

PRIC Cembra - Lisignano

Tipologico stato di progetto 11

Indice

PRIC Cembra - Lisignano

PRIC Cembra - Lisignano

ewo - F3_AS07-48led (1x80CRI-3000K-500mA).....3

Tipologico 1: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....6

Tipologico 1: Alternativa 1 / Carreggiata (M3)

Sintesi dei risultati.....7

Tabella.....8

Isolinee.....11

Grafica dei valori.....14

Tipologico 1: Alternativa 1 / Marciapiede 2 (P4)

Sintesi dei risultati.....17

Tabella.....18

Isolinee.....19

Grafica dei valori.....20

ewo F3_AS07-48led 1x80CRI-3000K-500mA / ewo - F3_AS07-48led (1x80CRI-3000K-500mA)

ewo F3_AS07-48led 1x80CRI-3000K-500mA

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

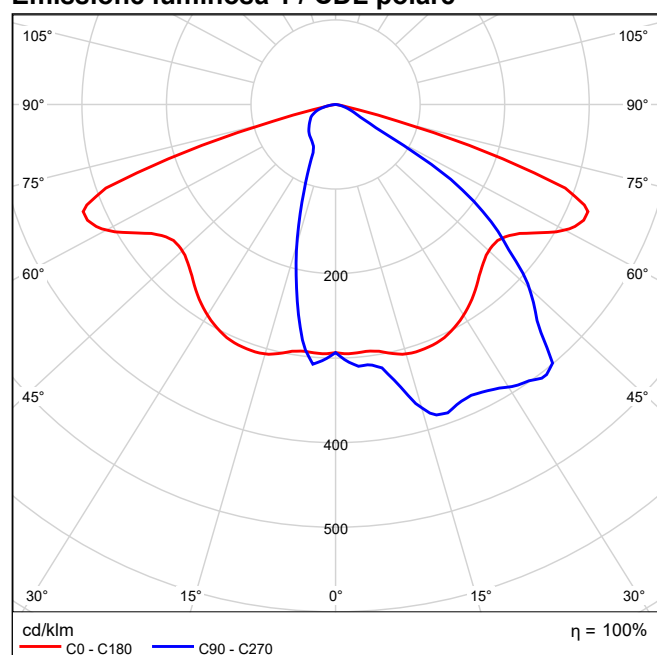
Rendimento: 99.98%

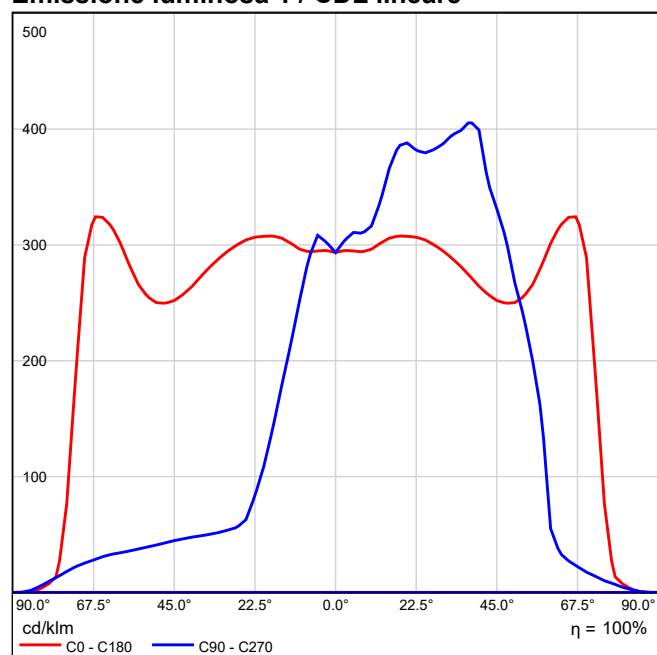
Flusso luminoso lampadina: 6843 lm

Flusso luminoso lampade: 6842 lm

Potenza: 73.6 W

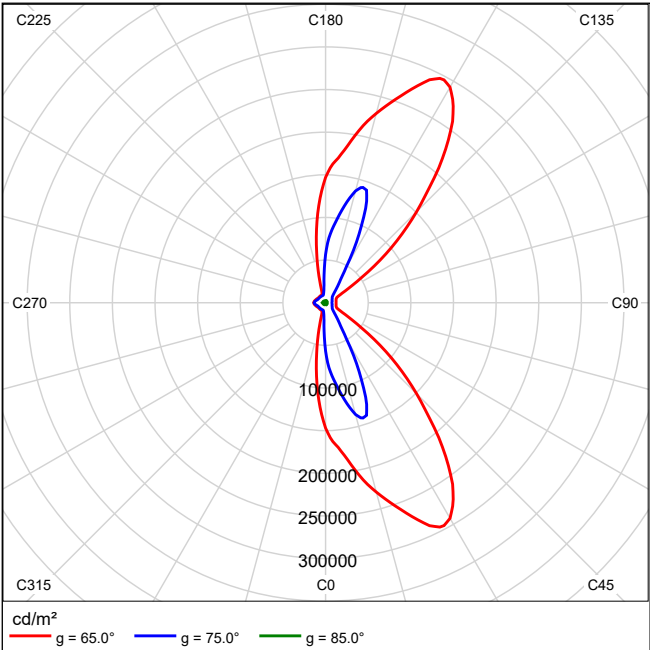
Rendimento luminoso: 93.0 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

Emissione luminosa 1 / CDL lineare

Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

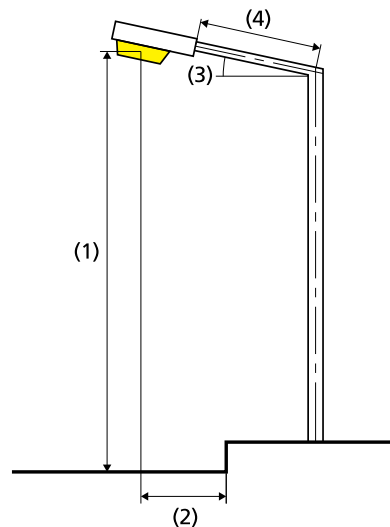
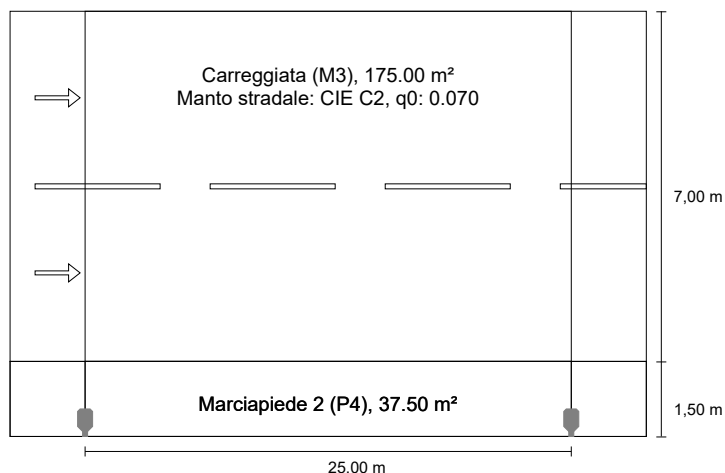
Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Tipologico 1 in direzione EN 13201:2015

ewo F3_AS07-48led



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.90

Carreggiata (M3)

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.06	✓ 0.53	✓ 0.77	✓ 8	✓ 0.49

Marciapiede 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✗ 18.11	✓ 8.63

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)

0.019 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: F3_AS07-48led (294.4 kWh/anno)

1.4 kWh/m² anno

Lampadina:	1x80CRI-3000K-500mA
Flusso luminoso (lampada):	6841.86 lm
Flusso luminoso (lampadina):	6843.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 73.6 W
W/km:	2944.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	25.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.300 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-1.200 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

a 70° e oltre	475 cd/klm *
a 80° e oltre	12.5 cd/klm *
a 90° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminose:	G*4

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6

Carreggiata (M3)

Fattore di diminuzione: 0.90

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.06	✓ 0.53	✓ 0.77	✓ 8	✓ 0.49

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 3.250, 1.500)	1.06	0.56	0.77	8
Osservatore 2	(-60.000, 6.750, 1.500)	1.14	0.53	0.86	4

Carreggiata (M3)

Illuminamento orizzontale [lx]

7.917	14.4	14.9	14.6	14.4	14.3	14.3	14.4	14.6	14.9	14.4
6.750	19.9	18.9	17.5	16.1	15.2	15.2	16.1	17.5	18.9	19.9
5.583	23.9	22.0	19.4	16.8	14.9	14.9	16.8	19.4	22.0	23.9
4.417	27.9	24.8	20.5	15.9	13.9	13.9	15.9	20.5	24.8	27.9
3.250	32.6	27.1	19.0	14.5	12.7	12.7	14.5	19.0	27.1	32.6
2.083	31.9	25.0	17.7	13.1	10.9	10.9	13.1	17.7	25.0	31.9
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
18.8	10.9	32.6	0.579	0.334

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

7.917	0.59	0.62	0.64	0.71	0.74	0.77	0.76	0.72	0.67	0.62
6.750	0.80	0.79	0.79	0.83	0.86	0.91	0.92	0.91	0.87	0.85
5.583	0.97	0.95	0.93	0.92	0.94	0.97	1.05	1.07	1.06	1.04
4.417	1.17	1.15	1.09	1.00	1.03	1.05	1.11	1.22	1.22	1.23
3.250	1.47	1.41	1.23	1.15	1.16	1.17	1.20	1.27	1.43	1.50
2.083	1.61	1.50	1.40	1.33	1.27	1.27	1.32	1.35	1.44	1.59
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.06	0.59	1.61	0.557	0.366

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

7.917	0.66	0.69	0.71	0.79	0.82	0.86	0.84	0.80	0.75	0.68
6.750	0.89	0.87	0.87	0.93	0.96	1.01	1.02	1.01	0.97	0.94
5.583	1.07	1.06	1.03	1.02	1.04	1.08	1.16	1.19	1.17	1.15
4.417	1.30	1.28	1.21	1.11	1.14	1.17	1.23	1.36	1.35	1.37
3.250	1.63	1.57	1.37	1.28	1.29	1.30	1.34	1.41	1.58	1.66
2.083	1.79	1.66	1.56	1.48	1.41	1.41	1.46	1.50	1.61	1.76
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.18	0.66	1.79	0.557	0.366

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

7.917	0.61	0.64	0.67	0.74	0.78	0.80	0.79	0.74	0.69	0.63
6.750	0.84	0.83	0.82	0.87	0.91	0.95	0.96	0.94	0.90	0.88
5.583	1.05	1.04	0.99	1.00	1.00	1.04	1.10	1.11	1.09	1.08
4.417	1.33	1.31	1.23	1.16	1.13	1.15	1.19	1.28	1.28	1.33
3.250	1.67	1.62	1.45	1.36	1.32	1.31	1.31	1.36	1.52	1.61
2.083	1.73	1.67	1.49	1.47	1.39	1.37	1.38	1.41	1.51	1.67
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.14	0.61	1.73	0.535	0.353

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

7.917	0.68	0.71	0.74	0.83	0.86	0.89	0.87	0.82	0.77	0.70
6.750	0.93	0.92	0.92	0.97	1.01	1.06	1.07	1.04	1.00	0.97
5.583	1.16	1.16	1.11	1.12	1.11	1.16	1.22	1.23	1.21	1.20
4.417	1.47	1.45	1.36	1.29	1.26	1.28	1.32	1.43	1.42	1.48
3.250	1.86	1.79	1.61	1.51	1.46	1.46	1.46	1.51	1.69	1.79
2.083	1.92	1.85	1.65	1.64	1.55	1.52	1.53	1.57	1.68	1.86
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Reticolo: 10 x 6 Punti

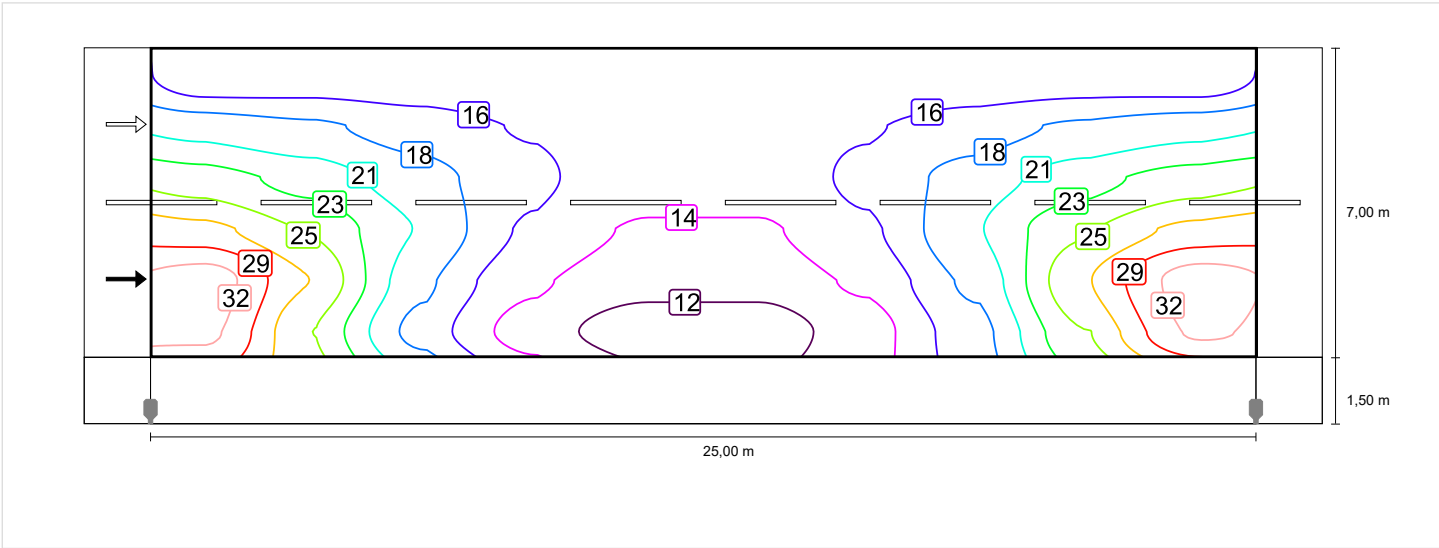
Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.27	0.68	1.92	0.535	0.353

Carreggiata (M3)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 6 Punti

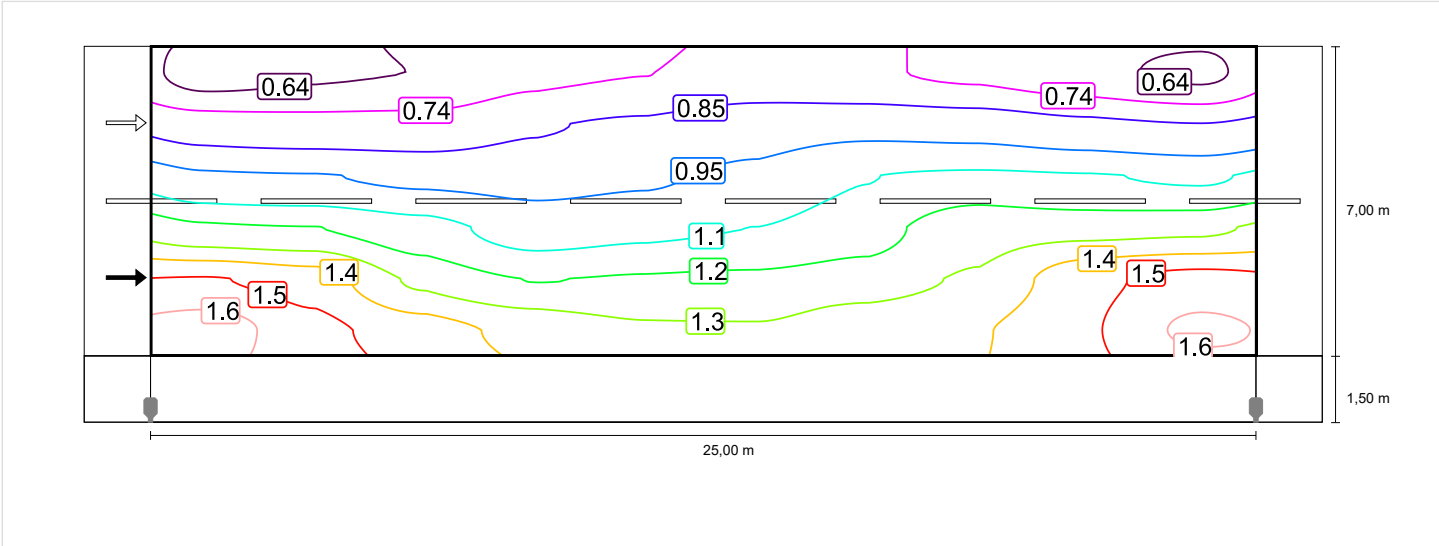
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.06	✓ 0.53	✓ 0.77	✓ 8	✓ 0.49

Illuminamento orizzontale

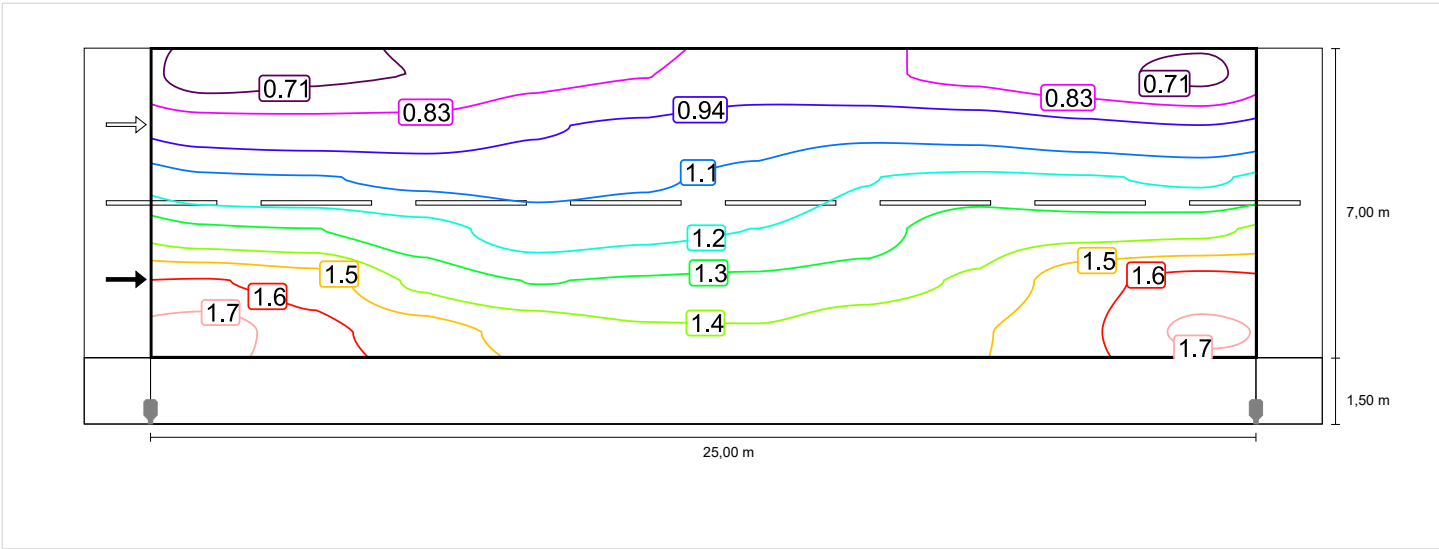


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

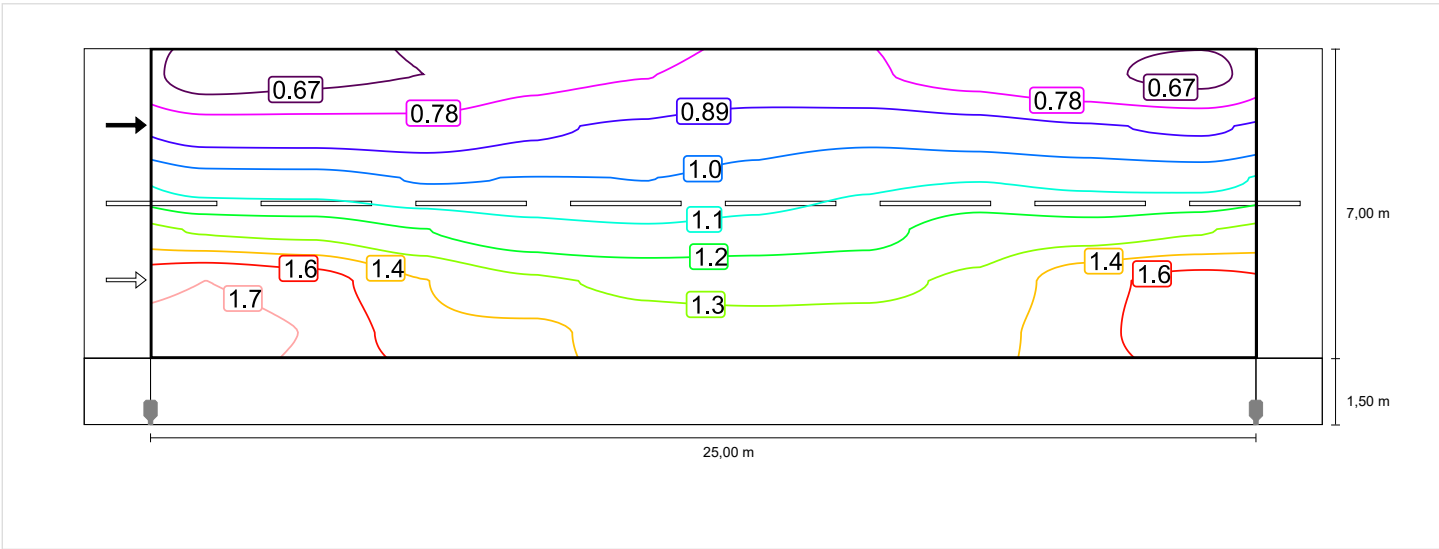


Luminanza con lampada nuova

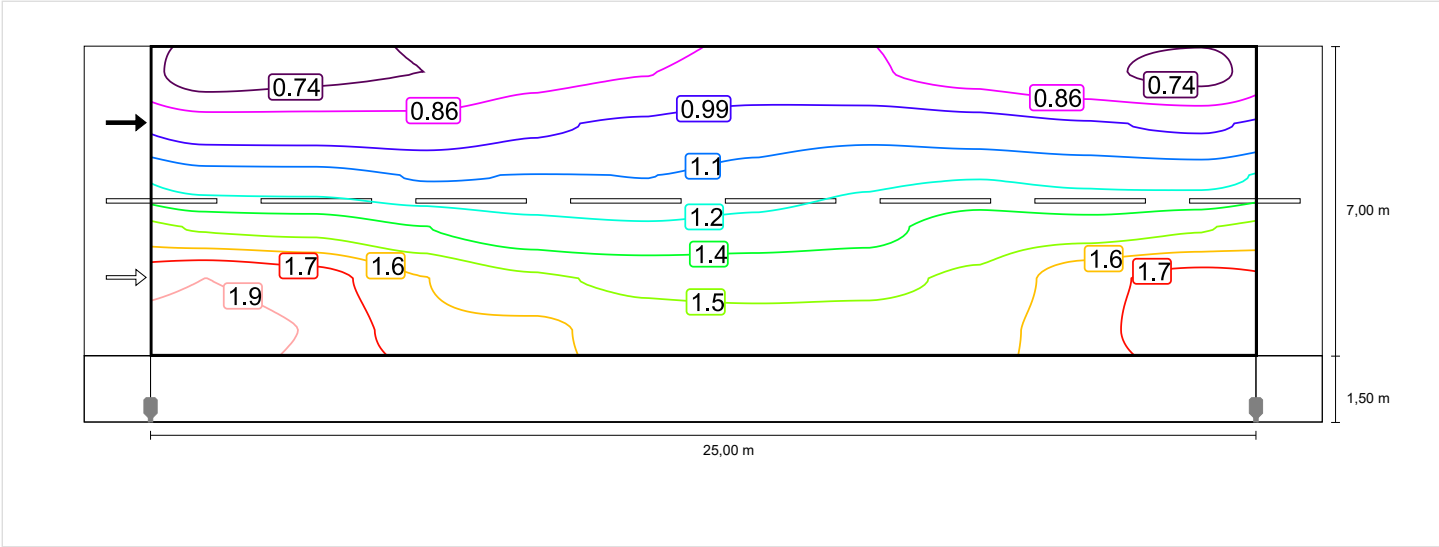


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

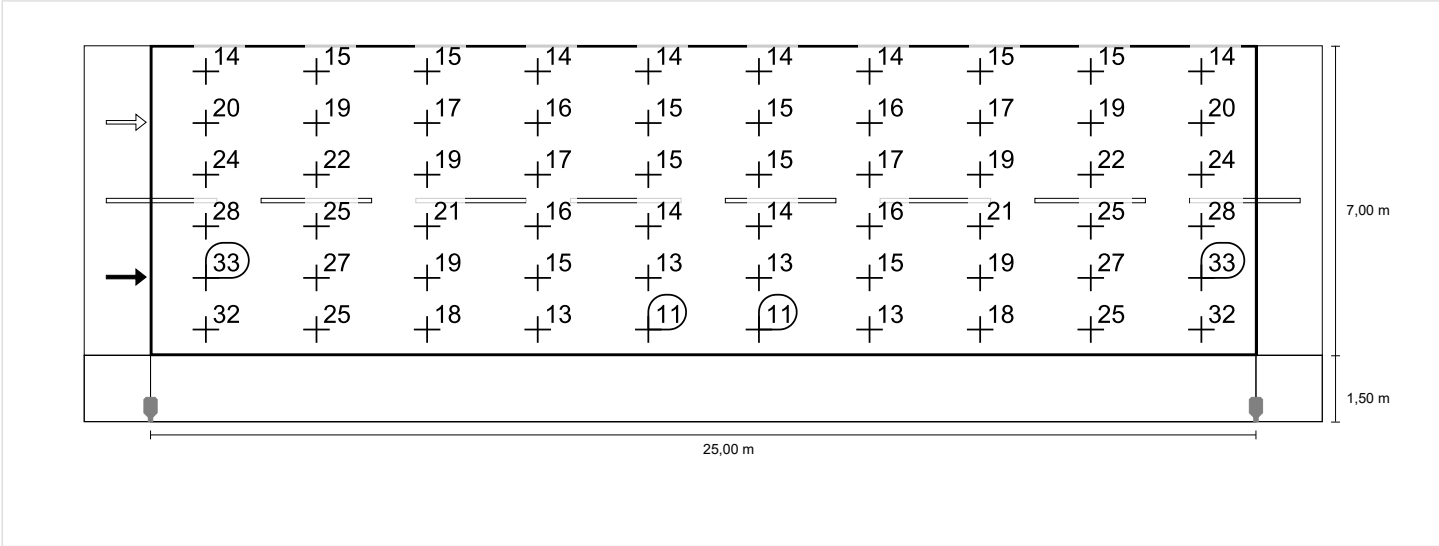


Carreggiata (M3)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 6 Punti

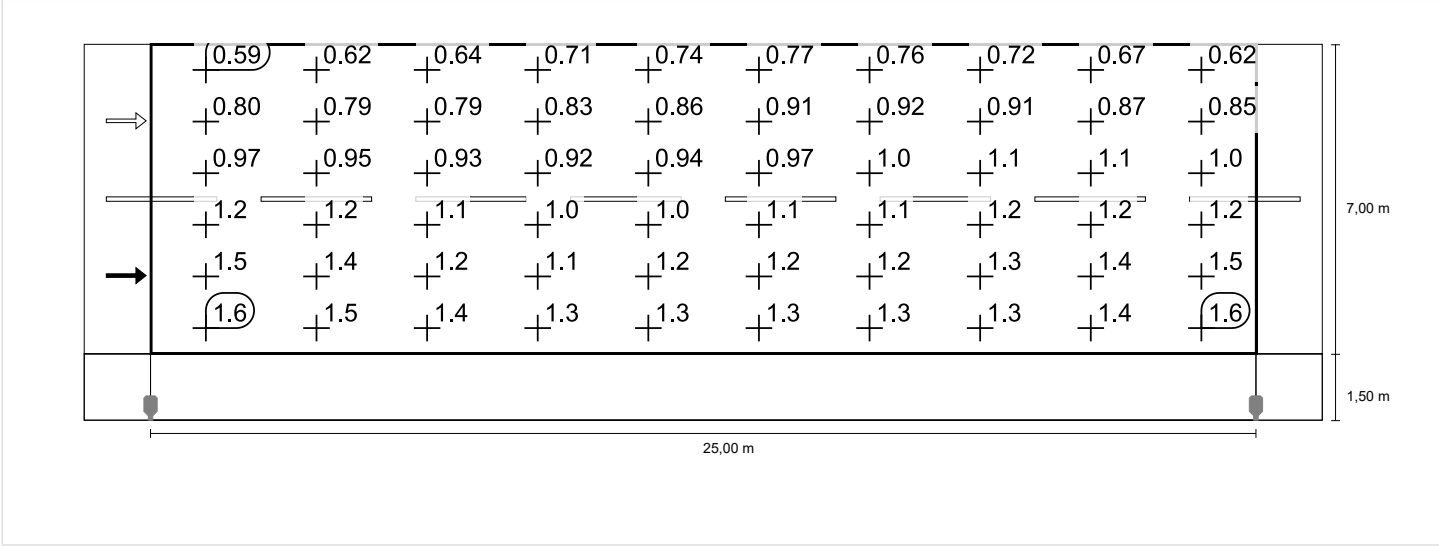
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.06	✓ 0.53	✓ 0.77	✓ 8	✓ 0.49

Illuminamento orizzontale

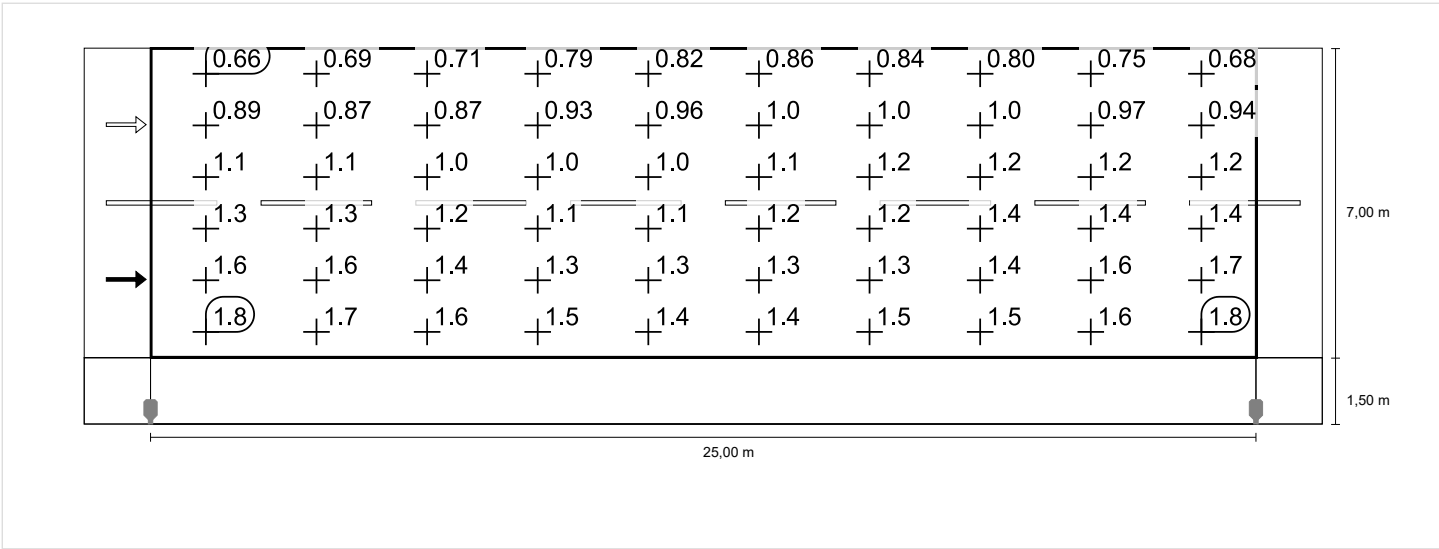


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

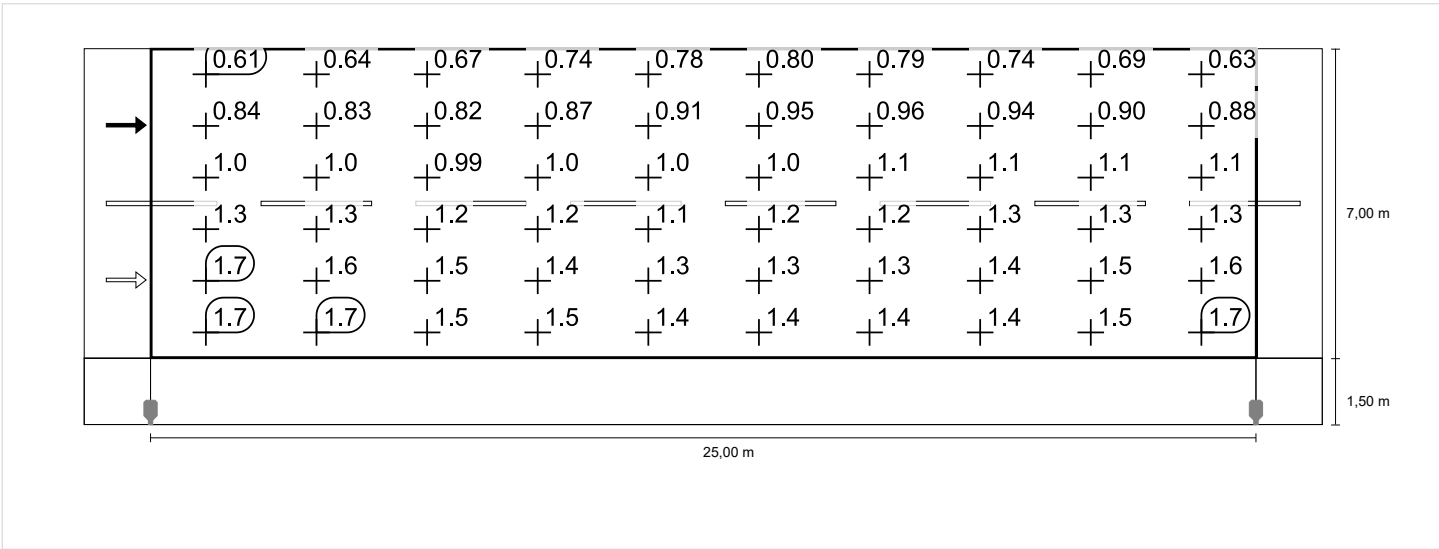


Luminanza con lampada nuova

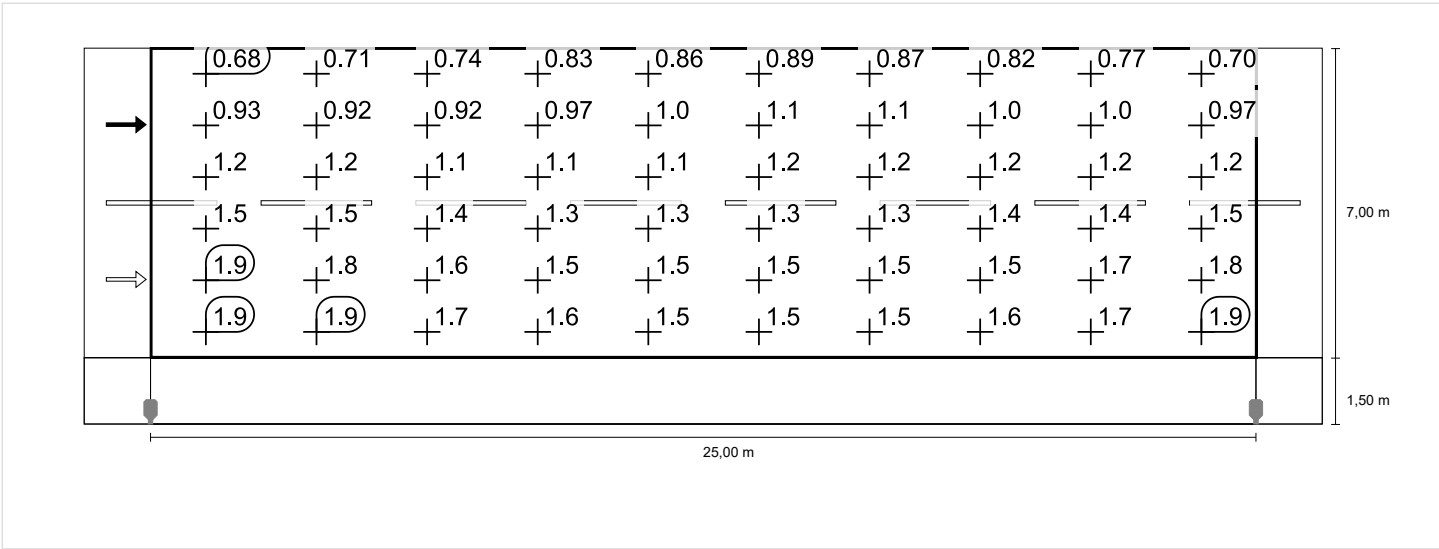


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Marciapiede 2 (P4)

Fattore di diminuzione: 0.90

Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✗ 18.11	✓ 8.63

Marciapiede 2 (P4)

Illuminamento orizzontale [lx]

1.250	30.9	25.3	17.0	11.7	9.49	9.49	11.7	17.0	25.3	30.9
0.750	31.0	24.9	15.9	10.8	8.97	8.97	10.8	15.9	24.9	31.0
0.250	28.9	23.3	14.7	10.1	8.63	8.63	10.1	14.7	23.3	28.9
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
18.1	8.63	31.0	0.477	0.278

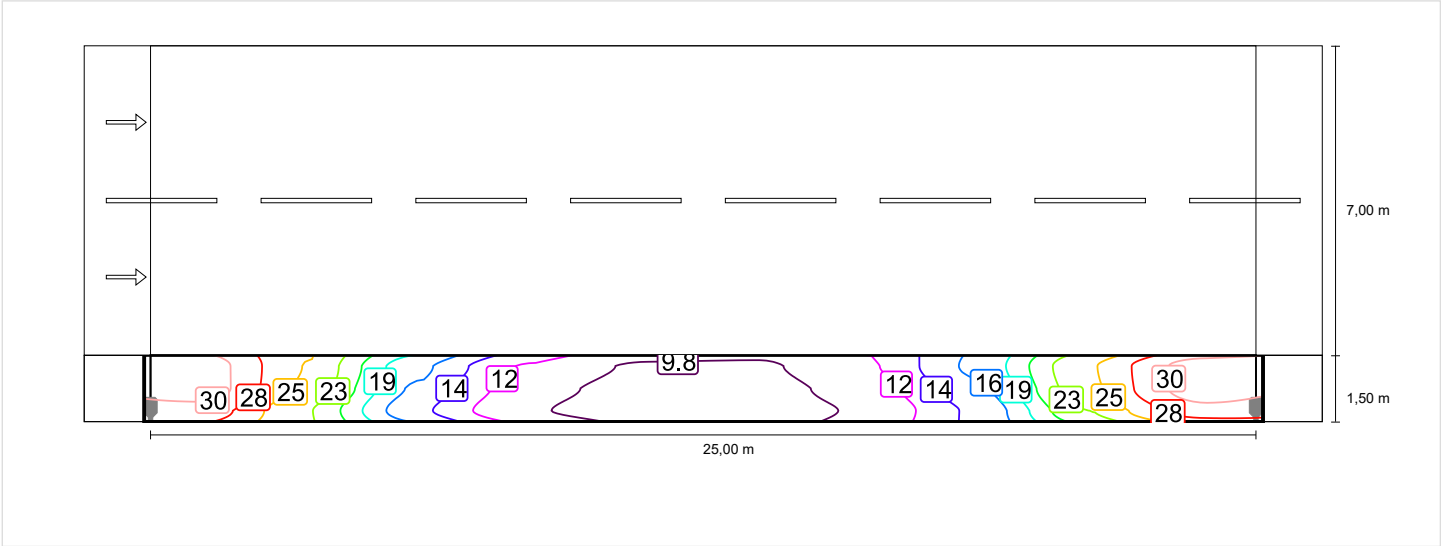
Tipologico 1: Alternativa 1 / Marciapiede 2 (P4) / Isolinee

Marciapiede 2 (P4)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✗ 18.11	✓ 8.63

Illuminamento orizzontale



Marciapiede 2 (P4)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✗ 18.11	✓ 8.63

Illuminamento orizzontale

