



SPORT

Begin every match
with a different *light*

Luxi
innovative lighting



Piacenza - Palabanca

Iniziare ogni partita con una luce diversa.

È con questo proposito che abbiamo concepito e sviluppato una linea di prodotti professionali dedicati alle strutture sportive, indoor e outdoor.

L'illuminazione a LED non si traduce solo nella riduzione dei costi di esercizio e manutenzione ma la qualità della luce e la sua distribuzione sul campo sono elementi che migliorano la performance e creano esperienze di intrattenimento dal grande impatto emozionale.

Lo sport è prima di tutto emozione, per chi lo pratica e per chi lo vive da bordo campo o da casa in presenza di riprese televisive.

I nostri corpi illuminanti garantiscono comfort visivo, qualità e uniformità di illuminazione, rispettando i parametri imposti dalle federazioni sportive e dalle riprese televisive sfruttando la tecnologia flicker-free.

Begin every match with a different light.

It is with this in mind that we have conceived and developed a professional product line dedicated to indoor and outdoor sports facilities.

LED lighting not only reduces operating and maintenance costs, but the quality of the light and its distribution on the field are elements that improve performance and create entertainment experiences with great emotional impact.

Sport is first and foremost emotion, for those who practice it and for those who live it from the sidelines or from home in the presence of television footage.

Our luminaires guarantee visual comfort, quality and uniformity of illumination, respecting the parameters imposed by the sports federations and television filming, using flicker-free technology.





CAMPO DA CALCIO A 11 - m 110x70

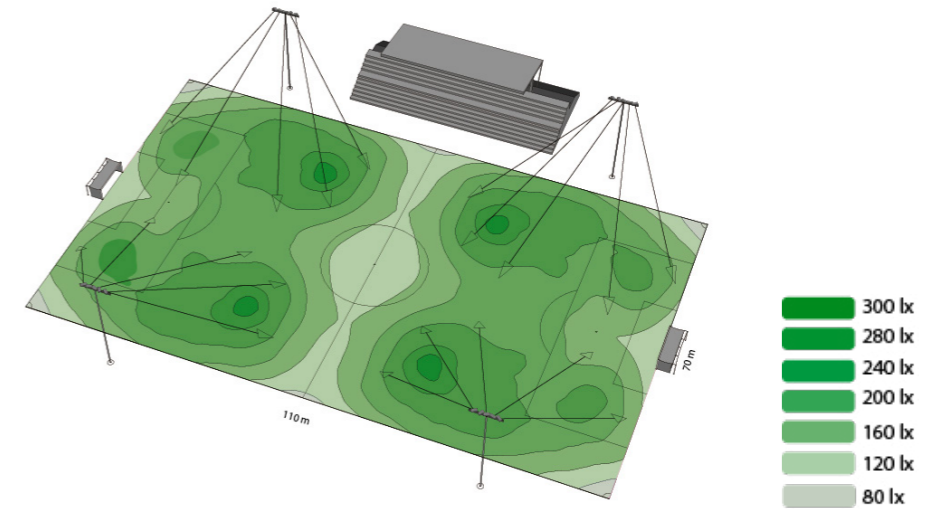
L'infrastruttura d'illuminazione è una delle risorse strategiche di uno stadio; la progettazione di un campo da calcio a 11 richiede un'attenzione specifica per l'elevata superficie da coprire, il risparmio energetico e la garanzia di prestazione in termini di ottiche e sfarfallio per eventuali riprese televisive.

La stessa superficie di gioco si presta poi per la pratica del rugby e del football americano.

The lighting infrastructure is one of the strategic assets of a stadium; the design of an 11-a-side football pitch requires specific attention to the large surface area to be covered, energy saving and guaranteed performance in terms of optics and flicker for possible television filming.

The same playing surface is also suitable for rugby and American football.

Grassobbio (BG)

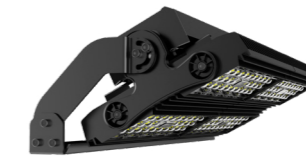


CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 18 m

Illuminamento medio: **100 lux**
N. 20 Lizard da 400W lente A24
FLLZ400A24B740D

Potenza totale installata: 8 kW



Installation height: 18 m

Average illuminance: 100 lux
No. 40 Lizard 400W lens A24
FLLZ400A24B740D

Total installed power: 8 kW

Illuminamento medio: **200 lux**
N. 20 Lizard 900W lente A24
FLLZ900A24B740D

Potenza totale installata: 18 kW



Average illuminance: 200 lux
No. 20 Lizard 900W lens A24
FLLZ900A24B740D

Total installed power: 18 kW

CALCIO

TENNIS

PADEL

BEACH-VOLLEY

BASEBALL

PALESTRA

TENSOSTRUTTURA



Azzano San Paolo (BG)

CAMPO DA CALCIO A 11 - m 110x70 con pista d'atletica

Nei campi da calcio a 11 ove è presente anche la pista d'atletica devono essere garantite le condizioni d'illuminazione per diverse discipline sportive.

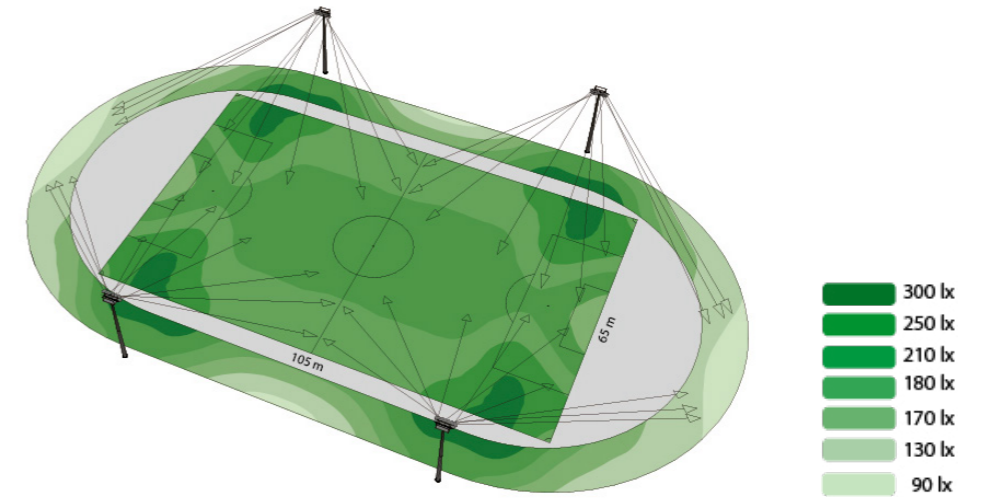
Oltre al calcio ospitano gare di velocità, salto in alto e in lungo, lancio del disco e del giavellotto.

La visibilità deve essere buona e diffusa su tutta la superficie e assicurare qualità nelle riprese televisive.

In the 11-a-side football pitches where there is also an athletics track, lighting conditions for various sports must be guaranteed.

In addition to football, they host competitions in sprinting, high and long jumping, discus and javelin throwing.

Visibility must be good and diffuse over the entire surface and ensure quality television coverage.



CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 18 m

Iluminamento medio: **200 lux**
N. 40 Lizard 900W lente A24
FLLZ900A24B740D

Potenza totale installata: 36 kW



LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 18 m

Average illuminance: 200 lux
No. 40 Lizard 900W lens A24
FLLZ900A24B740D

Total installed power: 36 kW

CALCIO

TENNIS

PADEL

BEACH-VOLLEY

BASEBALL

PALESTRA

TENSOSTRUTTURA



Gussola (CR)

CAMPO DA CALCIO A 7 - m 60x40

Le normative che regolano un campo di calcio a 7 sono le medesime di un campo a 11. Sia i calciatori che il pubblico devono essere messi nelle condizioni di poter vedere in modo chiaro il campo di gioco e le aree circostanti, i fari devono essere performanti e contribuire al risparmio energetico della struttura.

The regulations for a 7-a-side football pitch are the same as for an 11-a-side pitch. Both players and spectators must be able to see the pitch and the surrounding areas clearly, and the floodlights must be high-performance and contribute to saving energy in the facility.

CALCOLO ILLUMINOTECNICO

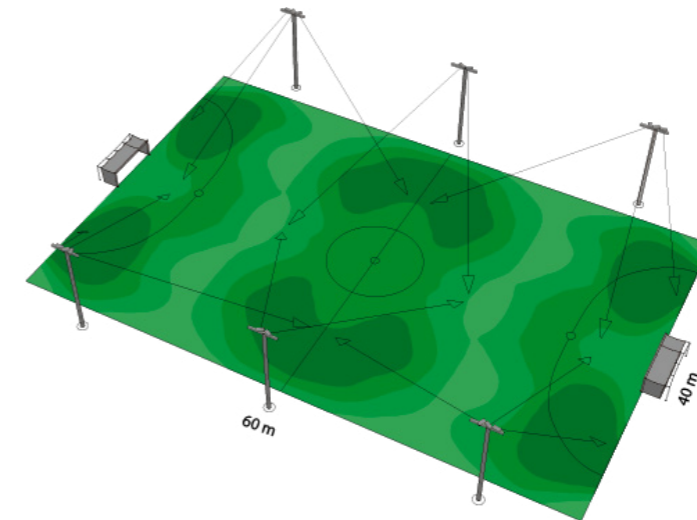
Altezza d'installazione: 10 m

Illuminamento medio: **100 lux**
N. 16 Lizard da 200W lente A24
FLLZ200A24B740D

Potenza totale installata: 3,2 kW

Illuminamento medio: **200 lux**
N. 16 Lizard 400W lente A24
FLLZ400A24B740D

Potenza totale installata: 6,4 kW



LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 10 m

*Average illuminance: 100 lux
No. 16 Lizard 200W lens A24
FLLZ200A24B740D*

Total installed power:

*Average illuminance: 200 lux
No. 16 Lizard 400W lens A24
FLLZ400A24B740D*

Total installed power:



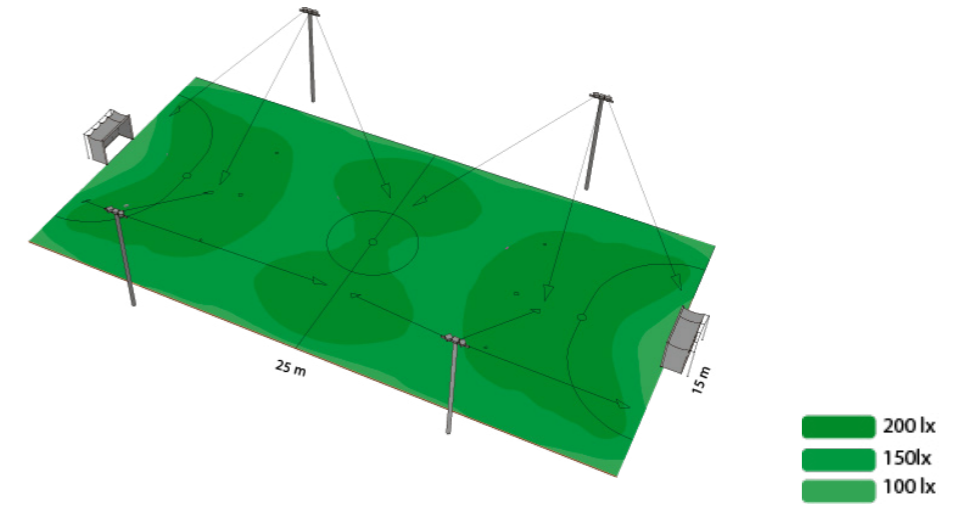
Rizziconi (RC)

CAMPO DA CALCIO A 5 - m 25x15

Il progetto illuminotecnico di un campo da calcio può essere personalizzato sulle necessità della struttura garantendo un'illuminamento medio di 200 lux per le competizioni dilettantistiche e di 100 lux per gli allenamenti. Come nel caso di campi a 7 o a 11 l'aspetto più rilevante è la distribuzione uniforme della luce e la limitazione dell'abbagliamento.

The lighting design of a football pitch can be tailored to the needs of the facility to provide an average illuminance of 200 lux for amateur competitions and 100 lux for training.

As with 7- or 11-a-side pitches the most important aspect is uniform light distribution and glare limitation.



CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 8 m

Illuminamento medio: **100 lux**
N. 12 Falcon da 150W lente P50
FLFA150P50B740D

Potenza totale installata: 1,8 kW



Illuminamento medio: **200 lux**
N. 12 Lizard 200W lente A24
FLLZ200A24B740D

Potenza totale installata: 2,4 kW



LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 8 m

*Average illuminance: 100 lux
No. 12 Falcon 150W lens P50
FLFA150P50B740D*

Total installed power: 1,8 kW

*Average illuminance: 200 lux
No. 12 Lizard 200W lens A24
FLLZ200A24B740D*

Total installed power: 2,4 kW

CALCIO

TENNIS

PADEL

BEACH-VOLLEY

BASEBALL

PALESTRA

TENSOSTRUTTURA



Dalmine (BG)

CAMPO DA TENNIS

L'illuminazione artificiale dei campi da tennis deve rispettare le normative FIT (Federazione Italiana Tennis) che indica i 400 lux per impianti ove si svolgono incontri delle divisioni nazionali di serie A1 e i 300 lux per ogni altra divisione o campionato.

I proiettori a LED si prestano alla sostituzione dei proiettori a ioduri metallici senza la necessità di rifacimento dell'impianto elettrico.

Artificial lighting on tennis courts must comply with FIT (Italian Tennis Federation) regulations, which indicate 400 lux for facilities where matches of the A1 national divisions are held, and 300 lux for any other division or league.

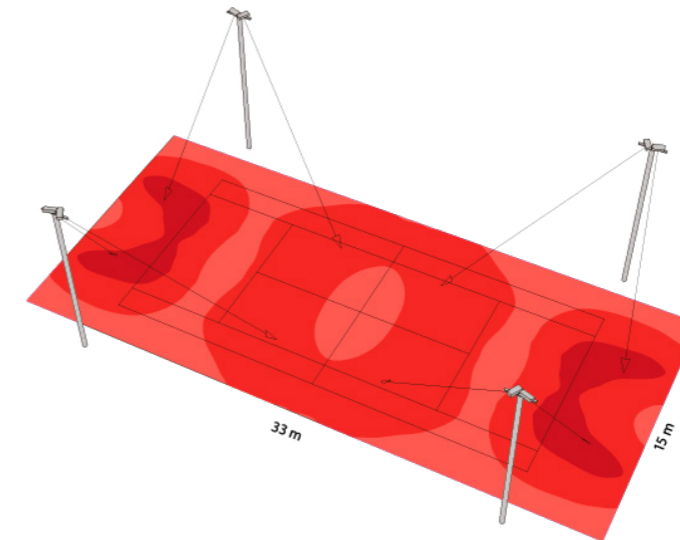
LED floodlights are suitable for replacing metal halide floodlights without the need to redo the electrical system.

CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 10 m

Illuminamento medio: **300 lux**
N. 8 Lizard 400W lente A24
FLLZ400A24B740D

Potenza totale installata: 3,2 kW

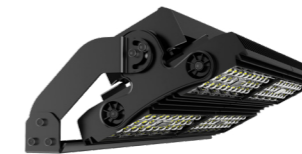


LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 10 m

Average illuminance: 300 lux
No. 8 Lizard 400W lens A24
FLLZ400A24B740D

Total installed power: 3,2 kW





CAMPO DA PADEL

Il padel, a differenza del tennis, richiede da normativa UNI EN 12193:2019 livelli di illuminazione più elevati (300 lux per gli allenamenti, 500 lux per le competizioni).

Tali necessità devono essere garantite da proiettori a LED in grado di assicurare un elevato risparmio energetico e garantire un'illuminazione uniforme, limitando l'abbagliamento.

Padel, unlike tennis, requires according to UNI EN 12193:2019 higher lighting levels (200 lux for training, 500 lux for competition).

These requirements must be guaranteed by LED floodlights that ensure high energy savings and guarantee uniform lighting, limiting glare.

Lucca

CALCOLO ILLUMINOTECNICO

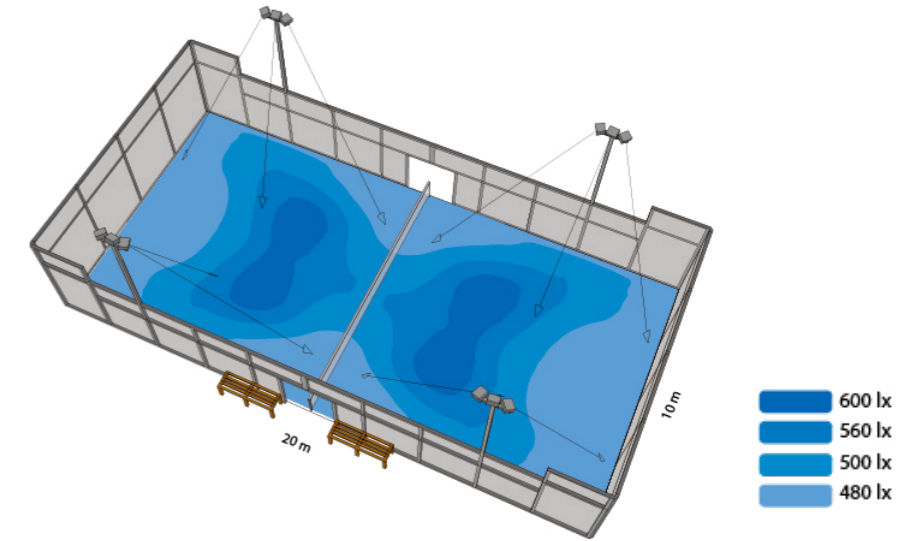
Altezza d'installazione: 7 m

Iluminamento medio: **300 lux**
N. 8 Fraser 150W lente P50
FLFS150P50B740D

Potenza totale installata: 1,2 kW

Iluminamento medio: **500 lux**
N. 12 Falcon 150W lente P50
FLFA150P50B740D

Potenza totale installata: 1,8 kW



LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 7 m

Average illuminance: 300 lux
No. 8 Fraser 150W lens P50
FLFS150P50B740D

Total installed power: 1,2 kW

Average illuminance: 500 lux
No. 12 Falcon 150W lens P50
FLFA150P50B740D

Total installed power: 1,8 kW

CALCIO

TENNIS

PADEL

BEACH-VOLLEY

BASEBALL

PALESTRA

TENSOSTRUTTURA



Vittorio Veneto (TV)

CAMPO DA BEACH VOLLEY

Il beach volley outdoor richiede un'illuminazione uniforme su tutta la superficie di gioco, direzionabile per ridurre l'abbagliamento e resistente agli agenti atmosferici.

I proiettori a LED Luxi garantiscono un'infrastruttura d'illuminazione robusta, ad alto risparmio energetico e regolabile grazie all'integrazione delle lampade con i dispositivi di controllo smart Luxi.

Outdoor beach volleyball requires uniform lighting across the playing surface, directional to reduce glare and weather resistant.

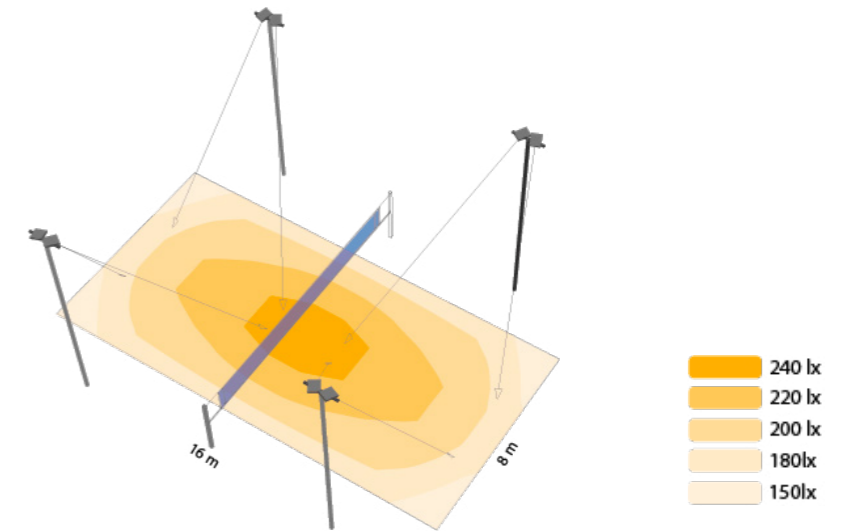
Luxi LED floodlights provide a robust, energy-efficient and adjustable lighting infrastructure by integrating the lamps with Luxi smart controllers.

CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 8 m

Illuminamento medio: **200 lux**
N. 8 Falcon 100W lente P50
FLFA100P50B740D

Potenza totale installata: 0,8 kW



LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 8 m

Average illuminance: 200 lux
No. 8 Falcon 100W lens P50
FLFA100P50B740D

Total installed power: 0,8 kW





Genova

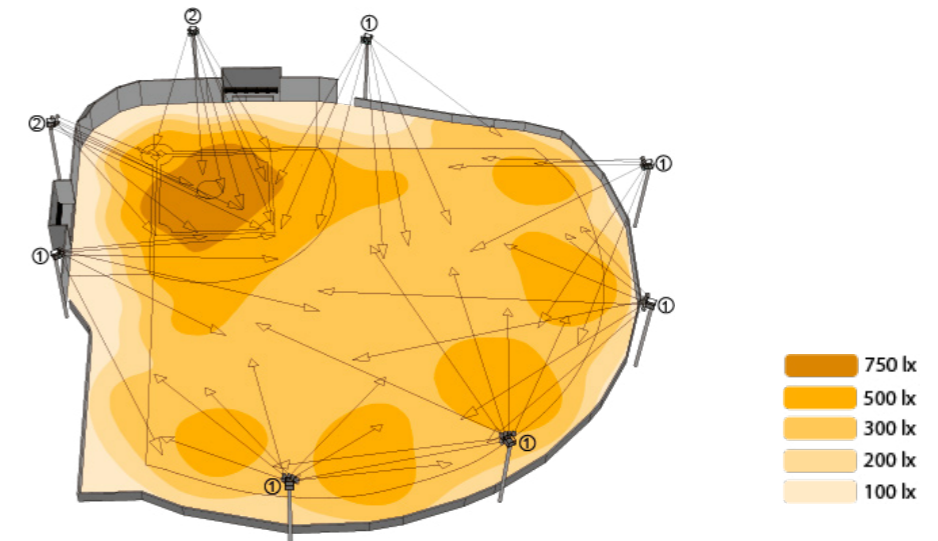
CAMPO DA BASEBALL

Il gioco del baseball richiede un'illuminazione specifica con ottiche simmetriche e asimmetriche ad altezze di almeno 20 m.

I proiettori a LED devono essere in grado di illuminare l'intero campo con una distribuzione uniforme della luce avendo un impatto minimo sull'illuminazione in uscita per limitare l'inquinamento luminoso nelle aree vicine di residenza.

The game of baseball requires specific lighting with symmetrical and asymmetrical optics at heights of at least 20m.

LED floodlights must be able to illuminate the entire field with a uniform distribution of light with minimal impact on the output illumination to limit light pollution in neighbouring residential areas.



CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 20 m

Campo Interno (2)
Illuminamento medio: **700 lux**
N. 14 VR HW II 900W lente S29
FLVR900S29B740D

Potenza totale installata: 12,6 kW



LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 20 m

Internal Field (2)
Average illuminance: 700 lux
N. 14 VR HW II 900W lens S29
FLVR900S29B740D

Total installed power: 12,6 kW

Campo Esterno (1)
Illuminamento medio: **450 lux**
N. 40 VR HW II 1200W lente S29
FLVR012S29B740D

Potenza totale installata: 48 kW



External Field (1)
Average illuminance: 400 lux
No. 40 VR HW II 1200W lens S29
FLVR012S29B740D

Total installed power: 48 kW



Torino - Arsenale dello Sport

PALESTRA - pallamano, basket, volley

Nelle palestre ove si praticano più sport l'illuminazione, che è fissa, deve rispondere ai requisiti normativi di tutte le discipline.

Nel volley è fondamentale l'altezza delle luci per evitare gli abbagliamenti senza compromettere la visibilità. Nel basket e nella pallamano i giocatori, che si muovono in uno spazio più ampio, devono essere perfettamente visibili da ogni angolazione, sia dal pubblico sugli spalti che dall'arbitro.

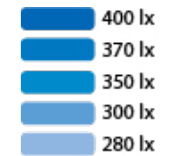
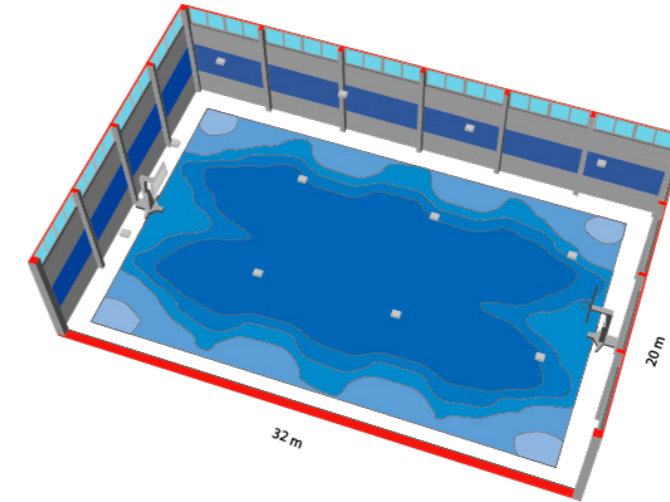
In multi-sport gyms the lighting, which is fixed, must meet the regulatory requirements of all disciplines. In volleyball the height of the lights is crucial to avoid glare without compromising visibility. In basketball and handball the players, who move in a larger space, must be perfectly visible from all angles, both to the spectators in the stands and to the referee.

CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 8 m

Illuminamento medio: **300 lux**
N. 12 Flat 150W lente P80
HBFL150080G840D

Potenza totale installata: 1,8 kW



LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 8 m

Average illuminance: 300 lux
No. 12 Flat 150W lens P80
HBFL150080G840D

Total installed power: 1,8 kW





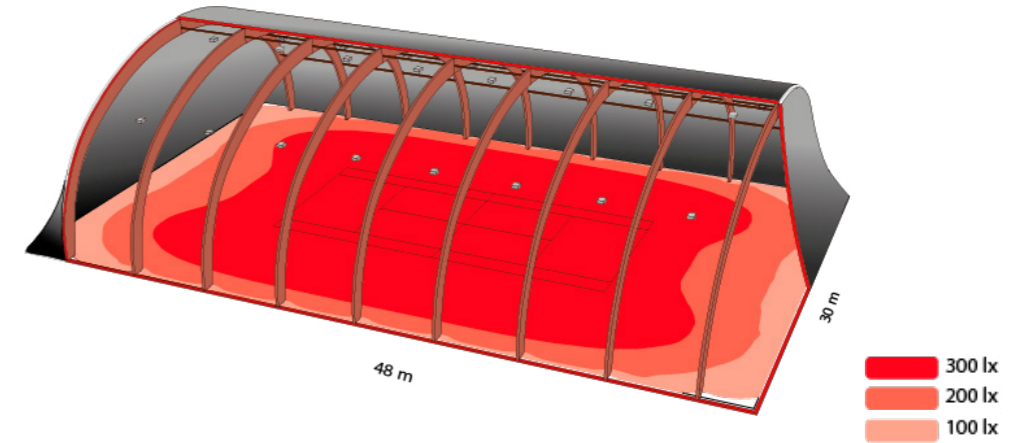
Casalgrande (RE)

TENSOSTRUTTURA - tennis, calcio a 5

L'illuminazione artificiale sui campi da tennis indoor oltre alle normative UNI EN 12193 deve rispettare le norme di riferimento dettate dalla stessa FIT che richiede un minimo di 300 lux per i campionati fino alla massima serie (A1) dove invece ne vengono richiesti 400 lux.

Anche per il calcio a 5 indoor le norme indicano un minimo di 300 lux e un'illuminazione uniforme su tutta la superficie.

Artificial lighting on indoor tennis courts, in addition to the UNI EN 12193 standards, must comply with the reference standards dictated by the FIT, which requires a minimum of 300 lux for championships up to the highest level (A1), where 400 lux is required. For indoor 5-a-side football, the standards also indicate a minimum of 300 lux and uniform lighting over the entire surface.



CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 8-10 m

Illuminamento medio: **300 lux**
N. 24 Flat 150W lente 110
HBFL150110G840D

Potenza totale installata: 3,6 kW



LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 8-10 m

*Average illuminance: 300 lux
No. 24 Flat 150W lens 110
HBFL150110G840D*

Total installed power: 3,6 kW

Serie Lizard

- Dati tecnici

Caratteristiche fisiche

Colore	nero
Corpo lampada	pressofusione di alluminio ADC12, verniciato a polvere policarbonato
Lenti	4,50 (200W) 7,50 (300W) 9,00 (400W) 13,80 (600W) 27,20 (900W)
Peso, Kg	
Dimensioni, mm	346x278x211 (200W) 346x388x256 (300W) 632x278x211 (400W) 632x388x256 (600W) 933x426x256 (900W)

Specifiche tecniche

Installazione	parete / torre faro
Grado di protezione	IP65
Protezione dagli urti	IK08
Classe di protezione	I
Temperatura di esercizio	-30°C/+45°C
Garanzia	5 anni
Certificazioni	CE, ROHS
Vita operativa LED	50.000 ore L90B10

Dati elettrici

Alimentazione	220-240V AC
Frequenza	50/60 Hz
Protezione da sovratensioni	10kV
Correzione di potenza	≥0,95 (typ.)
Classe energetica	D

Dati illuminotecnici

Sistema di illuminazione	luce diretta
Temperatura di colore	4.000 K CRI ≥ 70
Step Mac Adam	<4
Ottiche	asimmetriche

Characteristics

Color	black
Lamp body	die-casting ADC12 powder coated PC
Lenses	4,50 (200W) 7,50 (300W) 9,00 (400W) 13,80 (600W) 27,20 (900W)
Weight, Kg	
Size, mm	346x278x211 (200W) 346x388x256 (300W) 632x278x211 (400W) 632x388x256 (600W) 933x426x256 (900W)

Technical data

Installation	wall / high mast lighting
IP rating	IP65
IK rating	IK08
Protection class	I
Operating temperature	-30°C / +45°C
Warranty	5 years
Certifications	CE, ROHS
LED life time	50.000 h L90B10

Electrical data

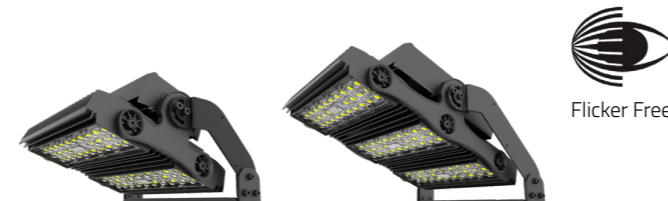
Rated supply voltage	220-240V AC
Frequency	50/60 Hz
Overvoltage protection	10kV
Power factor	≥0,95 (typ.)
Energy class	D

Lighting data

Light distribution	flood light
Color temperature	4.000 K CRI ≥ 70
Step Mac Adam	<4
Optics	asymmetrical

- Technical Sheet

Foto

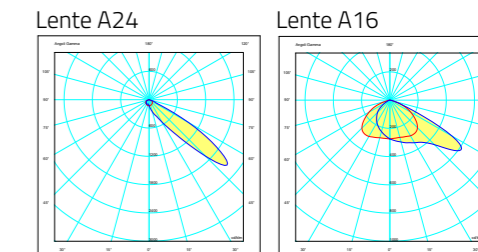


- Picture



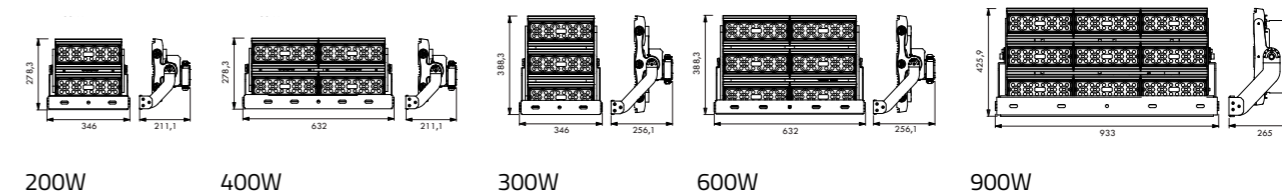
Fotometria

- Photometry



Disegno tecnico

- Technical drawing



Codici e specifiche

- Codes and specs

Codice prodotto	Dimensioni [mm]	Potenza [W]	Flusso luminoso [lm]	Temperatura colore [cct]
FLLZ200A24B740D	346x278x211	200	24000	4000
FLLZ300A24B740D	346x388x256	300	36000	4000
FLLZ400A24B740D	632x278x211	400	48000	4000
FLLZ600A24B740D	632x388x256	600	72000	4000
FLLZ900A24B740D	933x426x256	900	108000	4000

Disponibile con diverse tipologie di lenti simmetriche/asimmetriche.

Available with different types of symmetrical/asymmetrical lenses.

Serie Falcon

- Dati tecnici

Caratteristiche fisiche

Colore	nero
Corpo lampada	stampato a freddo
Lenti	PMMA, schermo in vetro temperato
Peso, Kg	5,10 (100W-150W) 5,80 (200W) 9,50 (300W)
Dimensioni, mm	462x361x69 (100W-150W) 462x420x69 (200W) 534x480x69 (300W)

Specifiche tecniche

Installazione	parete / palo
Grado di protezione	IP65
Protezione dagli urti	IK08
Classe di protezione	I
Temperatura di esercizio	-40°C/+50°C
Garanzia	5 anni
Certificazioni	CE, ROHS
Vita operativa LED	50.000 ore L90B10

Dati elettrici

Alimentazione	100-277V AC
Frequenza	50/60 Hz
Protezione da sovratensioni	6kV
Potenza	100W, 150W
Correzione di potenza	≥0,95 (typ.)
Classe energetica	C-D

Dati illuminotecnici

Sistema di illuminazione	luce diretta
Temperatura di colore	4.000 K CRI ≥ 70
Grado di abbagliamento	UGR<22
Step Mac Adam	<4
Ottiche	simmetriche asimmetriche

Characteristics

Color	black
Lamp body	color forging housing
Lenses	PMMA, tempered glass
Weight, Kg	5,10 (100W-150W) 5,80 (200W) 9,50 (300W)
Size, mm	462x361x69 (100W-150W) 462x420x69 (200W) 534x480x69 (300W)

Technical data

Installation	wall / pole
IP rating	IP65
IK rating	IK08
Protection class	I
Operating temperature	-40°C / +50°C
Warranty	5 years
Certifications	CE, ROHS
LED life time	50.000 h L90B10

Electrical data

Rated supply voltage	100-277V AC
Frequency	50/60 Hz
Overvoltage protection	6kV
Wattage	100W, 150W
Power factor	≥0,95 (typ.)
Energy class	C-D

Lighting data

Light distribution	flood light
Color temperature	4.000 K CRI ≥ 70
Unified glare rating	UGR<22
Step Mac Adam	<4
Optics	symmetrical asymmetrical

- Technical Sheet

Foto



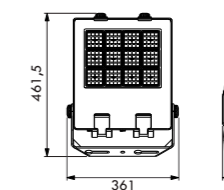
- Picture



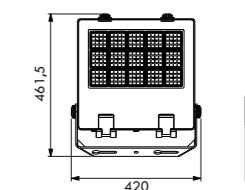
Flicker Free

Disegno tecnico

- Technical drawing



100W-150W

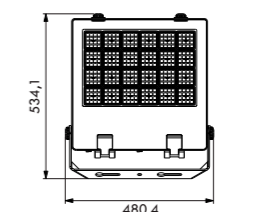
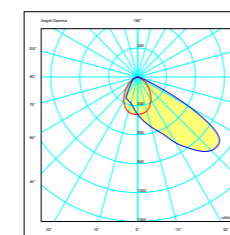


200W

Fotometria

- Photometry

Lente P50



300W

Codici prodotto

- Product code

Codice prodotto	Dimensioni [mm]	Potenza [W]	Flusso luminoso [lm]	Temperatura colore [cct]
FLFA100P50B740D	462x361x69	100	14000	4000
FLFA150P50B740D	462x361x69	150	21000	4000
FLFA200P50B740D	462x420x69	200	28000	4000
FLFA300P50B740D	534x480x69	300	42000	4000

Serie Fraser

- Dati tecnici

Caratteristiche fisiche

Colore	nero
Corpo lampada	pressofusione di alluminio ADC12, verniciato a polvere policarbonato, schermo in vetro temperato
Lenti	
Peso, Kg	1,10 (50W) 2,78 (150W) 4,87 (200W)
Dimensioni, mm	181x276x51 (50W) 300x368x53 (150W) 342x431x61 (200W)

Specifiche tecniche

Installazione	parete
Grado di protezione	IP65
Protezione dagli urti	IK07
Classe di protezione	I
Temperatura di esercizio	-20°C/+45°C
Garanzia	5 anni
Certificazioni	CE, ROHS
Vita operativa LED	50.000 ore L70B20

Dati elettrici

Alimentazione	100-277V AC
Frequenza	50/60 Hz
Protezione da sovratensioni	2kV
Potenza	50W, 150W
Correzione di potenza	≥0,95 (typ.)
Classe energetica	D

Dati illuminotecnici

Sistema di illuminazione	luce diretta
Temperatura di colore	4.000 K CRI ≥ 70
Step Mac Adam	<4
Ottiche	asimmetriche

Characteristics

Color	black
Lamp body	die-casting ADC12, powder coated
Lenses	PC, tempered glass
Weight, Kg	1,10 (50W) 2,78 (150W) 4,87 (200W)
Size, mm	181x276x51 (50W) 300x368x53 (150W) 342x431x61 (200W)

Technical data

Installation	wall
IP rating	IP65
IK rating	IK07
Protection class	I
Operating temperature	-20°C / +45°C
Warranty	5 years
Certifications	CE, ROHS
LED life time	50.000 h L70B20

Electrical data

Rated supply voltage	100-277V AC
Frequency	50/60 Hz
Overvoltage protection	2kV
Wattage	50W, 150W
Power factor	≥0,95 (typ.)
Energy class	D

Lighting data

Light distribution	flood light
Color temperature	4.000 K CRI ≥ 70
Step Mac Adam	<4
Optics	asymmetrical

- Technical Sheet

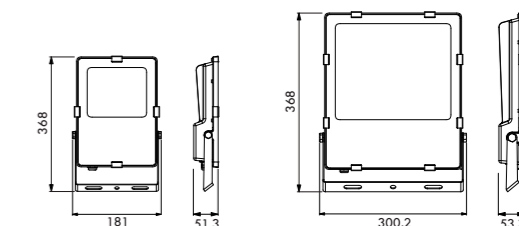
Foto



- Picture

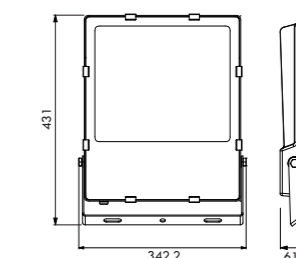
Disegno tecnico

- Technical drawing



50W

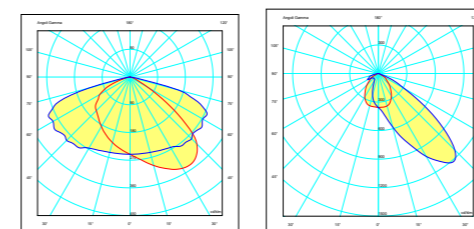
150W



200W

Fotometria

- Photometry



Lente A08

Lente P50

Codici prodotto

- Product code

Codice prodotto	Dimensioni [mm]	Potenza [W]	Flusso luminoso [lm]	Temperatura colore [cct]
FLFS050P50B740D	181x276x51	50	5910	4000
FLFS150P50B740D	300x368x53	150	18600	4000
FLFS150A08B740D	300x368x53	150	18600	4000
FLFS200A08B740D	342x431x61	200	24000	4000

Disponibile con diverse tipologie di lenti asimmetriche (xxx).

Available with different types of asymmetrical lenses (xxx).

Serie Flat

- Dati tecnici

- Technical Sheet

Caratteristiche fisiche

Colore	grigio
Corpo lampada	alluminio verniciato a polvere
Lenti	policarbonato
Peso, Kg	4,3 (100W) 7,1 (150W-200W)
Dimensioni, mm	362x257x120 (100W) 487x362x120 (150W) 487x362x120 (200W)

Characteristics

Color	grey
Lamp body	pure aluminum, powder coated
Lenses	PC
Weight, Kg	4,3 (100W) 7,1 (150W-200W)
Size, mm	362x257x120 (100W) 487x362x120 (150W) 487x362x120 (200W)

Specifiche tecniche

Installazione	a sospensione / a soffitto
Grado di protezione	IP65
Protezione dagli urti	IK10
Classe di protezione	I
Temperatura di esercizio	-40°C/+50°C
Garanzia	5 anni
Certificazioni	CE, ROHS
Vita operativa LED	50.000 ore L90B10

Technical data

Installation	suspended / ceiling mounted
IP rating	IP65
IK rating	IK10
Protection class	I
Operating temperature	-40°C / +50°C
Warranty	5 years
Certifications	CE, ROHS
LED life time	50.000 h L90B10

Dati elettrici

Alimentazione	220-240V AC
Frequenza	50/60 Hz
Potenza	100W, 150W, 200W
Correzione di potenza	≥0,95 (typ.)
Classe energetica	B-C

Electrical data

Rated supply voltage	220-240V AC
Frequency	50/60 Hz
Wattage	100W, 150W, 200W
Power factor	≥0,95 (typ.)
Energy class	B-C

Dati illuminotecnici

Sistema di illuminazione	luce diretta
Temperatura di colore	4.000 K CRI ≥ 80
Grado di abbagliamento	UGR<21
Step Mac Adam	<4
Ottiche	simmetriche

Lighting data

Light distribution	flood light
Color temperature	4.000 K CRI ≥ 80
Unified glare rating	UGR<21
Step Mac Adam	<4
Optics	symmetrical

Foto



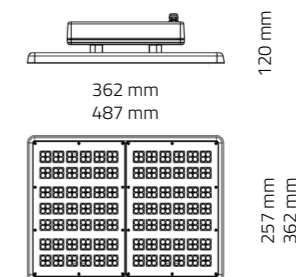
- Picture



Flicker Free

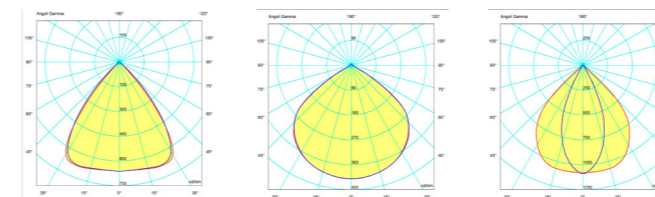
Disegno tecnico

- Technical drawing



Fotometria

- Photometry



Lente 080

Lente 110

Lente 390

Codici prodotto

- Product code

Codice prodotto	Dimensioni [mm]	Potenza [W]	Flusso luminoso [lm]	Temperatura colore [cct]
HBFL100080G840DA	362x257x120	100	15000	4000
HBFL100110G840DA	362x257x120	100	15900	4000
HBFL100390G840DA	362x257x120	100	16000	4000
HBFL150080G840DA	487x362x120	150	22500	4000
HBFL150110G840DA	487x362x120	150	23800	4000
HBFL150390G840DA	487x362x120	150	24000	4000
HBFL200080G840DA	487x362x120	200	30000	4000
HBFL200110G840DA	487x362x120	200	31700	4000
HBFL200390G840DA	487x362x120	200	32000	4000

Serie VR HW II

- Dati tecnici

Caratteristiche fisiche

Colore	grigio
Corpo lampada	pressofusione ADC12
Lenti	policarbonato
Peso, Kg	29,40 (900W) 35,50 (1200W)
Dimensioni, mm	390x636x80 (600W) 575x636x80 (900W) 760x636x80 (1200W)

Specifiche tecniche

Installazione	torre faro
Grado di protezione	IP66
Protezione dagli urti	IK08
Classe di protezione	I
Temperatura di esercizio	-30°C/+45°C
Garanzia	5 anni
Certificazioni	CE, ROHS
Vita operativa LED	50.000 ore L80B10

Dati elettrici

Alimentazione	100-277V AC
Frequenza	50/60 Hz
Potenza	900W, 1200W
Correzione di potenza	≥0,95 (typ.)
Classe energetica	B

Dati illuminotecnici

Sistema di illuminazione	luce diretta
Temperatura di colore	4.000 K CRI ≥ 70
Step Mac Adam	<4
Ottiche	simmetriche asimmetriche

Characteristics

Color	grey
Lamp body	die-cast ADC12
Lenses	PC
Weight, Kg	29,40 (900W) 35,50 (1200W)
Size, mm	390x636x80 (600W) 575x636x80 (900W) 760x636x80 (1200W)

Technical data

Installation	high mast tower
IP rating	IP66
IK rating	IK08
Protection class	I
Operating temperature	-30°C / +45°C
Warranty	5 years
Certifications	CE, ROHS
LED life time	50.000 h L80B10

Electrical data

Rated supply voltage	100-277V AC
Frequency	50/60 Hz
Wattage	900W, 1200W
Power factor	≥0,95 (typ.)
Energy class	B

Lighting data

Light distribution	flood light
Color temperature	4.000 K CRI ≥ 70
Step Mac Adam	<4
Optics	symmetrical asymmetrical

- Technical Sheet

Foto

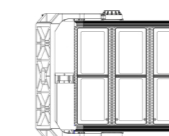


- Picture

Disegno tecnico

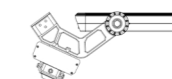


Flicker Free

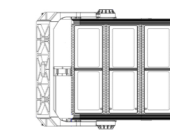


575 mm

636 mm

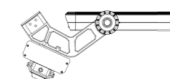


80 mm



760 mm

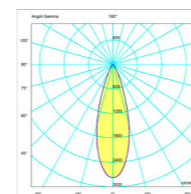
636 mm



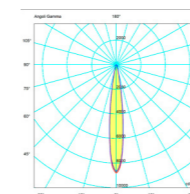
80 mm

Fotometria

- Photometry



Lente S29 30°



Lente S40 15°

Codici prodotto

- Product code

Codice prodotto	Dimensioni [mm]	Potenza [W]	Flusso luminoso [lm]	Temperatura colore [cct]
FLVR900S29B740D	575x636x80	900	144000	4000
FLVR900S40B740D	575x636x80	900	108000	4000
FLVR012S29B740D	760x636x80	1200	192000	4000
FLVR012S40B740D	760x636x80	1200	144000	4000

Serie RFxLT - Sistemi di controllo

- Control systems

Controller wireless per la gestione di apparecchi DALI o 1/10V

RFxLT è un controller wireless per il controllo di apparecchi DALI cablati su grandi distanze.

Specifiche tecniche

- 868 MHz Long Range (16 dBm)
- gestisce fino a 8/16/32 driver DALI o 1/10V in modalità broadcast o indirizzata
- interfaccia 1/10V ed uscita relè a contatto pulito (max 500VA)
- alimentazione 24Vdc
- grado di protezione IP20 con scheda tropicalizzata

Wireless controller for controlling DALI luminaires or 1/10V

RFxLT is a wireless controller for controlling wired DALI luminaires over long distances.

Technical Specifications

- *868 MHz Long Range (16 dBm)*
- *manages up to 8/16/32 DALI or 1/10V drivers in broadcast or indirect mode*
- *1/10V interface and dry contact relay output (max 500VA)*
- *24Vdc power supply*
- *IP20 degree of protection with tropicalized board*

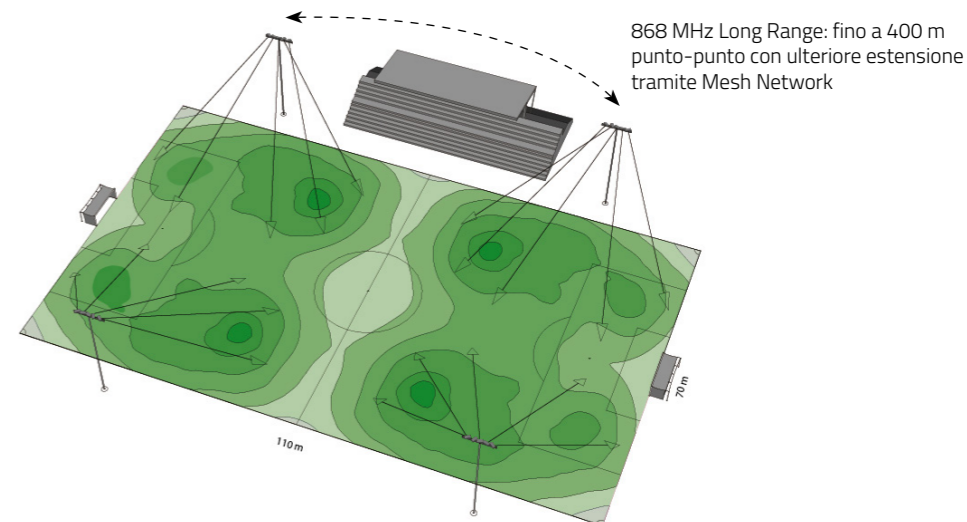


Antenne IP67 con cavo e connettore SMA in dotazione.

IP67 antennas with cable and SMA connector supplied.

Sistema dedicato alla gestione delle torri faro per impianti sportivi, grandi parcheggi, aeroporti ed applicazioni similari.

Dedicated system for the management of lighting towers for sports facilities, large car parks, airports and similar applications.



Applicazione tipo - Campo da calcio a 11 - m 110x70

Apparecchi illuminanti: N. 20 Lizard da 400W lente A24

Consumo annuo impianto senza sistema di controllo: 24.414 kWh

Dispositivi sistema di controllo wireless:

- N. 4 RFxLT16, installati uno per ciascuna torre faro, per la gestione fino a 16 driver*
- N. 4 RFxANT1 antenna da 868 MHz C
- N. 1 RFxGATE gateway, fornito al gestore/utilizzatore dell'impianto**

Consumo annuo impianto con sistema di controllo: 13.927 kWh

Risparmio energetico: 42%

* ogni corpo illuminante è dotato di 3 LED driver 0/10 Vdc

** la configurazione dei dispositivi e dei livelli di luce si effettua tramite la App ZQ Light Link e il modulo RFxGATE-LT che consente di richiamare n.4 differenti livelli di luce (ad esempio 100% - 70% - 40% e OFF)

Typical application - 11-a-side football pitch - m 110x70

Luminaires: No. 20 Lizard 400W lens A24

Annual consumption without control system: 24.414 kWh

Wireless control system devices:

- *N. 4 RFxLT16, installed one for each light tower, for the management of up to 16 drivers*.*
- *N. 4 RFxANT1 868 MHz antenna C*
- *No. 1 RFxGATE LT gateway, provided to the operator/user of the installation***

Annual consumption with control system: 13.927 kWh

Energy saving: 42%

** each luminaire is equipped with 3 LED drivers 0/10 Vdc*

*** the configuration of the devices and the light levels is done through the ZQ Light Link App and the RFxGATE-LT module that allows to recall n.4 different light levels (for example 100% - 70% - 40% and OFF)*

a cura di
UFFICIO MARKETING E COMUNICAZIONE

COPYRIGHT
LUXI ILLUMINAZIONE SRL
MARZO 2023

Luxi
innovative lighting

IT01676330333
Sede legale: via Artigiani 29/31 29020 Vigolzone (PC)
Sede operativa: via Marco Polo 20 28068 Romentino (NO)

Tel: +39 0321 158 83 34
Email: info@luxi.lighting Web: www.luxi.lighting