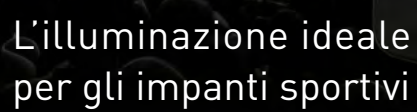


The logo for PLAYLED, featuring a stylized grid of dots to the left of the word "PLAYLED" in a bold, yellow, sans-serif font.

PLAYLED

The letters "BIG" in a large, bold, yellow, sans-serif font, positioned on the left side of the bottom section.

B I G

A vertical line separates the "BIG" text from the descriptive text. The text "L'illuminazione ideale per gli impianti sportivi" is written in a white, sans-serif font.

L'illuminazione ideale
per gli impianti sportivi

REQUISITI PER L'ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE DEI CAMPI DA GIOCO. UNI EN 12193:2019

L'obiettivo principale dell'installazione di un sistema di illuminazione in un impianto sportivo è quello di **soddisfare degli standard specifici legati alla tipologia di attività svolta**. I requisiti da considerare tuttavia sono molteplici come velocità dell'azione, distanza di osservazione, ma anche tipologia di struttura e capienza dello spazio riservato agli spettatori; che sia un campo da gioco o da allenamento.

Nell'ottica di normalizzare e conferire a ciascun ambiente la giusta illuminazione sono state definite **3 classi** distintive in base al livello di competizione richiesto. Ciascuna classe indica, per ciascuno sport, i valori di riferimento per illuminamento, uniformità e abbagliamento da considerare in fase progettuale.

LIVELLO DI COMPETIZIONE	CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III
Internazionale / nazionale	•		
Regionale	•	•	
Locale	•	•	•
Allenamento		•	•
Ricreativo			•
	Competizioni nazionali e internazionali, con riprese televisive, che in genere coinvolgono una grande quantità di spettatori con distanze di visione potenzialmente elevate.	Competizioni di club regionali o locali, che coinvolgono una moderata quantità di spettatori con distanze di osservazione medie. Allenamenti di medio ed alto livello inclusi.	Competizioni locali o giovanili, che normalmente non coinvolgono gli spettatori. Anche gli allenamenti dilettantistici e ricreativi rientrano in questa classe.



*** Le singole federazioni sportive, oltre i detentori dei diritti televisivi potrebbero richiedere requisiti complementari o aggiuntivi necessari all'omologazione dell'impianto.

*** Questo opuscolo rappresenta uno strumento di orientamento nell'ambito dell'illuminazione sportiva e **non si intende sostitutivo del calcolo illuminotecnico**, a cui è sempre necessario far riferimento. In ogni caso potete richiedere una consulenza alla vostra agenzia di zona.



La famiglia dei proiettori **BIG HP** è frutto della più avanzata ricerca tecnologica e della produzione **Made in Italy**. Nata per offrire un'efficiente illuminazione in grandi ambienti sportivi, commerciali, industriali e urbani, si arricchisce della versione HP: il massimo dell'efficienza e la consueta affidabilità di tutti i **BIG HP** con la più alta resa lumen/watt della categoria. Disponibile in oltre **1856 varianti** per soddisfare ogni esigenza illuminotecnica dello spazio da illuminare.

BIG HP



BIG ARENA



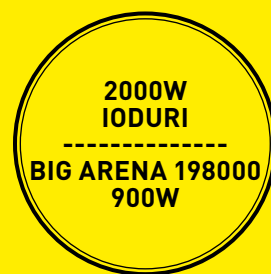
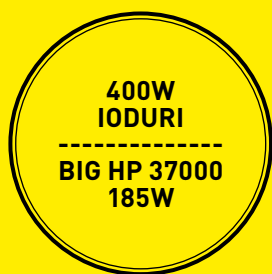
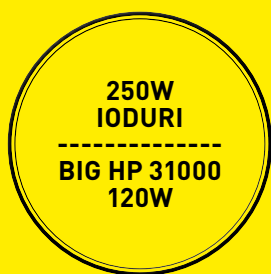
CARATTERISTICHE TECNICHE

APPLICAZIONE	APPOGGIO
IP	66
IK	09
lm OUTPUT	11000 / 58000 lm
MANTENIMENTO FLUSSO	90% 100.000h (L90B10)
TONALITÀ	3000K / 4000K / 5500K
CRI	> 80 Ra
OTTICA SIMMETRICA	15° / 30° / 60° / 90° / 130°
OTTICA ASIMMETRICA	150X75/ 43X50/ 156X68/ C50/ D55
CONSUMO	65W / 300W
ALIMENTAZIONE	230V ac
DIMMERABILE	DALI / DMX / 1-10V

CARATTERISTICHE TECNICHE

APPLICAZIONE	APPOGGIO
IP	66
IK	09
lm OUTPUT	65000 / 330000 lm
MANTENIMENTO FLUSSO	90% 100.000h (L90B10)
TONALITÀ	3000K / 4000K / 5500K
CRI	> 80 Ra
OTTICA SIMMETRICA	20° / 40° / 60°
OTTICA ASIMMETRICA	D65
CONSUMO	350W / 1500W
ALIMENTAZIONE	230V ac
DIMMERABILE	DALI / DMX / 1-10V

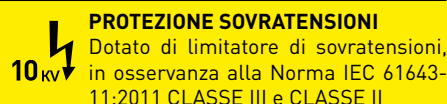
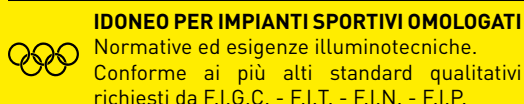
RELAMPING IODURI METALLICI

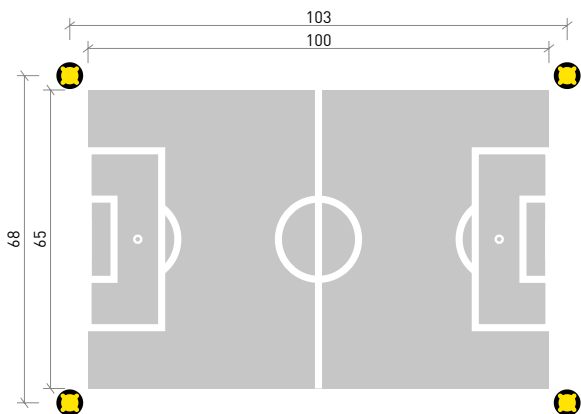


FLUSSO DI LUCE CONTROLLATO



PLUS DI PRODOTTO





CALCIO OUTDOOR

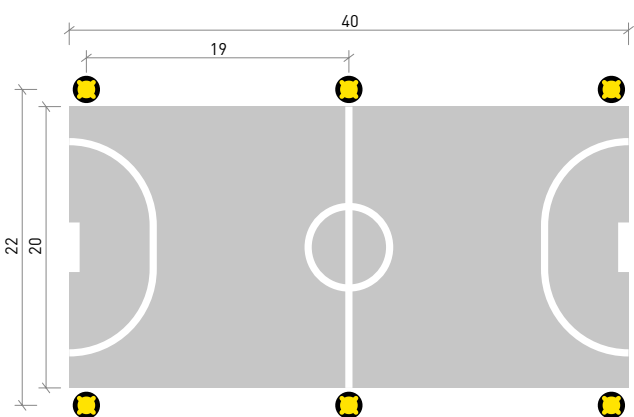
		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III
UNI EN 12193:2018	E_{avg}	> 500 lx	> 200 lx	> 75 lx
	U_0	> 0,7	> 0,6	> 0,5

	BIG ARENA 242000	BIG ARENA 156000	BIG ARENA 156000
Flusso medio	220.000 lm	140.000 lm	140.000 lm
Potenza	1.100 W	700 W	700 W
Q.tà	20 + 16	20 + 12	12 + 8
Ottica	20° + 40°	20° + 40°	20° + 40°
Consumo Tot.	39.6 kW	35.2 kW	14 kW
H installazione	35m	30m	20m

CALCIO A 5 OUTDOOR

		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III
UNI EN 12193:2018	E_{avg}	> 500 lx	> 200 lx	> 75 lx
	U_0	> 0,7	> 0,6	> 0,5

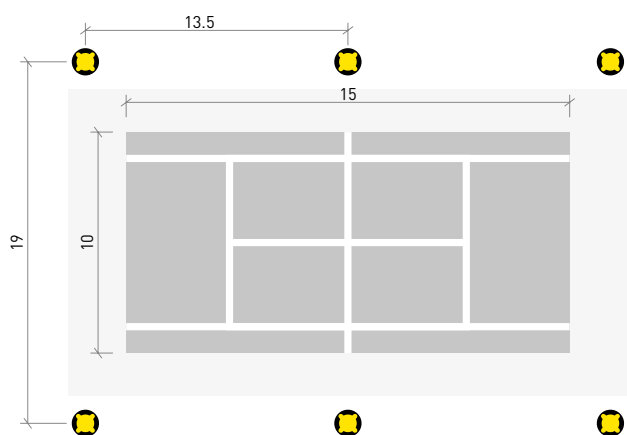
	BIG HP 48000	BIG HP 44000	BIG HP 31000	BIG HP 31000
Flusso medio	46.000 lm	42.000 lm	23.000 lm	23.000 lm
Potenza	240 W	220 W	120 W	120 W
Q.tà	24	24	24	18
Ottica	60°	60°	60°	60°
Consumo Tot.	5.76 kW	5.28 kW	2.4 kW	2.16 kW
H installazione	15m	12m	12m	8m



TENNIS OUTDOOR

		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III
UNI EN 12193:2018	E_{avg}	> 500 lx	> 300 lx	> 200 lx
	U_0	> 0,7	> 0,7	> 0,6

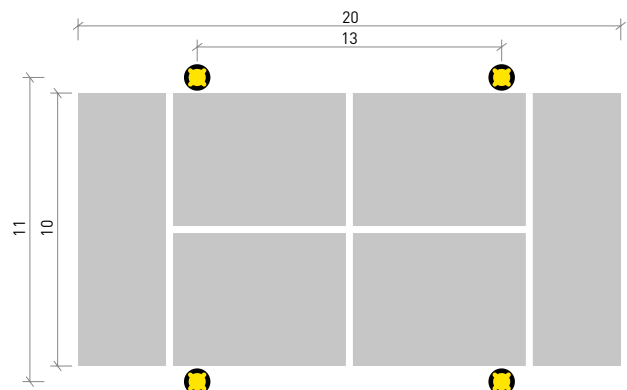
	BIG HP 48000	BIG HP 44000	BIG HP 44000
Flusso medio	46.000 lm	42.000 lm	42.000 lm
Potenza	240 W	220 W	220 W
Q.tà	16	12	6
Ottica	D55	D55	D55
Consumo Tot.	3.84 kW	2.64 kW	1.32 kW
H installazione	10m	10m	8m

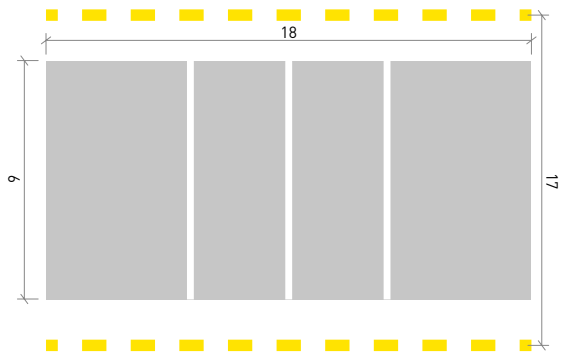


PADEL OUTDOOR

		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III
UNI EN 12193:2018	E_{avg}	> 500 lx	> 300 lx	> 200 lx
	U_0	> 0,7	> 0,7	> 0,6

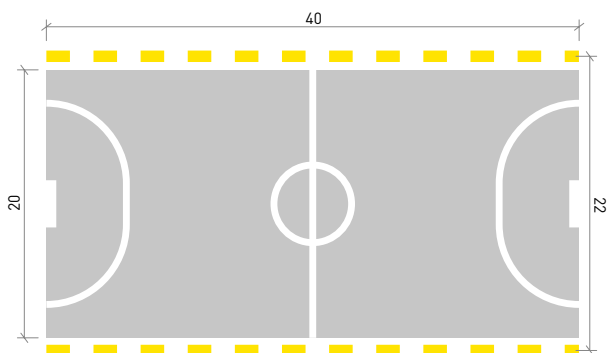
	BIG HP 44000	BIG HP 33000	BIG HP 31000
Flusso medio	42.000 lm	28.000 lm	23.000 lm
Potenza	220 W	165 W	120 W
Q.tà	8	8	8
Ottica	D55	D55	D55
Consumo Tot.	1.76 kW	1.32 kW	0.96 kW
H installazione	7m	7m	7m








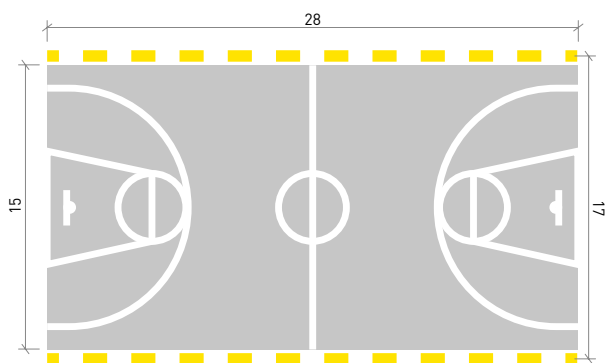
VOLLEY INDOOR

		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III			
UNI EN 12193:2018	E_{avg}	> 750 lx	> 500 lx	>300 lx			
	U_0	> 0,7	> 0,7	> 0,5			
							
		BIG ARENA 78000	BIG HP 54000	BIG HP 48000	BIG HP 33000		
Flusso medio		67.000 lm	52.000	46.000 lm	28.000 lm		
Potenza		350 W	270 W	240 W	165 W		
Q.tà		16	22	16	14	10	8
Ottica		D65	D55	D55	D55	D55	D55
Consumo Tot.		5.6 kW	5.94 kW	3.84 kW	3.36 kW	1.65 kW	1.32 kW
H installazione		15m	12m	12m	8m	12m	8m



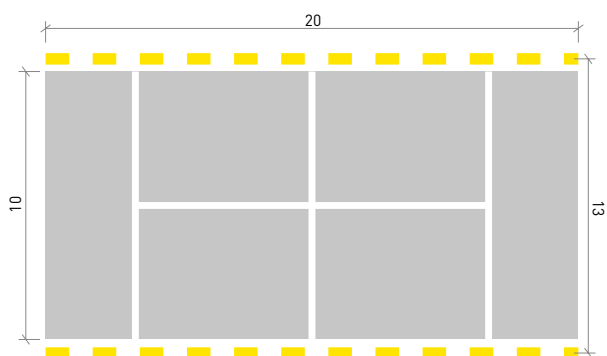
CALCIO A 5 INDOOR

		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III			
UNI EN 12193:2018	E_{avg}	> 750 lx	> 500 lx	>200 lx			
	U_0	> 0,7	> 0,7	> 0,5			
							
		BIG ARENA 78000	BIG HP 54000	BIG HP 44000			
Flusso medio		67.000 lm	52.000 lm	42.000 lm			
Potenza		350 W	270 W	220 W			
Q.tà		24	20	20	18	12	10
Ottica		D65	D65	D55	D55	D55	D55
Consumo Tot.		8.4 kW	7 kW	5.4 kW	4.86 kW	2.64 kW	2.2 kW
H installazione		15m	12m	12m	8m	12m	8m





BASKET INDOOR

		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III			
UNI EN 12193:2018	E_{avg}	> 750 lx	> 500 lx	>300 lx			
	U_0	> 0,7	> 0,7	> 0,5			
							
		BIG ARENA 78000	BIG HP 54000	BIG HP 48000	BIG HP 33000		
Flusso medio		67.000 lm	52.000	46.000 lm	28.000 lm		
Potenza		350 W	270 W	240 W	165 W		
Q.tà		16	26	16	14	12	10
Ottica		D65	D55	D55	D55	D55	D55
Consumo Tot.		5.6 KW	7 KW	3.84 KW	3.36 KW	1.98 KW	1.65 KW
H installazione		15m	12m	12m	8m	12m	8m



PADEL INDOOR

		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	
UNI EN 12193:2018	E_{avg}	> 750 lx	> 500 lx	>300 lx	
	U_0	> 0,7	> 0,7	> 0,5	
					
		BIG HP 44000	BIG HP 44000	BIG HP 33000	
Flusso medio		42.000 lm	42.000 lm	28.000 lm	
Potenza		220 W	220 W	165 W	
Q.tà		12	8	8	
Ottica		D55	D55	D55	
Consumo Tot.		2.64 KW	1.76 KW	1.32 KW	
H installazione		7m	7m	7m	



 PLAYLED

PLAYLED È UN BRAND DI INGEGNERIE MECCANICHE ITALIANE S.R.L.

COSTRUTTORI ITALIANI DI PRODOTTI PER ILLUMINARE