



Lombardo.
HIGH POWER LIGHTING DIVISION

VERSUS - BETA

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, Versus 3 et Versus 4.

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, Versus 3 y Versus 4.

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



VERSUS 4



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 3 - CL.III - Versus 2



TENNIS | TENIS

Campo extérieur | Campo exterior p. 24

Produits installés | Productos instalados:
CL.I - Versus 4 - CL.II Versus 3 - CL.III - Versus 3

Champ interne | Campo interno p. 26

Produits installés | Productos instalados:
CL.I - Versus 4, Versus 3 - CL.II Versus 3
CL.III - Versus 3, 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 4 - CL. II Versus 3 - CL. III - Versus 2

Champ interne | Campo interno p. 46

Produits installés | Productos instalados:

CL. I - Versus 4 - CL. II Versus 3 - CL. III - Versus 2



VOLLEY-BALL | VOLEIBOL

Champ extérieur | Campo exterior p. 50

Produits installés | Productos instalados:

CL. I - Versus 4 - CL. II - Versus 3 - CL. III - Versus 2

Champ interne | Campo interno p. 52

Produits installés | Productos instalados:

CL. I - Versus 4 - CL. II - Versus 3 - CL. III - Versus 2



CHAMP MULTIFONCTIONNEL CAMPO MULTIFUNCIONAL

Champ interne | Campo interno p. 56

Produits installés | Productos instalados:

CL. I - Versus 4 - CL. II - Versus 3 - CL. III - Versus 2

Champ interne | Campo interno p. 58

Produits installés | Productos instalados:

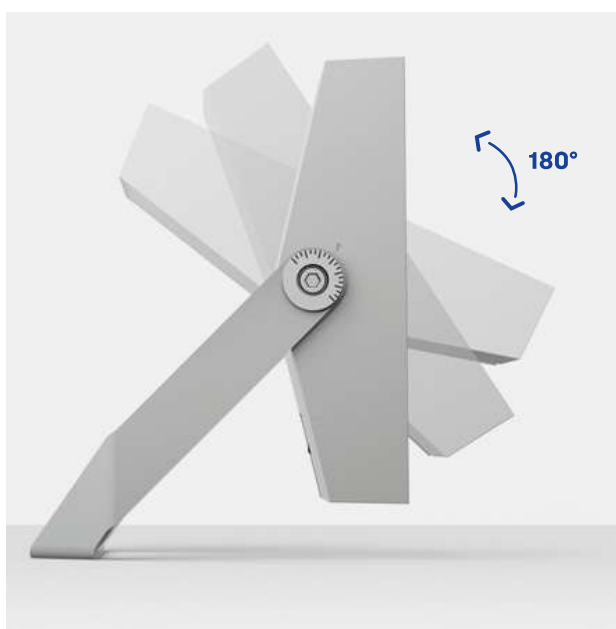
CL. I - CL. II - CL. III - Beta 4

CARACTÉRISTIQUES VERSUS

CARACTERÍSTICAS VERSUS



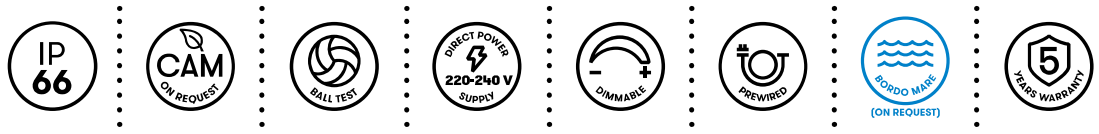
Vis réglable avec échelle graduée permettant un réglage précis.
Tornillo regulable con escala graduada que permite un ajuste preciso.



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).

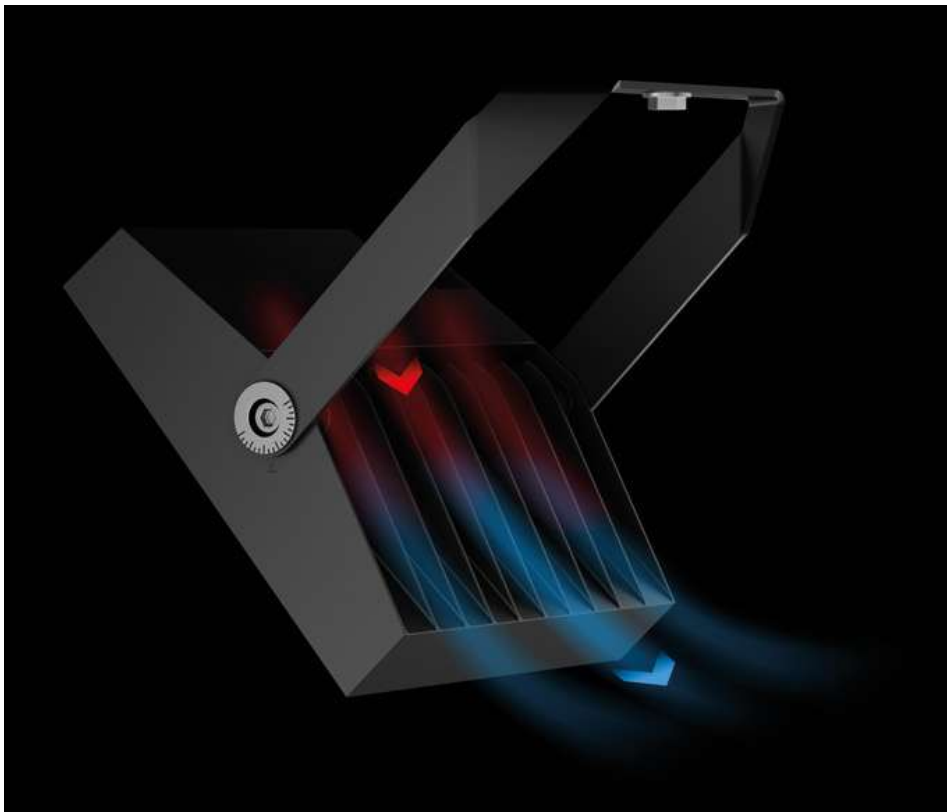


Grey High Tech RAL 9006

Corten

Black RAL 9005

Couleurs disponibles.
Colores disponibles.



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

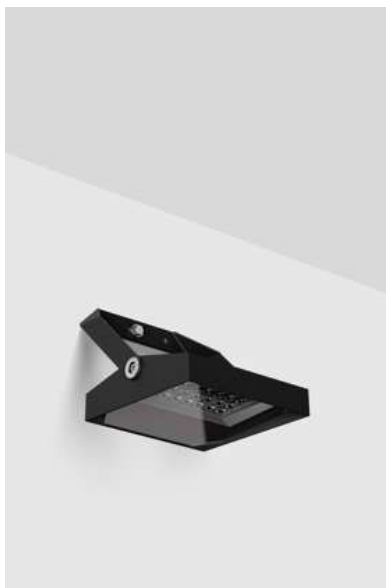
Aletas inclinadas
posicionadas en
la parte trasera
de la lámpara
para disipar el
calor de manera
óptima y evitar el
estancamiento de
agua.

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

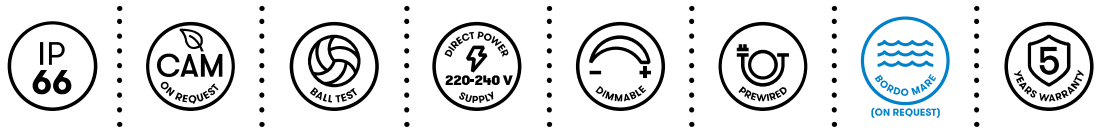
Instalación en postes



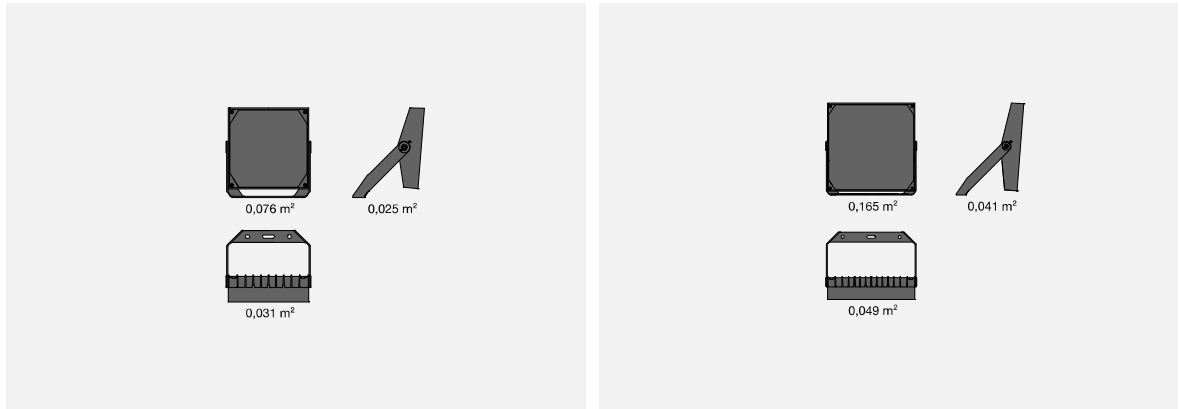
Tête de poteau.
Cabeza de poste.



Sur support.
Sobre soporte.

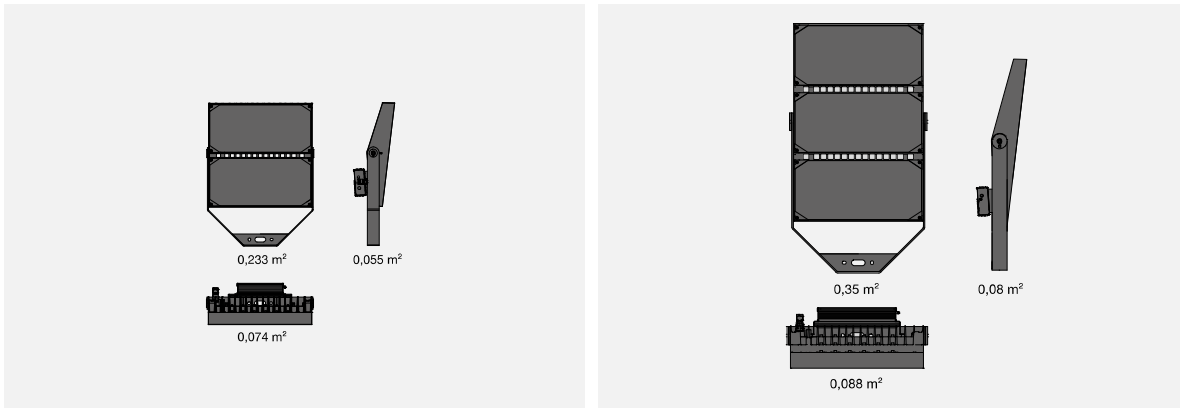


Résistance au vent
Resistencia al viento



VERSUS 1
Poids : 4 kg | Peso: 4 kg

VERSUS 2
Poids : 8 kg | Peso: 8 kg



VERSUS 3
Poids : 15 kg | Peso: 15 kg

VERSUS 4
Poids : 24 kg | Peso: 24 kg

Optiques et gradation LED
Ópticas y gradación LED



- OPTIC**
- A1 | 30° X 80°
 - A2 | 30° X 40°
 - A3 | 30° X 45°
 - A4 | 60° X 30°
 - S1 | 30°
 - S2 | 60°
 - S3 | 90°
 - S4 | 120°

- LED COLOUR**
- 5 | 5700K
 - N | 4000K
 - 3 | 3000K

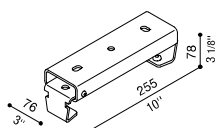
CARACTÉRISTIQUES BETA

CARACTERÍSTICAS BETA

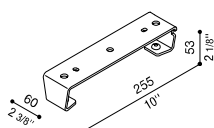


Couleurs disponibles.
Colores disponibles.

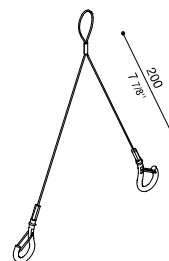
Accessoires | Accesorios



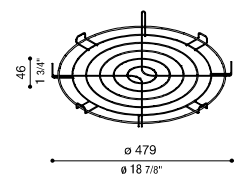
Support plafond.
Soporte de techo.



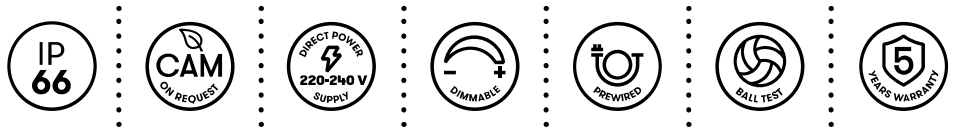
Support poutre.
Soporte de viga.



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.

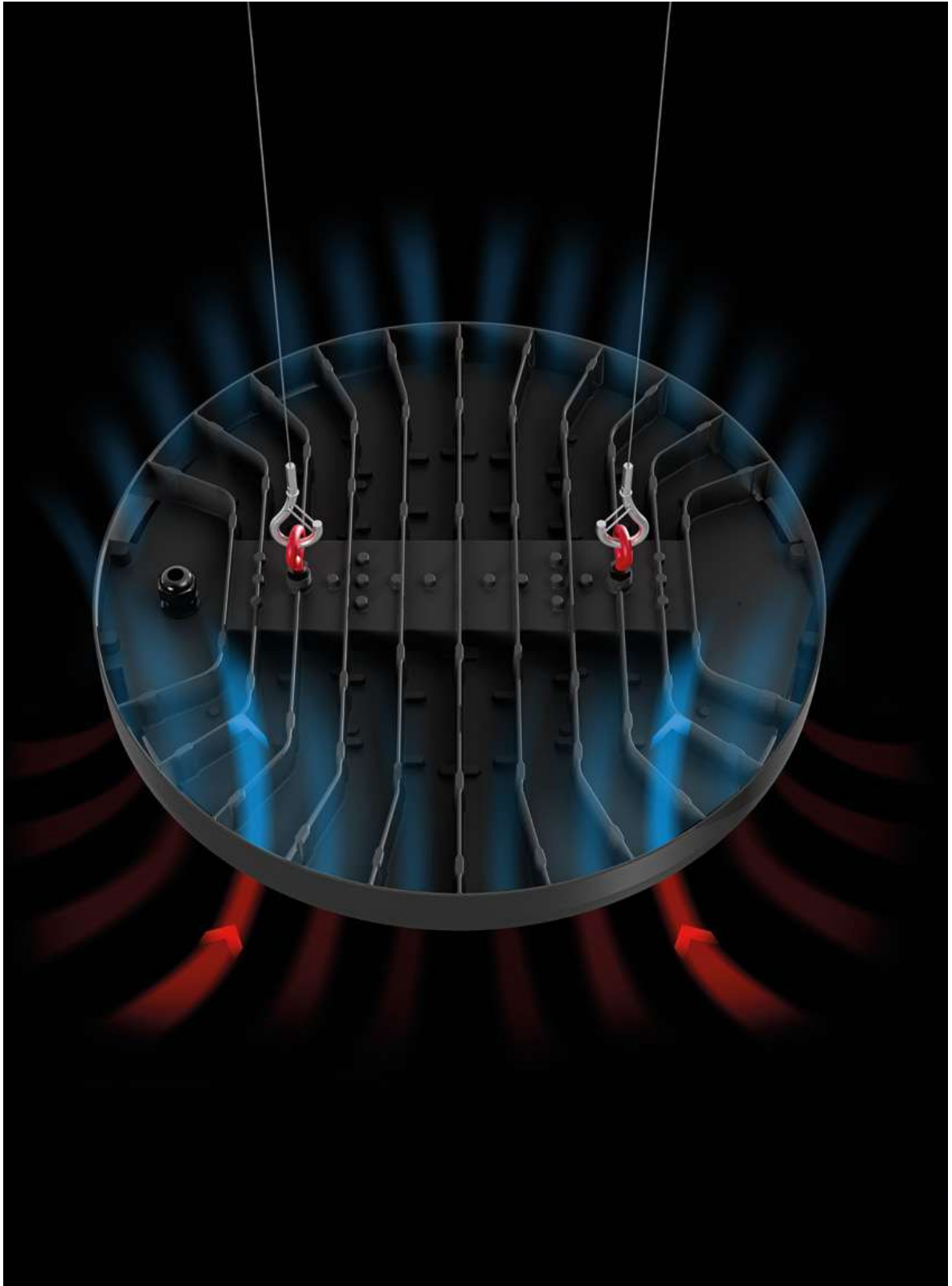


OPTIC
S6 | Symm. 60°
S9 | Symm. 90°
E1 | Ellittico
WW | Wall-washer

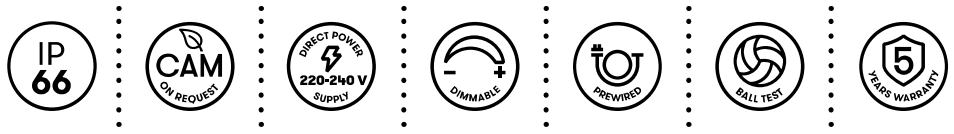
LED COLOUR
5 | 5700K
N | 4000K
3 | 3000K

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 UNI EN 12193:2019

NORMS UNI EN 12193:2019

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 :

Dans le cas d'installations en extérieur, la température de couleur proximale de l'éclairage artificiel doit être comprise entre 5.000 K et 6.000 K. Nous recommandons l'achat de produits dans cette plage de températures (5.000 K et 6.000 K).

ADVERTENCIA:

En el caso de instalaciones al aire libre, la temperatura de color proximal de la iluminación artificial debe estar entre 5.000 K y 6.000 K. Recomendamos adquirir productos dentro de este rango de temperaturas (5.000 K y 6.000 K).

LÉGENDE

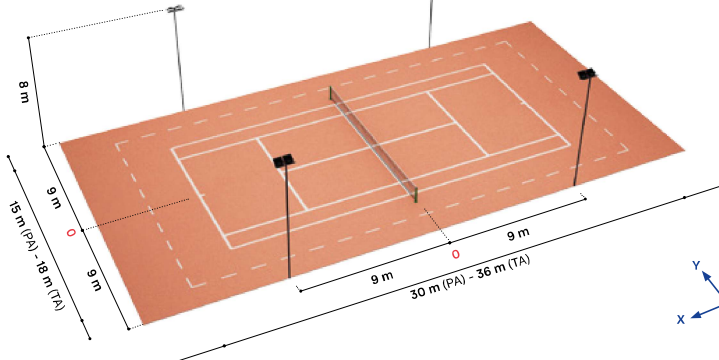
LEYENDA

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

24 | ●

TENNIS EXTÉRIEUR

TENNIS EXTERIOR



Dim. terrain | Court dim. [m]: 30 x 15 (PA) | 36 x 18 (TA)

Position | Posición X-Y [m]: 9 - 9 (O)

Grille | Reticula [pt]: 13 x 7 (PA) | 15 x 7 (TA)

Coef. man. | 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 ● |
|--|-------|--------|-----------|
| Éclaircment Iluminancia (LX) | 500 | 300 | 200 |
| Uniformité Uniformidad | 0,70 | 0,70 | 0,60 |
| Éblouissement Deslumbramiento | 50 | 50 | 55 |
| CRI | 70 | 60 | 60 |

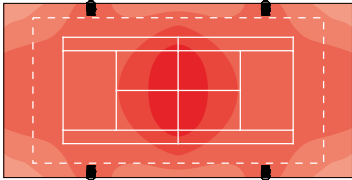
CL. I

report = 

Résultats
Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 539 | 503 | 0,74 | 0,59 | 39 | 39 |





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

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA15 | A1 | 840 | 128,403 | 5700 | 4 | 513,612 | 3,360 | 8 |

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.

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

EM: Éclaircment.
Iluminancia.

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

RG: Deslumbramiento (solo se aplica a alturas de montaje superiores a 10 m, donde se indique)
 Éblouissement (s'applique uniquement pour les hauteurs de montage supérieures à 10 m, lorsque cela est indiqué)





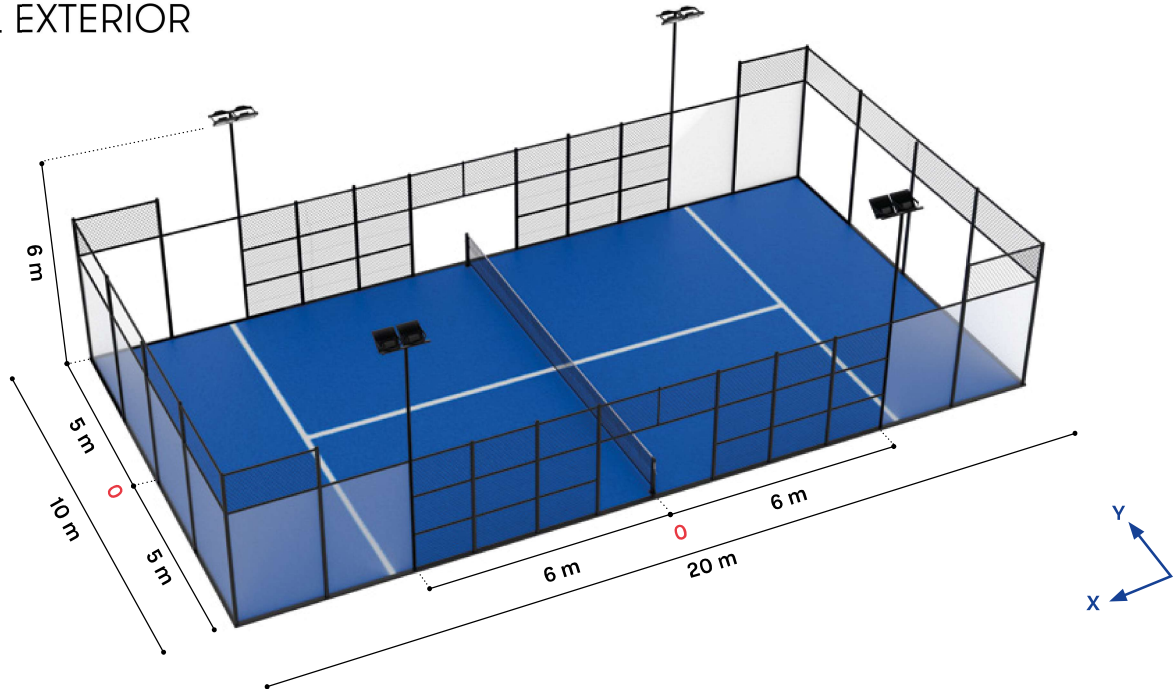
.....

PADEL

.....

PADEL EXTÉRIEUR

PADEL EXTERIOR



| | |
|---|--------------|
| Dim. terrain Court Dimensions [m]: | 20 x 10 (PA) |
| Position Posición X-Y [m]: | 6 - 5 (O) |
| Grille Retícula [pt]: | 13 x 7 (PA) |
| Coef. man. 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 |
| CRI | 70 | 60 | 60 |

CL. I

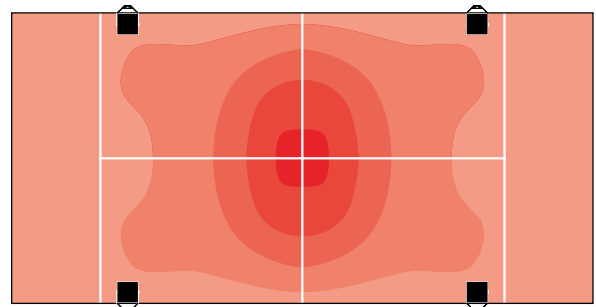
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|----|------|----|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 565 | - | 0,72 | - | 38 | - |



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

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

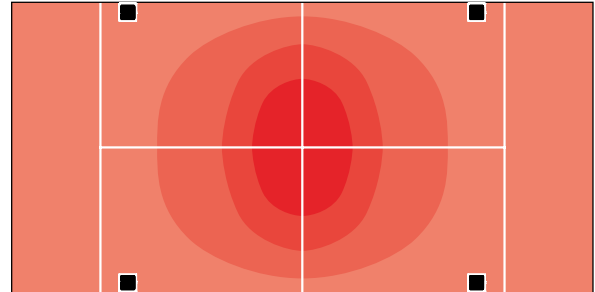
CL. II

report »



Résultats Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|----|------|----|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 376 | - | 0,72 | - | 37 | - |



LUX ■ 540,00 ■ 450,00 ■ 360,00 ■ 270,00 ■ 180,00

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

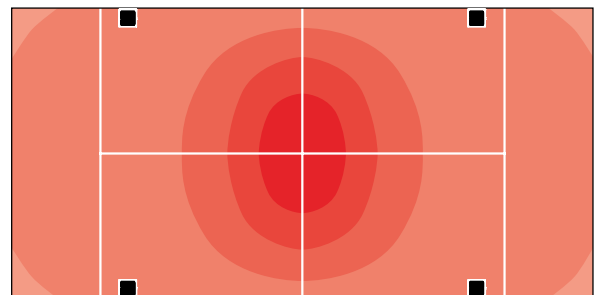
CL. III

report »



Résultats Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|----|------|----|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 282 | - | 0,72 | - | 37 | - |

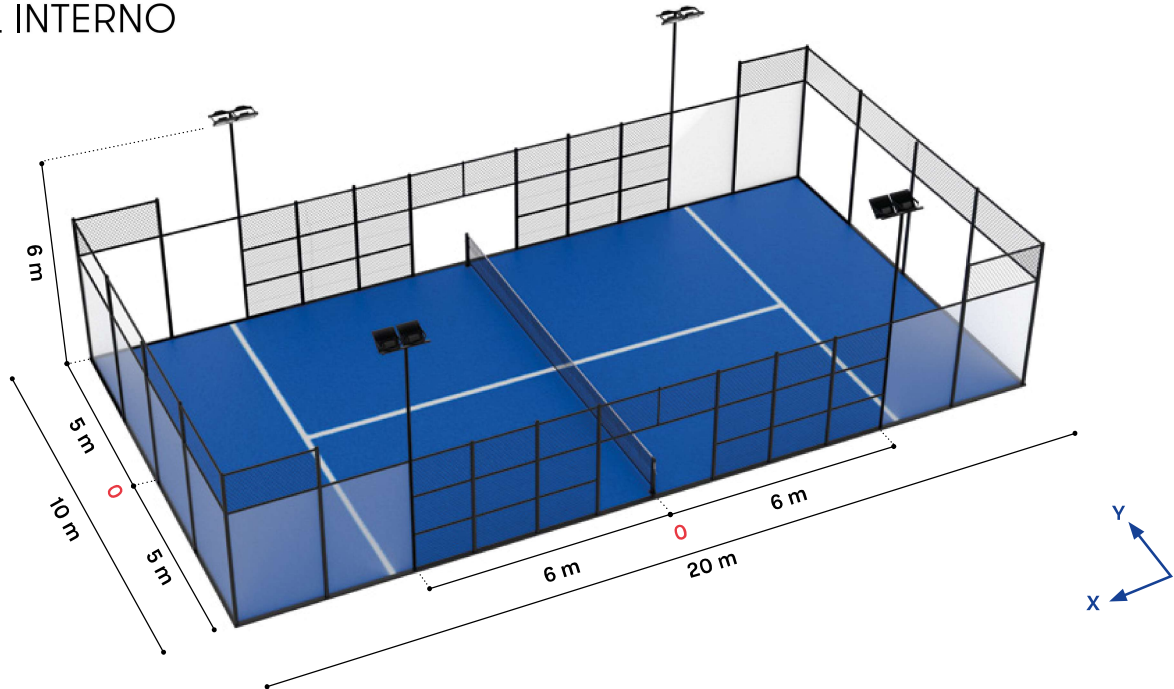


LUX ■ 420,00 ■ 350,00 ■ 280,00 ■ 210,00 ■ 140,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | 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 Court Dimensions [m]: | 20 x 10 (PA) |
| Position Posición X-Y [m]: | 6 - 5 (O) |
| Grille Retícula [pt]: | 13 x 7 (PA) |
| Coeff. man. 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 |
| CRI | 80 | 60 | 60 |

CL. I

report »

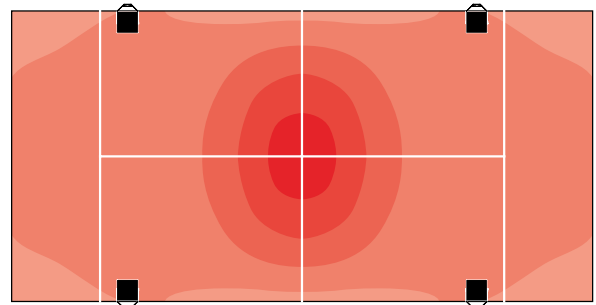


Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG* | |
|-----|----|------|----|-----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 941 | - | 0,76 | - | 54 | - |

* 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 ■ 1400,00 ■ 1200,00 ■ 1000,00 ■ 800,00 ■ 600,00

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

CL. II

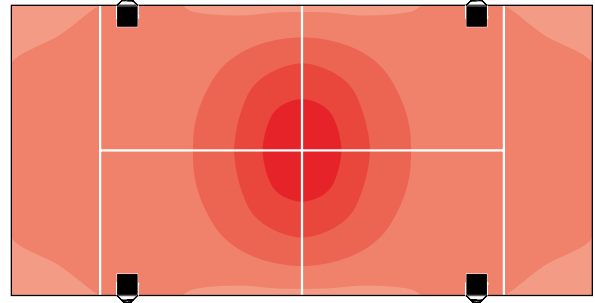
report »



Résultats Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|----|------|----|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 627 | - | 0,76 | - | 53 | - |

* 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. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| Versus 3 | LL16331GA15 | A1 | 375 | 57.049 | 5700 | 4 | 228.196 | 1.500 | 6 |

CL. III

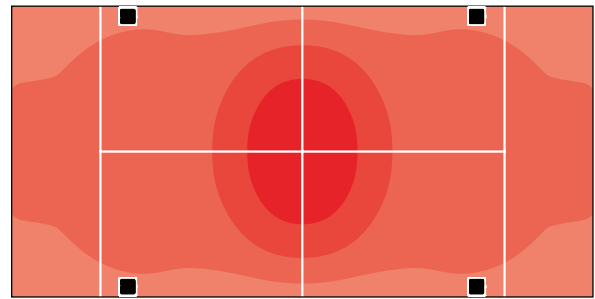
report »



Résultats Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|----|------|----|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 313 | - | 0,76 | - | 53 | - |

* 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 ■ 420,00 ■ 350,00 ■ 280,00 ■ 210,00 ■ 140,00

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

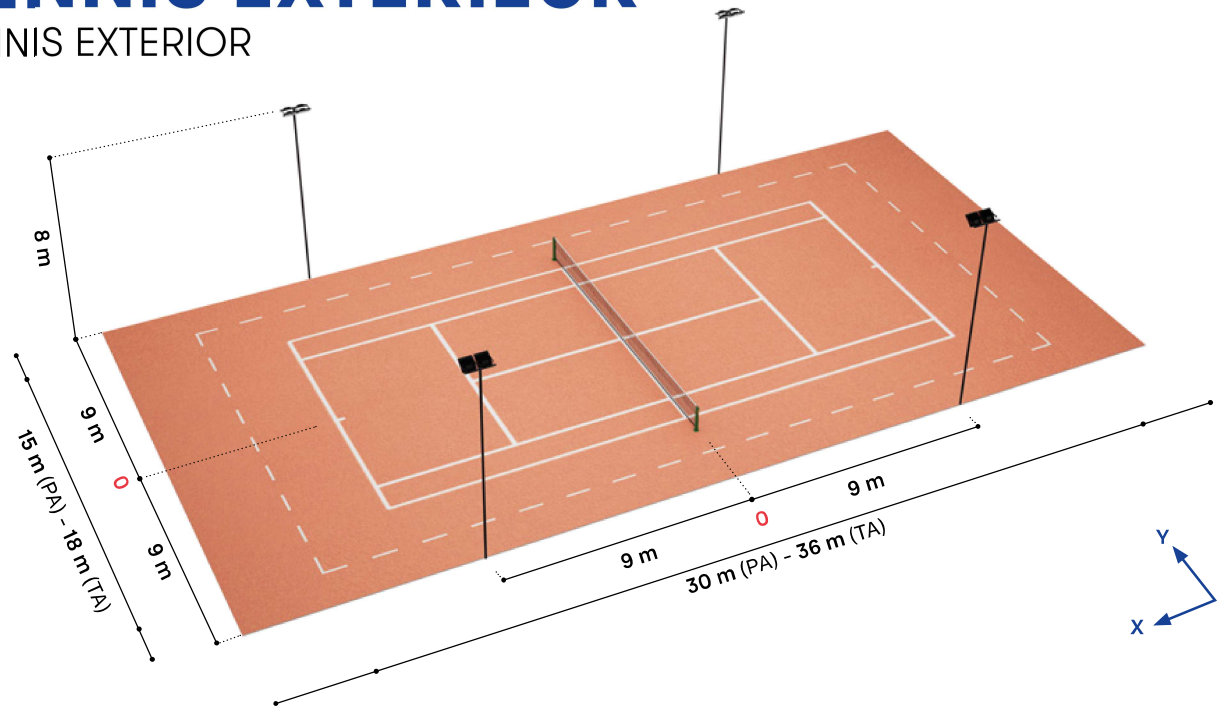


A vertical strip on the left side of the page shows a tennis court with blue and green surfaces, a net, and a fence. The rest of the page is a solid blue background.

TENNIS

TENNIS EXTÉRIEUR

TENNIS EXTERIOR



| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Dim. terrain Court dim. [m]: | 30 x 15 (PA) 36 x 18 (TA) |
| Position Posición X-Y [m]: | 9 - 9 (0) |
| Grille Retícula [pt]: | 13 x 7 (PA) 15 x 7 (TA) |
| Coeff. man. 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 |
|---------------------------------|-------|--------|---------|
| Éclairciment Iluminancia (LX) | 500 | 300 | 200 |
| Uniformité Uniformidad | 0,70 | 0,70 | 0,60 |
| Éblouissement Deslumbramiento | 50 | 50 | 55 |
| CRI | 70 | 60 | 60 |

CL. I

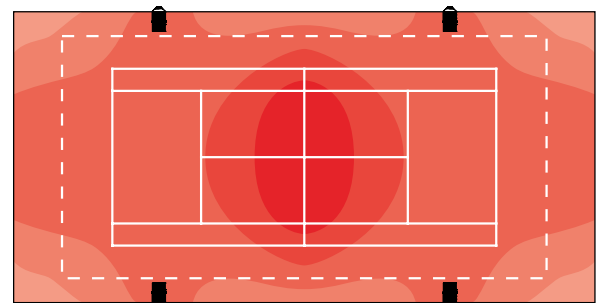
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 539 | 503 | 0,74 | 0,59 | 39 | 39 |



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

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA15 | A1 | 840 | 128.403 | 5700 | 4 | 513.612 | 3.360 | 8 |

CL. II

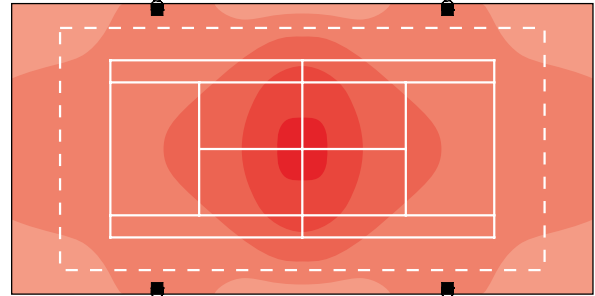
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 359 | 335 | 0,74 | 0,59 | 39 | 39 |



LUX ■ 490,00 ■ 420,00 ■ 350,00 ■ 280,00 ■ 210,00

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

CL. III

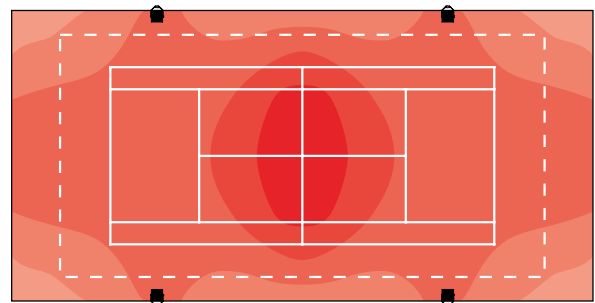
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 240 | 224 | 0,74 | 0,59 | 38 | 38 |

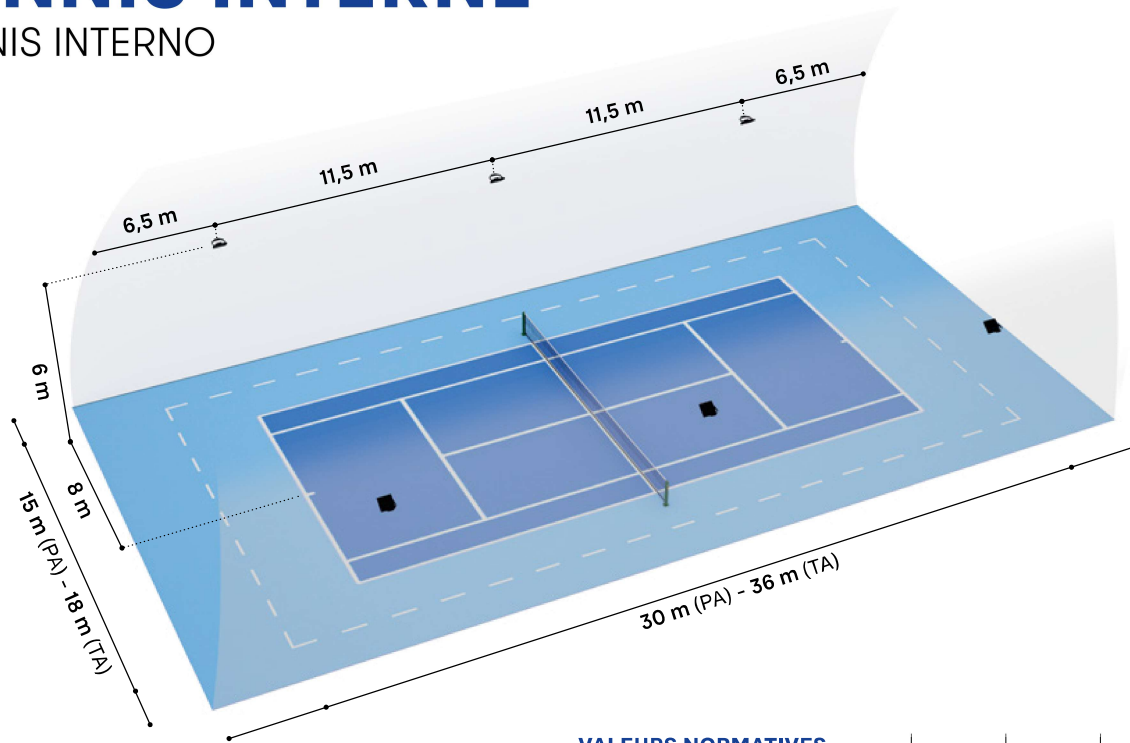


LUX ■ 300,00 ■ 250,00 ■ 200,00 ■ 150,00 ■ 100,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | 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 Court dim. [m]: | 30 x 15 (PA) 36 x 18 (TA) |
| Position Posición [m]: | 6,5 » 11,5 » 11,5 » 6,5 |
| Grille Retícula [pt]: | 13 x 7 (PA) 15 x 7 pt. (TA) |
| Coef. man. 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 |
| CRI | 80 | 60 | 60 |

CL. I

report »

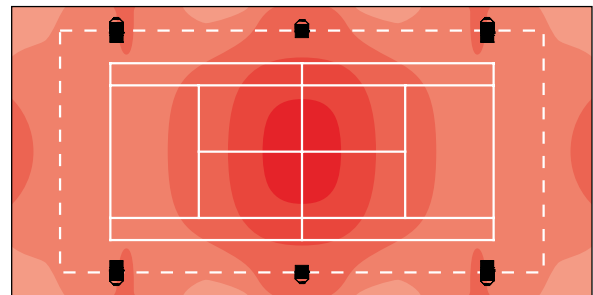


Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG* | |
|-----|-----|------|------|-----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 862 | 815 | 0,84 | 0,66 | 41 | 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 ■ 1120,00 ■ 960,00 ■ 800,00 ■ 640,00 ■ 480,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|---------|--------|--|
| Versus 4 | LL16341GA15 | A1 | 840 | 128.403 | 5700 | 4 | 684.780 | 4.480 | 6 |
| Versus 3 | LL16332GA35 | A3 | 560 | 85.584 | 5700 | 2 | | | |

CL. II

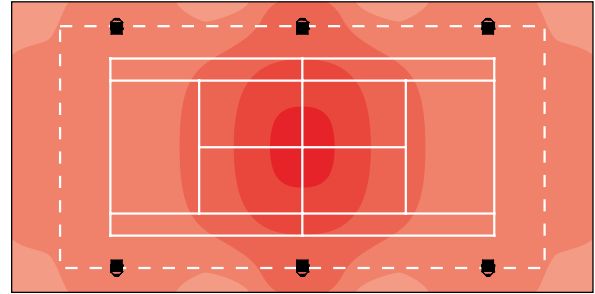
report »



Résultats Resultados

| EM | | U2 | | RG* | |
|-----|-----|------|------|-----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 574 | 543 | 0,84 | 0,66 | 41 | 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 ■ 770,00 ■ 660,00 ■ 550,00 ■ 440,00 ■ 330,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|----------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--|
| Versus 3 | LL16331GA35 | A3 | 375 | 57.038 | 5700 | 2 | 456.480 | 2.990 | 6 |
| Versus 3 | LL16332GA15 | A1 | 560 | 85.601 | 5700 | 4 | | | |

CL. III

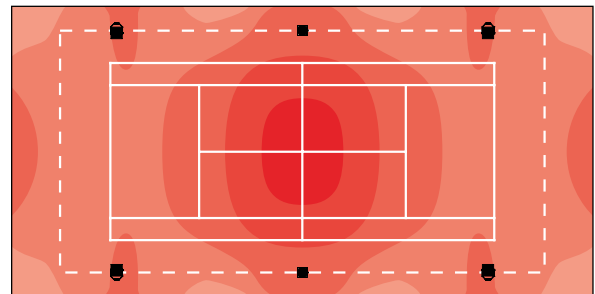
report »



Résultats Resultados

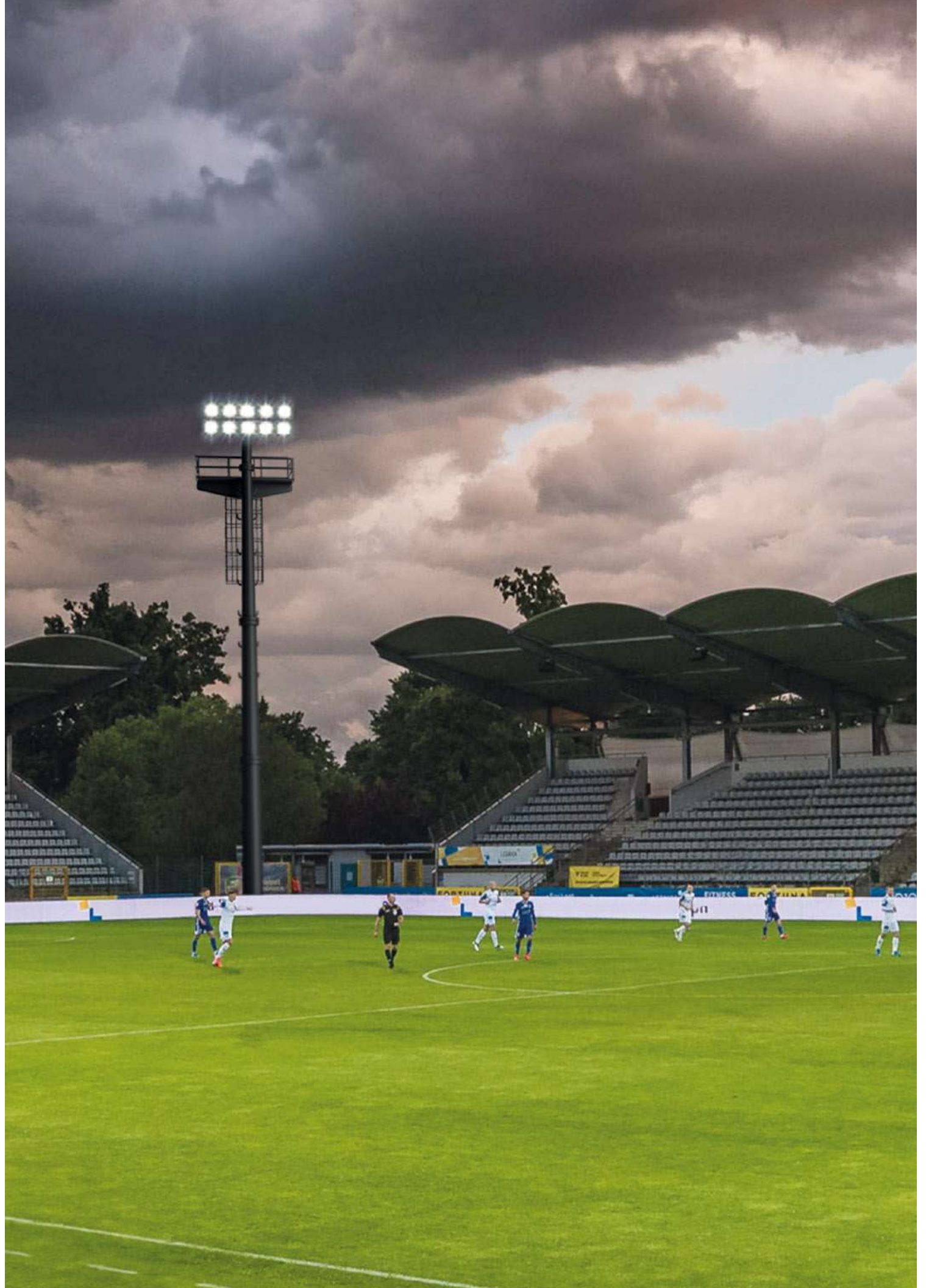
| EM | | U2 | | RG* | |
|-----|-----|------|------|-----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 383 | 362 | 0,84 | 0,66 | 41 | 41 |

* 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 ■ 490,00 ■ 420,00 ■ 350,00 ■ 280,00 ■ 210,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|----------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--|
| Versus 3 | LL16331GA15 | A1 | 375 | 57.049 | 5700 | 4 | 304.262 | 2.000 | 6 |
| Versus 2 | LL16323GA35 | A3 | 250 | 38.033 | 5700 | 2 | | | |



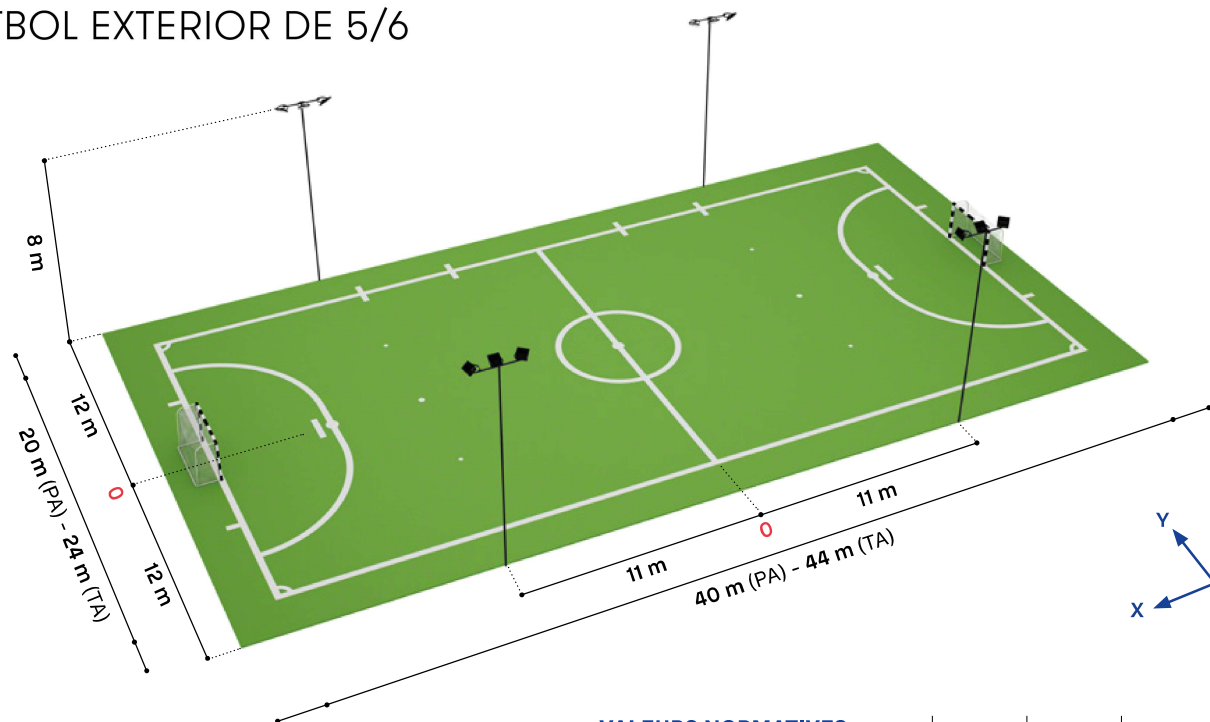
A vertical strip on the left side of the page shows a football stadium. The top part shows a cloudy sky, the middle part shows green hills, and the bottom part shows a green football pitch with a goalpost and spectators in the stands.

FOOTBALL

FÚTBOL

FOOTBALL EXTÉRIEUR À 5/6

FÚTBOL EXTERIOR DE 5/6



| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Dim. terrain Court dim. [m]: | 40 x 20 (PA) 44 x 24 (TA) |
| Position Posición X-Y [m]: | 11 - 12 (O) |
| Grille Retícula [pt]: | 13 x 9 (PA) 15 x 9 (TA) |
| Coef. man. 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 |
|---------------------------------|-------|--------|---------|
| Éclairciment Iluminancia (LX) | 500 | 200 | 75 |
| Uniformité Uniformidad | 0,70 | 0,60 | 0,50 |
| Éblouissement Deslumbramiento | 50 | 50 | 50 |
| CRI | 70 | 60 | 60 |

CL. I

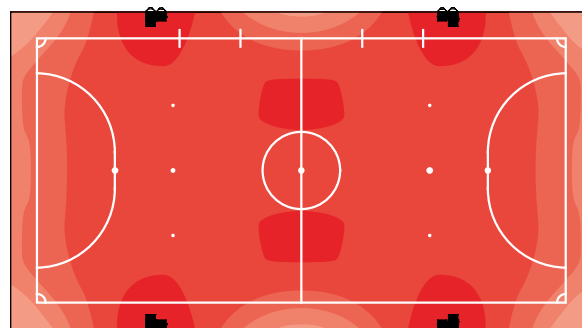
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 589 | 562 | 0,90 | 0,54 | 42 | 42 |



LUX 720.00 630.00 540.00 450.00 360.00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|---------|--------|--|
| Versus 4 | LL16341GA15 | A1 | 840 | 128.403 | 5700 | 4 | 856.016 | 5.600 | 8 |
| Versus 3 | LL16332GA15 | A1 | 560 | 85.601 | 5700 | 4 | | | |

CL. II

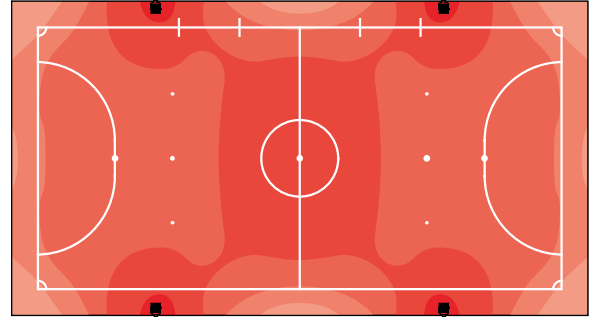
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 236 | 225 | 0,90 | 0,54 | 42 | 42 |



LUX ■ 280,00 ■ 240,00 ■ 200,00 ■ 160,00 ■ 120,00

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

CL. III

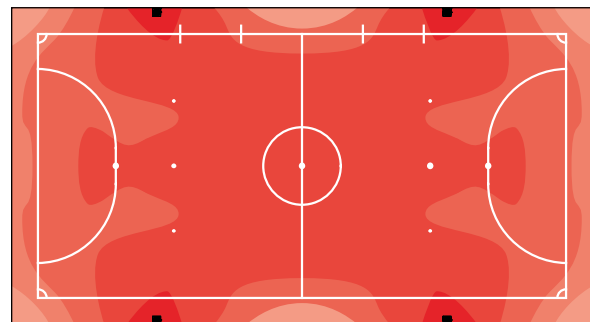
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 104 | 100 | 0,90 | 0,54 | 41 | 41 |

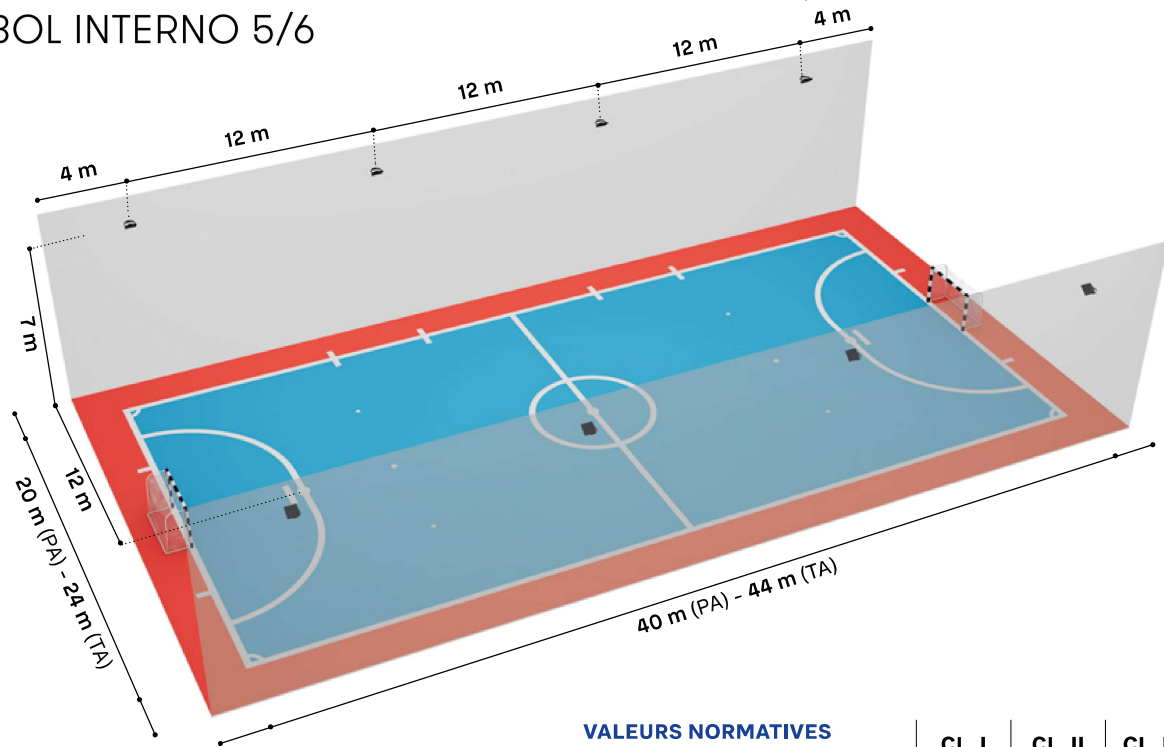


LUX ■ 120,00 ■ 100,00 ■ 80,00 ■ 60,00 ■ 40,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| Versus 2 | LL16323GA15 | A1 | 250 | 38.041 | 5700 | 4 | 152.164 | 1.000 | 8 |

FOOTBALL INTERNE A 5/6

FÚTBOL INTERNO 5/6



| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Dim. terrain Court dim. [m]: | 40 x 20 (PA) 44 x 24 (TA) |
| Position Posición [m]: | 4 » 12 » 12 » 12 » 4 |
| Grille Retícula [pt]: | 13 x 9 (PA) 15 x 9 (TA) |
| Coef. man. 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 |
|---------------------------------|-------|--------|---------|
| Éclairciment Iluminancia (LX) | 750 | 500 | 200 |
| Uniformité Uniformidad | 0,70 | 0,70 | 0,50 |
| Éblouissement Deslumbramiento | 35 | 40 | 40 |
| CRI | 80 | 60 | 60 |

CL. I

report »

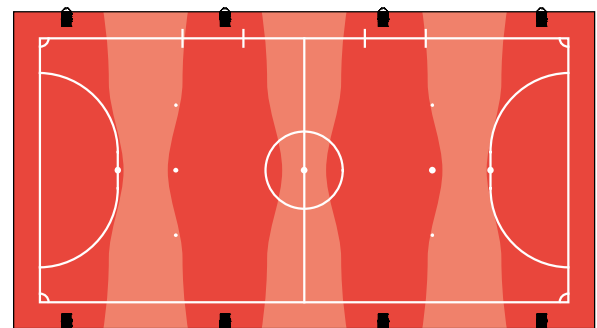


Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG* | |
|-----|-----|------|------|-----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 852 | 840 | 0,78 | 0,69 | 39 | 39 |

* 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 ■ 900,00 ■ 800,00 ■ 700,00 ■ 600,00 ■ 500,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|-----------|--------|--|
| Versus 4 | LL16341GA35 | A3 | 840 | 128.378 | 5700 | 8 | 1.027.024 | 6.720 | 7 |

CL. II

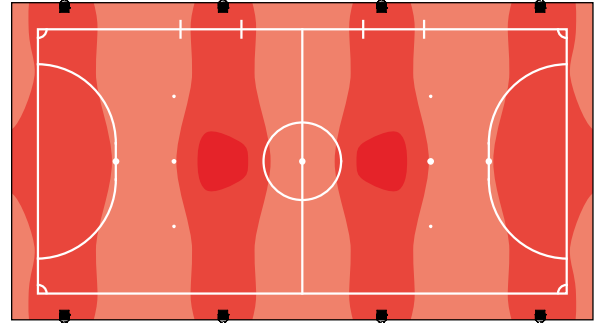
report »



Résultats Resultados

| EM | | U2 | | RG* | |
|-----|-----|------|------|-----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 568 | 560 | 0,78 | 0,69 | 39 | 39 |

* 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 ■ 630,00 ■ 560,00 ■ 490,00 ■ 420,00 ■ 350,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|----------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--|
| Versus 3 | LL16332GA35 | A3 | 560 | 85.584 | 5700 | 8 | 684.672 | 4.480 | 7 |

CL. III

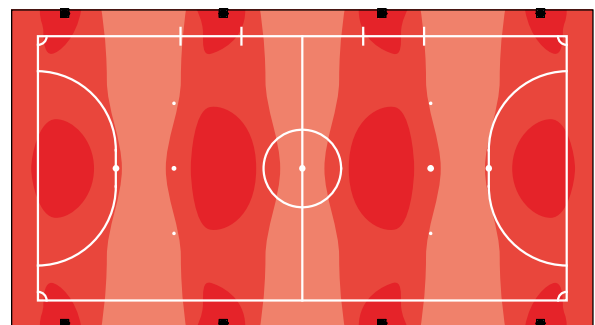
report »



Résultats Resultados

| EM | | U2 | | RG* | |
|-----|-----|------|------|-----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 252 | 249 | 0,78 | 0,69 | 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.

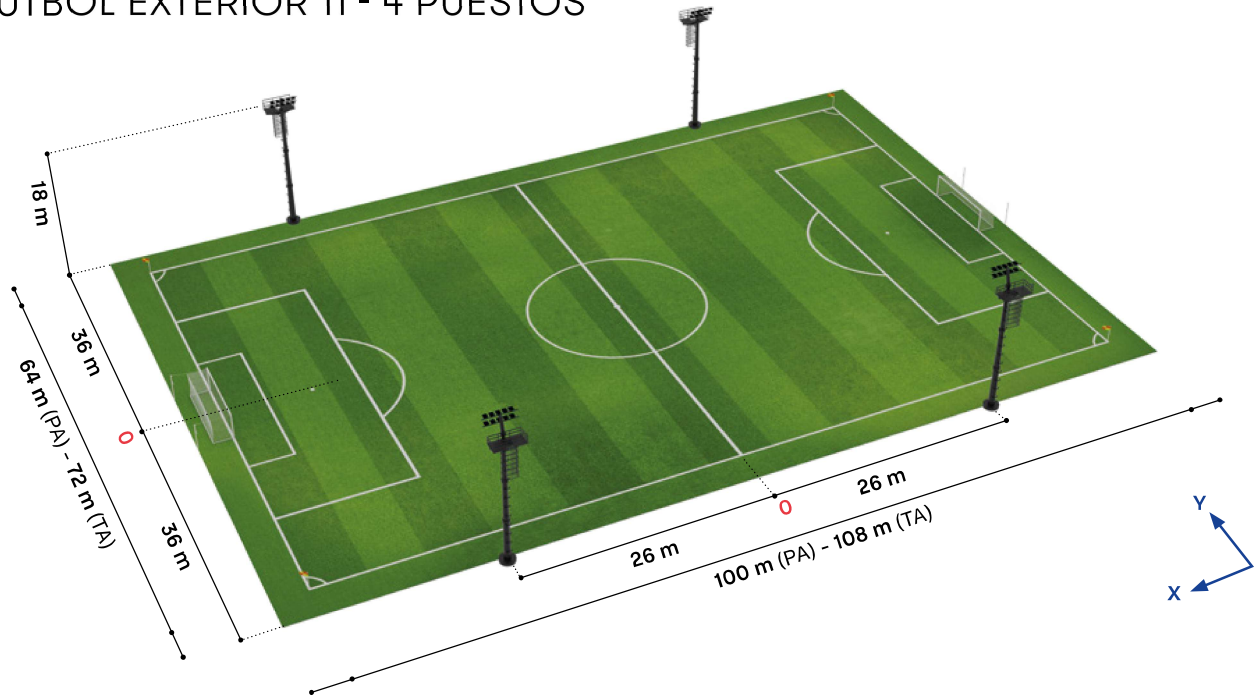


LUX ■ 270,00 ■ 240,00 ■ 210,00 ■ 180,00 ■ 150,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|----------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--|
| Versus 2 | LL16323GA35 | A3 | 250 | 38.033 | 5700 | 8 | 304.264 | 2.000 | 7 |

FOOTBALL EXTÉRIEUR À 11 - 4 POSTES

FÚTBOL EXTERIOR 11 - 4 PUESTOS



| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Dim. terrain Court dim. [m]: | 100 x 64 (PA) 108 x 72 (TA) |
| Position Posición X-Y [m]: | 26 - 36 (O) |
| Grille Retícula [pt]: | 19 x 13 (PA) 21 x 13 (TA) |
| Coeff. man. 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 |
|--|-------|--------|---------|
| Éclairciment Iluminancia (LX) | 500 | 200 | 75 |
| Uniformité Uniformidad | 0,70 | 0,60 | 0,50 |
| Éblouissement Deslumbramiento | 55 | 55 | 55 |
| CRI | 70 | 60 | 60 |

CL. I

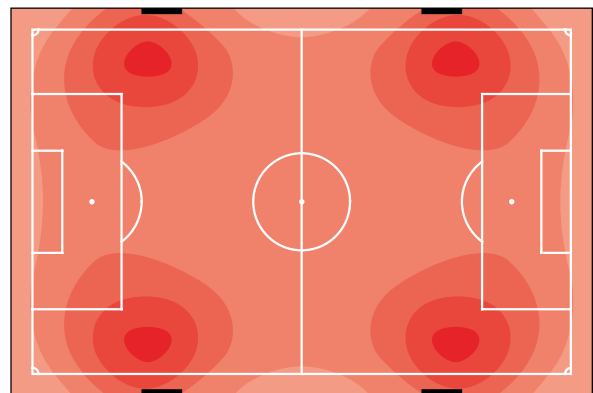
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 528 | 507 | 0,75 | 0,51 | 45 | 45 |



LUX ■ 780,00 ■ 650,00 ■ 520,00 ■ 390,00 ■ 260,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|-----------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA45 | A4 | 840 | 112.871 | 5700 | 56 | 6.320.798 | 47.040 | 18 |

CL. II

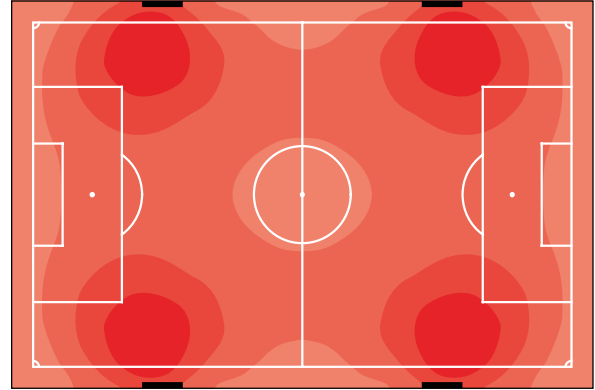
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 228 | 219 | 0,73 | 0,50 | 43 | 43 |



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

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|-----------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA45 | A4 | 840 | 112.871 | 5700 | 24 | 2.708.914 | 20.160 | 18 |

CL. III

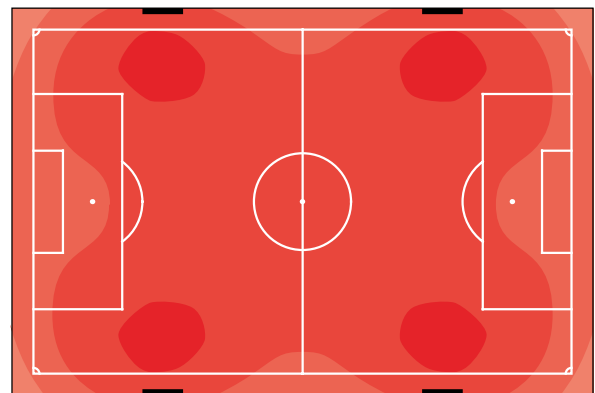
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|----|----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 79 | 74 | 0,63 | 0,43 | 41 | 41 |



LUX 100,00 80,00 60,00 40,00 20,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA45 | A4 | 840 | 112.871 | 5700 | 8 | 902.971 | 6.720 | 18 |

FOOTBALL EXTÉRIEUR À 11 - 6 POSTES

FÚTBOL EXTERIOR 11 - 6 PUESTOS



| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Dim. terrain Court dim. [m]: | 100 x 64 (PA) 108 x 72 (TA) |
| Position Posición X-Y [m]: | 30 - 36 (O) |
| Grille Retícula [pt]: | 19 x 13 (PA) 21 x 13 (TA) |
| Coeff. man. 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 |
|--|-------|--------|---------|
| Éclairciment Iluminancia (LX) | 500 | 200 | 75 |
| Uniformité Uniformidad | 0,70 | 0,60 | 0,50 |
| Éblouissement Deslumbramiento | 55 | 55 | 55 |
| CRI | 70 | 60 | 60 |

CL. I

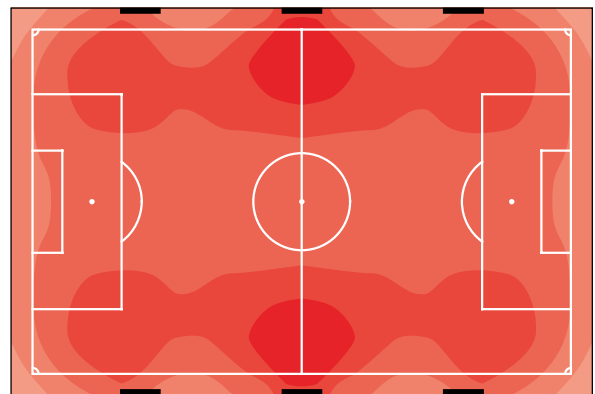
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 563 | 535 | 0,73 | 0,44 | 43 | 43 |



LUX ■ 840,00 ■ 700,00 ■ 560,00 ■ 420,00 ■ 280,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|-----------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA45 | A4 | 840 | 112.871 | 5700 | 56 | 6.320.798 | 47.040 | 18 |

CL. II

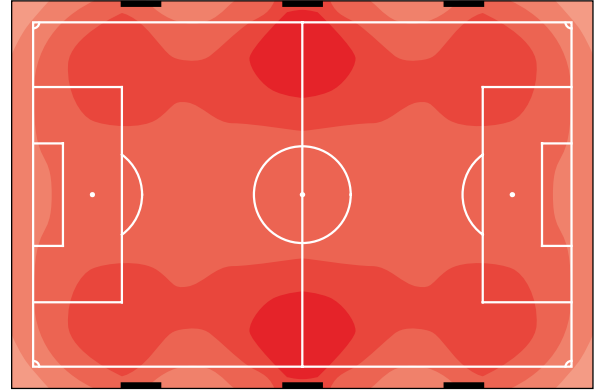
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 241 | 229 | 0,73 | 0,44 | 42 | 42 |



LUX ■ 360,00 ■ 300,00 ■ 240,00 ■ 180,00 ■ 120,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|-----------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA45 | A4 | 840 | 112.871 | 5700 | 24 | 2.708.914 | 20.160 | 18 |

CL. III

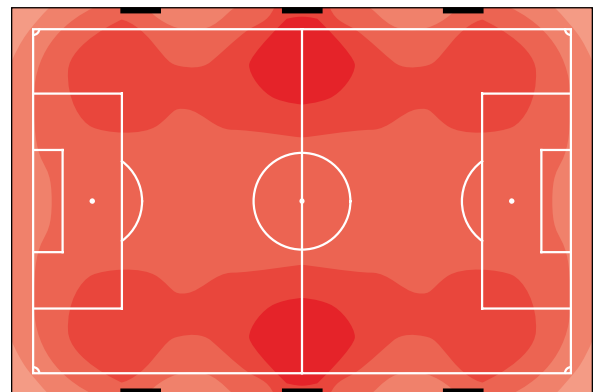
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|----|----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 80 | 76 | 0,73 | 0,45 | 41 | 41 |

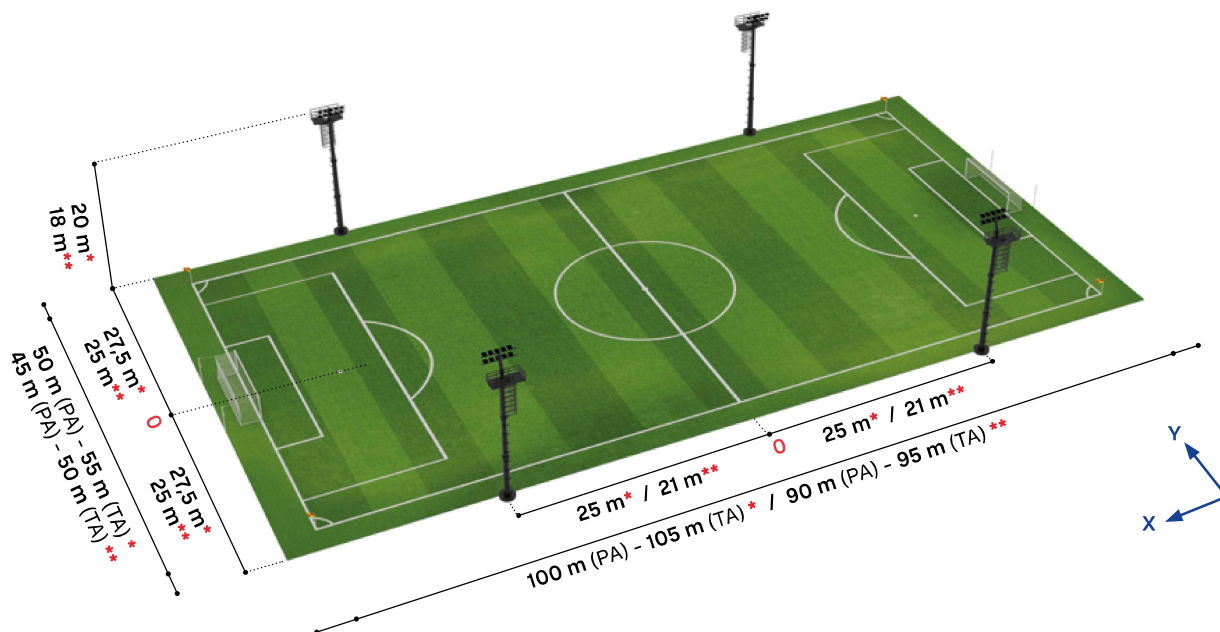


LUX ■ 120,00 ■ 100,00 ■ 80,00 ■ 60,00 ■ 40,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA45 | A4 | 840 | 112.871 | 5700 | 8 | 902.971 | 6.720 | 18 |

FOOTBALL EXTÉRIEUR À 11 AMATEUR - 4 POSTES

FÚTBOL EXTERIOR 11 AFICIONADO - 4 PUESTOS



CLASSE I - II *

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Dim. terrain Court dim. [m]: | 100 x 50 (PA) 105 x 55 (TA) |
| Position Posición X-Y [m]: | 25 - 27,5 (0) |
| Grille Reticula [pt]: | 19 x 9 (PA) 21 x 11 (TA) |
| Coeff. man. Coef. mant.: | 0,90 |
| N. de poteaux N. de postes: | 4 |

CLASSE III **

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Dim. terrain Court dim. [m]: | 90 x 45 (PA) 95 x 50 (TA) |
| Position Posición X-Y [m]: | 21 - 25 (0) |
| Grille Reticula [pt]: | 19 x 9 (PA) 19 x 9 (TA) |
| Coeff. man. 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) | 300 | 150 | 100 |
| Uniformité Uniformidad | 0,70 | 0,60 | 0,60 |
| Éblouissement Deslumbramiento | 50 | 50 | 55 |
| CRI | / | / | / |

CL. I

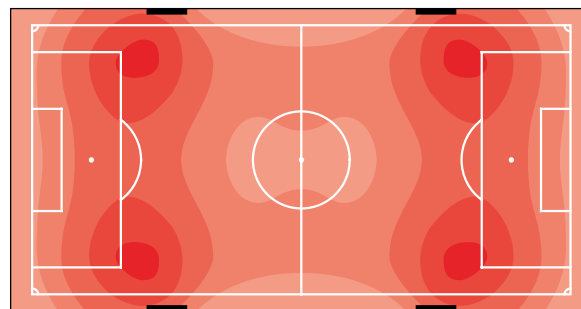
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 356 | 348 | 0,81 | 0,68 | 38 | 38 |



LUX ■ 450,00 ■ 400,00 ■ 350,00 ■ 300,00 ■ 250,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|-----------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA45 | A4 | 840 | 112.871 | 5700 | 32 | 3.611.885 | 26.880 | 20 |

CL. II

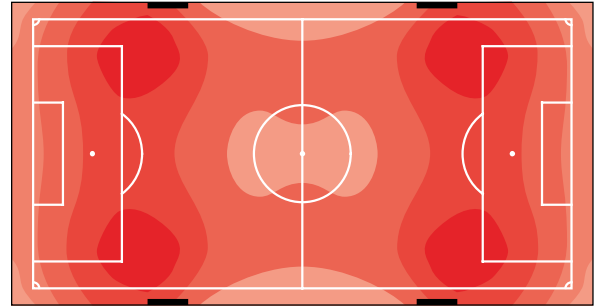
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 178 | 174 | 0,66 | 0,68 | 37 | 37 |



LUX ■ 210,00 ■ 180,00 ■ 150,00 ■ 120,00 ■ 90,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|-----------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA45 | A4 | 840 | 112.871 | 5700 | 16 | 1.805.942 | 13.440 | 20 |

CL. III

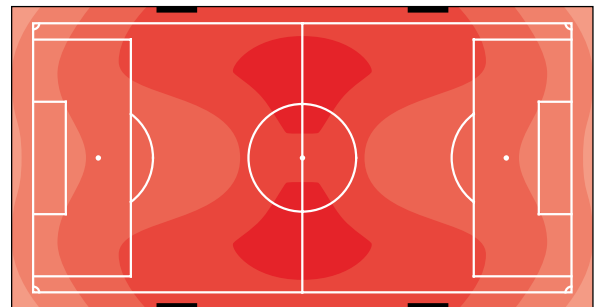
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 120 | 116 | 0,60 | 0,49 | 36 | 36 |

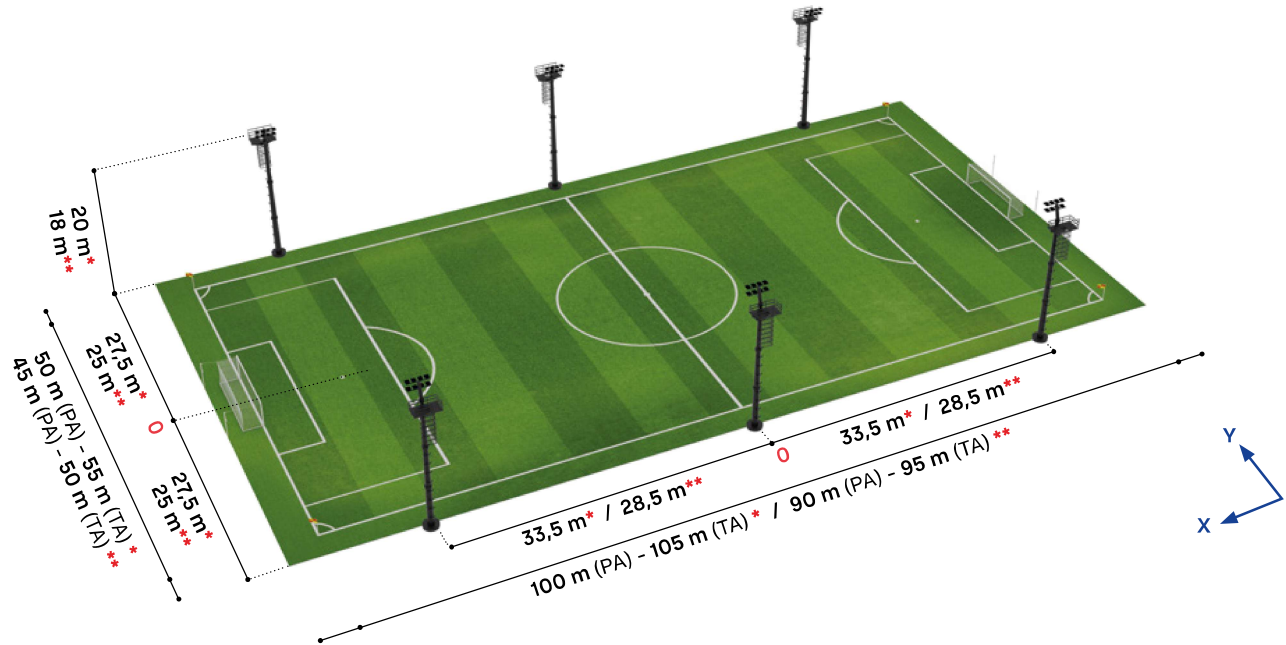


LUX ■ 150,00 ■ 120,00 ■ 90,00 ■ 60,00 ■ 30,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA45 | A4 | 840 | 112.871 | 5700 | 8 | 902.971 | 6.720 | 18 |

FOOTBALL EXTÉRIEUR À 11 AMATEUR - 6 POSTES

FÚTBOL EXTERIOR 11 AFICIONADO - 6 PUESTOS



CLASSE I - II *

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Dim. terrain Court dim. [m]: | 100 x 50 (PA) 105 x 55 (TA) |
| Position Posición X-Y [m]: | 33,5 - 27,5 (O) |
| Grille Reticula [pt]: | 19 x 9 (PA) 21 x 11 (TA) |
| Coeff. man. Coef. mant.: | 0,90 |
| N. de poteaux N. de postes: | 6 |

CLASSE III **

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Dim. terrain Court dim. [m]: | 90 x 45 (PA) 95 x 50 (TA) |
| Position Posición X-Y [m]: | 28,5 - 25 (O) |
| Grille Reticula [pt]: | 19 x 9 (PA) 19 x 9 (TA) |
| Coeff. man. 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 |
|---------------------------------|-------|--------|---------|
| Éclairage Iluminancia (LX) | 300 | 150 | 100 |
| Uniformité Uniformidad | 0,70 | 0,60 | 0,60 |
| Éblouissement Deslumbramiento | 50 | 50 | 55 |
| CRI | / | / | / |

CL. I

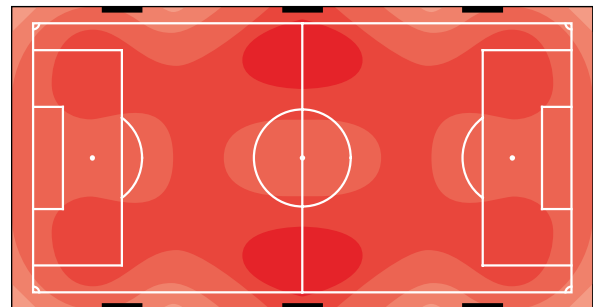
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 371 | 361 | 0,81 | 0,66 | 37 | 37 |



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

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|-----------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA45 | A4 | 840 | 112.871 | 5700 | 32 | 3.611.885 | 26.880 | 20 |

CL. II

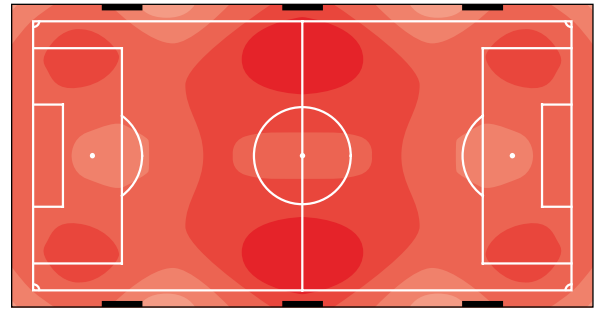
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 179 | 175 | 0,75 | 0,60 | 36 | 36 |



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

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|-----------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA45 | A4 | 840 | 112.871 | 5700 | 16 | 1.805.942 | 13.440 | 20 |

CL. III

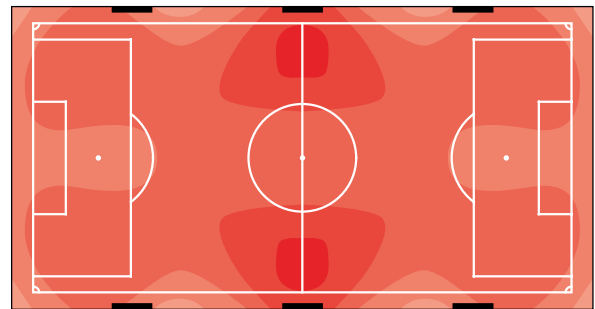
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 113 | 110 | 0,77 | 0,66 | 36 | 36 |



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

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA45 | A4 | 840 | 112.871 | 5700 | 8 | 902.971 | 6.720 | 18 |





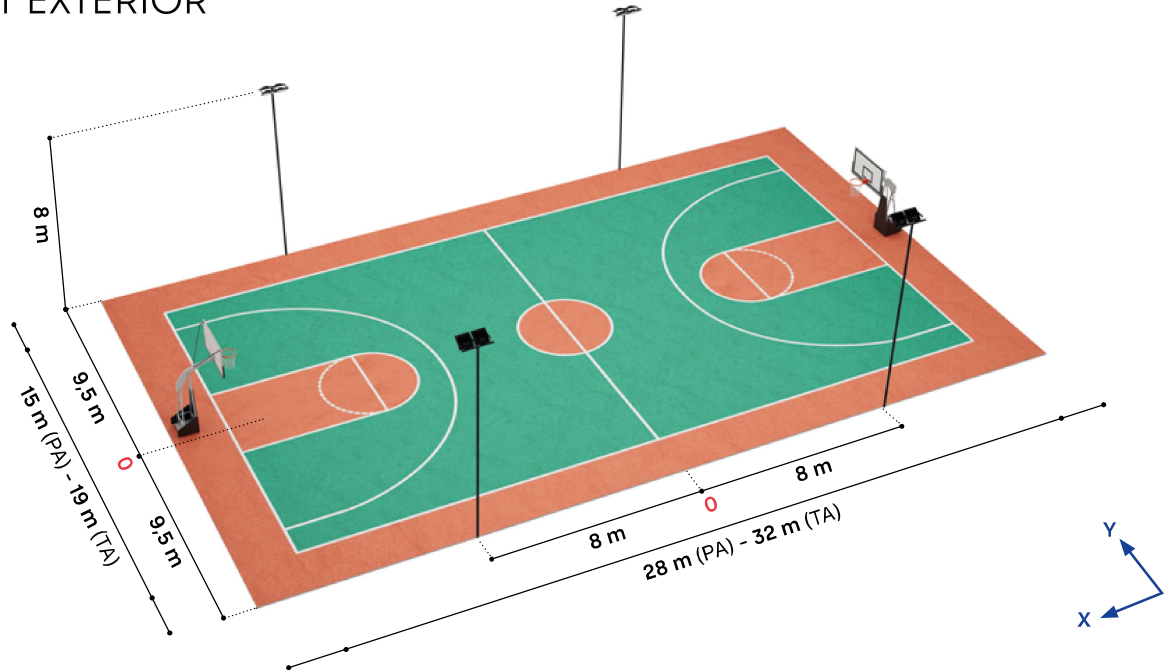
.....

BASKET

.....

BASKET EXTÉRIEUR

BASKET EXTERIOR



| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Dim. terrain Court dim. [m]: | 28 x 15 (PA) 32 x 19 (TA) |
| Position Posición X-Y [m]: | 8 - 9,5 (O) |
| Grille Retícula [pt]: | 13 x 7 (PA) 15 x 9 (TA) |
| Coef. man. 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 |
|--|-------|--------|---------|
| Éclairciment Iluminancia (LX) | 500 | 200 | 75 |
| Uniformité Uniformidad | 0,70 | 0,60 | 0,50 |
| Éblouissement Deslumbramiento | 55 | 55 | 55 |
| CRI | 70 | 60 | 60 |

CL. I

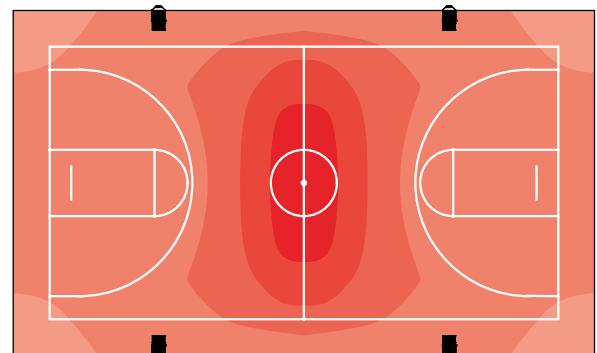
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 545 | 512 | 0,75 | 0,59 | 38 | 38 |



LUX ■ 780,00 ■ 650,00 ■ 520,00 ■ 390,00 ■ 260,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA15 | A1 | 840 | 128.403 | 5700 | 4 | 513.612 | 3.360 | 8 |

CL. II

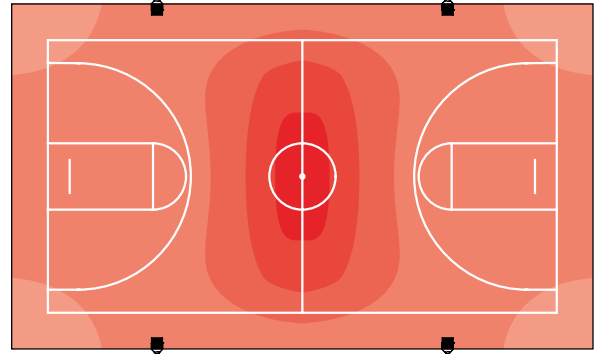
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 242 | 227 | 0,75 | 0,59 | 37 | 37 |



LUX ■ 360,00 ■ 300,00 ■ 240,00 ■ 180,00 ■ 120,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|----------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--|
| Versus 3 | LL16331GA15 | A1 | 375 | 57.049 | 5700 | 4 | 228.196 | 1.500 | 8 |

CL. III

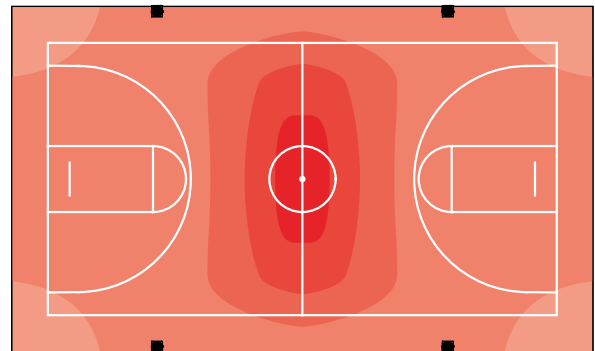
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 121 | 113 | 0,75 | 0,59 | 36 | 36 |



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

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| Versus 2 | LL16322GA15 | A1 | 185 | 28.524 | 5700 | 4 | 114.096 | 740 | 8 |

BASKET INTERNE

BASKET EXTERIOR



| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Dim. terrain Court dim. [m]: | 28 x 15 (PA) 32 x 19 (TA) |
| Position Posición [m]: | 7,5 » 17 » 7,5 |
| Grille Retícula [pt]: | 13 x 7 (PA) 15 x 9 (TA) |
| Coef. man. 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 |
|--|-------|--------|---------|
| Éclairciment Iluminancia (LX) | 750 | 500 | 200 |
| Uniformité Uniformidad | 0,70 | 0,70 | 0,50 |
| Éblouissement Deslumbramiento | 35 | 40 | 40 |
| CRI | 80 | 60 | 60 |

CL. I

report »

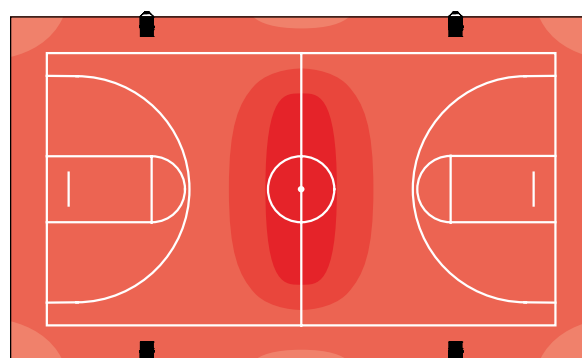


Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG* | |
|-----|-----|------|------|-----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 763 | 740 | 0,87 | 0,75 | 47 | 47 |

* 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 ■ 900,00 ■ 800,00 ■ 700,00 ■ 600,00 ■ 500,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA15 | A1 | 840 | 128.403 | 5700 | 4 | 513.612 | 3.360 | 7 |

CL. II

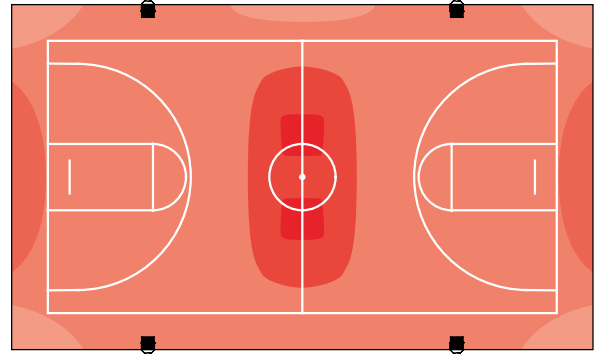
report »



Résultats Resultados

| EM | | U2 | | RG* | |
|-----|-----|------|------|-----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 509 | 493 | 0,87 | 0,75 | 32 | 32 |

* 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 ■ 630,00 ■ 560,00 ■ 490,00 ■ 420,00 ■ 350,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|----------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--|
| Versus 3 | LL16332GA15 | A1 | 560 | 85.601 | 5700 | 4 | 342.404 | 2.240 | 7 |

CL. III

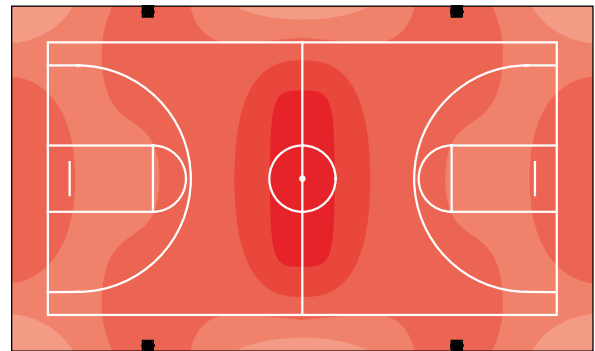
report »



Résultats Resultados

| EM | | U2 | | RG* | |
|-----|-----|------|------|-----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 226 | 219 | 0,87 | 0,75 | 31 | 31 |

* 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 ■ 270,00 ■ 240,00 ■ 210,00 ■ 180,00 ■ 150,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| Versus 2 | LL16323GA15 | A1 | 250 | 38.041 | 5700 | 4 | 152.164 | 1.000 | 7 |



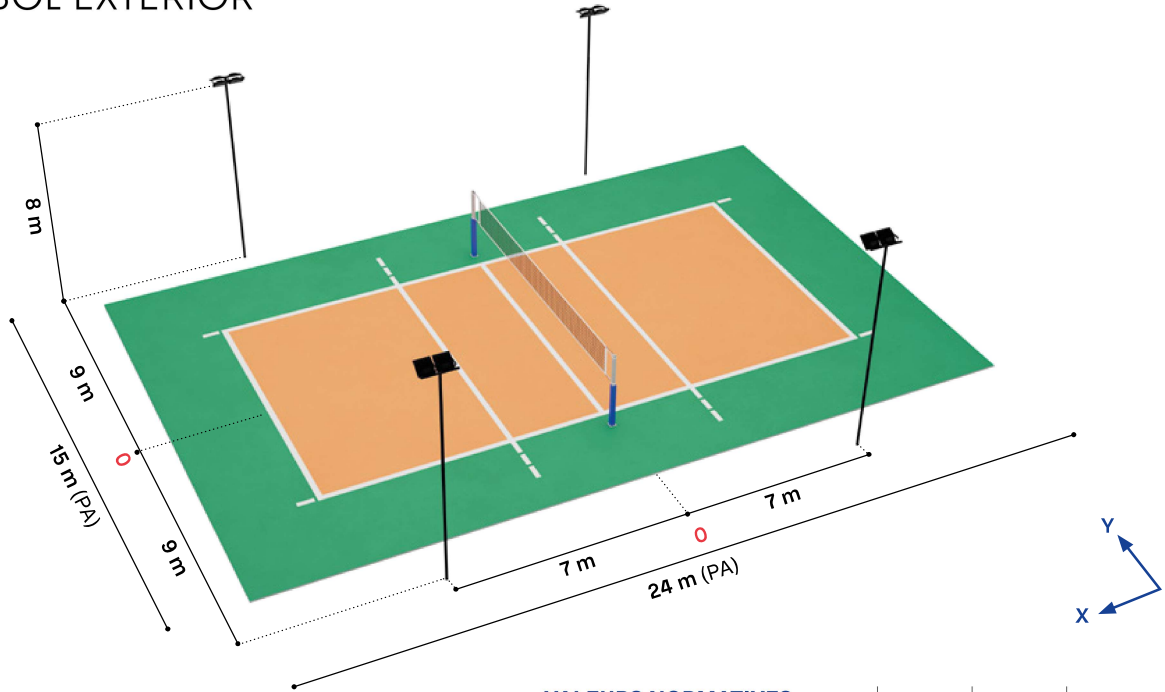
A vertical strip on the left side of the page shows a portion of an outdoor volleyball court. It features a blue court surface with white and red boundary lines. In the background, there is a building with white walls and windows with metal grilles.

VOLLEY-BALL

VOLEIBOL

VOLLEY-BALL EXTÉRIEUR

VOLEIBOL EXTERIOR



| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Dim. terrain Court dim. [m]: | 24x15 m (PA) |
| Position Posición [m]: | 7 x 9 (0) |
| Grille Retícula [pt]: | 13 x 9 |
| Coeff. man. 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 |
|--|-------|--------|---------|
| Éclairciment Iluminancia (LX) | 500 | 200 | 75 |
| Uniformité Uniformidad | 0,70 | 0,60 | 0,50 |
| Éblouissement Deslumbramiento | 55 | 55 | 55 |
| CRI | 70 | 70 | 70 |

CL. I

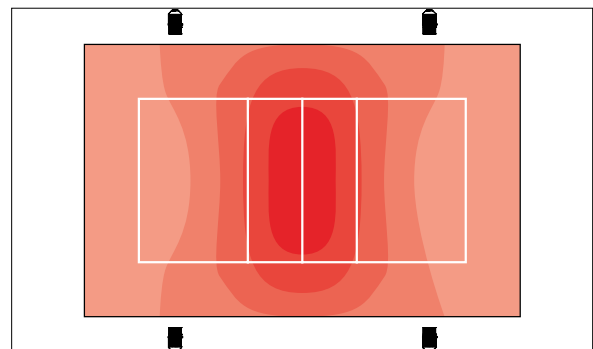
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG* | |
|-----|----|------|----|-----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 624 | - | 0,71 | - | 38 | - |



LUX ■ 880,00 ■ 770,00 ■ 660,00 ■ 550,00 ■ 440,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| Versus 4 | LL16341GA15 | A1 | 840 | 128.403 | 5700 | 4 | 513.612 | 3.360 | 8 |

CL. II

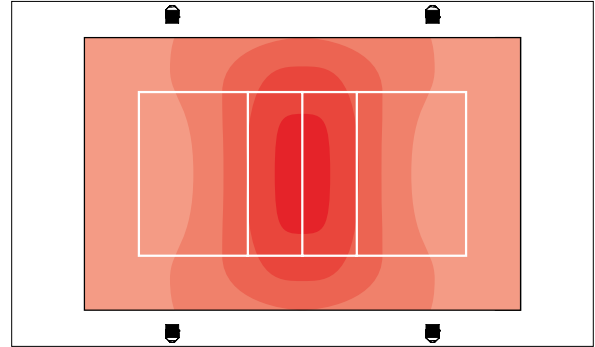
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG* | |
|-----|----|------|----|-----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 277 | - | 0,71 | - | 37 | - |



LUX ■ 400,00 ■ 350,00 ■ 300,00 ■ 250,00 ■ 200,00

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

CL. III

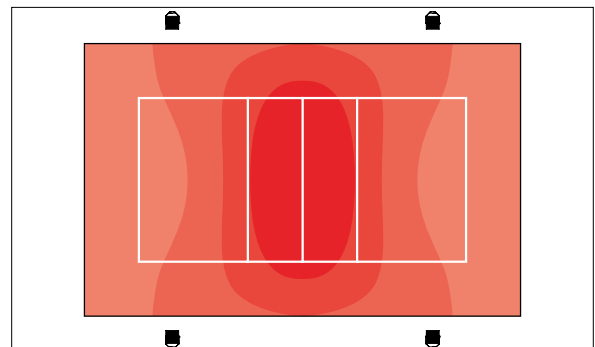
report »



Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG* | |
|-----|----|------|----|-----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 139 | - | 0,71 | - | 36 | - |

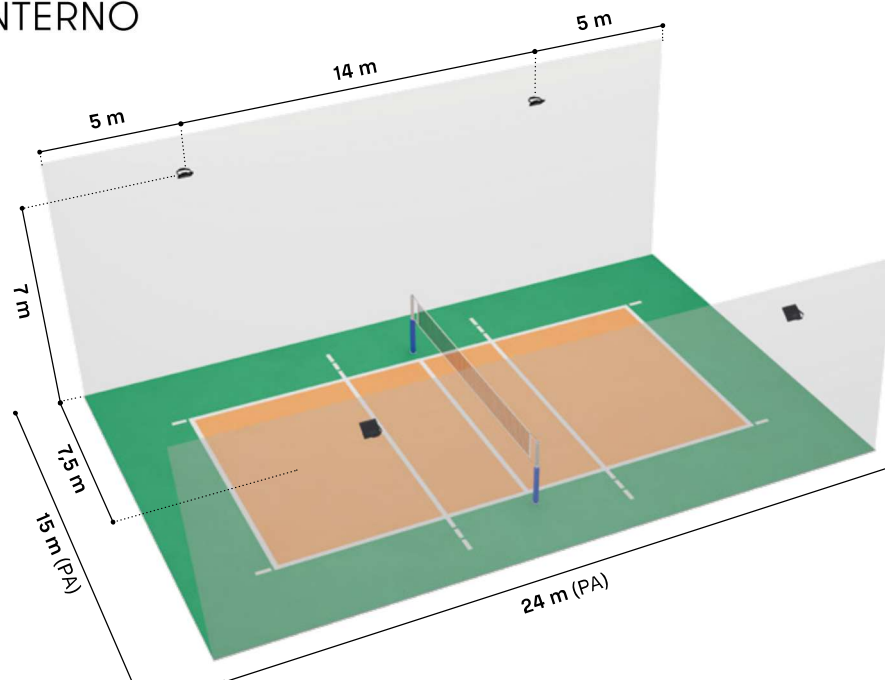


LUX ■ 180,00 ■ 150,00 ■ 120,00 ■ 90,00 ■ 60,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | HAUTEUR POTEAU m. ALTURA POSTE m. |
|----------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| Versus 2 | LL16322GA15 | A1 | 185 | 28.524 | 5700 | 4 | 114.096 | 740 | 8 |

VOLLEY-BALL INTERNE

VOLEIBOL INTERNO



| | |
|--------------------------------|--------------|
| Dim. terrain Court dim. [m]: | 24x15 m (PA) |
| Position Posición [m]: | 5 » 14 » 5 |
| Grille Retícula [pt]: | 13 x 9 |
| Coeff. man. 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 |
| CRI | 80 | 60 | 60 |

CL. I

report »

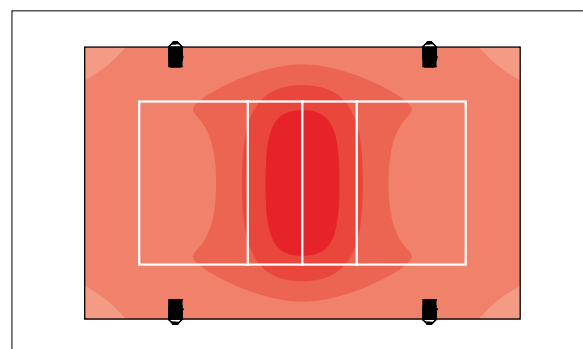


Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG* | |
|-----|----|------|----|-----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 824 | - | 0,74 | - | 54 | - |

* 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 1120,00 960,00 800,00 640,00 480,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|---------|--------|--|
| Versus 4 | LL16341GA15 | A1 | 840 | 128.403 | 5700 | 4 | 513.612 | 3.360 | 7 |

CL. II

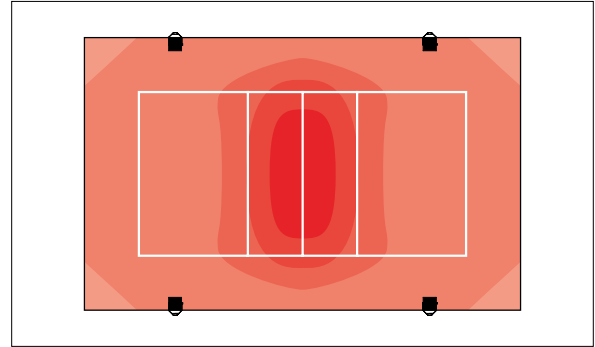
report »



Résultats Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|----|------|----|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 549 | - | 0,74 | - | 54 | - |

* 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 ■ 770,00 ■ 660,00 ■ 550,00 ■ 440,00 ■ 330,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|----------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--|
| Versus 3 | LL16332GA15 | A1 | 560 | 85.601 | 5700 | 4 | 342.404 | 2.240 | 7 |

CL. III

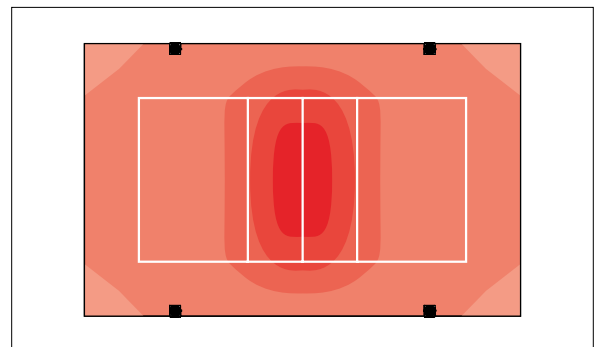
report »



Résultats Resultados

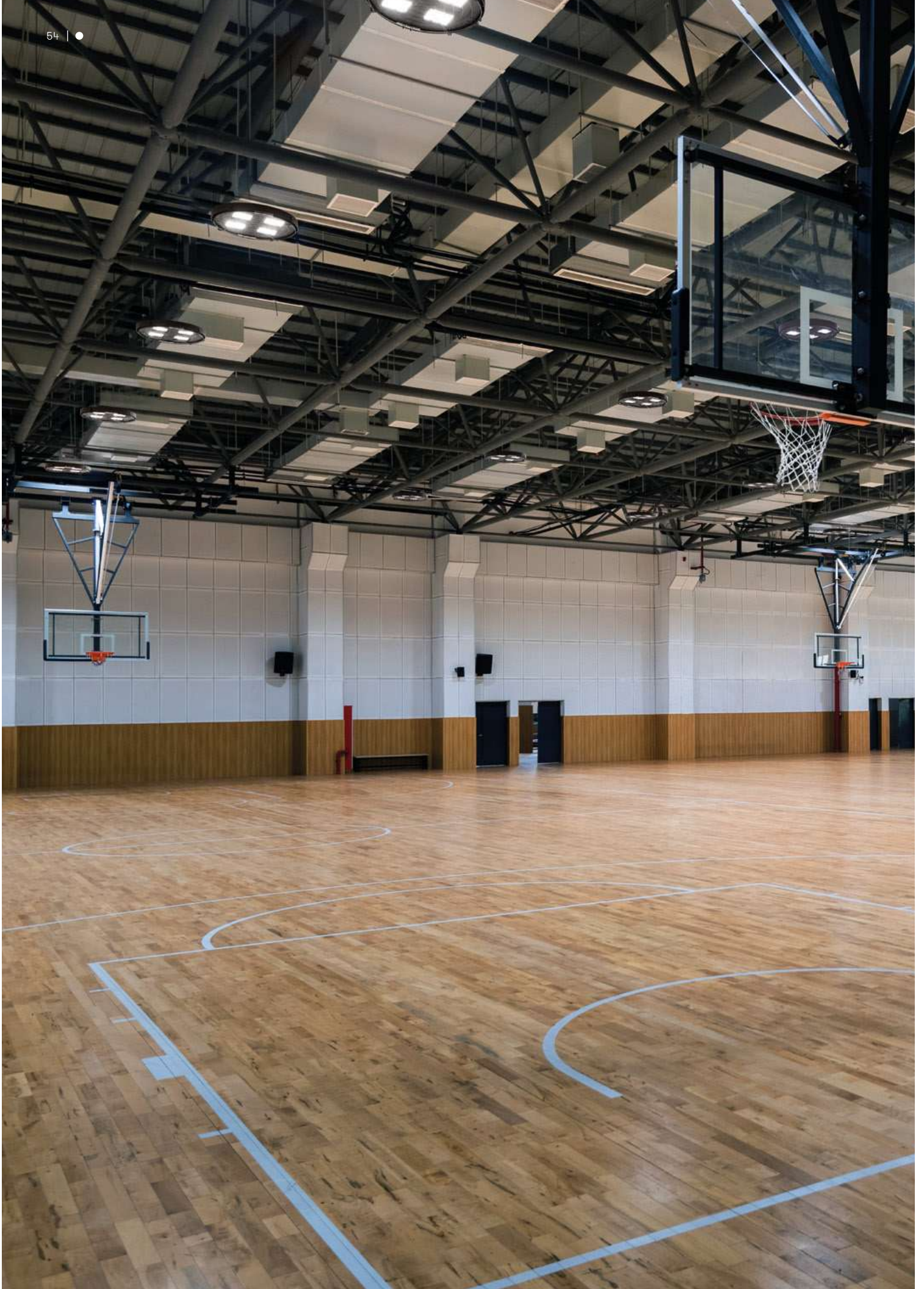
| EM | | U2 | | RG | |
|-----|----|------|----|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 244 | - | 0,74 | - | 53 | - |

* 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 ■ 350,00 ■ 300,00 ■ 250,00 ■ 200,00 ■ 150,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|----------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--|
| Versus 2 | LL16323GA15 | A1 | 250 | 38.041 | 5700 | 4 | 152.164 | 1.000 | 7 |





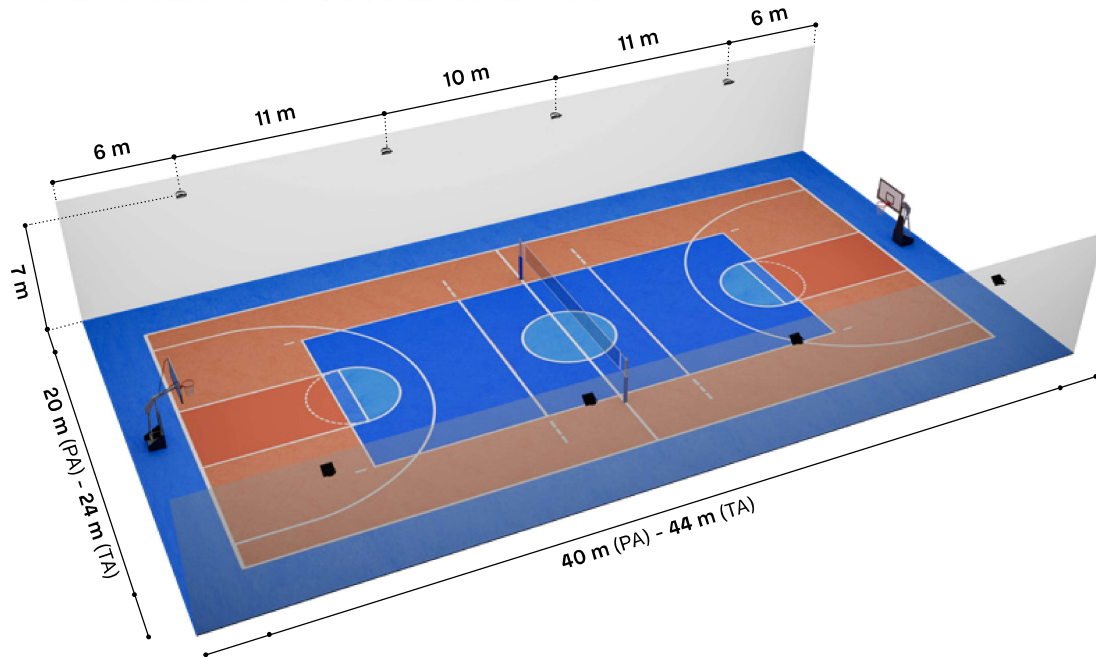
.....

CHAMP MULTIFONCTIONNEL CAMPO MULTIFUNCIONAL

.....

CHAMP MULTIFONCTIONNEL INTERNE

CAMPO MULTIFUNCIONAL INTERNO



| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Dim. terrain Court dim. [m]: | 40 x 20 (PA) 44 x 24 (TA) |
| Position Posición [m]: | 6 » 11 » 10 » 11 » 6 |
| Grille Retícula [pt]: | 15 x 7 (PA) 15 x 9 (TA) |
| Coeff. man. 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 |
|--|-------|--------|---------|
| Éclairciment Iluminancia (LX) | 750 | 500 | 200 |
| Uniformité Uniformidad | 0,70 | 0,70 | 0,50 |
| Éblouissement Deslumbramiento | 35 | 40 | 40 |
| CRI | 80 | 60 | 60 |

CL. I

report »

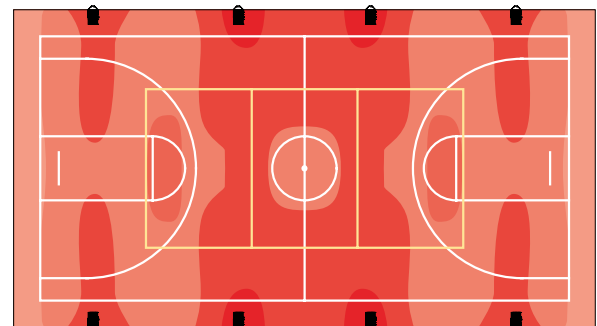


Résultats

Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 892 | 861 | 0,72 | 0,60 | 39 | 39 |

* 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 ■ 1040,00 ■ 910,00 ■ 780,00 ■ 650,00 ■ 520,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|----------|-------------|------|-----|---------|---------|----------|-----------|--------|--|
| Versus 4 | LL16341GA35 | A3 | 840 | 128.378 | 5700 | 8 | 1.027.024 | 6.720 | 7 |

CL. II

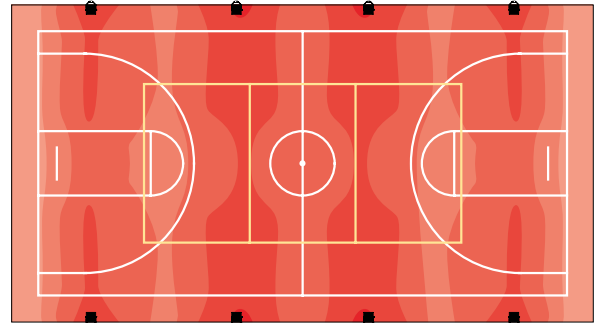
report »



Résultats Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 595 | 574 | 0,72 | 0,60 | 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 720,00 630,00 540,00 450,00 360,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|----------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--|
| Versus 3 | LL16332GA35 | A3 | 560 | 85.584 | 5700 | 8 | 684.672 | 4.480 | 7 |

CL. III

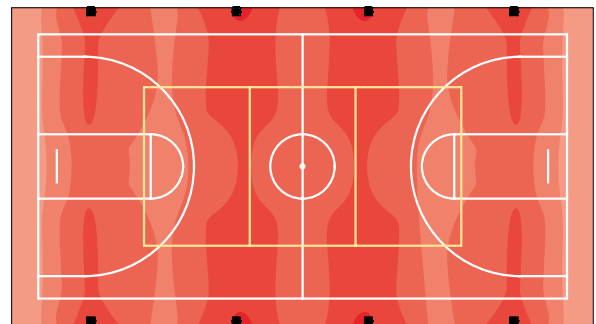
report »



Résultats Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 264 | 255 | 0,73 | 0,60 | 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.

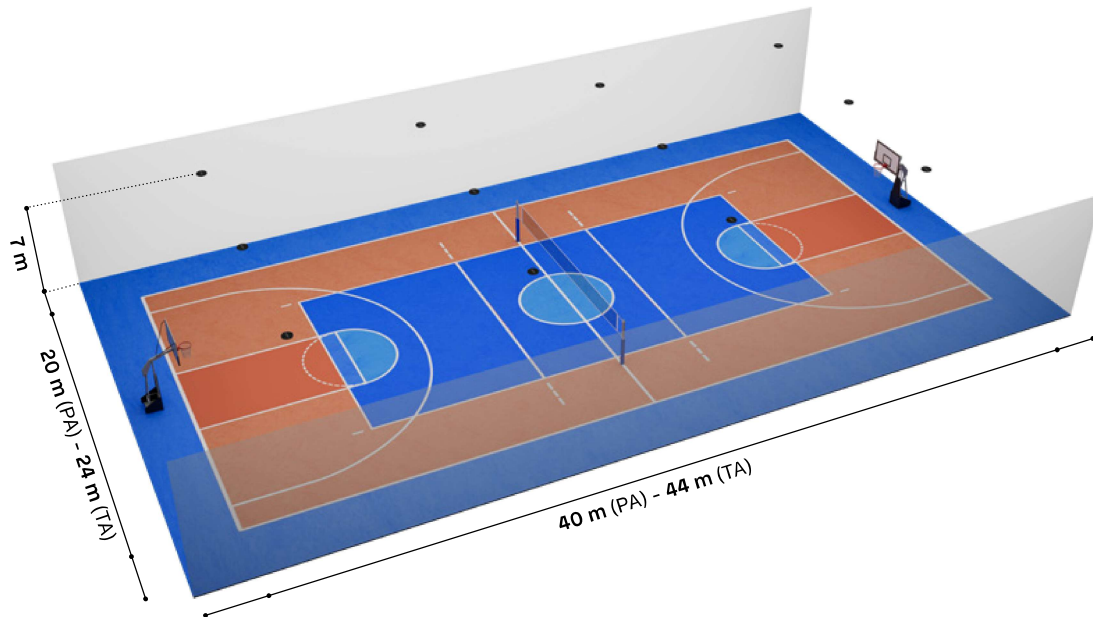


LUX 320,00 280,00 240,00 200,00 160,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|----------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--|
| Versus 2 | LL16323GA35 | A3 | 250 | 38.033 | 5700 | 8 | 304.264 | 2.000 | 7 |

CHAMP MULTIFONCTIONNEL INTERNE

CAMPO MULTIFUNCIONAL INTERNO



| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Dim. terrain Court dim. [m]: | 40 x 20 (PA) 44 x 24 (TA) |
| Grille Retícula [pt]: | 15 x 7 (PA) 15 x 9 (TA) |
| Coeff. man. 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 |
|--|-------|--------|---------|
| Éclairciment Iluminancia (LX) | 750 | 500 | 200 |
| Uniformité Uniformidad | 0,70 | 0,70 | 0,50 |
| Éblouissement Deslumbramiento | 35 | 40 | 40 |
| CRI | 80 | 60 | 60 |

CL. I

report »



Résultats

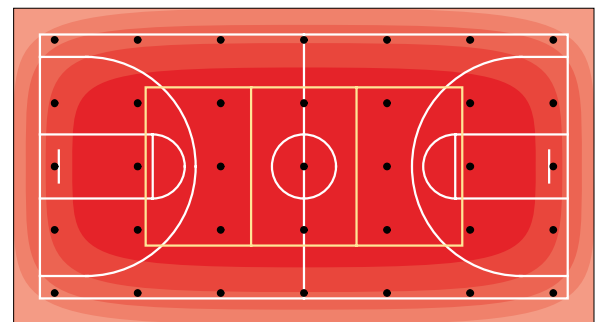
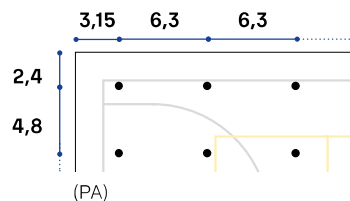
Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|-----|-----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 831 | 775 | 0,84 | 0,64 | <10 | <10 |

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

Position | Posición [m]

N. PROD. 7 x 5



LUX ■ 800,00 ■ 720,00 ■ 640,00 ■ 560,00 ■ 480,00



| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | H. DU PRODUIT m. A. DEL PRODUCTO m. |
|--------|-------------|------|-----|--------|---------|----------|---------|--------|--|
| Beta 4 | LL16014GS95 | S9 | 190 | 25.999 | 5700 | 35 | 909.965 | 6.650 | 7 |

CL. II

report »

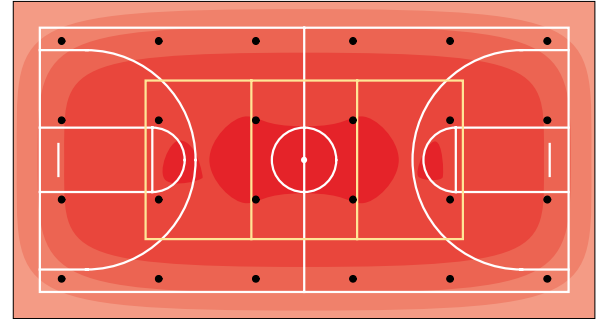
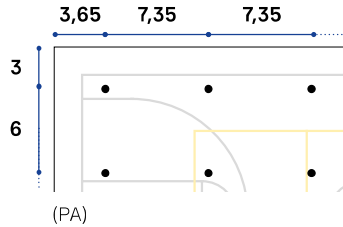


Résultats Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 573 | 535 | 0,87 | 0,66 | 11 | 11 |

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

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



LUX ■ 600,00 ■ 540,00 ■ 480,00 ■ 420,00 ■ 360,00

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | 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 »

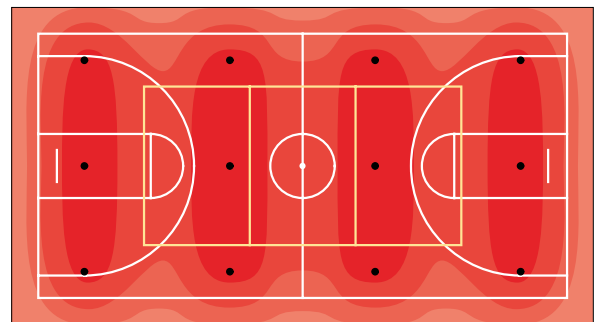
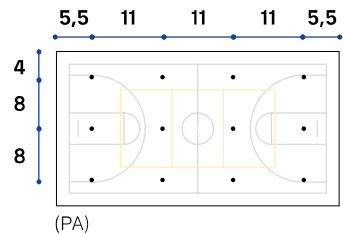


Résultats Resultados

| EM | | U2 | | RG | |
|-----|-----|------|------|----|----|
| PA | TA | PA | TA | PA | TA |
| 297 | 274 | 0,74 | 0,61 | 17 | 17 |

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

Position | Posición [m] N.
N. PROD. 4x3



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

| PROD. | COD. | OPT. | W | LM | TEMP. K | N. PROD. | TOT. LM | TOT. W | 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