

PRIC Cembra - Lisignano

Tipologico stato di fatto 13

Indice

PRIC Cembra - Lisignano

PRIC Cembra - Lisignano

LEG ILLUMINATION S.r - LED/27 125W QE (1xHQL125)..... 3

Tipologico 1: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....6

Tipologico 1: Alternativa 1 / Carreggiata (M5)

Sintesi dei risultati..... 7

Tabella.....8

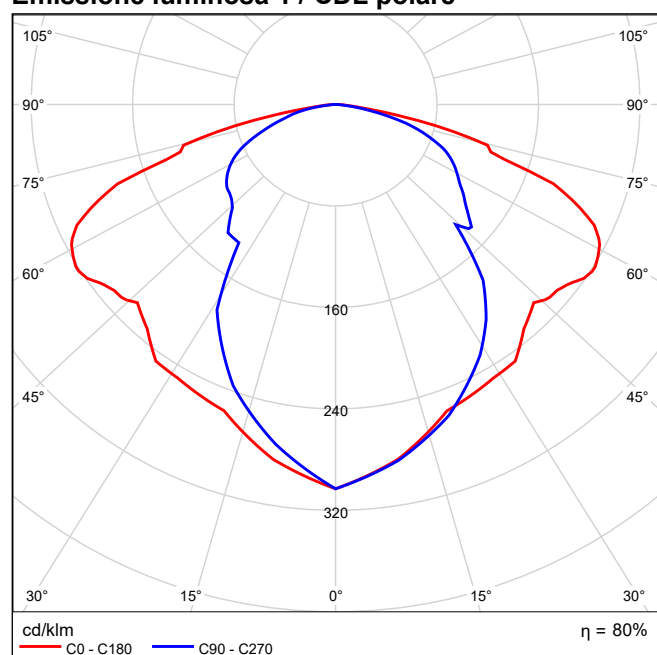
Isolinee..... 11

Grafica dei valori..... 13

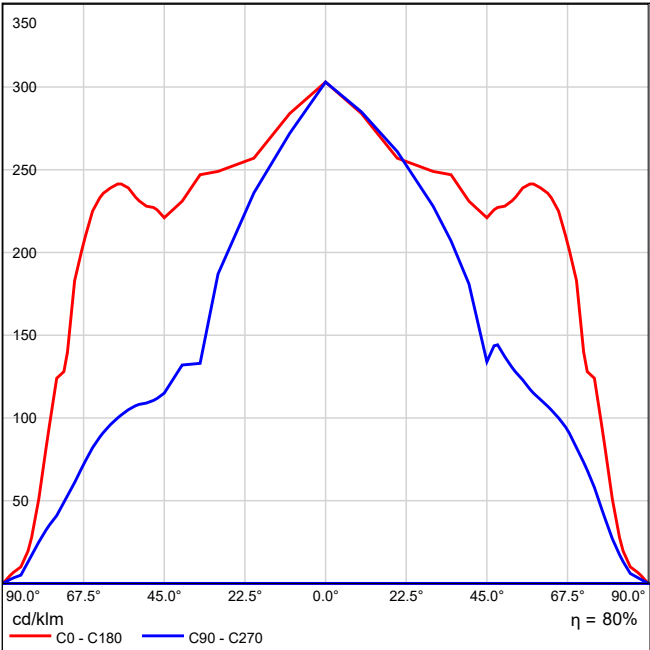
LEG ILLUMINATION S.r 1LED12003E13 LED/27 125W QE 1xHQL125

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

Rendimento: 80.42%
Flusso luminoso lampadina: 6300 lm
Flusso luminoso lampade: 5066 lm
Potenza: 125.0 W
Rendimento luminoso: 40.5 lm/W

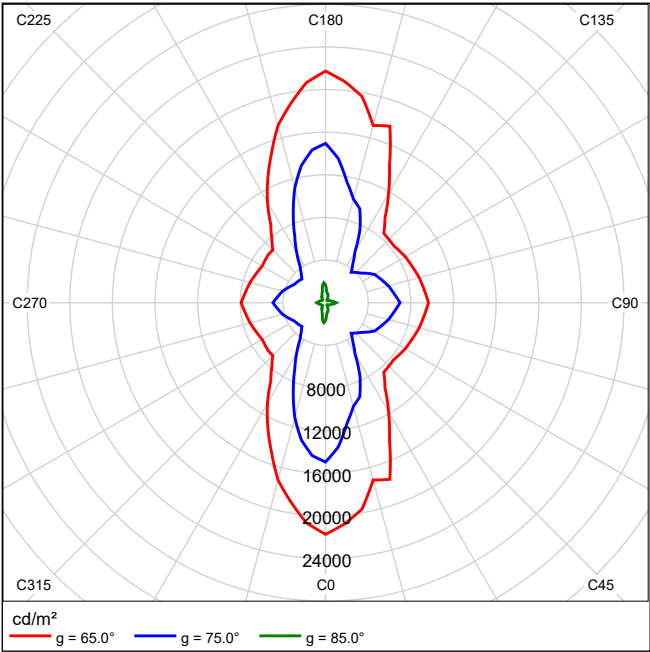
Emissione luminosa 1 / CDL polare

Emissione luminosa 1 / CDL lineare



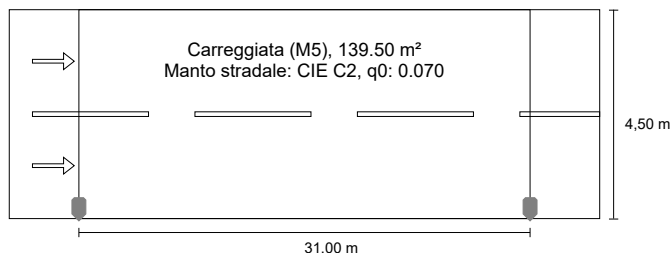
Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

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



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.70

Carreggiata (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✗ 0.36	✗ 0.21	✗ 0.24	✓ 12	✓ 0.50

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)

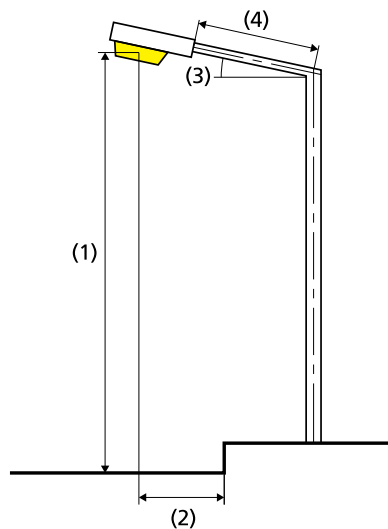
0.102 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: LED/27 125W QE (320.0 kWh/anno)

2.3 kWh/m² anno

LEG ILLUMINATION S.r 1LED12003E13 LED/27 125W QE



Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	2975.50 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3700.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 80.0 W
W/km:	2560.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	31.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.200 m
Altezza fuochi (1):	5.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.200 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

a 70° e oltre 243 cd/klm *

a 80° e oltre 68.3 cd/klm *

a 90° e oltre 0.00 cd/klm *

Classe intensità luminose: G*6

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 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.70

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✗ 0.36	✗ 0.21	✗ 0.24	✓ 12	✓ 0.50

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.125, 1.500)	0.36	0.21	0.31	12
Osservatore 2	(-60.000, 3.375, 1.500)	0.37	0.22	0.24	6

Carreggiata (M5)

Illuminamento orizzontale [lx]

4.125	8.85	4.45	2.72	1.76	1.05	0.77	1.05	1.76	2.72	4.45	8.85
3.375	11.4	5.94	3.25	1.99	1.16	0.91	1.16	1.99	3.25	5.94	11.4
2.625	14.1	7.22	3.79	2.20	1.31	1.00	1.31	2.20	3.79	7.22	14.1
1.875	17.1	8.60	4.27	2.45	1.35	1.03	1.35	2.45	4.27	8.60	17.1
1.125	18.9	9.79	4.66	2.50	1.38	1.07	1.38	2.50	4.66	9.79	18.9
0.375	21.1	10.2	4.72	2.52	1.41	1.11	1.41	2.52	4.72	10.2	21.1
m	1.409	4.227	7.045	9.864	12.682	15.500	18.318	21.136	23.955	26.773	29.591

Reticolo: 11 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
5.61	0.77	21.1	0.138	0.037

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

4.125	0.31	0.17	0.12	0.099	0.082	0.075	0.10	0.16	0.19	0.24	0.35
3.375	0.39	0.23	0.15	0.12	0.10	0.11	0.15	0.21	0.26	0.33	0.46
2.625	0.48	0.27	0.19	0.15	0.13	0.16	0.23	0.30	0.37	0.44	0.56
1.875	0.57	0.33	0.22	0.19	0.18	0.23	0.33	0.45	0.51	0.59	0.69
1.125	0.64	0.40	0.28	0.24	0.24	0.31	0.44	0.62	0.68	0.74	0.78
0.375	0.72	0.44	0.31	0.29	0.29	0.40	0.54	0.70	0.77	0.80	0.90
m	1.409	4.227	7.045	9.864	12.682	15.500	18.318	21.136	23.955	26.773	29.591

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.36	0.075	0.90	0.210	0.083

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

4.125	0.44	0.24	0.17	0.14	0.12	0.11	0.15	0.23	0.28	0.34	0.50
3.375	0.56	0.32	0.21	0.17	0.15	0.16	0.21	0.31	0.38	0.48	0.65
2.625	0.69	0.39	0.26	0.21	0.19	0.22	0.33	0.43	0.52	0.63	0.80
1.875	0.82	0.48	0.32	0.27	0.25	0.33	0.48	0.64	0.74	0.84	0.99
1.125	0.92	0.57	0.40	0.35	0.34	0.45	0.63	0.88	0.97	1.05	1.12
0.375	1.02	0.62	0.44	0.41	0.42	0.57	0.78	1.00	1.09	1.14	1.28
m	1.409	4.227	7.045	9.864	12.682	15.500	18.318	21.136	23.955	26.773	29.591

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.51	0.11	1.28	0.210	0.083

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

4.125	0.31	0.17	0.12	0.10	0.089	0.081	0.12	0.17	0.20	0.24	0.36
3.375	0.40	0.23	0.16	0.13	0.11	0.13	0.17	0.24	0.28	0.34	0.46
2.625	0.49	0.28	0.20	0.17	0.16	0.19	0.26	0.34	0.39	0.46	0.57
1.875	0.59	0.35	0.25	0.22	0.21	0.27	0.39	0.50	0.55	0.61	0.70
1.125	0.65	0.42	0.30	0.27	0.27	0.35	0.46	0.65	0.71	0.75	0.80
0.375	0.70	0.41	0.28	0.26	0.27	0.36	0.49	0.69	0.76	0.80	0.89
m	1.409	4.227	7.045	9.864	12.682	15.500	18.318	21.136	23.955	26.773	29.591

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.37	0.081	0.89	0.220	0.091

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

4.125	0.44	0.25	0.17	0.15	0.13	0.12	0.17	0.24	0.29	0.35	0.51
3.375	0.57	0.33	0.23	0.19	0.16	0.18	0.24	0.34	0.40	0.49	0.66
2.625	0.70	0.41	0.28	0.24	0.23	0.28	0.37	0.48	0.56	0.65	0.82
1.875	0.85	0.51	0.36	0.32	0.30	0.39	0.55	0.72	0.79	0.87	1.01
1.125	0.94	0.60	0.43	0.39	0.39	0.50	0.66	0.93	1.01	1.08	1.14
0.375	1.00	0.59	0.40	0.37	0.38	0.52	0.70	0.98	1.09	1.14	1.28
m	1.409	4.227	7.045	9.864	12.682	15.500	18.318	21.136	23.955	26.773	29.591

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.53	0.12	1.28	0.220	0.091

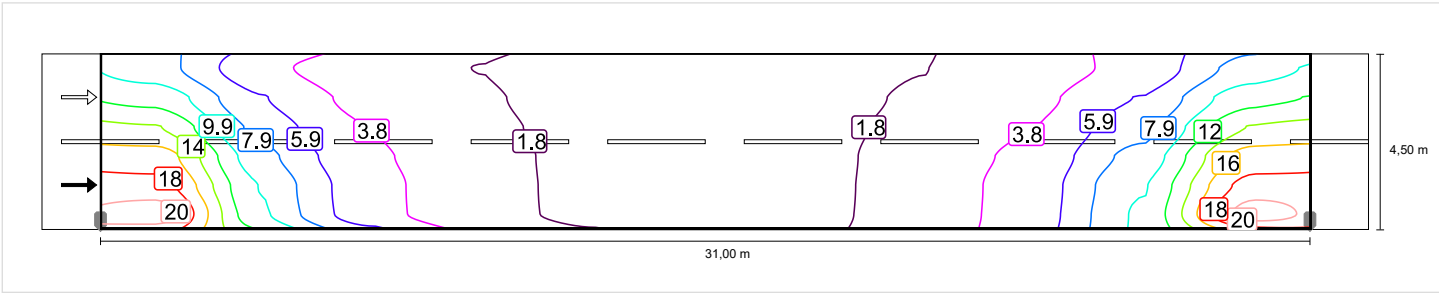
Tipologico 1: Alternativa 1 / Carreggiata (M5) / Isolinee

Carreggiata (M5)

Fattore di diminuzione: 0.70
Reticolo: 11 x 6 Punti

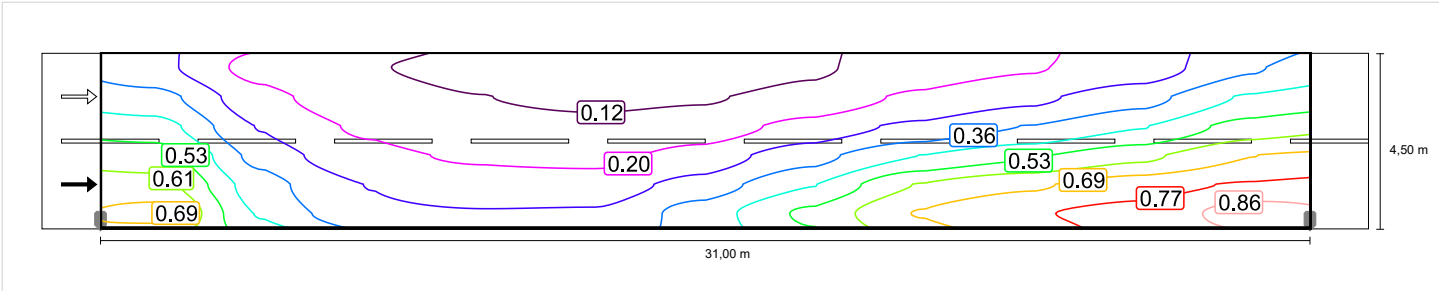
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✗ 0.36	✗ 0.21	✗ 0.24	✓ 12	✓ 0.50

Illuminamento orizzontale

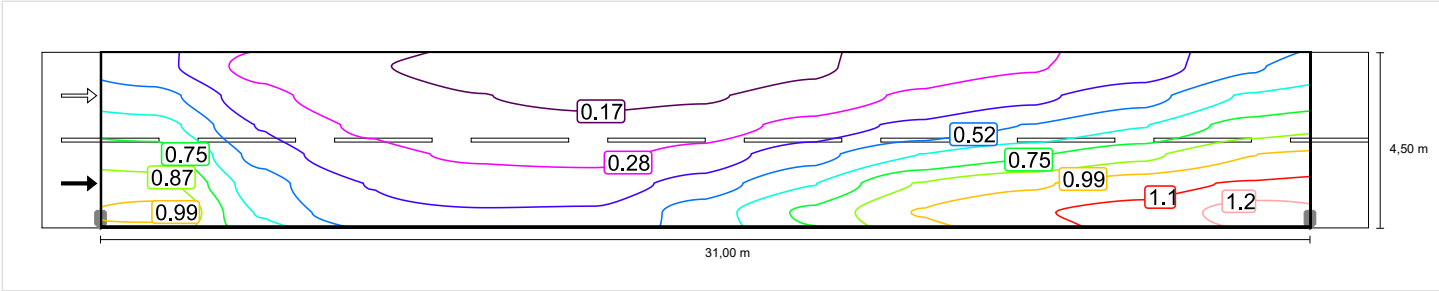


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

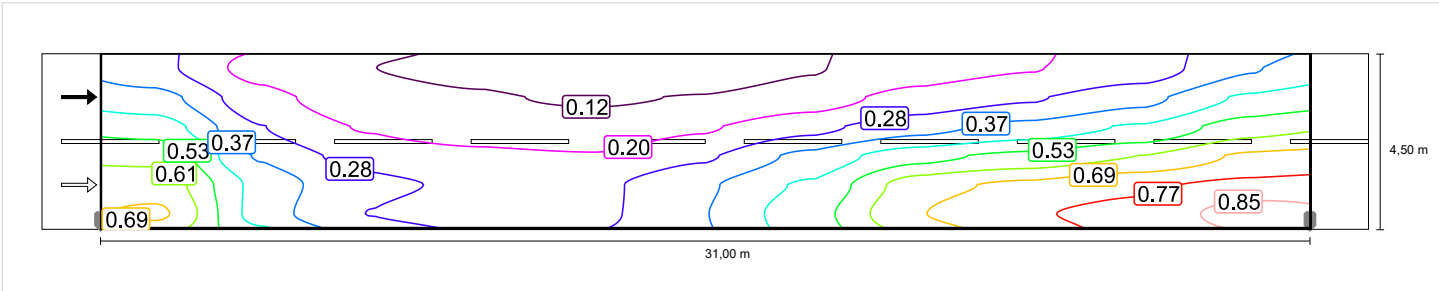


Luminanza con lampada nuova

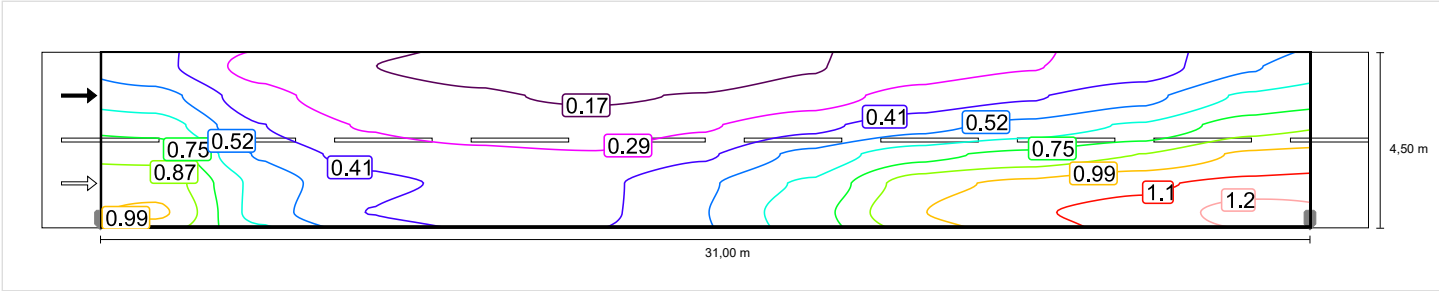


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

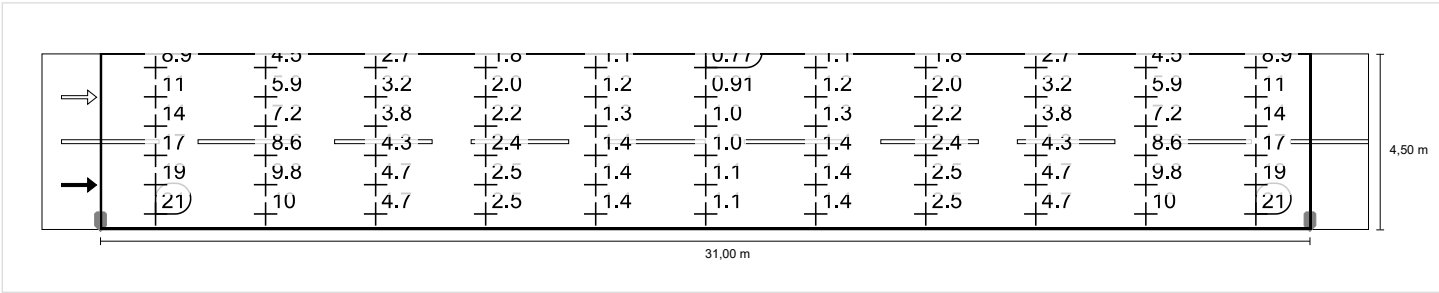


Carreggiata (M5)

Fattore di diminuzione: 0.70
Reticolo: 11 x 6 Punti

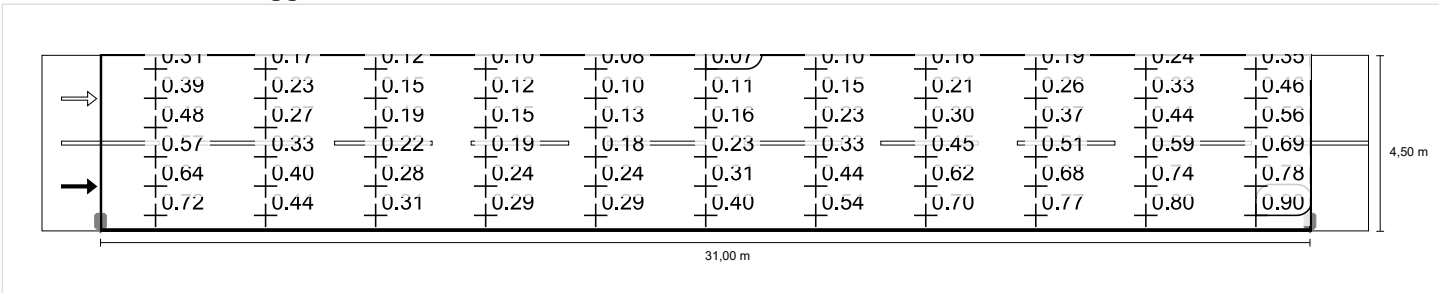
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✗ 0.36	✗ 0.21	✗ 0.24	✓ 12	✓ 0.50

Illuminamento orizzontale

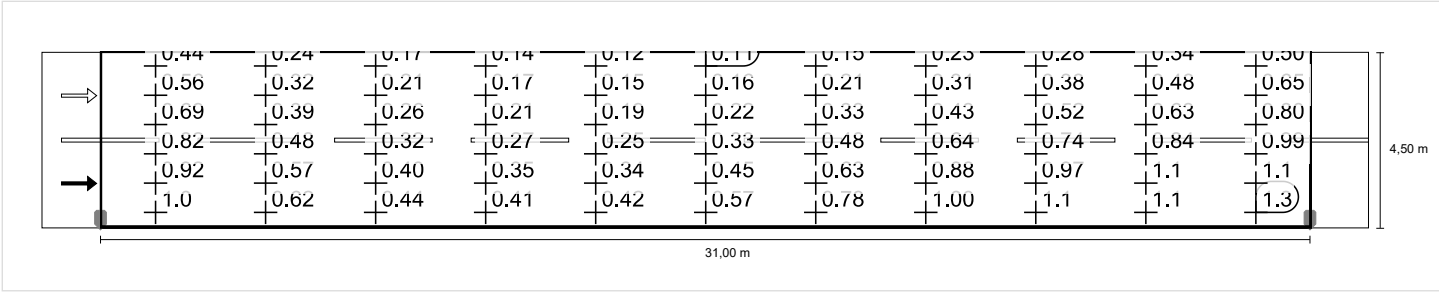


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

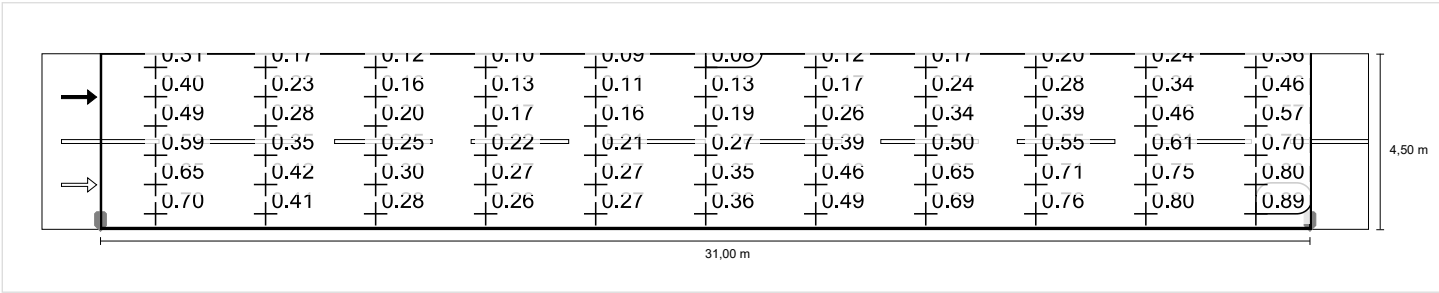


Luminanza con lampada nuova



Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

