

Calcolo Illuminotecnico 6

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 6
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

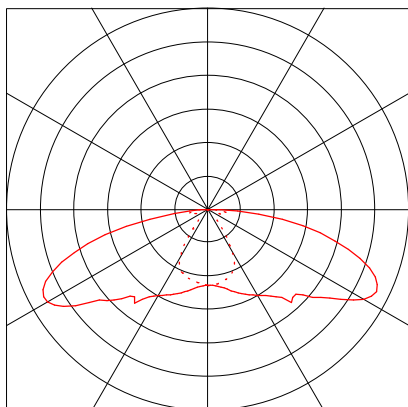
MLS-60T-3-3T2

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

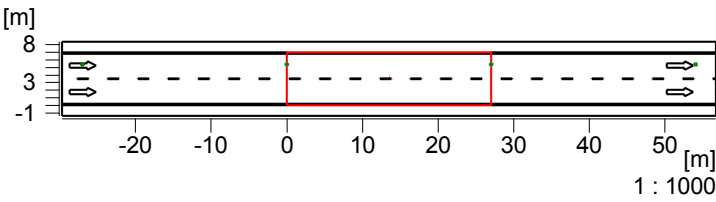


Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 6
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 6

Descrizione, Calcolo Illuminotecnico 6

Pianta



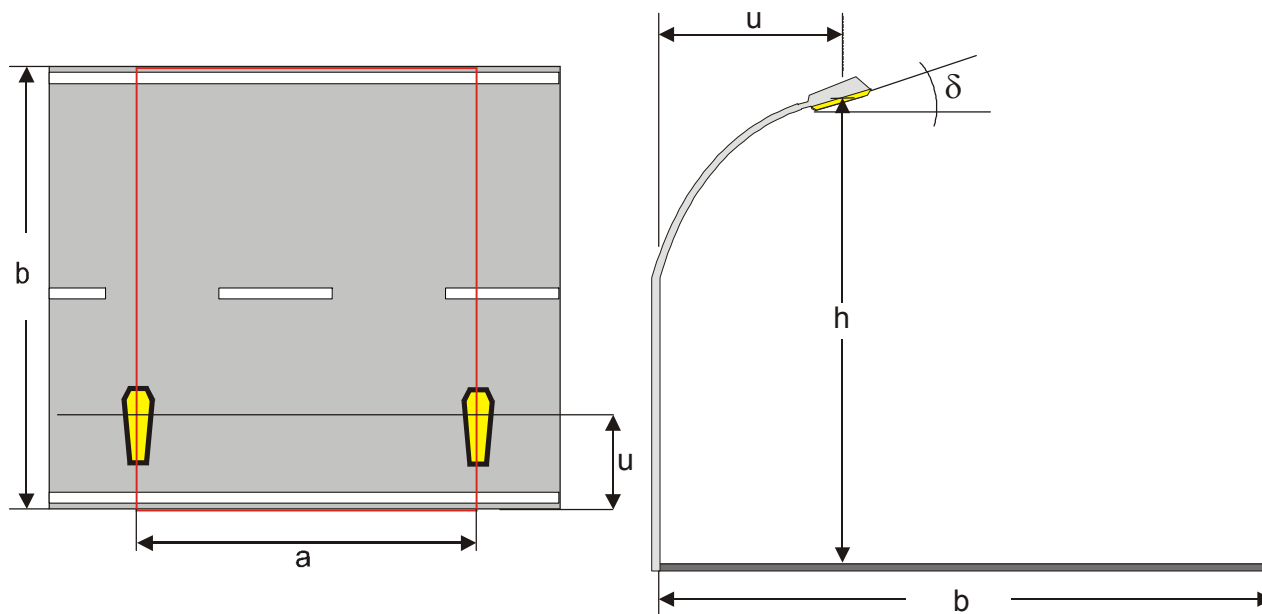
Calcolo Illuminotecnico 6	Tipo di punto luce	!SELETTTRA 380-QL15-S04 MLS-60T-3-3T2.LDT
Profilo stradale : Senza spartitraffico	Posizionamento punti luce	Fila a sinistra
Larghezza della corsia : 7.00 m	Altezza del punto luce	8.60 m
Numero delle corsie : 2	Distanza armature stradali	27.00 m
Tipo di superficie stradale: CIE C2	Sporgenza del punto luce:	1.60 m
q0 : 0.07	Inclinazione del punto luce	13.00°

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 6
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 6

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 6

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 6



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): 7.00 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): 8.60 m
Distanza armature stradale(a): 27.00 m
Sporgenza del punto luce (u): 1.60 m
Inclinazione del punto luce(δ): 13.00°
Fattore di manut. : 0.80

Luminanza

Posizione osservatore 1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m
Medio : 1.05 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 0.54 cd/m²
Uo (min/media) : 0.51 (ME3b min. 0.4)

Posizione osservatore 2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
Medio : 1.01 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 0.47 cd/m²
Uo (min/media) : 0.46 (ME3b min. 0.4)

Uniformità longitudinale

UI (B1: x = -60.00, y = 1.75, z = 1.50) : 0.84 (ME3b min. 0.6)
UI (B2: x = -60.00, y = 5.25, z = 1.50) : 0.74 (ME3b min. 0.6)

Bagliore / chiarore dei dintorni

TI (B2: y=5.25m) : 15 % (ME3b max. 15)
SR : 0.63 (ME3b min. 0.5)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 6
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 6

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 6

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 6

Illuminamento orizzontale E

Medio	: 11.2 lx
Minimo	: 8 lx
Massimo	: 15 lx
Min / Medio	: 0.71
Min / Max.	: 0.53

Illuminamento verticale E v

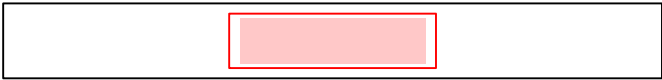
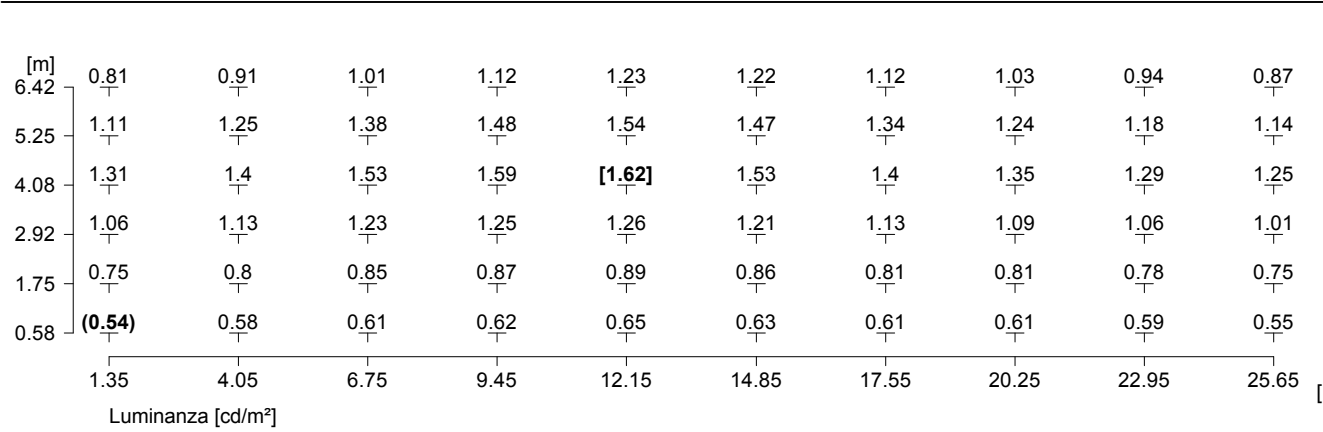
Medio	: 7.1 lx
-------	----------

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 6
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 6

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 6

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 6 (L)



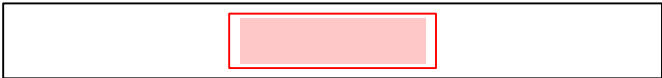
Posizione osservatore 1 : x = -60, y = 1.75, z = 1.5
Luminanza media Lm : 1.05 cd/m²
Luminanza minima Lmin : 0.54 cd/m²
Uniformità totale Uo Lmin/Lm : 0.51
Aumento della soglia di percezione TI : 15 %
Uniformità longitudinale UI Lmin/Lmax : 0.84

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 6
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 6

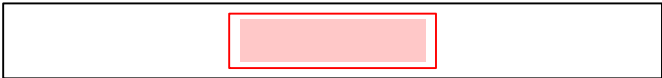
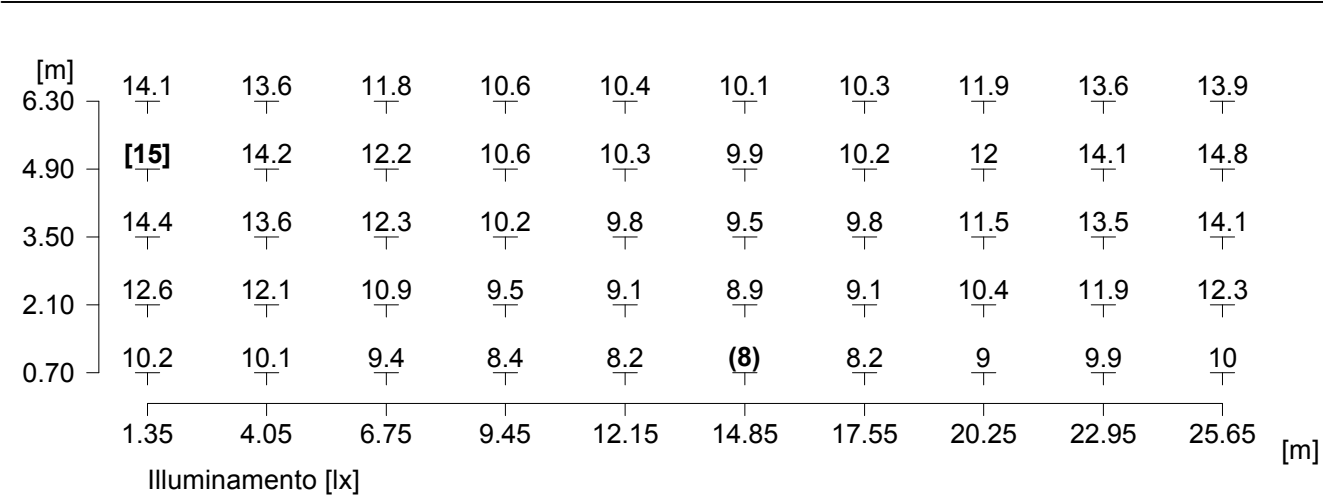
Tabella, Calcolo Illuminotecnico 6 (L)

[m]										
6.42	1.07	1.18	1.31	1.41	1.5	1.45	1.31	1.21	1.11	1.05
5.25	1.3	1.42	1.56	1.66	[1.7]	1.61	1.48	1.38	1.3	1.26
4.08	1.08	1.16	1.29	1.35	1.39	1.33	1.23	1.18	1.12	1.07
2.92	0.8	0.85	0.92	0.96	1	0.98	0.92	0.91	0.88	0.83
1.75	0.61	0.64	0.68	0.7	0.75	0.73	0.69	0.7	0.67	0.63
0.58	(0.47)	0.5	0.52	0.54	0.57	0.56	0.55	0.55	0.54	0.5
	1.35	4.05	6.75	9.45	12.15	14.85	17.55	20.25	22.95	25.65
	Luminanza [cd/m²]									
	[m]									



Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 5.25, z = 1.5
Luminanza media	Lm	: 1.01 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.47 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.46
Aumento della soglia di percezione	TI	: 17 %
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.74

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 6
Tabella, Calcolo Illuminotecnico 6 (E orizzontale)



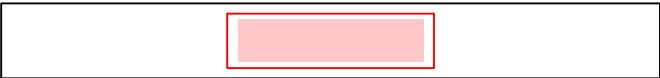
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 11.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 8 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 15 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.4 (0.71)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.87 (0.53)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 6
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 6

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 6 (E verticale)

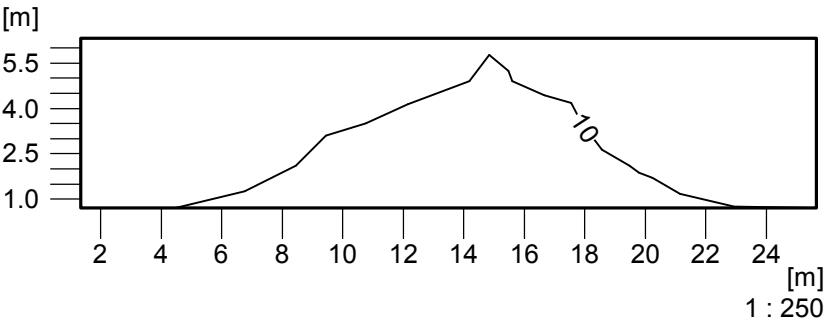
[m]										
6.30	5	10.5	12.4	[13.2]	10.9	8	5.6	4	2.9	(2.1)
4.90	5.5	11	12.7	12.8	11.2	8.4	6	4.3	3.1	2.3
3.50	5.3	10.3	11.7	11.9	10.8	8.4	6.1	4.4	3.2	2.4
2.10	4.6	8.8	10.3	10.6	10.1	8	6	4.4	3.2	2.4
0.70	3.8	6.9	8.5	9	8.9	7.3	5.6	4.1	3.1	2.3
	1.35	4.05	6.75	9.45	12.15	14.85	17.55	20.25	22.95	25.65
	Illuminamento [lx]									



Altezza del piano di riferimento	Em	: 1.50 m
Illuminamento medio	Em	: 7.1 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 2.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 13.2 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 3.34 (0.3)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 6.2 (0.16)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 6
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 6
Rappresentazione isolinee, Calcolo Illuminotecnico 6 (E orizzontale)

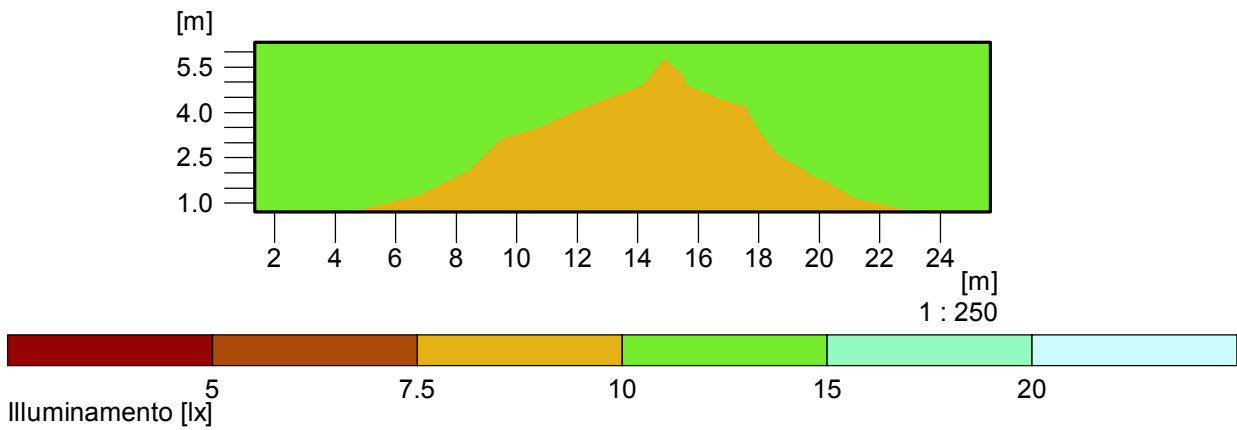


Illuminamento [lx]

Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 11.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 8 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 15 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.4 (0.71)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.87 (0.53)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 6
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 6
Falsi Colori, Calcolo Illuminotecnico 6 (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 11.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 8 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 15 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.4 (0.71)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.87 (0.53)

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 6

Montagne 3D, Calcolo Illuminotecnico 6 (E orizzontale)

