

Calcolo Illuminotecnico 2

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 2
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Dati punti luce

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

Pagina dati

Marca: SELETTA

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

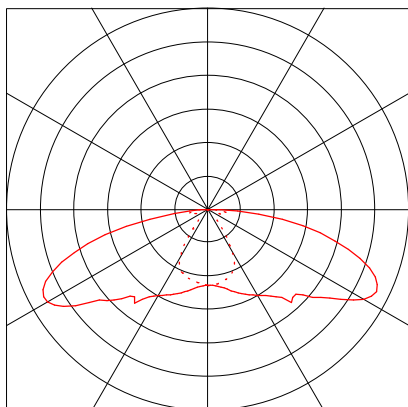
MLS-60T-3-3T2

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

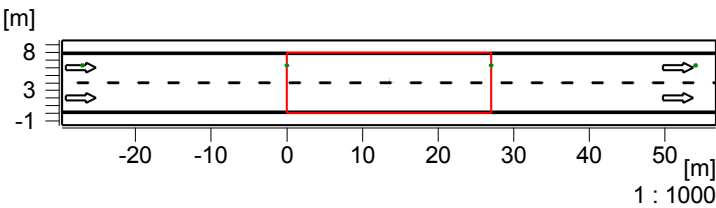


Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 2
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 2

Descrizione, Calcolo Illuminotecnico 2

Pianta



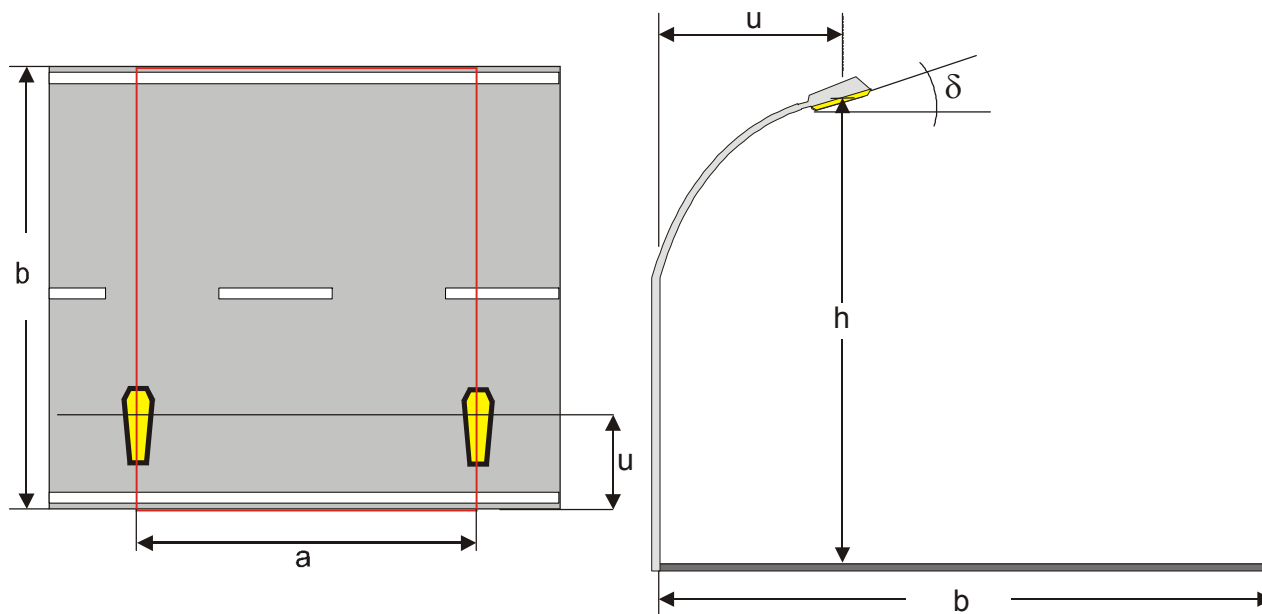
Calcolo Illuminotecnico 2	Tipo di punto luce	!SELETTTRA 380-QL15-S04 MLS-60T-3-3T2.LDT
Profilo stradale : Senza spartitraffico	Posizionamento punti luce	Fila a sinistra
Larghezza della corsia : 8.00 m	Altezza del punto luce	8.00 m
Numero delle corsie : 2	Distanza armature stradale	27.00 m
Tipo di superficie stradale: CIE C2	Sporgenza del punto luce:	1.70 m
q0 : 0.07	Inclinazione del punto luce	15.00°

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 2
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 2

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 2

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 2



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): 8.00 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): 8.00 m
Distanza armature stradale(a): 27.00 m
Sporgenza del punto luce (u): 1.70 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 : 1.04 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 0.46 cd/m²
Uo (min/media) : 0.44 (ME3b min. 0.4)

Posizione osservatore 2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m
Medio : 1 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 0.42 cd/m²
Uo (min/media) : 0.42 (ME3b min. 0.4)

Uniformità longitudinale

UI (B1: x = -60.00, y = 2.00, z = 1.50) : 0.84 (ME3b min. 0.6)
UI (B2: x = -60.00, y = 6.00, z = 1.50) : 0.71 (ME3b min. 0.6)

Bagliore / chiarore dei dintorni

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

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 2
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 2

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 2

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 2

Illuminamento orizzontale E

Medio	: 11.4 lx
Minimo	: 7.4 lx
Massimo	: 16.7 lx
Min / Medio	: 0.65
Min / Max.	: 0.44

Illuminamento verticale E v

Medio	: 7.4 lx
-------	----------

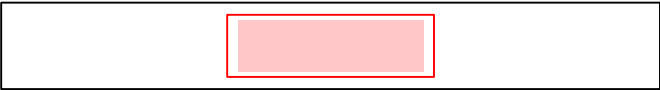
Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 2
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 2

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 2

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 2 (L)

[m]	0.78	0.88	0.98	1.11	1.23	1.3	1.21	1.08	0.98	0.86
7.33										
	1.13	1.28	1.41	1.57	1.7	1.65	1.51	1.37	1.24	1.17
6.00										
	1.35	1.46	1.54	1.63	[1.71]	1.65	1.52	1.43	1.36	1.29
4.67										
	1	1.05	1.11	1.14	1.2	1.16	1.09	1.04	1.01	0.96
3.33										
	0.65	0.69	0.72	0.74	0.78	0.77	0.73	0.72	0.71	0.67
2.00										
	0.46	0.48	0.5	0.51	0.54	0.54	0.52	0.52	0.51	0.48
0.67										
	1.35	4.05	6.75	9.45	12.15	14.85	17.55	20.25	22.95	25.65
	Luminanza [cd/m²]									



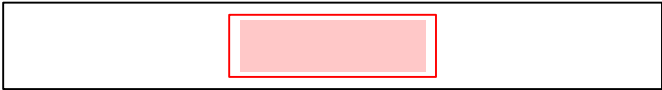
Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 2, z = 1.5
Luminanza media	Lm	: 1.04 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.46 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.44
Aumento della soglia di percezione	TI	: 15 %
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.84

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 2
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 2

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 2 (L)

[m]										
7.33	1.05	1.17	1.3	1.44	1.57	1.58	1.42	1.28	1.16	1.06
6.00	1.35	1.49	1.59	1.73	[1.85]	1.81	1.65	1.51	1.4	1.32
4.67	1.04	1.11	1.19	1.28	1.37	1.35	1.27	1.19	1.13	1.06
3.33	0.73	0.77	0.82	0.86	0.91	0.91	0.87	0.85	0.84	0.77
2.00	0.55	0.57	0.59	0.61	0.65	0.65	0.62	0.63	0.63	0.58
0.67	(0.42)	0.43	0.44	0.46	0.49	0.49	0.48	0.48	0.47	0.43
	1.35	4.05	6.75	9.45	12.15	14.85	17.55	20.25	22.95	25.65
	Luminanza [cd/m²]									

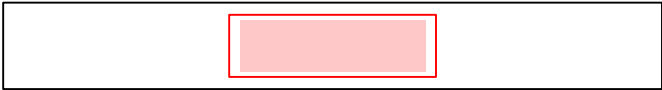


Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 6, z = 1.5
Luminanza media	Lm	: 1 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.42 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.42
Aumento della soglia di percezione	TI	: 19 %
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.71

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 2
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 2
Tabella, Calcolo Illuminotecnico 2 (E orizzontale)

[m]										
7.33	15.2	14.6	12.4	11.1	10.4	10.1	10.5	12.3	14.6	15.1
6.00	[16.7]	15.6	12.7	11.1	10.6	10.2	10.7	12.9	15.5	16.4
4.67	16.4	15.1	12.4	10.6	10.1	9.8	10.2	12.3	15	16.1
3.33	14.5	13.5	11.6	9.9	9.6	9.2	9.5	11.2	13.3	14.1
2.00	11.8	11.4	10.1	8.9	8.7	8.4	8.5	9.8	11.1	11.5
0.67	9.2	9	8.4	7.6	7.6	(7.4)	(7.4)	8.2	8.8	9
	1.35	4.05	6.75	9.45	12.15	14.85	17.55	20.25	22.95	25.65
	Illuminamento [lx]									



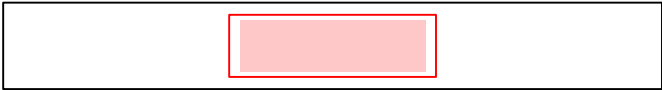
Altezza del piano di riferimento	Em	: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 11.4 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.4 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 16.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.54 (0.65)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.25 (0.44)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 2
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 2

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 2 (E verticale)

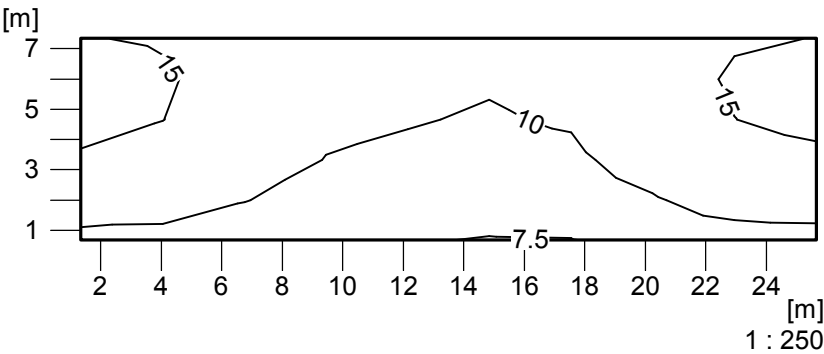
[m]										
7.33	5.5	12.3	14.4	14.6	11	7.5	5.1	3.6	2.5	(1.8)
6.00	6.3	13.3	[15.1]	[15.1]	11.8	8.3	5.7	4	2.8	2.1
4.67	6.2	12.5	14.2	14.1	11.7	8.5	5.9	4.2	3	2.2
3.33	5.4	10.7	12.4	12.6	11	8.3	5.9	4.2	3.1	2.3
2.00	4.3	8.5	10.2	10.7	9.9	7.7	5.6	4.1	3	2.2
0.67	3.3	6.1	7.7	8.6	8.4	6.8	5.1	3.8	2.8	2.2
	1.35	4.05	6.75	9.45	12.15	14.85	17.55	20.25	22.95	25.65
	Illuminamento [lx]									



Altezza del piano di riferimento	Em	: 1.50 m
Illuminamento medio	Em	: 7.4 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 1.8 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 15.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 4.02 (0.25)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 8.22 (0.12)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 2
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 2
Rappresentazione isolinee, Calcolo Illuminotecnico 2 (E orizzontale)

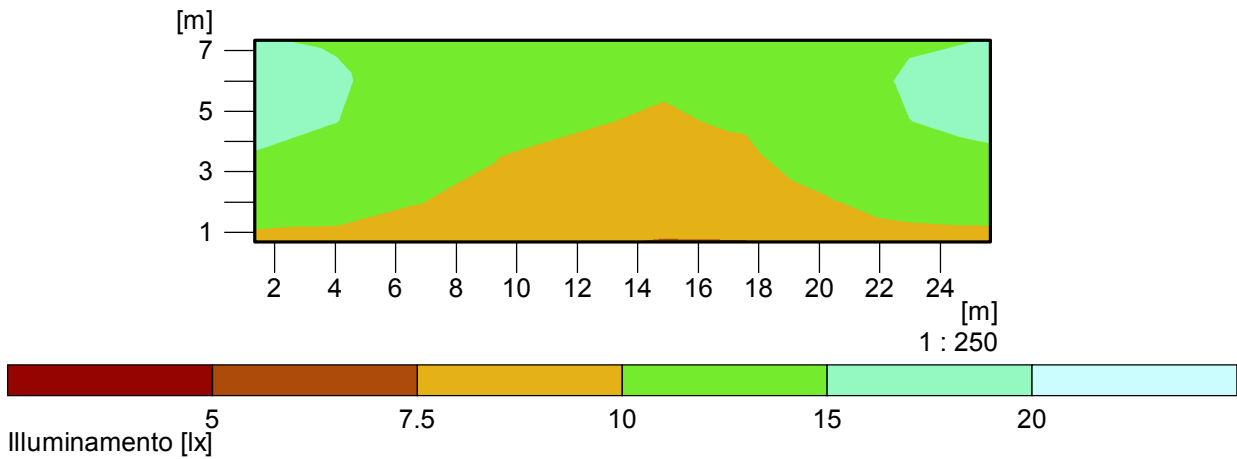


Illuminamento [lx]

Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 11.4 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.4 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 16.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.54 (0.65)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.25 (0.44)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 2
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 2
Falsi Colori, Calcolo Illuminotecnico 2 (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 11.4 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.4 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 16.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.54 (0.65)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.25 (0.44)

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 2

Montagne 3D, Calcolo Illuminotecnico 2 (E orizzontale)

