COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

ADEGUAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI SPORTIVI CITTADINI

P R O G E T T O E S E C U T I V O

IL CAPO SETTORE

arch. Raffaella Gianello

ELABORATO 11	RELAZIONE DI CALCOLO ILLUMINOTECNICO CAMPI DA CALCIO PER ALLENAMENTO E GARA DI VIA LISBONA	
PROGETTO N° LLPP EDP 2026/010	SCALA	DATA aprile 2026
IL PROGETTISTA Ing. Claudio Rossi CLAUDIO ROSSI Comune di Padova 28.04.2026 16:16:04 GMT+02:00	L'APPALTATORE	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Claudio Rossi

Campo da Calcio - Allenamento

CAMIN PD
Via Lisbona

No. ordine:
No. cliente:

Data: 16.02.2026
Redattore:

DISANO ILLUMINAZIONE

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail agveneto@disano.it

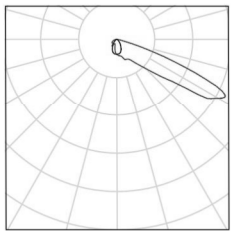
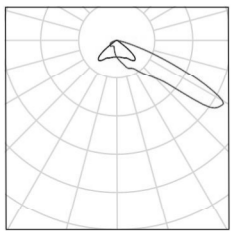
Indice

Campo da Calcio - Allenamento
Copertina progetto 1
Indice 2
Lista pezzi lampade 3
Disano Illuminazione 412652-00 2185 Forum CON VETRO - 1 MODULO - as...
Scheda tecnica apparecchio 4
Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - as...
Scheda tecnica apparecchio 5
Disposizione pali
Dati di pianificazione 6
Lista pezzi lampade 7
Lampade (planimetria) 8
Lampade per lo sport (lista coordinate) 9
Superfici esterne
Campo da calcio 1 griglia di calcolo (PA)
Riepilogo 11
Isolinee (E, perpendicolare) 12
Grafica dei valori (E, perpendicolare) 13

DISANO ILLUMINAZIONE

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail agveneto@disano.it

Campo da Calcio - Allenamento / Lista pezzi lampade

1 Pezzo	Disano Illuminazione 412652-00 2185 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 4000K CRI70 442W CLD Antracite Articolo No.: 412652-00 Flusso luminoso (Lampada): 52207 lm Flusso luminoso (Lampadine): 52209 lm Potenza lampade: 442.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 38 77 98 100 100 Dotazione: 1 x led_2185_4000k_1000_70 (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	
11 Pezzo	Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite Articolo No.: 412655-00 Flusso luminoso (Lampada): 53592 lm Flusso luminoso (Lampadine): 53592 lm Potenza lampade: 442.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 33 80 98 100 100 Dotazione: 1 x led_2184_4000k_1000_70 (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	

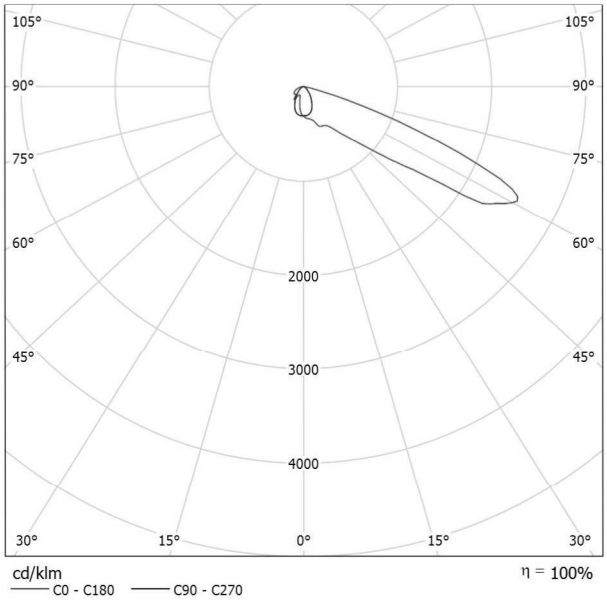
DISANO ILLUMINAZIONE

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail agveneto@disano.it

Disano Illuminazione 412652-00 2185 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 4000K CRI70 442W CLD Antracite / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 38 77 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

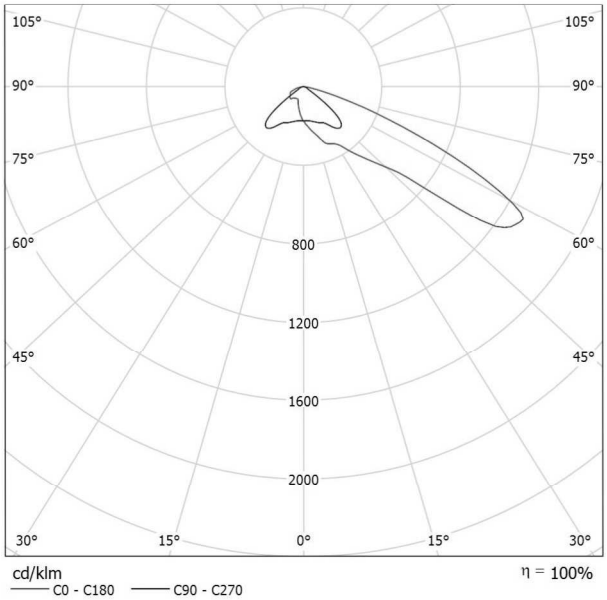
DISANO ILLUMINAZIONE

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail agveneto@disano.it

Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



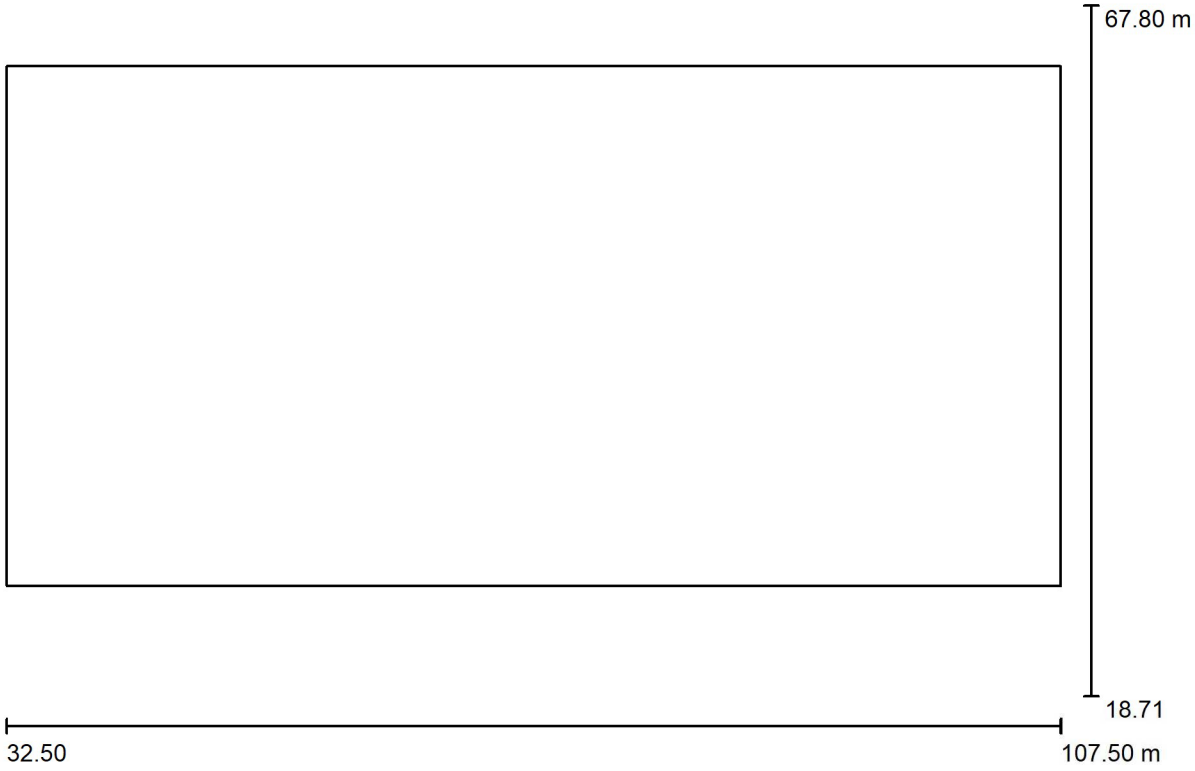
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 33 80 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

DISANO ILLUMINAZIONE

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail agveneto@disano.it

Disposizione pali / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:537

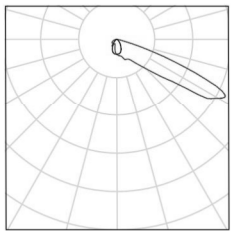
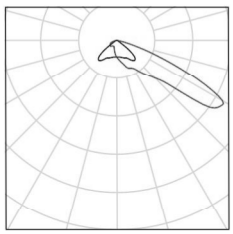
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione 412652-00 2185 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 4000K CRI70 442W CLD Antracite (1.000)	52207	52209	442.0
2	11	Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite (1.000)	53592	53592	442.0
		Totale:	641717	Totale: 641721	5304.0

DISANO ILLUMINAZIONE

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail agveneto@disano.it

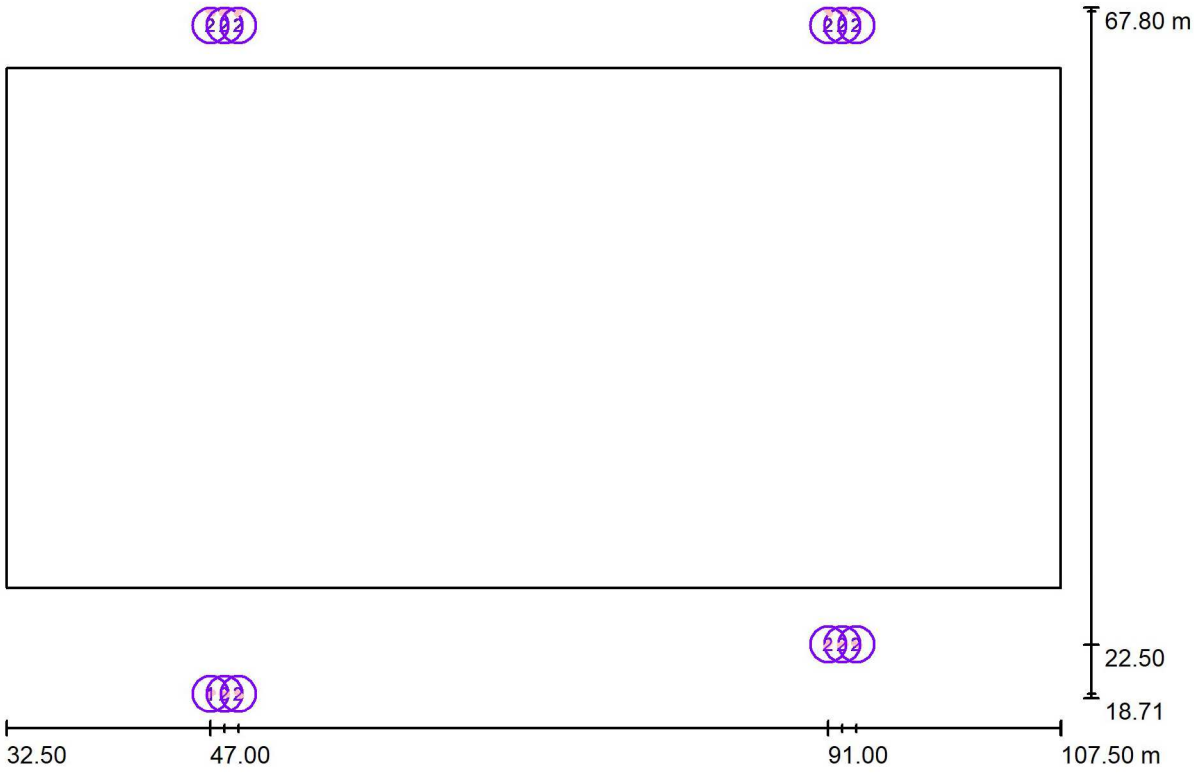
Disposizione pali / Lista pezzi lampade

1 Pezzo	Disano Illuminazione 412652-00 2185 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 4000K CRI70 442W CLD Antracite Articolo No.: 412652-00 Flusso luminoso (Lampada): 52207 lm Flusso luminoso (Lampadine): 52209 lm Potenza lampade: 442.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 38 77 98 100 100 Dotazione: 1 x led_2185_4000k_1000_70 (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	
11 Pezzo	Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite Articolo No.: 412655-00 Flusso luminoso (Lampada): 53592 lm Flusso luminoso (Lampadine): 53592 lm Potenza lampade: 442.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 33 80 98 100 100 Dotazione: 1 x led_2184_4000k_1000_70 (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	

DISANO ILLUMINAZIONE

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail agveneto@disano.it

Disposizione pali / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 537

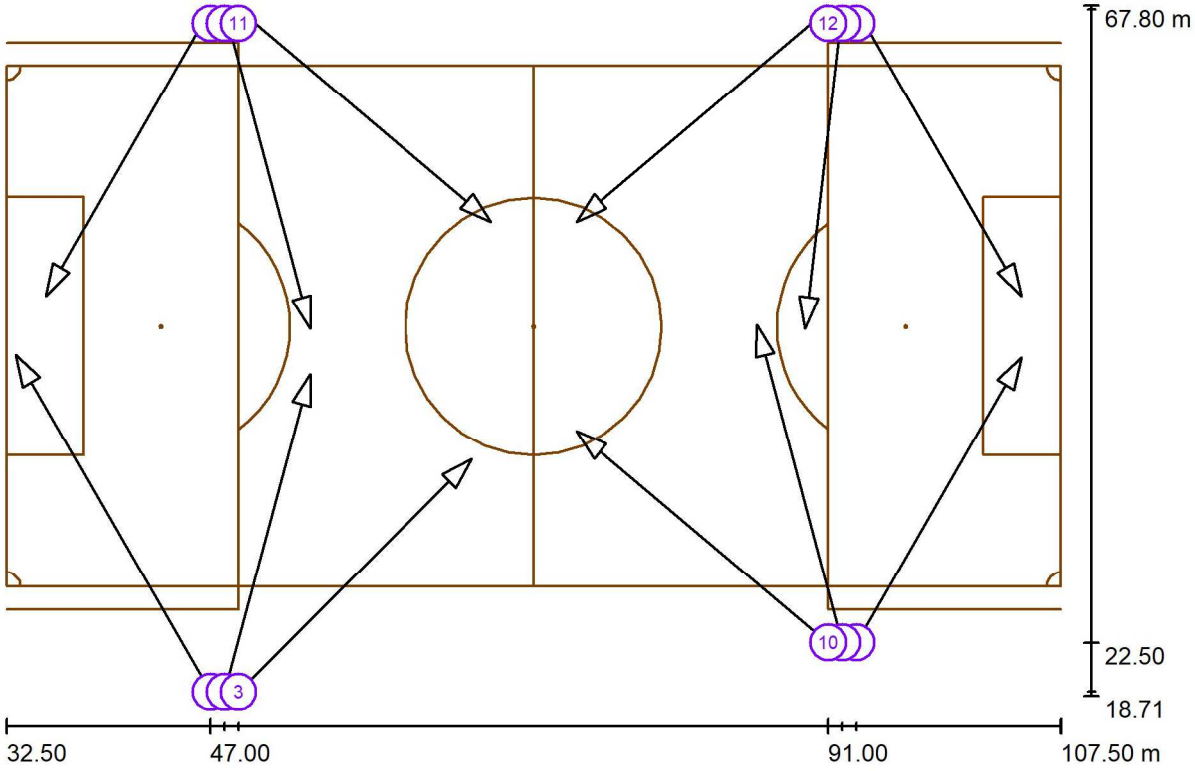
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano Illuminazione 412652-00 2185 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 4000K CRI70 442W CLD Antracite
2	11	Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite

DISANO ILLUMINAZIONE

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail agveneto@disano.it

Disposizione pali / Lampade per lo sport (lista coordinate)



Scala 1 : 537

Lista delle lampade per lo sport

Lampada	Indice	Posizione [m] X	Y	Z	Punto di proiezione [m] X	Y	Z	Angolo di proiezione [°]	Orientamento	Palo
Disano Illuminazione 412652-00 2185 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 4000K CRI70 442W CLD Antracite	1	47.000	19.000	9.000	33.150	42.988	0.000	18.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite	2	48.000	19.000	9.000	54.068	41.647	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite	3	49.000	19.000	9.000	65.579	35.579	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite	4	93.000	22.500	9.000	104.723	42.805	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/

DISANO ILLUMINAZIONE

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail agveneto@disano.it

Disposizione pali / Lampade per lo sport (lista coordinate)

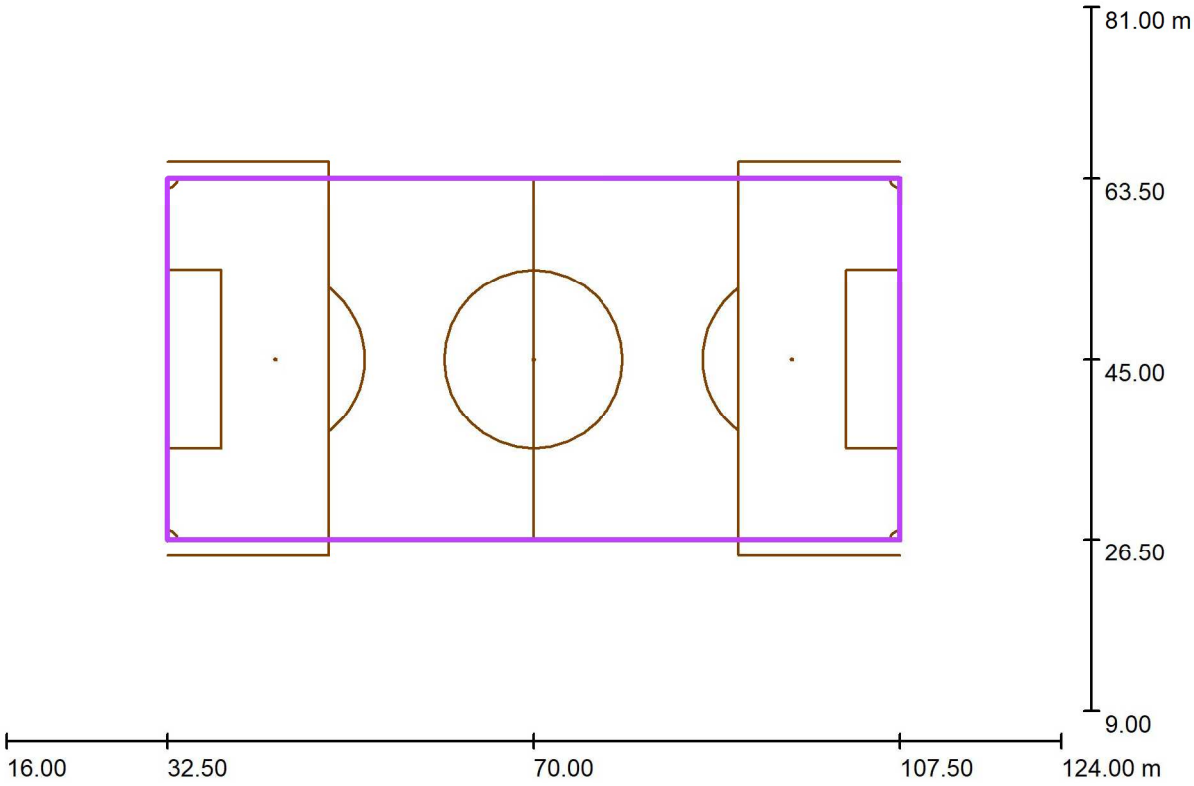
Lista delle lampade per lo sport

Lampada	Indice	Posizione [m]			Punto di proiezione [m]			Angolo di proiezione [°]	Orientamento	Palo
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite	5	47.000	67.500	9.000	35.277	47.195	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite	6	93.000	67.500	9.000	104.723	47.195	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite	7	92.000	22.500	9.000	85.932	45.147	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite	8	48.000	67.500	9.000	54.068	44.853	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite	9	92.000	67.500	9.000	89.363	44.853	0.000	21.5	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite	10	91.000	22.500	9.000	73.039	37.571	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite	11	49.000	67.500	9.000	66.961	52.429	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI70 442W CLD Antracite	12	91.000	67.500	9.000	73.039	52.429	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/

DISANO ILLUMINAZIONE

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail agveneto@disano.it

Disposizione pali / Campo da calcio 1 griglia di calcolo (PA) / Riepilogo



Scala 1 : 773

Posizione: (70.000 m, 45.000 m, 0.000 m)
Dimensioni: (75.000 m, 37.000 m)
Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Tipo: Normale, Reticolo: 19 x 9 Punti
Fa parte dei seguenti impianti sportivi: Campo allenamento

Panoramica risultati

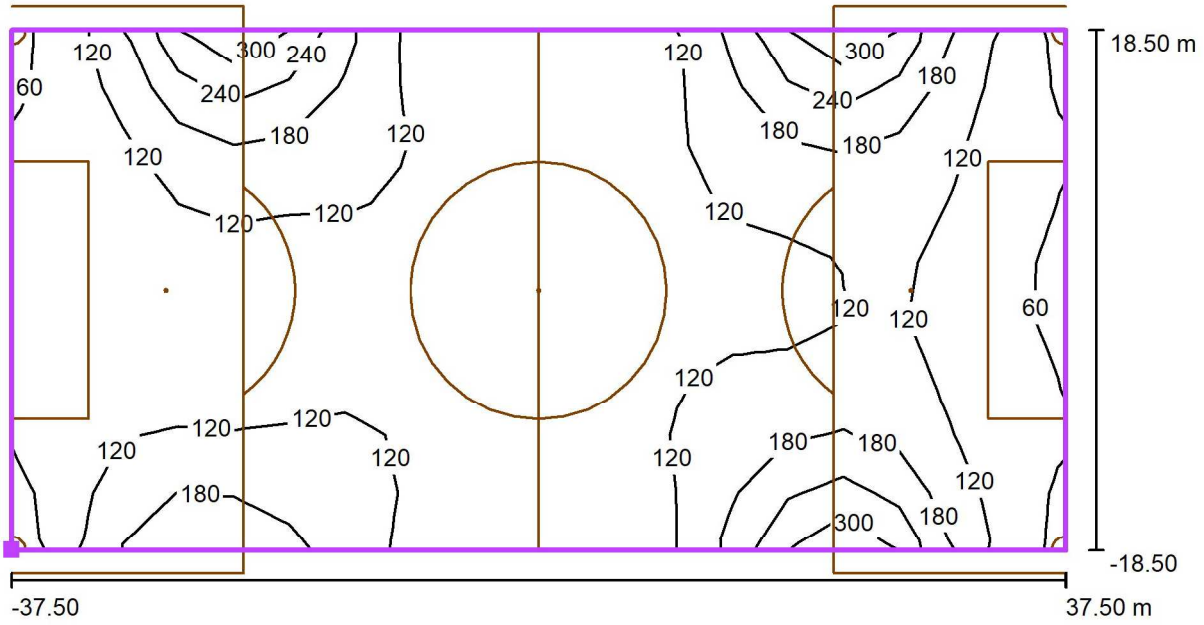
No.	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h $_m/E_m$	H [m]	Fotocamera
1	perpendicolare	119	56	322	0.47	0.17	/	0.000	/

$E_{h\,m}/E_m$ = Rapporto tra illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

DISANO ILLUMINAZIONE

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail agveneto@disano.it

Disposizione pali / Campo da calcio 1 griglia di calcolo (PA) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 537

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato: (32.500 m, 26.500 m, 0.000 m)



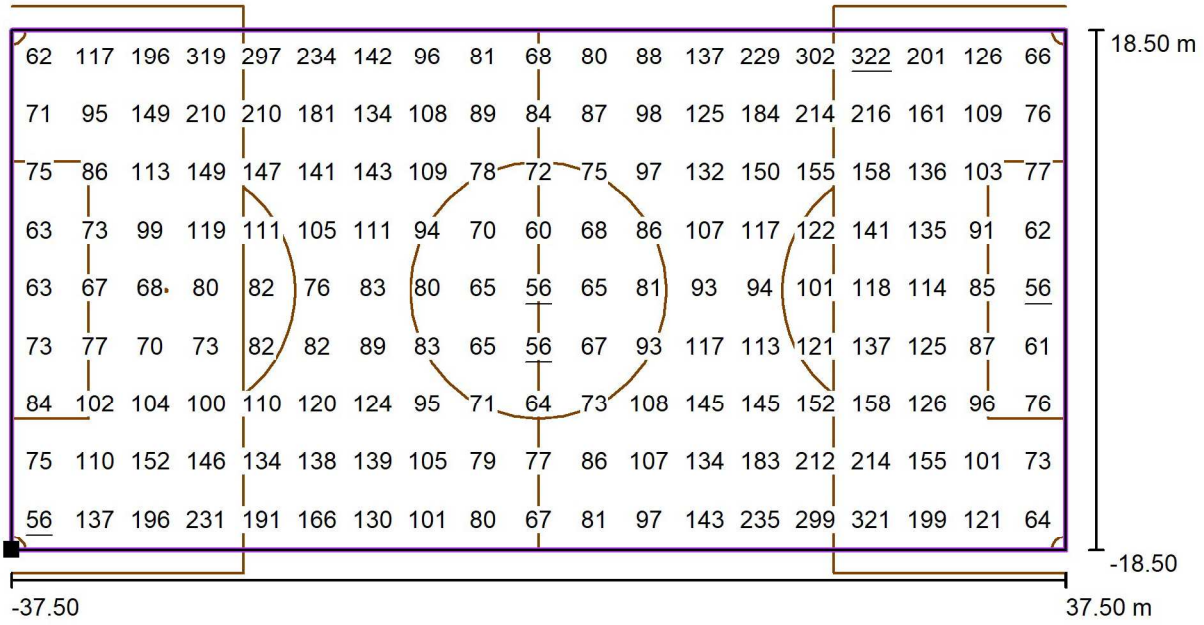
Reticolo: 19 x 9 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
119	56	322	0.47	0.17

DISANO ILLUMINAZIONE

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail agveneto@disano.it

Disposizione pali / Campo da calcio 1 griglia di calcolo (PA) / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 537

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato: (32.500 m, 26.500 m, 0.000 m)



Reticolo: 19 x 9 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
119	56	322	0.47	0.17

Campo da calcio CAMIN (PD)

Campo da calcio CAMIN (PD)

2194 FORUM 2.0 2m AS60° LED A 1070W 4000K CRI70 x 12pz.

Eh=118lx
U1 (min/max)=0.41
U2 (min/med)=0.70

P=12.84kW

Codice prog.: ITC26-0069

Data: 30.03.2026
Redattore: Centro Consulenza

Disano Illuminazione Spa
Centro Consulenza
Viale Lombardia, 129
20089, Rozzano

Redattore Centro Consulenza
Telefono +39 02 824771
Fax
e-Mail info@disano.it

Indice

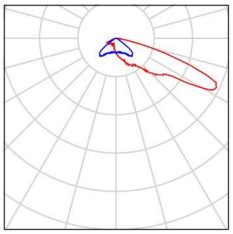
Campo da calcio CAMIN (PD)
Copertina progetto 1
Indice 2
Lista pezzi lampade 3
Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetr...
Scheda tecnica apparecchio 4
Scena esterna 1
Dati di pianificazione 5
Planimetria 6
Lampade (planimetria) 7
Lampade (lista coordinate) 8
Lampade per lo sport (lista coordinate) 9
Rendering 3D 11
Rendering colori sfalsati 12
Superfici esterne
Campo da calcio griglia di calcolo (PA)
Riepilogo 13
Grafica dei valori (E, orizzontale) 14
Tabella (E, orizzontale) 15

Disano Illuminazione Spa
Centro Consulenza
Viale Lombardia, 129
20089, Rozzano

Redattore Centro Consulenza
Telefono +39 02 824771
Fax
e-Mail info@disano.it

Campo da calcio CAMIN (PD) / Lista pezzi lampade

12 Pezzo	Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite (Tipo 1) Articolo No.: 412736-00 Flusso luminoso (Lampada): 113312 lm Flusso luminoso (Lampadine): 113312 lm Potenza lampade: 1070.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 29 68 97 100 100 Dotazione: 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



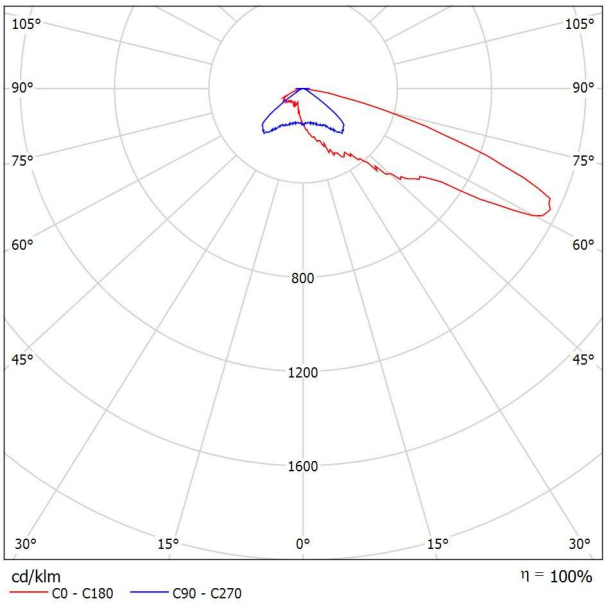
Disano Illuminazione Spa
Centro Consulenza
Viale Lombardia, 129
20089, Rozzano

Redattore Centro Consulenza
Telefono +39 02 824771
Fax
e-Mail info@disano.it

Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



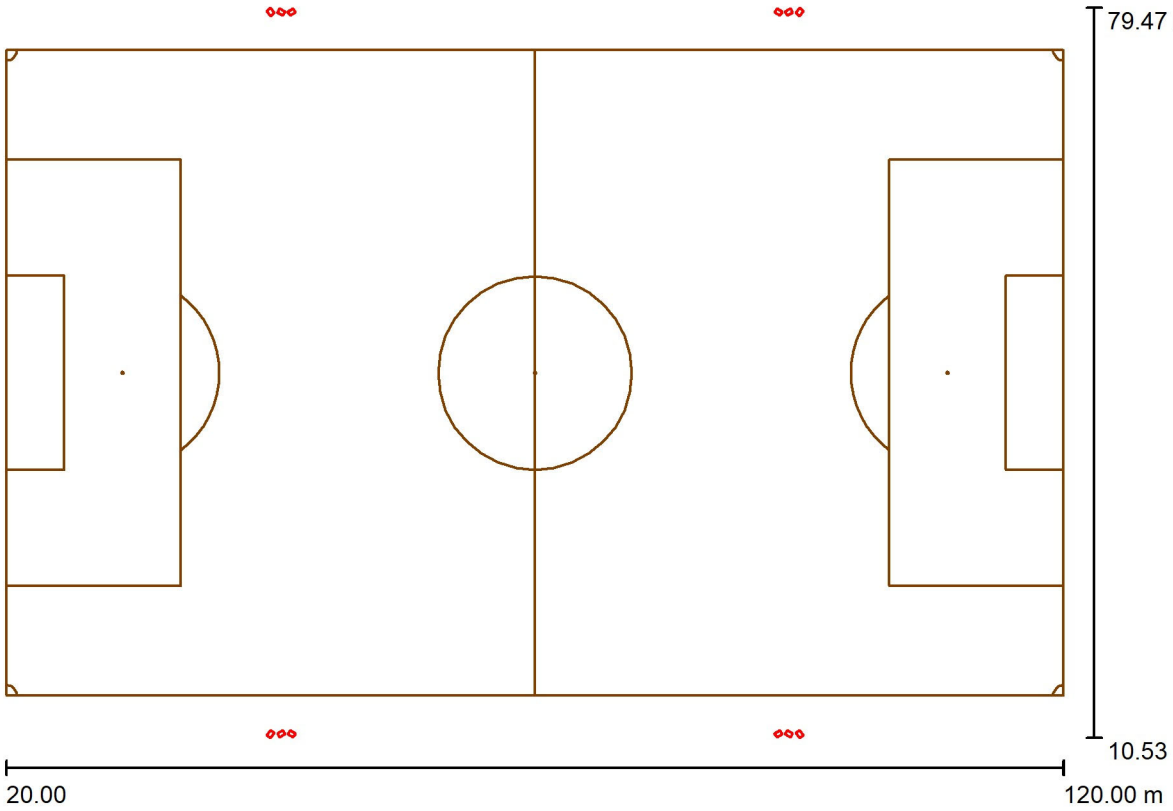
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 29 68 97 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Disano Illuminazione Spa
Centro Consulenza
Viale Lombardia, 129
20089, Rozzano

Redattore Centro Consulenza
Telefono +39 02 824771
Fax
e-Mail info@disano.it

Scena esterna 1 / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:715

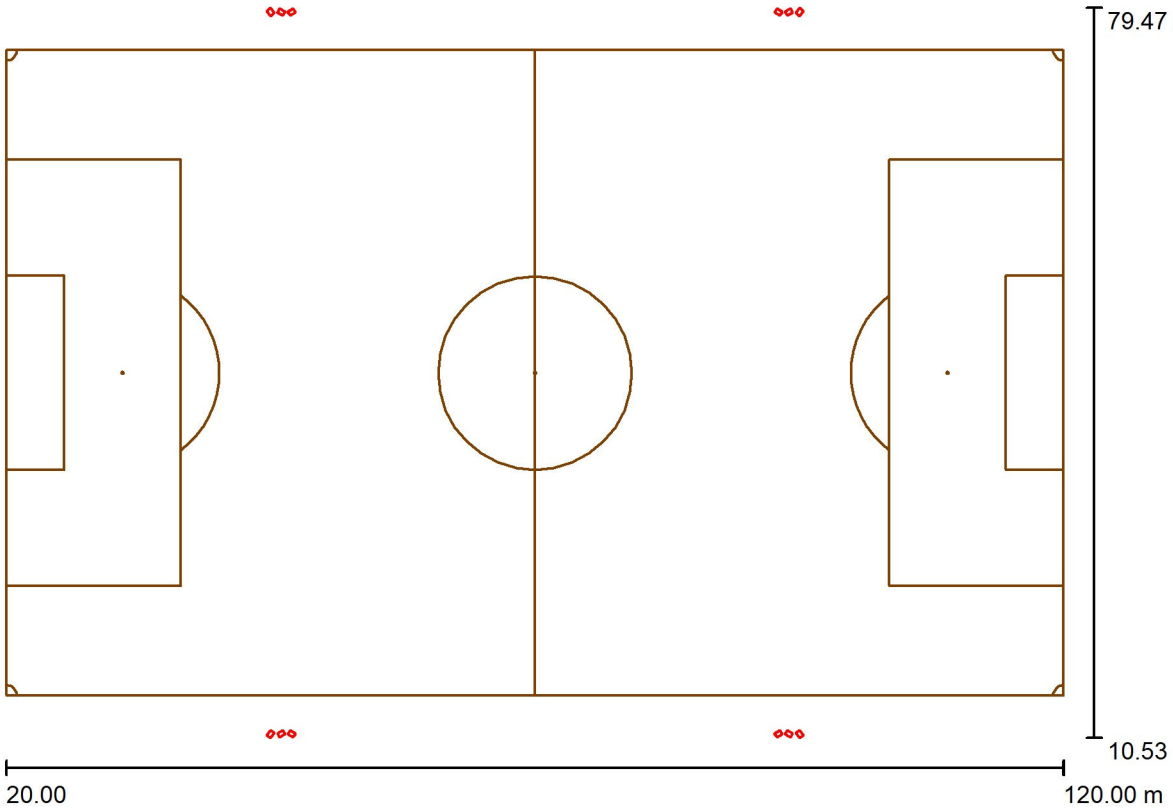
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	12	Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite (Tipo 1)* (1.000)	113312	113312	1070.0
*Dati tecnici modificati			Totale: 1359746	Totale: 1359744	12840.0

Disano Illuminazione Spa
Centro Consulenza
Viale Lombardia, 129
20089, Rozzano

Redattore Centro Consulenza
Telefono +39 02 824771
Fax
e-Mail info@disano.it

Scena esterna 1 / Planimetria

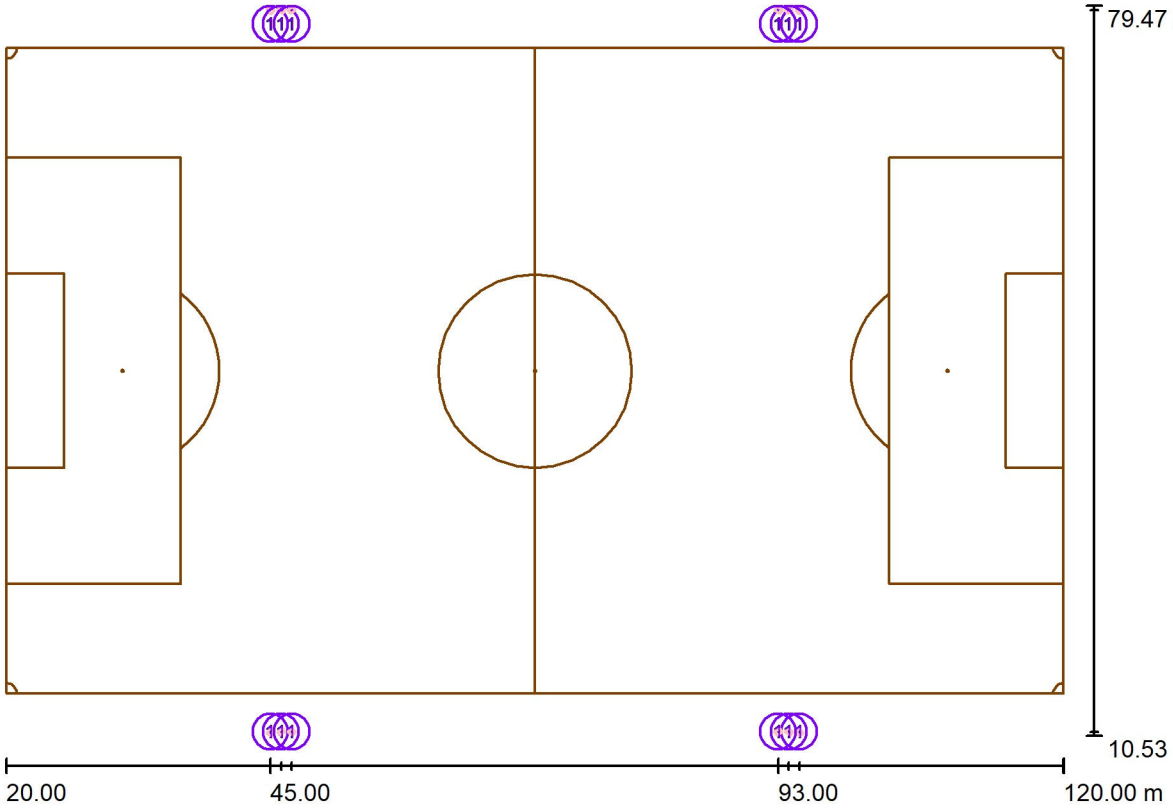


Scala 1 : 715

Disano Illuminazione Spa
Centro Consulenza
Viale Lombardia, 129
20089, Rozzano

Redattore Centro Consulenza
Telefono +39 02 824771
Fax
e-Mail info@disano.it

Scena esterna 1 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 715

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	12	Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite (Tipo 1)*

*Dati tecnici modificati

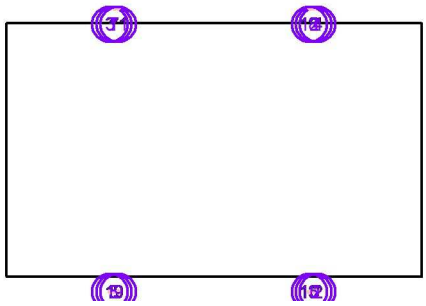
Disano Illuminazione Spa
Centro Consulenza
Viale Lombardia, 129
20089, Rozzano

Redattore Centro Consulenza
Telefono +39 02 824771
Fax
e-Mail info@disano.it

Scena esterna 1 / Lampade (lista coordinate)

Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite (Tipo 1)

113312 lm, 1070.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).

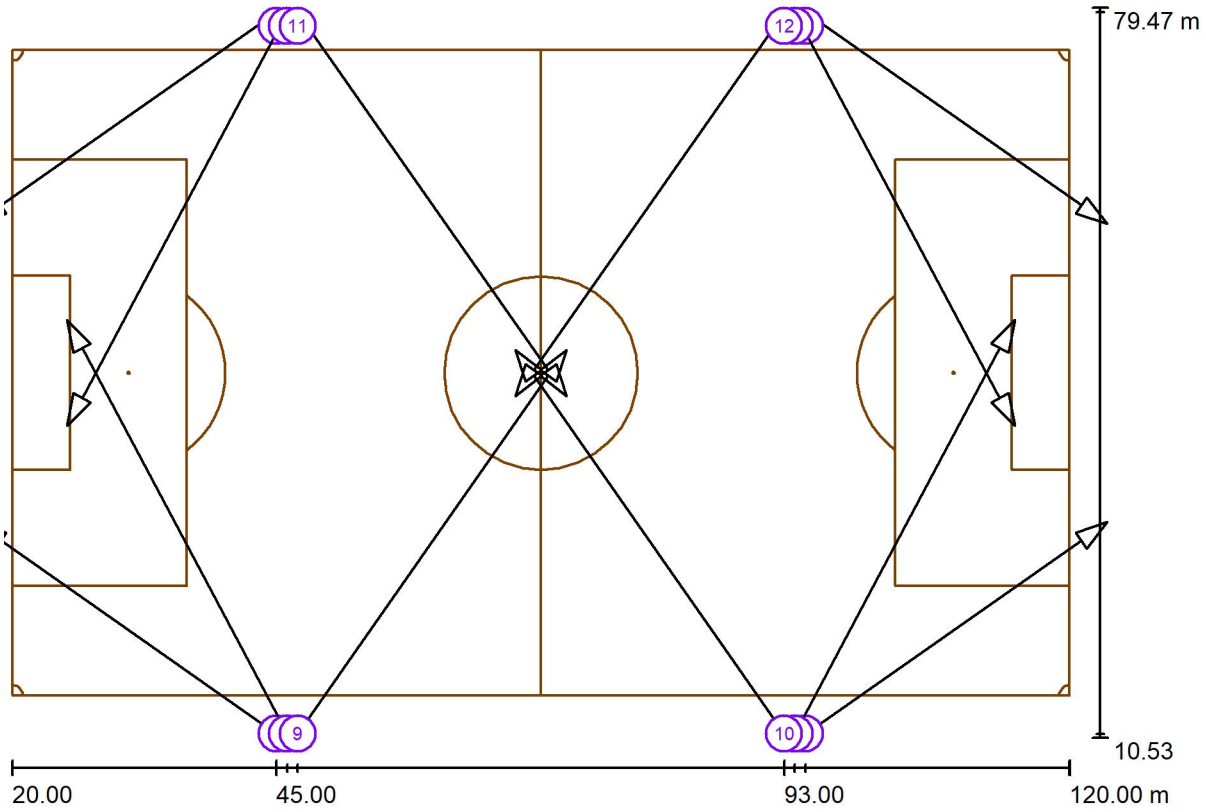


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	45.000	10.900	17.000	0.0	0.0	145.0
2	95.000	10.900	17.000	0.0	0.0	35.0
3	45.000	79.100	17.000	0.0	0.0	-145.0
4	95.000	79.100	17.000	0.0	0.0	-35.0
5	46.000	10.900	17.000	0.0	-5.0	118.0
6	94.000	10.900	17.000	0.0	-5.0	62.0
7	46.000	79.100	17.000	0.0	-5.0	-118.0
8	94.000	79.100	17.000	0.0	-5.0	-62.0
9	47.000	10.900	17.000	0.0	-5.0	55.0
10	93.000	10.900	17.000	0.0	-5.0	125.0
11	47.000	79.100	17.000	0.0	-5.0	-55.0
12	93.000	79.100	17.000	0.0	-5.0	-125.0

Disano Illuminazione Spa
Centro Consulenza
Viale Lombardia, 129
20089, Rozzano

Redattore Centro Consulenza
Telefono +39 02 824771
Fax
e-Mail info@disano.it

Scena esterna 1 / Lampade per lo sport (lista coordinate)



Scala 1 : 715

Lista delle lampade per lo sport

Lampada	Indice	Posizione [m] X	Y	Z	Punto di proiezione [m] X	Y	Z	Angolo di proiezione [°]	Orientamento	Palo
Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite	1	45.000	10.900	17.000	16.448	30.892	0.000	26.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite	2	95.000	10.900	17.000	123.552	30.892	0.000	26.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite	3	45.000	79.100	17.000	16.448	59.108	0.000	26.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite	4	95.000	79.100	17.000	123.552	59.108	0.000	26.0	(C 0, G IMax)	/

Disano Illuminazione Spa
Centro Consulenza
Viale Lombardia, 129
20089, Rozzano

Redattore Centro Consulenza
Telefono +39 02 824771
Fax
e-Mail info@disano.it

Scena esterna 1 / Lampade per lo sport (lista coordinate)

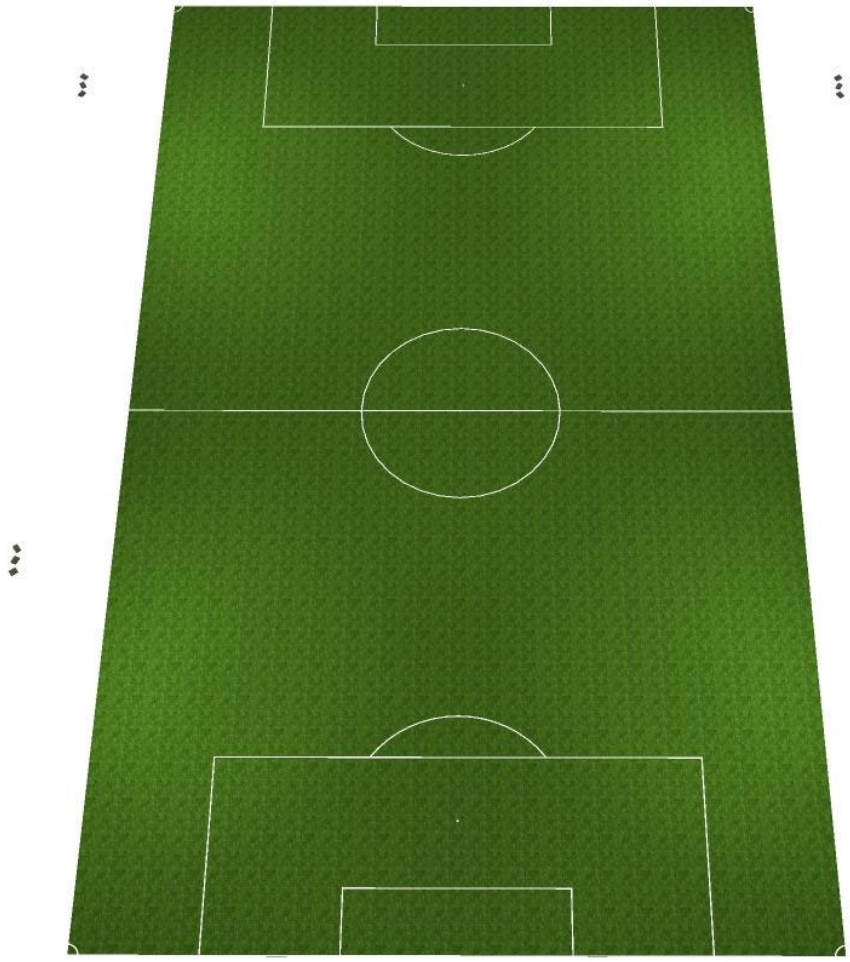
Lista delle lampade per lo sport

Lampada	Indice	Posizione [m]			Punto di proiezione [m]			Angolo di proiezione [°]	Orientamento	Palo
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite	5	46.000	10.900	17.000	25.209	50.003	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite	6	94.000	10.900	17.000	114.791	50.003	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite	7	46.000	79.100	17.000	25.209	39.997	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite	8	94.000	79.100	17.000	114.791	39.997	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite	9	47.000	10.900	17.000	72.402	47.177	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite	10	93.000	10.900	17.000	67.598	47.177	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite	11	47.000	79.100	17.000	72.402	42.823	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite	12	93.000	79.100	17.000	67.598	42.823	0.000	21.0	(C 0, G IMax)	/

Disano Illuminazione Spa
Centro Consulenza
Viale Lombardia, 129
20089, Rozzano

Redattore Centro Consulenza
Telefono +39 02 824771
Fax
e-Mail info@disano.it

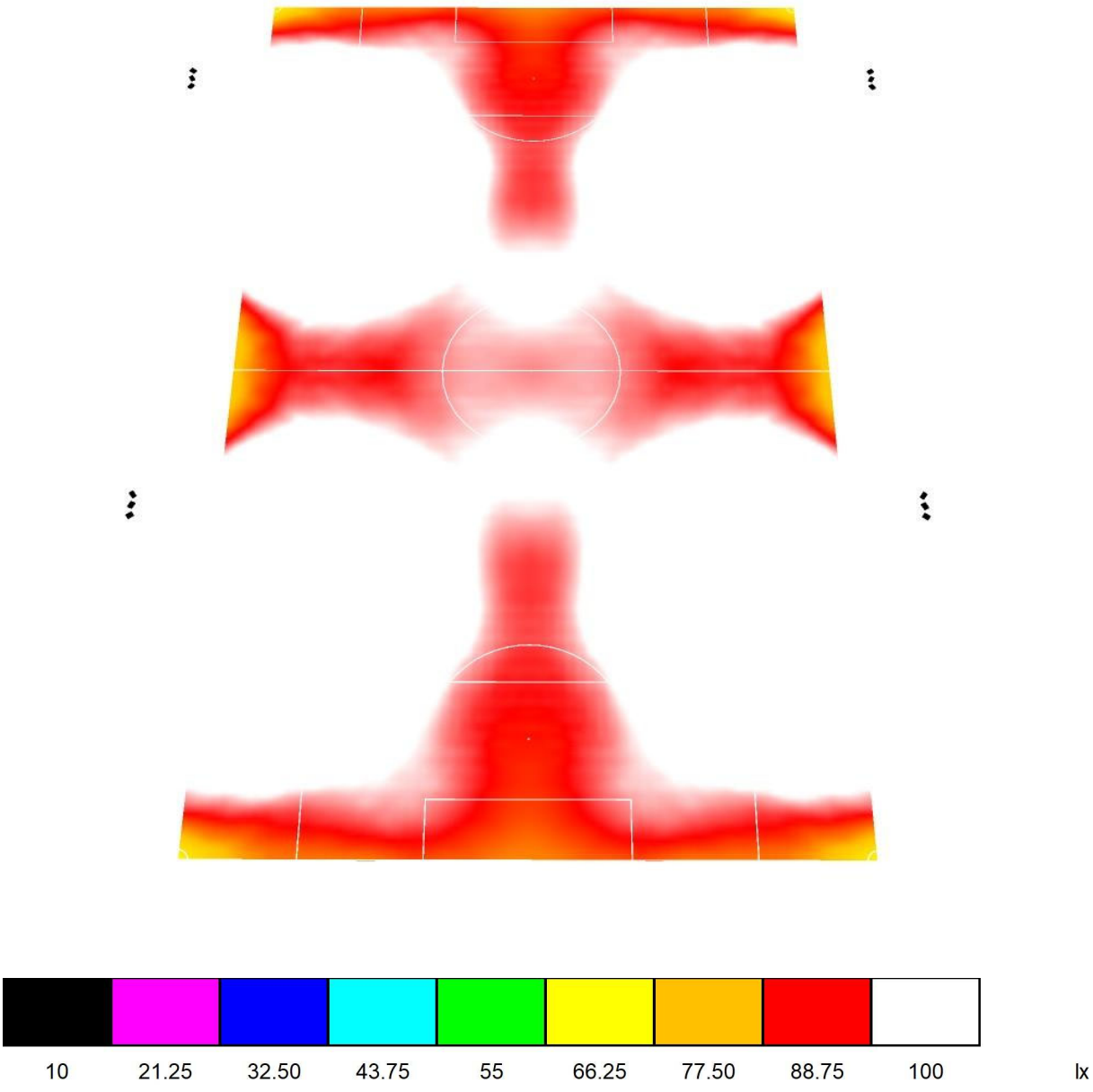
Scena esterna 1 / Rendering 3D



Disano Illuminazione Spa
Centro Consulenza
Viale Lombardia, 129
20089, Rozzano

Redattore Centro Consulenza
Telefono +39 02 824771
Fax
e-Mail info@disano.it

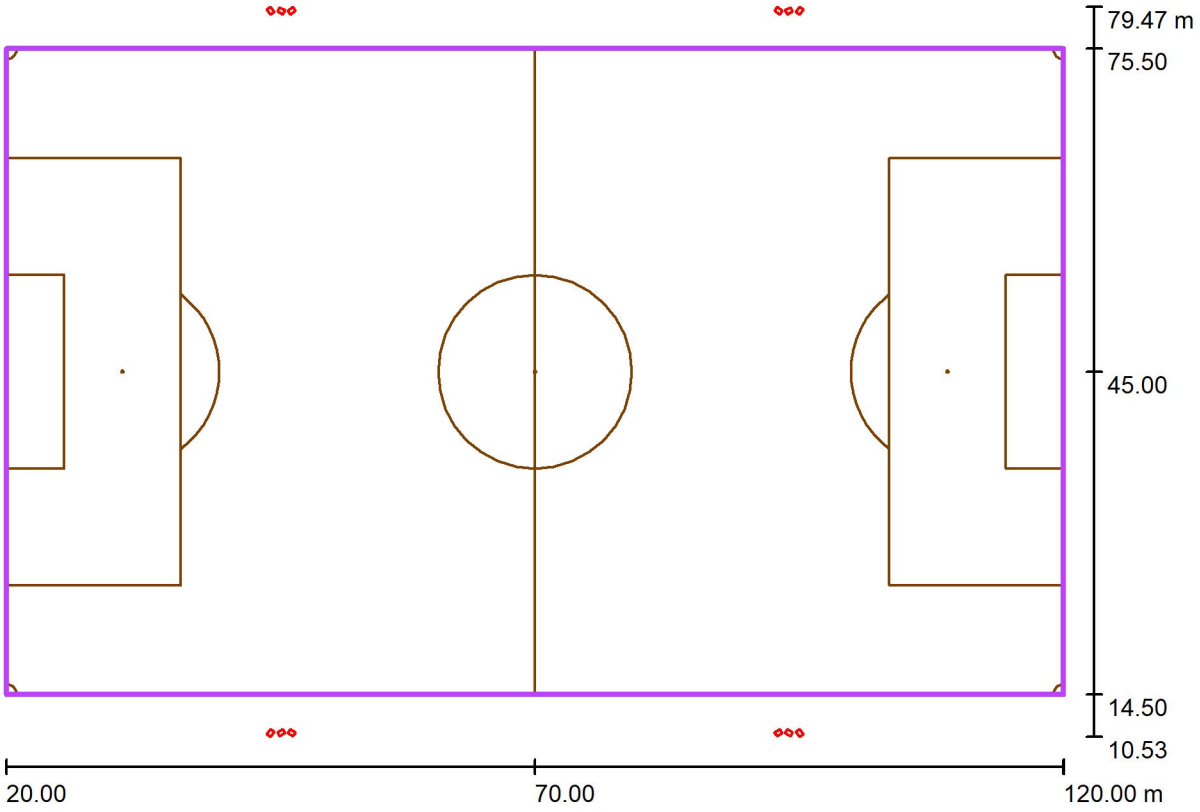
Scena esterna 1 / Rendering colori sfalsati



Disano Illuminazione Spa
Centro Consulenza
Viale Lombardia, 129
20089, Rozzano

Redattore Centro Consulenza
Telefono +39 02 824771
Fax
e-Mail info@disano.it

Scena esterna 1 / Campo da calcio griglia di calcolo (PA) / Riepilogo



Scala 1 : 715

Posizione: (70.000 m, 45.000 m, 0.000 m)
Dimensioni: (100.000 m, 61.000 m)
Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Tipo: Normale, Reticolo: 19 x 11 Punti
Fa parte dei seguenti impianti sportivi: Campo da calcio

Panoramica risultati

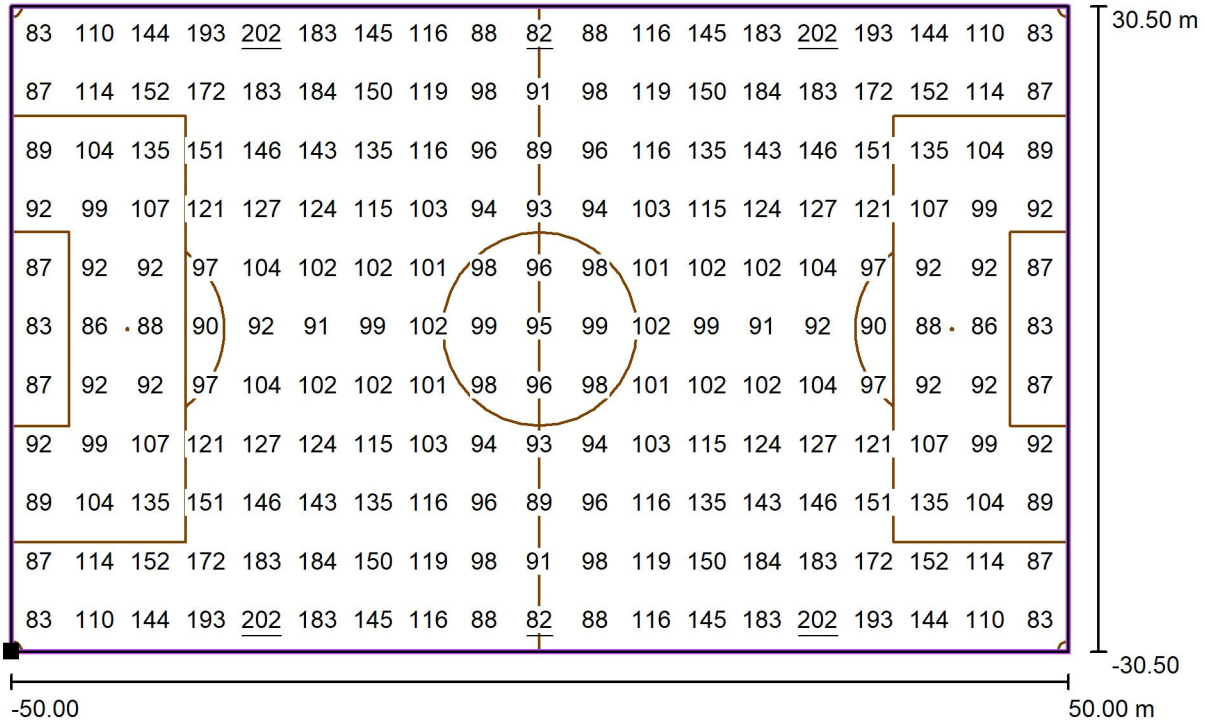
No.	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h $_m/E_m$	H [m]	Fotocamera
1	orizzontale	118	82	202	0.70	0.41	/	0.000	/

$E_{h\,m}/E_m$ = Rapporto tra illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

Disano Illuminazione Spa
Centro Consulenza
Viale Lombardia, 129
20089, Rozzano

Redattore Centro Consulenza
Telefono +39 02 824771
Fax
e-Mail info@disano.it

Scena esterna 1 / Campo da calcio griglia di calcolo (PA) / Grafica dei valori (E, orizzontale)



Valori in Lux, Scala 1 : 715

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato: (20.000 m, 14.500 m, 0.000 m)



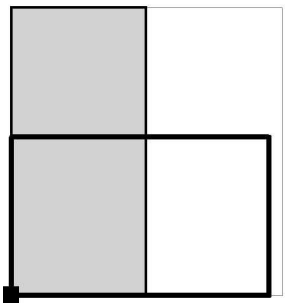
Reticolo: 19 x 11 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
118	82	202	0.70	0.41

Disano Illuminazione Spa
Centro Consulenza
Viale Lombardia, 129
20089, Rozzano

Redattore Centro Consulenza
Telefono +39 02 824771
Fax
e-Mail info@disano.it

Scena esterna 1 / Campo da calcio griglia di calcolo (PA) / Tabella (E, orizzontale)



Riquadro corrente
Altri riquadri

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato: (20.000 m, 14.500 m, 0.000 m)



58.227	83	110	144	193	202	183	145	116	88	82
52.682	87	114	152	172	183	184	150	119	98	91
47.136	89	104	135	151	146	143	135	116	96	89
41.591	92	99	107	121	127	124	115	103	94	93
36.045	87	92	92	97	104	102	102	101	98	96
30.500	83	86	88	90	92	91	99	102	99	95
24.955	87	92	92	97	104	102	102	101	98	96
19.409	92	99	107	121	127	124	115	103	94	93
13.864	89	104	135	151	146	143	135	116	96	89
8.318	87	114	152	172	183	184	150	119	98	91
2.773	83	110	144	193	202	183	145	116	88	82
m	**2.632**	**7.895**	**13.158**	**18.421**	**23.684**	**28.947**	**34.211**	**39.474**	**44.737**	**50.000**

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

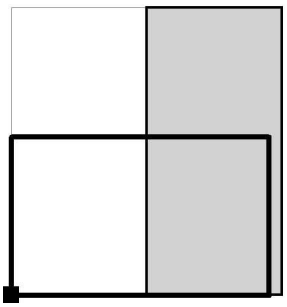
Reticolo: 19 x 11 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
118	82	202	0.70	0.41

Disano Illuminazione Spa
Centro Consulenza
Viale Lombardia, 129
20089, Rozzano

Redattore Centro Consulenza
Telefono +39 02 824771
Fax
e-Mail info@disano.it

Scena esterna 1 / Campo da calcio griglia di calcolo (PA) / Tabella (E, orizzontale)



Riquadro corrente
Altri riquadri

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato: (20.000 m, 14.500 m, 0.000 m)



58.227	88	116	145	183	202	193	144	110	83
52.682	98	119	150	184	183	172	152	114	87
47.136	96	116	135	143	146	151	135	104	89
41.591	94	103	115	124	127	121	107	99	92
36.045	98	101	102	102	104	97	92	92	87
30.500	99	102	99	91	92	90	88	86	83
24.955	98	101	102	102	104	97	92	92	87
19.409	94	103	115	124	127	121	107	99	92
13.864	96	116	135	143	146	151	135	104	89
8.318	98	119	150	184	183	172	152	114	87
2.773	88	116	145	183	202	193	144	110	83
m	**55.263**	**60.526**	**65.789**	**71.053**	**76.316**	**81.579**	**86.842**	**92.105**	**97.368**

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 19 x 11 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
118	82	202	0.70	0.41