

Calcolo Illuminotecnico 10

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 10
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

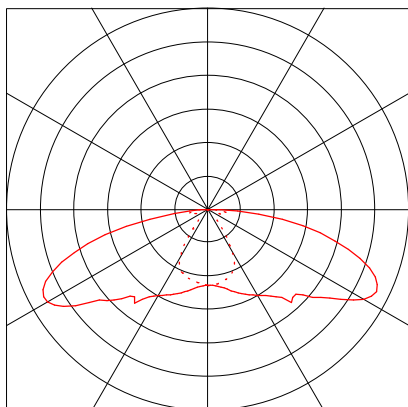
MLS-60T-3-3T2

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

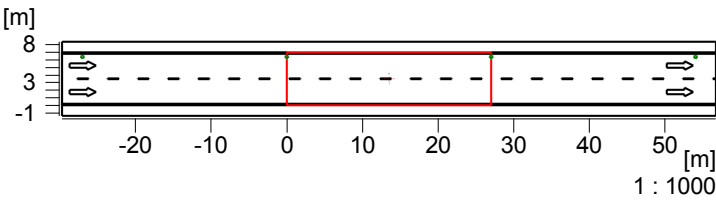


Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 10
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 10

Descrizione, Calcolo Illuminotecnico 10

Pianta



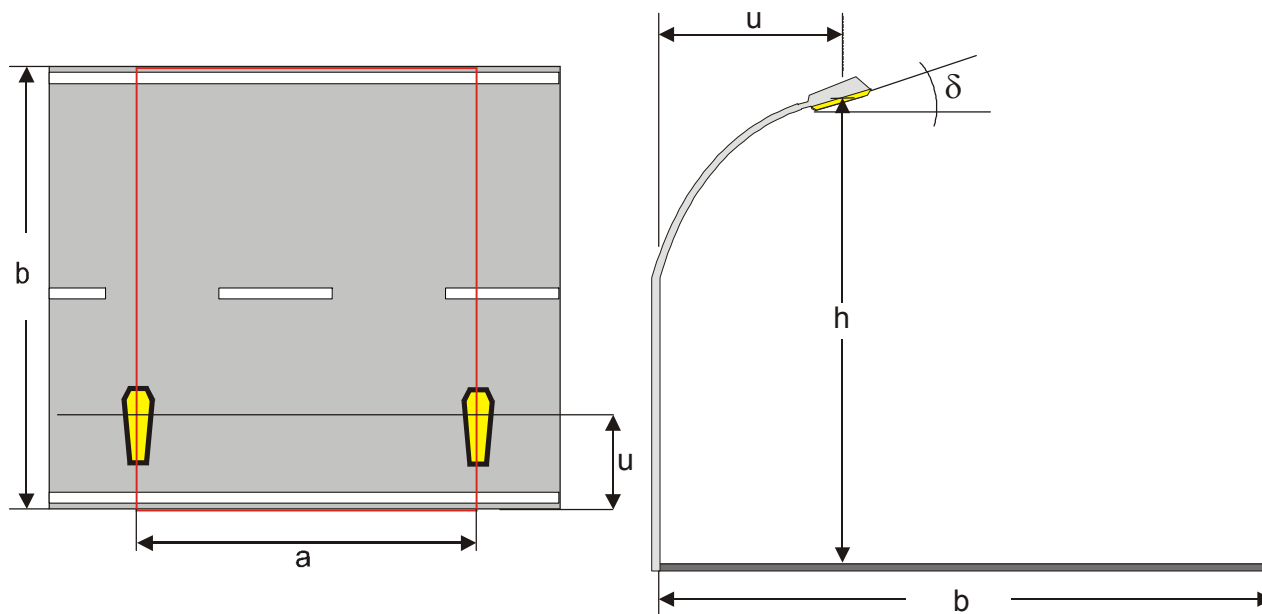
Calcolo Illuminotecnico 10	Tipo di punto luce	!SELETTTRA 380-QL15-S04 MLS-60T-3-3T2.LDT
Profilo stradale : Senza spartitraffico	Posizionamento punti luce	Fila a sinistra
Larghezza della corsia : 7.00 m	Altezza del punto luce	7.00 m
Numero delle corsie : 2	Distanza armature stradale	27.00 m
Tipo di superficie stradale: CIE C2	Sporgenza del punto luce:	0.60 m
q0 : 0.07	Inclinazione del punto luce	17.00°

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 10
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 10

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 10

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 10



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): 7.00 m
Distanza armature stradale(a): 27.00 m
Sporgenza del punto luce (u): 0.60 m
Inclinazione del punto luce(δ): 17.00°
Fattore di manut. : 0.80

Luminanza

Posizione osservatore 1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m
Medio : 1.12 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 0.45 cd/m²
Uo (min/media) : 0.4 (ME3b min. 0.4)

Posizione osservatore 2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
Medio : 1.04 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 0.41 cd/m²
Uo (min/media) : 0.4 (ME3b min. 0.4)

Uniformità longitudinale

UI (B1: x = -60.00, y = 1.75, z = 1.50) : 0.87 (ME3b min. 0.6)
UI (B2: x = -60.00, y = 5.25, z = 1.50) : 0.71 (ME3b min. 0.6)

Bagliore / chiarore dei dintorni

TI (B2: y=5.25m) : 15 % (ME3b max. 15)
SR : 0.58 (ME3b min. 0.5)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 10
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 10

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 10

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 10

Illuminamento orizzontale E

Medio	: 12.3 lx
Minimo	: 7.3 lx
Massimo	: 20.7 lx
Min / Medio	: 0.59
Min / Max.	: 0.35

Illuminamento verticale E v

Medio	: 8.2 lx
-------	----------

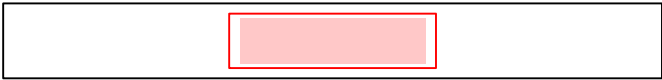
Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 10
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 10

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 10

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 10 (L)

[m]										
6.42	1.07	1.2	1.32	1.54	1.74	1.91	1.81	1.56	1.36	1.19
5.25	1.45	1.55	1.67	1.85	2.01	[2.05]	1.89	1.75	1.57	1.48
4.08	1.31	1.34	1.4	1.5	1.57	1.59	1.5	1.46	1.34	1.24
2.92	0.91	0.93	0.94	0.96	1.02	1.04	0.99	0.97	0.93	0.89
1.75	0.62	0.64	0.64	0.64	0.69	0.71	0.69	0.69	0.67	0.63
0.58	(0.45)	0.47	0.46	(0.45)	0.51	0.52	0.5	0.5	0.48	(0.45)
	1.35	4.05	6.75	9.45	12.15	14.85	17.55	20.25	22.95	25.65
	Luminanza [cd/m²]									



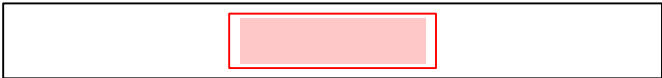
Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.75, z = 1.5
Luminanza media	Lm	: 1.12 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.45 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.4
Aumento della soglia di percezione	TI	: 16 %
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.87

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 10
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 10

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 10 (L)

[m]										
6.42	1.39	1.54	1.67	1.86	2.03	[2.13]	2.01	1.73	1.54	1.4
5.25	1.35	1.41	1.51	1.66	1.81	1.9	1.76	1.65	1.47	1.35
4.08	0.99	1	1.03	1.12	1.2	1.26	1.22	1.23	1.12	1.01
2.92	0.73	0.73	0.73	0.75	0.81	0.87	0.84	0.85	0.81	0.77
1.75	0.55	0.57	0.54	0.54	0.59	0.63	0.62	0.63	0.61	0.57
0.58	(0.41)	0.43	0.42	0.42	0.47	0.48	0.47	0.47	0.45	0.42
	1.35	4.05	6.75	9.45	12.15	14.85	17.55	20.25	22.95	25.65
	Luminanza [cd/m²]									



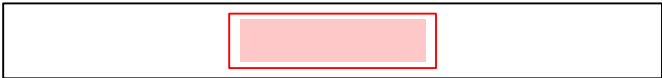
Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 5.25, z = 1.5
Luminanza media	Lm	: 1.04 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.41 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.4
Aumento della soglia di percezione	TI	: 23 %
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.71

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 10
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 10

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 10 (E orizzontale)

[m]										
6.30	[20.7]	18.7	14.4	12.2	10.3	10.1	11.3	13.8	18.4	20.4
4.90	20.6	17.9	13.6	11.4	10.1	9.9	10.7	13.8	17.7	20.1
3.50	17.4	15.5	12.2	10.4	9.6	9.3	9.9	12.5	15.3	17
2.10	13.3	12.5	10.4	9.1	8.7	8.4	8.7	10.2	12.2	12.9
0.70	9.5	9.3	8.3	7.6	7.5	(7.3)	(7.3)	8.1	9.1	9.3
	1.35	4.05	6.75	9.45	12.15	14.85	17.55	20.25	22.95	25.65
	Illuminamento [lx]									



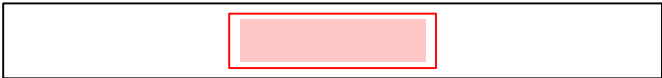
Altezza del piano di riferimento	Em	: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 12.3 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 20.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.69 (0.59)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.86 (0.35)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 10
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 10

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 10 (E verticale)

[m]										
6.30	8.9	19.2	[21.1]	18	12	7.6	5	3.4	2.3	(1.6)
4.90	8.7	18	18.9	17.4	12.4	8.2	5.4	3.7	2.6	1.8
3.50	6.9	14.5	16.1	15.7	11.8	8.1	5.5	3.8	2.7	1.9
2.10	5	10.6	12.3	13.1	10.5	7.5	5.2	3.7	2.6	1.9
0.70	3.3	6.6	8.5	9.9	8.6	6.5	4.7	3.4	2.5	1.9
	1.35	4.05	6.75	9.45	12.15	14.85	17.55	20.25	22.95	25.65
	Illuminamento [lx]									

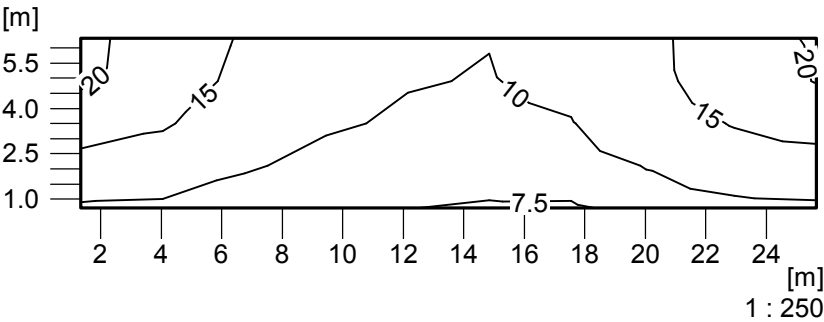


Altezza del piano di riferimento	Em	: 1.50 m
Illuminamento medio	Em	: 8.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 1.6 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 5.17 (0.19)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 13.3 (0.08)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 10
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 10

Rappresentazione isolinee, Calcolo Illuminotecnico 10 (E orizzontale)

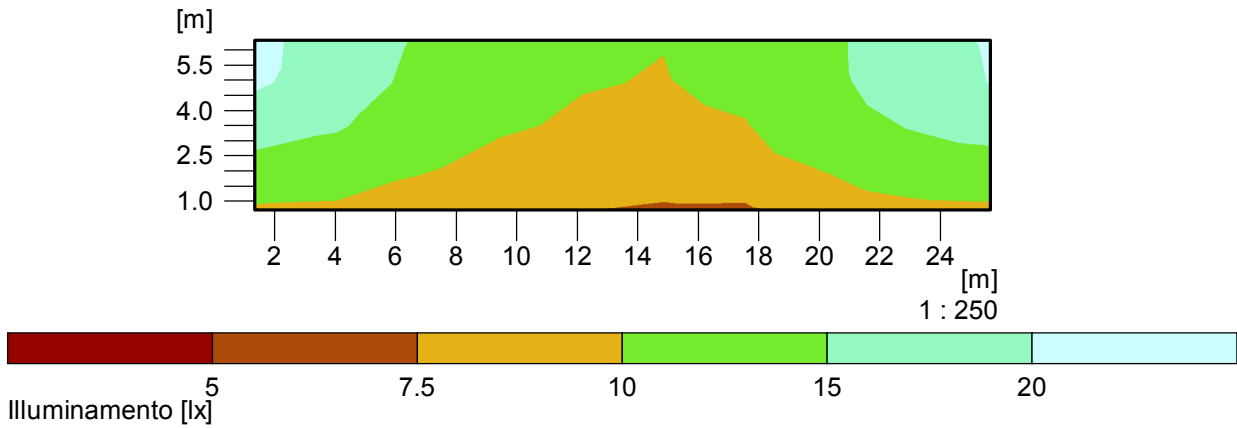


Illuminamento [lx]

Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 12.3 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 20.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.69 (0.59)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.86 (0.35)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 10
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 10
Falsi Colori, Calcolo Illuminotecnico 10 (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 12.3 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 20.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.69 (0.59)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.86 (0.35)

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 10

Montagne 3D, Calcolo Illuminotecnico 10 (E orizzontale)

