

PRIC Cembra - Lisignano

Tipologico stato di fatto 12

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

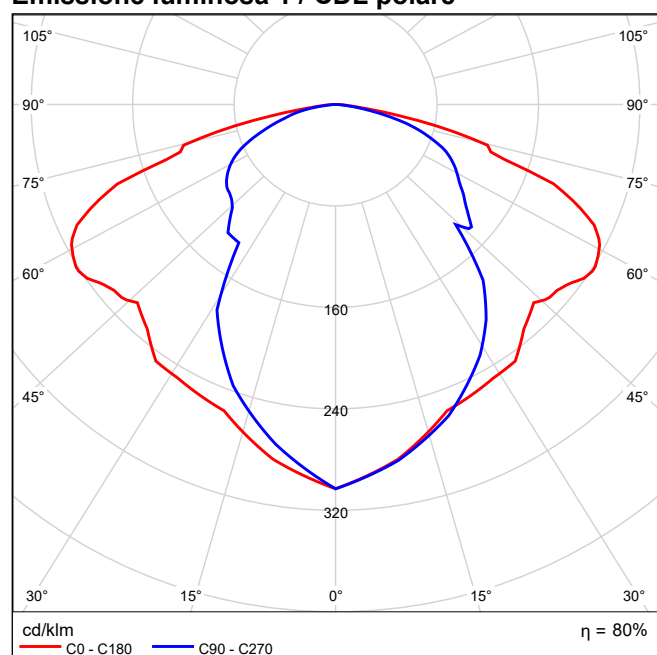
Isolinee..... 11

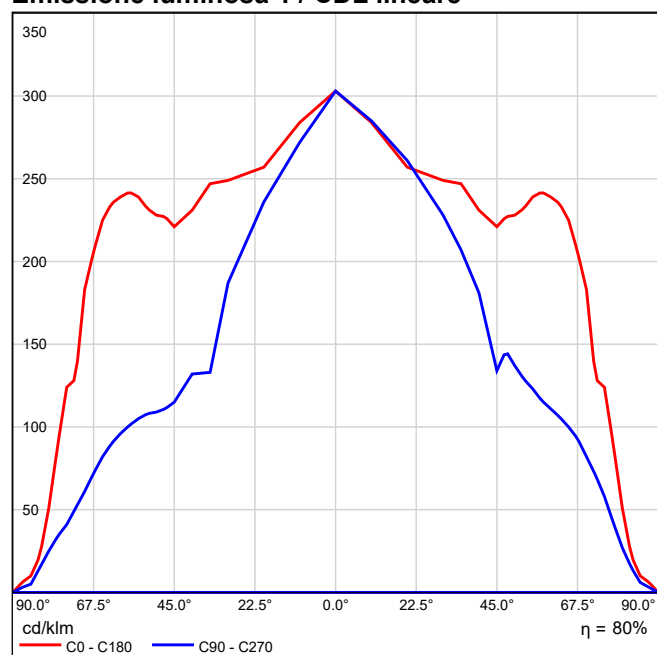
Grafica dei valori..... 13

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

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

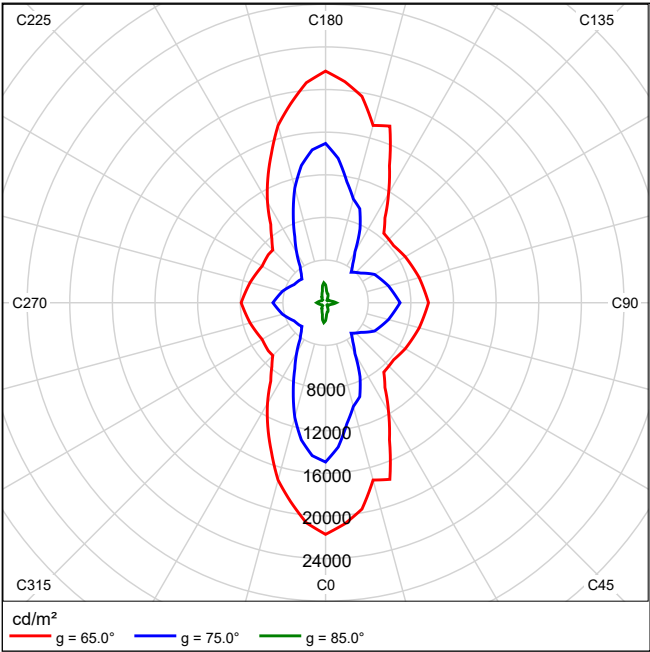
Rendimento: 80.42%
Flusso luminoso lampadina: 6300 lm
Flusso luminoso lampade: 5066 lm
Potenza: 125.0 W
Rendimento luminoso: 40.5 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

Emissione luminosa 1 / CDL lineare

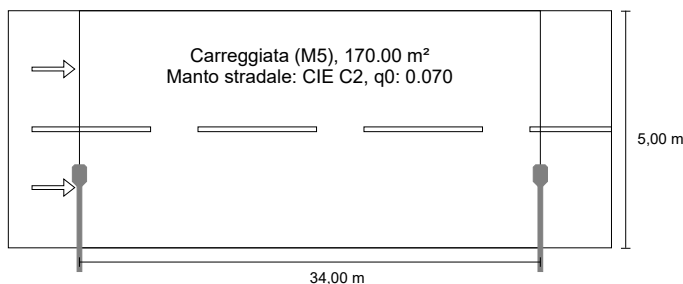
Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

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

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

Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.90

Carreggiata (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.66	✓ 0.42	✓ 0.41	✓ 8	✓ 0.66

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

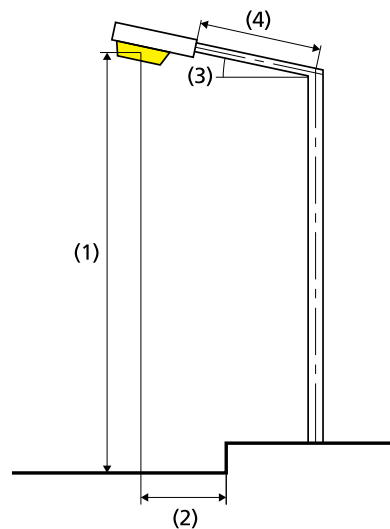
Indice della densità di potenza (Dp)

0.074 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: LED/27 125W QE (500.0 kWh/anno)

2.9 kWh/m² anno



Lampadina:	1xHQL125
Flusso luminoso (lampada):	5066.40 lm
Flusso luminoso (lampadina):	6300.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 125.0 W
W/km:	3625.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	34.000 m
Inclinazione braccio (3):	10.0°
Lunghezza braccio (4):	1.992 m
Altezza fuochi (1):	7.500 m
Sporgenza punto luce (2):	1.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

a 70° e oltre 249 cd/klm *

a 80° e oltre 102 cd/klm *

a 90° e oltre 33.5 cd/klm *

Classe intensità luminose: G*1

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.3

Carreggiata (M5)

Fattore di diminuzione: 0.90

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.66	✓ 0.42	✓ 0.41	✓ 8	✓ 0.66

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.66	0.42	0.51	8
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.68	0.47	0.41	7

Carreggiata (M5)

Illuminamento orizzontale [lx]

4.583	20.2	13.5	7.59	5.03	3.61	2.93	2.93	3.61	5.03	7.59	13.5	20.2
3.750	22.7	15.3	8.43	5.30	3.73	2.97	2.97	3.73	5.30	8.43	15.3	22.7
2.917	25.9	16.2	8.77	5.43	3.79	2.99	2.99	3.79	5.43	8.77	16.2	25.9
2.083	26.3	16.7	9.14	5.60	3.82	2.97	2.97	3.82	5.60	9.14	16.7	26.3
1.250	24.2	15.6	8.80	5.51	3.76	2.93	2.93	3.76	5.51	8.80	15.6	24.2
0.417	22.2	14.1	8.05	5.26	3.56	2.77	2.77	3.56	5.26	8.05	14.1	22.2
m	1.417	4.250	7.083	9.917	12.750	15.583	18.417	21.250	24.083	26.917	29.750	32.583

Reticolo: 12 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
9.88	2.77	26.3	0.280	0.105

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

4.583	0.70	0.50	0.33	0.28	0.28	0.31	0.36	0.44	0.50	0.54	0.70	0.80
3.750	0.79	0.58	0.40	0.34	0.35	0.40	0.46	0.56	0.63	0.69	0.84	0.90
2.917	0.93	0.64	0.45	0.40	0.44	0.52	0.61	0.72	0.78	0.83	0.95	1.07
2.083	0.96	0.71	0.53	0.49	0.53	0.55	0.73	0.86	0.91	0.94	1.03	1.10
1.250	0.91	0.70	0.55	0.52	0.57	0.63	0.76	0.87	0.93	0.91	0.97	1.02
0.417	0.81	0.59	0.46	0.45	0.46	0.51	0.63	0.75	0.80	0.80	0.85	0.92
m	1.417	4.250	7.083	9.917	12.750	15.583	18.417	21.250	24.083	26.917	29.750	32.583

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.66	0.28	1.10	0.418	0.251

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

4.583	0.78	0.56	0.37	0.31	0.31	0.35	0.40	0.48	0.55	0.60	0.78	0.89
3.750	0.88	0.64	0.44	0.38	0.39	0.44	0.51	0.62	0.70	0.77	0.94	1.00
2.917	1.03	0.71	0.50	0.44	0.49	0.58	0.68	0.80	0.87	0.92	1.06	1.18
2.083	1.07	0.79	0.59	0.55	0.58	0.61	0.82	0.95	1.01	1.04	1.14	1.23
1.250	1.01	0.78	0.61	0.58	0.63	0.70	0.85	0.97	1.03	1.01	1.07	1.14
0.417	0.90	0.66	0.51	0.50	0.51	0.57	0.70	0.83	0.89	0.89	0.95	1.03
m	1.417	4.250	7.083	9.917	12.750	15.583	18.417	21.250	24.083	26.917	29.750	32.583

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.74	0.31	1.23	0.418	0.251

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

4.583	0.72	0.53	0.37	0.32	0.32	0.35	0.41	0.48	0.54	0.57	0.72	0.81
3.750	0.82	0.61	0.43	0.38	0.42	0.48	0.54	0.62	0.69	0.73	0.88	0.93
2.917	0.98	0.70	0.51	0.46	0.50	0.56	0.69	0.80	0.83	0.87	0.98	1.09
2.083	0.98	0.74	0.57	0.52	0.58	0.64	0.78	0.89	0.95	0.95	1.05	1.13
1.250	0.86	0.66	0.50	0.48	0.51	0.54	0.71	0.84	0.90	0.90	0.96	1.00
0.417	0.76	0.54	0.41	0.38	0.40	0.48	0.56	0.68	0.76	0.76	0.83	0.90
m	1.417	4.250	7.083	9.917	12.750	15.583	18.417	21.250	24.083	26.917	29.750	32.583

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.68	0.32	1.13	0.470	0.282

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

4.583	0.80	0.59	0.41	0.35	0.36	0.39	0.46	0.53	0.60	0.63	0.80	0.90
3.750	0.91	0.68	0.48	0.42	0.46	0.53	0.60	0.69	0.76	0.82	0.97	1.04
2.917	1.08	0.77	0.57	0.51	0.56	0.62	0.77	0.88	0.92	0.96	1.09	1.21
2.083	1.08	0.82	0.63	0.58	0.64	0.71	0.87	0.99	1.05	1.05	1.16	1.25
1.250	0.96	0.73	0.56	0.53	0.57	0.60	0.79	0.93	1.00	0.99	1.06	1.12
0.417	0.85	0.61	0.45	0.42	0.44	0.53	0.62	0.75	0.84	0.85	0.92	1.00
m	1.417	4.250	7.083	9.917	12.750	15.583	18.417	21.250	24.083	26.917	29.750	32.583

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.75	0.35	1.25	0.470	0.282

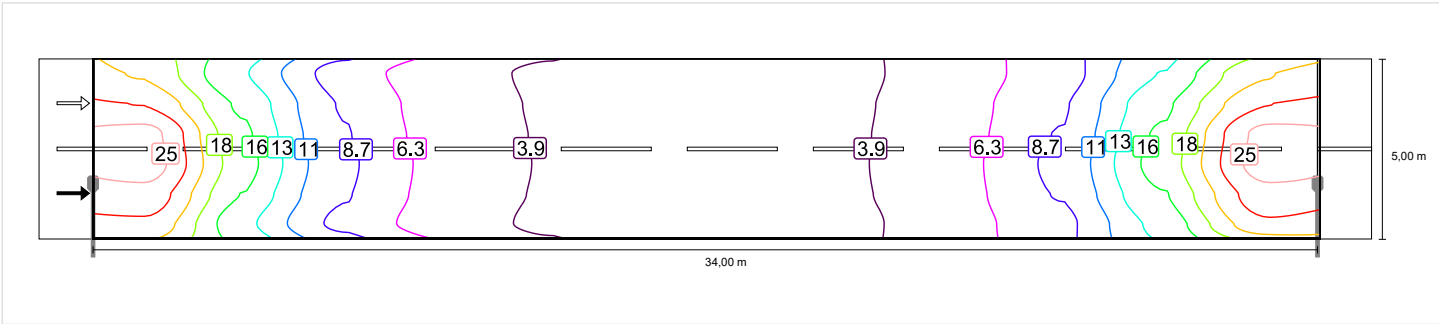
Tipologico 1: Alternativa 1 / Carreggiata (M5) / Isolinee

Carreggiata (M5)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 12 x 6 Punti

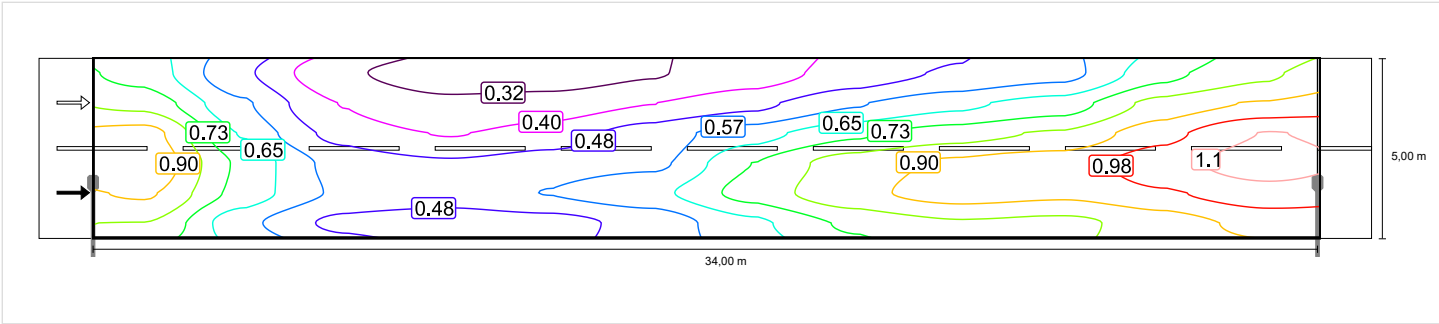
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.66	✓ 0.42	✓ 0.41	✓ 8	✓ 0.66

Illuminamento orizzontale

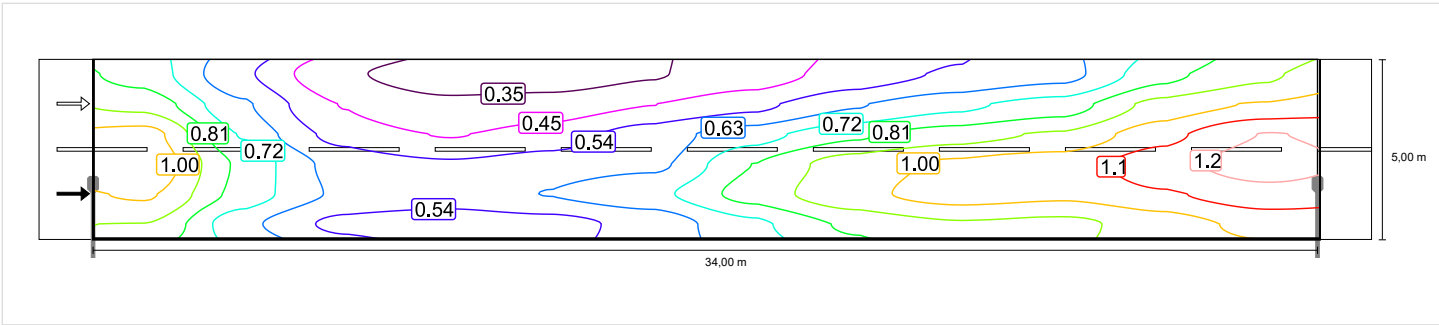


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

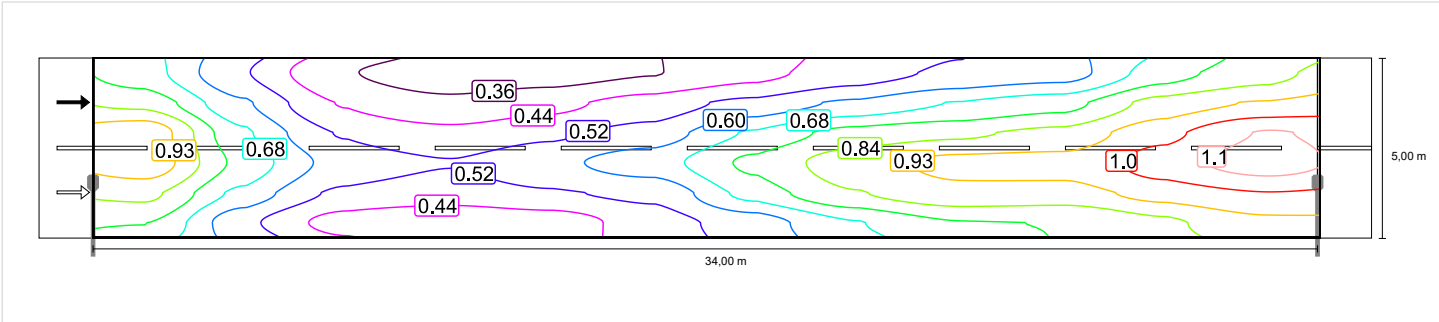


Luminanza con lampada nuova

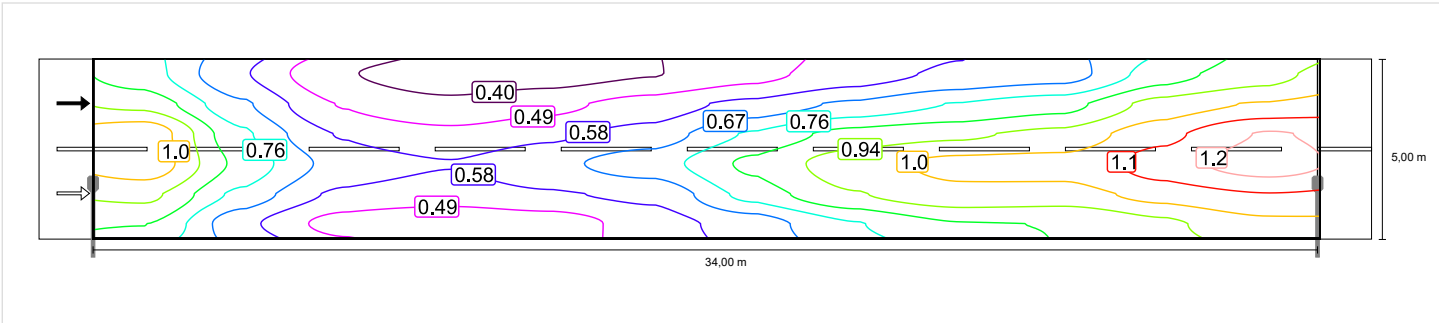


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

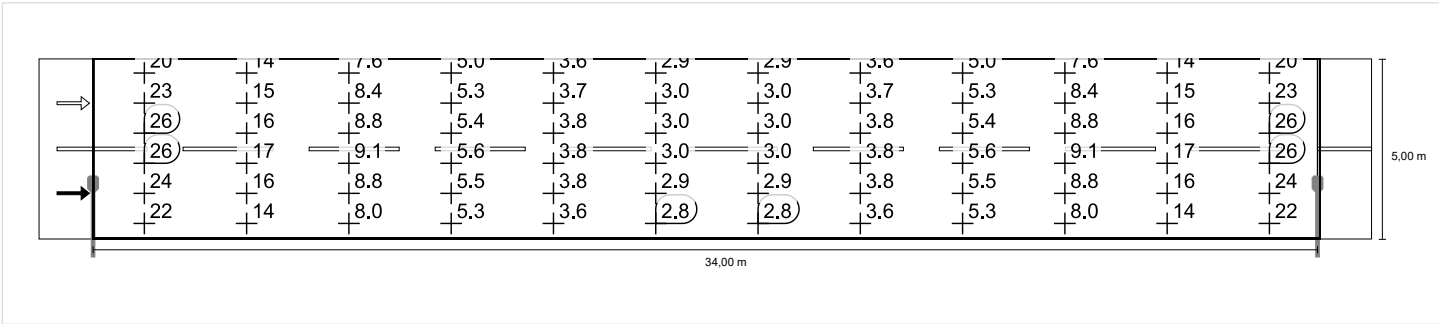


Carreggiata (M5)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 12 x 6 Punti

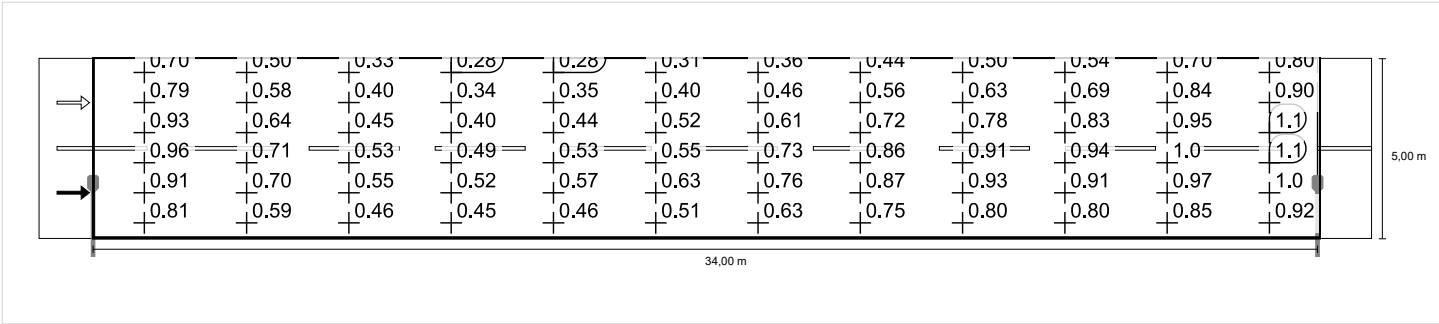
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.66	✓ 0.42	✓ 0.41	✓ 8	✓ 0.66

Illuminamento orizzontale

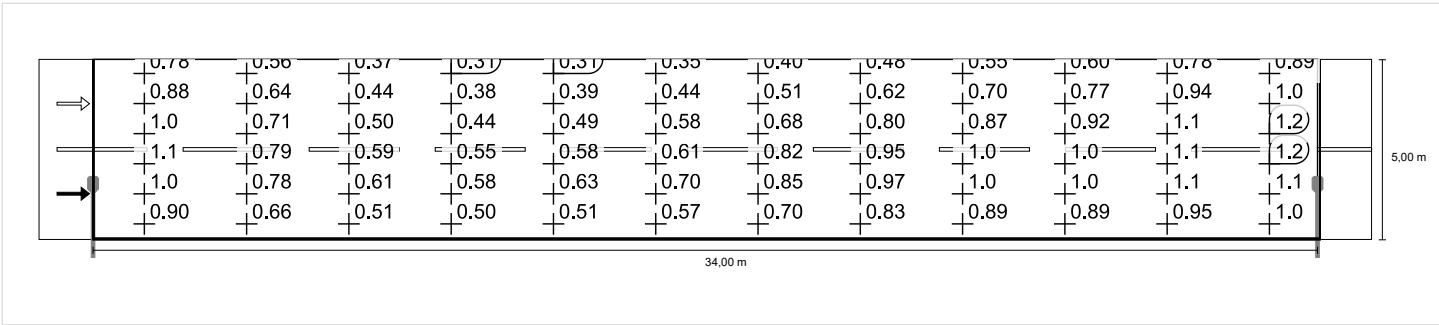


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

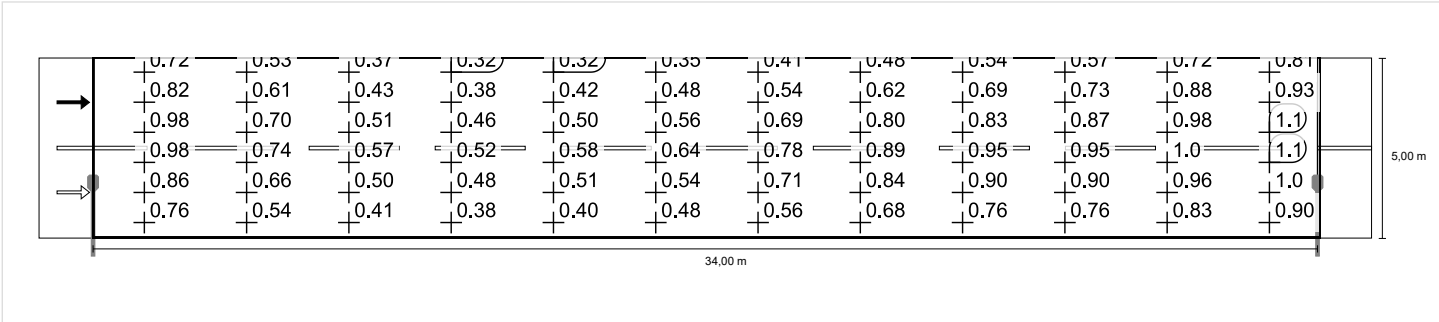


Luminanza con lampada nuova



Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

