

Calcolo Illuminotecnico 5

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 5
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

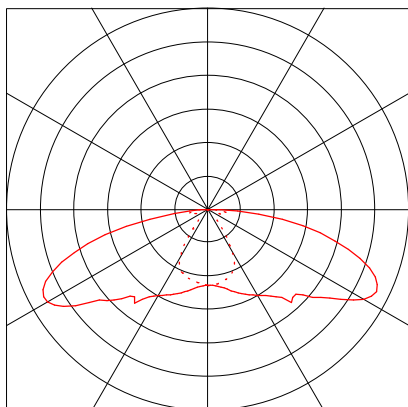
MLS-60T-3-3T2

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

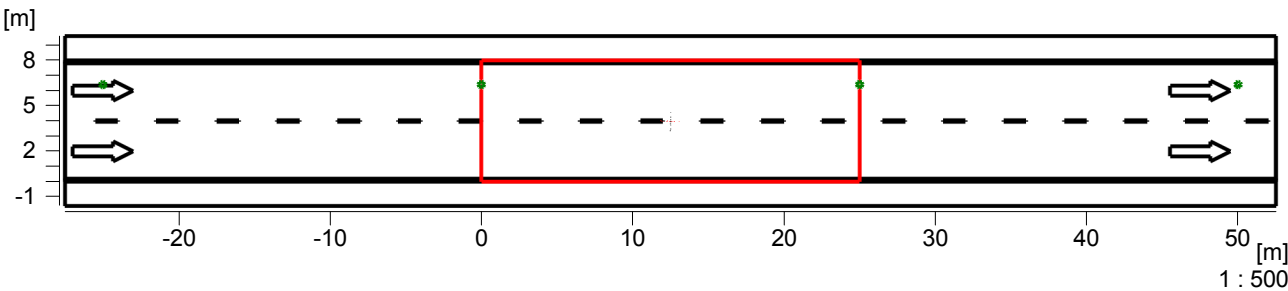


Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 5
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 5

Descrizione, Calcolo Illuminotecnico 5

Pianta



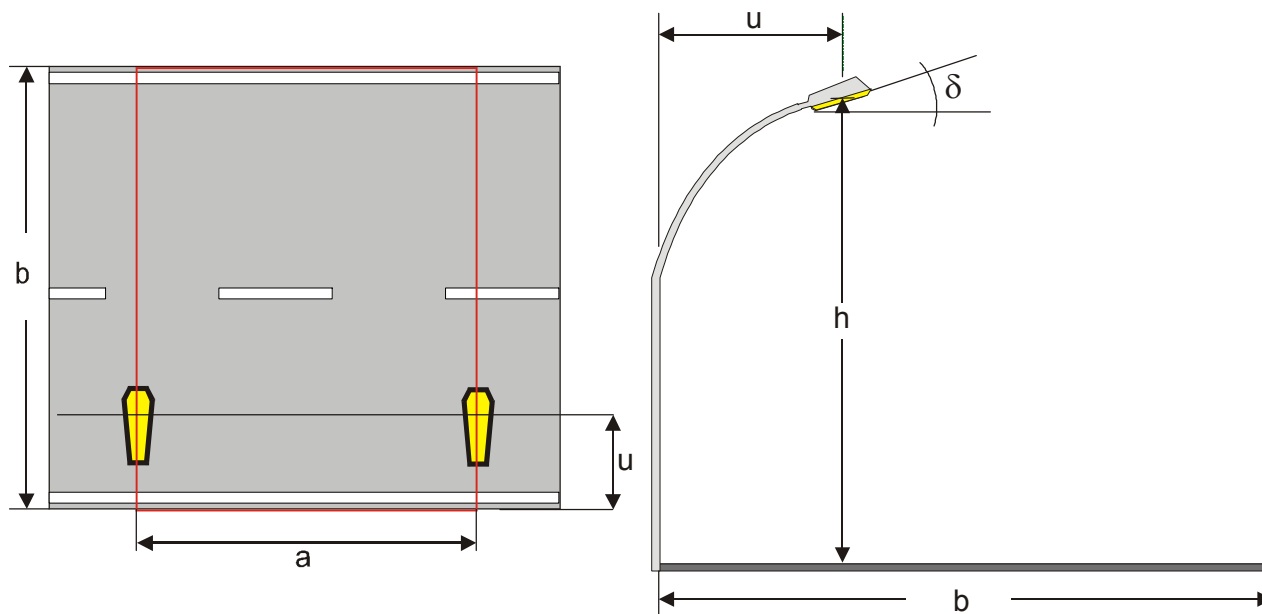
Calcolo Illuminotecnico 5	Tipo di punto luce	!SELETTTRA 380-QL15-S04 MLS-60T-3-3T2.LDT
Profilo stradale : Senza spartitraffico	Posizionamento punti luce	Fila a sinistra
Larghezza della corsia : 8.00 m	Altezza del punto luce	8.80 m
Numero delle corsie : 2	Distanza armature stradale	25.00 m
Tipo di superficie stradale: CIE C2	Sporgenza del punto luce:	1.60 m
q0 : 0.07	Inclinazione del punto luce	15.00°

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 5
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 5

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 5

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 5



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): 8.80 m
Distanza armature stradale(a): 25.00 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=2.00m, z=1.50m
Medio : 1.05 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 0.5 cd/m²
Uo (min/media) : 0.48 (ME3b min. 0.4)

Posizione osservatore 2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m
Medio : 1 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 0.44 cd/m²
Uo (min/media) : 0.44 (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) : 0.82 (ME3b min. 0.6)

Bagliore / chiarore dei dintorni

TI (B2: y=6.00m) : 17 % (ME3b max. 15)
SR : 0.56 (ME3b min. 0.5)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 5
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 5

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 5

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 5

Illuminamento orizzontale E

Medio	: 11.5 lx
Minimo	: 7.9 lx
Massimo	: 14.8 lx
Min / Medio	: 0.69
Min / Max.	: 0.53

Illuminamento verticale E v

Medio	: 7.3 lx
-------	----------

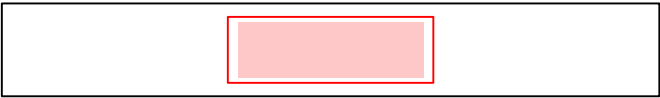
Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 5
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 5

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 5

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 5 (L)

[m]										
7.33	0.87	0.98	1.07	1.16	1.26	1.21	1.13	1.04	0.96	0.92
6.00	1.25	1.37	1.49	1.54	1.55	1.48	1.35	1.29	1.26	1.28
4.67	1.43	1.51	1.57	[1.59]	[1.59]	1.5	1.45	1.38	1.37	1.38
3.33	1.09	1.14	1.15	1.16	1.15	1.12	1.1	1.06	1.05	1.03
2.00	0.72	0.76	0.77	0.78	0.78	0.77	0.77	0.76	0.73	0.71
0.67	(0.5)	0.53	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55	0.54	0.51
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Luminanza [cd/m²]									



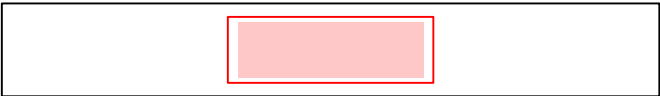
Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 2, z = 1.5
Luminanza media	Lm	: 1.05 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.5 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.48
Aumento della soglia di percezione	TI	: 14 %
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.91

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 5
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 5

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 5 (L)

[m]										
7.33	1.18	1.3	1.39	1.47	1.55	1.44	1.34	1.25	1.19	1.16
6.00	1.45	1.55	1.65	[1.69]	[1.69]	1.61	1.49	1.42	1.39	1.38
4.67	1.11	1.18	1.24	1.27	1.28	1.25	1.2	1.15	1.12	1.1
3.33	0.78	0.82	0.85	0.88	0.9	0.89	0.89	0.86	0.82	0.8
2.00	0.57	0.61	0.62	0.64	0.65	0.66	0.66	0.65	0.63	0.6
0.67	(0.44)	0.46	0.49	0.5	0.51	0.51	0.51	0.5	0.49	0.45
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Luminanza [cd/m²]									

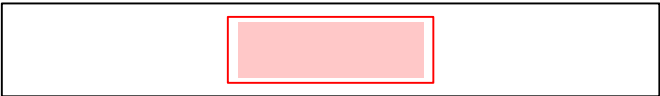


Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 6, z = 1.5
Luminanza media	Lm	: 1 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.44 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.44
Aumento della soglia di percezione	TI	: 17 %
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.82

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 5
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 5
Tabella, Calcolo Illuminotecnico 5 (E orizzontale)

[m]										
7.33	13.8	13.7	12.6	11.5	11.6	11.2	11.4	12.6	13.6	13.6
6.00	[14.8]	14.5	13.3	11.8	11.3	11.2	11.4	12.8	14.4	14.6
4.67	14.6	14.2	12.6	11.3	10.7	10.7	11.2	12.4	14	14.4
3.33	13.2	12.9	11.7	10.5	9.9	10.1	10.7	11.5	12.7	13
2.00	11.2	11.1	10.4	9.5	9	9.2	9.6	10.2	11	11
0.67	9.2	9.2	8.9	8.3	(7.9)	8.1	8.3	8.7	9.1	9
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Illuminamento [lx]									

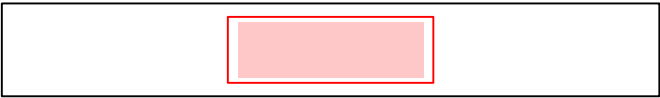
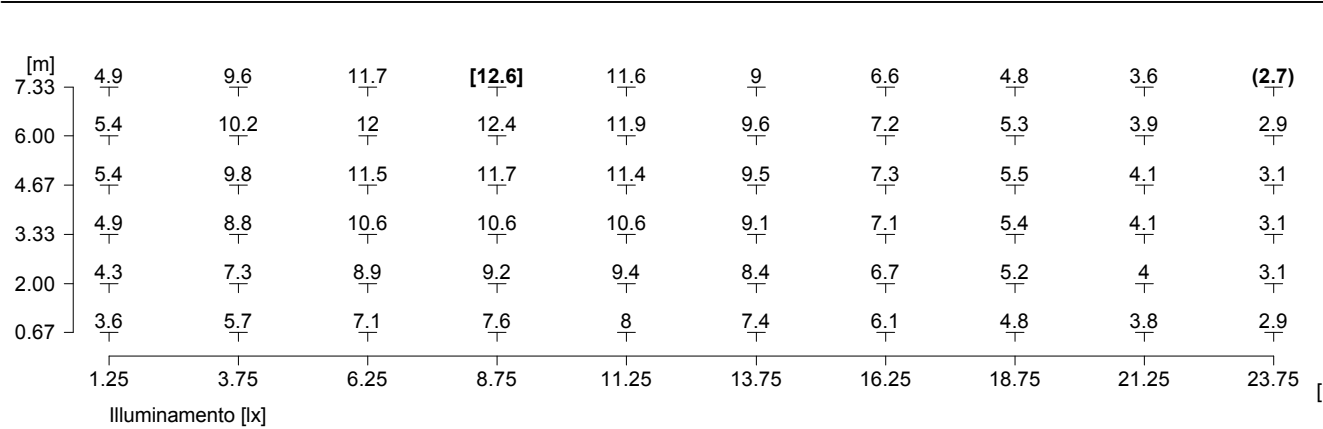


Altezza del piano di riferimento	Em	: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 11.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.9 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 14.8 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.44 (0.69)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.87 (0.53)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 5
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 5

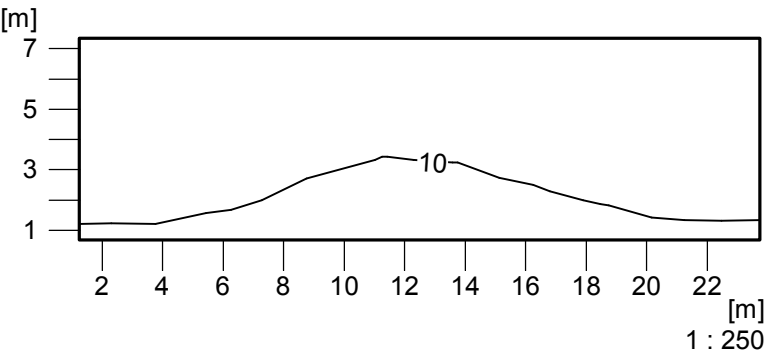
Tabella, Calcolo Illuminotecnico 5 (E verticale)



Altezza del piano di riferimento : 1.50 m
Illuminamento medio Em : 7.3 lx
Illuminamento minimo Emin : 2.7 lx
Illuminamento massimo Emax : 12.6 lx
Uniformità Uo min/media : 1 : 2.72 (0.37)
Uniformità Ud min/max : 1 : 4.74 (0.21)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 5
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 5
Rappresentazione isolinee, Calcolo Illuminotecnico 5 (E orizzontale)

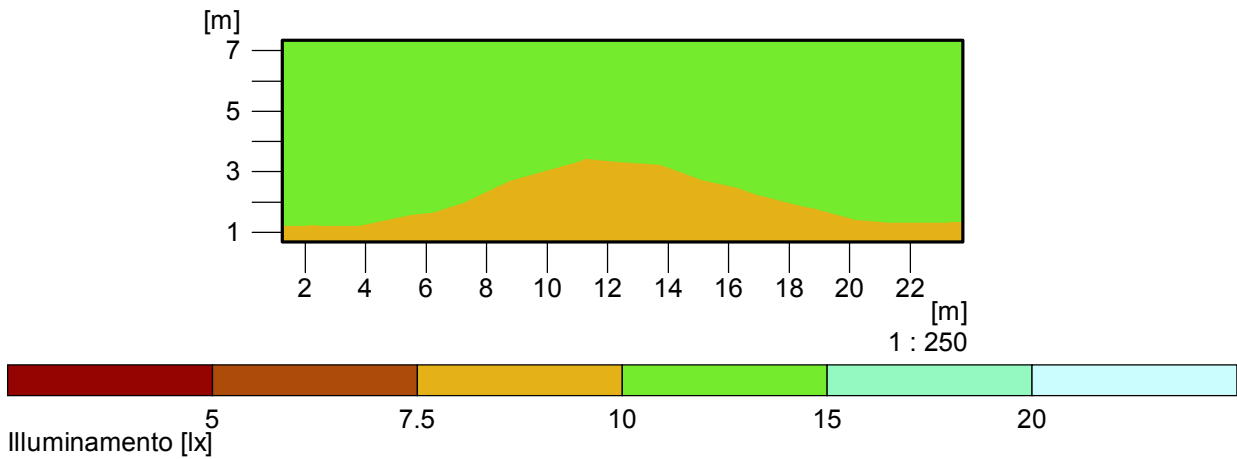


Illuminamento [lx]

Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 11.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.9 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 14.8 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.44 (0.69)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.87 (0.53)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 5
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 5
Falsi Colori, Calcolo Illuminotecnico 5 (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 11.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.9 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 14.8 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.44 (0.69)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.87 (0.53)

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 5

Montagne 3D, Calcolo Illuminotecnico 5 (E orizzontale)

