

Regione Giarino

Indice

Regione Giarino

 Regione Giarino

 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 Giarino: Alternativa 1..... 6

 Risultati della pianificazione..... 6

 Regione Giarino: Alternativa 1 / Carreggiata 1 (M5)

 Sintesi dei risultati..... 8

 Tabella..... 9

 Isolinee..... 12

 Grafica dei valori..... 14

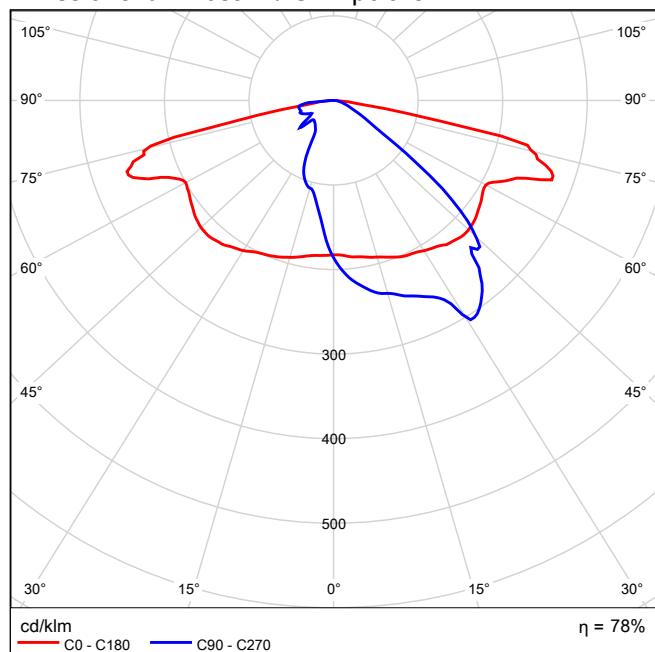
NITEKO Guida S - G6H-WA9 (Armatura Stradale a LED) 1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 143°x65° (Full Cut-Off) / NITEKO - (Armatura Stradale a LED) (1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Ottiche Modello "A9" - Fotometria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

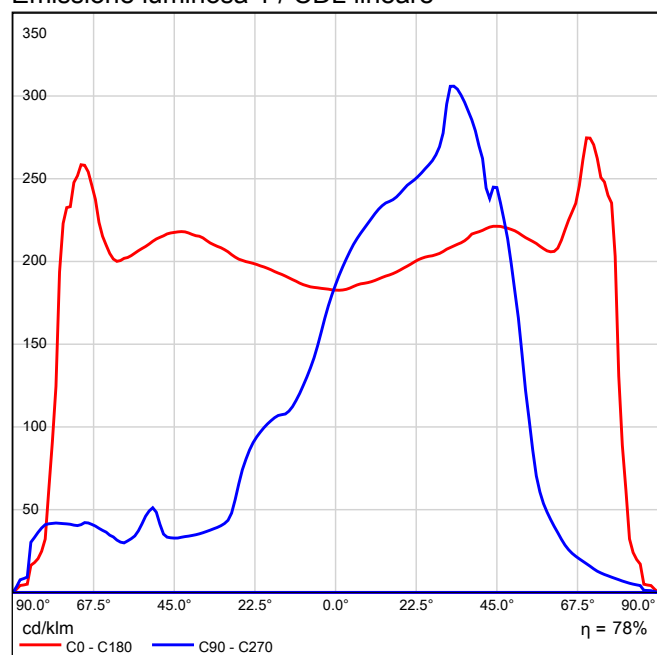
Rendimento: 77.57%
Flusso luminoso lampadina: 6000 lm
Flusso luminoso lampade: 4654 lm
Potenza: 50.0 W
Rendimento luminoso: 93.1 lm/W

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))

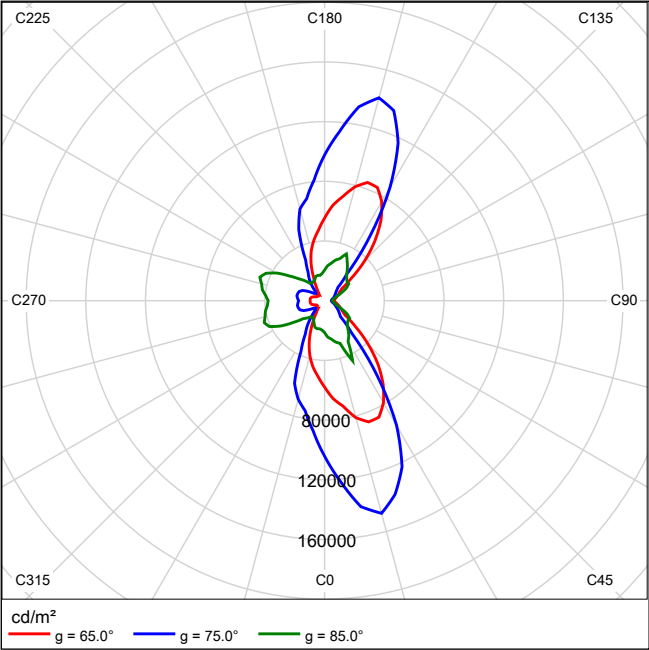
Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

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))

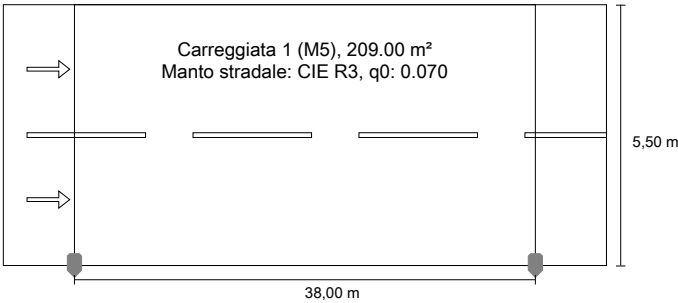
Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



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

Regione Giarino 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
✓ 0.53	✓ 0.50	✓ 0.61	✓ 11	✓ 0.66

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

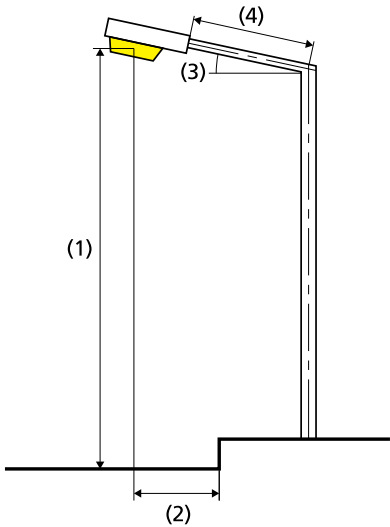
Indice della densità di potenza (Dp)

0.030 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:	1300.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	38.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 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: 13 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.53	✓ 0.50	✓ 0.61	✓ 11	✓ 0.66

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.53	0.50	0.70	11
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.57	0.53	0.61	9

Carreggiata 1 (M5)

Illuminamento orizzontale [lx]

5.042	15.3	12.9	9.02	5.89	3.99	3.23	3.15	3.25	3.96	5.81	8.97	12.7	15.1
4.125	15.2	12.8	9.25	5.90	3.91	3.15	3.03	3.17	3.88	5.84	9.21	12.7	15.1
3.208	16.2	12.9	9.06	5.69	3.75	3.00	2.90	3.05	3.74	5.67	8.98	12.7	16.0
2.292	17.0	12.9	8.90	5.48	3.58	2.87	2.77	2.92	3.61	5.49	8.90	13.0	17.0
1.375	17.4	13.2	8.70	5.24	3.41	2.74	2.62	2.77	3.45	5.27	8.79	13.4	17.5
0.458	16.2	12.5	8.10	4.84	3.16	2.55	2.41	2.55	3.16	4.82	8.15	12.7	16.4
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Reticolo: 13 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
7.91	2.41	17.5	0.305	0.138

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

5.042	0.49	0.44	0.35	0.30	0.27	0.28	0.31	0.31	0.34	0.42	0.48	0.52	0.51
4.125	0.49	0.44	0.37	0.33	0.31	0.33	0.35	0.36	0.39	0.48	0.55	0.55	0.52
3.208	0.53	0.48	0.41	0.38	0.37	0.38	0.41	0.42	0.47	0.55	0.60	0.60	0.57
2.292	0.59	0.52	0.46	0.44	0.45	0.50	0.53	0.51	0.56	0.63	0.67	0.68	0.63
1.375	0.65	0.62	0.57	0.54	0.57	0.62	0.65	0.63	0.66	0.73	0.78	0.74	0.69
0.458	0.64	0.65	0.61	0.59	0.63	0.68	0.69	0.66	0.68	0.74	0.79	0.75	0.68
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Reticolo: 13 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.53	0.27	0.79	0.505	0.337

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

5.042	0.55	0.50	0.40	0.34	0.30	0.32	0.35	0.35	0.39	0.48	0.55	0.59	0.58
4.125	0.55	0.50	0.42	0.37	0.35	0.37	0.40	0.41	0.44	0.55	0.63	0.62	0.59
3.208	0.61	0.54	0.47	0.43	0.42	0.43	0.47	0.48	0.53	0.62	0.69	0.69	0.64
2.292	0.67	0.59	0.52	0.50	0.52	0.57	0.60	0.58	0.64	0.72	0.77	0.77	0.71
1.375	0.74	0.71	0.65	0.61	0.65	0.70	0.74	0.72	0.75	0.83	0.88	0.84	0.78
0.458	0.73	0.74	0.70	0.67	0.72	0.77	0.79	0.75	0.77	0.84	0.90	0.85	0.78
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Reticolo: 13 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.60	0.30	0.90	0.505	0.337

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

5.042	0.51	0.46	0.38	0.33	0.30	0.32	0.34	0.34	0.36	0.45	0.51	0.53	0.53
4.125	0.52	0.49	0.43	0.39	0.36	0.37	0.40	0.40	0.44	0.52	0.58	0.57	0.54
3.208	0.58	0.54	0.47	0.45	0.45	0.48	0.49	0.48	0.52	0.59	0.64	0.64	0.59
2.292	0.66	0.63	0.58	0.55	0.56	0.60	0.63	0.60	0.62	0.69	0.71	0.71	0.66
1.375	0.69	0.68	0.64	0.62	0.66	0.71	0.73	0.69	0.70	0.78	0.82	0.77	0.72
0.458	0.59	0.58	0.55	0.54	0.59	0.66	0.68	0.65	0.67	0.73	0.77	0.73	0.66
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Reticolo: 13 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.57	0.30	0.82	0.534	0.370

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

5.042	0.58	0.53	0.43	0.37	0.34	0.36	0.38	0.39	0.41	0.51	0.58	0.61	0.60
4.125	0.59	0.56	0.49	0.44	0.40	0.42	0.45	0.46	0.50	0.59	0.66	0.65	0.62
3.208	0.66	0.61	0.54	0.51	0.51	0.55	0.56	0.54	0.60	0.67	0.73	0.73	0.67
2.292	0.76	0.72	0.66	0.63	0.64	0.69	0.71	0.68	0.71	0.78	0.81	0.81	0.75
1.375	0.78	0.78	0.73	0.70	0.75	0.81	0.83	0.78	0.80	0.88	0.93	0.88	0.81
0.458	0.67	0.66	0.62	0.61	0.67	0.75	0.77	0.74	0.76	0.82	0.88	0.83	0.75
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Reticolo: 13 x 6 Punti

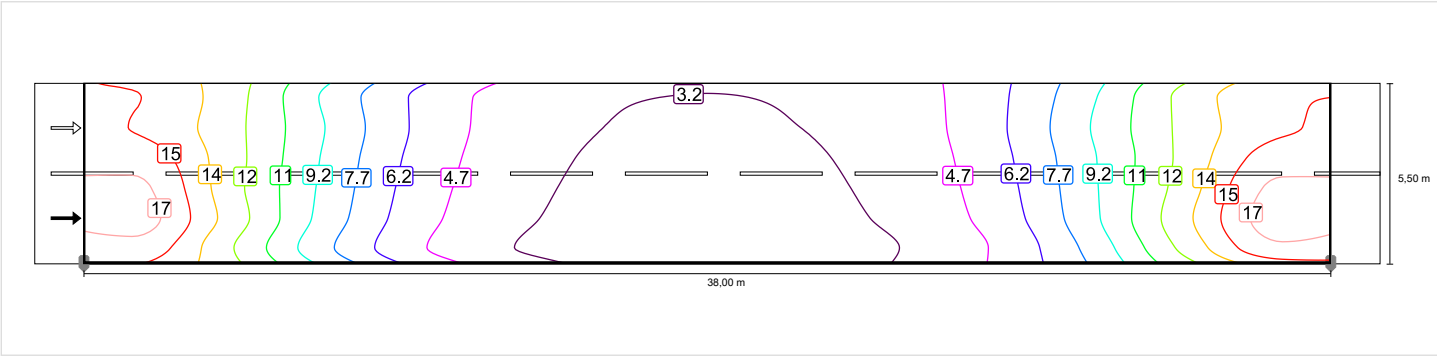
Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.64	0.34	0.93	0.534	0.370

Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.88
Reticolo: 13 x 6 Punti

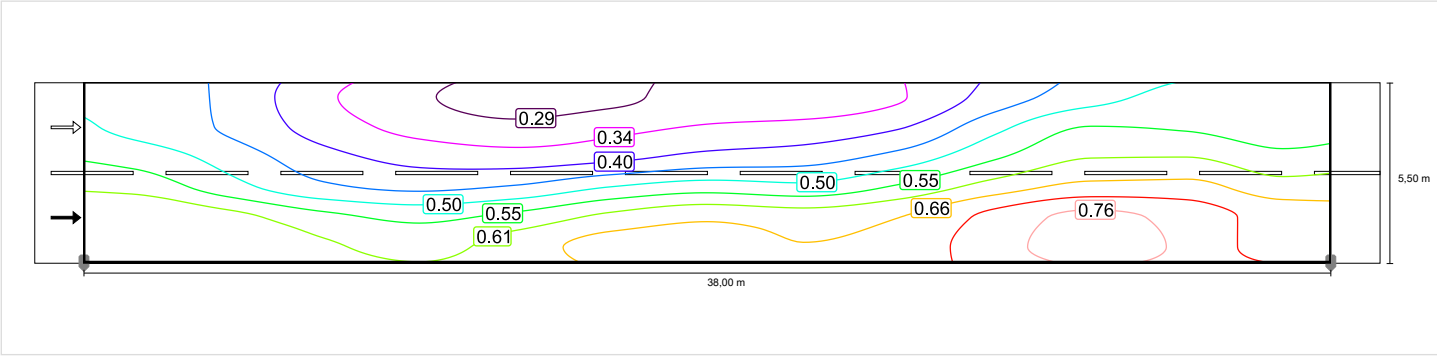
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.53	✓ 0.50	✓ 0.61	✓ 11	✓ 0.66

Illuminamento orizzontale

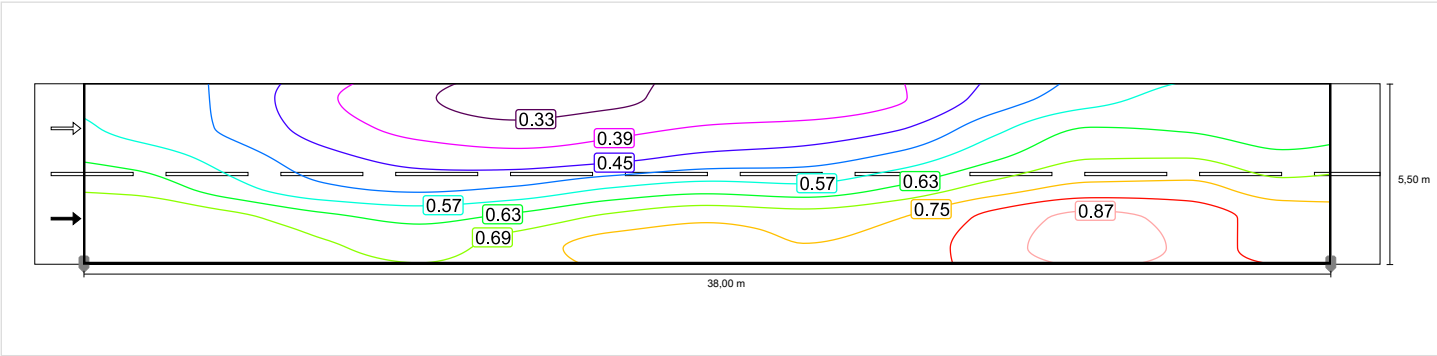


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

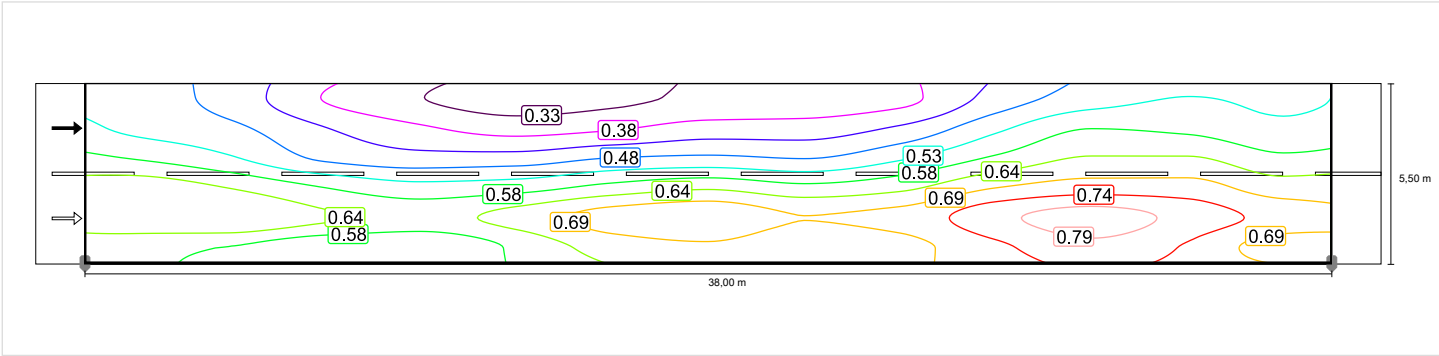


Luminanza con lampada nuova

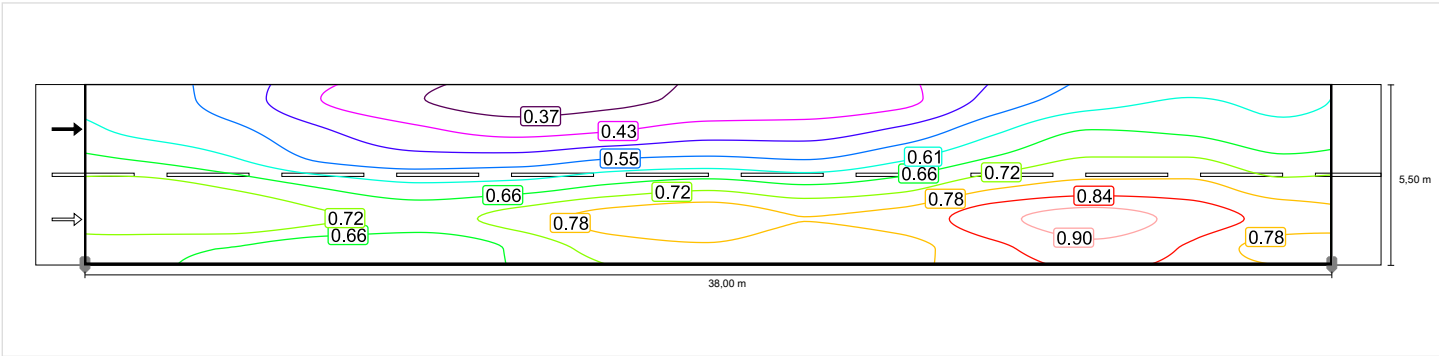


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

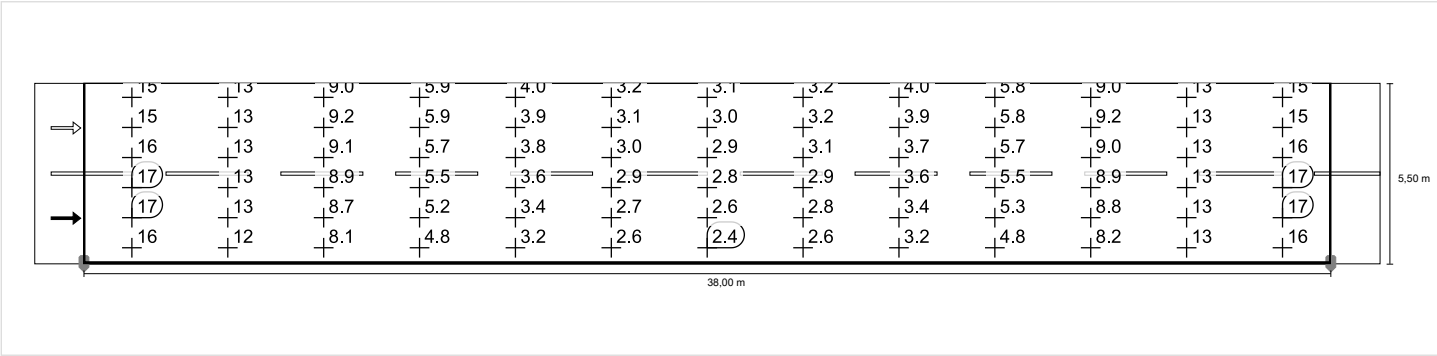


Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.88
Reticolo: 13 x 6 Punti

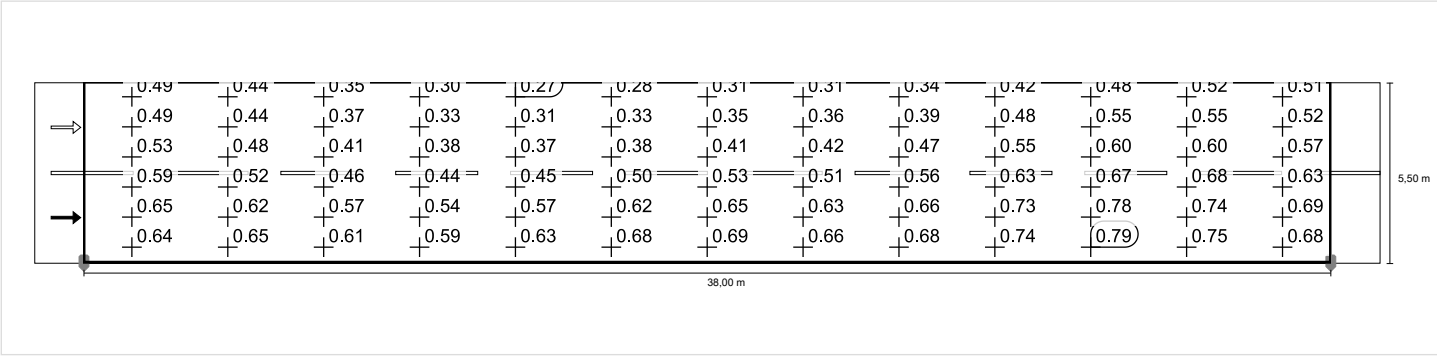
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.53	✓ 0.50	✓ 0.61	✓ 11	✓ 0.66

Illuminamento orizzontale

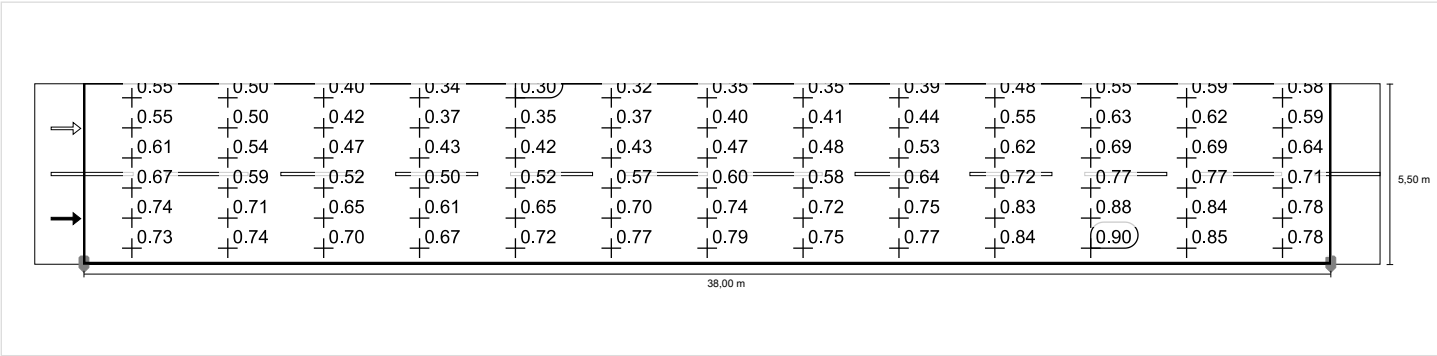


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

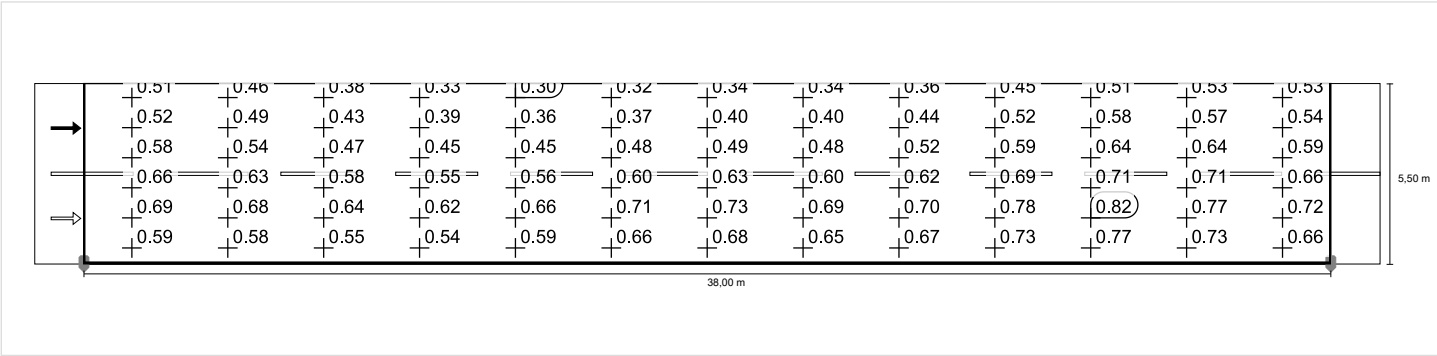


Luminanza con lampada nuova



Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

