

Salita alla parrocchia

Indice

Salita alla parrocchia

 Salita alla parrocchia

 NITEKO - (Relamping LED Kit) (1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Ottiche Modello "A1" - Fotometria Asimmetrica 145°x50° (Full Cut-Off))..... 3

Salita alla parrocchia: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....6

 Salita alla parrocchia: Alternativa 1 / Carreggiata 1 (M5)

 Sintesi dei risultati..... 7

 Tabella.....8

 Isolinee..... 11

 Grafica dei valori..... 13

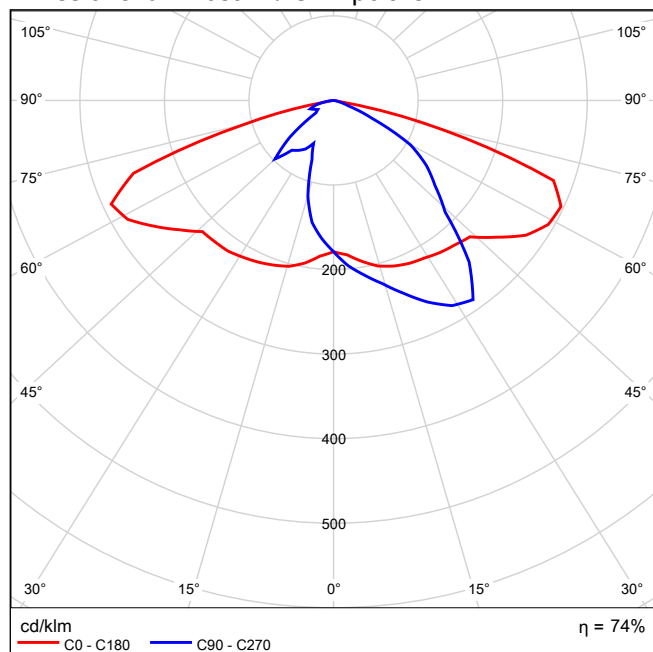
NITEKO Urban Kit - K3X-WA1 (Relamping LED Kit) 1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Ottiche Modello "A1"
- Fotometria Asimmetrica 145°x50° (Full Cut-Off) / NITEKO - (Relamping LED Kit) (1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K
CRI>70 - Ottiche Modello "A1" - Fotometria Asimmetrica 145°x50° (Full Cut-Off))

NITEKO Urban Kit - K3X-WA1 (Relamping LED Kit) 1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Ottiche Modello "A1" - Fotometria Asimmetrica 145°x50° (Full Cut-Off)

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

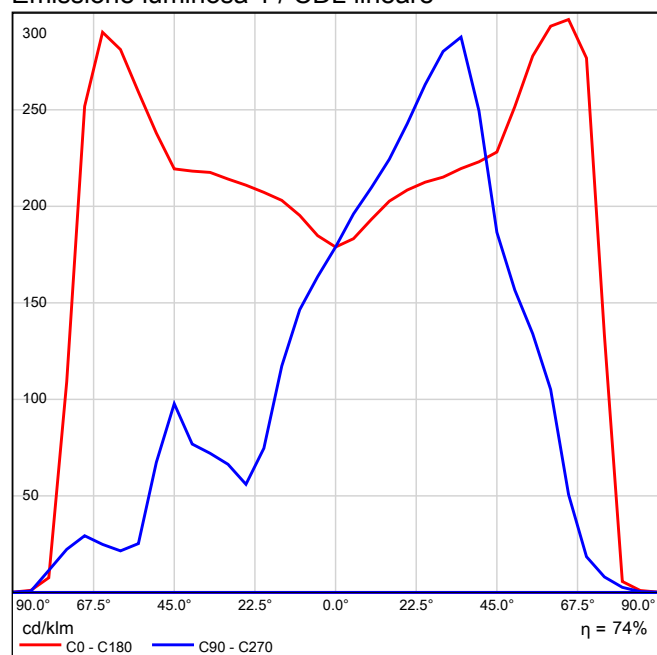
Rendimento: 74.32%
Flusso luminoso lampadina: 3600 lm
Flusso luminoso lampade: 2675 lm
Potenza: 30.0 W
Rendimento luminoso: 89.2 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare



NITEKO Urban Kit - K3X-WA1 (Relamping LED Kit) 1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Ottiche Modello "A1"
- Fotometria Asimmetrica 145°x50° (Full Cut-Off) / NITEKO - (Relamping LED Kit) (1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K
CRI>70 - Ottiche Modello "A1" - Fotometria Asimmetrica 145°x50° (Full Cut-Off))

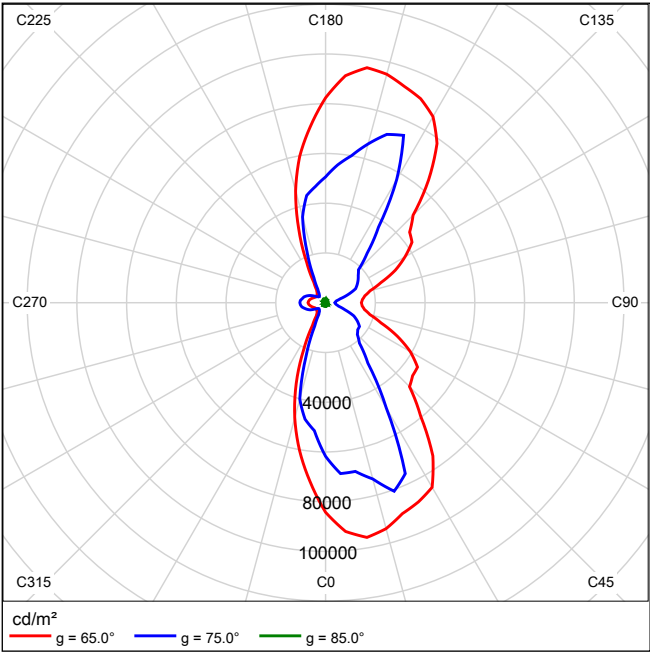
Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

NITEKO Urban Kit - K3X-WA1 (Relamping LED Kit) 1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Ottiche Modello "A1"
- Fotometria Asimmetrica 145°x50° (Full Cut-Off) / NITEKO - (Relamping LED Kit) (1xMatrice di LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Ottiche Modello "A1" - Fotometria Asimmetrica 145°x50° (Full Cut-Off))

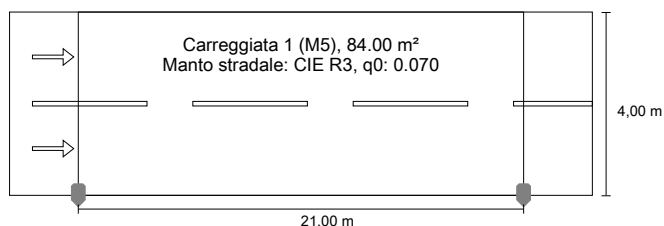
Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



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

Salita alla parrocchia in direzione EN 13201:2015

NITEKO Urban Kit - K3X-WA1 (Relamping LED Kit)



Risultati per i campi di valutazione

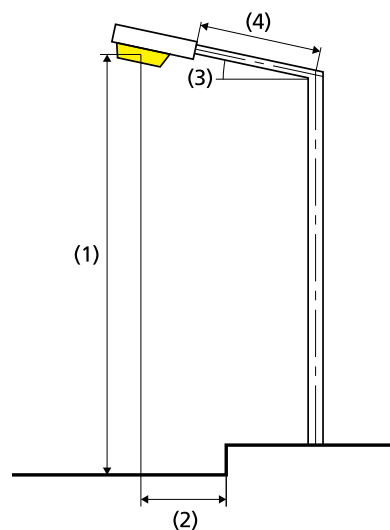
Fattore di diminuzione: 0.88

Carreggiata 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.81	✓ 0.48	✓ 0.58	✓ 15	✓ 0.57

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.027 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: (Relamping LED Kit) (126.0 kWh/anno)	1.5 kWh/m² anno



Lampadina: 1xMatrice di LED Quadrichip
Bianco Caldo 3000K
CRI>70 - Ottiche Modello
"A1" - Fotometria
Asimmetrica 145°x50° (Full
Cut-Off)

Flusso luminoso (lampada):	2675.47 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3600.00 lm
Ore di esercizio	
4200 h:	100.0 %, 30.0 W
W/km:	1440.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	21.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	4.800 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

Carreggiata 1 (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
✓ 0.81	✓ 0.48	✓ 0.58	✓ 15	✓ 0.57

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.81	0.48	0.58	15
Osservatore 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.85	0.48	0.61	8

Carreggiata 1 (M5)

Illuminamento orizzontale [lx]

3.667	18.0	14.6	9.62	6.86	5.49	5.56	6.81	9.66	14.7	18.0
3.000	22.8	16.2	10.4	7.37	5.89	5.95	7.37	10.5	16.3	23.0
2.333	25.4	17.5	11.1	7.87	6.25	6.30	7.86	11.2	17.6	25.6
1.667	26.9	18.5	11.7	8.21	6.47	6.51	8.14	11.7	18.9	27.2
1.000	27.4	19.0	11.8	8.22	6.41	6.45	8.11	11.7	19.4	28.0
0.333	26.9	18.5	11.2	7.85	6.09	6.11	7.66	10.9	18.7	27.3
m	1.050	3.150	5.250	7.350	9.450	11.550	13.650	15.750	17.850	19.950

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
13.4	5.49	28.0	0.410	0.196

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

3.667	0.56	0.47	0.40	0.38	0.42	0.46	0.50	0.53	0.56	0.58
3.000	0.70	0.54	0.45	0.46	0.51	0.56	0.63	0.65	0.68	0.76
2.333	0.78	0.59	0.52	0.57	0.64	0.73	0.81	0.79	0.85	0.87
1.667	0.84	0.65	0.63	0.75	0.85	0.97	1.05	0.98	1.03	0.94
1.000	0.90	0.75	0.76	0.95	1.14	1.29	1.29	1.19	1.14	1.02
0.333	0.91	0.81	0.85	1.10	1.30	1.45	1.42	1.26	1.18	1.05
m	1.050	3.150	5.250	7.350	9.450	11.550	13.650	15.750	17.850	19.950

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.81	0.38	1.45	0.476	0.264

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

3.667	0.64	0.53	0.45	0.44	0.47	0.52	0.56	0.60	0.64	0.66
3.000	0.80	0.61	0.51	0.52	0.57	0.64	0.71	0.74	0.77	0.86
2.333	0.89	0.67	0.59	0.64	0.73	0.83	0.92	0.90	0.96	0.98
1.667	0.95	0.74	0.72	0.85	0.97	1.10	1.19	1.11	1.17	1.07
1.000	1.03	0.85	0.86	1.08	1.29	1.46	1.47	1.35	1.30	1.16
0.333	1.04	0.92	0.96	1.25	1.48	1.65	1.62	1.43	1.34	1.19
m	1.050	3.150	5.250	7.350	9.450	11.550	13.650	15.750	17.850	19.950

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.92	0.44	1.65	0.476	0.264

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

3.667	0.57	0.48	0.42	0.40	0.44	0.49	0.52	0.55	0.58	0.59
3.000	0.72	0.56	0.47	0.50	0.54	0.61	0.66	0.67	0.71	0.77
2.333	0.80	0.63	0.58	0.64	0.70	0.81	0.87	0.83	0.88	0.88
1.667	0.89	0.70	0.69	0.85	0.98	1.08	1.12	1.02	1.06	0.97
1.000	0.94	0.81	0.86	1.09	1.27	1.40	1.38	1.24	1.17	1.05
0.333	0.89	0.79	0.83	1.10	1.31	1.46	1.44	1.27	1.18	1.04
m	1.050	3.150	5.250	7.350	9.450	11.550	13.650	15.750	17.850	19.950

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.85	0.40	1.46	0.475	0.275

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

3.667	0.65	0.55	0.47	0.46	0.51	0.55	0.59	0.63	0.66	0.67
3.000	0.82	0.63	0.54	0.57	0.62	0.70	0.75	0.77	0.80	0.88
2.333	0.91	0.72	0.66	0.73	0.80	0.92	0.99	0.95	1.00	1.00
1.667	1.01	0.80	0.79	0.96	1.12	1.23	1.28	1.16	1.21	1.10
1.000	1.07	0.92	0.97	1.24	1.44	1.59	1.56	1.41	1.33	1.19
0.333	1.02	0.90	0.95	1.25	1.48	1.66	1.63	1.44	1.34	1.19
m	1.050	3.150	5.250	7.350	9.450	11.550	13.650	15.750	17.850	19.950

Reticolo: 10 x 6 Punti

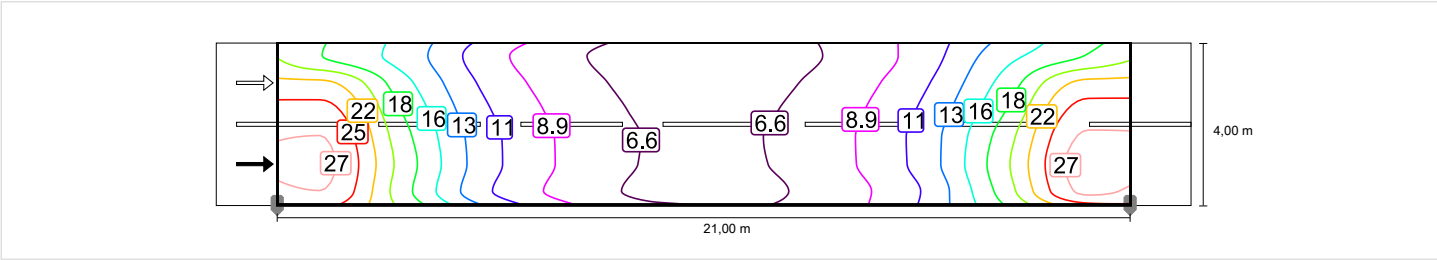
Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.96	0.46	1.66	0.475	0.275

Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.88
Reticolo: 10 x 6 Punti

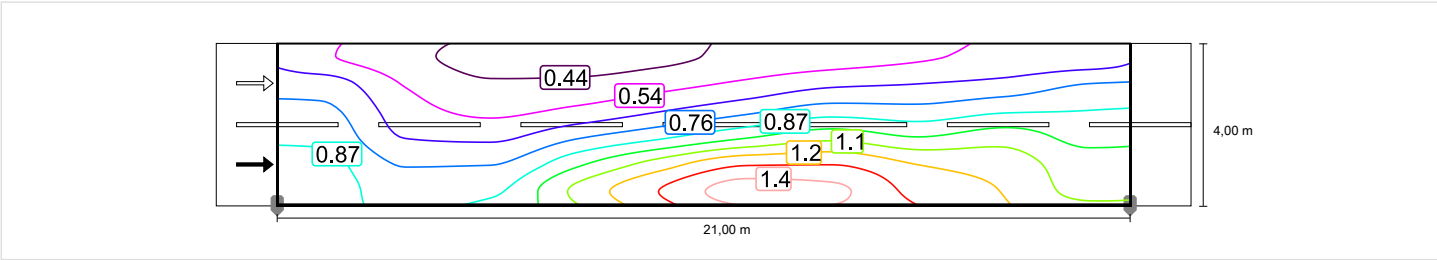
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.81	✓ 0.48	✓ 0.58	✓ 15	✓ 0.57

Illuminamento orizzontale

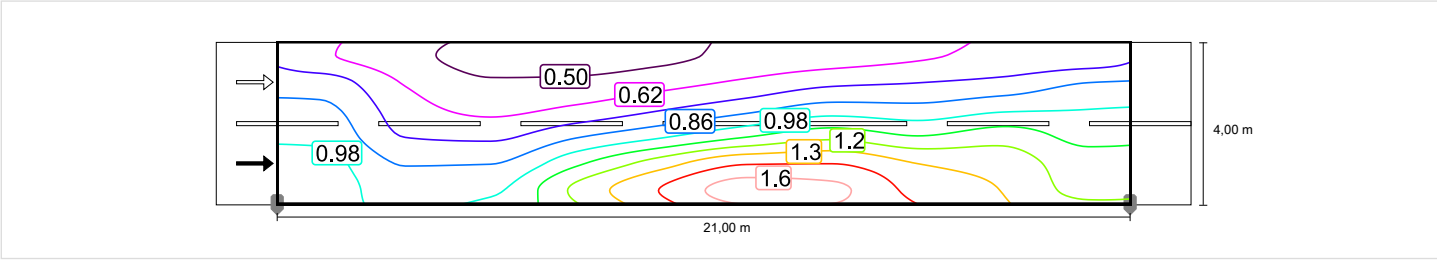


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

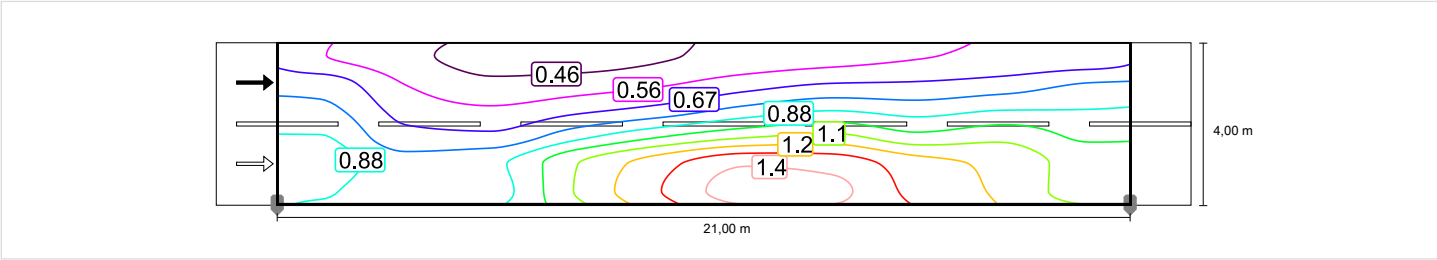


Luminanza con lampada nuova

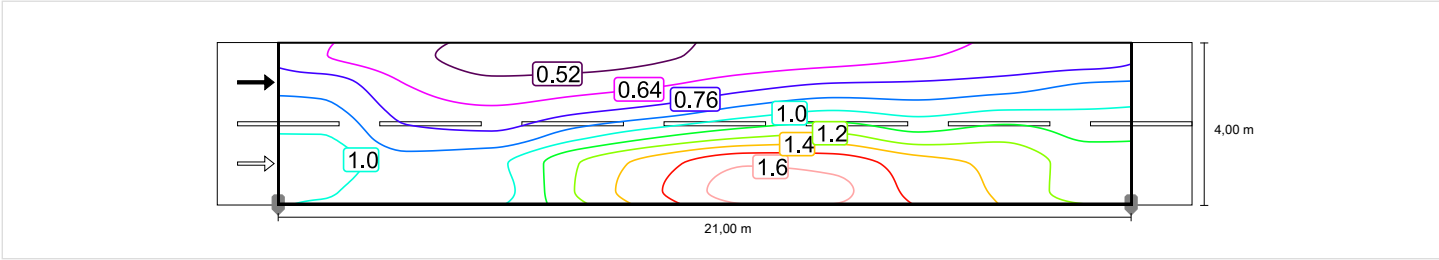


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

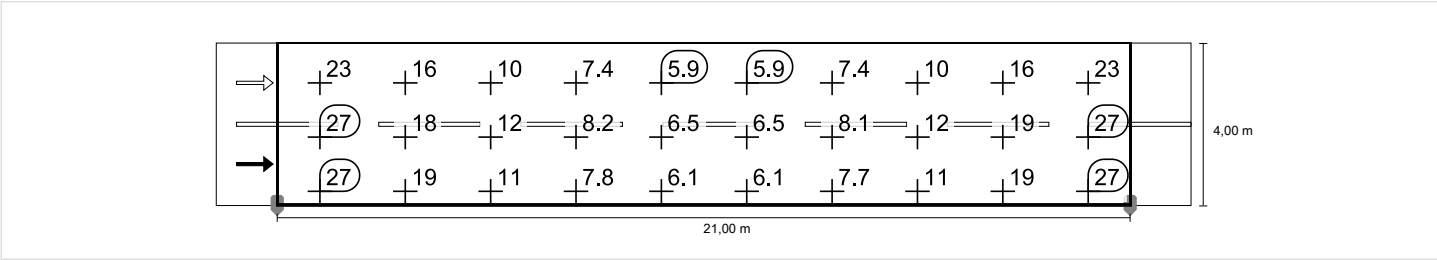


Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.88
Reticolo: 10 x 6 Punti

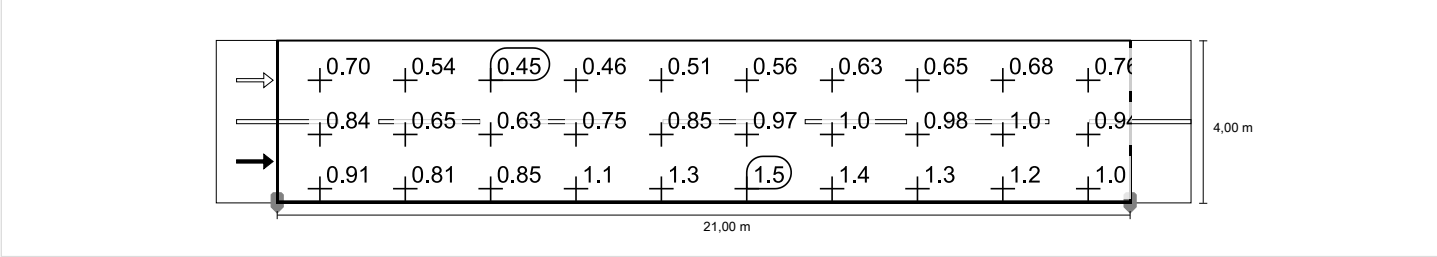
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.81	✓ 0.48	✓ 0.58	✓ 15	✓ 0.57

Illuminamento orizzontale

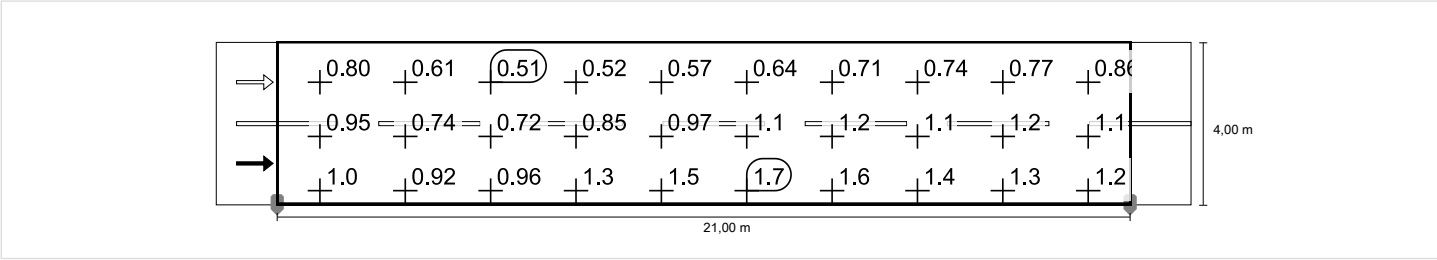


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

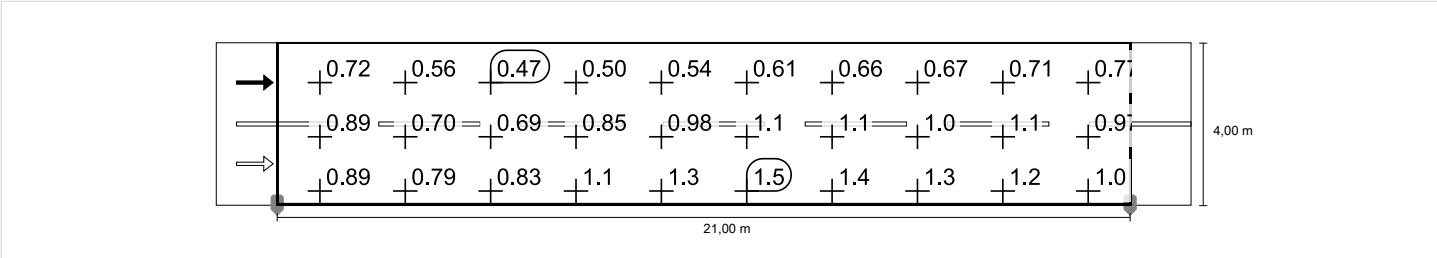


Luminanza con lampada nuova



Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

