

Indice

Progetto 0

Progetto 0

NITEKO - (Armatura Stradale a LED) (1xMatrice di LED Quadrchip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 143°x65° (Full Cut-Off)).....3

Regione Garabello: Alternativa 1.....6

Risultati della pianificazione.....6

Regione Garabello: Alternativa 1 / Carreggiata 1 (M5)

Sintesi dei risultati.....8

Tabella.....9

Isolinee.....12

Grafica dei valori.....14

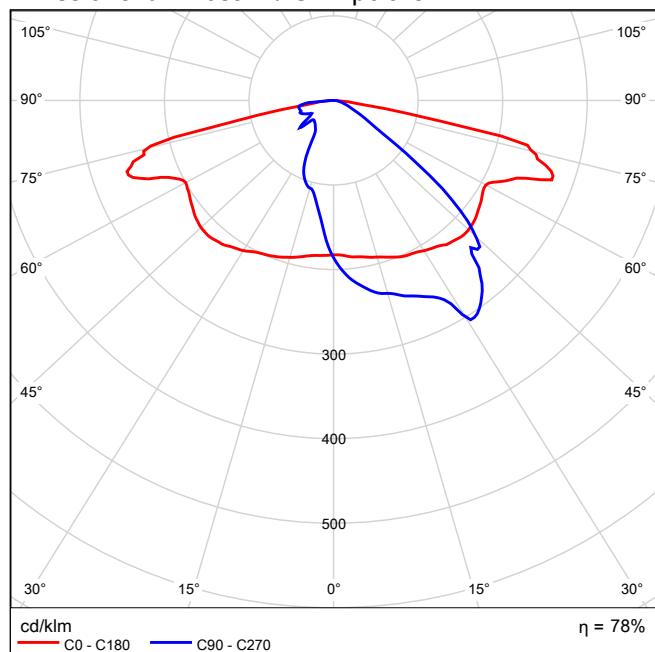
NITEKO Guida S - G6H-WA9 (Armatura Stradale a LED) 1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 143°x65° (Full Cut-Off) / NITEKO - (Armatura Stradale a LED) (1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 143°x65° (Full Cut-Off))

NITEKO Guida S - G6H-WA9 (Armatura Stradale a LED) 1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 143°x65° (Full Cut-Off)

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

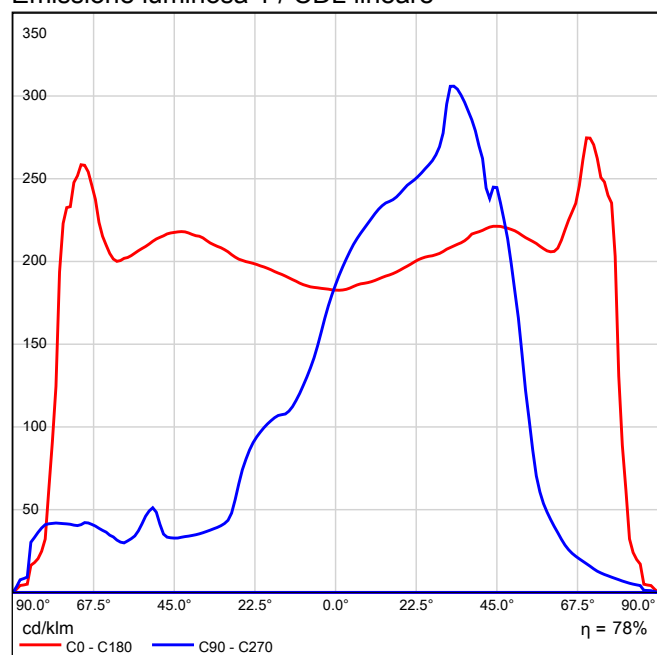
Rendimento: 77.57%
Flusso luminoso lampadina: 6000 lm
Flusso luminoso lampade: 4654 lm
Potenza: 50.0 W
Rendimento luminoso: 93.1 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare



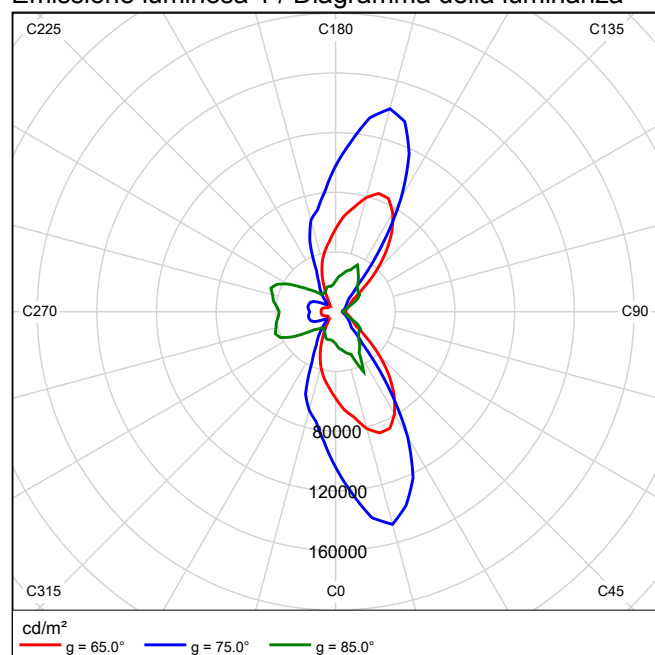
NITEKO Guida S - G6H-WA9 (Armatura Stradale a LED) 1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 143°x65° (Full Cut-Off) / NITEKO - (Armatura Stradale a LED) (1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 143°x65° (Full Cut-Off))

Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

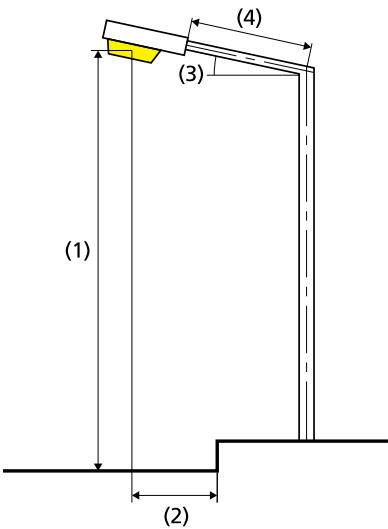
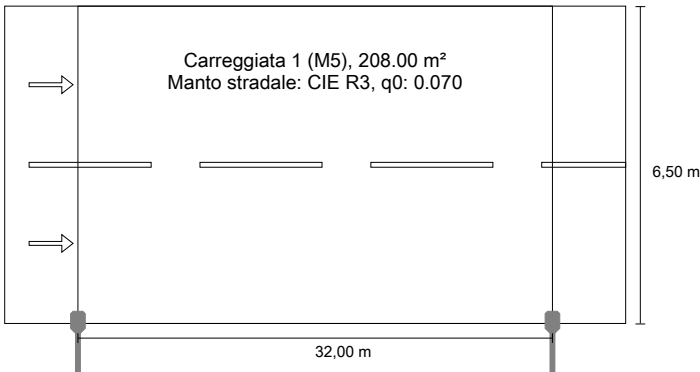
Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



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

Regione Garabello in direzione EN 13201:2015

NITEKO Guida S - G6H-WA9 (Armatura Stradale a LED)



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.88

Carreggiata 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.53	✓ 0.65	✓ 11	✓ 0.61

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.026 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: (Armatura Stradale a LED) (210.0 kWh/anno)1.0 kWh/m² anno

Lampadina:	1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 143°x65° (Full Cut-Off)
Flusso luminoso (lampada):	4653.97 lm
Flusso luminoso (lampadina):	6000.00 lm
Ore di esercizio	
4200 h:	100.0 %, 50.0 W
W/km:	1550.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	32.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

a 70° e oltre	520 cd/klm *
a 80° e oltre	238 cd/klm *
a 90° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminose:	/

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 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.88
Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.53	✓ 0.65	✓ 11	✓ 0.61

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.625, 1.500)	0.59	0.53	0.77	11
Osservatore 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.64	0.53	0.65	8

Carreggiata 1 (M5)

Illuminamento orizzontale [lx]

5.958	13.1	11.7	8.73	6.31	4.79	4.23	4.74	6.24	8.60	11.3	12.8
4.875	15.8	13.5	9.62	6.62	4.86	4.21	4.82	6.59	9.56	13.3	15.7
3.792	16.0	13.3	9.70	6.52	4.67	4.05	4.62	6.51	9.64	13.0	15.8
2.708	17.0	13.3	9.43	6.19	4.45	3.83	4.42	6.24	9.36	13.1	17.0
1.625	17.8	13.6	9.26	5.94	4.20	3.63	4.19	6.00	9.32	13.8	17.9
0.542	16.7	13.0	8.62	5.45	3.85	3.34	3.81	5.47	8.69	13.2	16.9
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
9.24	3.34	17.9	0.361	0.187

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2]

5.958	0.46	0.42	0.37	0.34	0.32	0.31	0.34	0.39	0.42	0.46	0.47
4.875	0.56	0.51	0.43	0.39	0.37	0.35	0.39	0.48	0.53	0.57	0.57
3.792	0.59	0.53	0.47	0.45	0.43	0.41	0.47	0.56	0.62	0.62	0.62
2.708	0.68	0.62	0.57	0.55	0.52	0.50	0.57	0.64	0.69	0.71	0.70
1.625	0.81	0.75	0.70	0.70	0.68	0.65	0.70	0.78	0.82	0.84	0.84
0.542	0.86	0.81	0.78	0.78	0.75	0.71	0.75	0.83	0.88	0.88	0.88
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m^2]	Lmin [cd/m^2]	Lmax [cd/m^2]	g1	g2
0.59	0.31	0.88	0.529	0.355

Luminanza con lampada nuova [cd/m^2]

5.958	0.52	0.48	0.42	0.39	0.36	0.36	0.38	0.44	0.48	0.52	0.53
4.875	0.63	0.57	0.48	0.44	0.42	0.40	0.44	0.54	0.60	0.64	0.65
3.792	0.67	0.60	0.54	0.51	0.48	0.47	0.53	0.63	0.71	0.71	0.71
2.708	0.77	0.70	0.65	0.63	0.59	0.57	0.65	0.73	0.79	0.80	0.79
1.625	0.93	0.85	0.80	0.79	0.77	0.74	0.79	0.88	0.93	0.95	0.95
0.542	0.98	0.92	0.89	0.88	0.85	0.81	0.85	0.94	1.00	1.00	1.00
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m^2]	Lmin [cd/m^2]	Lmax [cd/m^2]	g1	g2
0.67	0.36	1.00	0.529	0.355

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

5.958	0.49	0.46	0.40	0.38	0.35	0.34	0.36	0.42	0.45	0.47	0.48
4.875	0.60	0.55	0.48	0.45	0.41	0.40	0.43	0.52	0.58	0.61	0.61
3.792	0.67	0.63	0.58	0.54	0.49	0.49	0.53	0.62	0.67	0.67	0.67
2.708	0.82	0.75	0.70	0.69	0.66	0.61	0.66	0.73	0.76	0.79	0.79
1.625	0.92	0.86	0.82	0.82	0.79	0.73	0.77	0.86	0.90	0.90	0.91
0.542	0.75	0.72	0.71	0.74	0.72	0.69	0.72	0.80	0.85	0.85	0.84
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.64	0.34	0.92	0.528	0.369

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

5.958	0.56	0.52	0.46	0.43	0.39	0.39	0.41	0.48	0.51	0.54	0.55
4.875	0.69	0.62	0.54	0.51	0.47	0.46	0.49	0.60	0.66	0.69	0.70
3.792	0.76	0.72	0.66	0.61	0.56	0.55	0.60	0.70	0.76	0.76	0.76
2.708	0.93	0.85	0.80	0.78	0.75	0.69	0.75	0.83	0.86	0.90	0.90
1.625	1.04	0.97	0.93	0.93	0.90	0.83	0.88	0.97	1.02	1.02	1.03
0.542	0.85	0.82	0.81	0.84	0.82	0.78	0.82	0.90	0.97	0.96	0.95
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 6 Punti

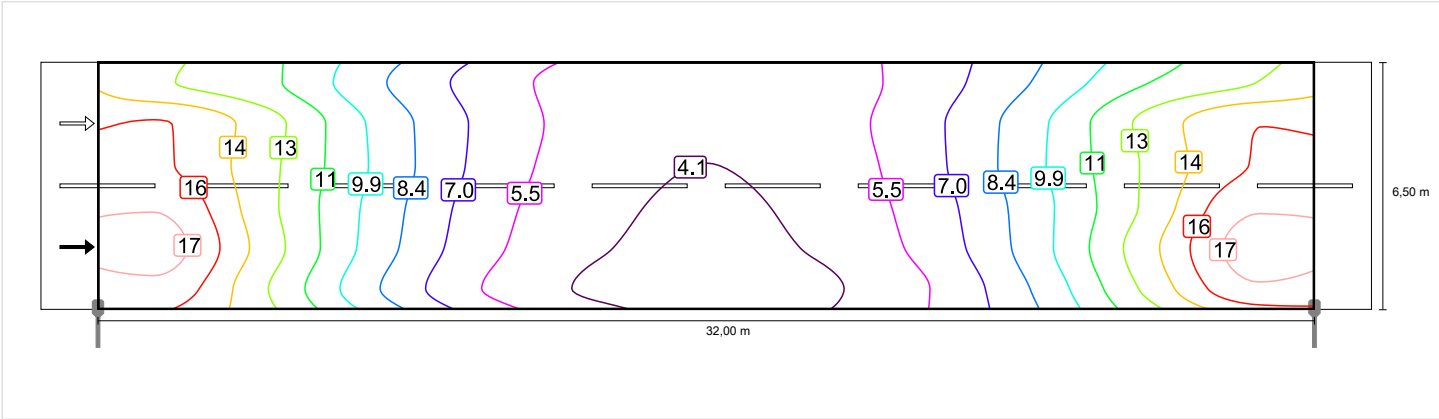
Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.73	0.39	1.04	0.528	0.369

Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.88
Reticolo: 11 x 6 Punti

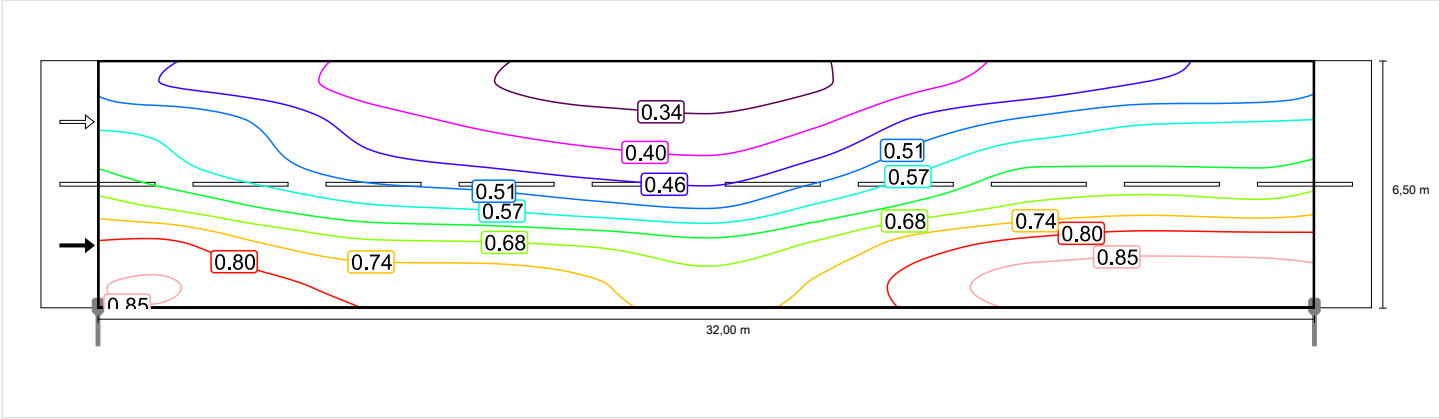
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.53	✓ 0.65	✓ 11	✓ 0.61

Illuminamento orizzontale

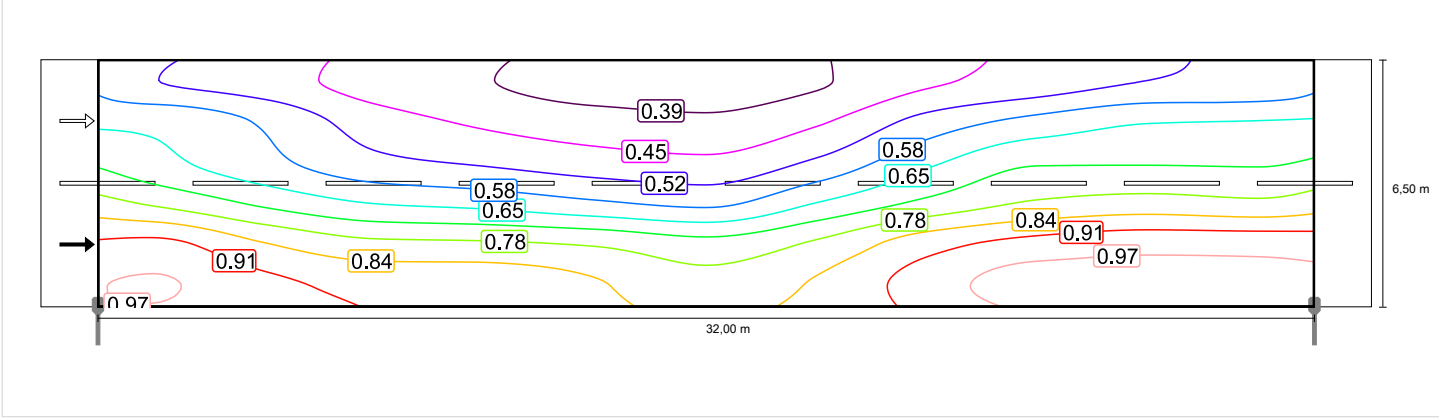


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

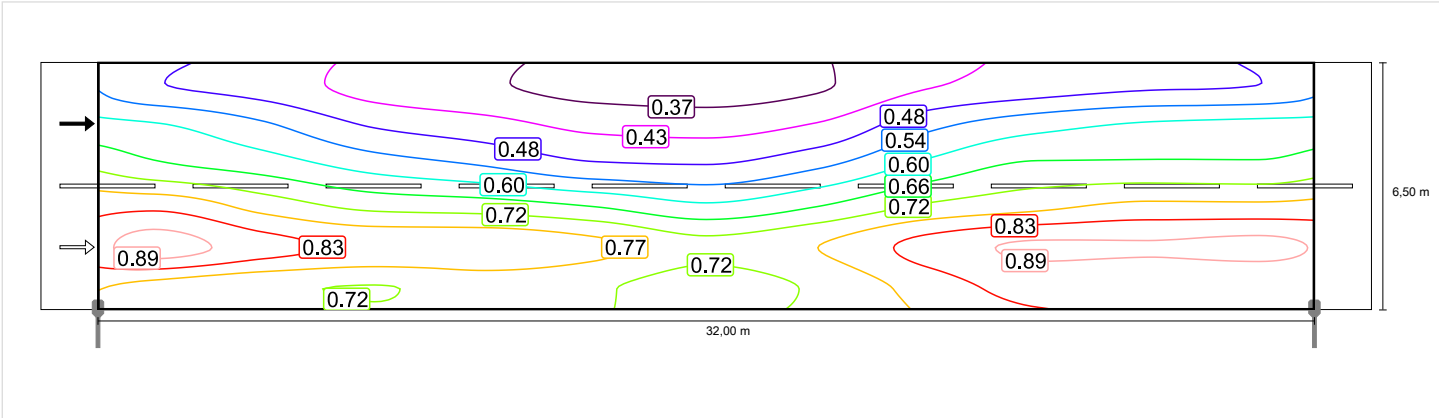


Luminanza con lampada nuova

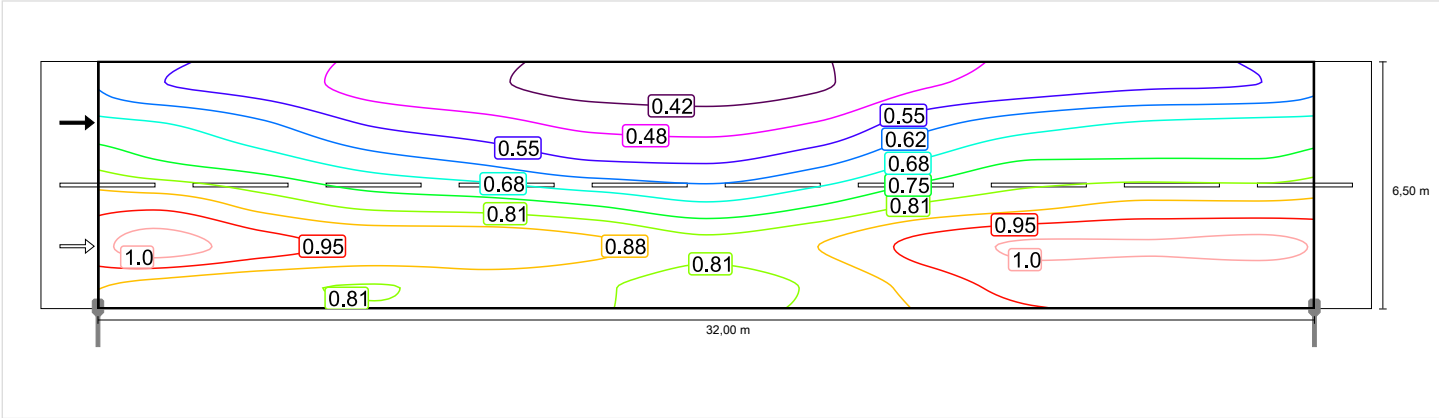


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

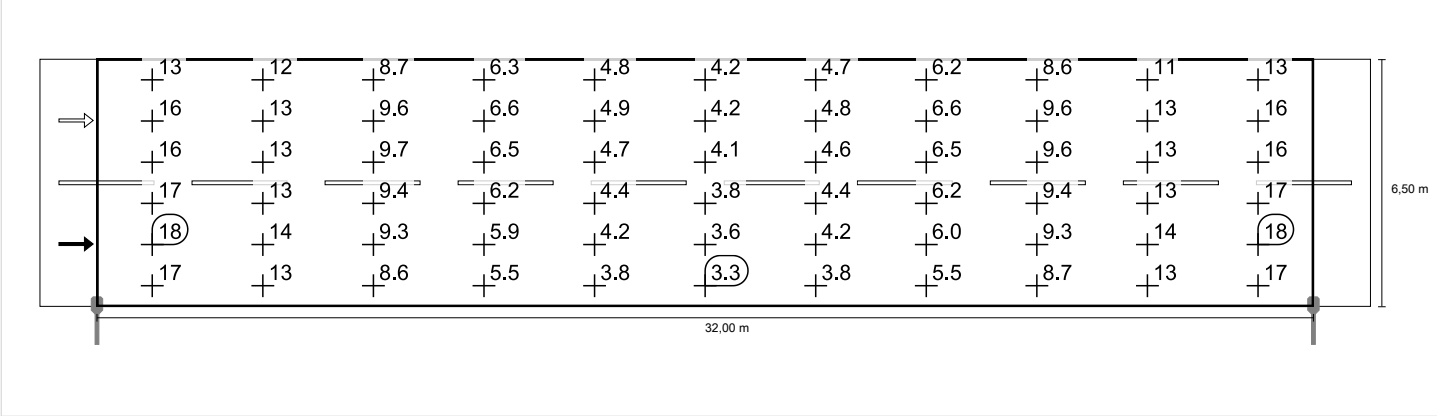


Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.88
Reticolo: 11 x 6 Punti

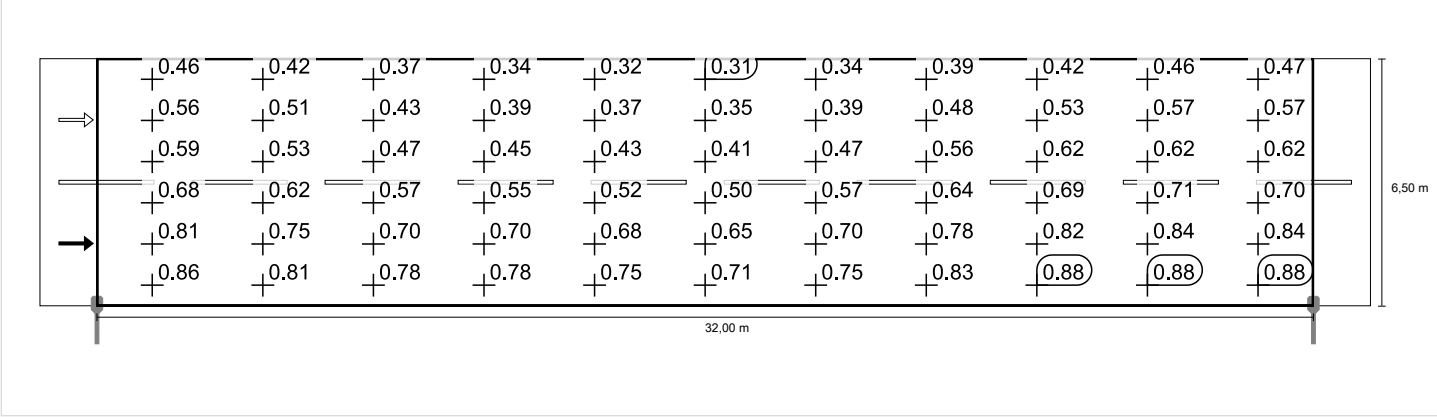
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.53	✓ 0.65	✓ 11	✓ 0.61

Illuminamento orizzontale

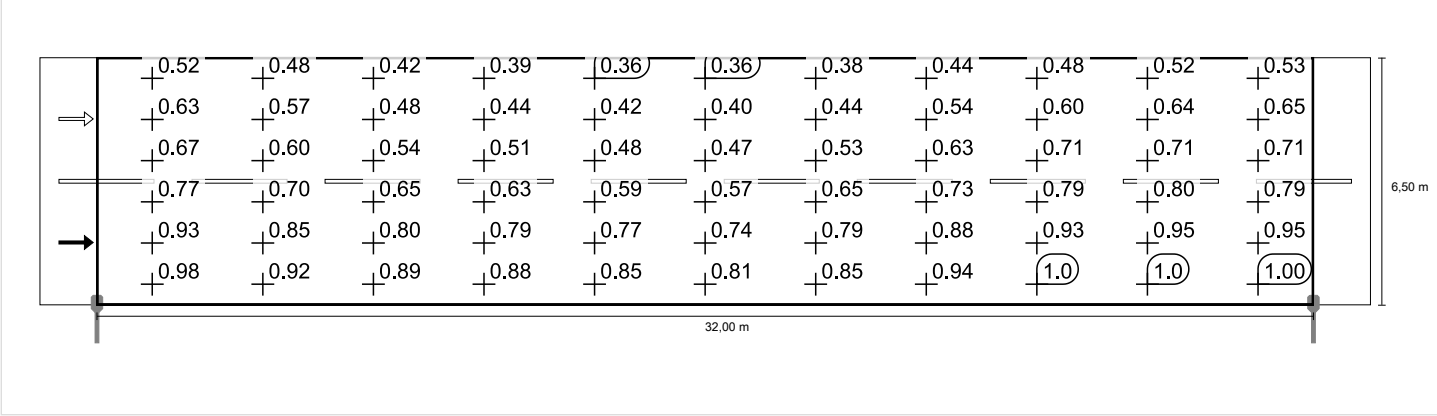


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

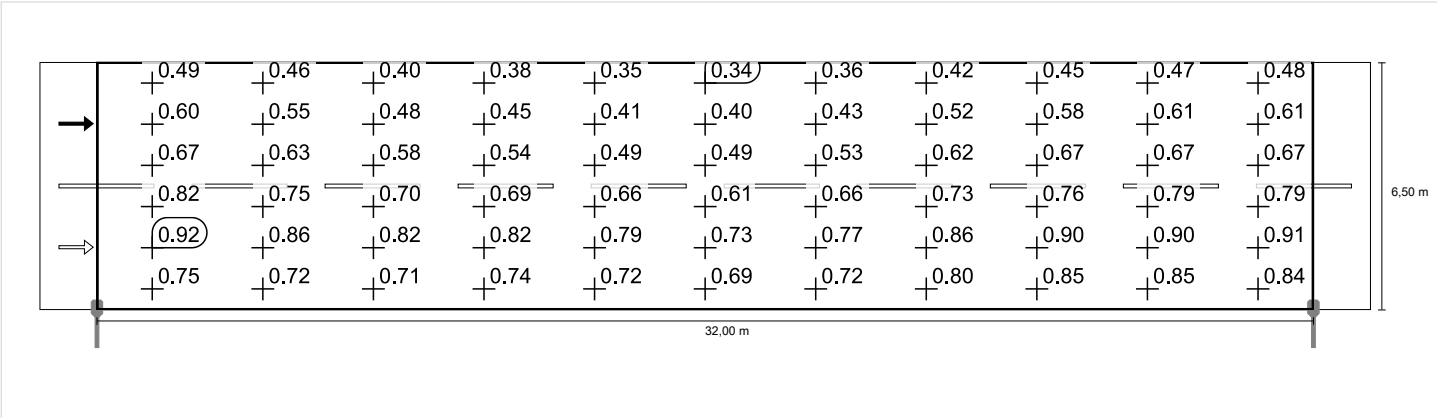


Luminanza con lampada nuova



Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

