

Campo Calcetto 40x22

Con l'utilizzo di
12 Proiettori da TK150W da 160Lm/W

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 09.08.2016
Redattore:



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Campo Calcetto 40x22	
Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	3
Tekelighting TKFL-150W-60jã	
Scheda tecnica apparecchio	4
Scena esterna 1	
Dati di pianificazione	5
Lista pezzi lampade	6
Oggetti (lista coordinate)	7
Osservatore GR (panoramica risultati)	8
Rendering 3D	11
Rendering colori sfalsati	12
Superfici esterne	
Griglia di calcolo 3	
Isolinee (E, perpendicolare)	13
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	14

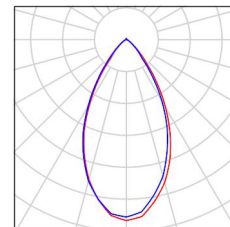


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Campo Calchetto 40x22 / Lista pezzi lampade

12 Pezzo Tekelighting TKFL-150W-60jã
Articolo No.: TKFL-150W-60jã
Flusso luminoso (Lampada): 24452 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 24596 lm
Potenza lampade: 150.4 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 87 98 100 99 100
Dotazione: 1 x 150W 60degree LED Flood Light
(Fattore di correzione 1.000).

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



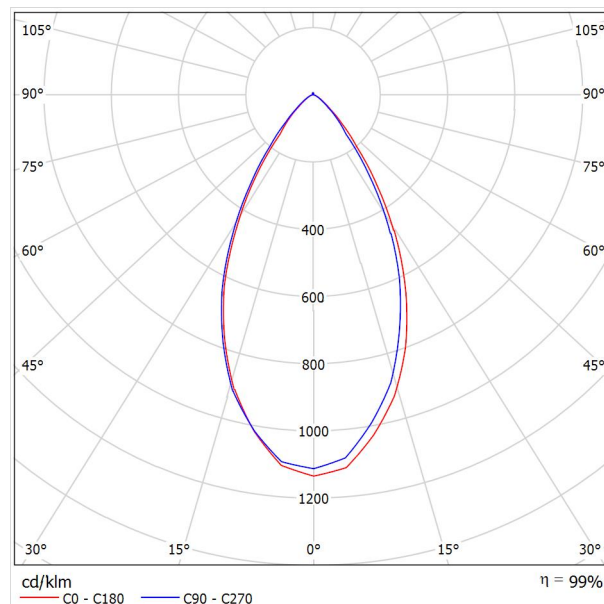


Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Tekelighting TKFL-150W-60jã / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 99
 CIE Flux Code: 87 98 100 99 100

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



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scena esterna 1 / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 4.0%

Scala 1:286

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	12	Tekelighting TKFL-150W-60jã (1.000)	24452	24596	150.4
Totale:			293419	295149	1804.8

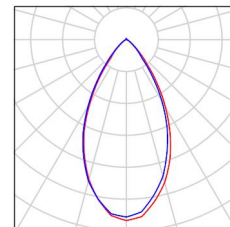


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Lista pezzi lampade

12 Pezzo Tekelighting TKFL-150W-60jã
Articolo No.: TKFL-150W-60jã
Flusso luminoso (Lampada): 24452 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 24596 lm
Potenza lampade: 150.4 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 87 98 100 99 100
Dotazione: 1 x 150W 60degree LED Flood Light
(Fattore di correzione 1.000).

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

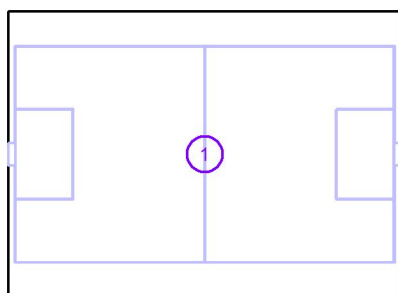




Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scena esterna 1 / Oggetti (lista coordinate)

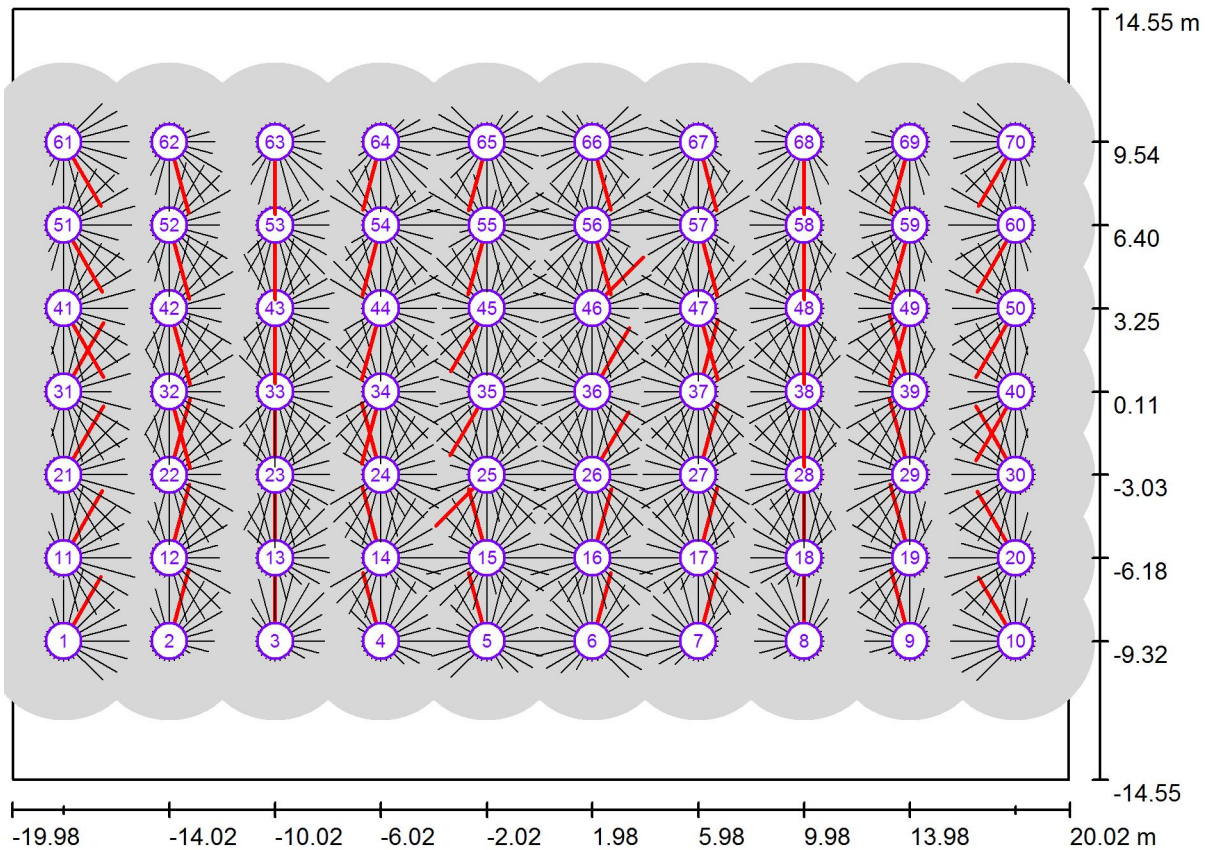
Campo da calcio (Oggetto decorativo)



No.	Posizione [m]			Dimensioni [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	L	P	H	X	Y	Z
1	0.025	0.050	0.000	40.000	22.000	2.460	0.0	0.0	0.0

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scena esterna 1 / Osservatore GR (panoramica risultati)



Scala 1 : 286

Lista dei punti di calcolo GR

No.	Denominazione	Posizione [m]			Area angolo di mira [°]			Inclinazione	Max
		X	Y	Z	Avvio	Fine	Grandezza intervallo		
1	Osservatore GR 1	-18.025	-9.318	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
2	Osservatore GR 2	-14.025	-9.318	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
3	Osservatore GR 3	-10.025	-9.318	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
4	Osservatore GR 4	-6.025	-9.318	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scena esterna 1 / Osservatore GR (panoramica risultati)

Lista dei punti di calcolo GR

No.	Denominazione	Posizione [m]			Area angolo di mira [°]			Inclinazione	Max
		X	Y	Z	Avvio	Fine	Grandezza intervallo		
5	Osservatore GR 5	-2.025	-9.318	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
6	Osservatore GR 6	1.975	-9.318	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
7	Osservatore GR 7	5.975	-9.318	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
8	Osservatore GR 8	9.975	-9.318	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
9	Osservatore GR 9	13.975	-9.318	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
10	Osservatore GR 10	17.975	-9.318	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
11	Osservatore GR 11	-18.025	-6.175	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
12	Osservatore GR 12	-14.025	-6.175	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
13	Osservatore GR 13	-10.025	-6.175	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
14	Osservatore GR 14	-6.025	-6.175	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
15	Osservatore GR 15	-2.025	-6.175	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
16	Osservatore GR 16	1.975	-6.175	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
17	Osservatore GR 17	5.975	-6.175	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
18	Osservatore GR 18	9.975	-6.175	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
19	Osservatore GR 19	13.975	-6.175	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
20	Osservatore GR 20	17.975	-6.175	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
21	Osservatore GR 21	-18.025	-3.032	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
22	Osservatore GR 22	-14.025	-3.032	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
23	Osservatore GR 23	-10.025	-3.032	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
24	Osservatore GR 24	-6.025	-3.032	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
25	Osservatore GR 25	-2.025	-3.032	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
26	Osservatore GR 26	1.975	-3.032	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
27	Osservatore GR 27	5.975	-3.032	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
28	Osservatore GR 28	9.975	-3.032	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
29	Osservatore GR 29	13.975	-3.032	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
30	Osservatore GR 30	17.975	-3.032	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
31	Osservatore GR 31	-18.025	0.110	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
32	Osservatore GR 32	-14.025	0.110	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
33	Osservatore GR 33	-10.025	0.110	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
34	Osservatore GR 34	-6.025	0.110	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
35	Osservatore GR 35	-2.025	0.110	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
36	Osservatore GR 36	1.975	0.110	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
37	Osservatore GR 37	5.975	0.110	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
38	Osservatore GR 38	9.975	0.110	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
39	Osservatore GR 39	13.975	0.110	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
40	Osservatore GR 40	17.975	0.110	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Osservatore GR (panoramica risultati)

Lista dei punti di calcolo GR

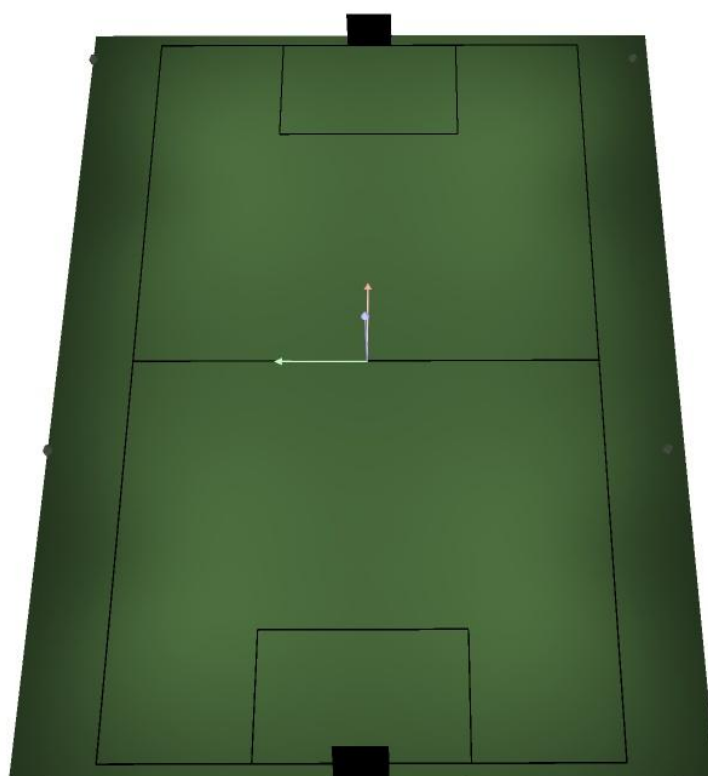
No.	Denominazione	Posizione [m]			Area angolo di mira [°]			Inclinazione	Max
		X	Y	Z	Avvio	Fine	Grandezza intervallo		
41	Osservatore GR 41	-18.025	3.253	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
42	Osservatore GR 42	-14.025	3.253	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
43	Osservatore GR 43	-10.025	3.253	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
44	Osservatore GR 44	-6.025	3.253	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
45	Osservatore GR 45	-2.025	3.253	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
46	Osservatore GR 46	1.975	3.253	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
47	Osservatore GR 47	5.975	3.253	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
48	Osservatore GR 48	9.975	3.253	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
49	Osservatore GR 49	13.975	3.253	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
50	Osservatore GR 50	17.975	3.253	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
51	Osservatore GR 51	-18.025	6.396	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
52	Osservatore GR 52	-14.025	6.396	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
53	Osservatore GR 53	-10.025	6.396	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
54	Osservatore GR 54	-6.025	6.396	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
55	Osservatore GR 55	-2.025	6.396	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
56	Osservatore GR 56	1.975	6.396	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
57	Osservatore GR 57	5.975	6.396	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
58	Osservatore GR 58	9.975	6.396	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
59	Osservatore GR 59	13.975	6.396	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
60	Osservatore GR 60	17.975	6.396	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
61	Osservatore GR 61	-18.025	9.539	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
62	Osservatore GR 62	-14.025	9.539	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
63	Osservatore GR 63	-10.025	9.539	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
64	Osservatore GR 64	-6.025	9.539	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
65	Osservatore GR 65	-2.025	9.539	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
66	Osservatore GR 66	1.975	9.539	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
67	Osservatore GR 67	5.975	9.539	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
68	Osservatore GR 68	9.975	9.539	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
69	Osservatore GR 69	13.975	9.539	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
70	Osservatore GR 70	17.975	9.539	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾

2) La luminanza di velo equivalente calcolata dell'ambiente si basa sul presupposto che le caratteristiche riflettenti dell'ambiente siano pienamente diffuse (secondo EN 12464-2).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

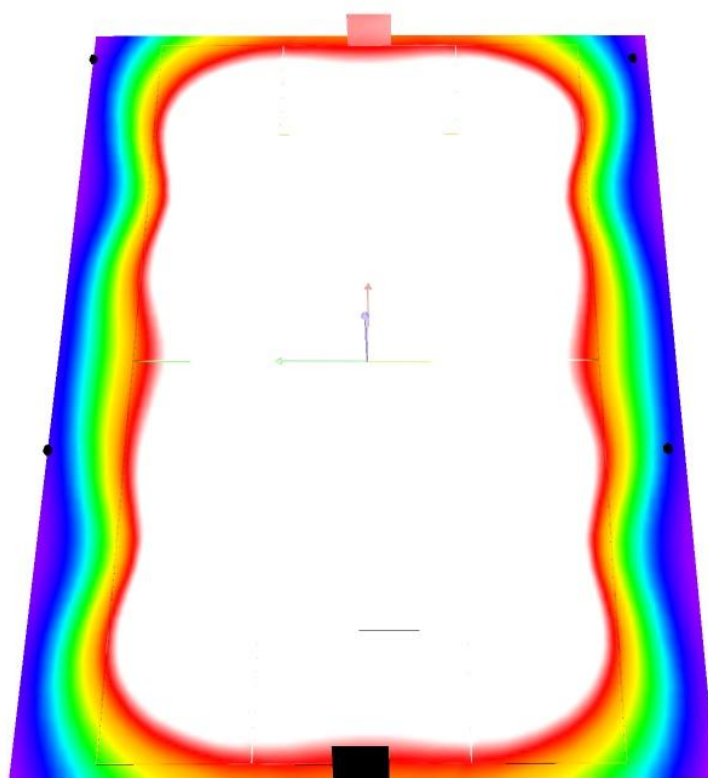
Scena esterna 1 / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Rendering colori sfalsati



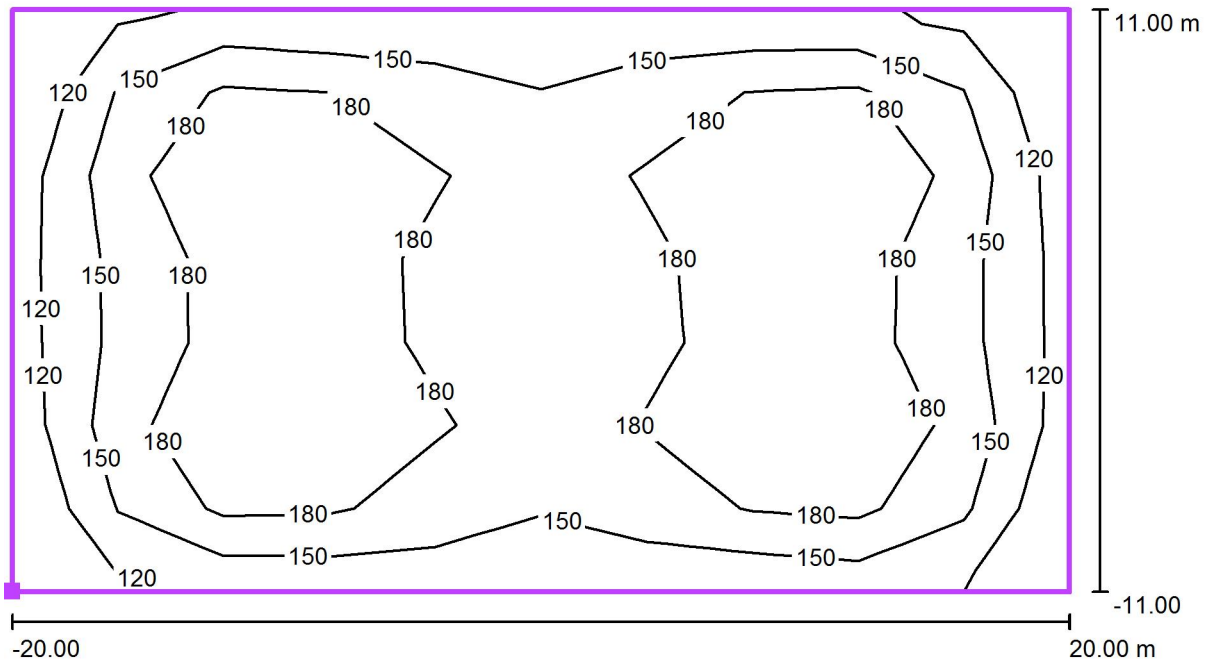
10 25 40 55 70 85 100 115 130

lx



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

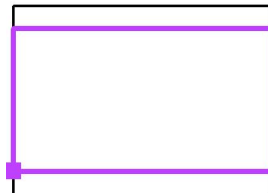
Scena esterna 1 / Griglia di calcolo 3 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 286

Posizione della superficie nella
scena esterna:

Punto contrassegnato: (-20.025 m, -
10.890 m, 0.000 m)



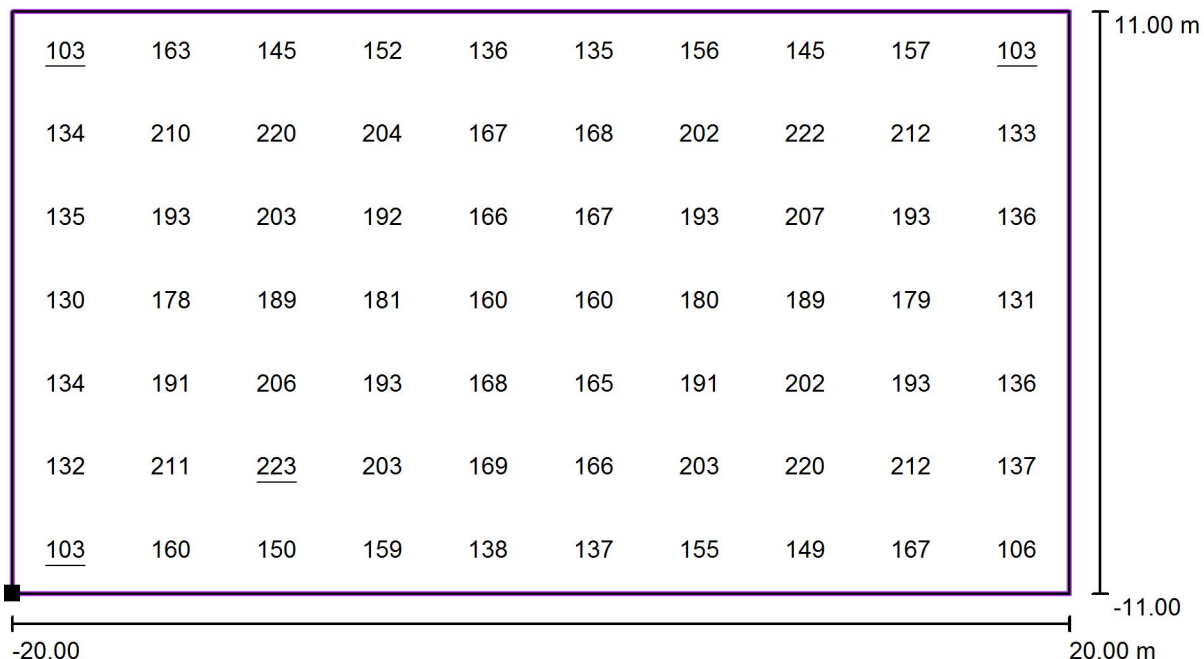
Reticolo: 10 x 7 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
169	103	223	0.61	0.46



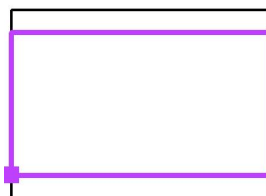
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Griglia di calcolo 3 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 286

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (-20.025 m, -
10.890 m, 0.000 m)



Reticolo: 10 x 7 Punti

E_m [lx]
169

E_{min} [lx]
103

E_{max} [lx]
223

E_{min} / E_m
0.61

E_{min} / E_{max}
0.46