



AMPLIAMENTO DI FABBRICATO PRODUTTIVO
IN VARIANTE ALLO STRUMENTO
URBANISTICO GENERALE
(Art. 8 D.P.R. 160/2010 e Art. 4 L.R. 55/2012 e s.m.i.)

CALCOLI ILLUMINOTECNICI
ILLUMINAZIONE ESTERNA

REVISIONE 01

Ditta richiedente che esercita l'attività:

ERAL srl unipersonale
via Europa, 14
31028 VAZZOLA - Treviso
Codice Fiscale e Partita IVA 04269920262

Firma

Ditta proprietaria dell'opificio esistente:

INCO srl
Sede legale in via Cal Longa, 7/d
31028 VAZZOLA - Treviso
Codice Fiscale e Partita IVA 01825470261

Firma

Ditta proprietaria dell'area:

POSSAMAI VITTORIO	C. F. PSS VTR 33H11 C957C
ROSOLEN MARIA	C. F. RSL MRA 39C71 I103P
CESCON GIANFRANCA	C. F. CSC GFR 39C55 I2210
POSSAMAI MARZIA	C. F. PSS MRZ 69H69 C957J
POSSAMAI MIRKO	C. F. PSS MRK 67D26 C957Y

Firma

Coordinatore:

Dott. Domenico Feltrin
Architetto

Progettista:

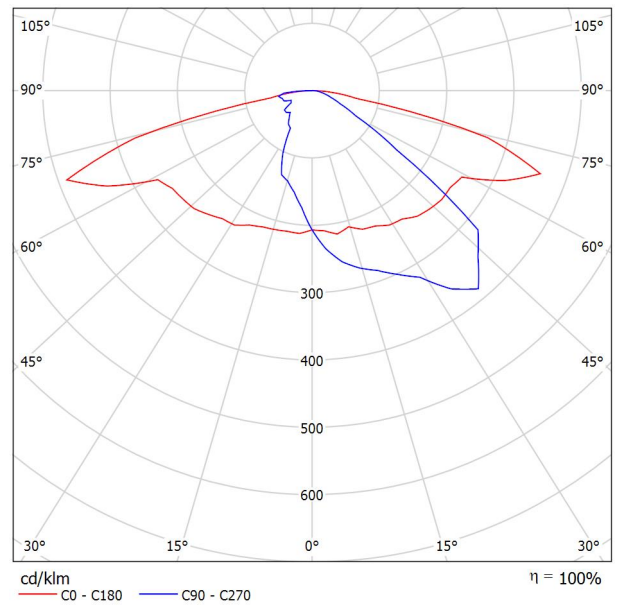
Per. Ind. Livio Brugnera



Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC / 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 66 93 100 100

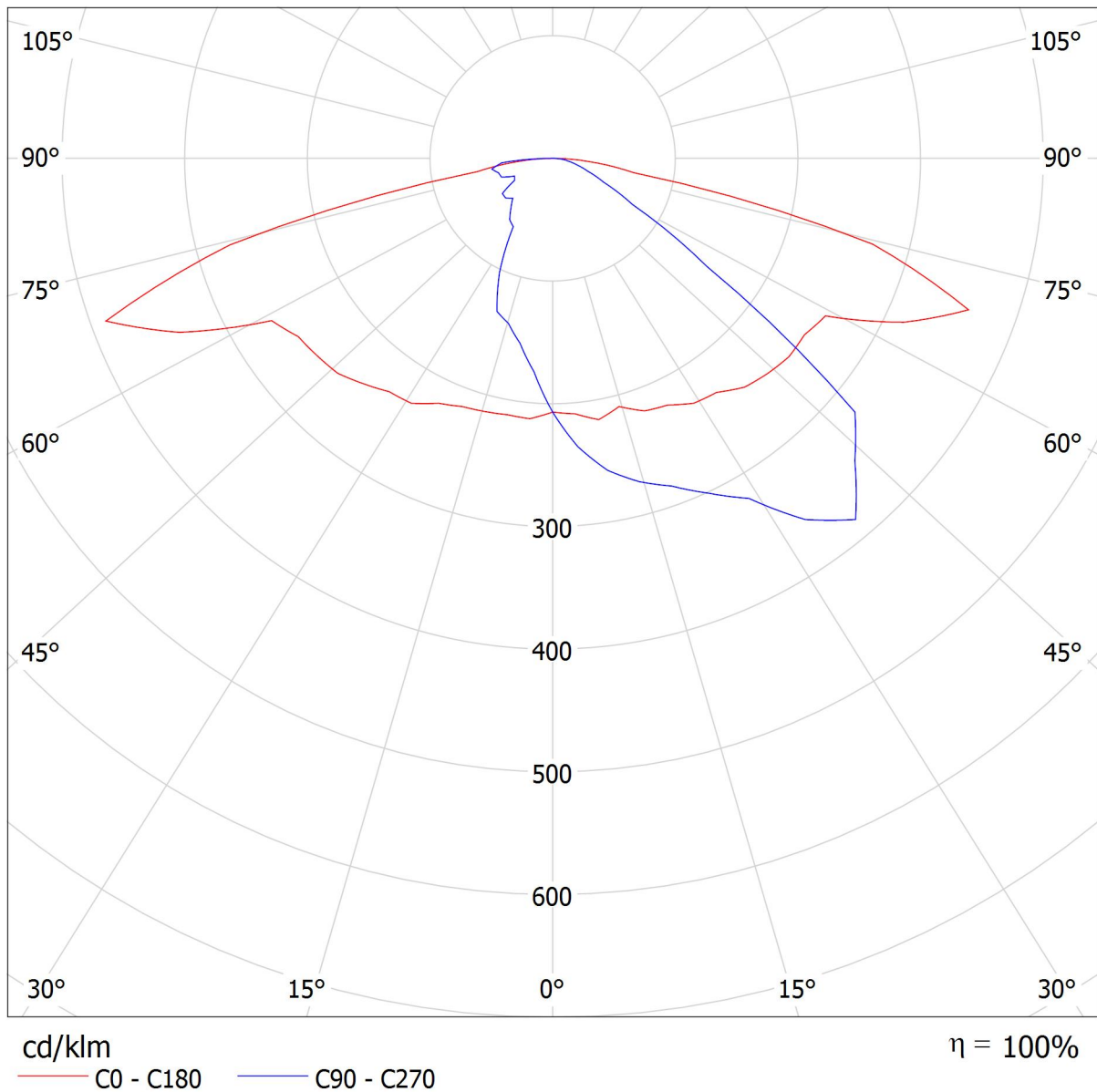
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

STUDIO TECNICO BRUGNERA LIVIO
Via Roma, 206 - 31043 Fontanelle (tv)

Redattore BRUGNERA PER. IND. LIVIO
Telefono +39 0422 749182
Fax +39 0422 749182
e-Mail info@studiobrugnera.it

Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC / CDL (polare)

Lampada: Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC
Lampadine: 1 x LED XHP50

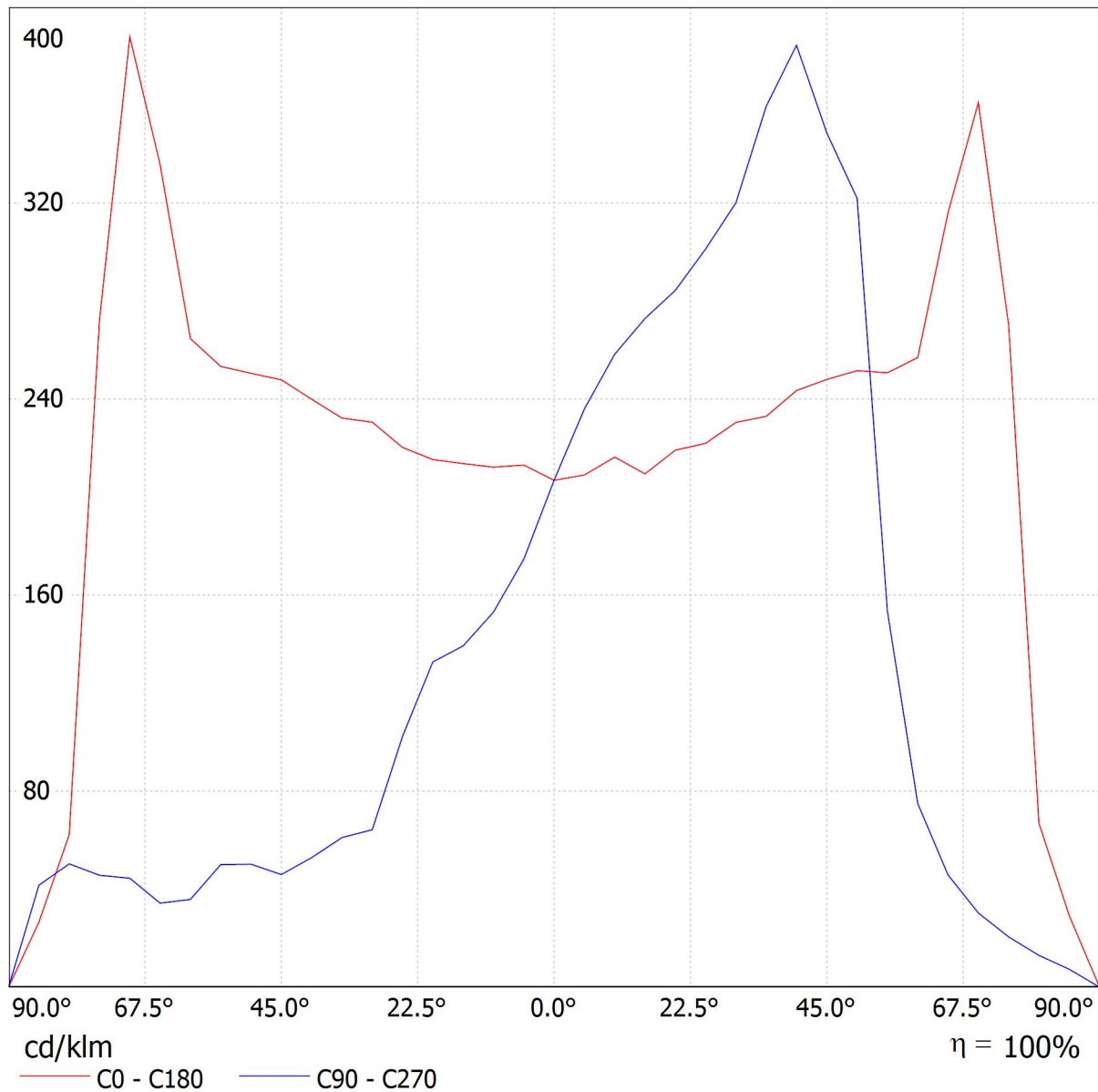


STUDIO TECNICO BRUGNERA LIVIO
Via Roma, 206 - 31043 Fontanelle (tv)

Redattore BRUGNERA PER. IND. LIVIO
Telefono +39 0422 749182
Fax +39 0422 749182
e-Mail info@studiobrugnera.it

Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC / CDL (lineare)

Lampada: Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC
Lampadine: 1 x LED XHP50

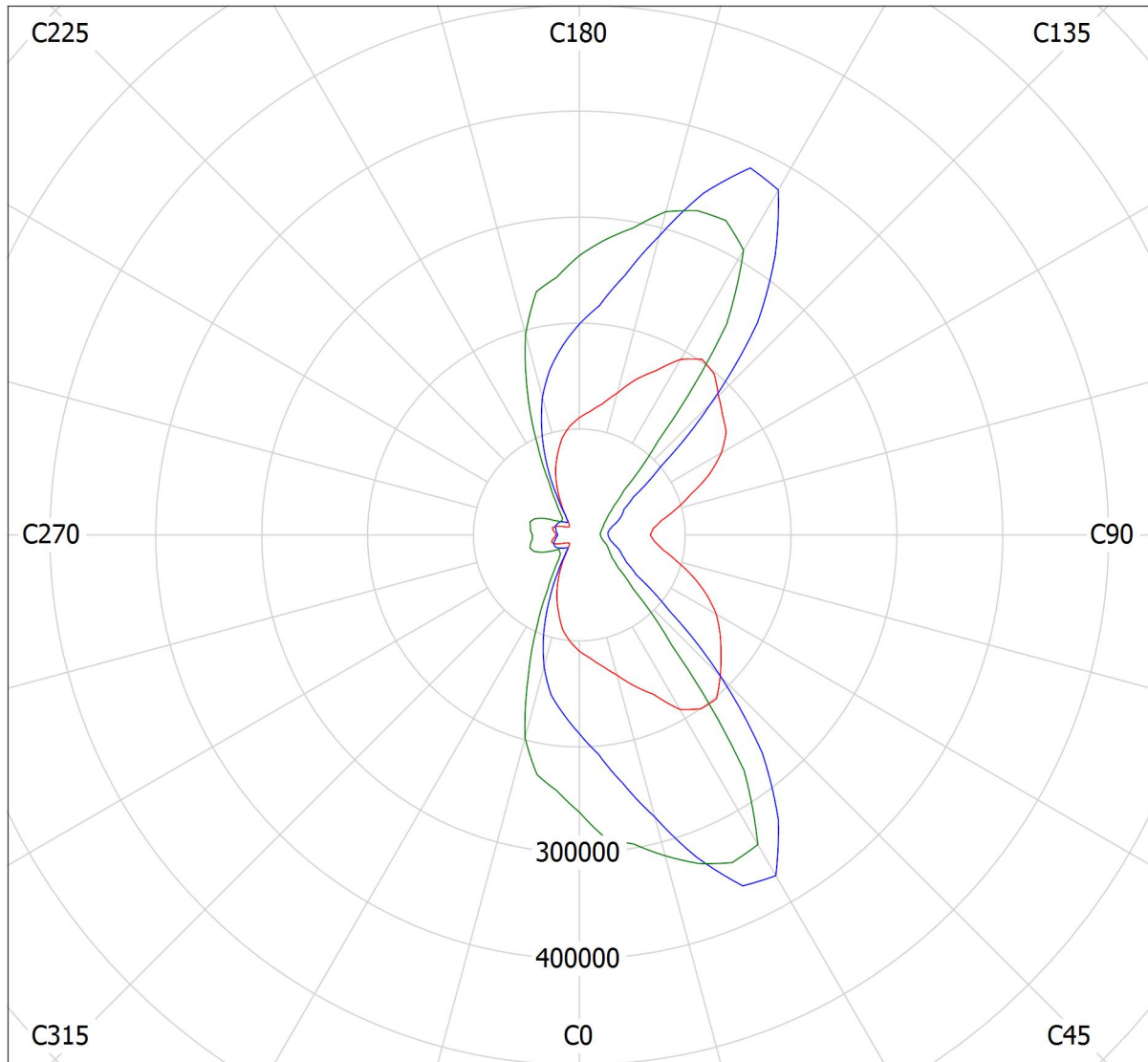


STUDIO TECNICO BRUGNERA LIVIO
Via Roma, 206 - 31043 Fontanelle (tv)

Redattore BRUGNERA PER. IND. LIVIO
Telefono +39 0422 749182
Fax +39 0422 749182
e-Mail info@studiobrugnera.it

Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC / Diagramma della luminanza

Lampada: Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC
Lampadine: 1 x LED XHP50



cd/m²
— g = 55.0° — g = 65.0° — g = 75.0°



STUDIO TECNICO BRUGNERA LIVIO

Via Roma, 206 - 31043 Fontanelle (tv)

Redattore BRUGNERA PER. IND. LIVIO

Telefono +39 0422 749182

Fax +39 0422 749182

e-Mail info@studiobrugnera.it

Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC / Tabella di intensità luminosa

Lampada: Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC

Lampadine: 1 x LED XHP50

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°
0.0°	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207
5.0°	209	221	233	236	237	244	236	235	228	225
10.0°	216	231	241	248	257	256	258	253	250	244
15.0°	209	236	244	258	263	276	273	268	266	261
20.0°	219	240	256	274	285	284	284	281	281	269
25.0°	222	251	258	276	283	293	301	296	290	276
30.0°	230	259	274	283	294	314	320	308	296	279
35.0°	233	265	284	294	320	347	359	344	312	296
40.0°	243	271	295	321	370	392	384	394	372	316
45.0°	248	283	319	385	402	360	349	354	401	398
50.0°	252	298	364	436	380	347	322	353	376	442
55.0°	251	313	435	431	342	218	153	217	355	426
60.0°	257	351	508	399	190	93	75	89	181	396
65.0°	316	465	626	318	87	57	46	55	83	298
70.0°	361	554	616	163	56	37	30	33	49	141
75.0°	270	324	348	74	34	25	21	23	30	62
80.0°	67	97	117	39	27	16	13	14	23	35
85.0°	29	35	36	20	20	11	7.30	7.95	16	18
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm

Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC / Tabella di intensità luminosa

Lampada: Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC

Lampadine: 1 x LED XHP50

Gamma	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°	C 240°	C 255°	C 270°	C 285°
0.0°	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207
5.0°	219	213	213	200	190	193	189	179	175	177
10.0°	233	233	212	195	187	172	165	152	153	160
15.0°	245	232	214	193	168	156	141	143	139	142
20.0°	256	243	215	181	160	142	140	132	133	130
25.0°	259	243	220	184	147	140	122	108	102	109
30.0°	267	249	231	181	141	121	93	69	64	70
35.0°	279	254	232	179	132	97	61	62	61	61
40.0°	294	268	240	181	120	63	50	54	53	55
45.0°	324	277	248	184	109	43	42	45	46	46
50.0°	372	299	250	185	95	37	36	45	50	46
55.0°	438	318	253	181	78	30	35	60	50	62
60.0°	512	364	265	191	67	27	44	51	36	54
65.0°	634	493	336	227	69	28	38	39	34	41
70.0°	594	581	388	272	74	27	27	43	44	45
75.0°	321	326	272	202	58	23	28	50	46	50
80.0°	112	84	62	51	29	20	32	56	50	55
85.0°	34	28	27	22	15	13	29	43	42	45
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm

STUDIO TECNICO BRUGNERA LIVIO

Via Roma, 206 - 31043 Fontanelle (tv)

Redattore BRUGNERA PER. IND. LIVIO

Telefono +39 0422 749182

Fax +39 0422 749182

e-Mail info@studiobrugnera.it

Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC / Tabella di intensità luminosa

Lampada: Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC

Lampadine: 1 x LED XHP50

Gamma	C 300°	C 315°	C 330°	C 345°	C 360°
0.0°	207	207	207	207	207
5.0°	185	188	199	206	209
10.0°	159	173	180	196	216
15.0°	145	153	163	184	209
20.0°	136	141	151	184	219
25.0°	122	130	142	179	222
30.0°	91	121	138	181	230
35.0°	63	100	131	179	233
40.0°	53	65	120	180	243
45.0°	41	46	109	179	248
50.0°	35	38	92	177	252
55.0°	35	30	78	173	251
60.0°	45	27	66	181	257
65.0°	41	28	68	217	316
70.0°	30	28	73	249	361
75.0°	31	26	62	205	270
80.0°	42	24	30	57	67
85.0°	32	14	13	22	29
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm

STUDIO TECNICO BRUGNERA LIVIO
Via Roma, 206 - 31043 Fontanelle (tv)

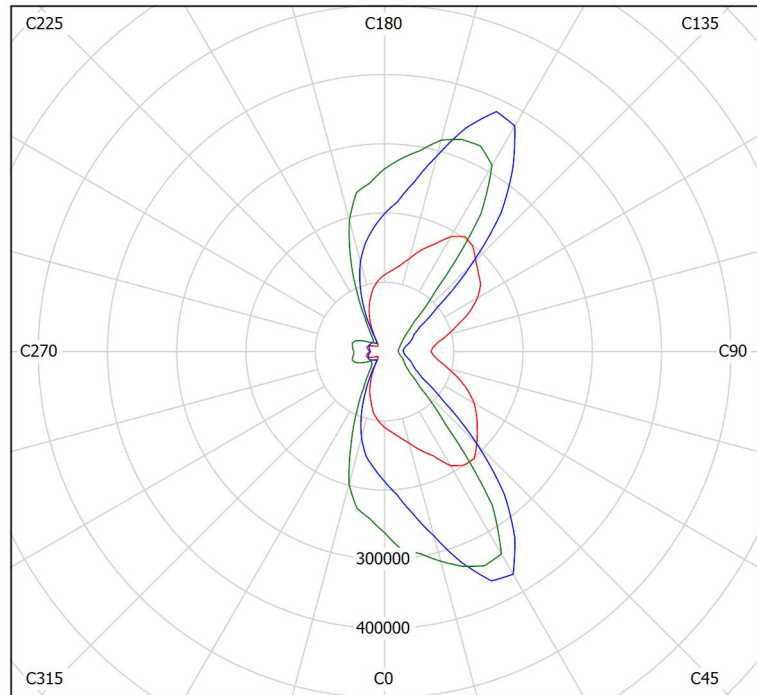
Redattore BRUGNERA PER. IND. LIVIO
Telefono +39 0422 749182
Fax +39 0422 749182
e-Mail info@studiobrugnera.it

Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC / Scheda tecnica abbagliamento

Lampada: Eral S.r.l. (v9.17)
92209W72 MiniParker 2.0 9 led
80W / 73W DC

Lampadine: 1 x LED XHP50

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

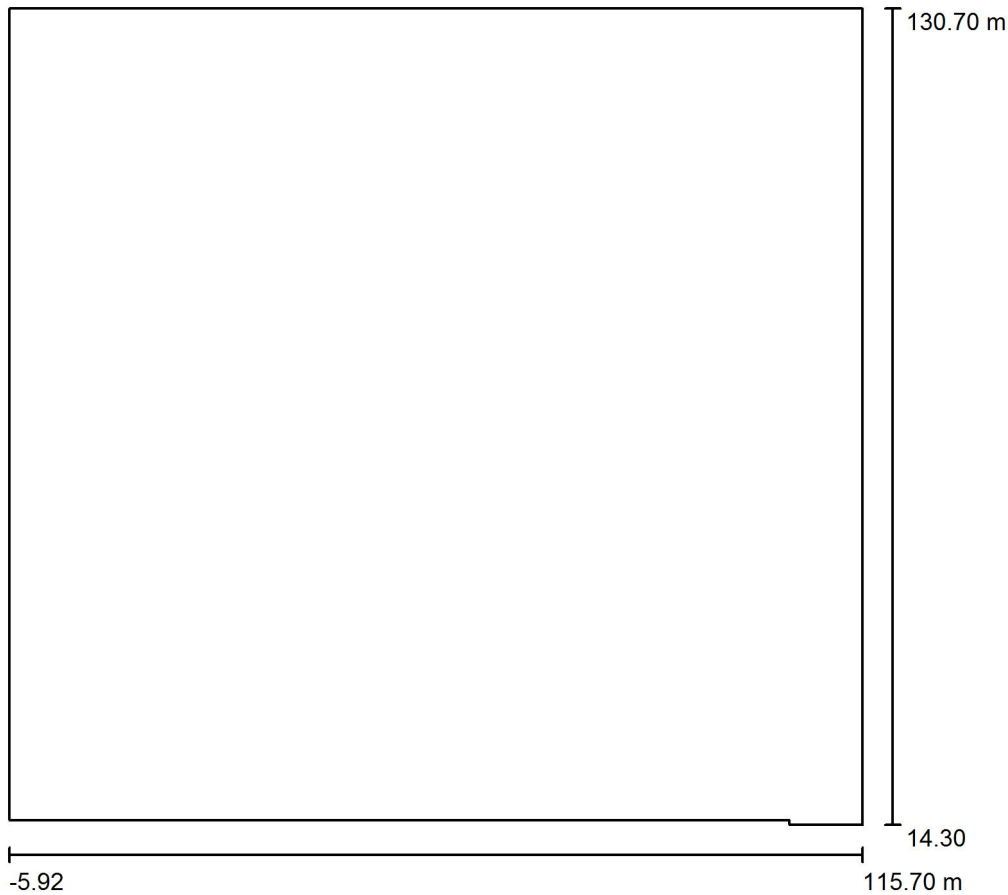


cd/m²
— g = 55.0° — g = 65.0° — g = 75.0°

STUDIO TECNICO BRUGNERA LIVIO
Via Roma, 206 - 31043 Fontanelle (tv)

Redattore BRUGNERA PER. IND. LIVIO
Telefono +39 0422 749182
Fax +39 0422 749182
e-Mail info@studiobrugnera.it

AREE ESTERNE / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:1079

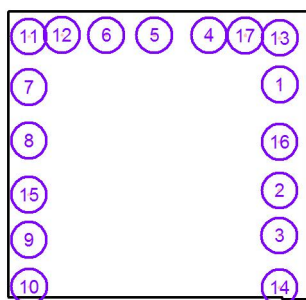
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	17	Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC (Tipo 1)* (1.000)	8200	8200	80.0
*Dati tecnici modificati			Totale: 139398	Totale: 139400	1360.0

AREE ESTERNE / Lampade (lista coordinate)

Eral S.r.l. (v9.17) 92209W72 MiniParker 2.0 9 led 80W / 73W DC (Tipo 1)

8200 lm, 80.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	104.433	101.057	9.500	0.0	0.0	-90.0
2	104.366	58.284	9.500	0.0	0.0	-90.0
3	104.325	39.997	9.500	0.0	0.0	-90.0
4	75.755	121.019	9.500	0.0	0.0	0.0
5	53.503	121.019	9.500	0.0	0.0	0.0
6	33.955	121.019	9.500	0.0	0.0	0.0
7	2.577	100.017	9.500	0.0	0.0	90.0
8	2.577	78.512	9.500	0.0	0.0	90.0
9	2.577	38.297	9.500	0.0	0.0	90.0
10	2.699	19.351	9.500	0.0	0.0	90.0
11	2.577	120.466	9.500	0.0	0.0	90.0
12	15.955	121.111	9.500	0.0	0.0	0.0
13	104.433	119.936	9.500	0.0	0.0	-90.0
14	104.406	19.066	9.500	0.0	0.0	-90.0
15	2.577	56.594	9.500	0.0	0.0	90.0
16	104.376	77.922	9.500	0.0	0.0	-90.0
17	90.401	120.971	9.500	0.0	0.0	0.0

ERAL S.R.L.

livio brugnera
studio tecnico

STUDIO TECNICO BRUGNERA LIVIO

Via Roma, 206 - 31043 Fontanelle (tv)

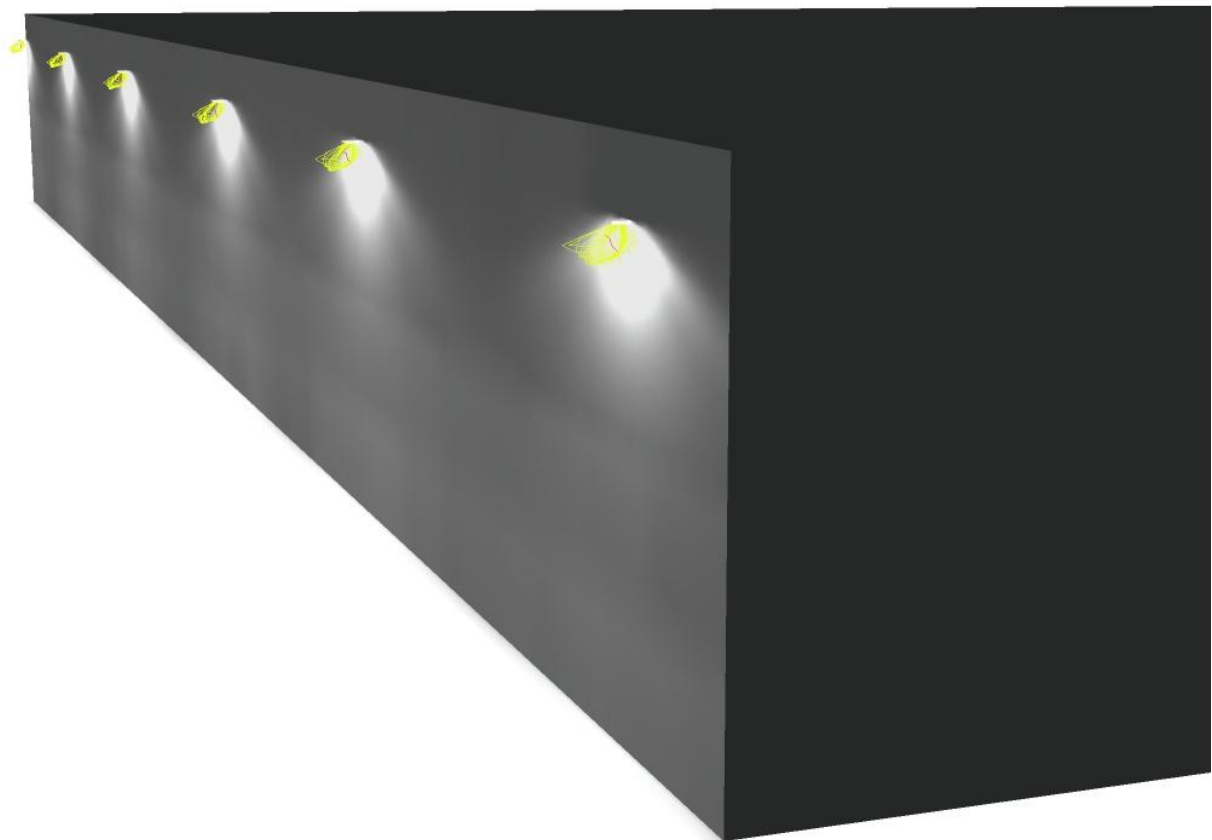
Redattore BRUGNERA PER. IND. LIVIO

Telefono +39 0422 749182

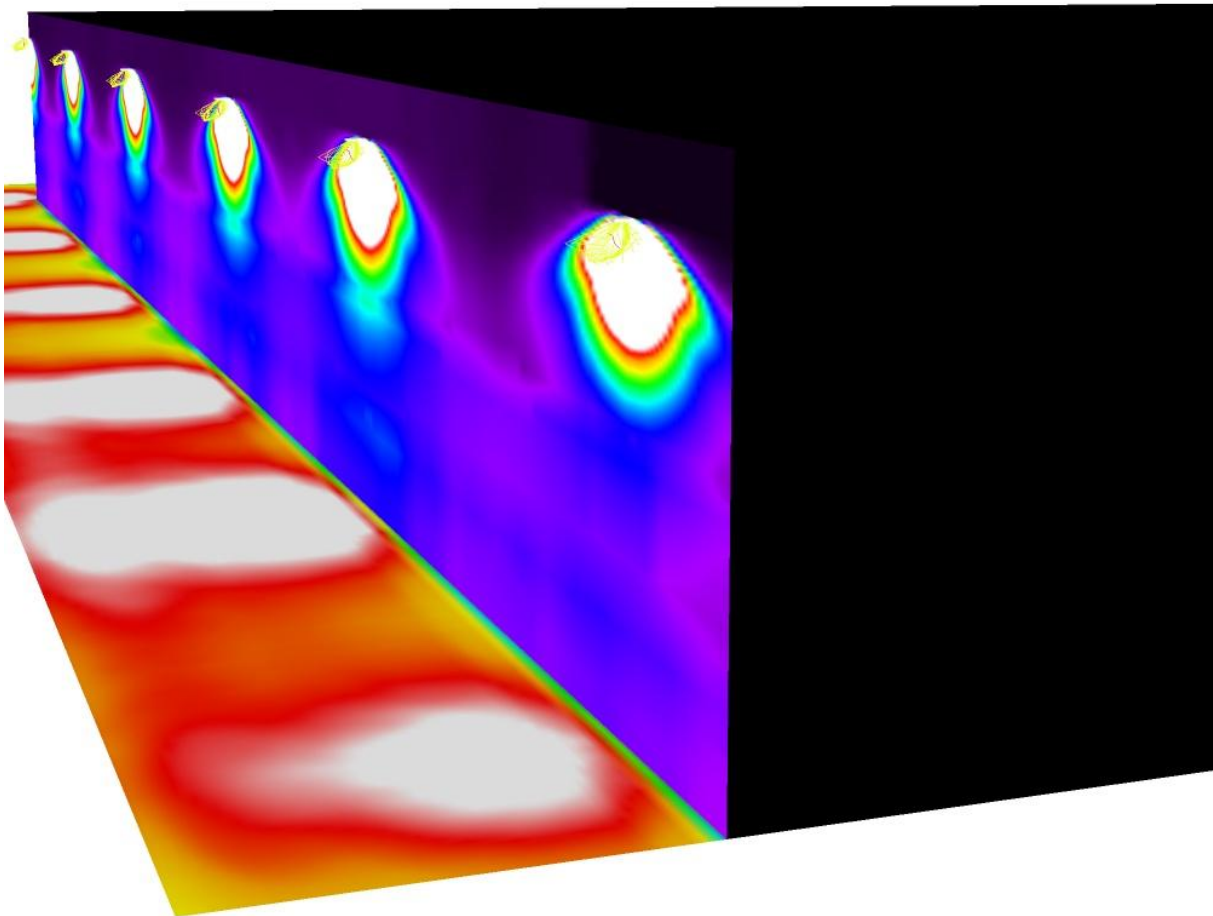
Fax +39 0422 749182

e-Mail info@studiobrugnera.it

AREE ESTERNE / Rendering 3D



AREE ESTERNE / Rendering colori sfalsati



1

3.38

5.75

8.13

10.50

12.88

15.25

17.63

20

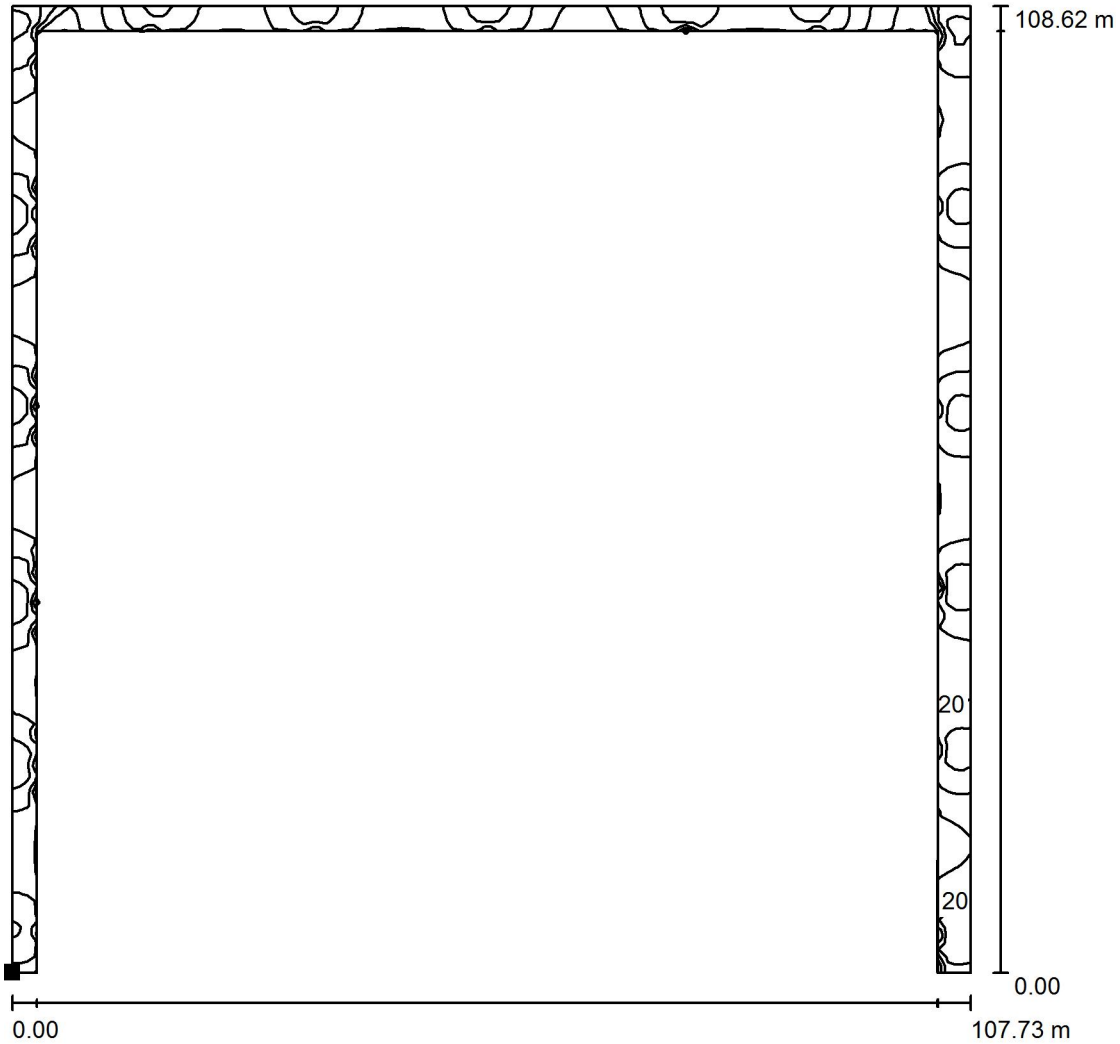
lx



STUDIO TECNICO BRUGNERA LIVIO
Via Roma, 206 - 31043 Fontanelle (tv)

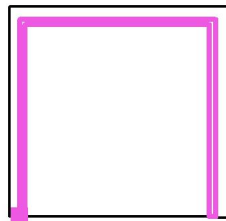
Redattore BRUGNERA PER. IND. LIVIO
Telefono +39 0422 749182
Fax +39 0422 749182
e-Mail info@studiobrugnera.it

AREE ESTERNE / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 850

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(0.038 m, 14.916 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
20

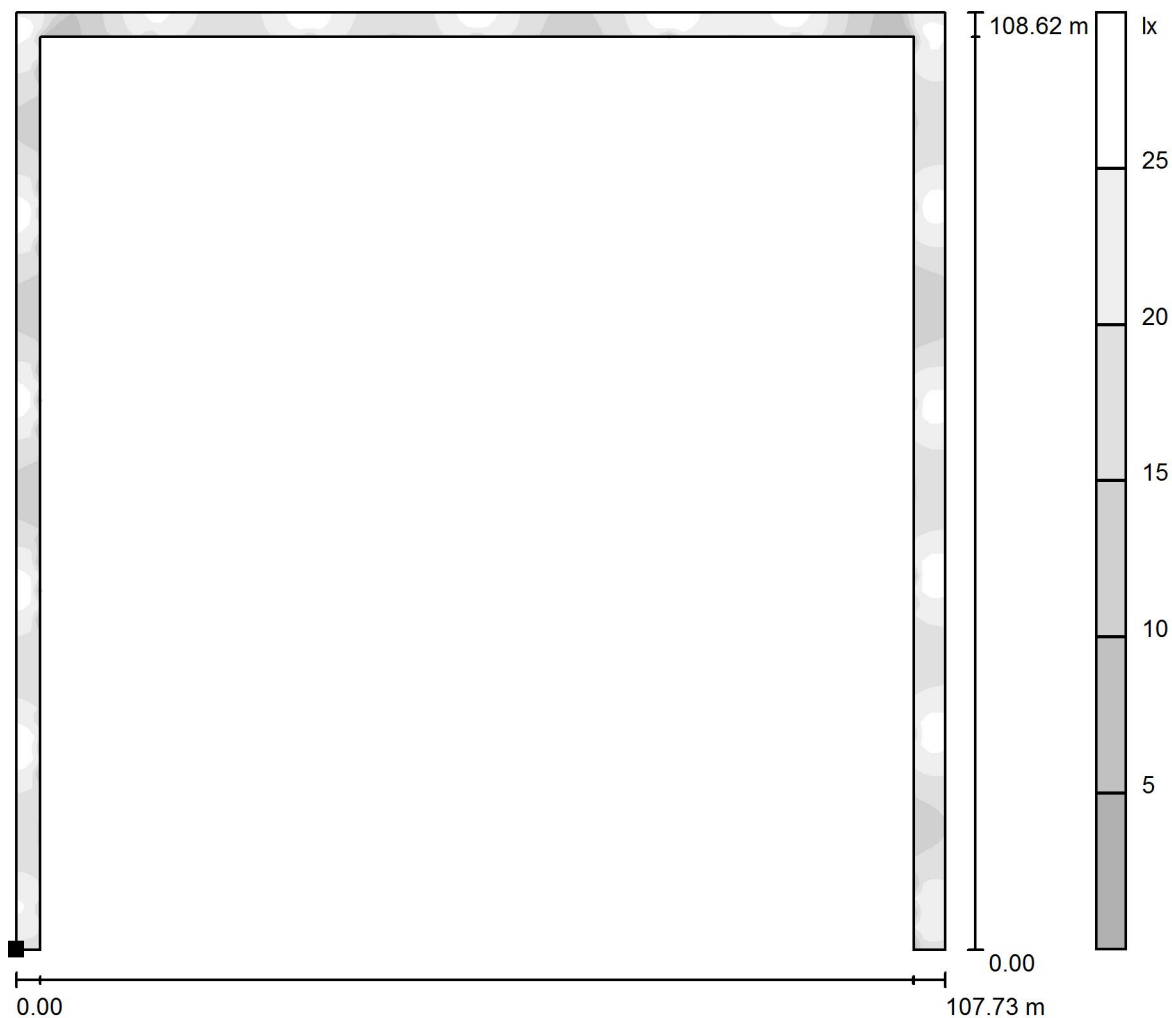
E_{min} [lx]
4.94

E_{max} [lx]
29

E_{min} / E_m
0.251

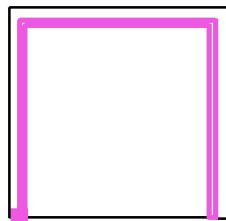
E_{min} / E_{max}
0.173

AREE ESTERNE / Superficie di calcolo 1 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 877

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(0.038 m, 14.916 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
20

E_{min} [lx]
4.94

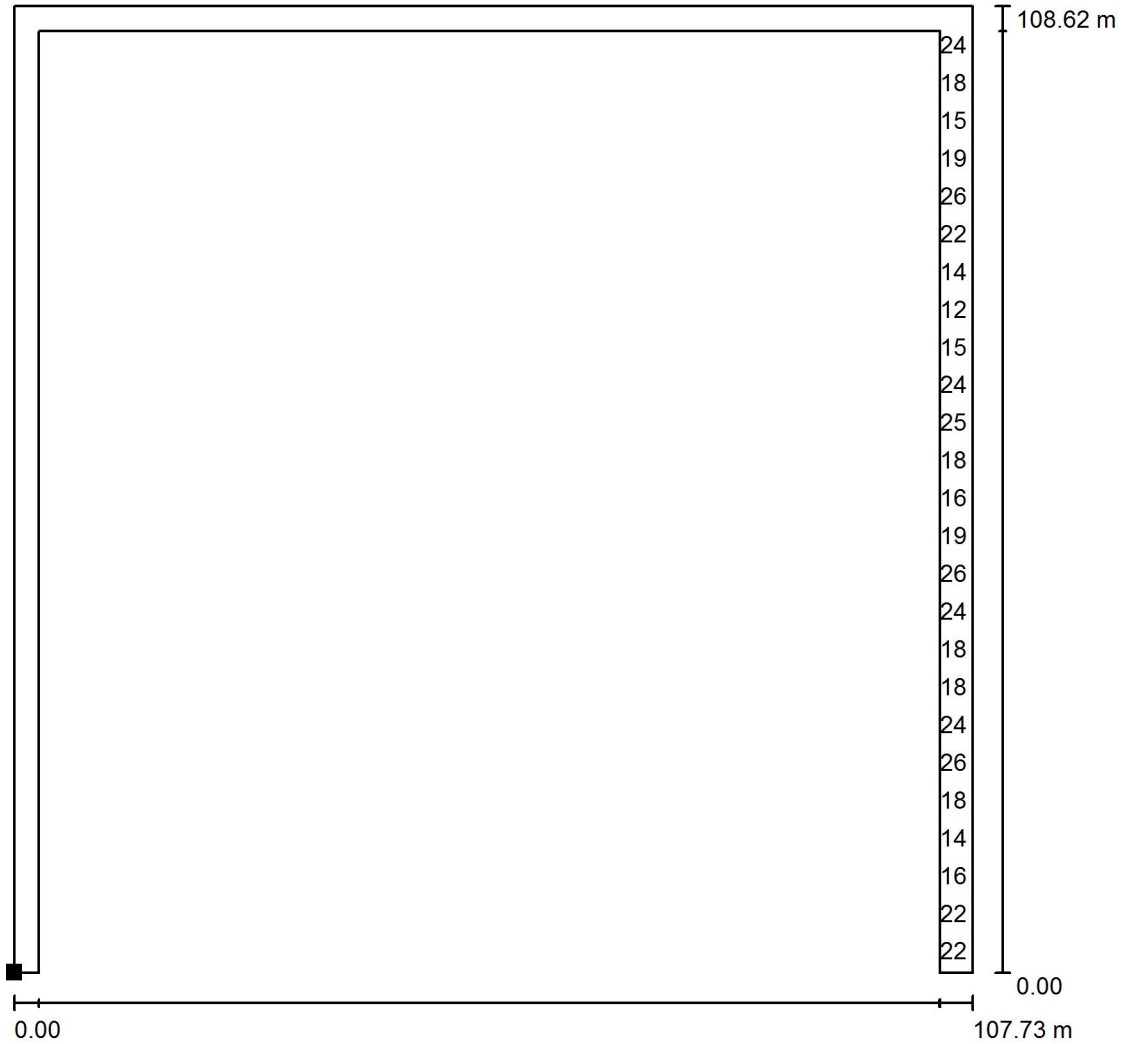
E_{max} [lx]
29

E_{min} / E_m
0.251

E_{min} / E_{max}
0.173



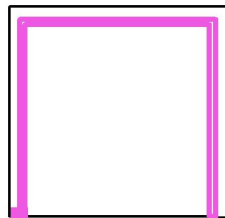
AREE ESTERNE / Superficie di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 850

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(0.038 m, 14.916 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
20

E_{min} [lx]
4.94

E_{max} [lx]
29

E_{min} / E_m
0.251

E_{min} / E_{max}
0.173