

Valle Bagnario

Indice

Valle Bagnario

Valle Bagnario

NITEKO - (Armatura Stradale a LED) (1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Fotometria Asimmetrica 136°x50° (Full Cut-Off)).....3

Strada 1: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....6

Strada 1: Alternativa 1 / Valle Bagnario (M5)

Sintesi dei risultati..... 8

Tabella.....9

Isolinee..... 12

Grafica dei valori..... 14

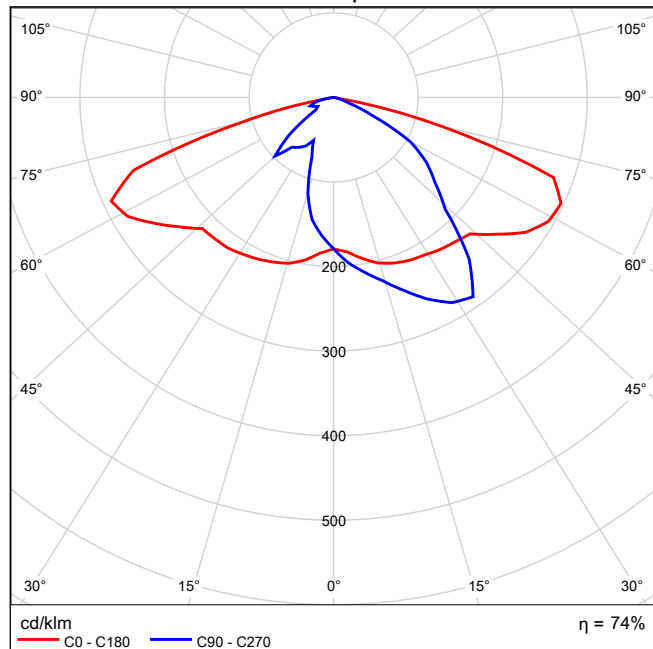
NITEKO Guida S - G5H-WA1 (Armatura Stradale a LED) 1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Fotometria Asimmetrica 136°x50° (Full Cut-Off) / NITEKO - (Armatura Stradale a LED) (1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Fotometria Asimmetrica 136°x50° (Full Cut-Off))

## NITEKO Guida S - G5H-WA1 (Armatura Stradale a LED) 1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Fotometria Asimmetrica 136°x50° (Full Cut-Off)

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

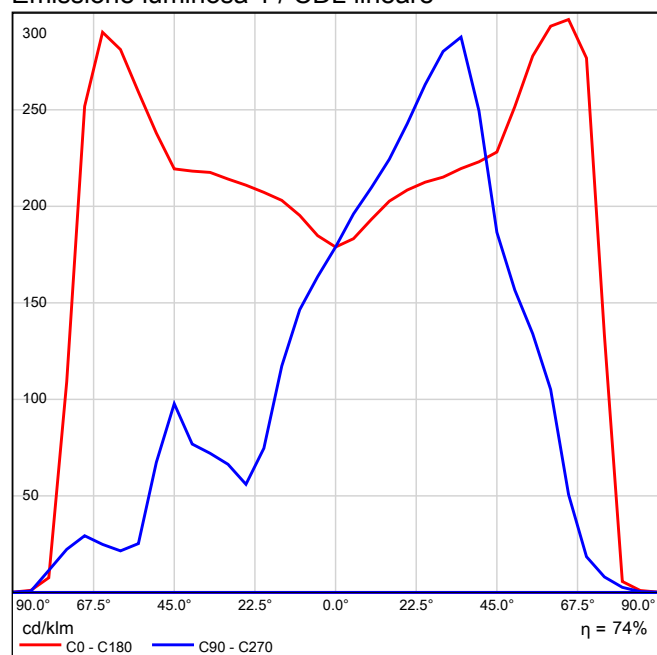
Rendimento: 74.32%  
Flusso luminoso lampadina: 5000 lm  
Flusso luminoso lampade: 3716 lm  
Potenza: 42.0 W  
Rendimento luminoso: 88.5 lm/W

### Emissione luminosa 1 / CDL polare



NITEKO Guida S - G5H-WA1 (Armatura Stradale a LED) 1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Fotometria Asimmetrica 136°x50° (Full Cut-Off) / NITEKO - (Armatura Stradale a LED) (1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Fotometria Asimmetrica 136°x50° (Full Cut-Off))

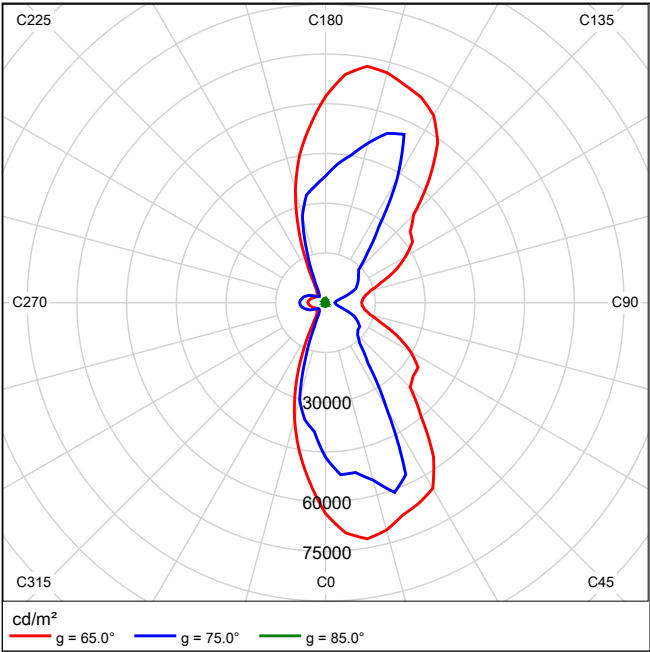
## Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

NITEKO Guida S - G5H-WA1 (Armatura Stradale a LED) 1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Fotometria Asimmetrica 136°x50° (Full Cut-Off) / NITEKO - (Armatura Stradale a LED) (1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Fotometria Asimmetrica 136°x50° (Full Cut-Off))

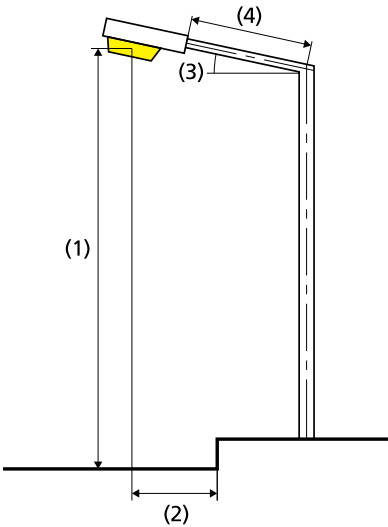
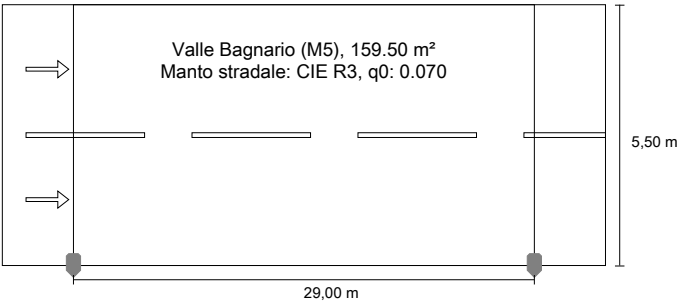
Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



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

Strada 1 in direzione EN 13201:2015

NITEKO Guida S - G5H-WA1 (Armatura Stradale a LED)



Risultati per i campi di valutazione  
Fattore di diminuzione: 0.88

Valle Bagnario (M5)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.45	✓ 0.56	✓ 12	✓ 0.56

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.027 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: (Armatura Stradale a LED) (176.4 kWh/anno)1.1 kWh/m² anno

Lampadina:	1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A1" - Fotometria Asimmetrica 136°x50° (Full Cut-Off)
Flusso luminoso (lampada):	3715.93 lm
Flusso luminoso (lampadina):	5000.00 lm
Ore di esercizio	
4200 h:	100.0 %, 42.0 W
W/km:	1428.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	29.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	6.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

a 70° e oltre	409 cd/klm *
a 80° e oltre	24.4 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

## Valle Bagnario (M5)

Fattore di diminuzione: 0.88

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.45	✓ 0.56	✓ 12	✓ 0.56

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)	0.59	0.45	0.56	12
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.63	0.45	0.60	7



Valle Bagnario (M5)

Illuminamento orizzontale [lx]

5.042	13.2	10.8	7.05	4.94	3.94	4.00	4.91	7.07	10.9	13.3
4.125	17.1	12.0	7.63	5.33	4.23	4.28	5.32	7.67	12.0	17.2
3.208	19.1	13.0	8.20	5.69	4.49	4.54	5.68	8.23	13.0	19.2
2.292	20.3	13.7	8.64	5.94	4.65	4.70	5.90	8.64	14.0	20.5
1.375	20.7	14.1	8.68	5.95	4.61	4.66	5.88	8.62	14.4	21.2
0.458	20.3	13.8	8.28	5.68	4.38	4.41	5.55	8.06	13.9	20.7
m	1.450	4.350	7.250	10.150	13.050	15.950	18.850	21.750	24.650	27.550

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
9.92	3.94	21.2	0.397	0.186

## Osservatore 1

## Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

5.042	0.41	0.34	0.29	0.27	0.30	0.33	0.35	0.39	0.42	0.43
4.125	0.52	0.39	0.32	0.32	0.36	0.40	0.45	0.48	0.50	0.56
3.208	0.58	0.43	0.36	0.39	0.46	0.53	0.59	0.58	0.62	0.65
2.292	0.63	0.47	0.45	0.52	0.61	0.71	0.77	0.73	0.77	0.70
1.375	0.67	0.55	0.54	0.68	0.83	0.96	0.97	0.89	0.86	0.77
0.458	0.68	0.59	0.61	0.80	0.96	1.09	1.08	0.96	0.89	0.79
m	1.450	4.350	7.250	10.150	13.050	15.950	18.850	21.750	24.650	27.550

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.59	0.27	1.09	0.449	0.243

## Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

5.042	0.47	0.39	0.33	0.30	0.34	0.38	0.40	0.44	0.47	0.48
4.125	0.59	0.44	0.36	0.36	0.41	0.46	0.51	0.54	0.57	0.64
3.208	0.66	0.49	0.41	0.45	0.52	0.60	0.67	0.66	0.71	0.73
2.292	0.71	0.53	0.51	0.59	0.69	0.80	0.88	0.83	0.88	0.80
1.375	0.76	0.62	0.62	0.77	0.95	1.09	1.10	1.02	0.98	0.87
0.458	0.77	0.68	0.70	0.90	1.09	1.24	1.23	1.09	1.01	0.89
m	1.450	4.350	7.250	10.150	13.050	15.950	18.850	21.750	24.650	27.550

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.67	0.30	1.24	0.449	0.243

## Osservatore 2

## Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

5.042	0.42	0.35	0.30	0.28	0.32	0.35	0.37	0.41	0.43	0.43
4.125	0.54	0.41	0.34	0.35	0.39	0.45	0.48	0.50	0.52	0.58
3.208	0.60	0.46	0.42	0.46	0.51	0.60	0.65	0.62	0.65	0.66
2.292	0.67	0.52	0.52	0.62	0.74	0.82	0.85	0.77	0.80	0.73
1.375	0.71	0.60	0.62	0.81	0.96	1.07	1.05	0.95	0.88	0.79
0.458	0.65	0.56	0.58	0.77	0.95	1.09	1.09	0.96	0.89	0.78
m	1.450	4.350	7.250	10.150	13.050	15.950	18.850	21.750	24.650	27.550

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.63	0.28	1.09	0.450	0.258

## Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

5.042	0.47	0.40	0.34	0.32	0.36	0.40	0.42	0.46	0.48	0.49
4.125	0.61	0.46	0.39	0.40	0.45	0.51	0.55	0.57	0.59	0.65
3.208	0.68	0.53	0.48	0.52	0.58	0.68	0.73	0.71	0.74	0.75
2.292	0.76	0.59	0.59	0.70	0.84	0.93	0.96	0.88	0.91	0.83
1.375	0.80	0.68	0.71	0.92	1.09	1.22	1.20	1.08	1.01	0.89
0.458	0.74	0.64	0.66	0.88	1.08	1.24	1.24	1.09	1.01	0.89
m	1.450	4.350	7.250	10.150	13.050	15.950	18.850	21.750	24.650	27.550

Reticolo: 10 x 6 Punti

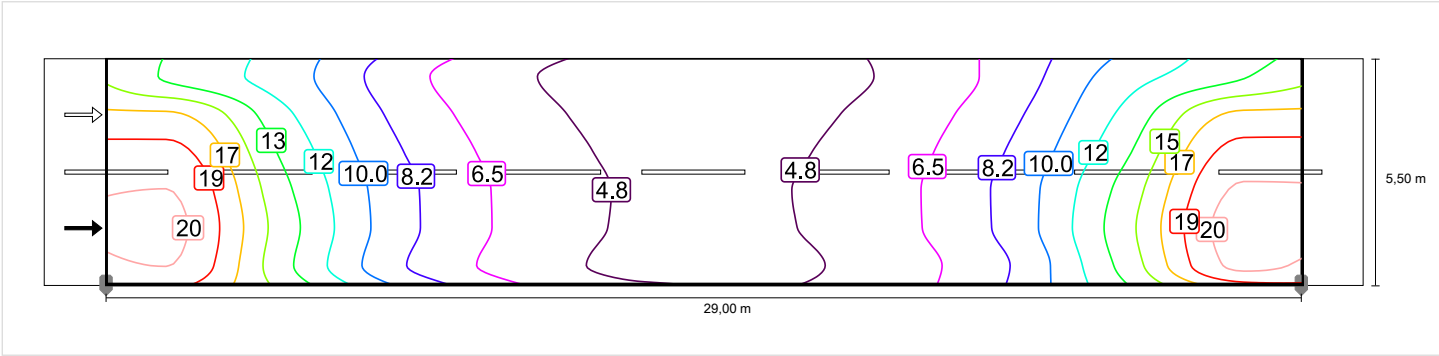
Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.71	0.32	1.24	0.450	0.258

Valle Bagnario (M5)

Fattore di diminuzione: 0.88  
Reticolo: 10 x 6 Punti

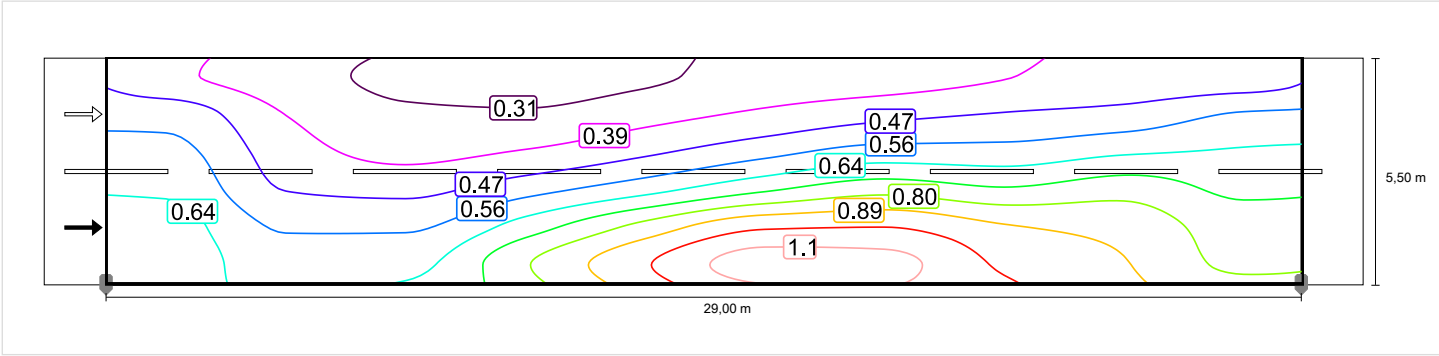
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.45	✓ 0.56	✓ 12	✓ 0.56

Illuminamento orizzontale

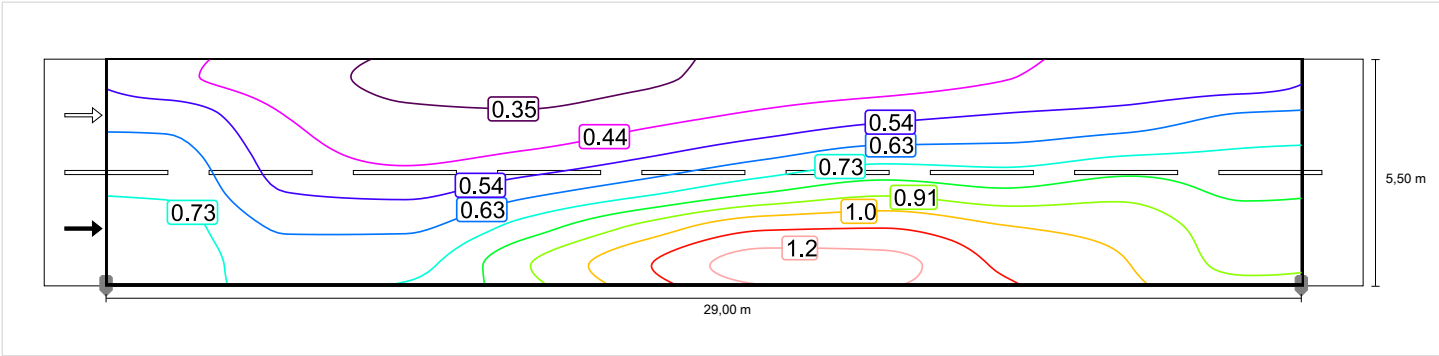


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

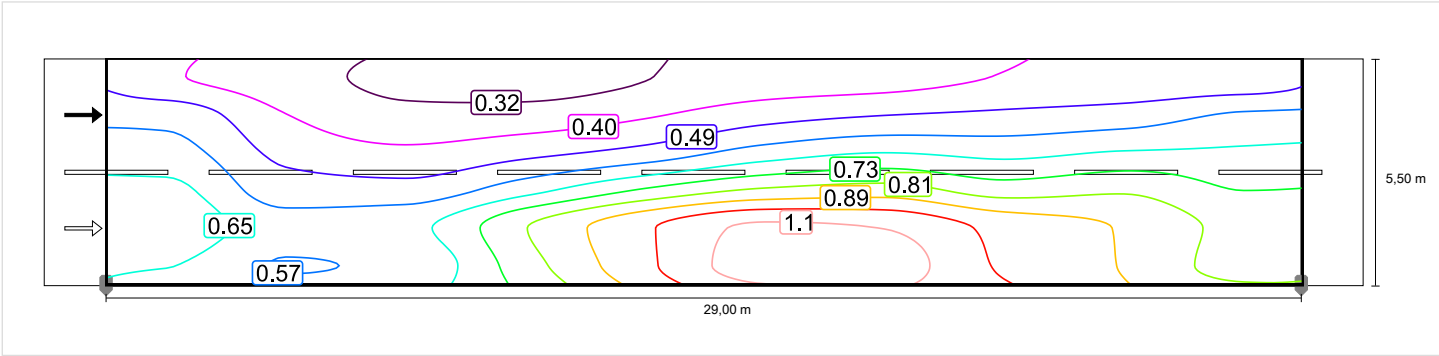


Luminanza con lampada nuova

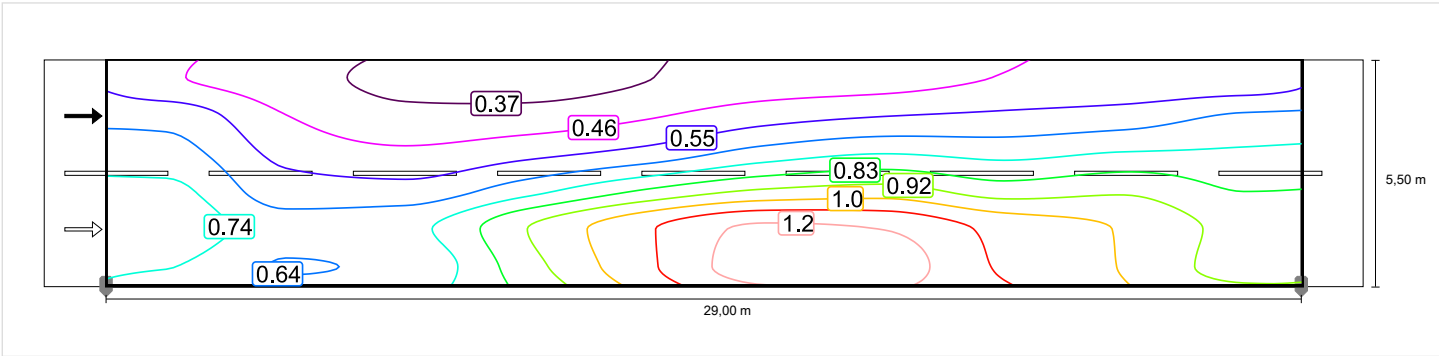


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

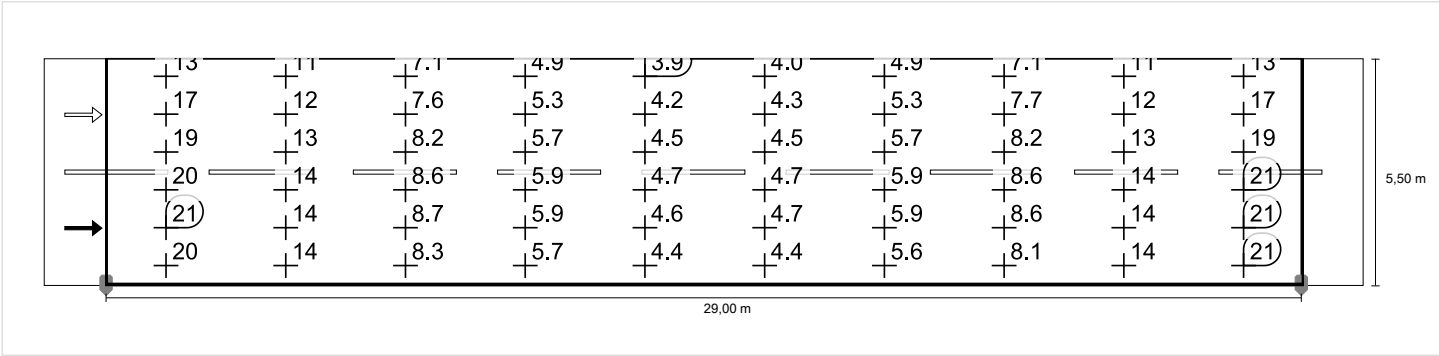


Valle Bagnario (M5)

Fattore di diminuzione: 0.88  
Reticolo: 10 x 6 Punti

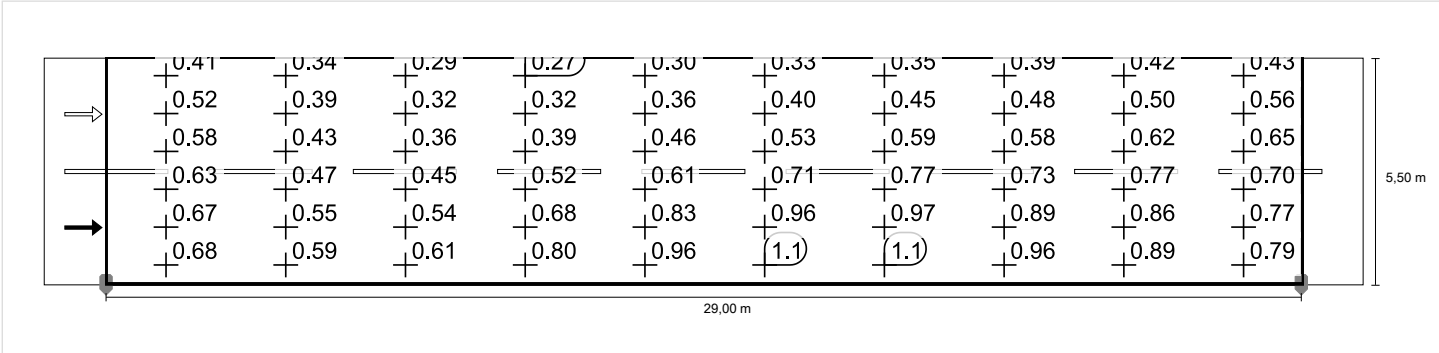
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.45	✓ 0.56	✓ 12	✓ 0.56

Illuminamento orizzontale

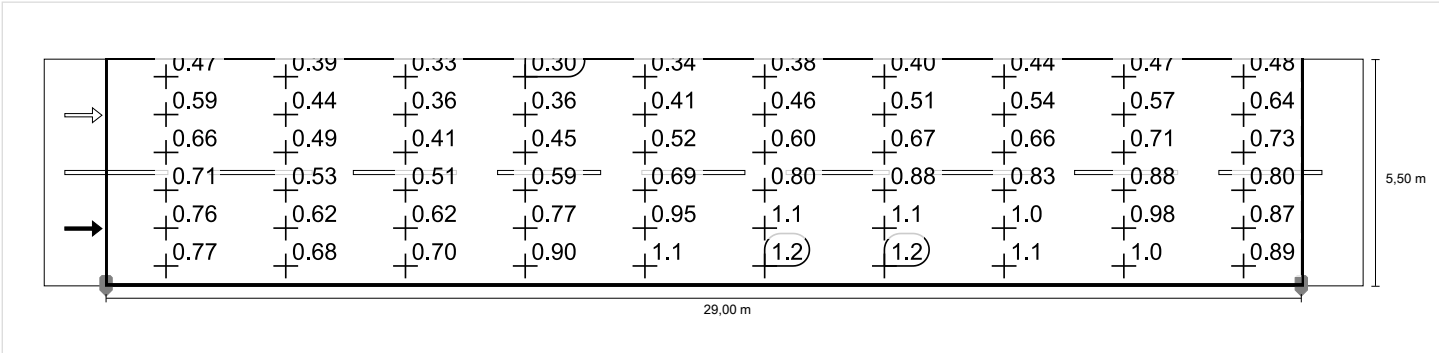


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

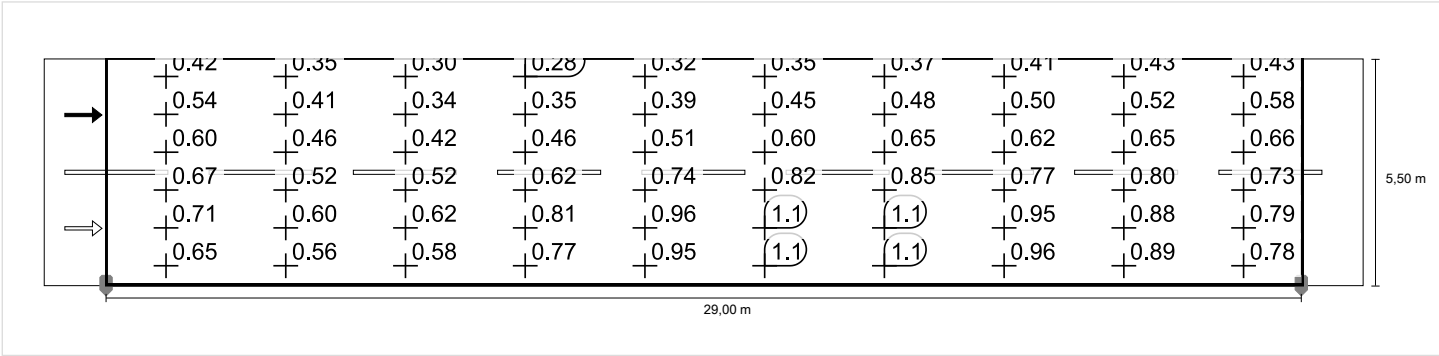


Luminanza con lampada nuova



Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

