

Calcolo Illuminotecnico 4

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 4
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Dati punti luce

SELETTRA, MLS-60T-3-3T2... (!SELETTRA 380-QL15-S04 M...)

Pagina dati

Marca: SELETTRA

!SELETTRA 380-QL15-S04 MLS-60T-3-3T2.LDT

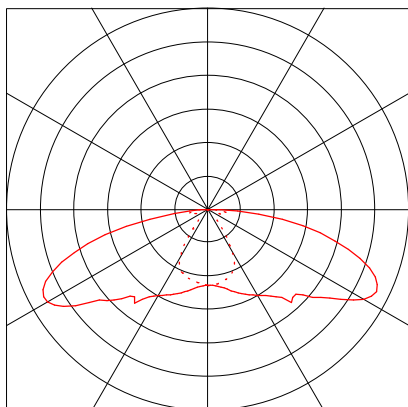
MLS-60T-3-3T2

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 : 46.4 / 34.6
Reattore/Alimentatore :
Potenza del sistema : 57 W
Diametro : 380 mm
Altezza : 110 mm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED
Temp. Di Colore :
Flusso luminoso : 5526.6 lm

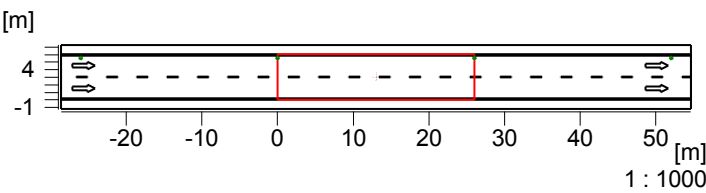


Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 4
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 4

Descrizione, Calcolo Illuminotecnico 4

Pianta



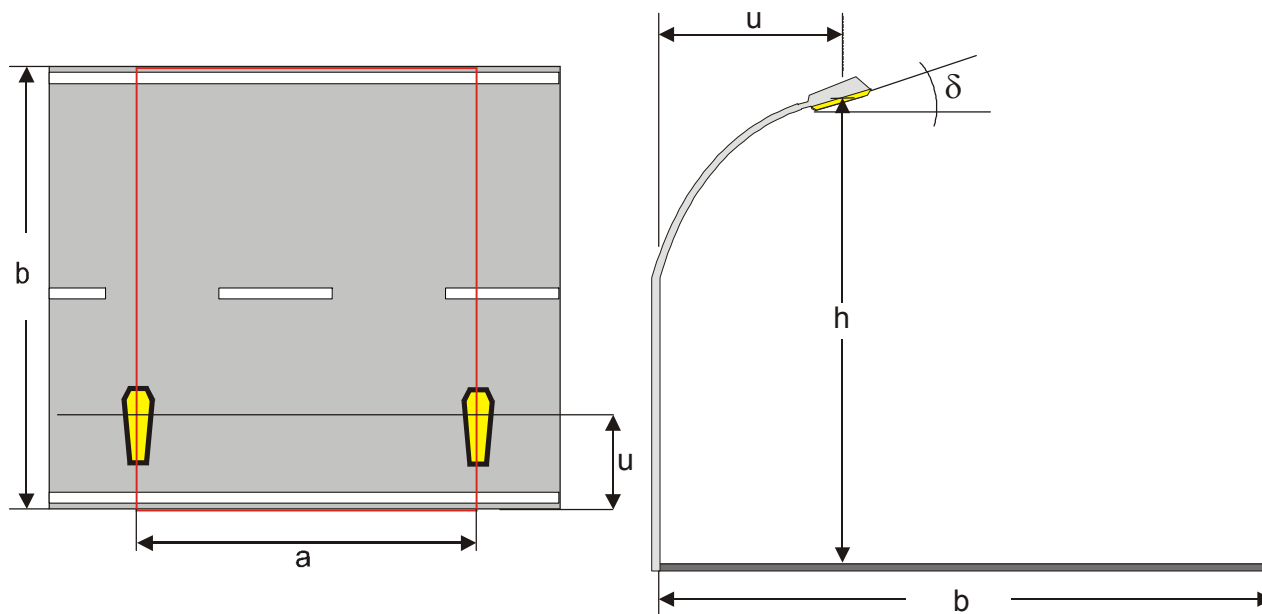
Calcolo Illuminotecnico 4	Tipo di punto luce	!SELETTRA 380-QL15-S04 MLS-60T-3-3T2.LDT
Profilo stradale : Senza spartitraffico	Posizionamento punti luce	Fila a sinistra
Larghezza della corsia : 6.00 m	Altezza del punto luce	7.00 m
Numero delle corsie : 2	Distanza armature stradali	26.00 m
Tipo di superficie stradale: CIE C2	Sporgenza del punto luce:	0.50 m
q0 : 0.07	Inclinazione del punto luce	12.00°

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 4
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 4

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 4

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 4



Dati punti luce

Marca : SELETTRA
Codice : !SELETTRA 380-QL15-S04 MLS-60T-3-3T2.LDT
Nome punto luce : MLS-60T-3-3T2
Sorgenti : 1 x LED / 5526.6 lm

Profilo stradale : Senza spartitraffico
Larghezza della corsia (b): 6.00 m
Numero delle corsie : 2
Tipo di superficie stradale : CIE C2
q0 : 0.07
Circolazione a destra

Posizionamento punti luce : Fila a sinistra
Altezza del punto luce (h): 7.00 m
Distanza armature stradale(a): 26.00 m
Sporgenza del punto luce (u): 0.50 m
Inclinazione del punto luce(δ): 12.00°
Fattore di manut. : 0.80

Luminanza

Posizione osservatore 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m
Medio : 1.24 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 0.53 cd/m²
Uo (min/media) : 0.43 (ME3b min. 0.4)

Posizione osservatore 2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
Medio : 1.15 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 0.48 cd/m²
Uo (min/media) : 0.42 (ME3b min. 0.4)

Uniformità longitudinale

UI (B1: x = -60.00, y = 1.50, z = 1.50) : 0.83 (ME3b min. 0.6)
UI (B2: x = -60.00, y = 4.50, z = 1.50) : 0.72 (ME3b min. 0.6)

Bagliore / chiarore dei dintorni

TI (B2: y=4.50m) : 16 % (ME3b max. 15)
SR : 0.69 (ME3b min. 0.5)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 4
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 4

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 4

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 4

Illuminamento orizzontale E

Medio	: 13.3 lx
Minimo	: 8.5 lx
Massimo	: 21.7 lx
Min / Medio	: 0.64
Min / Max.	: 0.39

Illuminamento verticale E v

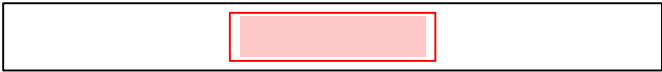
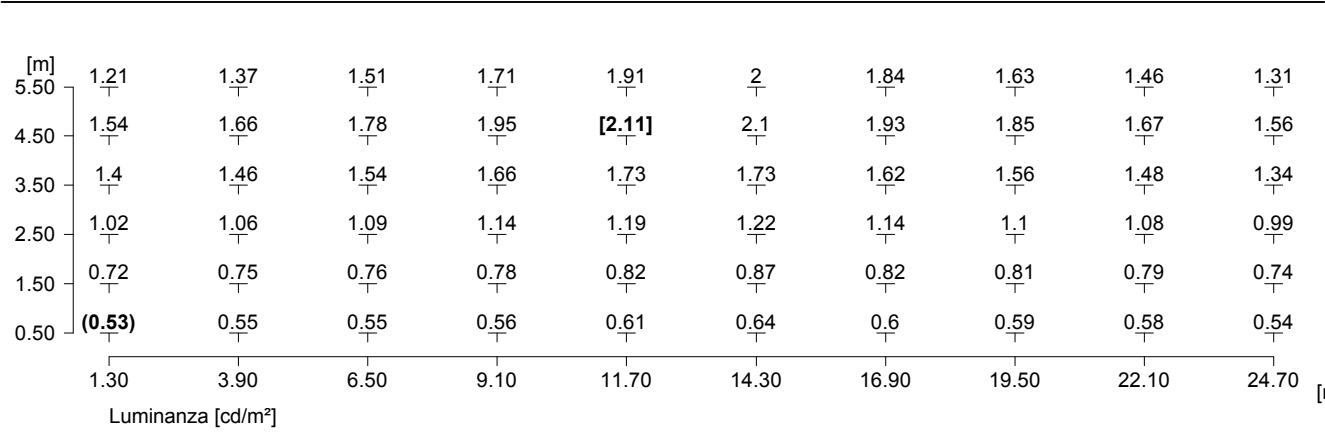
Medio	: 8.8 lx
-------	----------

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 4
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 4

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 4

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 4 (L)

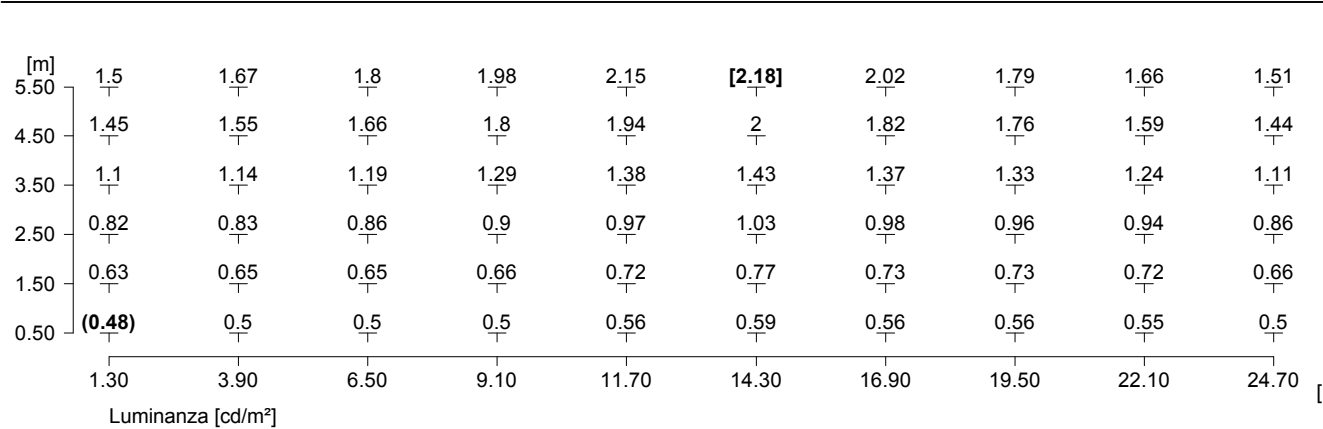


Posizione osservatore 1	: x = -60, y = 1.5, z = 1.5
Luminanza media	Lm : 1.24 cd/m²
Luminanza minima	Lmin : 0.53 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm : 0.43
Aumento della soglia di percezione	TI : 16 %
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax : 0.83

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 4
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 4

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 4 (L)

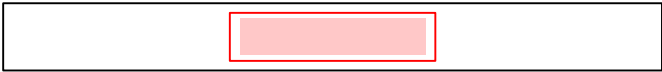


Posizione osservatore 2 : x = -60, y = 4.5, z = 1.5
Luminanza media Lm : 1.15 cd/m²
Luminanza minima Lmin : 0.48 cd/m²
Uniformità totale Uo Lmin/Lm : 0.42
Aumento della soglia di percezione TI : 22 %
Uniformità longitudinale UI Lmin/Lmax : 0.72

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 4
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 4
Tabella, Calcolo Illuminotecnico 4 (E orizzontale)

[m]										
5.25	[21.7]	19.2	15	12.6	11.3	10.9	11.8	14.9	19	21.2
3.75	20.3	18	14	11.8	10.9	10.6	11.3	14.5	17.8	19.7
2.25	16.1	14.9	12.2	10.6	10.1	9.7	10.1	12.1	14.6	15.6
0.75	11.4	11.1	9.8	8.9	8.8	(8.5)	(8.5)	9.5	10.8	11.2
	1.30	3.90	6.50	9.10	11.70	14.30	16.90	19.50	22.10	24.70
	Illuminamento [lx]									



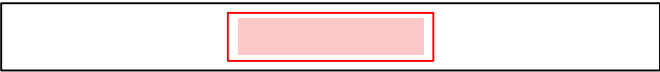
Altezza del piano di riferimento	Em	: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 13.3 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 8.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.57 (0.64)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.57 (0.39)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 4
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 4

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 4 (E verticale)

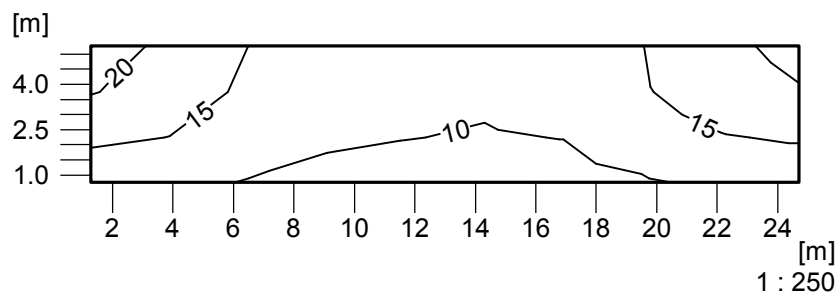
[m]										
5.25	9.2	19.6	[20.5]	18.8	13.3	8.7	5.8	3.9	2.7	(1.9)
3.75	8.3	17.2	18.6	17.8	13.1	8.8	5.9	4.1	2.9	2
2.25	6.1	13.1	15	15.3	11.9	8.3	5.7	3.9	2.8	2
0.75	3.8	8	10.2	11.6	9.6	7	5	3.6	2.6	(1.9)
	1.30	3.90	6.50	9.10	11.70	14.30	16.90	19.50	22.10	24.70
	Illuminamento [lx]									



Altezza del piano di riferimento	Em	: 1.50 m
Illuminamento medio	Em	: 8.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 1.9 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 20.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 4.57 (0.22)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 10.7 (0.09)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 4
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 4
Rappresentazione isolinee, Calcolo Illuminotecnico 4 (E orizzontale)

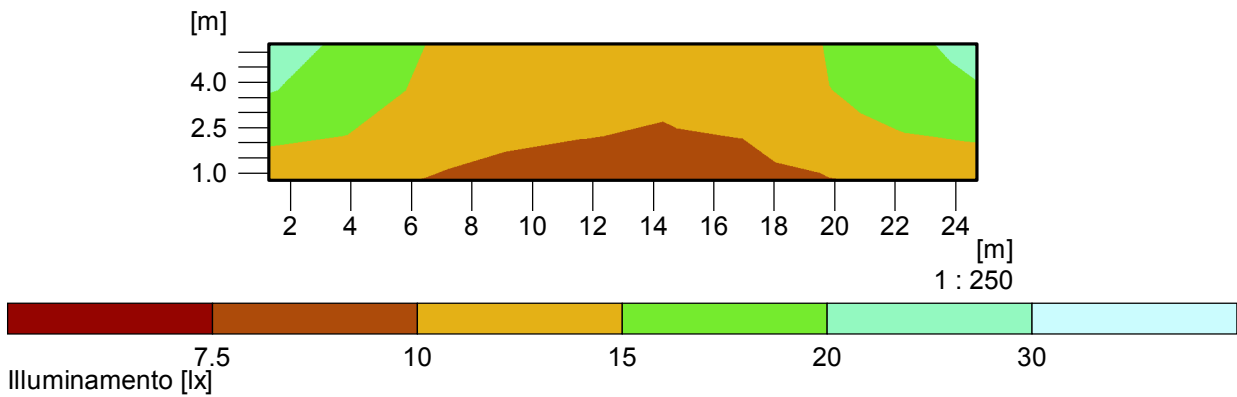


Illuminamento [lx]

Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 13.3 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 8.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.57 (0.64)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.57 (0.39)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 4
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 4
Falsi Colori, Calcolo Illuminotecnico 4 (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 13.3 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 8.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.57 (0.64)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.57 (0.39)

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 4

Montagne 3D, Calcolo Illuminotecnico 4 (E orizzontale)

