

Calcolo illuminazione tratto stradale

Impianto : IP lottizzazione Mira Immobiliare

Numero progetto : 0xxx

Cliente : -

Autore :

Data : 29.03.2018

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 illuminazione tratto stradale
Impianto : IP lottizzazione Mira Immobiliare
Numero progetto : 0xxx
Data : 29.03.2018

Sommario

Copertina	1
Sommario	2
1 Dati punti luce	
1.1 Neri, Archilede NLG22 7500Im... (Archilede NLG22...)	
1.1.1 Pagina dati	3
2 Strada 1	
2.1 Descrizione, Strada 1	
2.1.1 Pianta	4
2.2 Riepilogo, Strada 1	
2.2.1 Panoramica risultato, objectName	5
2.3 Risultati calcolo, Strada 1	
2.3.1 Tabella, Strada (E orizzontale)	6

Oggetto : Calcolo illuminazione tratto stradale
Impianto : IP lottizzazione Mira Immobiliare
Numero progetto : 0xxx
Data : 29.03.2018

1 Dati punti luce

1.1 Neri, Archilede NLG22 7500lm... (Archilede NLG22...)

1.1.1 Pagina dati

Marca: Neri

Archilede NLG22 7500lm Type III

Archilede NLG22 7500lm Type III

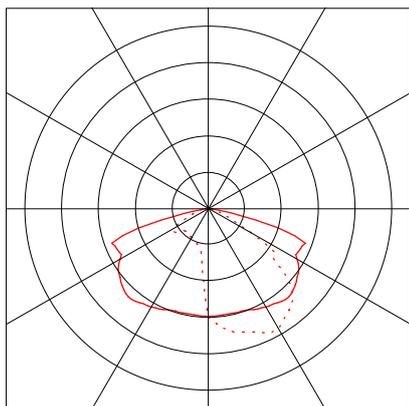
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 122.95 lm/W
Classificazione : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 39 74 97 100 100
Abbagliamento : G*3 / D5
Potenza : 61 W
Flusso luminoso : 7500 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : 3E4 7500lm
4000K
Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 7500 lm
Resa cromatica : 70

Dimensioni : 700 mm x 320 mm x 100 mm

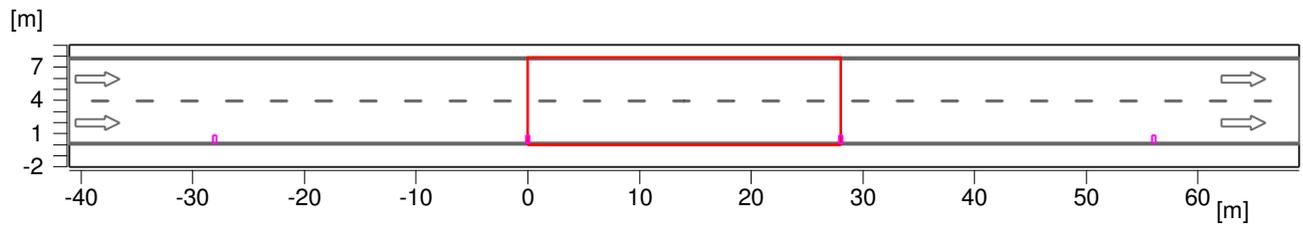


Oggetto : Calcolo illuminazione tratto stradale
Impianto : IP lottizzazione Mira Immobiliare
Numero progetto : 0xxx
Data : 29.03.2018

2 Strada 1

2.1 Descrizione, Strada 1

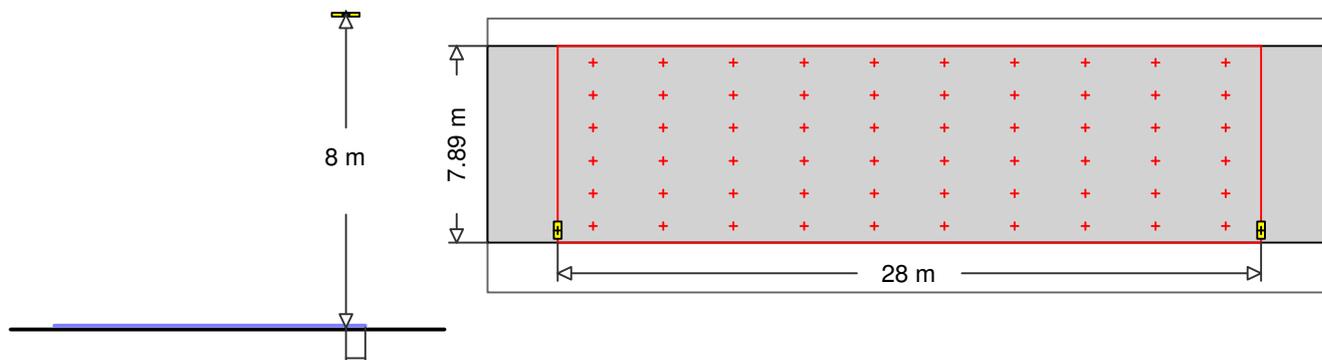
2.1.1 Pianta



2 Strada 1

2.2 Riepilogo, Strada 1

2.2.1 Panoramica risultato, objectName



1	Neri	
	Codice	: Archilede NLG22 7500lm Type III
	Nome punto luce	: Archilede NLG22 7500lm Type III
	Sorgenti	: 1 x 3E4 7500lm 4000K 61 W / 7500 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Filà a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 28.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.50 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 2179 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 7.89 m	Corsie	: 2
Superficie	: R3, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 28m x 7.89m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.92m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.97m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.92)	0.92 cd/m ²	0.56	0.77	7	0.55
1:(y=1.97)	0.86 cd/m ²	0.56	0.72	8	0.37

Illuminamento

Area di calcolo: 28m x 7.89m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.4 lx	6.78 lx	0.44	0.22

2 Strada 1

2.3 Risultati calcolo, Strada 1

2.3.1 Tabella, Strada (E orizzontale)

[m]	15.3	13.6	11.8	9.8	8.3	8.3	9.8	11.8	13.6	15.3
7.23	19.9	16.7	13.8	10.5	8.3	8.3	10.5	13.8	16.7	19.9
5.92	25.1	20.6	15.6	10.8	8.1	8.1	10.8	15.6	20.6	25.1
4.60	28.4	22.8	16.1	10.5	7.8	7.8	10.5	16.1	22.8	28.4
3.29	[30.5]	23.6	15.9	10	7.3	7.3	10	15.9	23.6	[30.5]
1.97	28.2	21.6	14.6	9.2	(6.8)	(6.8)	9.2	14.6	21.6	28.2
0.66										
	1.40	4.20	7.00	9.80	12.60	15.40	18.20	21.00	23.80	26.60
	Illuminamento [lx]									



Altezza del piano di riferimento

		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 15.4 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 6.8 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 30.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.27 (0.44)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.49 (0.22)