

PRIC Cembra - Lisignago

Tipologico stato di progetto 7

Indice

PRIC Cembra - Lisignago

PRIC Cembra - Lisignago

ewo - DA520_AS07-32led (1x80CRI-3000K-500mA)..... 3

Viale IV Novembre: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....6

Viale IV Novembre: Alternativa 1 / Marciapiede 1 (P1)

Sintesi dei risultati..... 8

Tabella..... 9

Isolinee.....10

Grafica dei valori.....11

Viale IV Novembre: Alternativa 1 / Carreggiata 1 (M3)

Sintesi dei risultati..... 12

Tabella..... 13

Isolinee.....16

Grafica dei valori..... 19

Viale IV Novembre: Alternativa 1 / Marciapiede 2 (P1)

Sintesi dei risultati..... 22

Tabella..... 23

Isolinee.....24

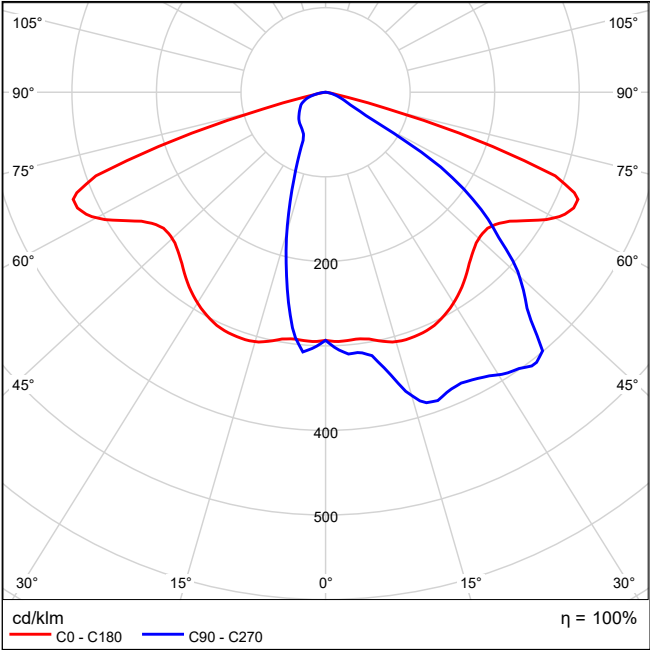
Grafica dei valori..... 25

ewo DA520_AS07-32led 1x80CRI-3000K-500mA

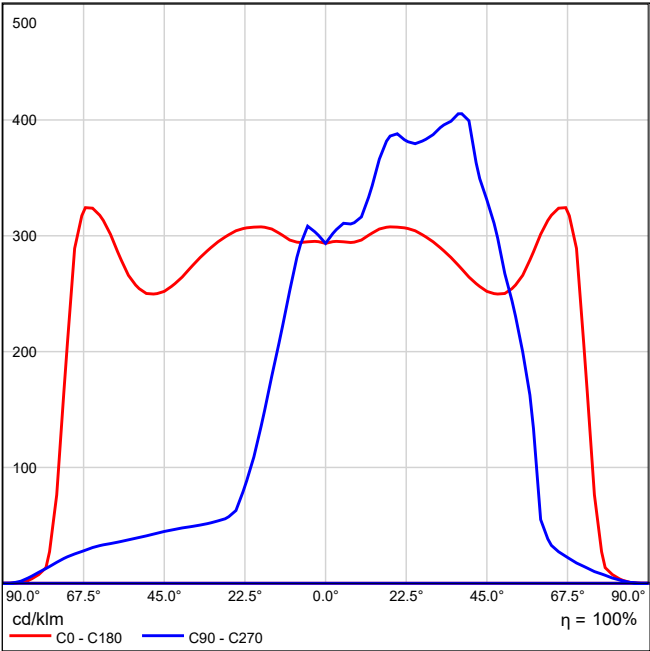
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 99.98%
Flusso luminoso lampadina: 4562 lm
Flusso luminoso lampade: 4561 lm
Potenza: 49.0 W
Rendimento luminoso: 93.1 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

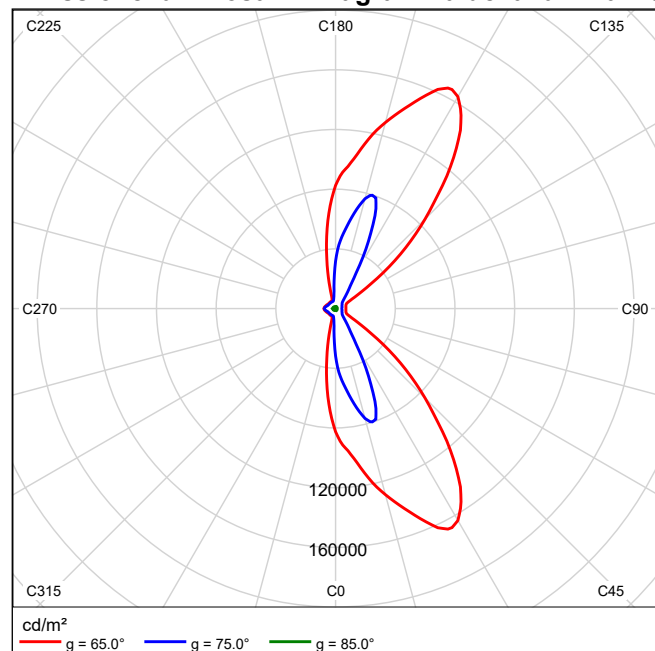


Emissione luminosa 1 / CDL lineare

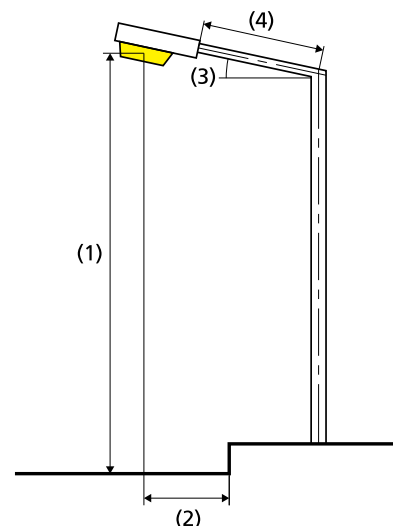
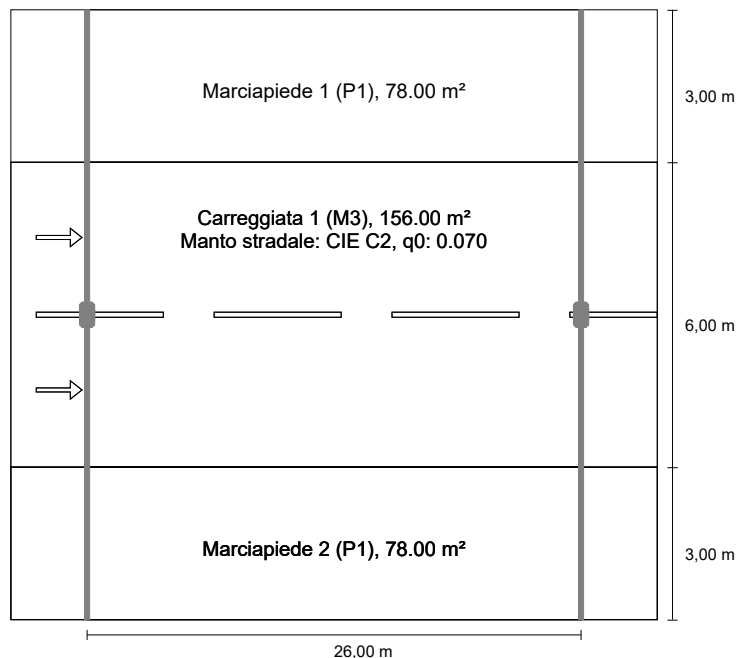


Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



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



Lampadina:	1x80CRI-3000K-500mA
Flusso luminoso (lampada):	4561.24 lm
Flusso luminoso (lampadina):	4562.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 49.0 W
W/km:	3724.0
Disposizione:	su entrambi i lati di fronte
Distanza pali:	26.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	6.000 m
Altezza fuochi (1):	6.300 m
Sporgenza punto luce (2):	3.000 m

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.90

Marciapiede 1 (P1)

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 16.49	✓ 8.77

Carreggiata 1 (M3)

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 1.59	✓ 0.53	✓ 0.63	✓ 10	* 0.67

Marciapiede 2 (P1)

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 16.49	✓ 8.77

* Informazione, non fa parte della valutazione

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)

0.015 W/lxm²

Densità di consumo energetico

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

Marciapiede 1 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 16.49	✓ 8.77

Marciapiede 1 (P1)

Illuminamento orizzontale [lx]

11.500	19.2	17.6	14.5	11.2	8.77	8.77	11.2	14.5	17.6	19.2
10.500	25.2	21.5	16.5	11.6	8.85	8.85	11.6	16.5	21.5	25.2
9.500	30.7	24.6	16.8	11.4	9.04	9.04	11.4	16.8	24.6	30.7
m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700

Reticolo: 10 x 3 Punti

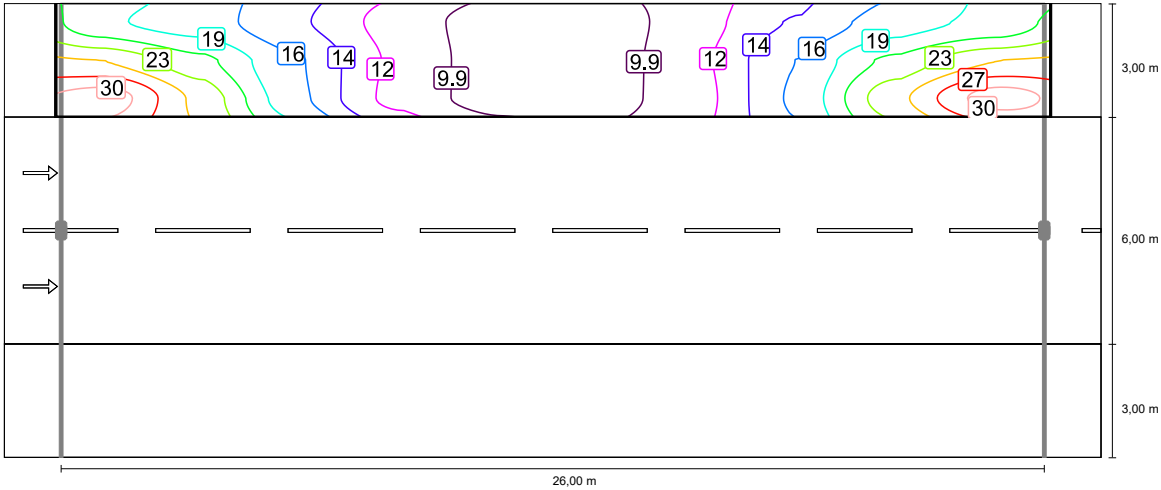
Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
16.5	8.77	30.7	0.532	0.286

Marciapiede 1 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 15.00	≥ 3.00
≤ 22.50	
✓ 16.49	✓ 8.77

Illuminamento orizzontale

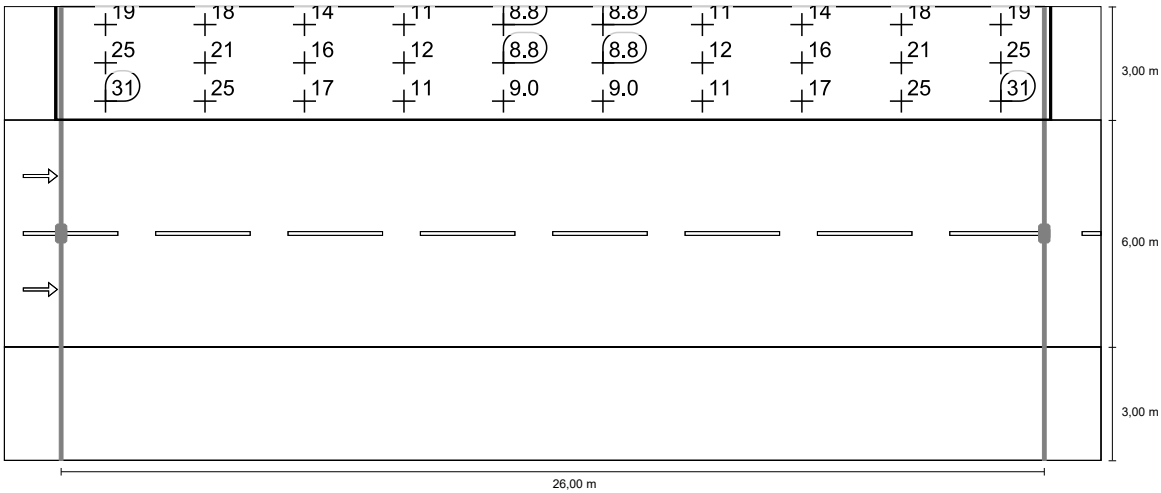


Marciapiede 1 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 15.00	≥ 3.00
≤ 22.50	
✓ 16.49	✓ 8.77

Illuminamento orizzontale



Carreggiata 1 (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
✓ 1.59	✓ 0.53	✓ 0.63	✓ 10	* 0.67

* Informazione, non fa parte della valutazione

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 4.500, 1.500)	1.59	0.53	0.63	10
Osservatore 2	(-60.000, 7.500, 1.500)	1.59	0.53	0.63	10

Carreggiata 1 (M3)

Illuminamento orizzontale [lx]

8.500	39.0	27.5	16.5	11.7	9.66	9.66	11.7	16.5	27.5	39.0
7.500	50.6	32.7	18.6	12.5	10.2	10.2	12.5	18.6	32.7	50.6
6.500	58.7	37.7	19.2	12.7	11.0	11.0	12.7	19.2	37.7	58.7
5.500	58.7	37.7	19.2	12.7	11.0	11.0	12.7	19.2	37.7	58.7
4.500	50.6	32.7	18.6	12.5	10.2	10.2	12.5	18.6	32.7	50.6
3.500	39.0	27.5	16.5	11.7	9.66	9.66	11.7	16.5	27.5	39.0
m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
24.6	9.66	58.7	0.393	0.164

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

8.500	1.32	1.00	0.84	0.85	0.92	1.02	1.17	1.25	1.47	1.50
7.500	1.71	1.28	1.10	1.22	1.36	1.46	1.61	1.72	1.90	1.97
6.500	2.01	1.59	1.42	1.62	1.92	2.11	2.06	2.07	2.32	2.35
5.500	2.07	1.69	1.57	1.84	2.09	2.26	2.13	2.11	2.35	2.39
4.500	1.76	1.37	1.27	1.45	1.62	1.69	1.77	1.82	1.95	2.00
3.500	1.35	1.08	0.96	0.98	1.06	1.18	1.28	1.32	1.52	1.52
m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.59	0.84	2.39	0.527	0.352

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

8.500	1.47	1.11	0.93	0.94	1.02	1.14	1.30	1.39	1.63	1.67
7.500	1.90	1.42	1.22	1.36	1.52	1.62	1.79	1.91	2.11	2.19
6.500	2.23	1.77	1.58	1.80	2.13	2.35	2.28	2.30	2.58	2.61
5.500	2.29	1.88	1.75	2.04	2.32	2.51	2.37	2.34	2.61	2.65
4.500	1.96	1.52	1.41	1.61	1.80	1.88	1.96	2.02	2.16	2.23
3.500	1.50	1.20	1.07	1.09	1.18	1.31	1.42	1.47	1.69	1.69
m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.77	0.93	2.65	0.527	0.352

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

8.500	1.35	1.08	0.96	0.98	1.06	1.18	1.28	1.32	1.52	1.52
7.500	1.76	1.37	1.27	1.45	1.62	1.69	1.77	1.82	1.95	2.00
6.500	2.07	1.69	1.57	1.84	2.09	2.26	2.13	2.11	2.35	2.39
5.500	2.01	1.59	1.42	1.62	1.92	2.11	2.06	2.07	2.32	2.35
4.500	1.71	1.28	1.10	1.22	1.36	1.46	1.61	1.72	1.90	1.97
3.500	1.32	1.00	0.84	0.85	0.92	1.02	1.17	1.25	1.47	1.50
m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.59	0.84	2.39	0.527	0.352

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

8.500	1.50	1.20	1.07	1.09	1.18	1.31	1.42	1.47	1.69	1.69
7.500	1.96	1.52	1.41	1.61	1.80	1.88	1.96	2.02	2.16	2.23
6.500	2.29	1.88	1.75	2.04	2.32	2.51	2.37	2.34	2.61	2.65
5.500	2.23	1.77	1.58	1.80	2.13	2.35	2.28	2.30	2.58	2.61
4.500	1.90	1.42	1.22	1.36	1.52	1.62	1.79	1.91	2.11	2.19
3.500	1.47	1.11	0.93	0.94	1.02	1.14	1.30	1.39	1.63	1.67
m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.77	0.93	2.65	0.527	0.352

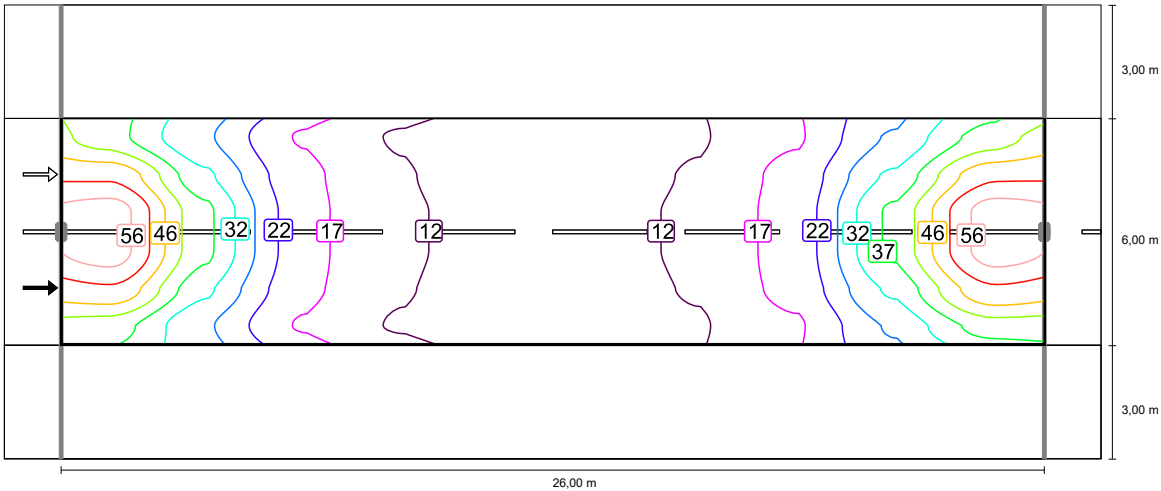
Carreggiata 1 (M3)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 6 Punti

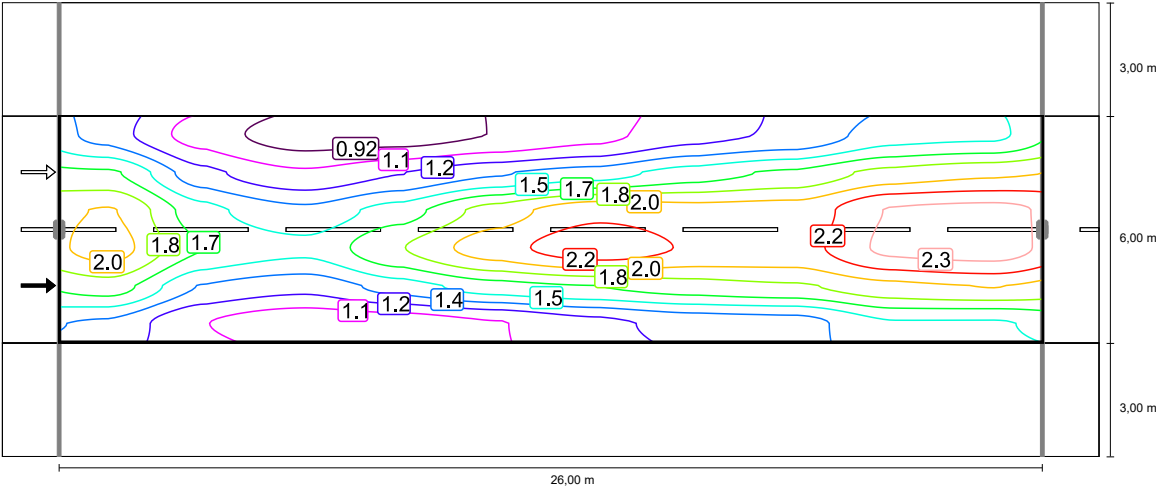
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 1.59	✓ 0.53	✓ 0.63	✓ 10	* 0.67

* Informazione, non fa parte della valutazione

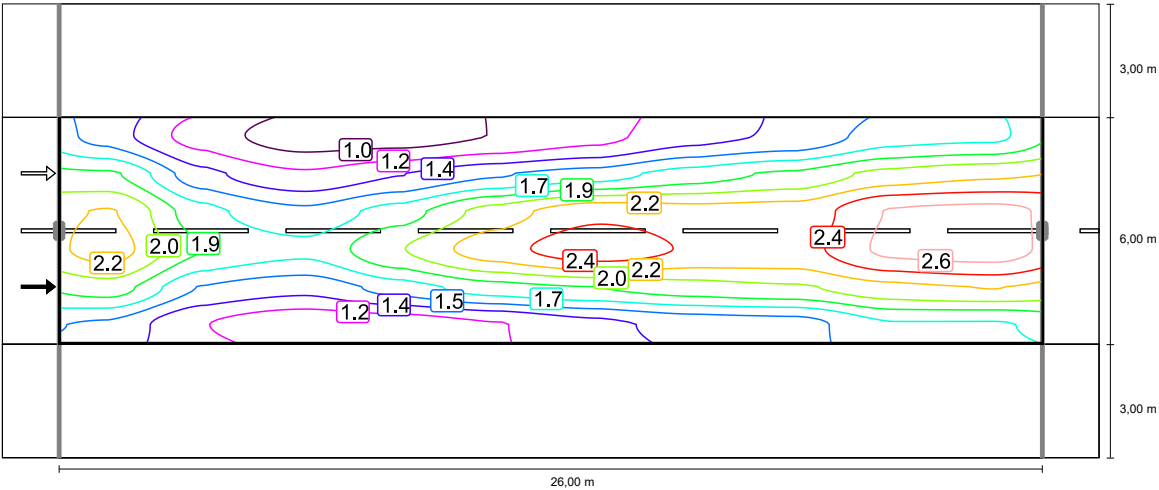
Illuminamento orizzontale



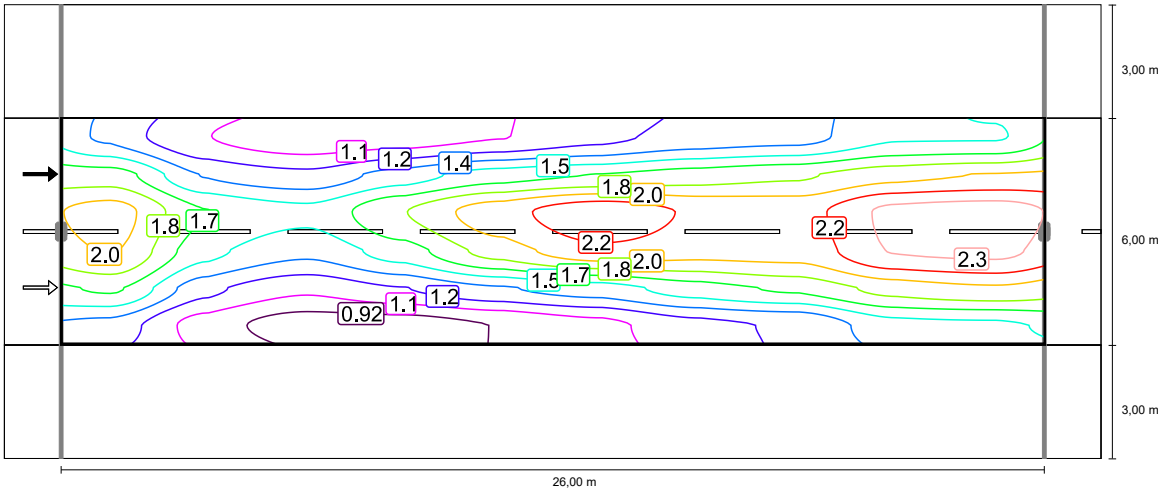
Luminanza con carreggiata asciutta



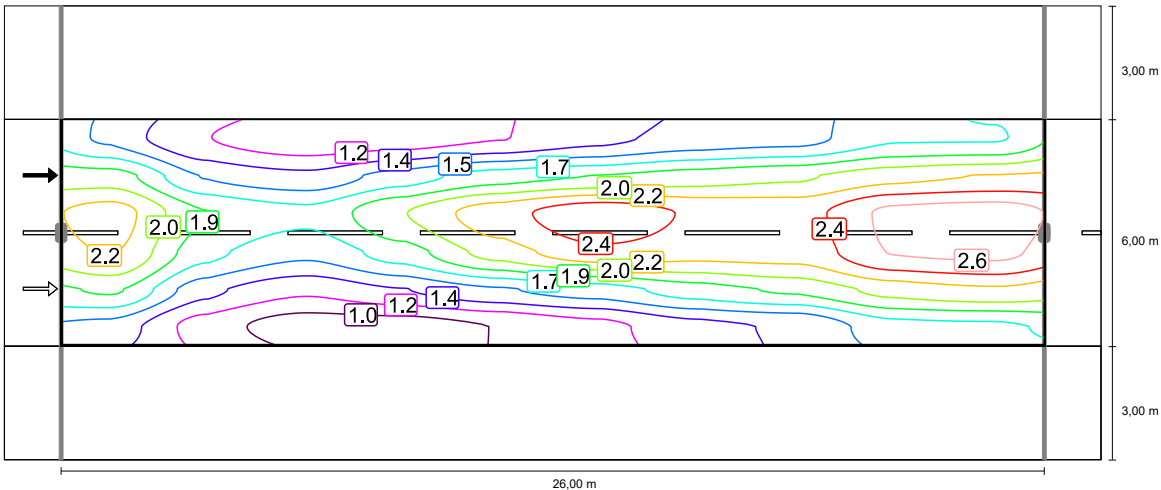
Luminanza con lampada nuova



Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



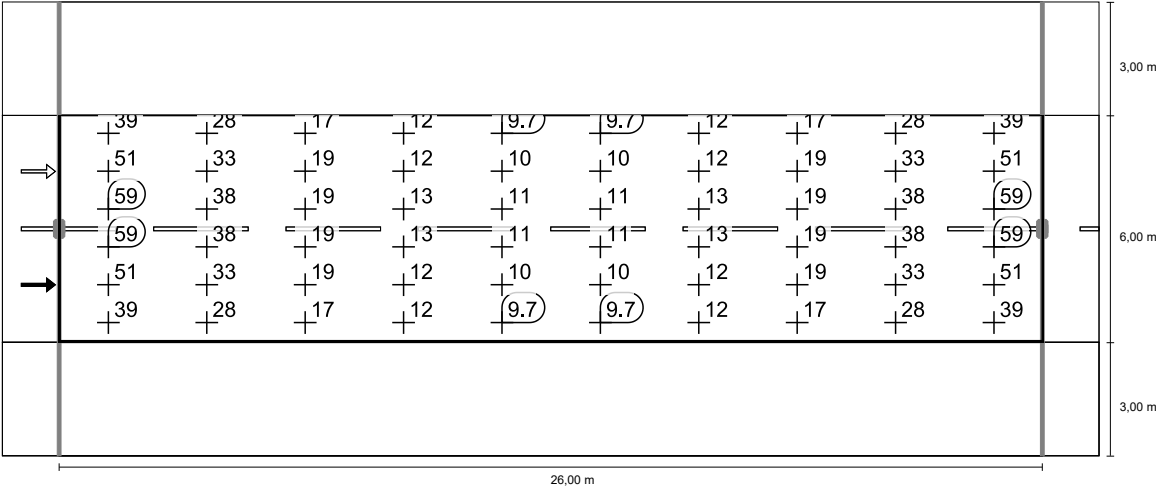
Carreggiata 1 (M3)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 6 Punti

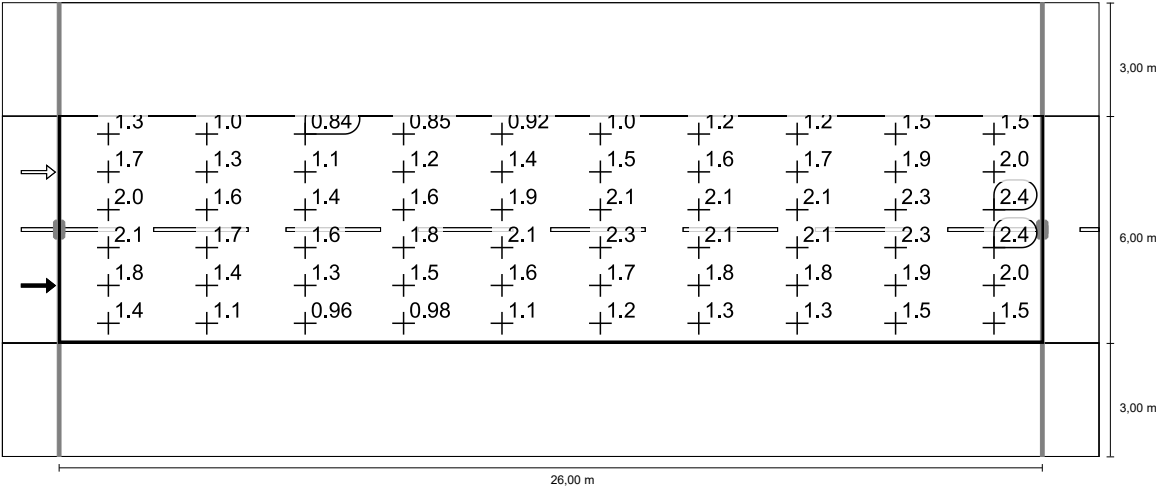
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 1.59	✓ 0.53	✓ 0.63	✓ 10	* 0.67

* Informazione, non fa parte della valutazione

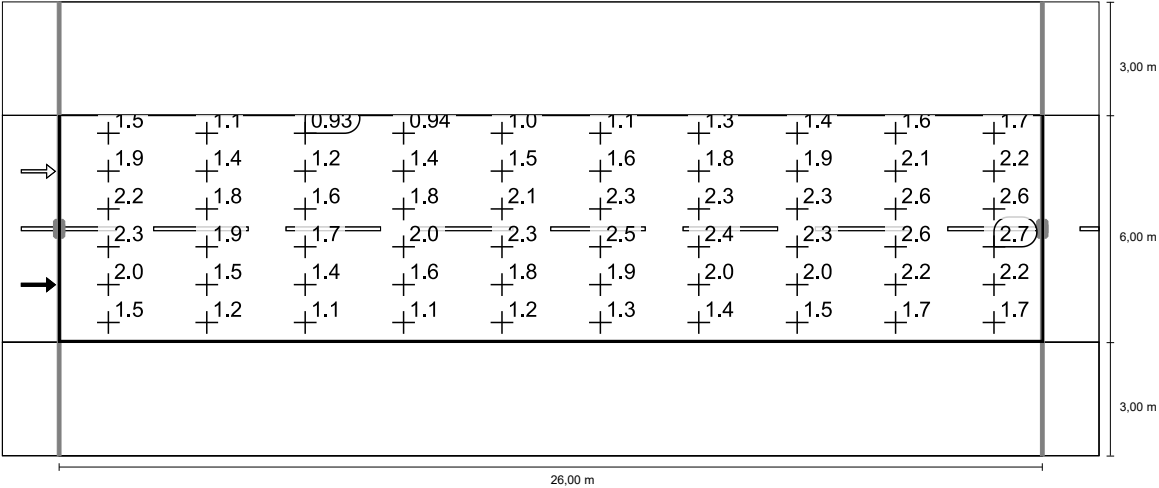
Illuminamento orizzontale



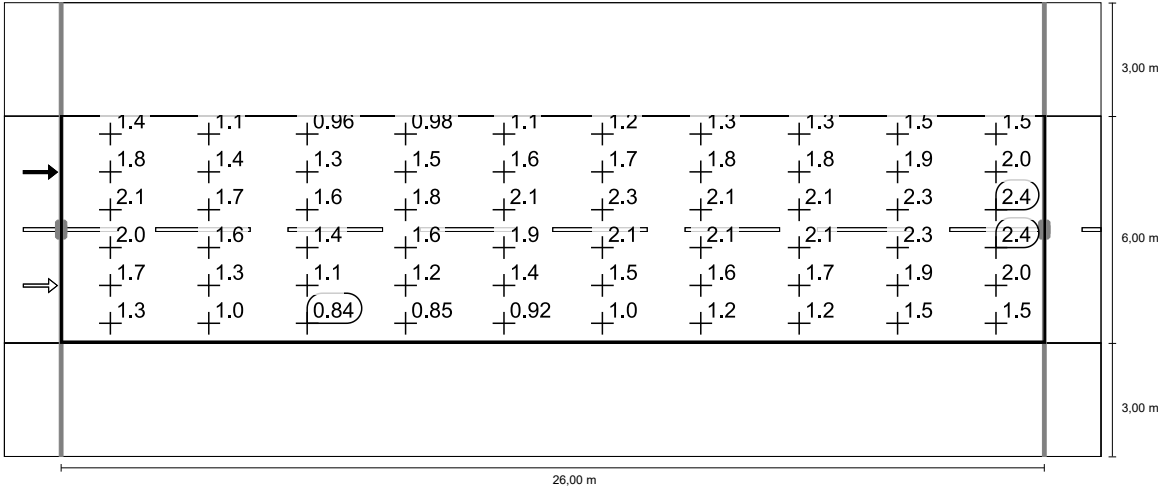
Luminanza con carreggiata asciutta



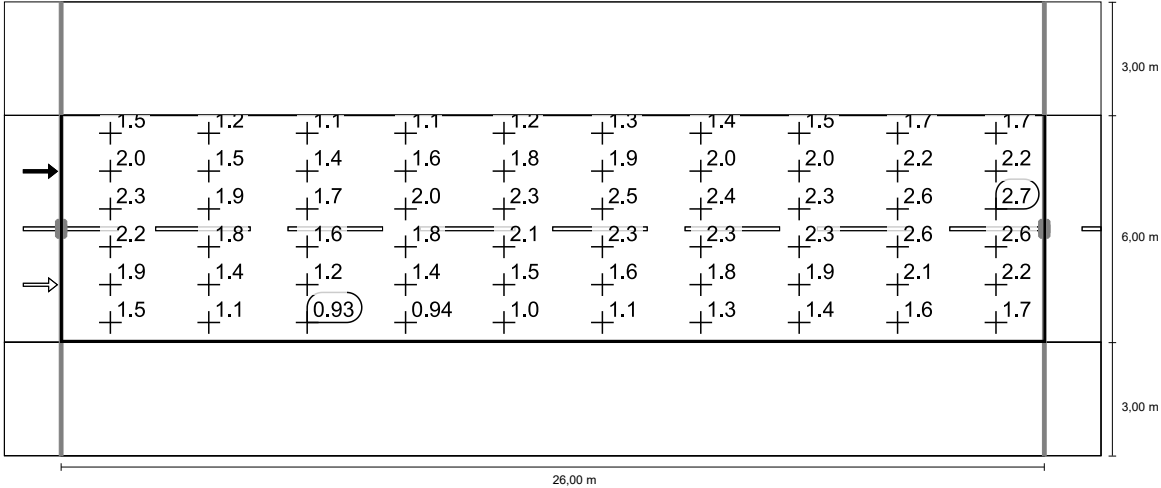
Luminanza con lampada nuova



Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Marciapiede 2 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 16.49	✓ 8.77

Marciapiede 2 (P1)

Illuminamento orizzontale [lx]

2.500	30.7	24.6	16.8	11.4	9.04	9.04	11.4	16.8	24.6	30.7
1.500	25.2	21.5	16.5	11.6	8.85	8.85	11.6	16.5	21.5	25.2
0.500	19.2	17.6	14.5	11.2	8.77	8.77	11.2	14.5	17.6	19.2
m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700

Reticolo: 10 x 3 Punti

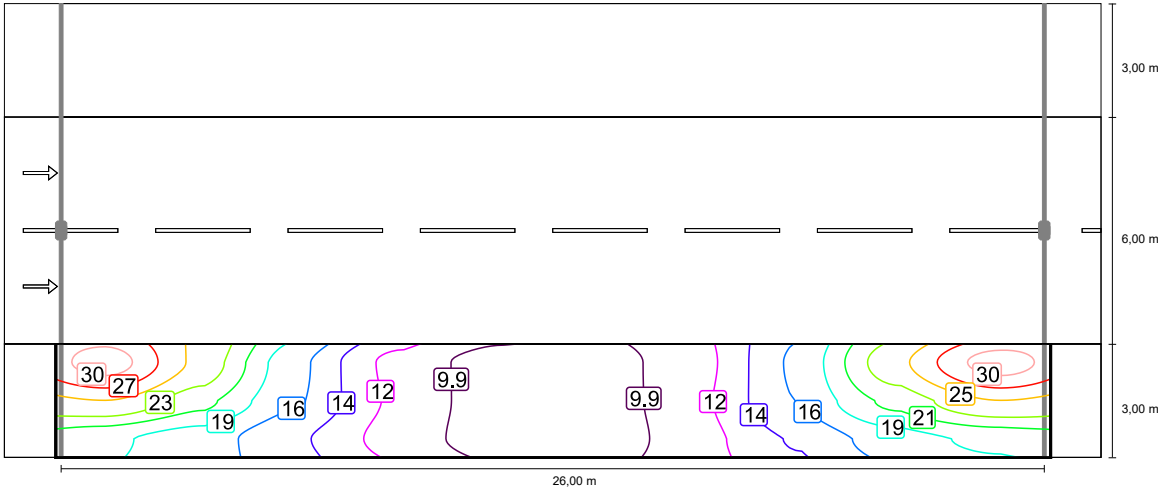
Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
16.5	8.77	30.7	0.532	0.286

Marciapiede 2 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 15.00 ≤ 22.50	≥ 3.00
✓ 16.49	✓ 8.77

Illuminamento orizzontale



Marciapiede 2 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 15.00	≥ 3.00
≤ 22.50	
✓ 16.49	✓ 8.77

Illuminamento orizzontale

