

PRIC Cembra - Lisignano

Tipologico stato di fatto 4

Indice

PRIC Cembra - Lisignano

PRIC Cembra - Lisignano

FAEL S.p.A. info@fa - ITINERA VP CL 1 S 70W (1xNAVT70)..... 3

Tipologico 1: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....6

Tipologico 1: Alternativa 1 / Carreggiata (M5)

Sintesi dei risultati..... 7

Tabella.....8

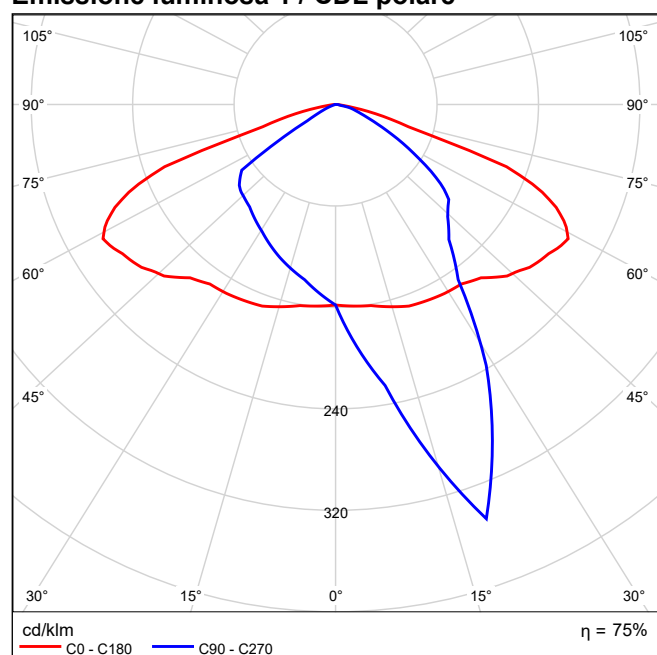
Isolinee..... 11

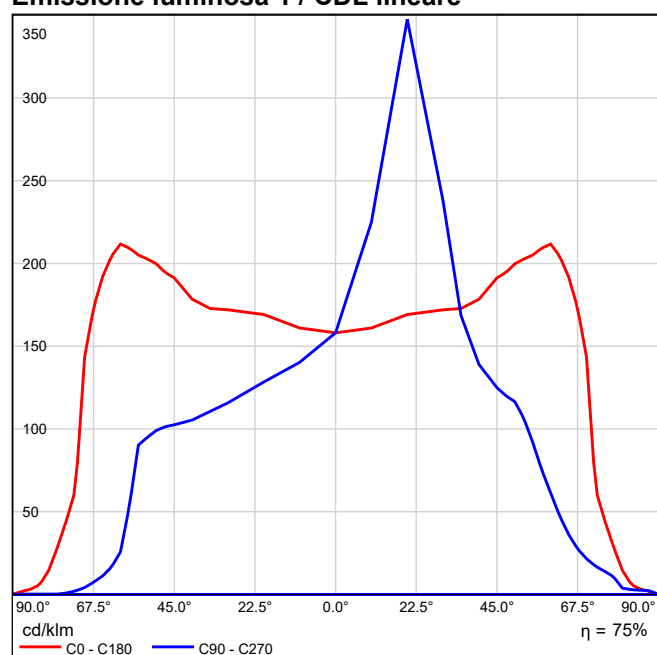
Grafica dei valori..... 13

FAEL S.p.A. info@fa 40700 ITINERA VP CL 1 S 70W 1xNAVT70

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

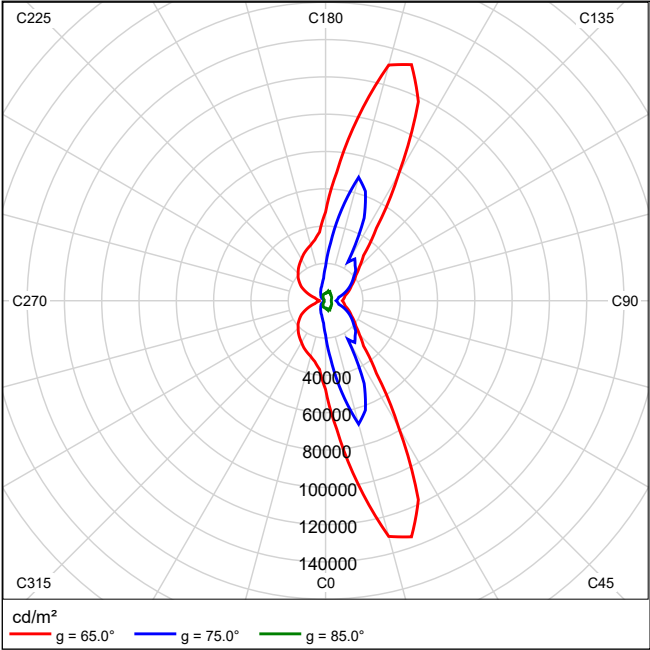
Rendimento: 74.78%
Flusso luminoso lampadina: 6500 lm
Flusso luminoso lampade: 4860 lm
Potenza: 70.0 W
Rendimento luminoso: 69.4 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

Emissione luminosa 1 / CDL lineare

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

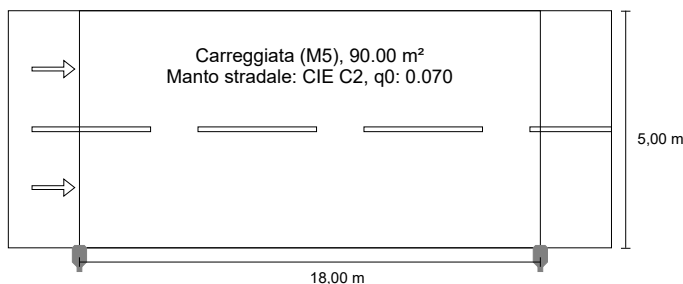
Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



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

Tipologico 1 in direzione EN 13201:2015

FAEL S.p.A. info@fa 40700 ITINERA VP CL 1 S 70W



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
✓ 1.43	✓ 0.49	✓ 0.55	✓ 7	✓ 0.44

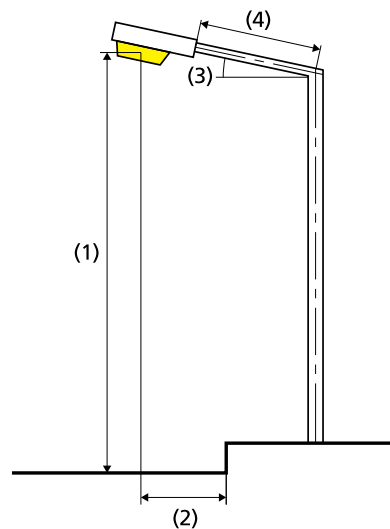
Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)

0.034 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: ITINERA VP CL 1 S 70W (280.0 kWh/anno) 3.1 kWh/m² anno



Lampadina:	1xNAVT70
Flusso luminoso (lampada):	4860.44 lm
Flusso luminoso (lampadina):	6500.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 70.0 W
W/km:	3920.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	18.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.300 m
Altezza fuochi (1):	6.500 m
Sporgenza punto luce (2):	-0.200 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

a 70° e oltre 515 cd/klm *

a 80° e oltre 63.4 cd/klm *

a 90° e oltre 0.00 cd/klm *

Classe intensità luminose: G*3

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 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.90

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.43	✓ 0.49	✓ 0.55	✓ 7	✓ 0.44

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	1.43	0.50	0.79	7
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	1.51	0.49	0.55	6

Carreggiata (M5)

Illuminamento orizzontale [lx]

4.583	14.9	14.7	15.8	17.9	22.4	22.4	17.9	15.8	14.7	14.9
3.750	21.0	19.5	20.3	22.2	26.9	26.9	22.2	20.3	19.5	21.0
2.917	29.4	25.5	24.3	24.1	27.2	27.2	24.1	24.3	25.5	29.4
2.083	37.9	29.6	24.4	22.3	23.2	23.2	22.3	24.4	29.6	37.9
1.250	33.3	27.9	21.9	18.9	18.6	18.6	18.9	21.9	27.9	33.3
0.417	26.8	23.8	18.4	15.4	14.2	14.2	15.4	18.4	23.8	26.8
m	0.900	2.700	4.500	6.300	8.100	9.900	11.700	13.500	15.300	17.100

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
22.8	14.2	37.9	0.623	0.374

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

4.583	0.72	0.76	0.90	1.07	1.34	1.25	0.97	0.85	0.75	0.72
3.750	0.98	1.02	1.18	1.41	1.73	1.63	1.29	1.11	0.98	0.99
2.917	1.34	1.33	1.45	1.70	1.99	1.88	1.52	1.40	1.27	1.34
2.083	1.71	1.57	1.61	1.80	2.00	1.87	1.61	1.55	1.53	1.73
1.250	1.65	1.65	1.69	1.82	1.93	1.81	1.60	1.52	1.54	1.64
0.417	1.43	1.47	1.58	1.65	1.66	1.56	1.46	1.38	1.39	1.40
m	0.900	2.700	4.500	6.300	8.100	9.900	11.700	13.500	15.300	17.100

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.43	0.72	2.00	0.501	0.357

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

4.583	0.80	0.84	0.99	1.19	1.49	1.39	1.08	0.94	0.83	0.79
3.750	1.09	1.14	1.31	1.57	1.92	1.82	1.43	1.23	1.09	1.10
2.917	1.49	1.48	1.61	1.88	2.21	2.09	1.69	1.56	1.41	1.49
2.083	1.90	1.75	1.79	2.00	2.23	2.07	1.79	1.72	1.70	1.92
1.250	1.84	1.83	1.88	2.02	2.14	2.01	1.78	1.69	1.71	1.82
0.417	1.59	1.64	1.76	1.84	1.85	1.74	1.62	1.53	1.55	1.55
m	0.900	2.700	4.500	6.300	8.100	9.900	11.700	13.500	15.300	17.100

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.59	0.79	2.23	0.501	0.357

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

4.583	0.77	0.82	0.94	1.13	1.39	1.29	1.00	0.87	0.77	0.75
3.750	1.07	1.11	1.28	1.52	1.85	1.71	1.33	1.14	1.02	1.04
2.917	1.45	1.46	1.63	1.85	2.14	1.98	1.60	1.47	1.34	1.43
2.083	1.87	1.77	1.83	2.00	2.19	2.01	1.71	1.62	1.61	1.82
1.250	1.71	1.71	1.85	2.01	2.09	1.91	1.69	1.59	1.62	1.73
0.417	1.44	1.52	1.61	1.67	1.67	1.59	1.45	1.38	1.39	1.41
m	0.900	2.700	4.500	6.300	8.100	9.900	11.700	13.500	15.300	17.100

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.51	0.75	2.19	0.494	0.340

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

4.583	0.86	0.91	1.04	1.25	1.55	1.43	1.11	0.97	0.86	0.83
3.750	1.19	1.23	1.42	1.69	2.05	1.90	1.48	1.27	1.13	1.16
2.917	1.61	1.62	1.81	2.06	2.38	2.21	1.77	1.64	1.49	1.58
2.083	2.08	1.97	2.03	2.22	2.44	2.23	1.90	1.80	1.78	2.02
1.250	1.89	1.90	2.05	2.24	2.33	2.12	1.88	1.77	1.80	1.92
0.417	1.60	1.69	1.79	1.86	1.86	1.77	1.62	1.53	1.55	1.56
m	0.900	2.700	4.500	6.300	8.100	9.900	11.700	13.500	15.300	17.100

Reticolo: 10 x 6 Punti

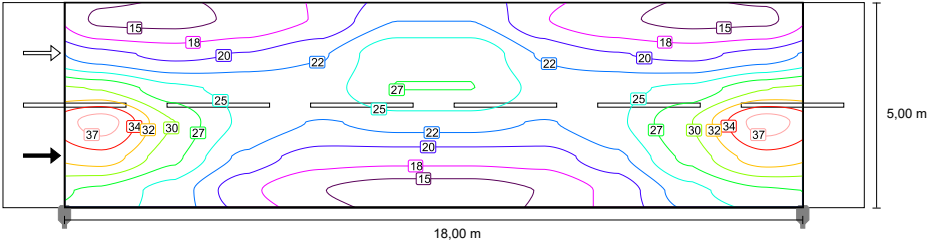
Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.68	0.83	2.44	0.494	0.340

Carreggiata (M5)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 6 Punti

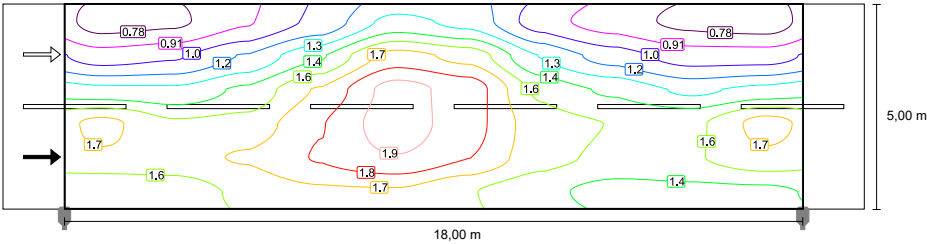
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.43	✓ 0.49	✓ 0.55	✓ 7	✓ 0.44

Illuminamento orizzontale

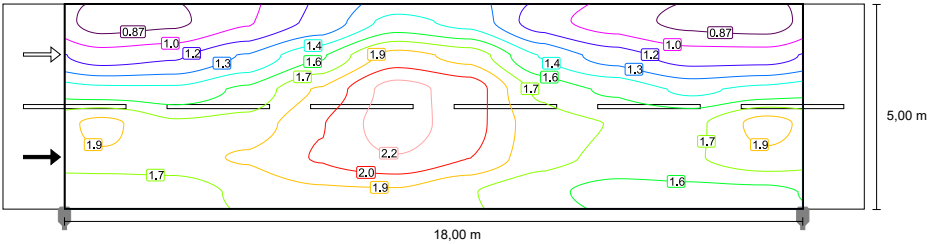


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

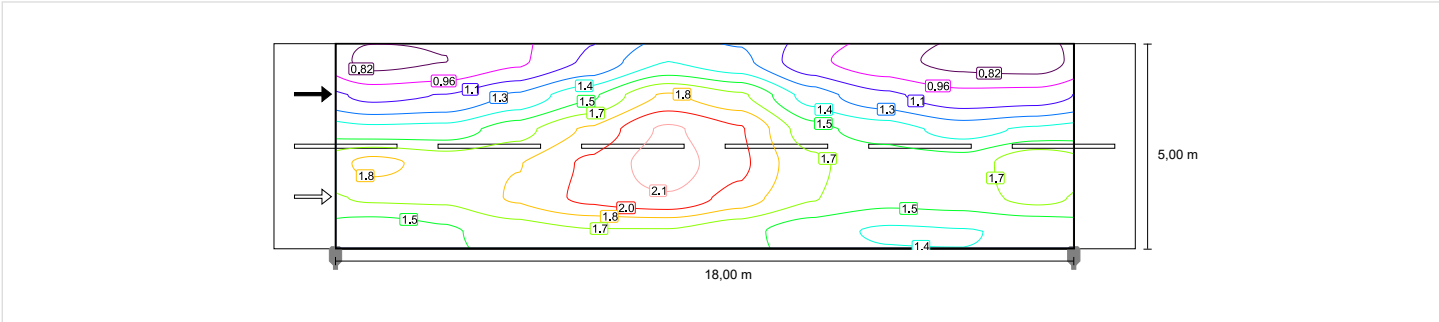


Luminanza con lampada nuova

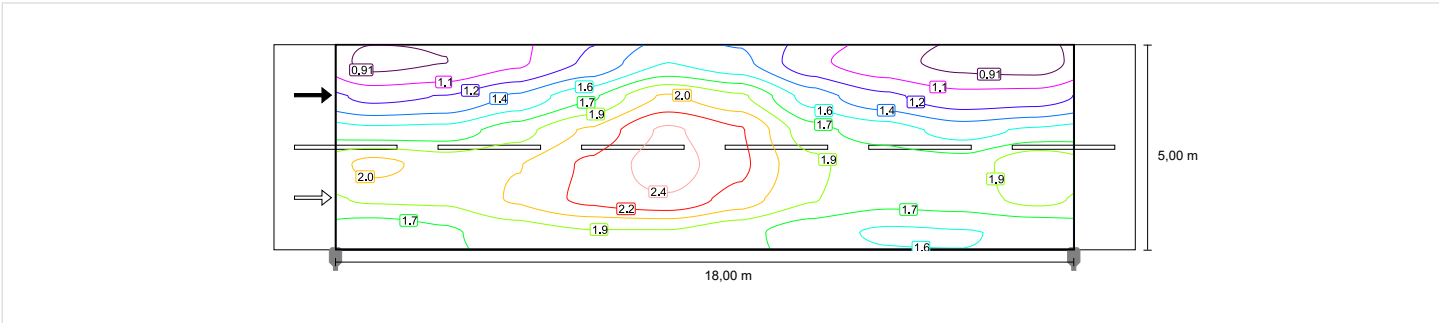


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

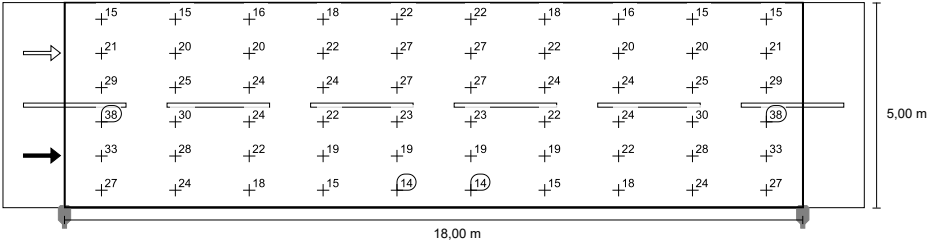


Carreggiata (M5)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 6 Punti

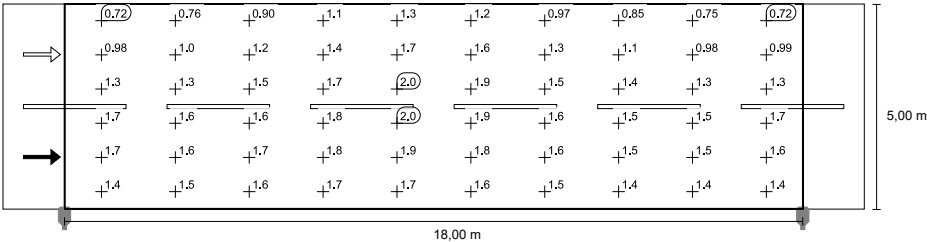
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.43	✓ 0.49	✓ 0.55	✓ 7	✓ 0.44

Illuminamento orizzontale

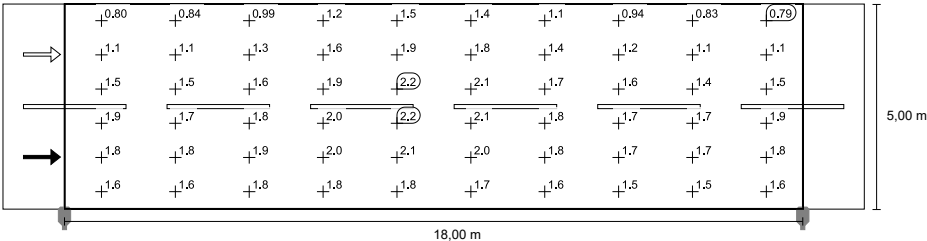


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

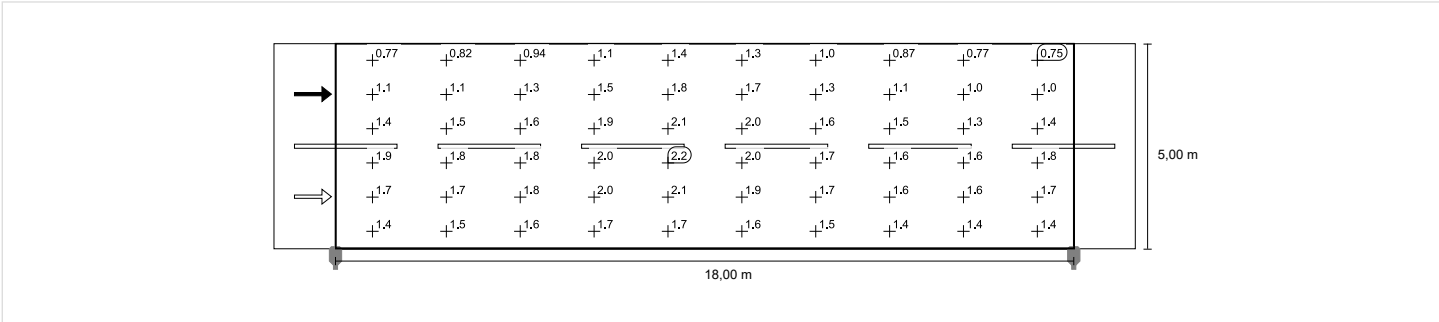


Luminanza con lampada nuova



Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

