

A low-angle photograph of an outdoor basketball court at dusk. Two large, square LED floodlights are mounted on a tall pole, casting a bright glow. In the foreground, a basketball hoop with a red rim and white net is visible. A basketball with the 'Lombardo' logo is suspended in the air above the hoop. The background shows a blue sky with soft clouds.

Lombardo.
HIGH POWER LIGHTING DIVISION

**PROGETTI PER
ILLUMINAZIONE SPORTIVA**
SPORTS LIGHTING PROJECTS

Lombardo.

HIGH POWER LIGHTING DIVISION

ENG The High Power line by Lombardo offers powerful and sophisticated lighting solutions, ideal for sports, industrial, commercial, and residential environments. Each product, made with quality materials, combines high resistance and refined design. Floodlights, suspended and recessed linear fixtures are designed to be versatile and easy to install on poles, ground, wall, or ceiling. They feature watertight IP rating and guarantee high performance in any condition. Available in various colors and configurations, customizable options available upon request.

HIGH POWER DIVISION

ITA La linea High Power by Lombardo offre soluzioni di illuminazione potenti e sofisticate, ideali per ambienti sportivi, industriali, commerciali e residenziali. Ogni prodotto, realizzato con materiali di qualità, combina alta resistenza e design raffinato. Proiettori, sospensioni e lineari ad incasso e non, sono progettati per essere versatili e facili da installare su pali, a terra, a parete o a soffitto. Presentano grado IP stagno e garantiscono performance elevate in ogni condizione. Disponibili in vari colori e configurazioni, a richiesta con opzioni personalizzabili.

VERSUS



ITA Versus è stato sviluppato per offrire un'illuminazione dedicata ai campi sportivi professionali, amatoriali e ad alta performance, richiamando l'estetica sportiva e creando un perfetto connubio tra funzionalità e stile atletico. La grafica del prodotto dona un tocco identificativo, evocando le texture dei tessuti tecnici dell'abbigliamento sportivo. È disponibile in vari colori, potenze e in tre versioni: Versus 1, Versus 2 e Versus 3.

Tutti i modelli di Versus sono dotati di un sistema che consente la rotazione fino a 10° garantendo ULR (Upward Light Ratio) 0%, ottenuto grazie all'inclinazione del vetro e alla disposizione studiata dei moduli ottici. Il prodotto grazie al grado di protezione IP66 offre prestazioni eccellenti anche nelle condizioni ambientali più severe e, su richiesta, è disponibile anche con trattamento di verniciatura bordo mare.

L'innovazione del prodotto si riflette non solo nell'estetica, ma anche nel design del corpo, che consente un'elevata efficienza della dissipazione e dell'eccellente drenaggio dell'acqua. Versus by Lombardo è la scelta ideale per un'illuminazione affidabile e di qualità nel mondo sportivo, capace di trasformare la percezione degli spazi con stile e funzionalità professionale.

ENG Versus has been developed to offer dedicated lighting for professional, amateur, and high-performance sports fields, recalling sporting aesthetics and creating a perfect combination of functionality and athletic style. The product graphics provide an identifying touch, evoking the textures of technical fabrics in sportswear. It is available in various colors, powers, and in three versions: *Versus 1, Versus 2, and Versus 3.*

All Versus models are equipped with a system that allows rotation up to 10° guaranteeing 0% ULR (Upward Light Ratio), achieved thanks to the glass inclination and the studied arrangement of optical modules. The product, thanks to its IP66 protection rating, offers excellent performance even in the most severe environmental conditions and, upon request, is also available with seaside coating treatment.

The product's innovation is reflected not only in aesthetics but also in the body design, which allows high efficiency in heat dissipation and excellent water drainage. Versus by Lombardo is the ideal choice for reliable and quality lighting in the sports world, capable of transforming the perception of spaces with professional style and functionality.

BETA



ITA Beta rappresenta l'evoluzione dell'illuminazione LED ad alte prestazioni, progettata per rispondere alle esigenze più complesse. Questo apparecchio versatile unisce potenza, affidabilità e design funzionale, rendendolo la scelta ideale per applicazioni industriali, commerciali e architettoniche di alto livello.

Beta fa parte della High power lighting division di Lombardo ed è disponibile in diversi colori, garantendo soluzioni ottimali per ogni tipologia di progetto illuminotecnico. La resistenza outdoor e waterproof, unita alla certificazione Ball Test, garantisce prestazioni eccellenti anche nelle condizioni ambientali più severe.

L'innovativo design del corpo illuminante ottimizza la dissipazione termica, mentre la tipologia diffusore studiata assicura un'illuminazione uniforme e di qualità. Beta è declinato in due versioni: BETA 2 e BETA 4, rappresenta la sintesi perfetta tra tecnologia avanzata, versatilità applicativa e affidabilità nel tempo, consolidandosi come la soluzione di riferimento per i professionisti dell'illuminazione che non accettano compromessi.

ENG Beta represents the evolution of high-performance LED lighting, designed to meet the most complex requirements of professional lighting. This versatile luminaire combines power, reliability and functional design, making it the ideal choice for high-level industrial, commercial and architectural applications.

Beta is part of Lombardo's High Power Lighting Division and is available in different colors, ensuring optimal solutions for every type of lighting project. The outdoor and waterproof resistance, combined with Ball Test certification, guarantees excellent performance even in the most severe environmental conditions.

The innovative design of the luminaire body optimizes thermal dissipation, while the specially designed diffuser typology ensures uniform and quality illumination. Beta is available in two versions: BETA 2 and BETA 4, representing the perfect synthesis between advanced technology, application versatility and long-term reliability, establishing itself as the reference solution for lighting professionals who accept no compromises.

CAMPI APPLICATIVI

APPLICATION FIELDS



VERSUS 1



VERSUS 2



VERSUS 3



Scopri la gamma
Discover the range



BETA 2



BETA4



Scopri la gamma
Discover the range



PADEL

Campo esterno | Outdoor field

p. 18

Prodotti Installati | Installed Products:

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

Campo interno | Indoor field

p. 20

Prodotti Installati | Installed Products:

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



TENNIS

Campo esterno | Outdoor field

p. 24

Prodotti Installati | Installed Products:

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

Campo interno | Indoor field

p. 26

Prodotti Installati | Installed Products:

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



CALCIO | FOOTBALL

Campo esterno a 5/6 | Outdoor field 5/6-a-side p. 30

Campo interno a 5/6 | Indoor field 5/6-a-side p. 32

Campo esterno a 11 | Outdoor field 11-a-side

- 4 pali | 4 poles p. 34

- 6 pali | 6 poles p. 36

Campo esterno a 11 dilettanti

Outdoor field amateur 11-a-side

- 4 pali | 4 poles p. 38

- 6 pali | 6 poles p. 40



BASKET

Campo esterno | Outdoor field p. 44

Prodotti Installati | Installed Products:

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

Campo interno | Indoor field p. 46

Prodotti Installati | Installed Products:

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

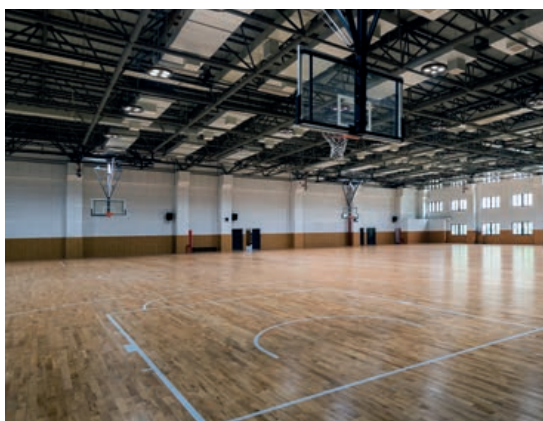


PALLAVOLO | VOLLEYBALL

Campo interno | Indoor field p. 50

Prodotti Installati | Installed Products:

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



CAMPO POLIFUNZIONALE MULTIPURPOSE FIELD

Campo interno | Indoor field p. 54

Prodotti Installati | Installed Products:

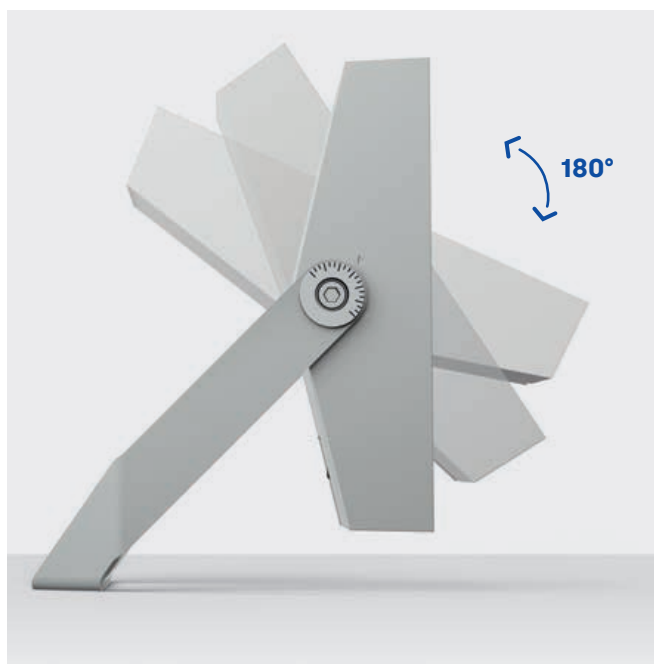
CL. I - CL. II - CL. III - Beta 4

CARATTERISTICHE VERSUS

VERSUS FEATURES



Vite regolabile con scala graduata.
Adjustable screw with graduated scale.



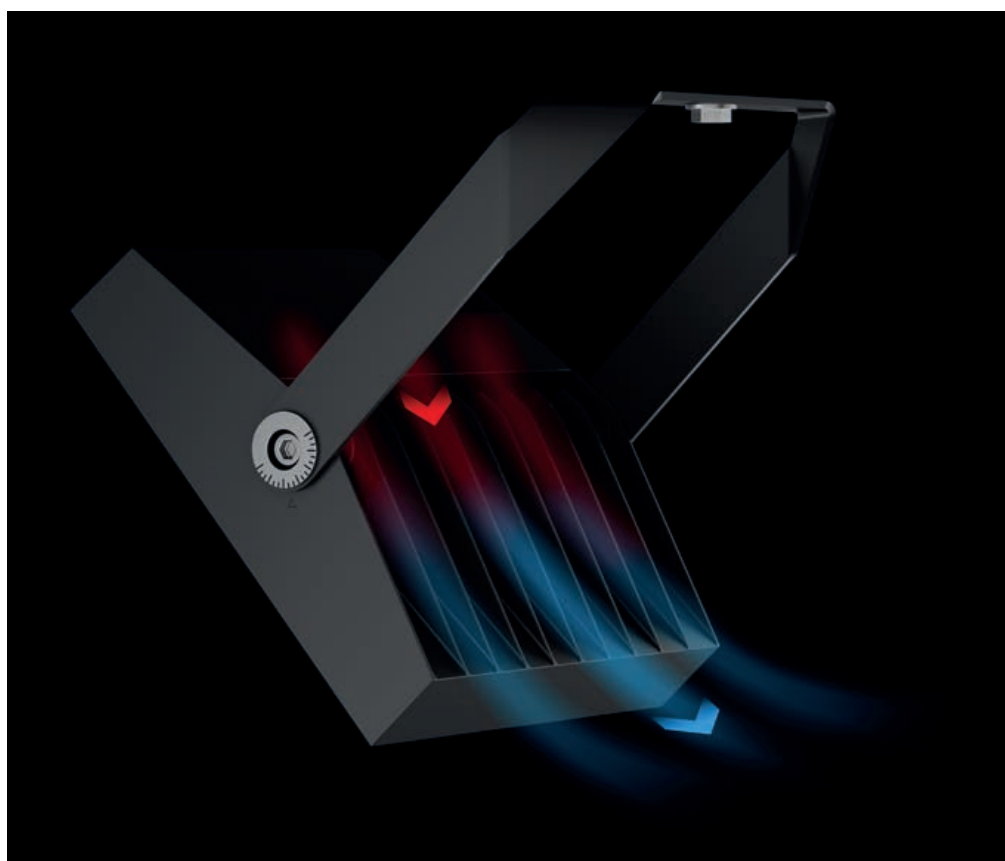
Rotazione di 180°. Sconsigliata l'installazione con vetro diretto verso il cielo.
180° rotation. Installation with glass directed towards the sky is not recommended.



Visiera integrata che consente l'inclinazione fino a 10° garantendo ULR (Upward Light Ratio) 0%.
Integrated visor that allows tilting up to 10° ensuring 0% ULR (Upward Light Ratio).



Colori disponibili.
Available colours.



Alette inclinate
posizionate
sul retro della
lampada per
dissipare il calore
in modo ottimale
ed evitare il
ristagno di
acqua.

Inclined fins
positioned
on the back of the
lamp to
dissipate heat
in an optimal
manner and avoid
water stagnation.

CARATTERISTICHE VERSUS

VERSUS FEATURES

Ruotando la staffa è possibile l'installazione a parete/soffitto/terra

By rotating the bracket, wall/ceiling/ground installation is possible



Parete.
Wall.



Soffitto.
Ceiling.



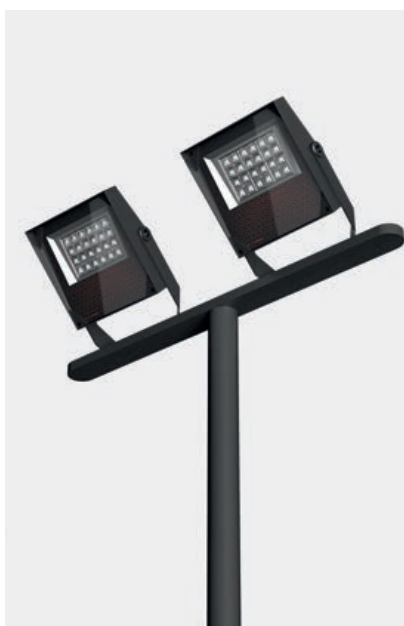
Terra.
Ground.

Installazione su palo

Installation on post



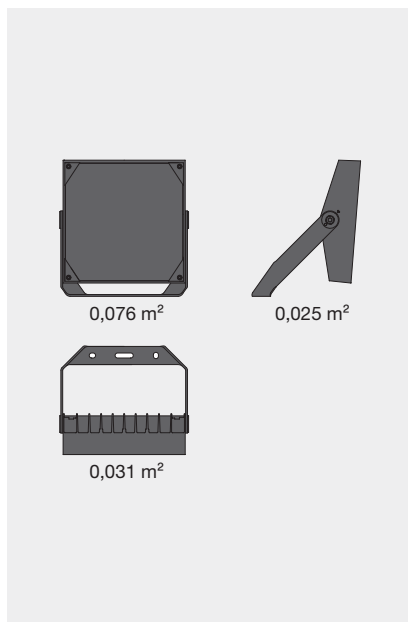
Testa-palo.
Head-pole.



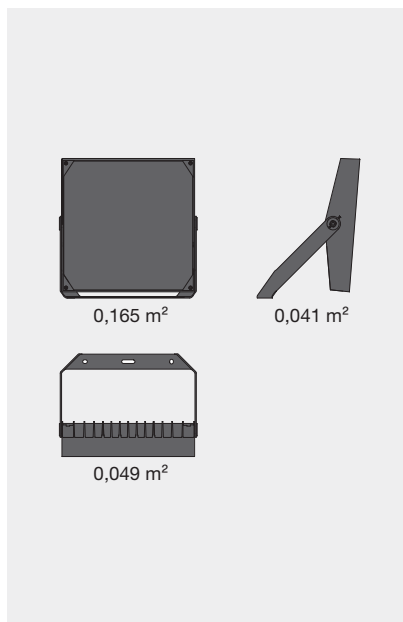
Su staffa.
On bracket.



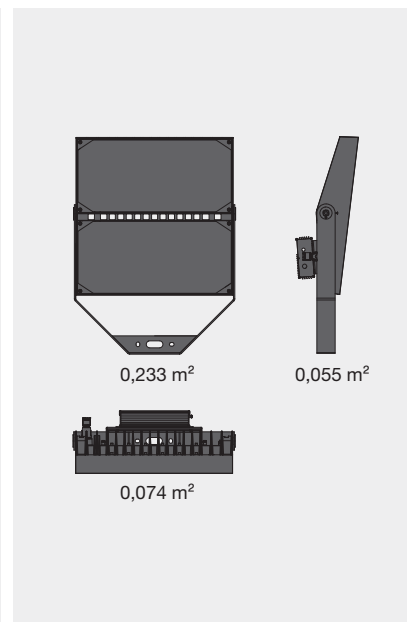
Resistenza al vento Wind load resistance



VERSUS 1
Peso: 4 kg | Weight: 4 kg



VERSUS 2
Peso: 8 kg | Weight: 8 kg



VERSUS 3
Peso: 15 kg | Weight: 15 kg

Ottiche e gradazione LED Optic and LED Colour



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

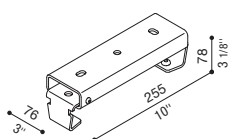
CARATTERISTICHE BETA

BETA FEATURES

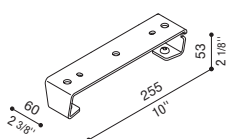


Colori disponibili.
Available colours.

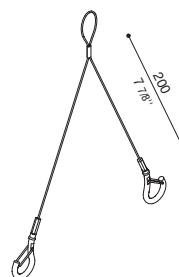
Accessori | Accessories



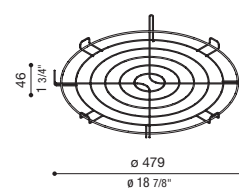
Staffa plafone.
Ceiling bracket.



Staffa blindo.
Girder mounting.



Cavo sospensione Y.
Suspension cable Y.



Griglia di protezione.
Grid.



A richiesta, disponibili versioni con vetro colorato.

On request, versions with colored glass available.

Griglia di protezione per Beta.

Grid for Beta.



OPTIC

S6 | Symm. 60°

S9 | Symm. 90°

E1 | Ellittico

WW | Wall-washer

LED COLOUR

5 | 5700K

N | 4000K

3 | 3000K

CARATTERISTICHE BETA

BETA FEATURES



Fori laterali ed alette poste su tutta la base della lampada per dissipare il calore in modo ottimale.
Side holes and fins on the entire base of the lamp for optimal heat dissipation.



**Installazione su staffa
blindo.**
Girder mounting
bracket.



**Installazione a
sospensione.**
Suspension installation.



**Installazione a soffitto
con staffa plafone.**
Ceiling bracket for Beta.

NORMATIVE

NORMS

ITA Questo standard tecnico definisce i parametri luminosi necessari per le strutture sportive europee, sia interne che esterne. Si concentra esclusivamente sui sistemi di illuminazione artificiale e stabilisce criteri minimi per progettare e verificare l'illuminazione negli impianti sportivi.

Obiettivi Principali:

- Lo standard mira a garantire condizioni ottimali di visibilità per tutti i soggetti coinvolti: atleti, giudici di gara, pubblico e operatori televisivi. Gli scopi includono:
- Massimizzare la percezione delle informazioni visive durante le competizioni
 - Preservare l'efficienza visiva dei partecipanti
 - Assicurare un adeguato benessere visivo
 - Ridurre al minimo i fenomeni di disturbo luminoso

Parametri Tecnici Considerati:

- La normativa stabilisce valori specifici per diversi aspetti illuminotecnici:
- Livelli di luminosità delle superfici
 - Distribuzione omogenea della luce
 - Controllo dei fenomeni di accecamento
 - Caratteristiche cromatiche delle fonti luminose
 - Metodologie per le verifiche strumentali
 - Vincoli di posizionamento dei corpi illuminanti.

Classificazione per livelli competitivi:

- Il documento suddivide gli eventi in tre categorie basate sull'importanza:
- Classe I – Alto livello:** Competizioni internazionali e nazionali di massimo prestigio, con grande affluenza di pubblico e necessità di riprese televisive professionali. Include anche allenamenti di altissimo livello.
- Classe II - Intermedio:** Gare regionali o territoriali con pubblico moderato e distanze di osservazione medie. Comprende preparazioni atletiche di alto livello.
- Classe III - Base:** Competizioni locali o amatoriali, generalmente senza spettatori. Include attività formative, scolastiche e ricreative.
- Il documento rimanda alla EN 1838 per quanto riguarda i sistemi di illuminazione di sicurezza ed emergenza.

ENG This technical standard defines the luminous parameters necessary for European sports facilities, both indoor and outdoor. It focuses exclusively on artificial lighting systems and establishes minimum criteria for designing and verifying lighting in sports facilities.

Main Objectives:

- The standard aims to ensure optimal visibility conditions for all subjects involved: athletes, referees, audience and television operators. The purposes include:
- Maximizing the perception of visual information during competitions
 - Preserving the visual efficiency of participants
 - Ensuring adequate visual comfort
 - Minimizing light pollution phenomena

Technical Parameters Considered:

- The regulation establishes specific values for different lighting aspects:
- Surface brightness levels
 - Uniform light distribution
 - Control of glare phenomena
 - Chromatic characteristics of light sources
 - Methodologies for instrumental verification
 - Positioning constraints of lighting fixtures

Classification by competitive levels:

- The document divides events into three categories based on importance:
- Class I - High Level:** International and national competitions of maximum prestige, with large public attendance and need for professional television broadcasts. Also includes highest level training.
- Class II - Intermediate:** Regional or territorial competitions with moderate audience and medium viewing distances. Includes high-level athletic preparations.
- Class III - Basic:** Local or amateur competitions, generally without spectators. Includes educational, school and recreational activities.
- The document refers to EN 1838 regarding safety and emergency lighting systems.

LIVELLO DELLA GARA
COMPETITION LEVEL

	Categoria illuminotecnica Lighting Category		
	CL. I	CL. II	CL. III
Internazionale e nazionale International and national	●		
Regionale Regional	●	●	
Locale Local	●	●	●
Allenamento Training		●	●
Attività sportive ricreative/scolastiche (educazione fisica) Recreational/scholastic sports activities (physical education)			●

AVVERTENZA:

In caso di impianti all'aperto, la temperatura di colore proximale dell'illuminazione artificiale deve essere tra 5 000 K e 6 000 K. Consigliamo l'acquisto dei Prodotti nei range di queste temperature (5.000 K e 6.000 K).

WARNING:

In case of outdoor facilities, the correlated color temperature of artificial lighting must be between 5,000 K and 6,000 K. Therefore, we recommend purchasing products within these temperature ranges (5,000 K and 6,000 K).

LEGENDA

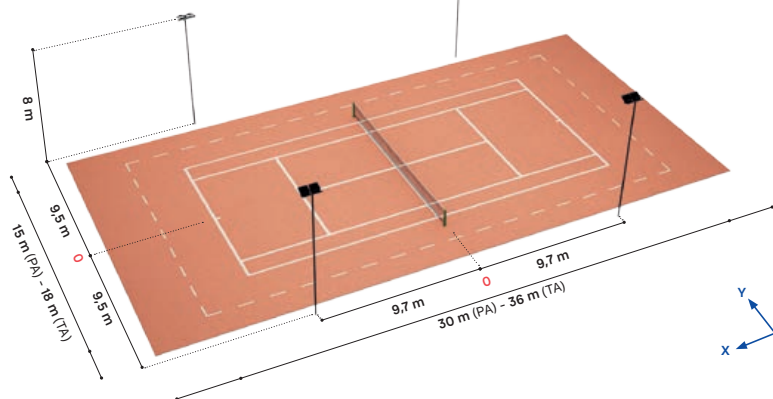
LEGEND

Coeff. man.: Coefficiente di manutenzione.
Main. coeff.: Maintenance factor.

24 | ●

TENNIS ESTERNO

OUTDOOR TENNIS



Dim. campo | Court dim. [m]: 30 x 15 (PA) | 36 x 18 (TA)
Posizione | Position X-Y [m]: 9,7 - 9,5 (O)
Reticolo | Grid [pt]: ● 13 x 7 (PA) | 15 x 7 (TA)
Coeff. man. | Main. coeff.: 0,90
Numero pali | Number of poles: 4

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

VALORI NORMATIVI

REGULATORY VALUES

	CL. I	CL. II	CL. III ●
Illuminamento Illuminance (LX)	500	300	200
Uniformità Uniformity	0,70	0,70	0,60
Abbagliamento Glare	50	50	55
CRI	70	60	60

PA: Area principale, Area di gioco effettiva necessaria per l'esecuzione di un determinato sport.

Main area, Actual playing area required for the performance of a particular sport.

TA: Area totale, Area generalmente comprendente l'area principale (PA) più un'area di sicurezza aggiuntiva al di fuori dell'area principale.

Total area, Area generally comprising the main area (PA) plus an additional safety area outside the main area.

CL.: Classe.
Class.

CL. I

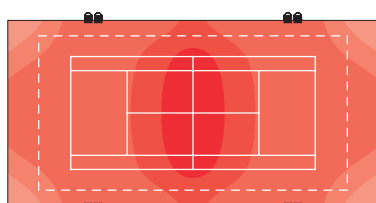
report =



Risultati

Results

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.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT 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: Illuminamento.
Illuminance LX.

U2: Uniformità: illuminamento medio su una superficie: Illuminamento calcolato come media sulla superficie specificata.

Uniformity: Illuminance averaged over a surface: Illuminance averaged over the specified surface.

RG: Abbagliamento - si applica soltanto per altezze di montaggio al di sopra di 10 m.

Glare - only applies for mounting heights above 10 m.

Reticolo: punti di griglia per la misurazione e il calcolo: Disposizione di punti per il calcolo e la misurazione e del relativo numero in ogni dimensione della superficie o piano di riferimento.

Grid: points for measurement and calculation:

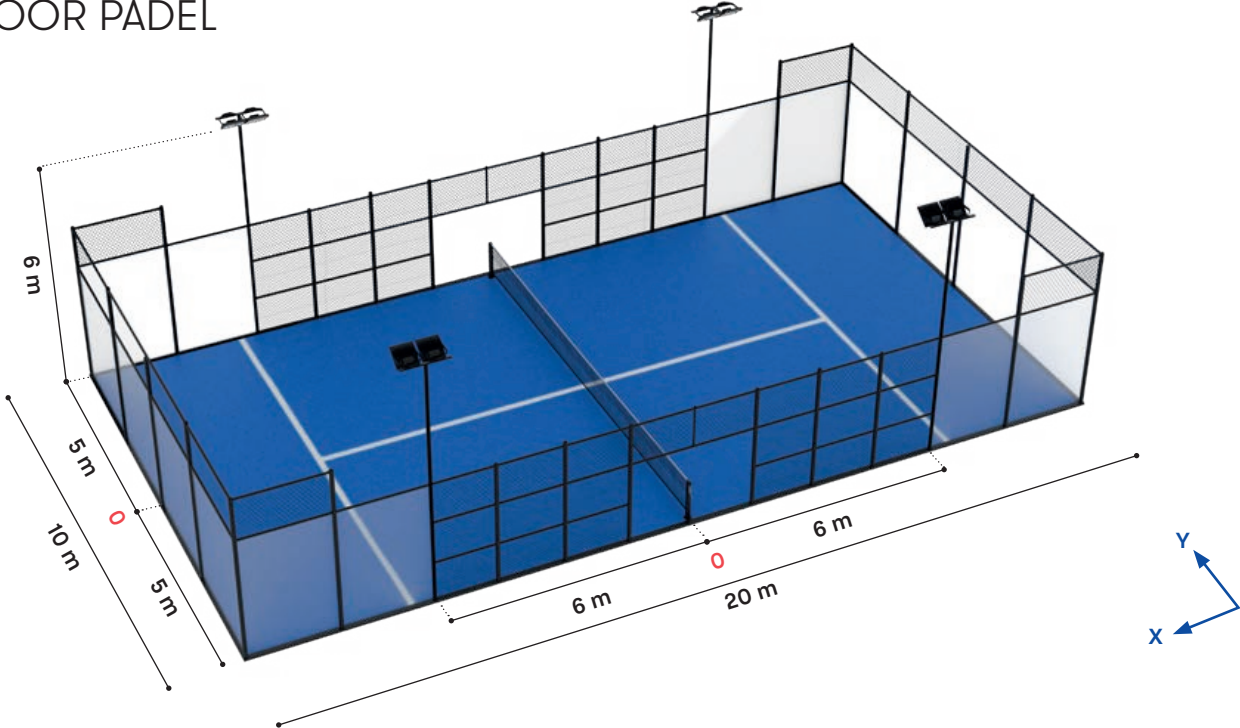
Arrangement of points for calculation and measurement and their respective number in each dimension of the reference surface or plane.



PADEL

PADEL ESTERNO

OUTDOOR PADEL



Dimensioni campo Court Dimensions [m]:	20 x 10 (PA)
Posizione Position X-Y [m]:	6 - 5 (O)
Reticolo Grid [pt]:	13 x 7 (PA)
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	4

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

VALORI NORMATIVI REGULATORY VALUES	CL. I	CL. II	CL. III
Illuminamento Illuminance (LX)	500	300	200
Uniformità Uniformity	0,70	0,70	0,60
Abbagliamento Glare	50	50	55
CRI	70	60	60

CL. I

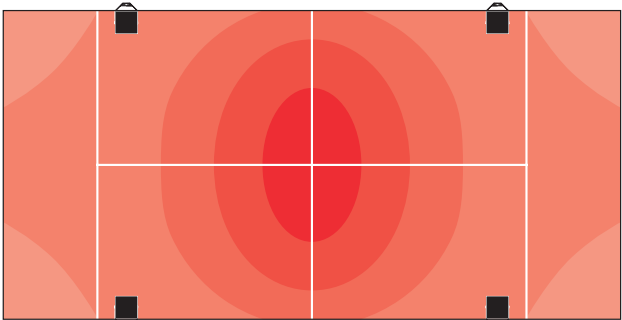
report »



Risultati

Results

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.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16331GA15	A1	375	57.049	5700	4	228.196	1.500	6

CL. II

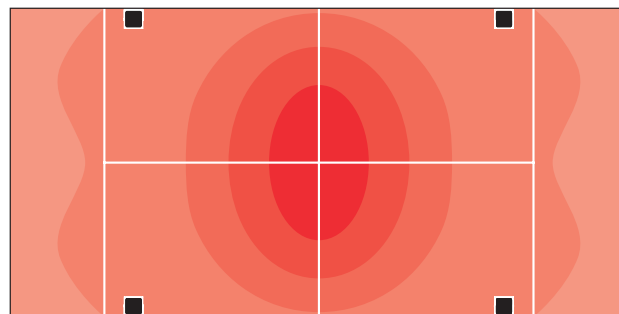
report »



Risultati

Results

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.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 2	LL16323GA15	A1	250	38.041	5700	4	152.164	1.000	6

CL. III

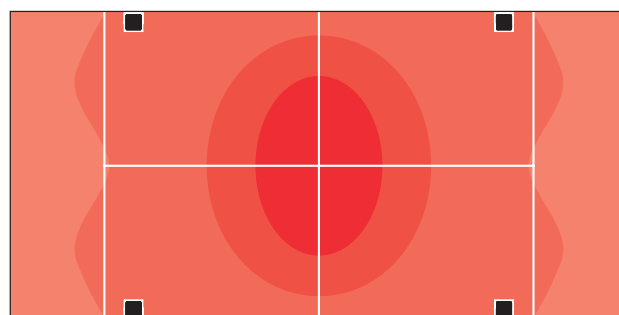
report »



Risultati

Results

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



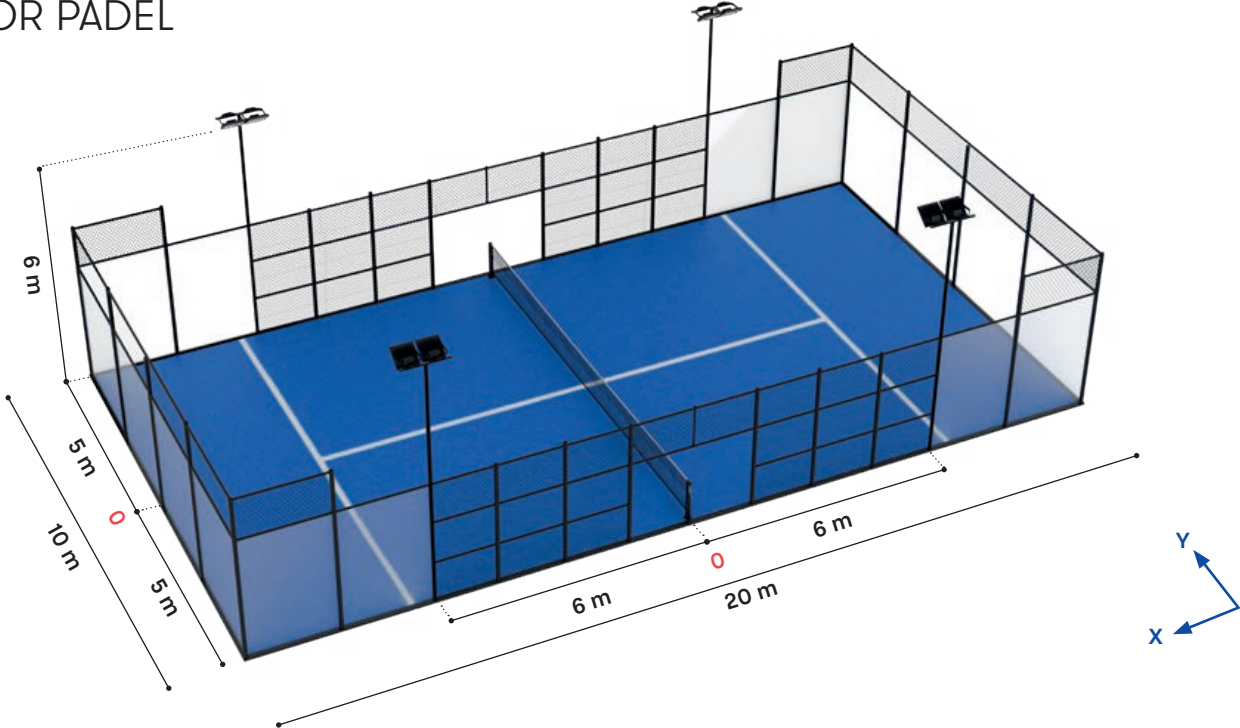
LUX 300,00 250,00 200,00 150,00 100,00



PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 2	LL16322GA15	A1	185	28.524	5700	4	114.096	740	6

PADEL INTERNO

INDOOR PADEL



Dimensioni campo Court Dimensions [m]:	20 x 10 (PA)
Posizione Position X-Y [m]:	6 - 5 (O)
Reticolo Grid [pt]:	13 x 7 (PA)
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	4

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

VALORI NORMATIVI REGULATORY VALUES	CL. I	CL. II	CL. III
Illuminamento Illuminance (LX)	750	500	300
Uniformità Uniformity	0,70	0,70	0,50
Abbagliamento Glare	35	40	40
CRI	80	60	60

CL. I

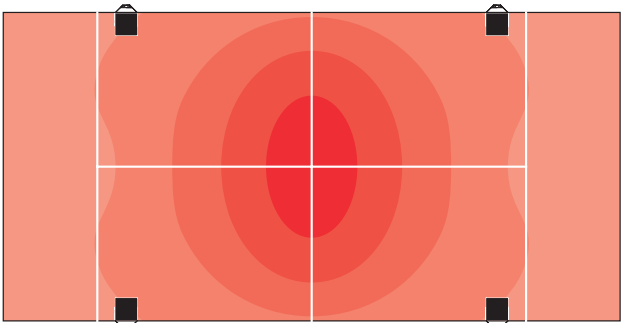
report »



Risultati Results

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

* si applica soltanto per altezze di montaggio al di sopra di 10 m.
only applies for mounting heights above 10 m.



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

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA15	A1	560	85.601	5700	4	342.404	2.240	6

CL. II

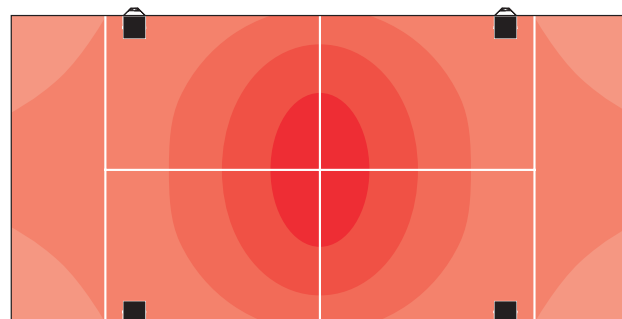
report »



Risultati

Results

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



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

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 2	LL16331GA15	A1	375	57.049	5700	4	228.196	1.500	6

CL. III

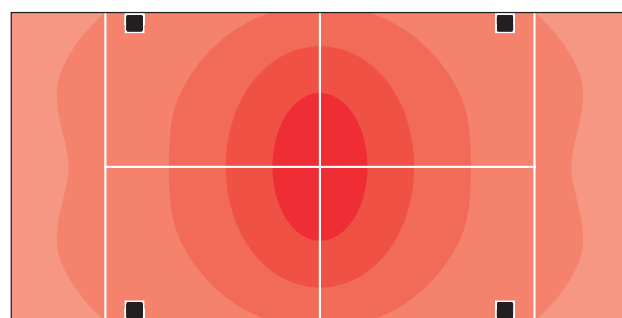
report »



Risultati

Results

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



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

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 2	LL16323GA15	A1	250	38.041	5700	4	152.164	1.000	6





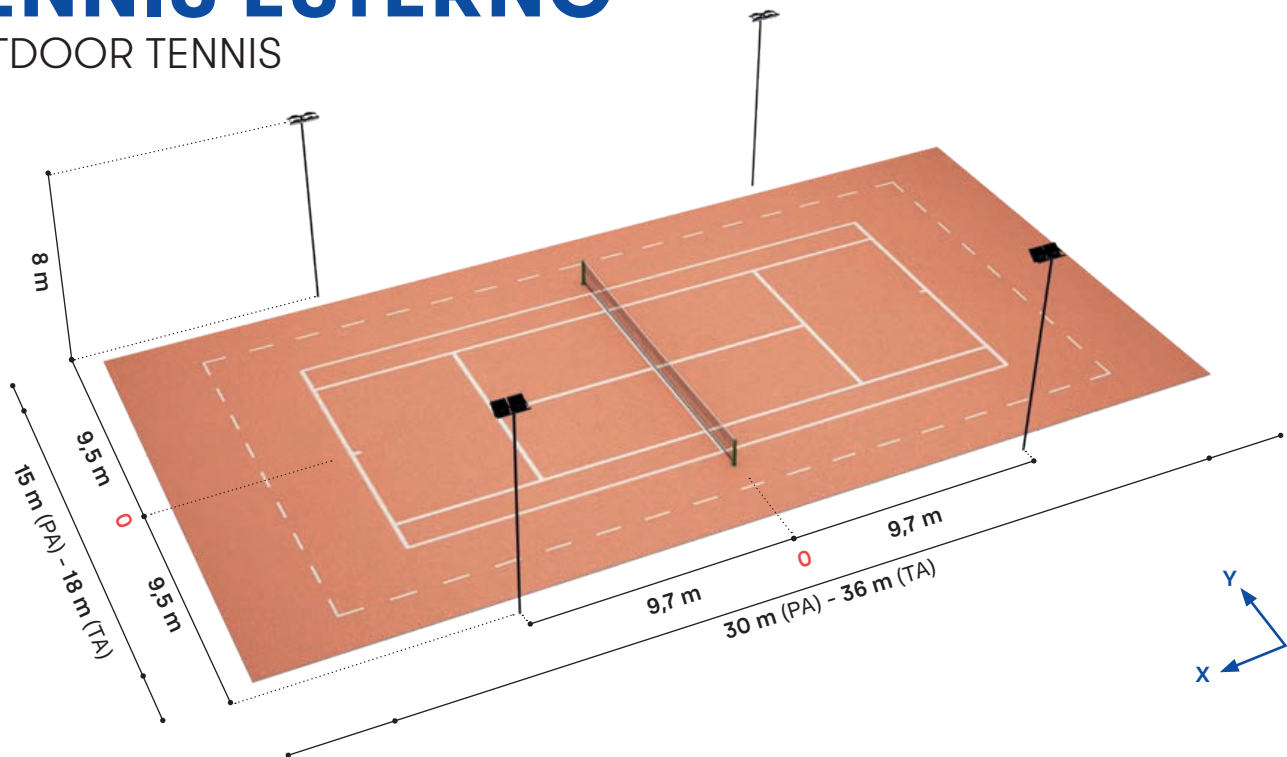
.....

TENNIS

.....

TENNIS ESTERNO

OUTDOOR TENNIS



Dim. campo Court dim. [m]:	30 x 15 (PA) 36 x 18 (TA)
Posizione Position X-Y [m]:	9,7 - 9,5 (0)
Reticolo Grid [pt]:	13 x 7 (PA) 15 x 7 (TA)
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	4

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

VALORI NORMATIVI REGULATORY VALUES	CL. I	CL. II	CL. III
Illuminamento Illuminance (LX)	500	300	200
Uniformità Uniformity	0,70	0,70	0,60
Abbagliamento Glare	50	50	55
CRI	70	60	60

CL. I

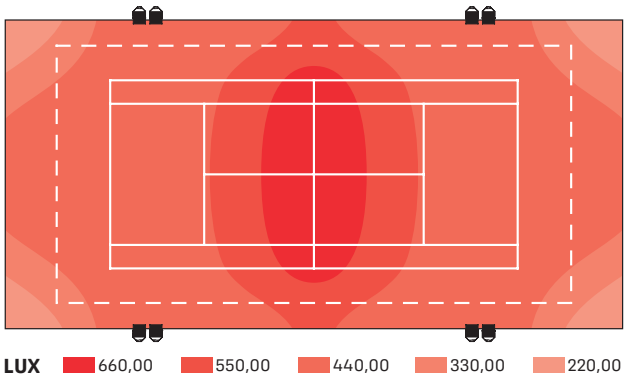
report »



Risultati

Results

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



PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT 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

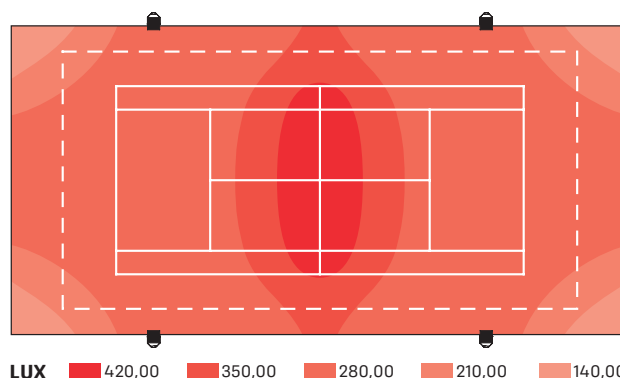
report »



Risultati

Results

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



PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA15	A1	560	85.601	5700	4	342.404	2.240	8

CL. III

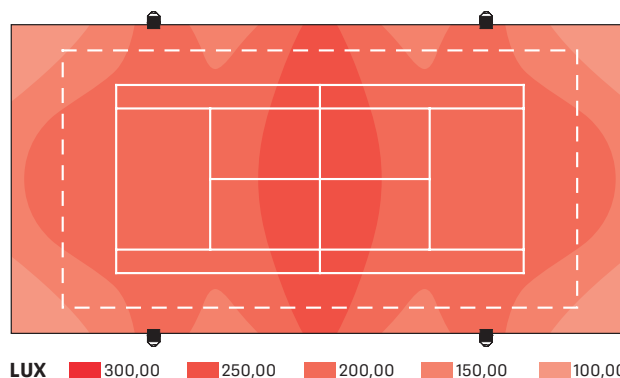
report »



Risultati

Results

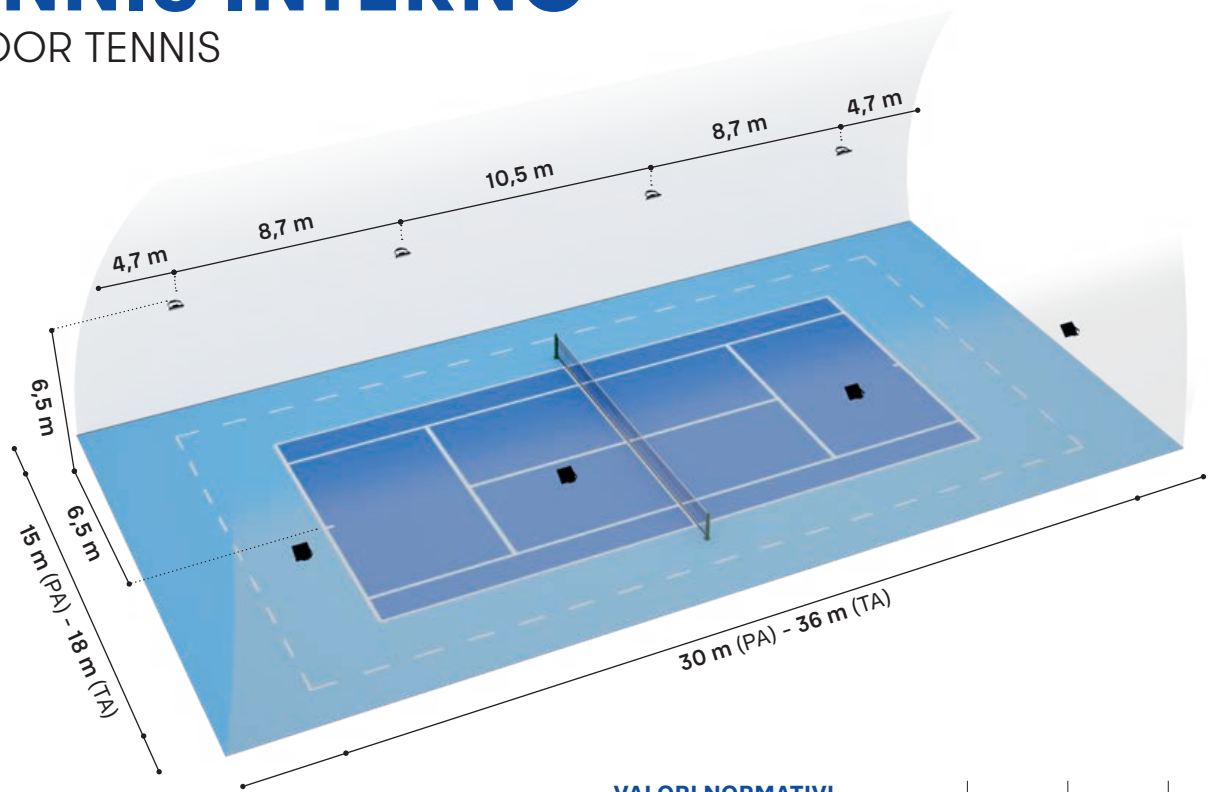
EM		U2		RG	
PA	TA	PA	TA	PA	TA
219	209	0,84	0,70	43	43



PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16331GA15	A1	375	57.049	5700	4	228.196	1.500	8

TENNIS INTERNO

INDOOR TENNIS



Dim. campo Court dim. [m]:	30 x 15 (PA) 36 x 18 (TA)
Posizione Position [m]:	4,7 » 8,7 » 10,5 » 8,7 » 4,7
Reticolo Grid [pt]:	13 x 7 (PA) 15 x 7 pt. (TA)
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	/

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

VALORI NORMATIVI REGULATORY VALUES	CL. I	CL. II	CL. III
Illuminamento Illuminance (LX)	750	500	300
Uniformità Uniformity	0,70	0,70	0,50
Abbagliamento Glare	35	40	40
CRI	80	60	60

CL. I

report »

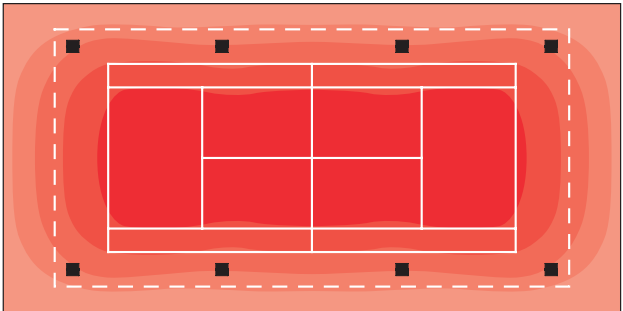


Risultati

Results

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

* si applica soltanto per altezze di montaggio al di sopra di 10 m.
only applies for mounting heights above 10 m.



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

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PROD. m. PROD. HEIGHT m.
Versus 3	LL16331GA15	A1	560	85.601	5700	8	684.808	4.480	6,5

CL. II

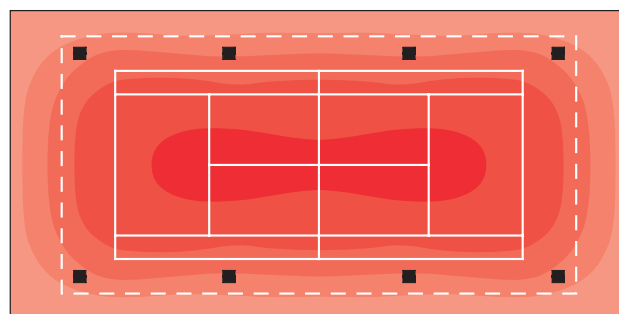
report »



Risultati

Results

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.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PROD. m. PROD. HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA15	A1	375	57.049	5700	8	456.392	3.000	6,5

CL. III

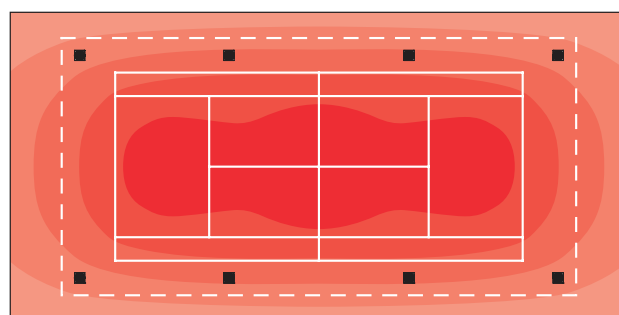
report »



Risultati

Results

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.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PROD. m. PROD. HEIGHT 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			





.....

CALCIO

FOOTBALL

.....

CALCIO A 5/6 ESTERNO

OUTDOOR FIELD 5/6-A-SIDE



Dim. campo Court dim. [m]:	40 x 20 (PA) 44 x 24 (TA)
Posizione Position X-Y [m]:	11 - 12,5 (O)
Reticolo Grid [pt]:	13 x 9 (PA) 15 x 9 (TA)
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	4

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

VALORI NORMATIVI REGULATORY VALUES	CL. I	CL. II	CL. III
Illuminamento Illuminance (LX)	500	200	75
Uniformità Uniformity	0,70	0,60	0,50
Abbagliamento Glare	50	50	50
CRI	70	60	60

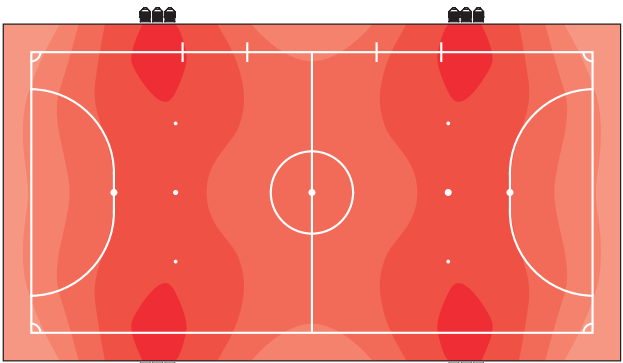
CL. I

report »



Risultati Results

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



LUX 720,00 600,00 480,00 360,00 240,00

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	12	1.023.768	6.720	10

CL. II

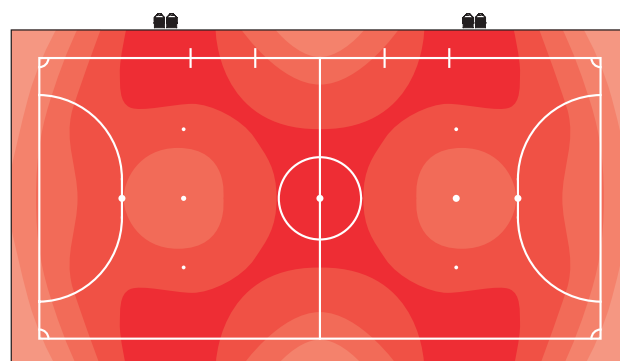
report »



Risultati

Results

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.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16331GA25	A2	375	56.858	5700	8	454.864	3.000	8

CL. III

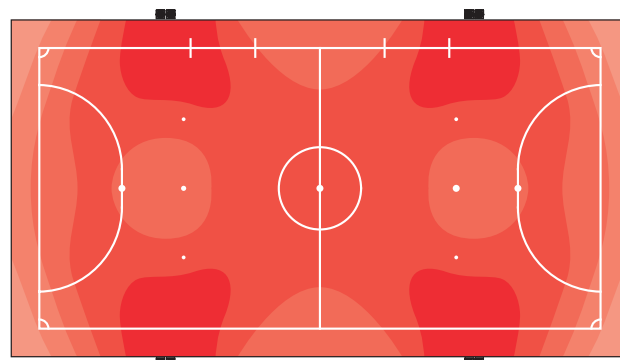
report »



Risultati

Results

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

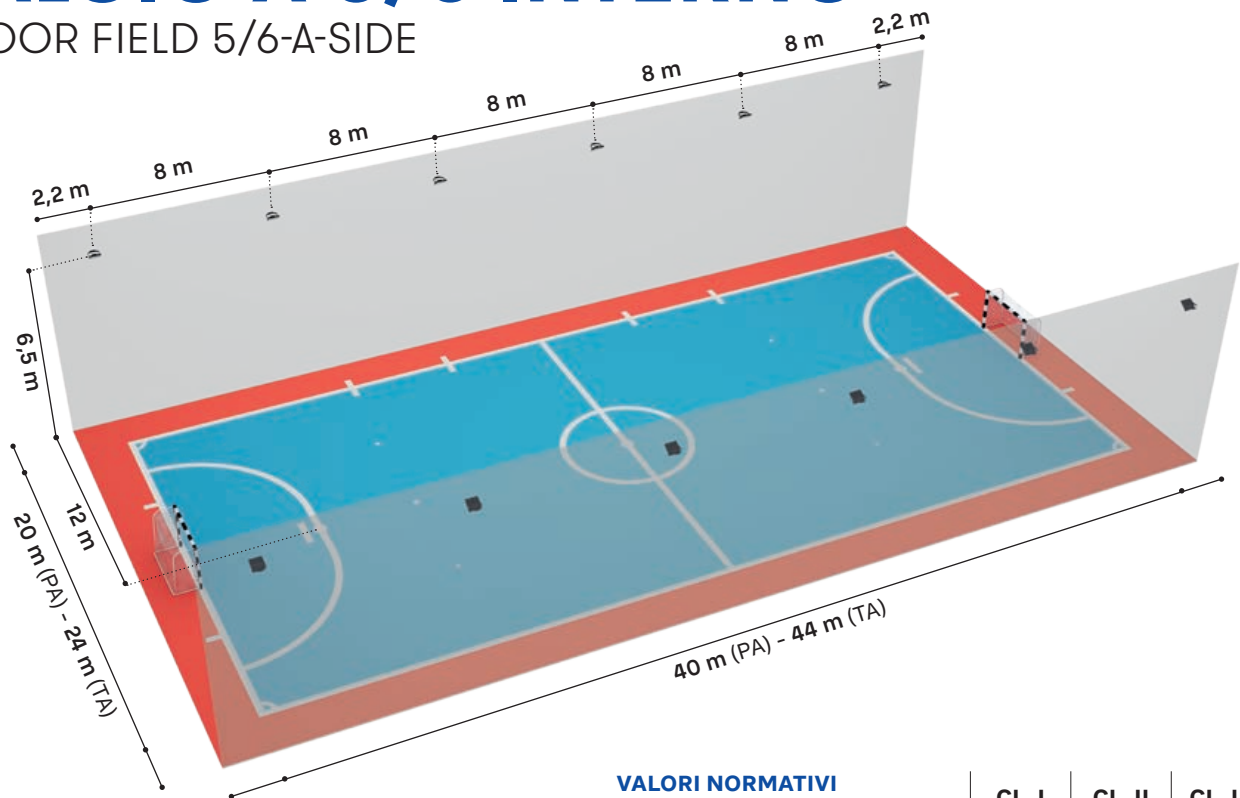


LUX 150,00 120,00 90,00 60,00 30,00

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 2	LL16322GA25	A2	185	28.429	5700	8	227.432	1.480	8

CALCIO A 5/6 INTERNO

INDOOR FIELD 5/6-A-SIDE



Dim. campo Court dim. [m]:	40 x 20 (PA) 44 x 24 (TA)
Posizione Position [m]:	2,2 » 8 » 8 » 8 » 8 » 8 » 2,2
Reticolo Grid [pt]:	15 x 9 (PA) 15 x 9 (TA)
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	/

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

VALORI NORMATIVI REGULATORY VALUES	CL. I	CL. II	CL. III
Illuminamento Illuminance (LX)	750	500	200
Uniformità Uniformity	0,70	0,70	0,50
Abbagliamento Glare	35	40	40
CRI	80	60	60

CL. I

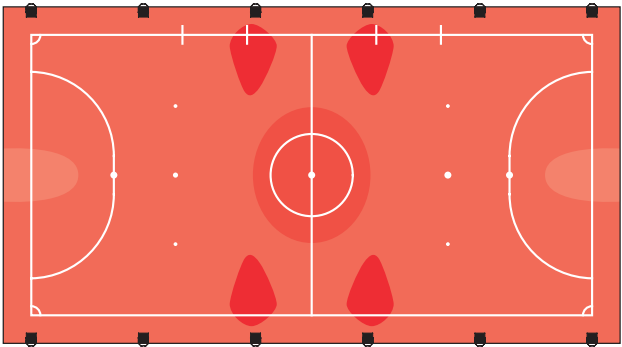
report »



Risultati Results

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

* si applica soltanto per altezze di montaggio al di sopra di 10 m.
only applies for mounting heights above 10 m.



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

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PROD. m. PROD. HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	12	1.023.768	6.720	6,5

CL. II

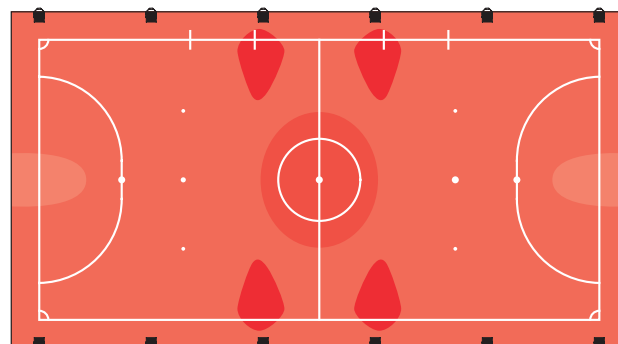
report »



Risultati

Results

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.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PROD. m. PROD. HEIGHT m.
Versus 3	LL16331GA25	A2	375	56.858	5700	12	682.296	4.500	6,5

CL. III

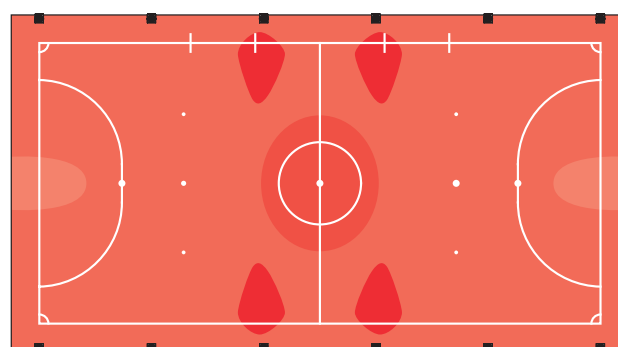
report »



Risultati

Results

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

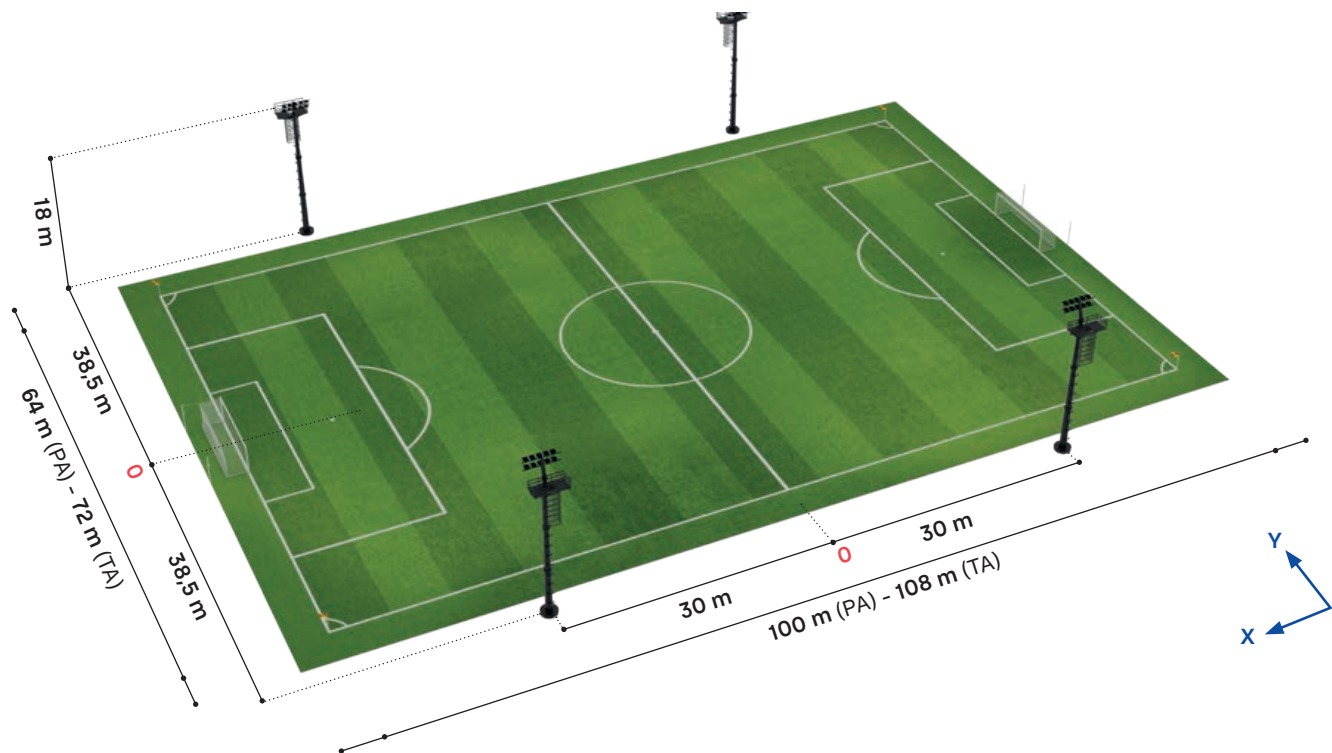


LUX 280,00 260,00 240,00 220,00 200,00

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PROD. m. PROD. HEIGHT m.
Versus 2	LL16322GA25	A2	185	28.429	5700	12	341.148	2.220	6,5

CALCIO A 11 ESTERNO 4 PALI

OUTDOOR FIELD 11-A-SIDE 4 POLES



Dim. campo Court dim. [m]:	100 x 64 (PA) 108 x 72 (TA)
Posizione Position X-Y [m]:	30 - 38,5 (O)
Reticolo Grid [pt]:	19 x 13 (PA) 21 x 13 (TA)
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	4

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

VALORI NORMATIVI REGULATORY VALUES	CL. I	CL. II	CL. III
Illuminamento Illuminance (LX)	500	200	75
Uniformità Uniformity	0,70	0,60	0,50
Abbagliamento Glare	55	55	55
CRI	70	60	60

CL. II

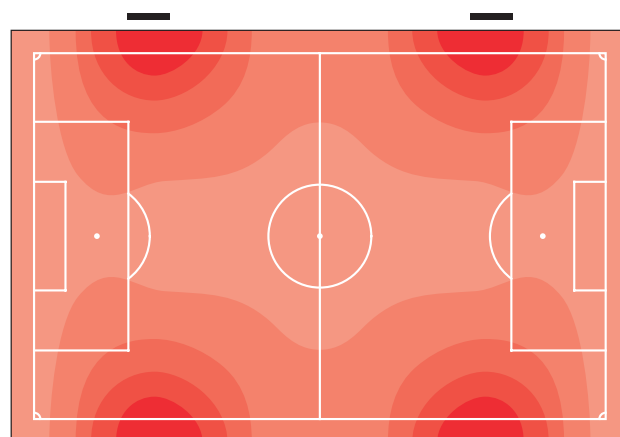
report »



Risultati

Results

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.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	40	3.412.560	22.400	18

CL. III

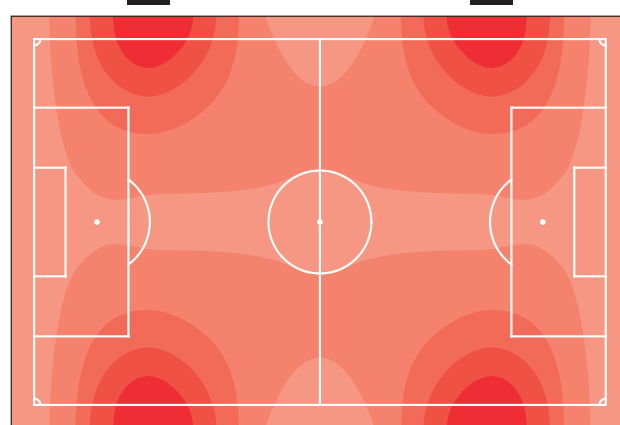
report »



Risultati

Results

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

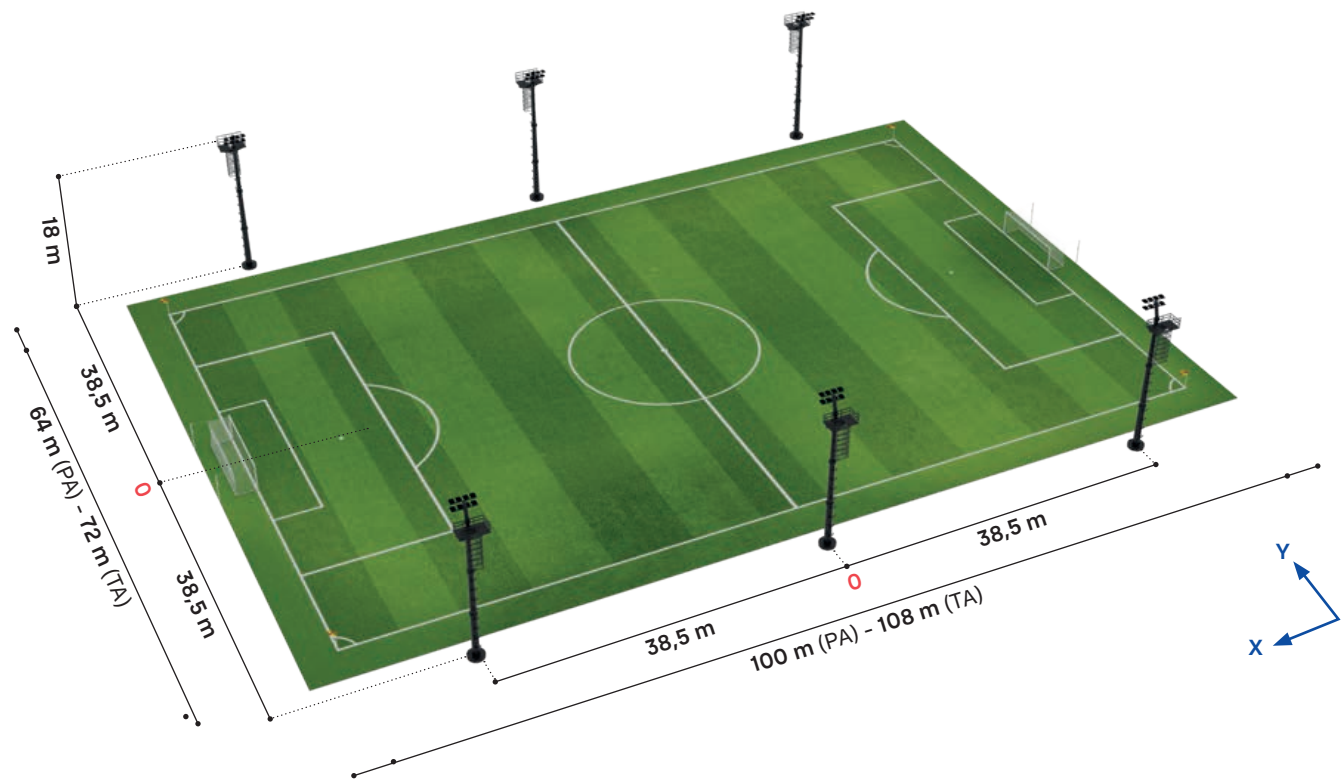


LUX 300,00 240,00 180,00 120,00 60,00

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	24	2.047.536	13.440	18

CALCIO A 11 ESTERNO 6 PALI

OUTDOOR FIELD 11-A-SIDE 6 POLES



Dim. campo Court dim. [m]:	100 x 64 (PA) 108 x 72 (TA)
Posizione Position X-Y [m]:	38,5 - 38,5 (0)
Reticolo Grid [pt]:	19 x 13 (PA) 21 x 13 (TA)
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	6

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

VALORI NORMATIVI REGULATORY VALUES	CL. I	CL. II	CL. III
Illuminamento Illuminance (LX)	500	200	75
Uniformità Uniformity	0,70	0,60	0,50
Abbagliamento Glare	55	55	55
CRI	70	60	60

CL. II

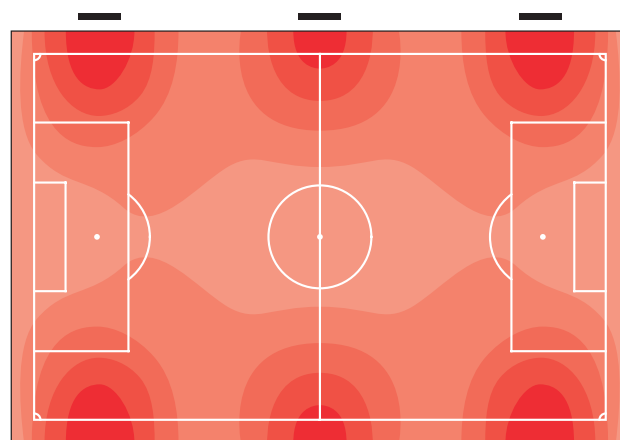
report »



Risultati

Results

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.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	48	4.095.072	26.880	18

CL. III

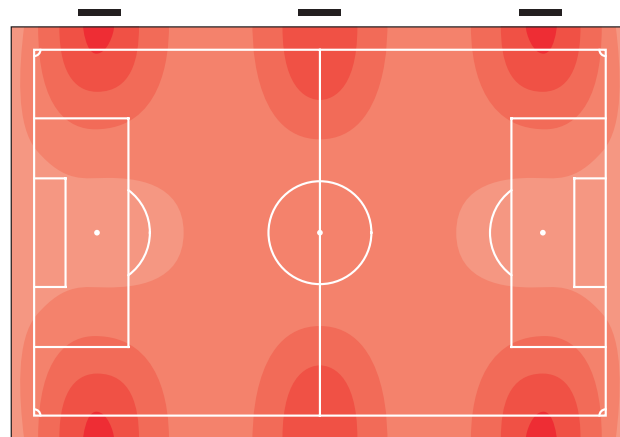
report »



Risultati

Results

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

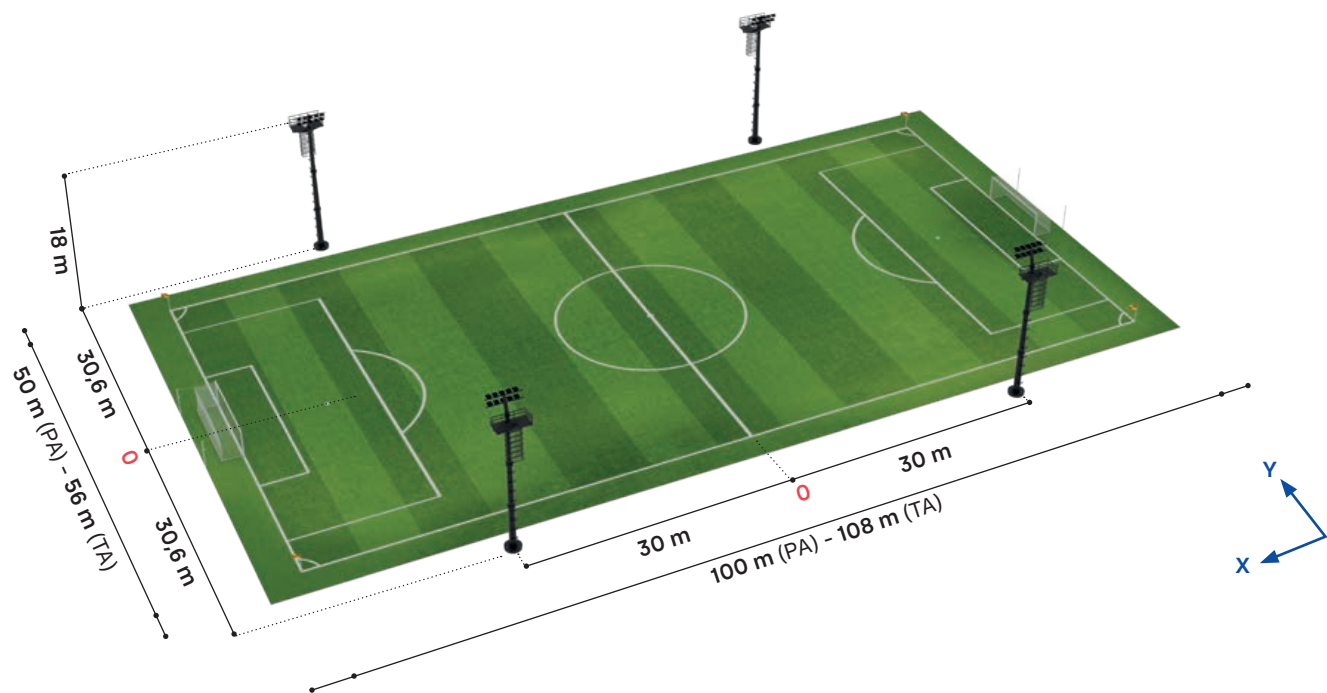


LUX 180,00 150,00 120,00 90,00 60,00

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	18	1.535.652	10.080	18

CALCIO A 11 ESTERNO DILETTANTI 4 PALI

OUTDOOR FIELD AMATEUR 11-A-SIDE 4 POLES



CLASSE I - II

Dim. campo Court dim. [m]:	100 x 50 (PA) 108 x 56 (TA)
Posizione Position X-Y [m]:	30 - 30,6 (O)
Reticolo Grid [pt]:	19 x 9 (PA) 21 x 11 (TA)
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	4

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

VALORI NORMATIVI REGULATORY VALUES	CL. I	CL. II
Illuminamento Illuminance (LX)	300	150
Uniformità Uniformity	0,70	0,60
Abbagliamento Glare	50	50
CRI	/	/

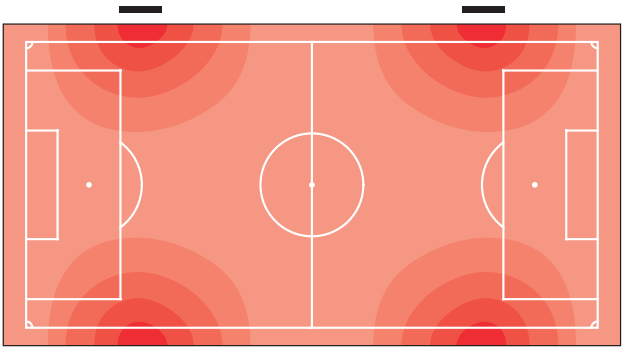
CL. I

report »



Risultati Results

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



LUX 600,00 500,00 400,00 300,00 200,00

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	40	3.412.560	22.400	18

CL. II

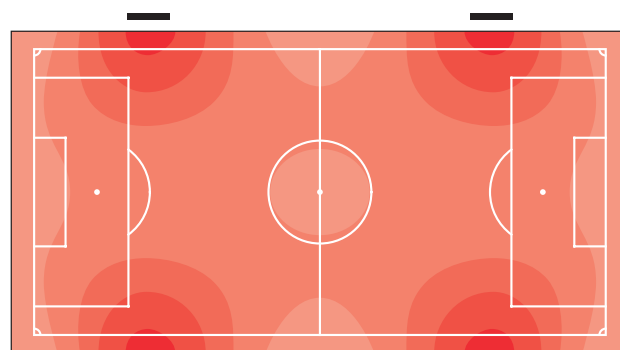
report »



Risultati

Results

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.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	20	1.706.280	11.200	18

CLASSE III

Dim. campo Court dim. [m]:	90 x 45 (PA) 97,5 x 50,5 (TA)
Posizione Position X-Y [m]:	30 - 27,8 (0)
Reticolo Grid [pt]:	19 x 9 (PA) 19 x 9 (TA)
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	4

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

VALORI NORMATIVI
REGULATORY VALUES

CL. III

Illuminamento Illuminance (LX)	100
Uniformità Uniformity	0,60
Abbagliamento Glare	55
CRI	/

CL. III

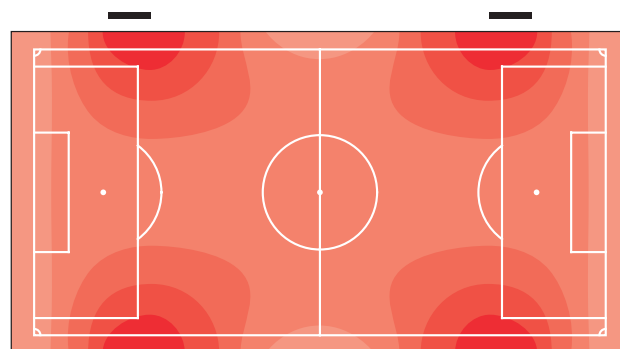
report »



Risultati

Results

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

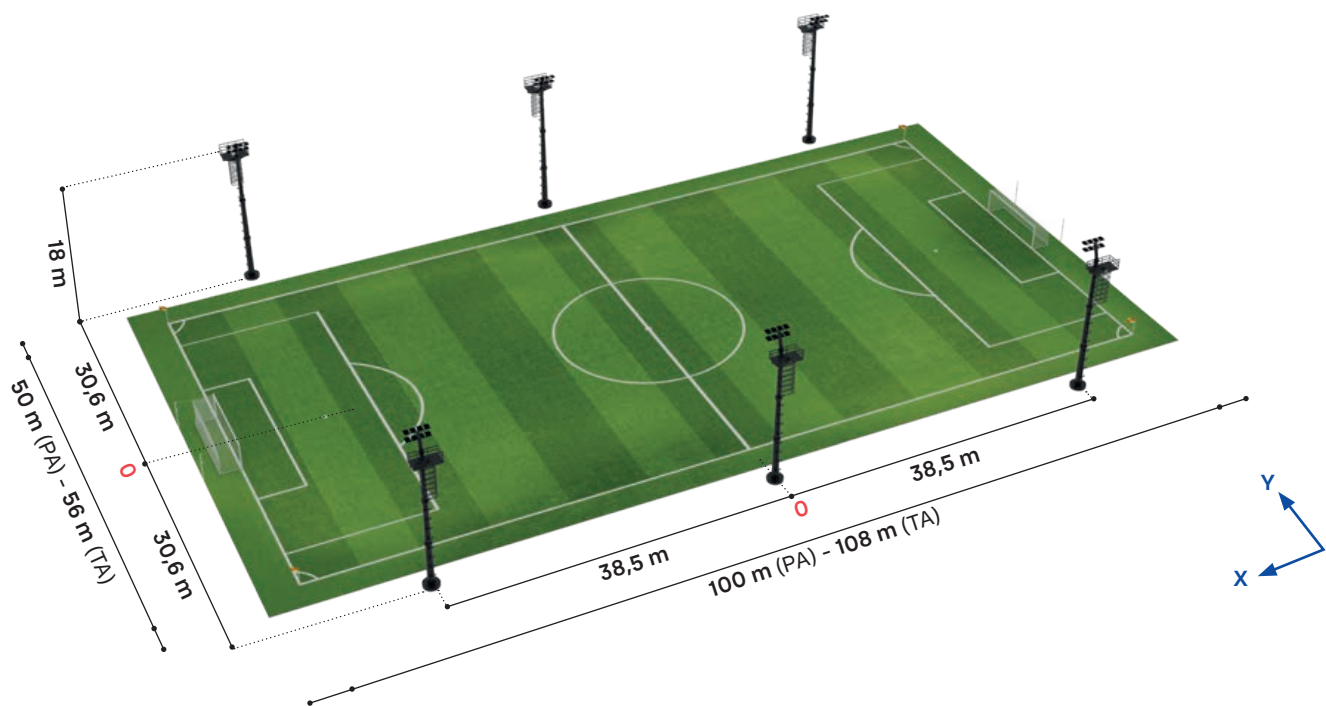


LUX 180,00 150,00 120,00 90,00 60,00

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	12	1.023.768	6.720	18

CALCIO A 11 ESTERNO DILETTANTI 6 PALI

OUTDOOR FIELD AMATEUR 11-A-SIDE 6 POLES



CLASSE I - II

Dim. campo Court dim. [m]:	100 x 50 (PA) 108 x 56 (TA)
Posizione Position X-Y [m]:	38,5 - 30,60 (O)
Reticolo Grid [pt]:	19 x 9 (PA) 21 x 11 (TA)
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	6

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

VALORI NORMATIVI REGULATORY VALUES	CL. I	CL. II
ILLUMINAMENTO Illuminance (LX)	300	150
UNIFORMITÀ Uniformity	0,70	0,60
ABBAGLIAMENTO Glare	50	50
CRI	/	/

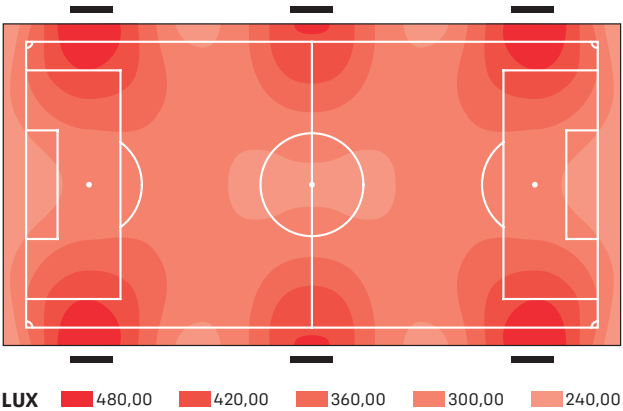
CL. I

report »



Risultati
Results

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



PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	48	40.95.072	26.880	18

CL. II

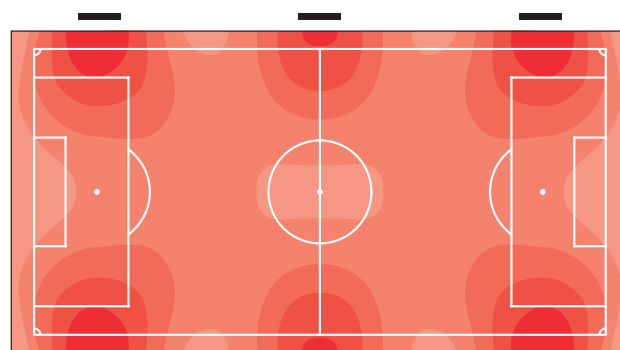
report »



Risultati

Results

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.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	24	2.047.536	13.440	18

CLASSE III

Dim. campo Court dim. [m]:	90 x 45 (PA) 97,5 x 50,5 (TA)
Posizione Position X-Y [m]:	38,5 - 27,8 (0)
Reticolo Grid [pt]:	19 x 9 (PA) 19 x 9 (TA)
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	6

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

VALORI NORMATIVI
REGULATORY VALUES

CL. III

Illuminamento Illuminance (LX)	100
Uniformità Uniformity	0,60
Abbagliamento Glare	55
CRI	/

CL. III

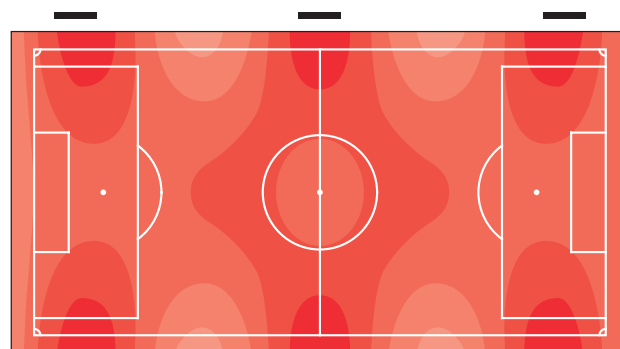
report »



Risultati

Results

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

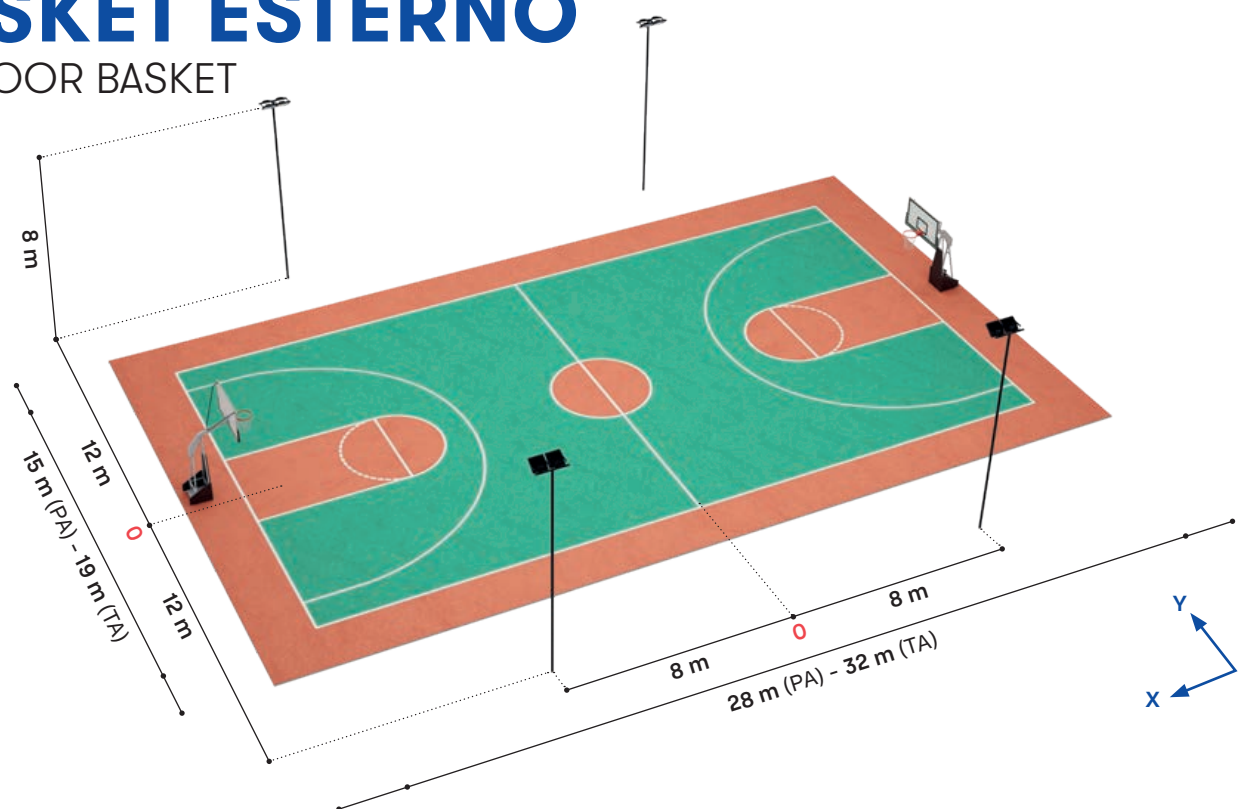
PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA25	A2	560	85.314	5700	12	1.023.768	6.720	18



BASKET

BASKET ESTERNO

OUTDOOR BASKET



Dim. campo Court dim. [m]:	28 x 15 (PA) 32 x 19 (TA)
Posizione Position X-Y [m]:	8 - 12 (O)
Reticolo Grid [pt]:	13 x 7 (PA) 15 x 9 (TA)
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	4

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

VALORI NORMATIVI REGULATORY VALUES	CL. I	CL. II	CL. III
Illuminamento Illuminance (LX)	500	200	75
Uniformità Uniformity	0,70	0,60	0,50
Abbagliamento Glare	55	55	55
CRI	70	60	60

CL. I

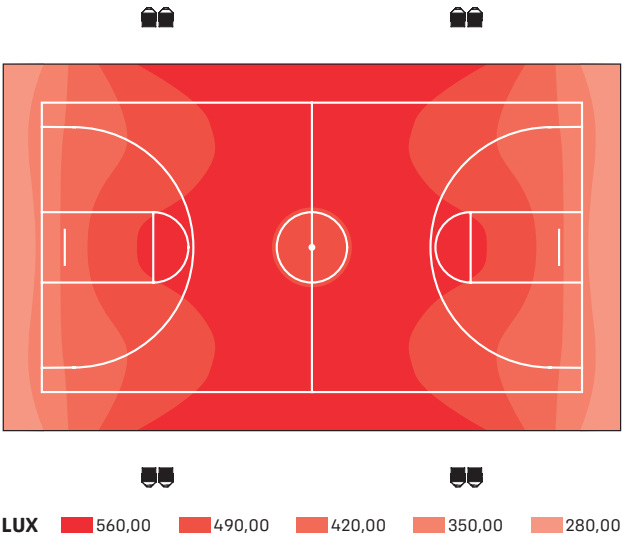
report »



Risultati

Results

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



PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 3	LL16332GA15	A1	560	85.601	5700	8	684.808	4.480	8

CL. II

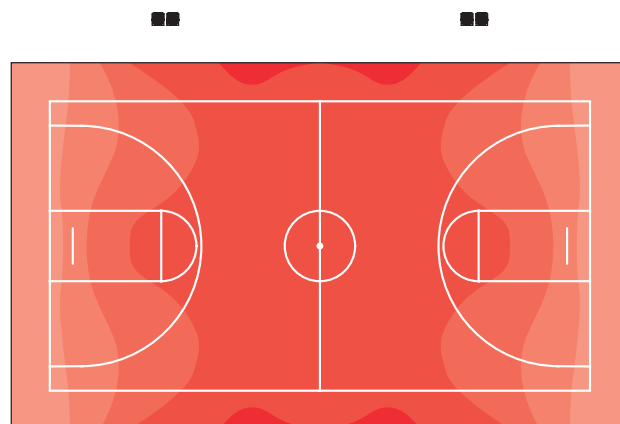
report »



Risultati

Results

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



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

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 2	LL16323GA15	A1	250	38.041	5700	8	304.328	2.000	8

CL. III

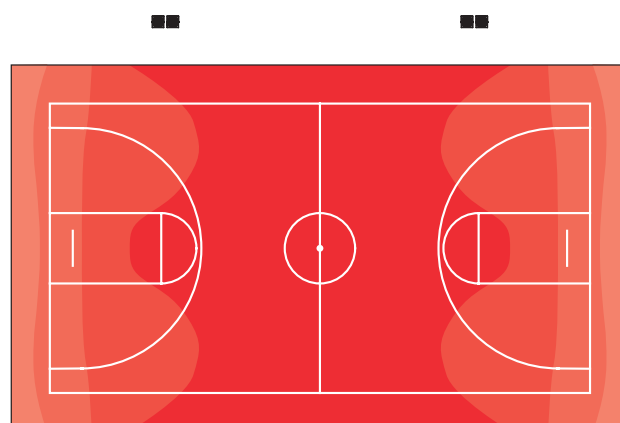
report »



Risultati

Results

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

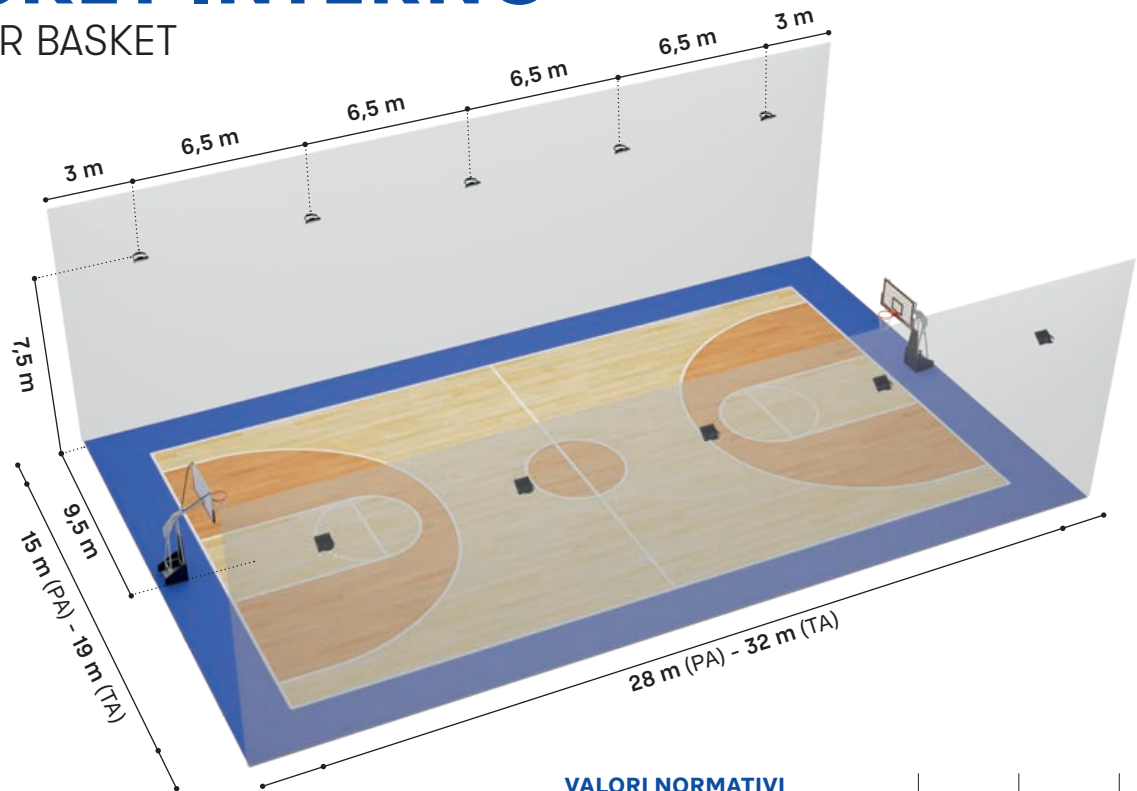


LUX 120,00 100,00 80,00 60,00 40,00

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PALO m. POLE HEIGHT m.
Versus 2	LL16321GA15	A1	130	19.016	5700	8	152.128	1.040	8

BASKET INTERNO

INDOOR BASKET



Dim. campo Court dim. [m]:	28 x 15 (PA) 32 x 19 (TA)
Posizione Position [m]:	3 » 6,5 » 6,5 » 6,5 » 6,5 » 3
Reticolo Grid [pt]:	13 x 7 (PA) 15 x 9 (TA)
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	/

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

VALORI NORMATIVI REGULATORY VALUES	CL. I	CL. II	CL. III
Illuminamento Illuminance (LX)	750	500	200
Uniformità Uniformity	0,70	0,70	0,50
Abbagliamento Glare	35	40	40
CRI	80	60	60

CL. I

report »

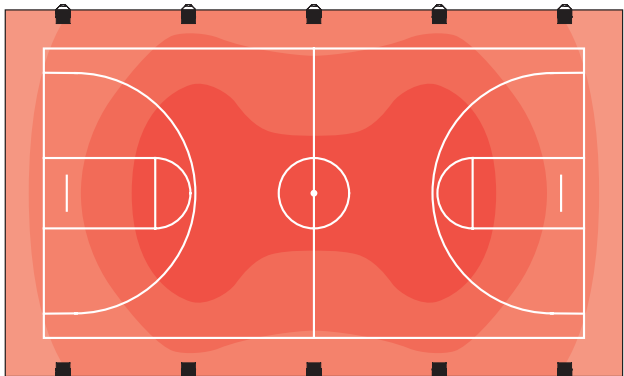


Risultati

Results

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

* si applica soltanto per altezze di montaggio al di sopra di 10 m.
only applies for mounting heights above 10 m.



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

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PROD. m. PROD. HEIGHT 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

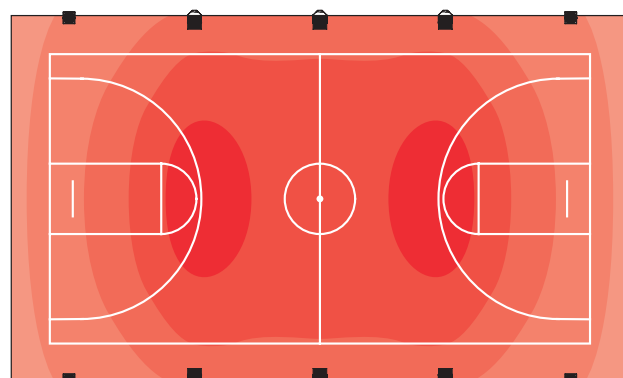
report »



Risultati

Results

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.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PROD. m. PROD. HEIGHT 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

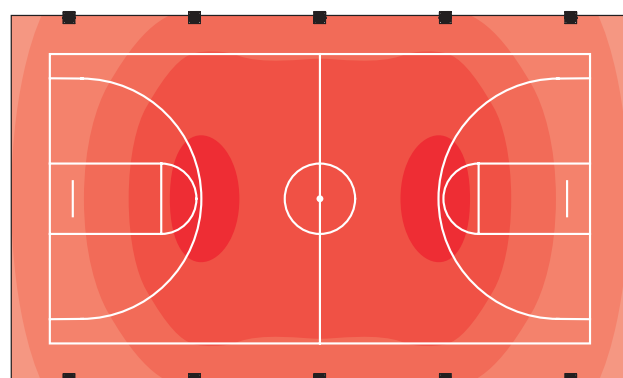
report »



Risultati

Results

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.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PROD. m. PROD. HEIGHT 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			





.....

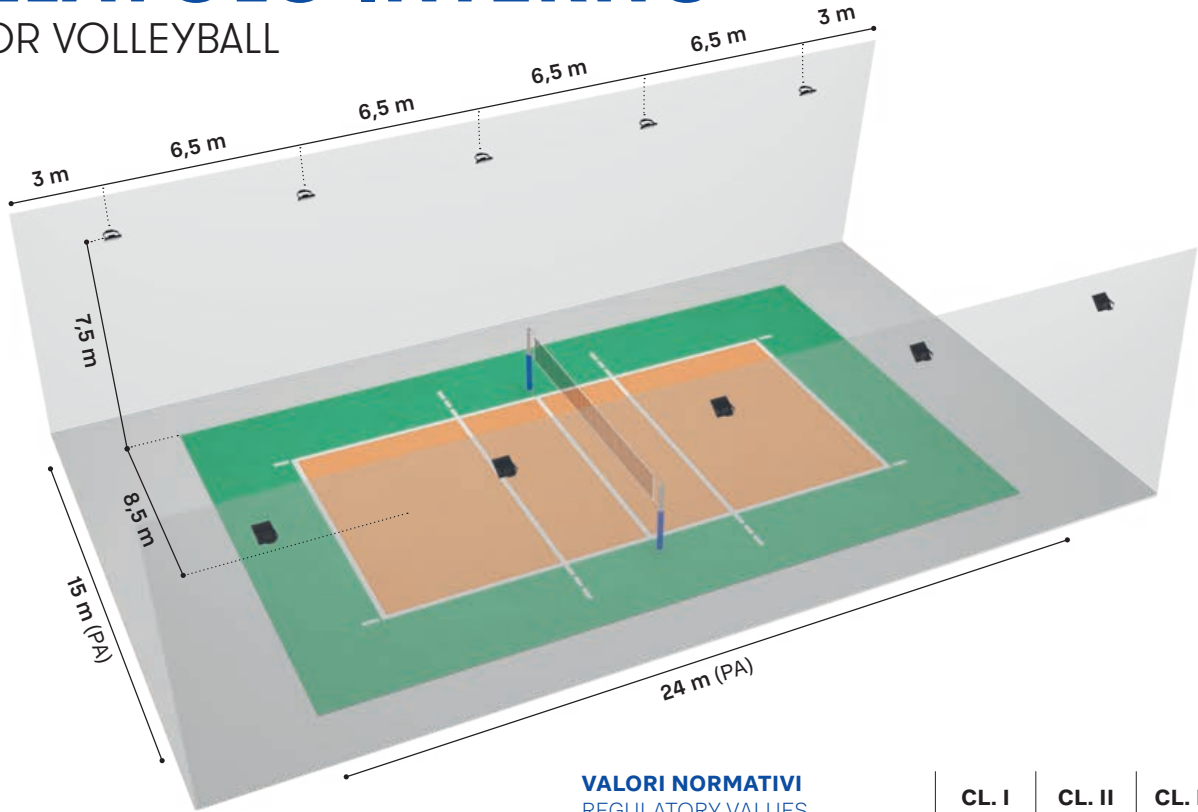
PALLAVOLO

VOLLEYBALL

.....

PALLAVOLO INTERNO

INDOOR VOLLEYBALL



Dim. campo Court dim. [m]:	24x15 m (PA)
Posizione Position [m]:	3 » 6,5 » 6,5 » 6,5 » 6,5 » 3
Reticolo Grid [pt]:	13 x 9
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	/

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

VALORI NORMATIVI REGULATORY VALUES	CL. I	CL. II	CL. III
Illuminamento Illuminance (LX)	750	500	200
Uniformità Uniformity	0,70	0,70	0,50
Abbagliamento Glare	35	40	40
CRI	80	60	60

CL. I

report »

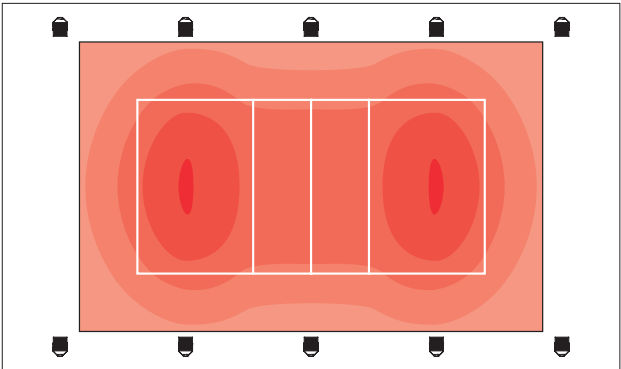


Risultati

Results

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

* si applica soltanto per altezze di montaggio al di sopra di 10 m.
only applies for mounting heights above 10 m.



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

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PROD. m. PROD. HEIGHT 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

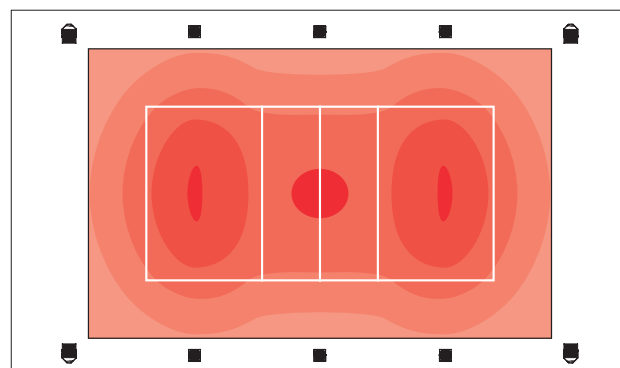
report »



Risultati

Results

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.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PROD. m. PROD. HEIGHT 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

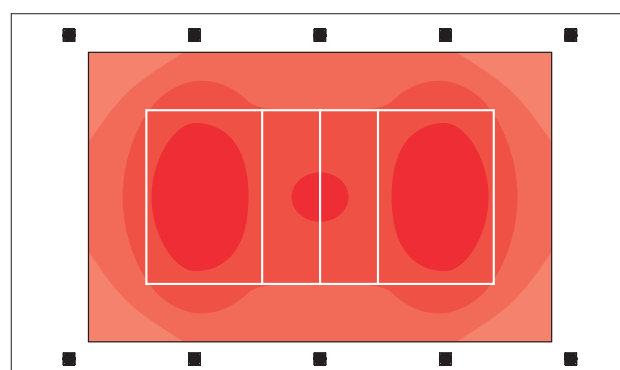
report »



Risultati

Results

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.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PROD. m. PROD. HEIGHT 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			





.....

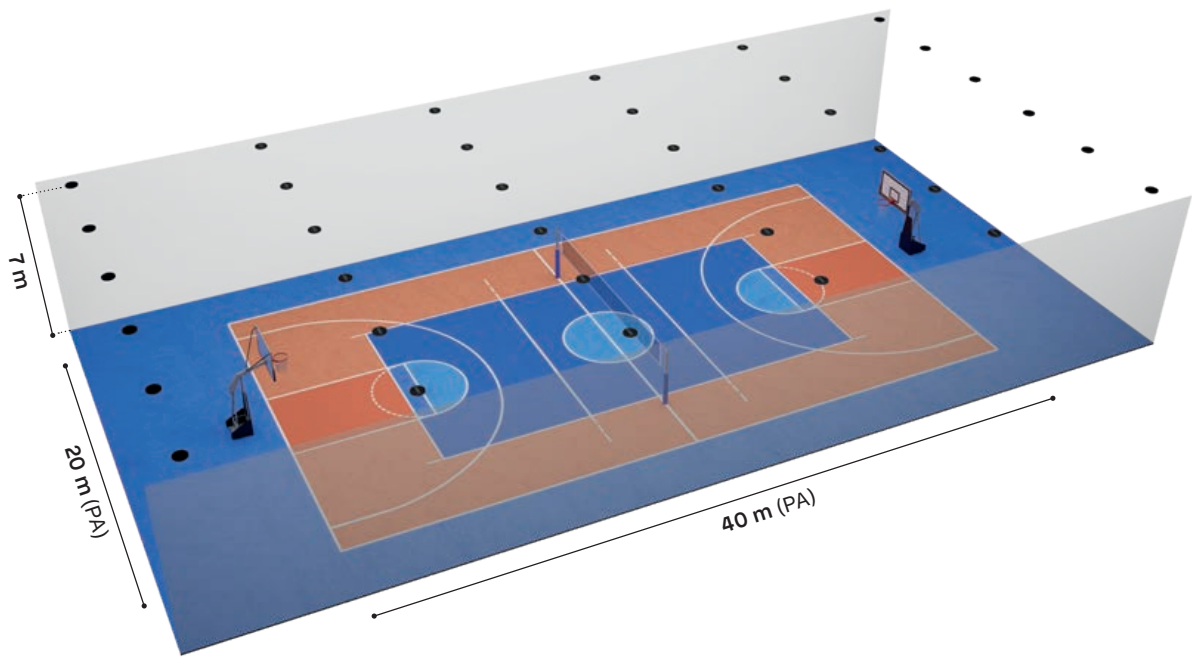
CAMPO POLIFUNZIONALE

MULTIPURPOSE FIELD

.....

CAMPO POLIFUNZIONALE

MULTIPURPOSE FIELD



Dim. campo Court dim. [m]:	40x20 m (PA)
Reticolo Grid [pt]:	15 x 7
Coeff. man. Main. coeff.:	0,90
Numero pali Number of poles:	/

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

VALORI NORMATIVI REGULATORY VALUES	CL. I	CL. II	CL. III
Illuminamento Illuminance (LX)	750	500	200
Uniformità Uniformity	0,70	0,70	0,50
Abbagliamento Glare	35	40	40
CRI	80	60	60

CL. I

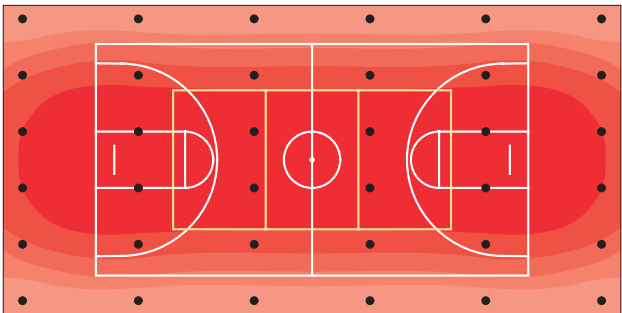
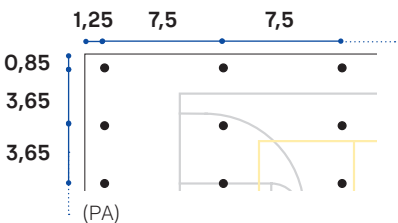
report »



Risultati Results

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

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



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



PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PROD. m. PROD. HEIGHT m.
Beta 4	LL16014GS95	S9	190	25.999	5700	36	935.964	6.840	7

CL. II

report »

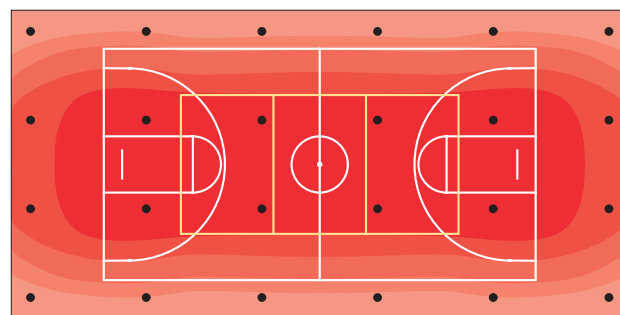
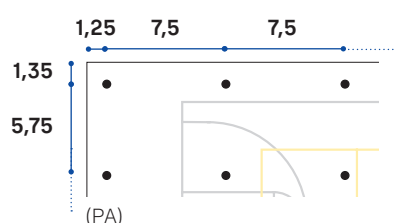


Risultati

Results

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

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



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

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PROD. m. PROD. HEIGHT m.
Beta 4	LL16014GS95	S9	190	25.999	5700	24	623.976	4.560	7

CL. III

report »

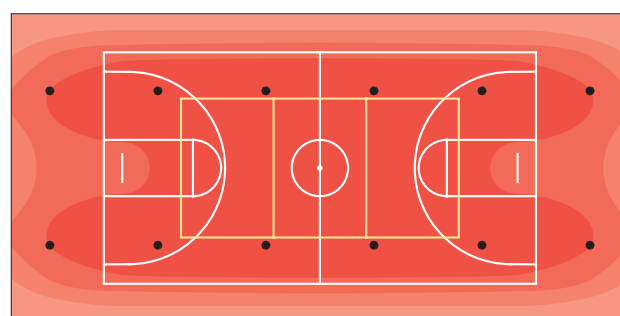
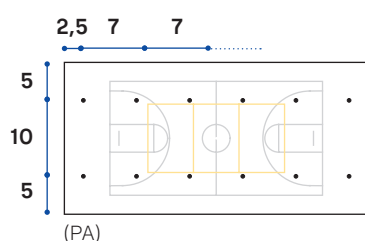


Risultati

Results

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

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



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

PROD.	COD.	OTTICA OPTICS	W	LM	TEMP. K	N. PROD.	TOT. LM	TOT. W	ALTEZZA PROD. m. PROD. HEIGHT m.
Beta 4	LL16014GS95	S9	190	25.999	5700	12	311.988	2.280	7

Lombardo.

HIGH POWER LIGHTING DIVISION