

Calcolo Illuminotecnico 3

Impianto : Illuminazione Pubblica

Numero progetto : PFI014CSMC_10_16

Cliente : Comune di Santa Maria del Cedro CS

Autore : Selettra S.p.A.

Data :

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze graduali. Resta escluso qualunque diritto di garanzia per i dati dei punti luce. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni anche parziali derivanti all'utente o a terzi.

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 3
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Dati punti luce

SELETTRA, MLS-40T-2-2T2 (I380-QL15-S04)

Pagina dati

Marca: SELETTRA

I380-QL15-S04

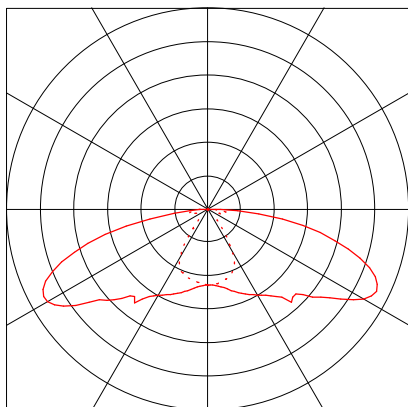
MLS-40T-2-2T2

Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 96.96 lm/W
Classificazione : A20 ↓ 99.8% ↑ 0.2%
CIE Flux Codes : 36 66 92 100 100
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : 41.1 / 29.4
Reattore/Alimentatore :
Potenza del sistema : 38 W
Lunghezza : 80 mm
Larghezza : 200 mm
Altezza : 1 mm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : 380-QL15-S04
LED
Temp. Di Colore :
Flusso luminoso : 3684.4 lm

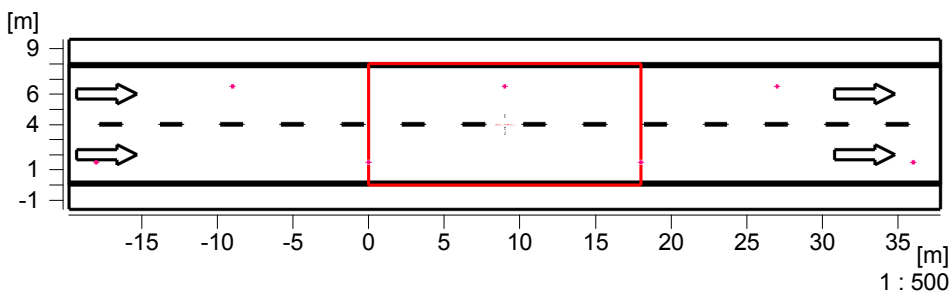


Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 3
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 3

Descrizione, Calcolo Illuminotecnico 3

Pianta



Calcolo Illuminotecnico 3
Profilo stradale : Senza spartitraffico
Larghezza della corsia : 8.00 m
Numero delle corsie : 2
Tipo di superficie stradale: CIE C2
q0 : 0.07

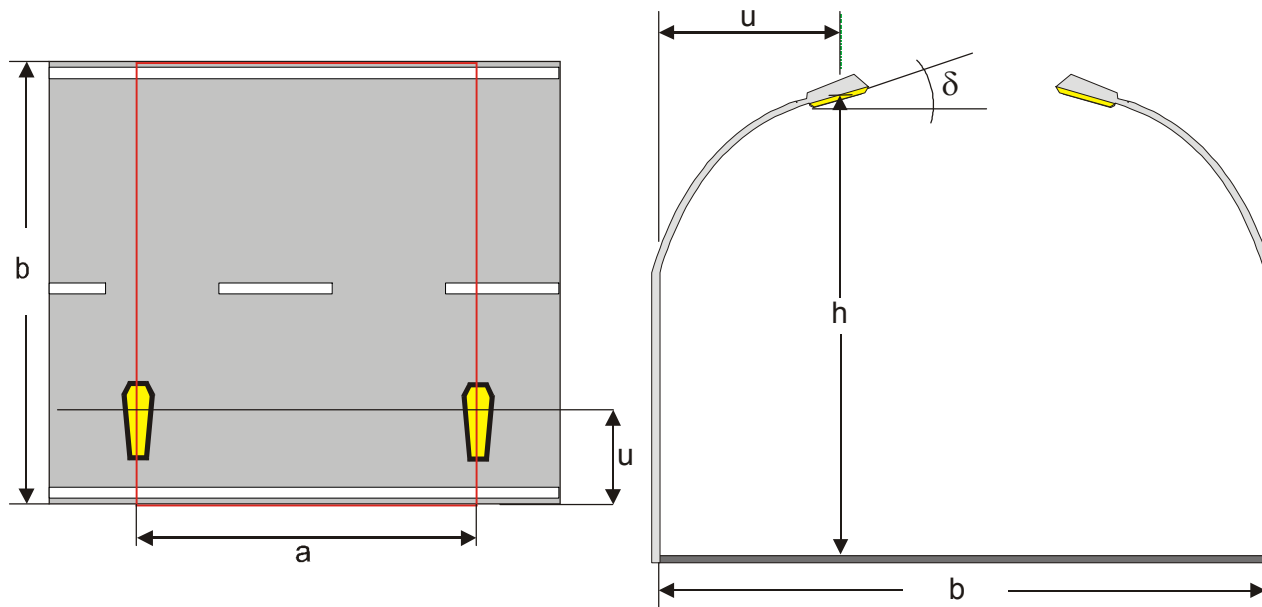
Tipo di punto luce :!380-QL15-S04
Posizionamento punti luce Ambo i lati alternanti
Altezza del punto luce : 8.00 m
Distanza armature stradale18.00 m
Sporgenza del punto luce: 1.50 m
Inclinazione del punto luce 15.00°

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 3
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 3

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 3

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 3



Dati punti luce

Marca : SELETTRA
Codice : I380-QL15-S04
Nome punto luce : MLS-40T-2-2T2
Sorgenti : 1 x 380-QL15-S04 LED / 3684.4 lm

Profilo stradale : Senza spartitraffico
Larghezza della corsia (b): 8.00 m
Numero delle corsie : 2
Tipo di superficie stradale : CIE C2
q0 : 0.07
Circolazione a destra

Posizionamento punti luce : Ambo i lati alternanti
Altezza del punto luce (h): 8.00 m
Distanza armature stradale(a): 18.00 m
Sporgenza del punto luce (u): 1.50 m
Inclinazione del punto luce(δ): 15.00°
Fattore di manut. : 0.80

Luminanza

Posizione osservatore 1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m
Medio : 1.93 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 1.41 cd/m²
Uo (min/media) : 0.73 (ME3b min. 0.4)

Posizione osservatore 2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m
Medio : 1.93 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 1.34 cd/m²
Uo (min/media) : 0.7 (ME3b min. 0.4)

Uniformità longitudinale

UI (B1: x = -60.00, y = 2.00, z = 1.50) : 0.91 (ME3b min. 0.6)
UI (B2: x = -60.00, y = 6.00, z = 1.50) : 0.94 (ME3b min. 0.6)

Bagliore / chiarore dei dintorni

TI (B2: y=6.00m) : 14 % (ME3b max. 15)
SR : 0.51 (ME3b min. 0.5)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 3
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 3

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 3

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 3

Illuminamento orizzontale E

Medio	: 22.6 lx
Minimo	: 20 lx
Massimo	: 24.6 lx
Min / Medio	: 0.88
Min / Max.	: 0.81

Illuminamento verticale E v

Medio	: 15.2 lx
-------	-----------

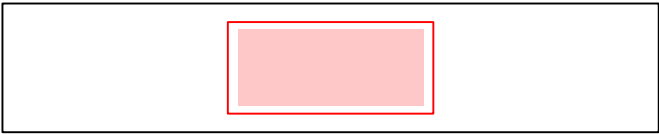
Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 3
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 3

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 3

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 3 (L)

[m]										
7.33	1.49	1.48	1.45	1.43	(1.41)	1.44	1.53	1.59	1.62	1.57
6.00	1.87	1.92	1.94	1.95	1.95	1.99	2.07	2.08	2.07	2.01
4.67	2.17	2.22	2.26	2.25	2.21	2.21	[2.27]	2.26	2.24	2.19
3.33	2.07	2.12	2.17	2.18	2.11	2.08	2.11	2.08	2.07	2.06
2.00	2.05	2.15	2.19	2.2	2.09	2.03	2.03	2.03	2.03	2.01
0.67	1.64	1.74	1.82	1.85	1.77	1.69	1.67	1.65	1.63	1.62
	0.90	2.70	4.50	6.30	8.10	9.90	11.70	13.50	15.30	17.10
	Luminanza [cd/m²]									



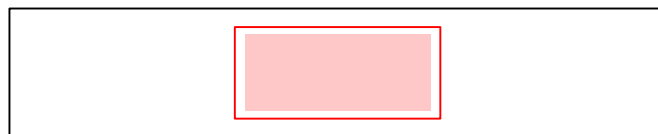
Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 2, z = 1.5
Luminanza media	Lm	: 1.93 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 1.41 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.73
Aumento della soglia di percezione	TI	: 13 %
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.91

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 3
 Impianto : Illuminazione Pubblica
 Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
 Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 3

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 3 (L)

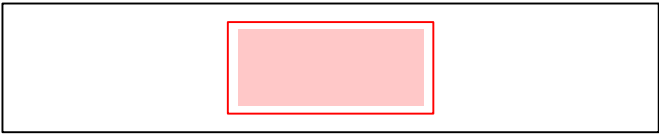
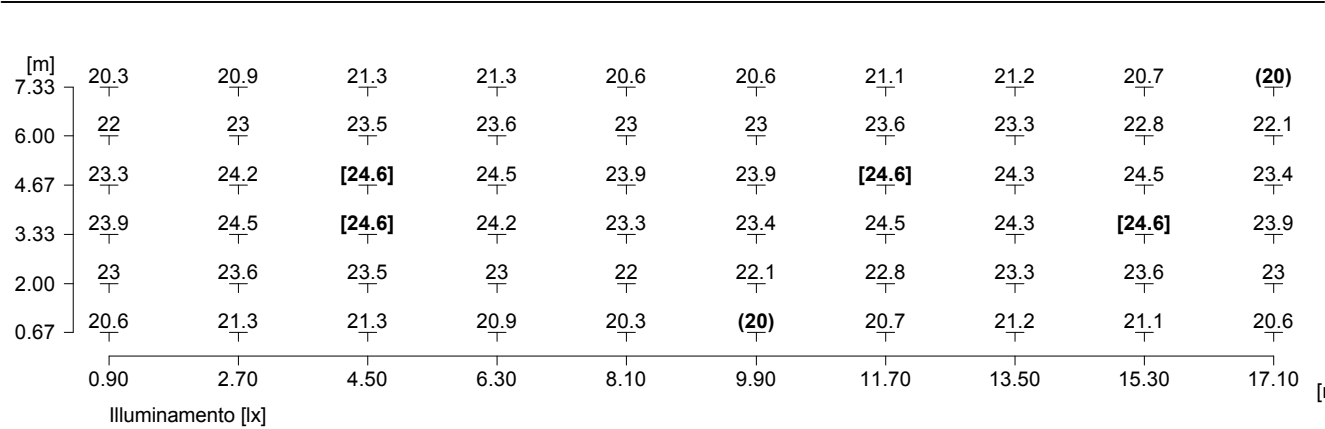
[m]										
7.33	1.79	1.79	1.77	1.76	1.74	1.78	1.86	1.92	1.93	1.83
6.00	2.13	2.17	2.19	2.18	2.15	2.18	2.25	[2.26]	2.25	2.18
4.67	2.06	2.1	2.12	2.1	2.07	2.05	2.1	2.11	2.12	2.08
3.33	2.1	2.17	2.21	2.19	2.09	2.07	2.12	2.1	2.1	2.09
2.00	1.86	1.96	2	2.01	1.92	1.85	1.86	1.86	1.87	1.87
0.67	(1.34)	1.44	1.52	1.58	1.54	1.47	1.44	1.41	1.39	1.38
	0.90	2.70	4.50	6.30	8.10	9.90	11.70	13.50	15.30	17.10
	Luminanza [cd/m ²]									



Posizione osservatore 2	: x = -60, y = 6, z = 1.5
Luminanza media	Lm : 1.93 cd/m ²
Luminanza minima	Lmin : 1.34 cd/m ²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm : 0.7
Aumento della soglia di percezione	TI : 14 %
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax : 0.94

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 3
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 3
Tabella, Calcolo Illuminotecnico 3 (E orizzontale)



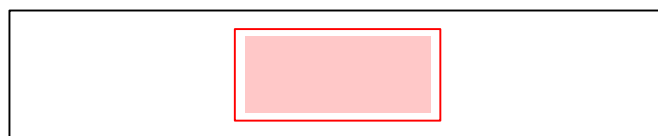
Altezza del piano di riferimento : 0.00 m
Illuminamento medio Em : 22.6 lx
Illuminamento minimo Emin : 20 lx
Illuminamento massimo Emax : 24.6 lx
Uniformità Uo min/media : 1 : 1.13 (0.88)
Uniformità Ud min/max : 1 : 1.23 (0.81)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 3
 Impianto : Illuminazione Pubblica
 Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
 Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 3

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 3 (E verticale)

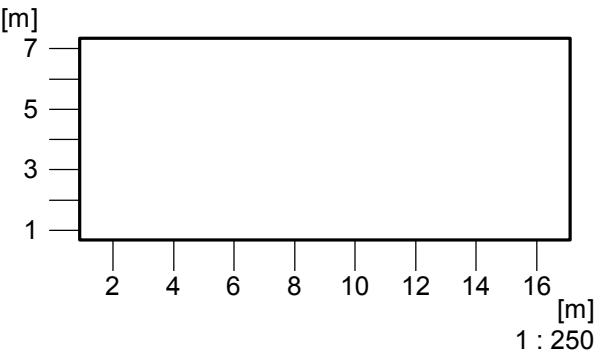
[m]	14.9	13.8	12.8	11.7	(10.6)	11.7	14.7	16.2	16	15.9
7.33	14.9	13.8	12.8	11.7	(10.6)	11.7	14.7	16.2	16	15.9
6.00	15.8	15.7	15	13.9	12.5	13.5	16.5	[17.8]	17.1	16
4.67	15.9	16.9	16.6	15.7	14	14.6	17	17.7	16.7	15.5
3.33	15.4	17.5	17.7	17	15.1	15.1	16.6	16.7	15.7	14.5
2.00	14.3	17	17.7	16.8	15.5	15.2	15.6	15.2	14.2	13
0.67	12.4	15.3	16.6	16.1	15.2	14.7	14.1	13.3	12.2	11.2
	0.90	2.70	4.50	6.30	8.10	9.90	11.70	13.50	15.30	17.10
	Illuminamento [lx]									



Altezza del piano di riferimento	Em	: 1.50 m
Illuminamento medio	Em	: 15.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 10.6 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 17.8 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.43 (0.7)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.68 (0.6)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 3
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 3
Rappresentazione isolinee, Calcolo Illuminotecnico 3 (E orizzontale)

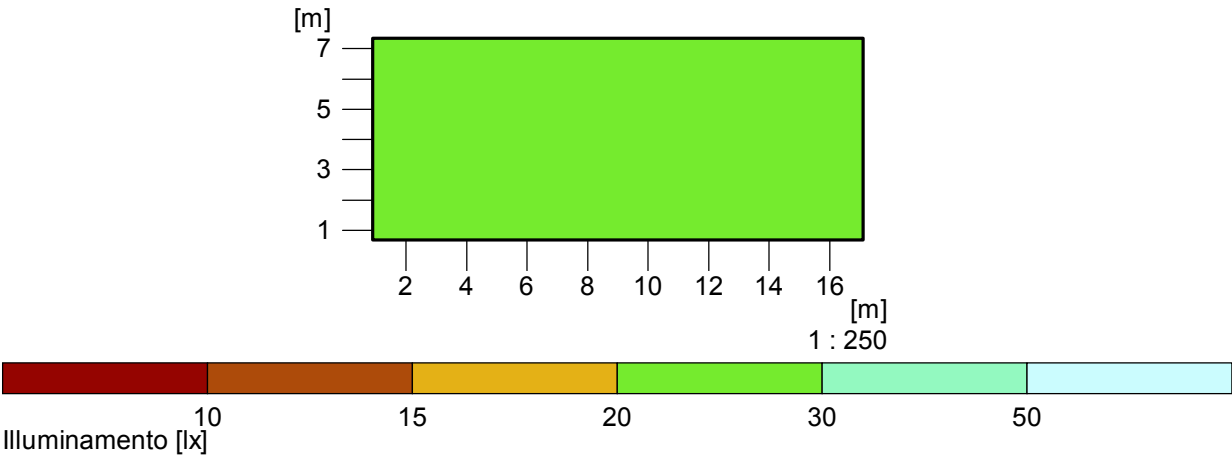


Illuminamento [lx]

Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 22.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 20 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 24.6 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.13 (0.88)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.23 (0.81)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 3
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 3
Falsi Colori, Calcolo Illuminotecnico 3 (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 22.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 20 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 24.6 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.13 (0.88)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.23 (0.81)

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 3

Montagne 3D, Calcolo Illuminotecnico 3 (E orizzontale)

