

PRIC Cembra - Lisignano

Tipologico stato di fatto 1

Indice

PRIC Cembra - Lisignano

PRIC Cembra - Lisignano

ewo - SA0, SM0 / HCI-TT / X25-A - asym (1xCDM-T-70W).....3

Tipologico 1: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....6

Tipologico 1: Alternativa 1 / Carreggiata (M5)

Sintesi dei risultati..... 7

Tabella.....8

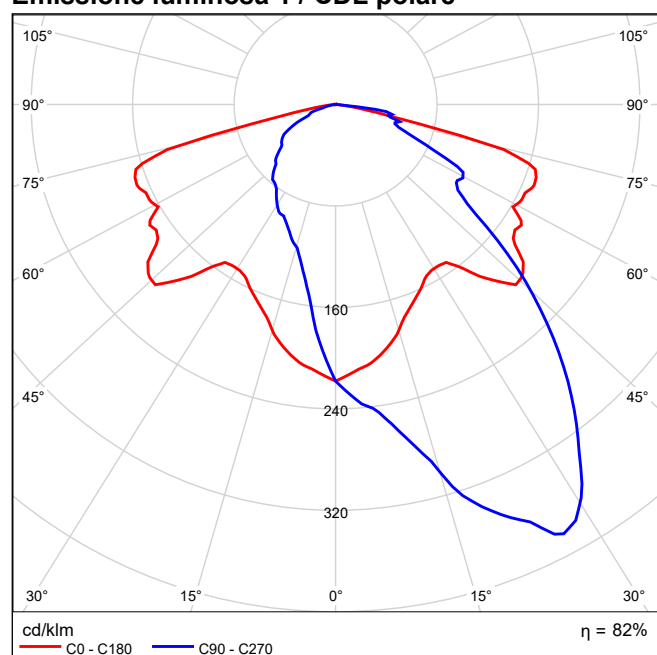
Isolinee..... 10

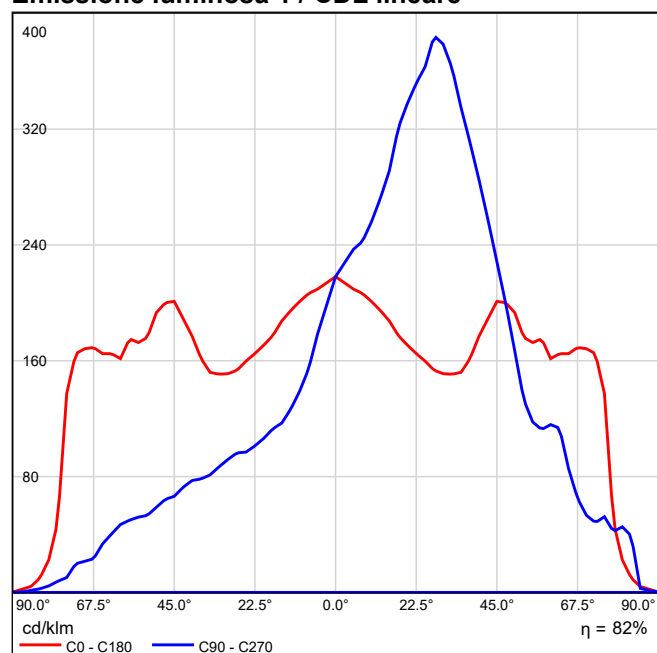
Grafica dei valori..... 11

ewo linea S SA0, SM0 / HCI-TT / X25-A - asym 1xCDM-T-70W

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

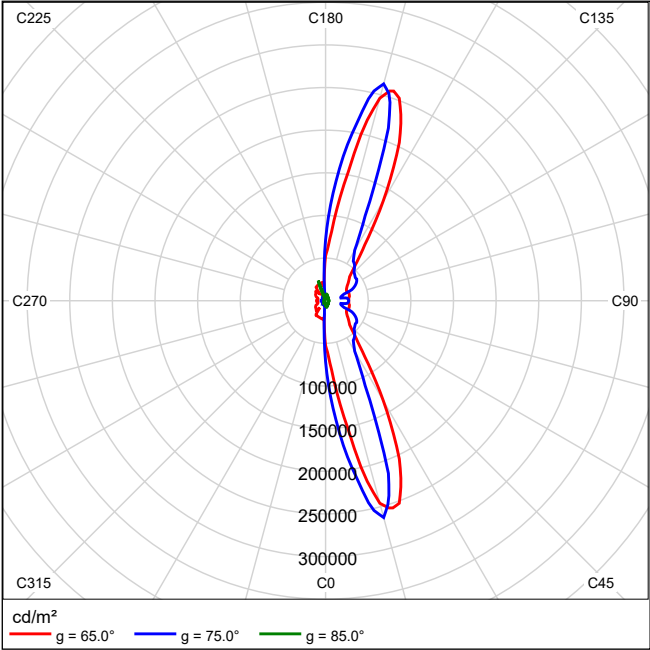
Rendimento: 82.21%
Flusso luminoso lampadina: 6600 lm
Flusso luminoso lampade: 5426 lm
Potenza: 84.0 W
Rendimento luminoso: 64.6 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

Emissione luminosa 1 / CDL lineare

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

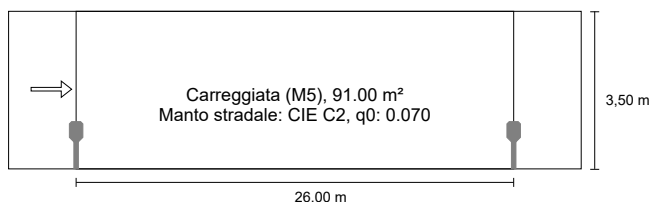
Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



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

Tipologico 1 in direzione EN 13201:2015

ewo linea S SA0, SM0 / HCI-TT / X25-A - asym



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.90

Carreggiata (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.26	✓ 0.56	✓ 0.57	✓ 15	✓ 0.41

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

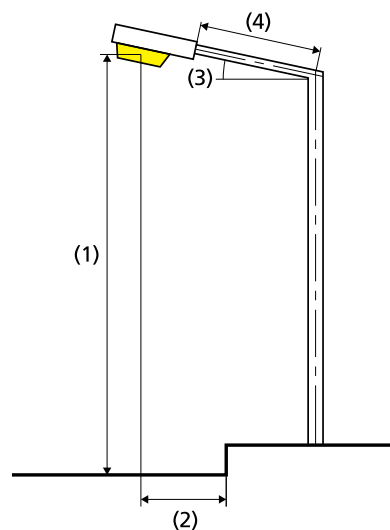
Indice della densità di potenza (Dp)

0.054 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: SA0, SM0 / HCI-TT / X25-A - asym (336.0 kWh/anno)

3.7 kWh/m² anno



Lampadina:	1xCDM-T-70W
Flusso luminoso (lampada):	5425.98 lm
Flusso luminoso (lampadina):	6600.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 84.0 W
W/km:	3192.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	26.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.800 m
Altezza fuochi (1):	5.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.800 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

a 70° e oltre	896 cd/klm *
a 80° e oltre	130 cd/klm *
a 90° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminose:	G*2

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.4

Carreggiata (M5)

Fattore di diminuzione: 0.90

Reticolo: 10 x 3 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.26	✓ 0.56	✓ 0.57	✓ 15	✓ 0.41

Osservatori corrispondenti (1):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	1.26	0.56	0.57	15

Carreggiata (M5)

Illuminamento orizzontale [lx]

2.917	40.8	22.0	16.4	14.3	11.2	11.2	14.3	16.7	22.0	40.8
1.750	40.9	21.8	15.3	8.66	5.89	5.89	8.64	15.3	21.8	40.9
0.583	26.3	15.2	8.83	4.53	3.37	3.37	4.53	8.83	15.2	25.9
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
17.0	3.37	40.9	0.198	0.082

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

2.917	1.45	0.99	1.08	1.24	1.40	1.70	1.91	1.56	1.36	1.65
1.750	1.48	1.11	1.20	1.17	1.14	1.38	1.71	1.94	1.54	1.71
0.583	0.95	0.77	0.75	0.76	0.71	0.85	0.98	1.21	1.11	1.10
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

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.26	0.71	1.94	0.559	0.365

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

2.917	1.61	1.10	1.20	1.37	1.55	1.89	2.12	1.74	1.51	1.84
1.750	1.65	1.23	1.33	1.30	1.27	1.53	1.90	2.15	1.71	1.90
0.583	1.06	0.85	0.84	0.85	0.78	0.95	1.09	1.34	1.23	1.22
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

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.40	0.78	2.15	0.559	0.365

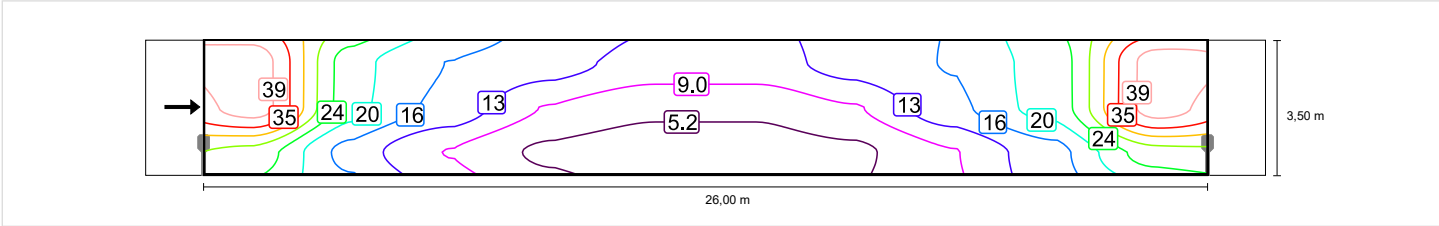
Tipologico 1: Alternativa 1 / Carreggiata (M5) / Isolinee

Carreggiata (M5)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

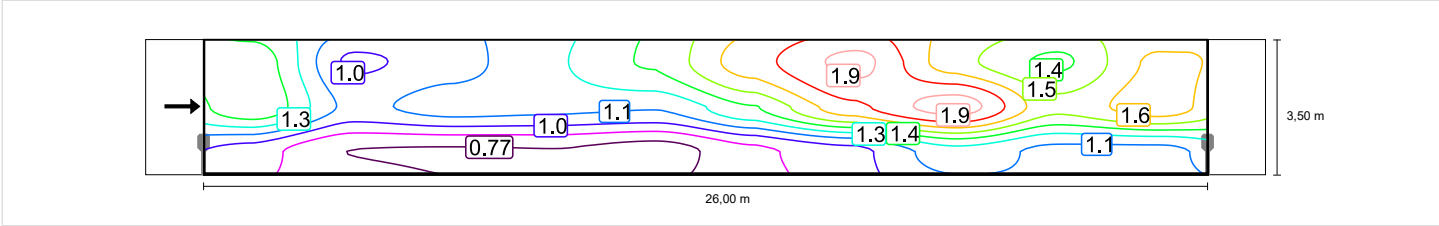
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.26	✓ 0.56	✓ 0.57	✓ 15	✓ 0.41

Illuminamento orizzontale

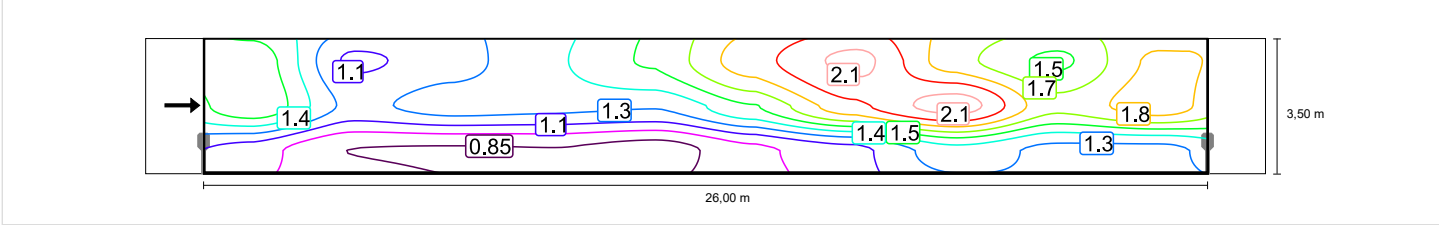


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

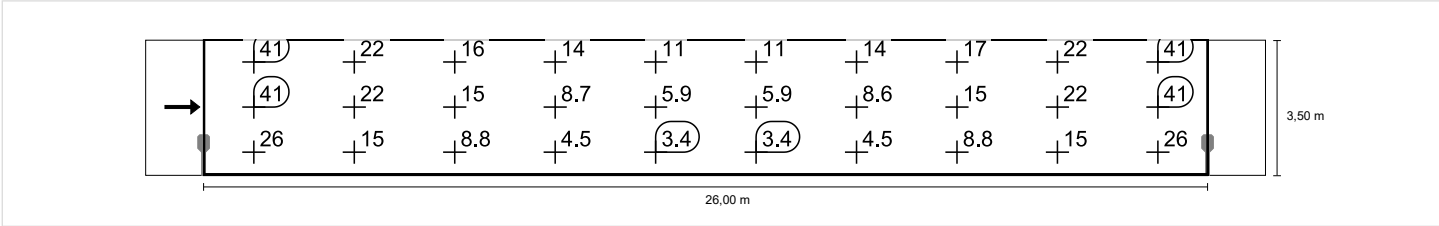


Carreggiata (M5)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

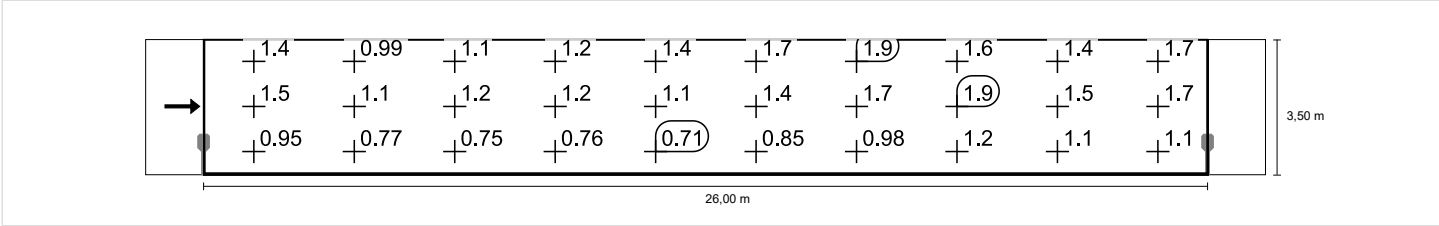
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.26	✓ 0.56	✓ 0.57	✓ 15	✓ 0.41

Illuminamento orizzontale



Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

