

PROGETTISTI



ASSOCIATI

COOPERATIVA NUOVA IMMAGINE

Via S. Quirico, 13
53100 SIENA

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

a servizio di manifestazione temporanea
nello Stadio Comunale "Artemio Franchi" di Siena

Tav. E04-01

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

PROGETTO DEFINITIVO

26-06-2025

PROGETTISTA: Per. Ind. Marco Cannoni



Tribune 02

Impianto : CINEMA STADIO 2025

Numero progetto : 2025/040

Cliente : Cooperativa Nuova Immagine

Autore : Per. Ind. Marco Cannoni

Data : 26.06.2025

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.

1 **Dati punti luce**

1.1 **Performance iN Lighting, GUELL 1+ 51W 830 A40/W META... (LTF1123FA830)**

1.1.1 **Pagina dati**

Marca: Performance iN Lighting

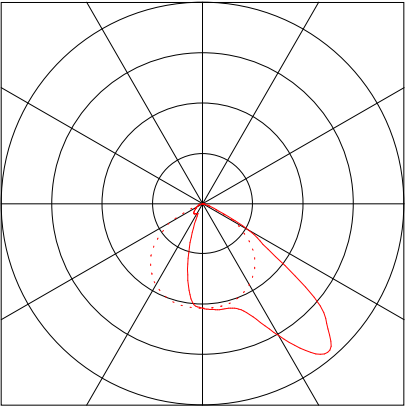
LTF1123FA830 GUELL 1+ 51W 830 A40/W METALLIC GREY

Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100% (A40)
Reattore/Alimentatore :
Potenza del sistema : 51 W
Lunghezza : 224 mm
Larghezza : 254 mm
Altezza : 80 mm

Sorgenti:

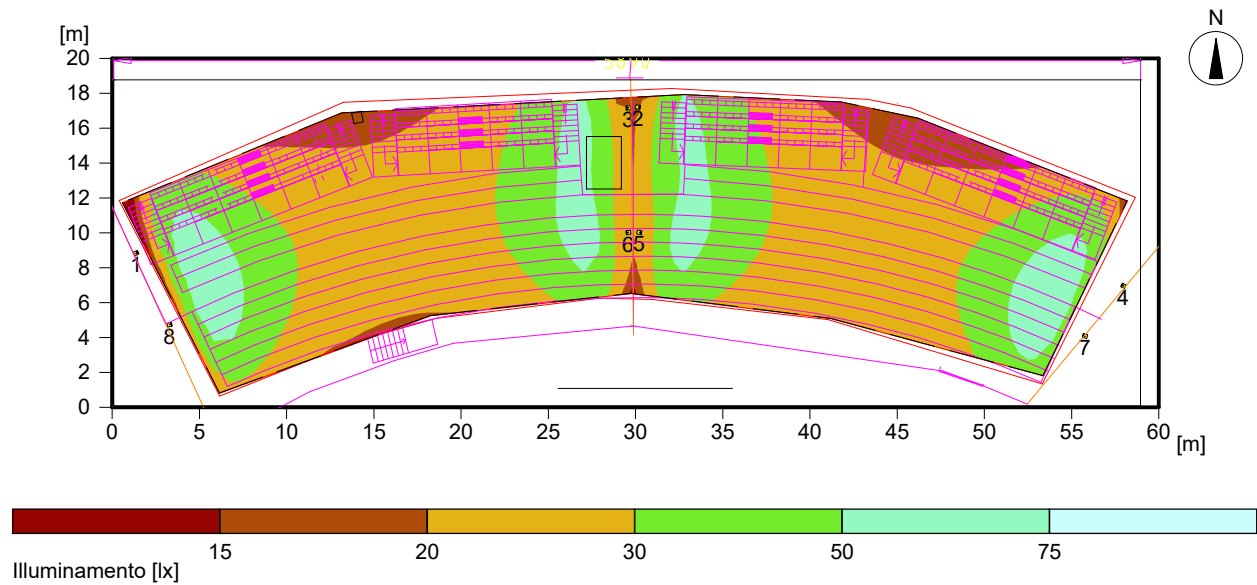
Numero : 1
Nome : LED
Potenza : 0 W
Temp. Di Colore :
Flusso luminoso : 6440 lm



2 Impianto esterno

2.1 Riepilogo, Impianto esterno

2.1.1 Panoramica risultato, Superficie utile 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Quota diretta
Altezza area di valutazione	0.10 m
Altezza del punto luce [m]:	6.01 m
Fattore di manut.	0.80
Flusso luminoso totale di tutte le lampade	51520 lm
Potenza totale	408 W
Potenza totale per superficie (1200.00 m²)	0.34 W/m² (1.06 W/m²/100lx)

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	32.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	8.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	72.8 lx
Uniformità g1	Emin/Em	1:3.69 (0.27)
Uniformità g2	Emin/Emax	1:8.35 (0.12)

Tipo Num. Marca

Performance iN Lighting

2	8	Codice	: LTF1123FA830
		Nome punto luce	: GUELL 1+ 51W 830 A40/W METALLIC GREY
		Sorgenti	: 1 x LED 0 W / 6440 lm

2

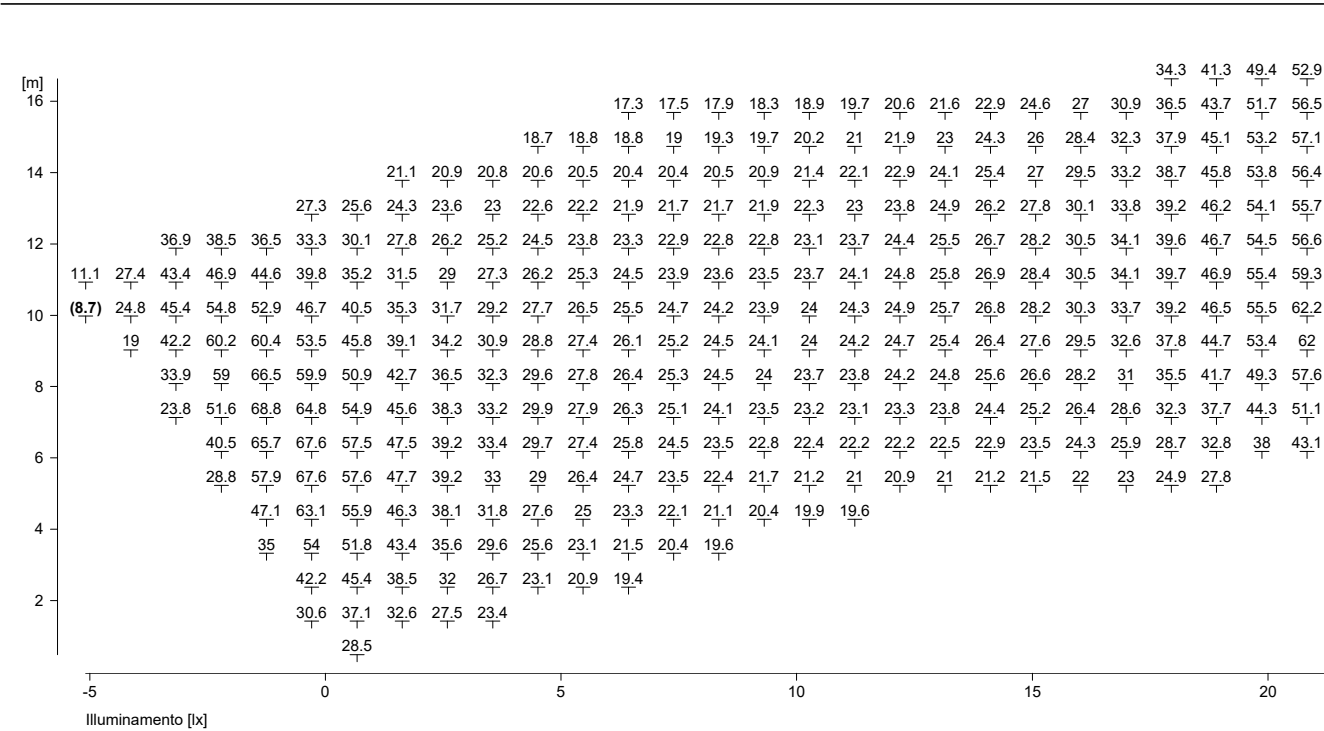
Impianto esterno

2.2

Risultati calcolo, Impianto esterno

2.2.1

Tabella, Superficie utile 1 (E)



Parte1

Altezza del piano di riferimento	: 0.10 m
Illuminamento medio	Em : 32.2 lx
Illuminamento minimo	Emin : 8.7 lx
Illuminamento massimo	Emax : 72.8 lx
Uniformità g1	Emin/Em : 1 : 3.69 (0.27)
Uniformità g2	Emin/Emax : 1 : 8.35 (0.12)

Oggetto : Tribune 02
Impianto : CINEMA STADIO 2025
Numero progetto : 2025/040
Data : 26.06.2025

2 Impianto esterno

2.2 Risultati calcolo, Impianto esterno

2.2.1 Tabella, Superficie utile 1 (E)

[illegible]

Parte2

2 Impianto esterno

2.2 Risultati calcolo, Impianto esterno

2.2.1 Tabella, Superficie utile 1 (E)

26		
32.7	29	20.2
40.6	33.2	
48.1	34.3	
51.6	31.9	
48.5		
39.1		

50 [m]