

Calcolo Illuminotecnico 7

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 7
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Dati punti luce

SELETTA, MLS-80T-4-4T2... (!SELETTA 380-QL15-S04 M...)

Pagina dati

Marca: SELETTA

!SELETTA 380-QL15-S04 MLS-80T-4-4T2.LDT

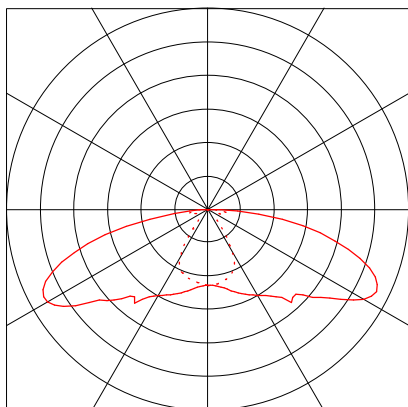
MLS-80T-4-4T2

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 : 47.4 / 35.6
Reattore/Alimentatore :
Potenza del sistema : 76 W
Diametro : 380 mm
Altezza : 110 mm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED
Temp. Di Colore :
Flusso luminoso : 7368.8 lm

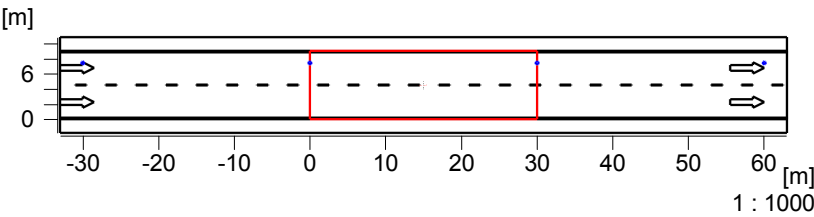


Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 7
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 7

Descrizione, Calcolo Illuminotecnico 7

Pianta



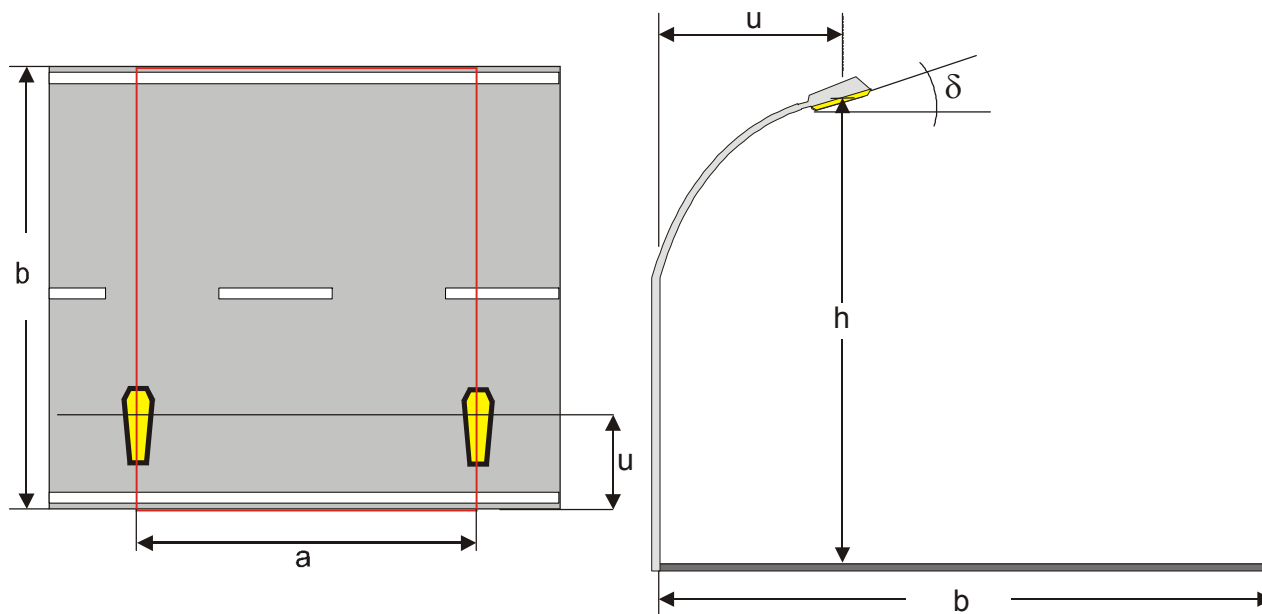
Calcolo Illuminotecnico 7	Tipo di punto luce	!SELETTRA 380-QL15-S04 MLS-80T-4-4T2.LDT
Profilo stradale : Senza spartitraffico	Posizionamento punti luce	Fila a sinistra
Larghezza della corsia : 9.00 m	Altezza del punto luce	: 8.80 m
Numero delle corsie : 2	Distanza armature stradali	30.00 m
Tipo di superficie stradale: CIE C2	Sporgenza del punto luce:	1.60 m
q0 : 0.07	Inclinazione del punto luce	15.00°

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 7
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 7

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 7

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 7



Dati punti luce

Marca : SELETTRA
Codice : !SELETTRA 380-QL15-S04 MLS-80T-4-4T2.LDT
Nome punto luce : MLS-80T-4-4T2
Sorgenti : 1 x LED / 7368.8 lm

Profilo stradale : Senza spartitraffico
Larghezza della corsia (b): 9.00 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): 8.80 m
Distanza armature stradale(a): 30.00 m
Sporgenza del punto luce (u): 1.60 m
Inclinazione del punto luce(δ): 15.00°
Fattore di manut. : 0.80

Luminanza

Posizione osservatore 1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m
Medio : 1.1 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 0.46 cd/m²
Uo (min/media) : 0.42 (ME3b min. 0.4)

Posizione osservatore 2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m
Medio : 1.05 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 0.42 cd/m²
Uo (min/media) : 0.4 (ME3b min. 0.4)

Uniformità longitudinale

UI (B1: x = -60.00, y = 2.25, z = 1.50) : 0.84 (ME3b min. 0.6)
UI (B2: x = -60.00, y = 6.75, z = 1.50) : 0.72 (ME3b min. 0.6)

Bagliore / chiarore dei dintorni

TI (B2: y=6.75m) : 15 % (ME3b max. 15)
SR : 0.5 (ME3b min. 0.5)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 7
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 7

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 7

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 7

Illuminamento orizzontale E

Medio	: 12.2 lx
Minimo	: 7.7 lx
Massimo	: 18.4 lx
Min / Medio	: 0.63
Min / Max.	: 0.42

Illuminamento verticale E v

Medio	: 7.8 lx
-------	----------

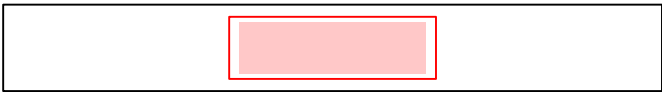
Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 7
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 7

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 7

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 7 (L)

<hr/>										
[m]										
8.25	0.87	0.98	1.09	1.24	1.38	1.46	1.36	1.22	1.1	0.97
6.75	1.24	1.41	1.57	1.74	[1.86]	1.81	1.66	1.52	1.4	1.32
5.25	1.43	1.55	1.62	1.72	1.78	1.72	1.61	1.52	1.45	1.37
3.75	1.03	1.07	1.12	1.15	1.18	1.17	1.1	1.05	1.03	0.98
2.25	0.65	0.7	0.72	0.73	0.76	0.77	0.74	0.73	0.72	0.67
0.75	(0.46)	0.47	0.49	0.51	0.52	0.55	0.53	0.52	0.51	0.47
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Luminanza [cd/m²]									[



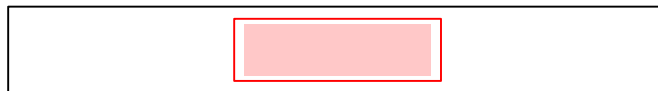
Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 2.25, z = 1.5
Luminanza media	Lm	: 1.1 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.46 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.42
Aumento della soglia di percezione	TI	: 15 %
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.84

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 7
 Impianto : Illuminazione Pubblica
 Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
 Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 7

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 7 (L)

[m]	1.2	1.34	1.48	1.64	1.77	1.81	1.61	1.46	1.33	1.21
8.25	1.45	1.6	1.7	1.84	[1.94]	1.93	1.75	1.64	1.5	1.41
6.75	1.05	1.11	1.2	1.28	1.35	1.36	1.29	1.22	1.17	1.08
5.25	0.73	0.77	0.81	0.85	0.89	0.91	0.87	0.86	0.85	0.78
3.75	0.55	0.57	0.58	0.6	0.64	0.65	0.63	0.64	0.64	0.58
2.25	(0.42)	(0.42)	0.44	0.46	0.47	0.49	0.48	0.48	0.46	0.43
0.75										
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Luminanza [cd/m ²]									



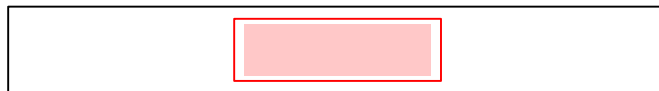
Posizione osservatore 2	: x = -60, y = 6.75, z = 1.5
Luminanza media	Lm : 1.05 cd/m ²
Luminanza minima	Lmin : 0.42 cd/m ²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm : 0.4
Aumento della soglia di percezione	TI : 20 %
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax : 0.72

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 7
 Impianto : Illuminazione Pubblica
 Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
 Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 7

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 7 (E orizzontale)

[m]										
8.25	17.2	16.4	13.7	12.2	11.3	11	11.5	13.5	16.3	17.1
6.75	[18.4]	17	13.8	11.9	11.3	11	11.5	14.1	16.9	18.2
5.25	17.6	16.1	13.3	11.4	10.9	10.5	11	13.2	16.1	17.2
3.75	15.1	14.2	12.2	10.5	10.2	9.8	10	11.8	14	14.7
2.25	12	11.7	10.4	9.3	9.1	8.8	8.9	10.2	11.5	11.7
0.75	9.2	9.1	8.5	7.9	7.9	(7.7)	(7.7)	8.3	8.9	9
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Illuminamento [lx]									



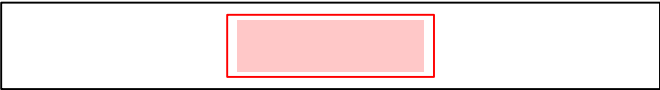
Altezza del piano di riferimento	Em	: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 12.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 18.4 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.59 (0.63)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.4 (0.42)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 7
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 7

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 7 (E verticale)

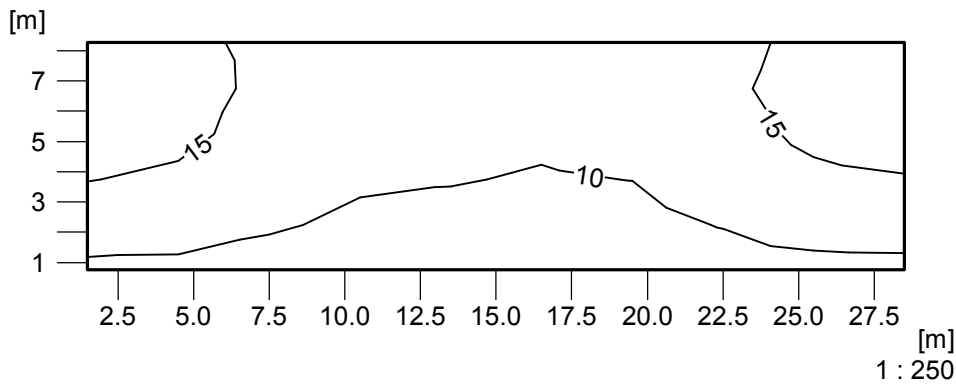
[m]										
8.25	6.1	13.5	15.5	[15.9]	12.1	8.4	5.7	4	2.9	(2.1)
6.75	6.8	14	[15.9]	[15.9]	12.7	9	6.3	4.4	3.2	2.3
5.25	6.4	12.9	14.7	14.6	12.4	9.2	6.5	4.6	3.3	2.4
3.75	5.5	10.9	12.7	12.9	11.6	8.8	6.4	4.6	3.3	2.5
2.25	4.4	8.4	10.3	10.9	10.2	8.1	6	4.4	3.2	2.4
0.75	3.3	6	7.6	8.6	8.5	7	5.4	4	3	2.3
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Illuminamento [lx]									



Altezza del piano di riferimento	Em	: 1.50 m
Illuminamento medio	Em	: 7.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 2.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 15.9 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 3.77 (0.27)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 7.72 (0.13)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 7
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

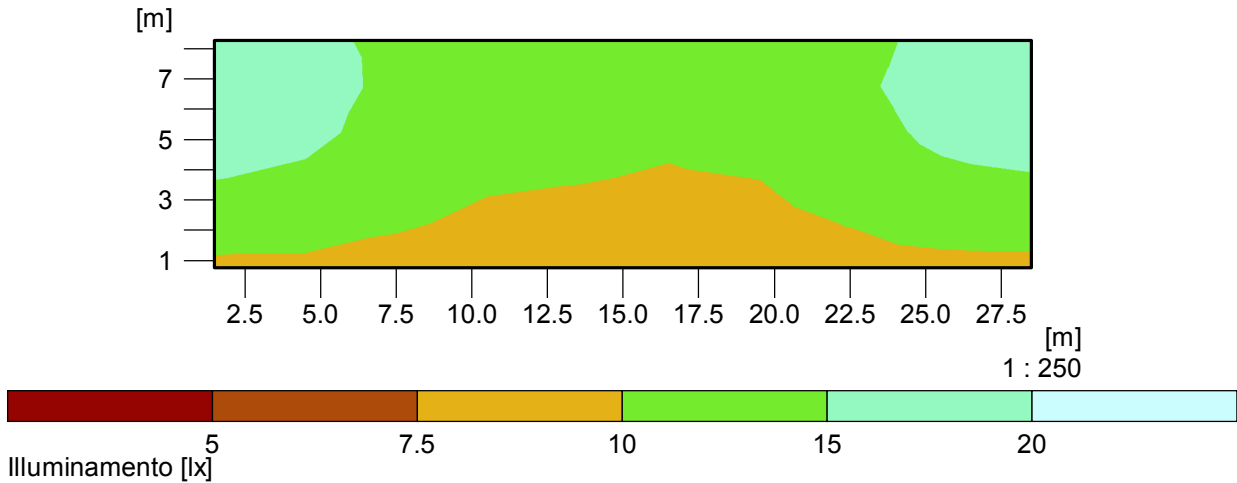
Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 7
Rappresentazione isolinee, Calcolo Illuminotecnico 7 (E orizzontale)



Illuminamento [lx]

Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 12.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 18.4 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.59 (0.63)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.4 (0.42)

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 7
Falsi Colori, Calcolo Illuminotecnico 7 (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 12.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 18.4 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.59 (0.63)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.4 (0.42)

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 7

Montagne 3D, Calcolo Illuminotecnico 7 (E orizzontale)

