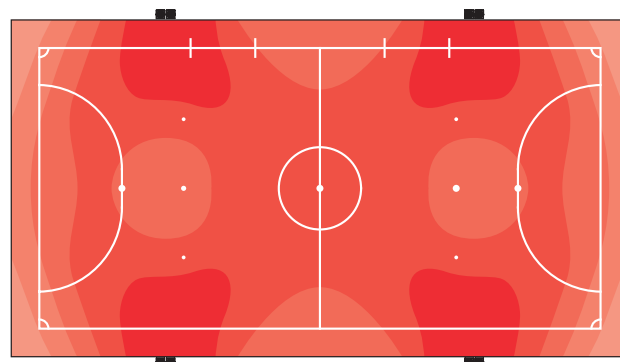
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
132	125	0,65	0,39	40	40

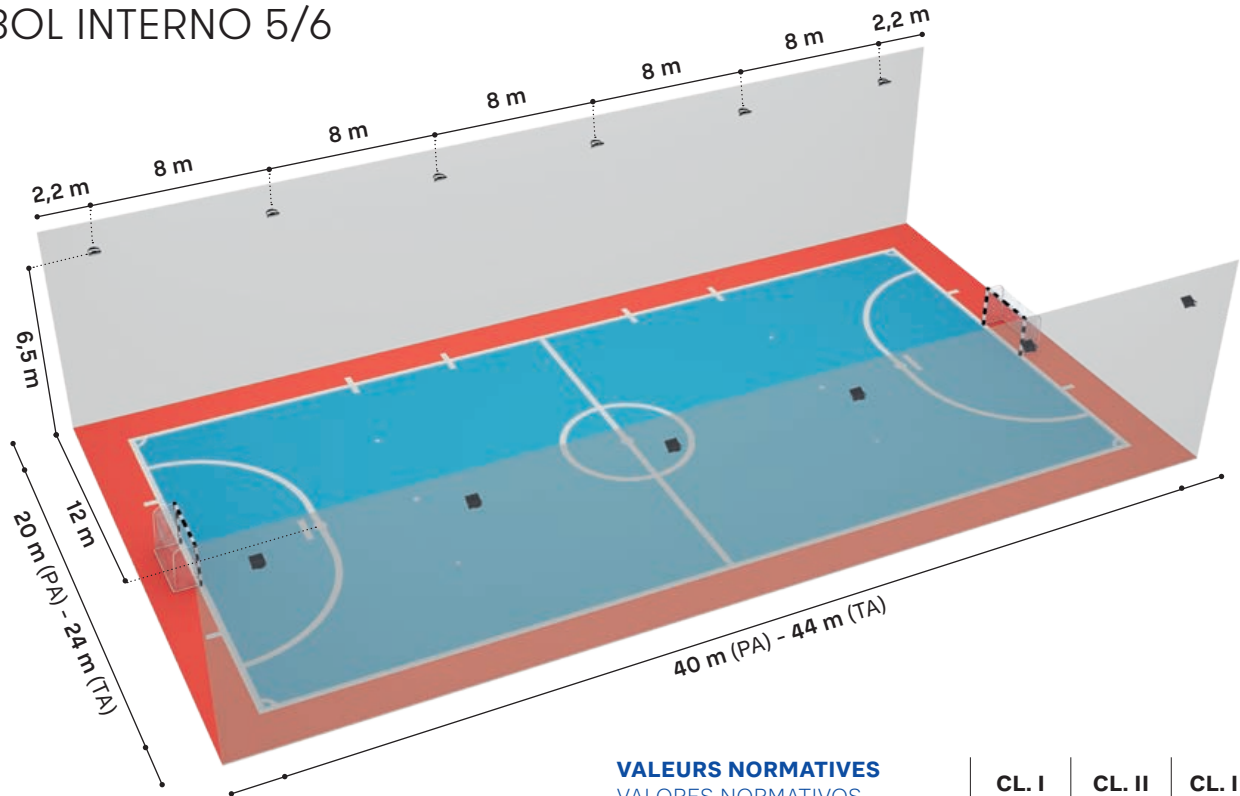


LUX 150,00 120,00 90,00 60,00 30,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 2	LL16322GA25	A2	185	28.429	5700	8	227.432	1.480	8

FOOTBALL INTERNE A 5/6

FÚTBOL INTERNO 5/6



Dim. terrain Dim. campo [m]:	40 x 20 (PA) 44 x 24 (TA)
Position Posición [m]:	2,2 » 8 » 8 » 8 » 8 » 8 » 2,2
Grille Retícula [pt]:	15 x 9 (PA) 15 x 9 (TA)
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	/

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES VALORES NORMATIVOS	CL. I	CL. II	CL. III
Éclairage Iluminancia (LX)	750	500	200
Uniformité Uniformidad	0,70	0,70	0,50
Éblouissement Deslumbramiento	35	40	40
IRC	80	60	60

CL. I

report »

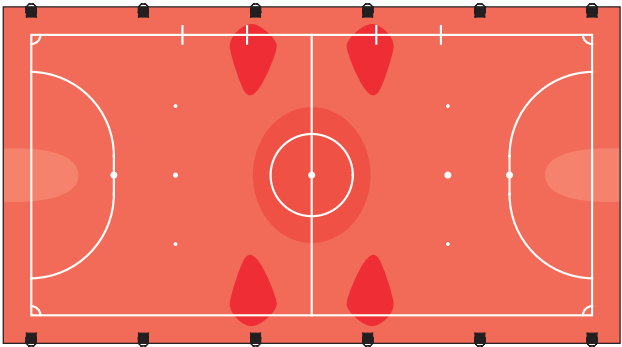


Résultats

Resultados

EM		U2		RG*	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
796	793	0,85	0,87	37	37

* ne s'applique que pour des hauteurs de montage supérieures à 10 m.
sólo se aplica a alturas de montaje superiores a 10 m.



LUX 840,00 780,00 720,00 660,00 600,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	12	1.023.768	6.720	6,5

CL. II

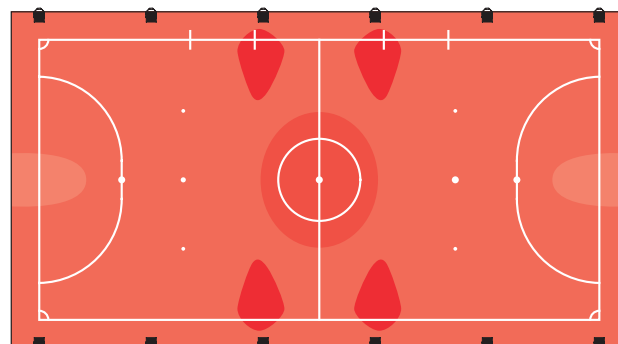
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
530	528	0,85	0,87	36	36



LUX 560,00 520,00 480,00 440,00 400,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m.
Versus 3	LL16331GA25	A2	375	56.858	5700	12	682.296	4.500	6,5

CL. III

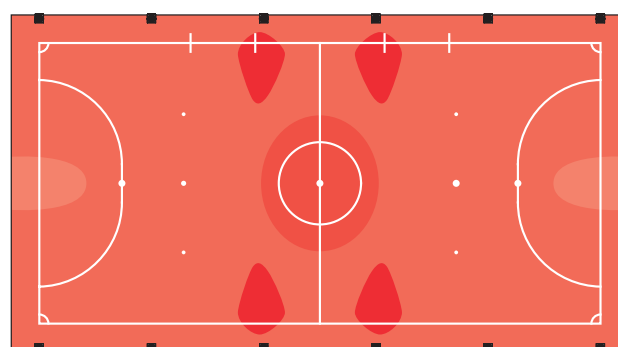
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
265	264	0.85	0.88	35	35

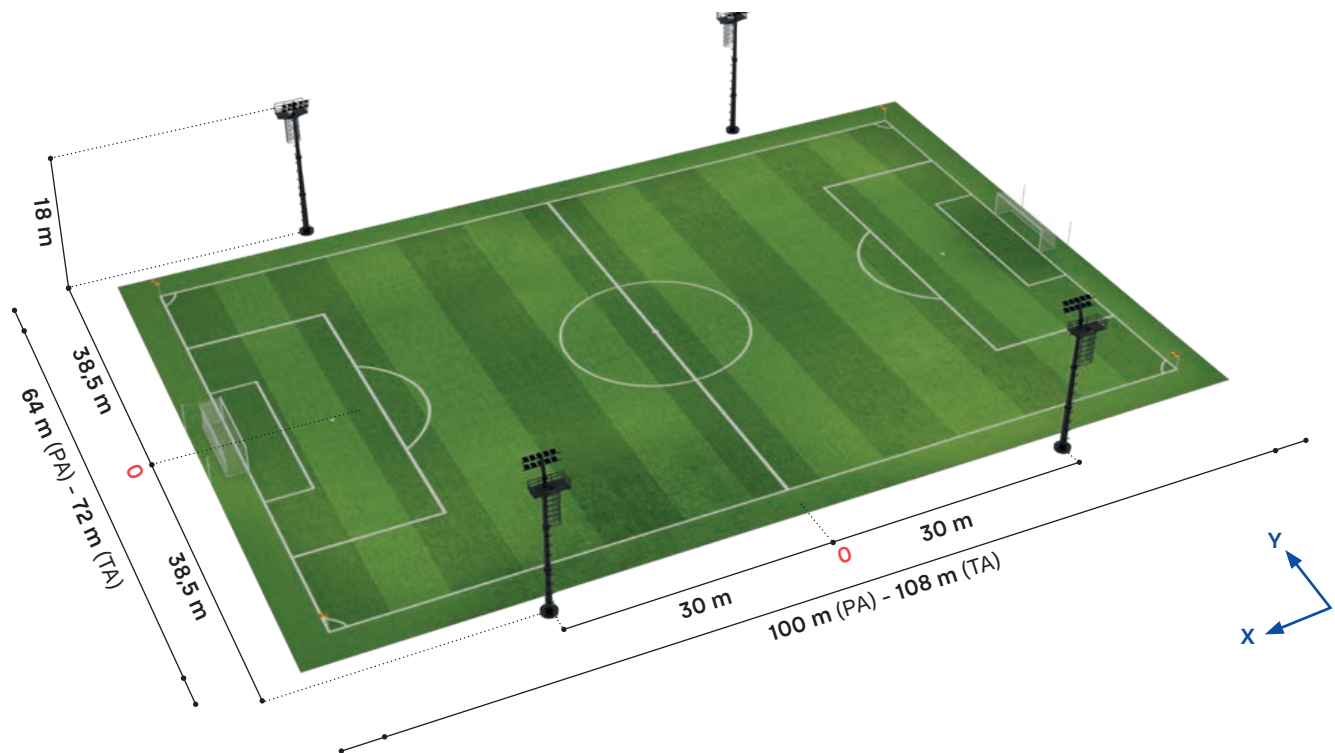


LUX 280,00 260,00 240,00 220,00 200,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m.
Versus 2	LL16322GA25	A2	185	28.429	5700	12	341.148	2.220	6,5

FOOTBALL EXTÉRIEUR À 11 - 4 POSTES

FÚTBOL EXTERIOR 11 - 4 PUESTOS



Dim. terrain Dim. campo [m]:	100 x 64 (PA) 108 x 72 (TA)
Position Posición X-Y [m]:	30 - 38,5 (O)
Grille Retícula [pt]:	19 x 13 (PA) 21 x 13 (TA)
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	4

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES VALORES NORMATIVOS	CL. I	CL. II	CL. III
Éclairage Iluminancia (LX)	500	200	75
Uniformité Uniformidad	0,70	0,60	0,50
Éblouissement Deslumbramiento	55	55	55
IRC	70	60	60

CL. II

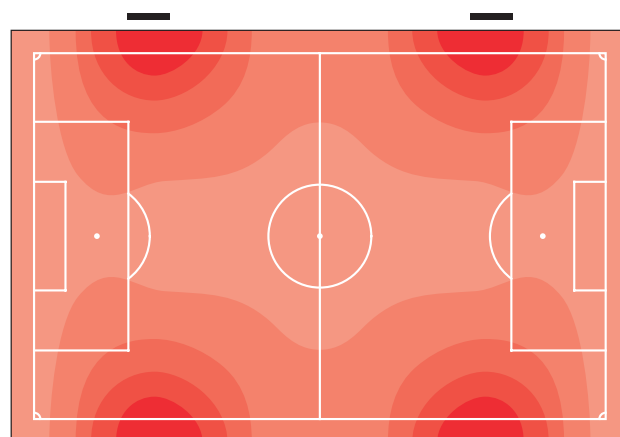
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
252	254	0,63	0,41	42	42



LUX 500,00 400,00 300,00 200,00 100,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	40	3.412.560	22.400	18

CL. III

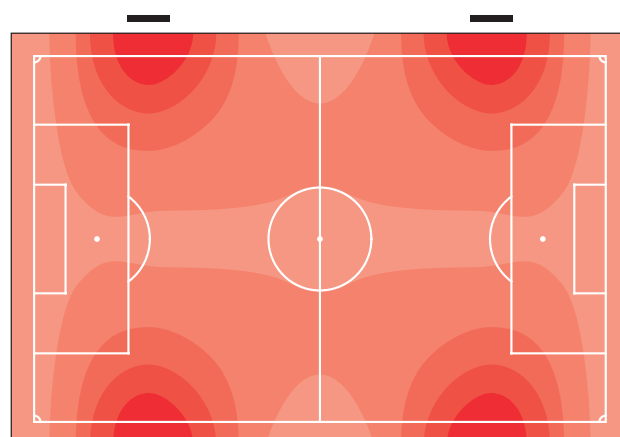
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
157	156	0,63	0,41	42	42

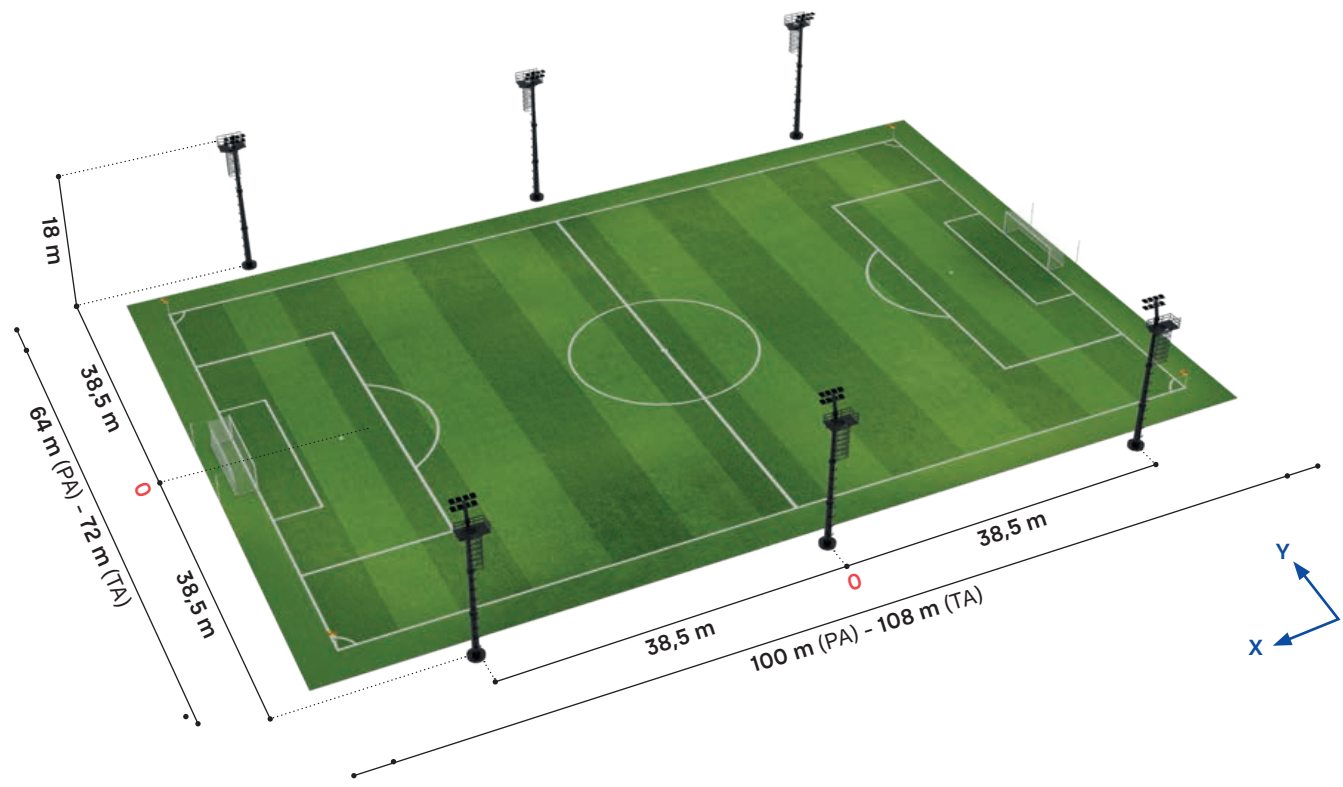


LUX 300,00 240,00 180,00 120,00 60,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	24	2.047.536	13.440	18

FOOTBALL EXTÉRIEUR À 11 - 6 POSTES

FÚTBOL EXTERIOR 11 - 6 PUESTOS



Dim. terrain Dim. campo [m]:	100 x 64 (PA) 108 x 72 (TA)
Position Posición X-Y [m]:	38,5 - 38,5 (O)
Grille Retícula [pt]:	19 x 13 (PA) 21 x 13 (TA)
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	6

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES VALORES NORMATIVOS	CL. I	CL. II	CL. III
Éclairément Iluminancia (LX)	500	200	75
Uniformité Uniformidad	0,70	0,60	0,50
Éblouissement Deslumbramiento	55	55	55
IRC	70	60	60

CL. II

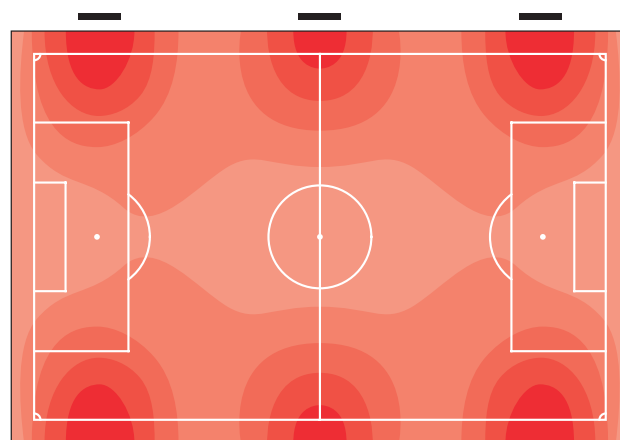
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
287	291	0,71	0,64	41	41



LUX 420,00 360,00 300,00 240,00 180,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	48	4.095.072	26.880	18

CL. III

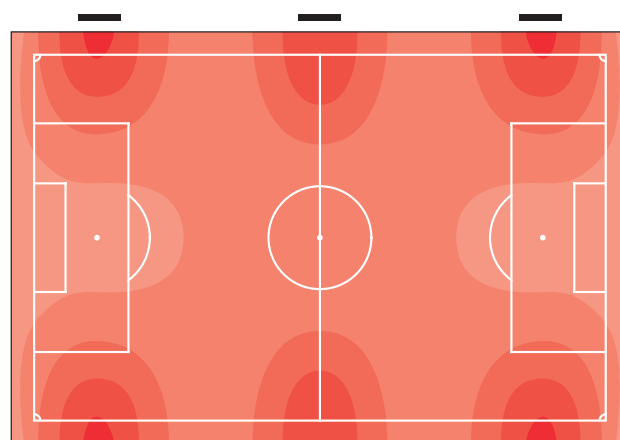
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
110	112	0,71	0,64	41	41

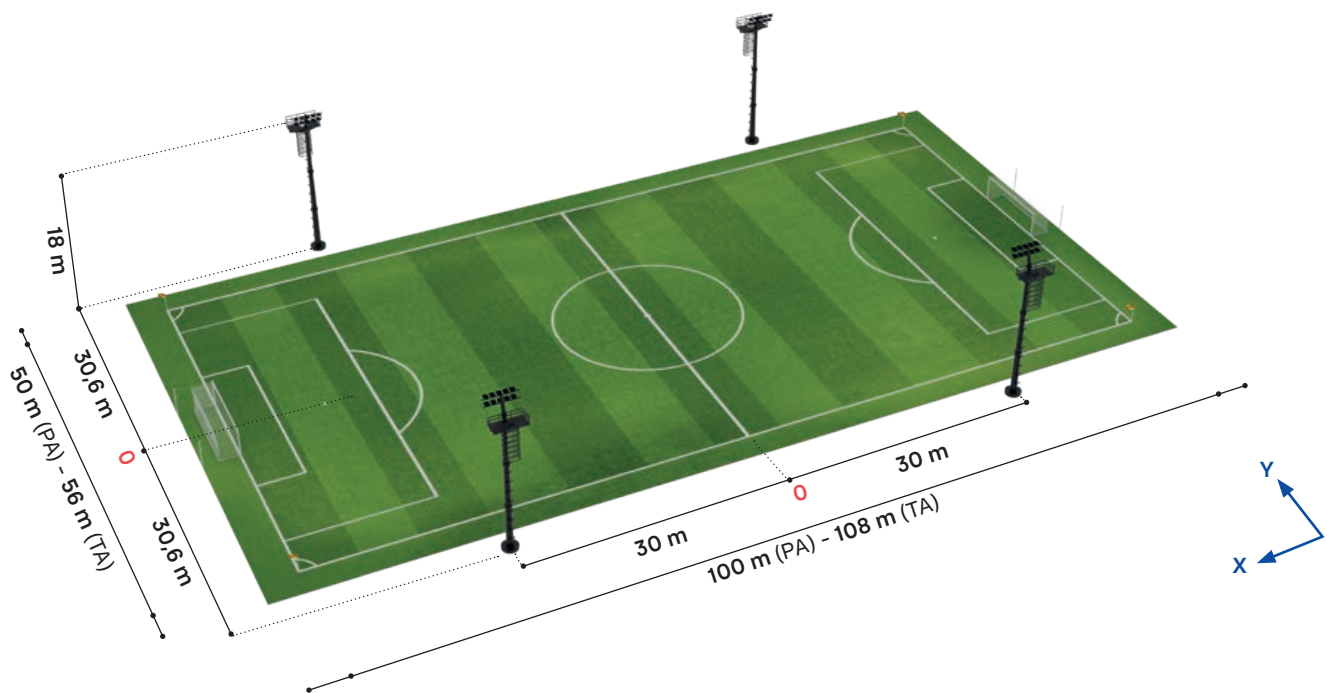


LUX 180,00 150,00 120,00 90,00 60,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	18	1.535.652	10.080	18

FOOTBALL EXTÉRIEUR À 11 AMATEUR - 4 POSTES

FÚTBOL EXTERIOR 11 AFICIONADO - 4 PUESTOS



CLASSE I - II

Dim. terrain Dim. campo [m]:	100 x 50 (PA) 108 x 56 (TA)
Position Posición X-Y [m]:	30 - 30,6 (O)
Grille Retícula [pt]:	19 x 9 (PA) 21 x 11 (TA)
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	4

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES VALORES NORMATIVOS	CL. I	CL. II
Éclairage Iluminancia (LX)	300	150
Uniformité Uniformidad	0,70	0,60
Éblouissement Deslumbramiento	50	50
IRC	/	/

CL. I

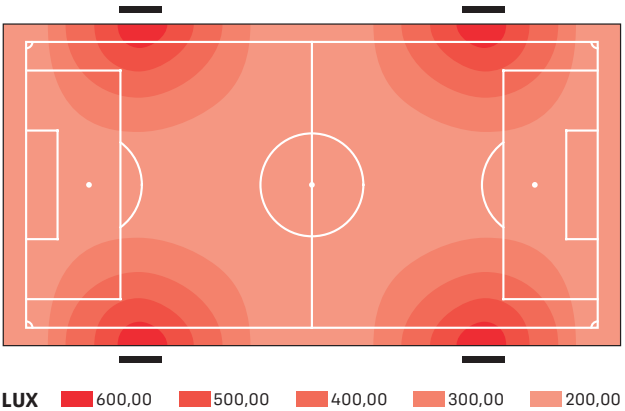
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
310	309	0,71	0,49	39	39



PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	40	3.412.560	22.400	18

CL. II

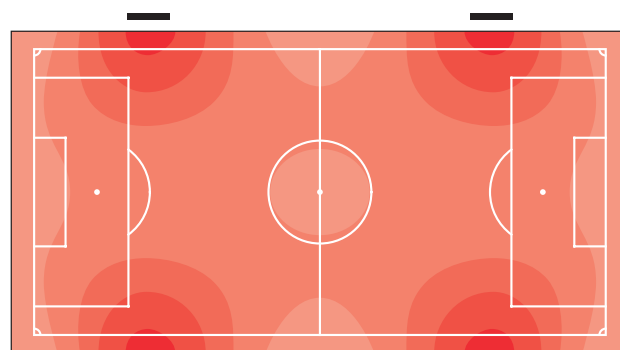
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
161	159	0,66	0,41	37	37



LUX 300,00 240,00 180,00 120,00 60,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	20	1.706.280	11.200	18

CLASSE III

Dim. terrain Dim. campo [m]:	90 x 45 (PA) 97,5 x 50,5 (TA)
Position Posición X-Y [m]:	30 - 27,8 (0)
Grille Retícula [pt]:	19 x 9 (PA) 19 x 9 (TA)
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	4

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES
VALORES NORMATIVOS

CL. III

Éclairage Iluminancia (LX)	100
Uniformité Uniformidad	0,60
Éblouissement Deslumbramiento	55
IRC	/

CL. III

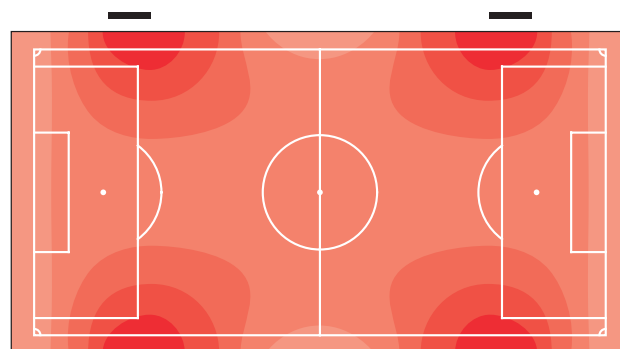
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
120	117	0,70	0,46	37	37

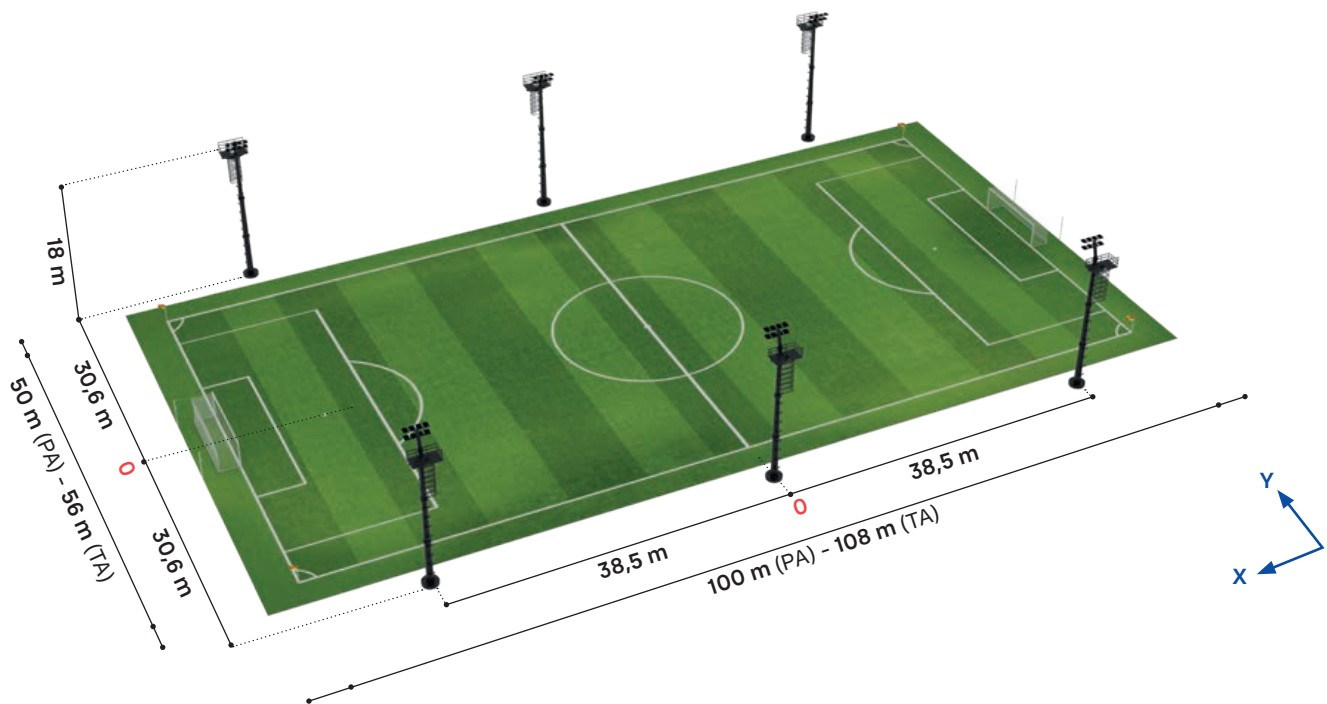


LUX 180,00 150,00 120,00 90,00 60,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	12	1.023.768	6.720	18

FOOTBALL EXTÉRIEUR À 11 AMATEUR - 6 POSTES

FÚTBOL EXTERIOR 11 AFICIONADO - 6 PUESTOS



CLASSE I - II

Dim. terrain Dim. campo [m]:	100 x 50 (PA) 108 x 56 (TA)
Position Posición X-Y [m]:	38,5 - 30,60 (O)
Grille Retícula [pt]:	19 x 9 (PA) 21 x 11 (TA)
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	6

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES VALORES NORMATIVOS	CL. I	CL. II
Éclairage Iluminancia (LX)	300	150
Uniformité Uniformidad	0,70	0,60
Éblouissement Deslumbramiento	50	50
IRC	/	/

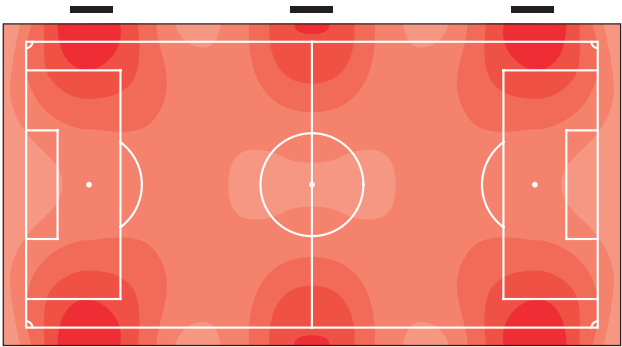
CL. I

report »



Résultats Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
360	360	0,77	0,71	38	38



LUX 480,00 420,00 360,00 300,00 240,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	48	40.95.072	26.880	18

CL. II

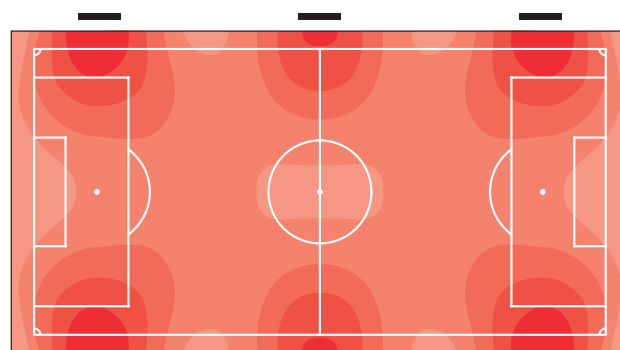
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
182	181	0,72	0,66	37	37



LUX 240,00 210,00 180,00 150,00 120,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	24	2.047.536	13.440	18

CLASSE III

Dim. terrain Dim. campo [m]:	90 x 45 (PA) 97,5 x 50,5 (TA)
Position Posición X-Y [m]:	38,5 - 27,8 (0)
Grille Retícula [pt]:	19 x 9 (PA) 19 x 9 (TA)
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	6

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES
VALORES NORMATIVOS

CL. III

Éclairage Iluminancia (LX)	100
Uniformité Uniformidad	0,60
Éblouissement Deslumbramiento	55
IRC	/

CL. III

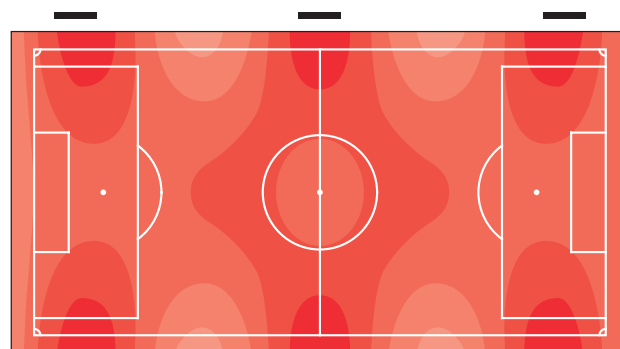
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
120	117	0,65	0,63	35	35



LUX 140,00 120,00 100,00 80,00 60,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	12	1.023.768	6.720	18





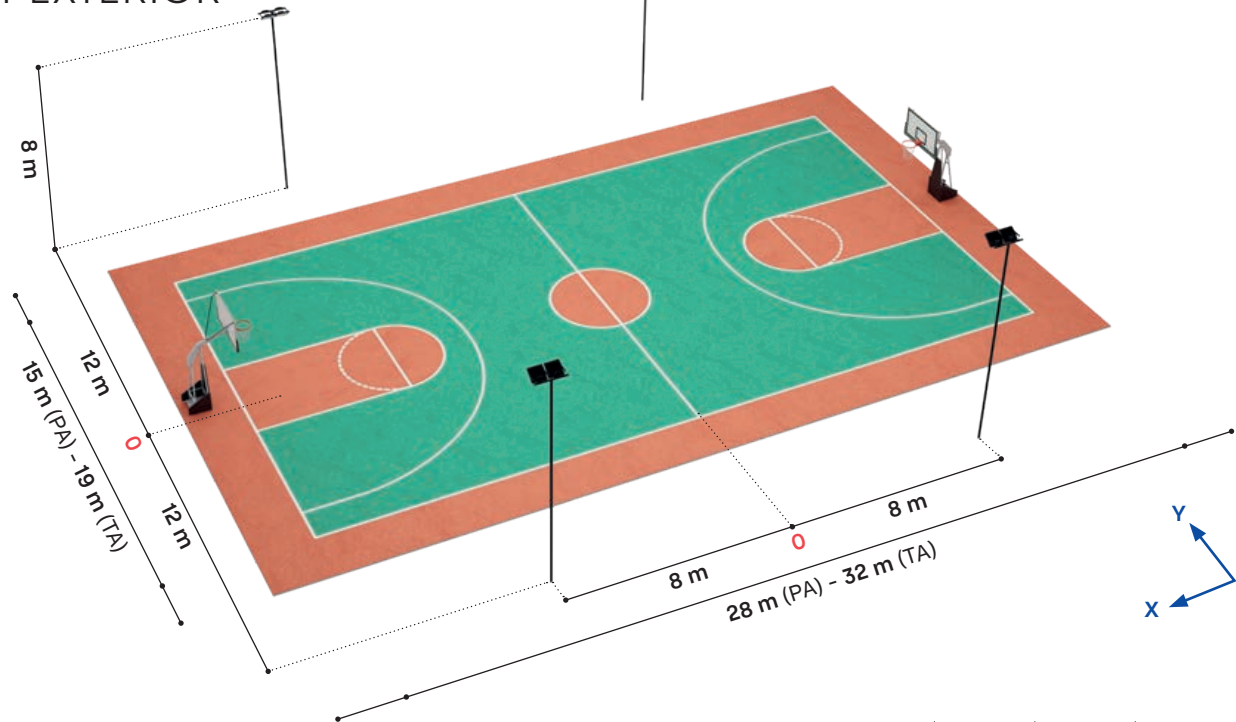
.....

BASKET

.....

BASKET EXTÉRIEUR

BASKET EXTERIOR



Dim. terrain Dim. campo [m]:	28 x 15 (PA) 32 x 19 (TA)
Position Posición X-Y [m]:	8 - 12 (O)
Grille Retícula [pt]:	13 x 7 (PA) 15 x 9 (TA)
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	4

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES VALORES NORMATIVOS	CL. I	CL. II	CL. III
Éclairage Iluminancia (LX)	500	200	75
Uniformité Uniformidad	0,70	0,60	0,50
Éblouissement Deslumbramiento	55	55	55
IRC	70	60	60

CL. I

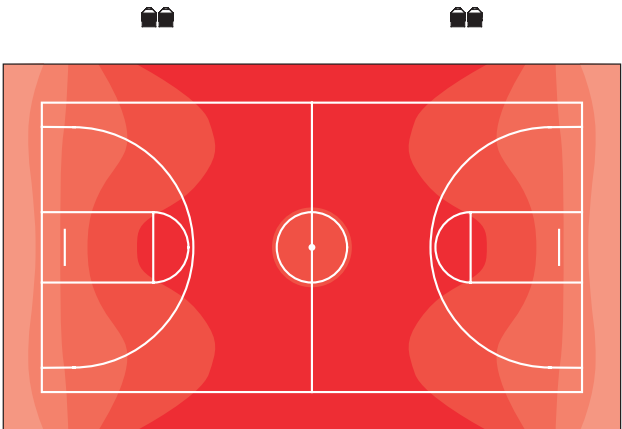
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
534	510	0,79	0,61	46	46



LUX 560,00 490,00 420,00 350,00 280,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 3	LL16332GA15	A1	560	85.601	5700	8	684.808	4.480	8

CL. II

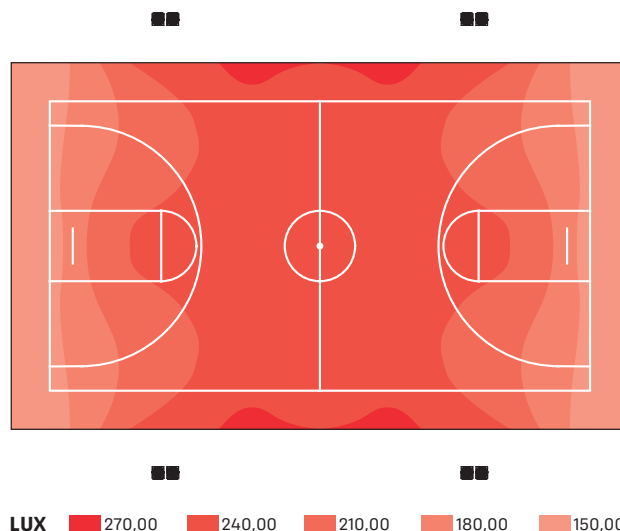
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
237	227	0,79	0,61	43	43



PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 2	LL16323GA15	A1	250	38.041	5700	8	304.328	2.000	8

CL. III

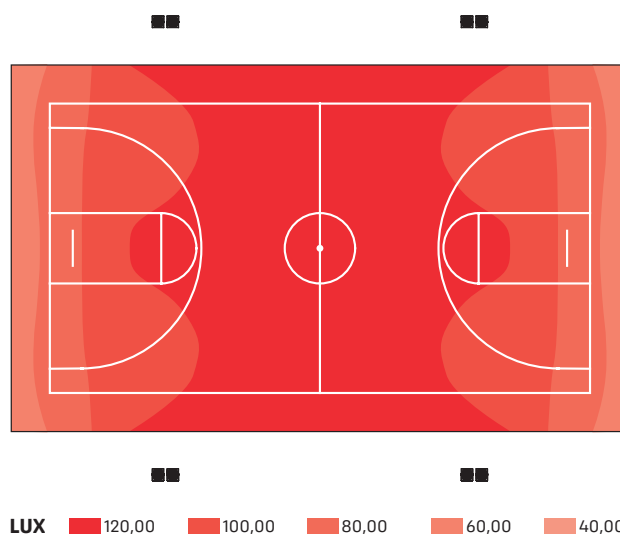
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
119	113	0,79	0,61	45	45



PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m.
Versus 2	LL16321GA15	A1	130	19.016	5700	8	152.128	1.040	8

BASKET INTERNE

BASKET EXTERIOR



Dim. terrain Dim. campo [m]:	28 x 15 (PA) 32 x 19 (TA)
Position Posición [m]:	3 » 6,5 » 6,5 » 6,5 » 6,5 » 3
Grille Retícula [pt]:	13 x 7 (PA) 15 x 9 (TA)
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	/

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES VALORES NORMATIVOS	CL. I	CL. II	CL. III
Éclairage Iluminancia (LX)	750	500	200
Uniformité Uniformidad	0,70	0,70	0,50
Éblouissement Deslumbramiento	35	40	40
IRC	80	60	60

CL. I

report »

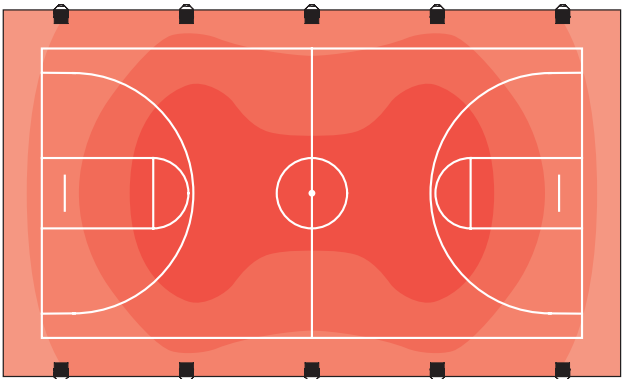


Résultats

Resultados

EM		U2		RG*	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
765	727	0,82	0,77	37	37

* ne s'applique que pour des hauteurs de montage supérieures à 10 m.
sólo se aplica a alturas de montaje superiores a 10 m.



LUX 880,00 800,00 720,00 640,00 560,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m.
Versus 3	LL16331GA15	A1	375	57.049	5700	6	684.698	4.490	7,5
Versus 3	LL16332GA15	A1	560	85.601	5700	4			

CL. II

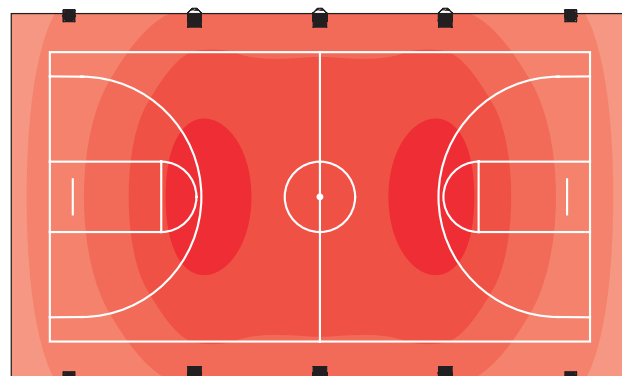
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
565	532	0,76	0,71	37	37



LUX 630,00 560,00 490,00 420,00 350,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m.
Versus 2	LL16323GA15	A1	250	38.041	5700	4	494.458	3.250	7,5
Versus 3	LL16331GA15	A1	375	57.049	5700	6			

CL. III

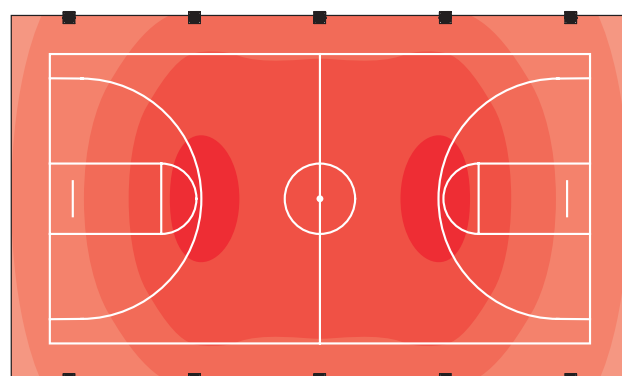
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
282	266	0,76	0,71	36	36



LUX 320,00 280,00 240,00 200,00 160,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m.
Versus 2	LL16321GA15	A1	130	19.016	5700	4	247.208	1.630	7,5
Versus 2	LL16322GA15	A1	185	28.524	5700	6			





.....

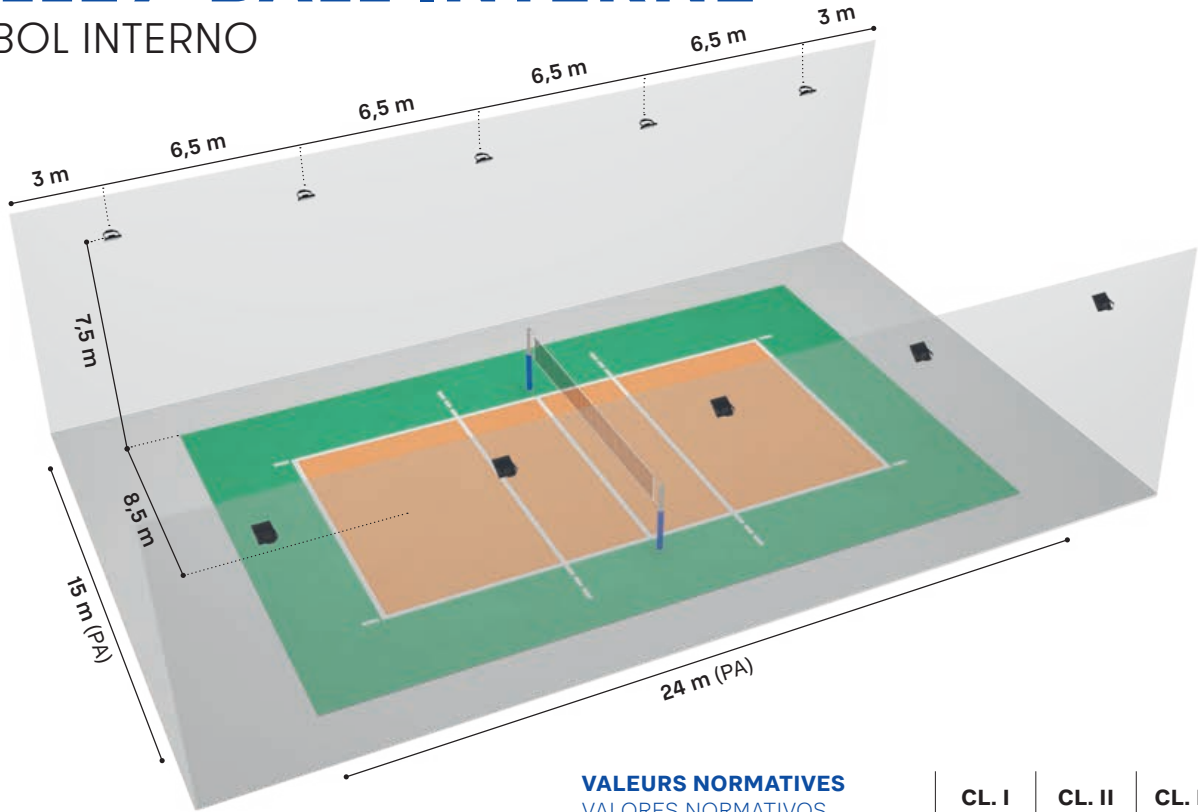
VOLLEY-BALL

VOLEIBOL

.....

VOLLEY-BALL INTERNE

VOLEIBOL INTERNO



Dim. terrain Dim. campo [m]:	24x15 m (PA)
Position Posición [m]:	3 » 6,5 » 6,5 » 6,5 » 6,5 » 3
Grille Retícula [pt]:	13 x 9
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	/

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES VALORES NORMATIVOS	CL. I	CL. II	CL. III
Éclairage Iluminancia (LX)	750	500	200
Uniformité Uniformidad	0,70	0,70	0,50
Éblouissement Deslumbramiento	35	40	40
IRC	80	60	60

CL. I

report »

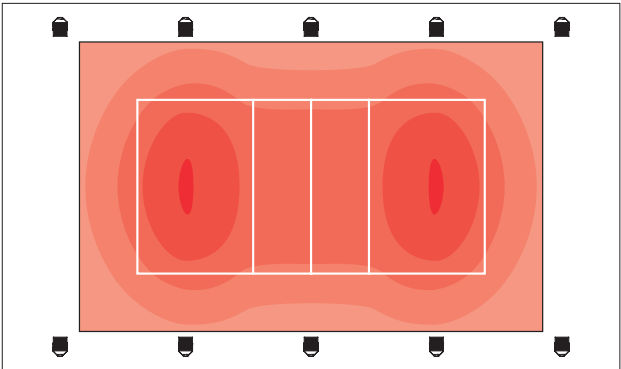


Résultats

Resultados

EM		U2		RG*	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
834	-	0,80	-	37	-

* ne s'applique que pour des hauteurs de montage supérieures à 10 m.
sólo se aplica a alturas de montaje superiores a 10 m.



LUX 980,00 910,00 840,00 770,00 700,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m.
Versus 3	LL16331GA15	A1	375	57.049	5700	6	684.698	4.490	7,5
Versus 3	LL16332GA15	A1	560	85.601	5700	4			

CL. II

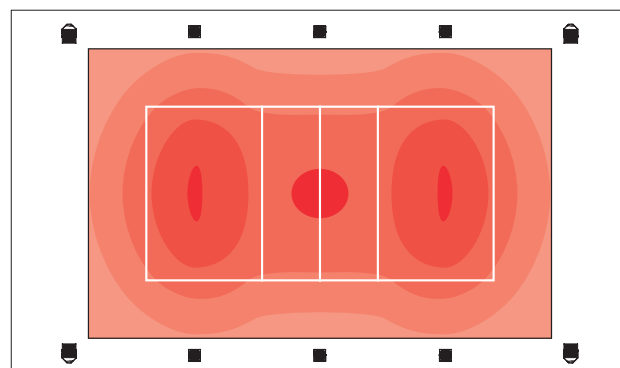
report »



Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
556	-	0,80	-	38	-



LUX 650,00 600,00 550,00 500,00 450,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m.
Versus 2	LL16323GA15	A1	250	38.041	5700	6	456.442	3.000	7,5
Versus 3	LL16331GA15	A1	375	57.049	5700	4			

CL. III

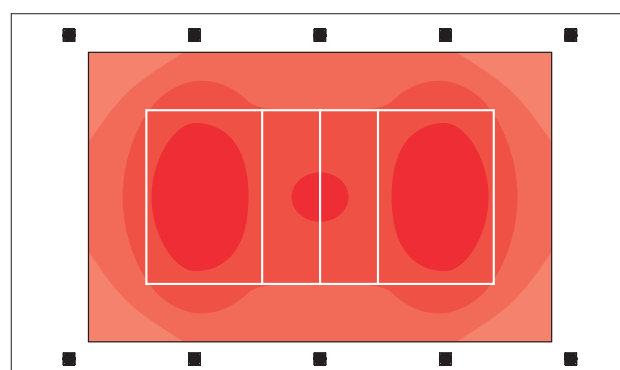
report »



Résultats

Resultados

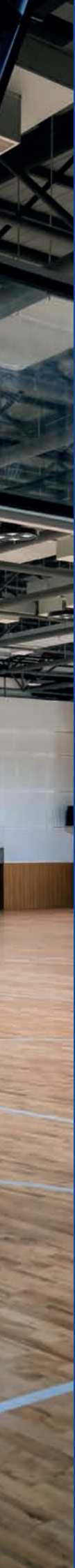
EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
278	-	0,63	-	36	-



LUX 300,00 270,00 240,00 210,00 180,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m.
Versus 2	LL16321GA15	A1	130	19.016	5700	6	228.192	1.520	7,5
Versus 2	LL16322GA15	A1	185	28.524	5700	4			





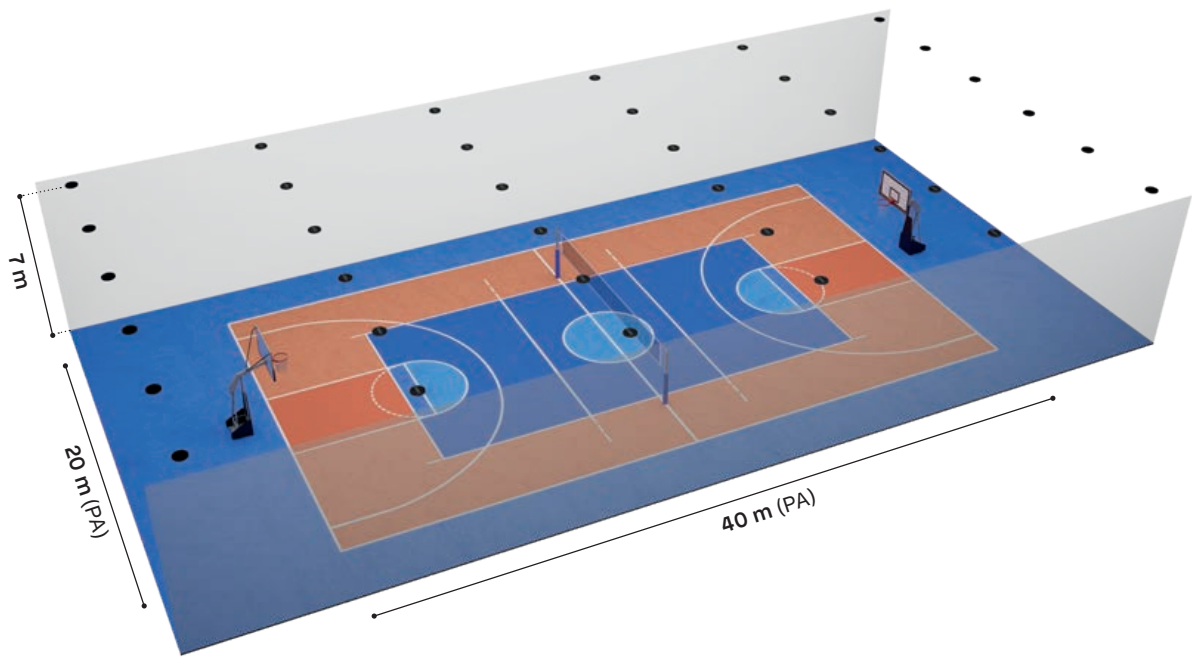
.....

CHAMP MULTIFONCTIONNEL CAMPO MULTIFUNCIONAL

.....

CHAMP MULTIFONCTIONNEL INTERNE

CAMPO MULTIFUNCIONAL INTERNO



Dim. terrain Dim. campo [m]:	40x20 m (PA)
Grille Retícula [pt]:	15 x 7
Coeff. main Coef. mant.:	0,90
N. de poteaux N. de postes:	/

(PA) = Play Area | (TA) = Total Area

VALEURS NORMATIVES VALORES NORMATIVOS	CL. I	CL. II	CL. III
Éclairage Iluminancia (LX)	750	500	200
Uniformité Uniformidad	0,70	0,70	0,50
Éblouissement Deslumbramiento	35	40	40
IRC	80	60	60

CL. I

report »

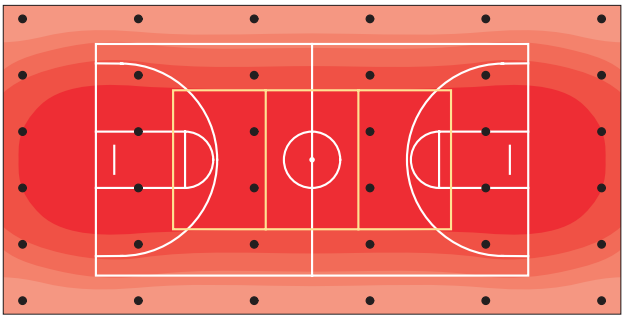
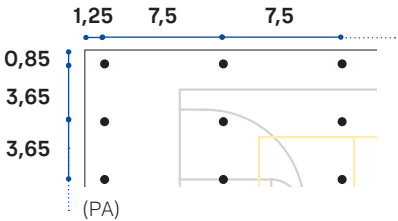


Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
851	-	0,85	-	<10	-

Position | Posición [m]
N. PROD. 6 x 6



LUX 880,00 840,00 800,00 760,00 720,00



PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m.
Beta 4	LL16014GS95	S9	190	25.999	5700	36	935.964	6.840	7

CL. II

report »

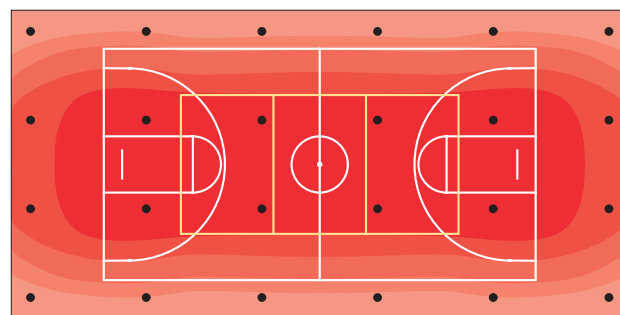
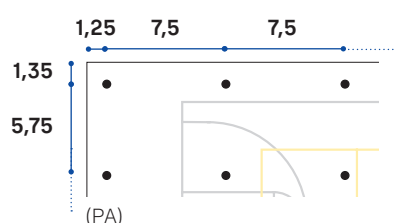


Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
563	-	0,89	-	<10	-

Position | Posición [m]
N. PROD. 4 x 6



LUX 580,00 560,00 540,00 520,00 500,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m.
Beta 4	LL16014GS95	S9	190	25.999	5700	24	623.976	4.560	7

CL. III

report »

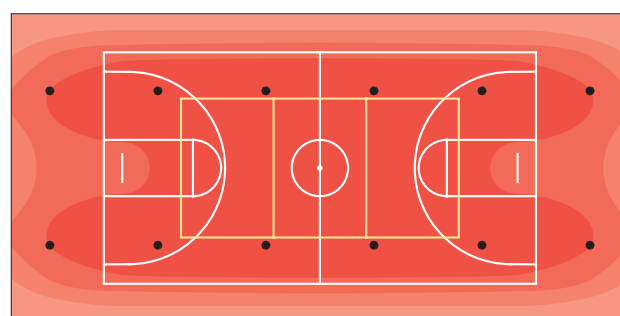
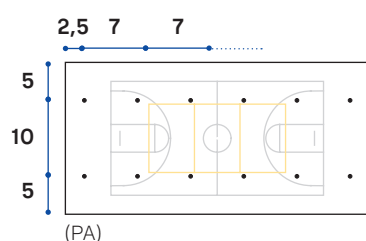


Résultats

Resultados

EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
315	-	0,68	-	14	-

Position | Posición [m]
N. PROD. 2 x 6



LUX 360,00 320,00 280,00 240,00 200,00

PROD.	COD.	OPT.	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	LM TOT.	W TOT.	H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m.
Beta 4	LL16014GS95	S9	190	25.999	5700	12	311.988	2.280	7

Lombardo.

HIGH POWER LIGHTING DIVISION