

LUCE IN

Illuminazione tratto pista ciclabile "CASCINA SANTA"

Categoria illuminotecnica di riferimento S3

Ambiente urbano

flusso di traffico ciclisti normale

Pedoni non ammessi

Pendenza media <2%

Tratto rettilineo categoria di progetto S4

Tratto curvo categoria di progetto S3

Categoria di progetto S4

E medio (minimo mantenuto) 5 lux

E minimo (mantenuto) 1 lux

Categoria di progetto S3

E medio (minimo mantenuto) 7,5 lux

E minimo (mantenuto) 1,5 lux

Responsabile:

No. ordine:

Ditta:

No. cliente:

Data: 13.11.2014

Redattore: Cantoni Luigi



Redattore Cantoni Luigi
 Telefono 3382620880
 Fax
 e-Mail

Indice

LUCE IN

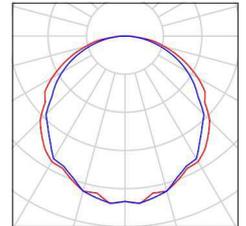
Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	3
Traddel - LineaLight S.r.l. (v.6.13) 63445 STALK - Terra - Finitura...	
Scheda tecnica apparecchio	4
Scena esterna 1	
Visualizzazioni Ray-Trace	
Anteprima Ray-Trace 4	
Rendering Ray-Trace	5
Anteprima Ray-Trace 5	
Rendering Ray-Trace	6
Superfici esterne	
Superficie di calcolo 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	7
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	8
Superficie di calcolo 2	
Isolinee (E, perpendicolare)	9
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	10



Redattore Cantoni Luigi
 Telefono 3382620880
 Fax
 e-Mail

LUCE IN / Lista pezzi lampade

8 Pezzo Traddel - LineaLight S.r.l. (v.6.13) 63445 STALK - Per un'immagine della
 Terra - Finitura:A5 - Monoemissione - LED 16W lampada consultare il
 Articolo No.: 63445 nostro catalogo
 Flusso luminoso (Lampada): 741 lm lampade.
 Flusso luminoso (Lampadine): 706 lm
 Potenza lampade: 16.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 44 75 94 100 105
 Dotazione: 48 x Led SMD Nichia 16W (Fattore di
 correzione 1.000).



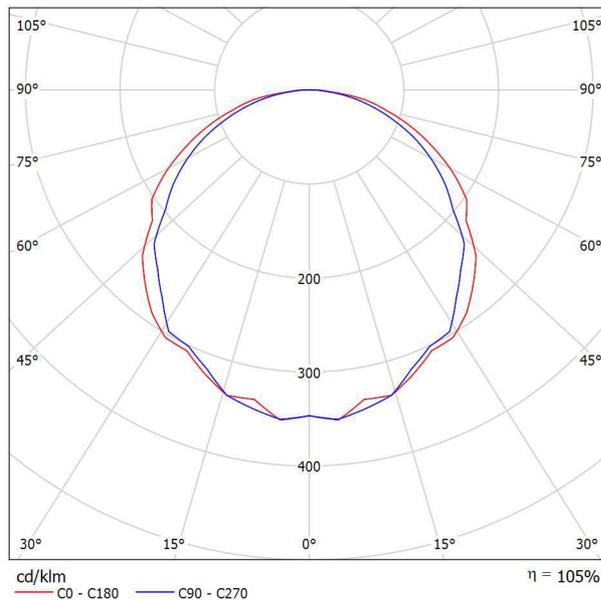


Redattore Cantoni Luigi
 Telefono 3382620880
 Fax
 e-Mail

Traddel - LineaLight S.r.l. (v.6.13) 63445 STALK - Terra - Finitura:A5 - Monoemissione - LED 16W / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 44 75 94 100 105

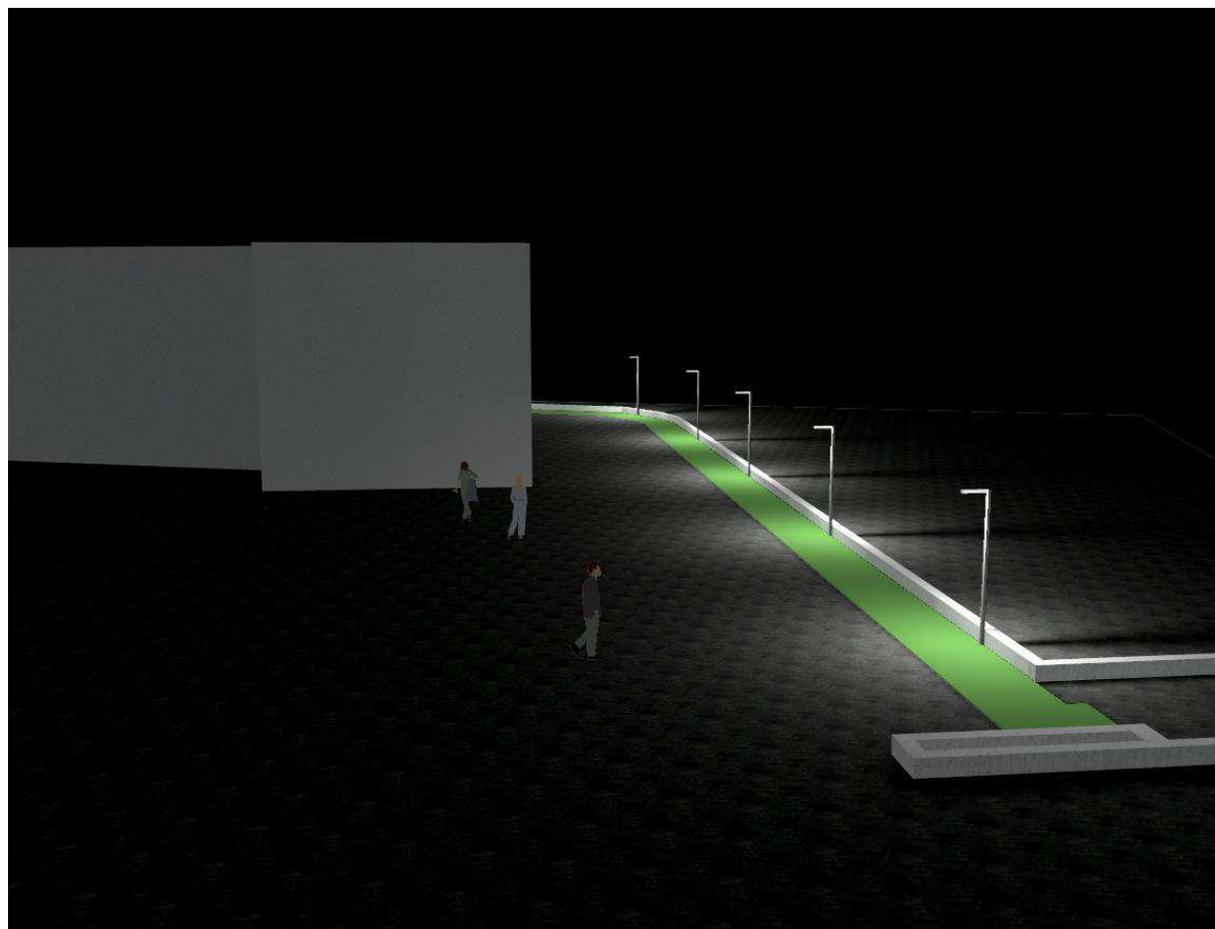
Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	14.7	16.0	15.0	16.3	16.5	16.5	17.9	16.8	18.1	18.3
	3H	15.8	17.1	16.2	17.4	17.6	18.0	19.3	18.4	19.6	19.8
	4H	16.2	17.4	16.6	17.7	18.0	18.7	19.9	19.0	20.1	20.4
	6H	16.5	17.6	16.9	17.9	18.2	19.1	20.2	19.5	20.5	20.9
	8H	16.6	17.6	16.9	17.9	18.3	19.3	20.3	19.6	20.6	21.0
4H	12H	16.6	17.6	17.0	17.9	18.3	19.3	20.3	19.7	20.7	21.0
	2H	15.3	16.5	15.7	16.8	17.1	16.8	18.0	17.1	18.3	18.5
	3H	16.6	17.7	17.0	18.0	18.3	18.5	19.5	18.8	19.8	20.1
	4H	17.1	18.1	17.5	18.4	18.8	19.2	20.1	19.6	20.5	20.8
	6H	17.5	18.3	17.9	18.7	19.1	19.8	20.6	20.2	20.9	21.3
8H	12H	17.6	18.4	18.1	18.8	19.2	19.9	20.7	20.4	21.1	21.5
	12H	17.7	18.3	18.1	18.8	19.2	20.0	20.7	20.5	21.1	21.6
	4H	17.4	18.1	17.9	18.5	19.0	19.3	20.0	19.7	20.4	20.8
	6H	17.9	18.5	18.4	18.9	19.4	20.0	20.6	20.4	21.0	21.4
	8H	18.1	18.6	18.6	19.1	19.5	20.2	20.7	20.7	21.2	21.6
12H	12H	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6	20.3	20.8	20.8	21.2	21.8
	4H	17.4	18.1	17.9	18.5	19.0	19.3	20.0	19.7	20.4	20.8
	6H	18.0	18.5	18.4	19.0	19.4	20.0	20.5	20.4	21.0	21.4
8H	18.2	18.6	18.7	19.1	19.6	20.2	20.7	20.7	21.2	21.7	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2				
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.7 / -0.7				
S = 2.0H		+0.6 / -1.1					+1.2 / -1.2				
Tabella standard		BK04					BK05				
Addendo di correzione		0.5					3.2				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 706lm Flusso luminoso sferico											



Redattore Cantoni Luigi
Telefono 3382620880
Fax
e-Mail

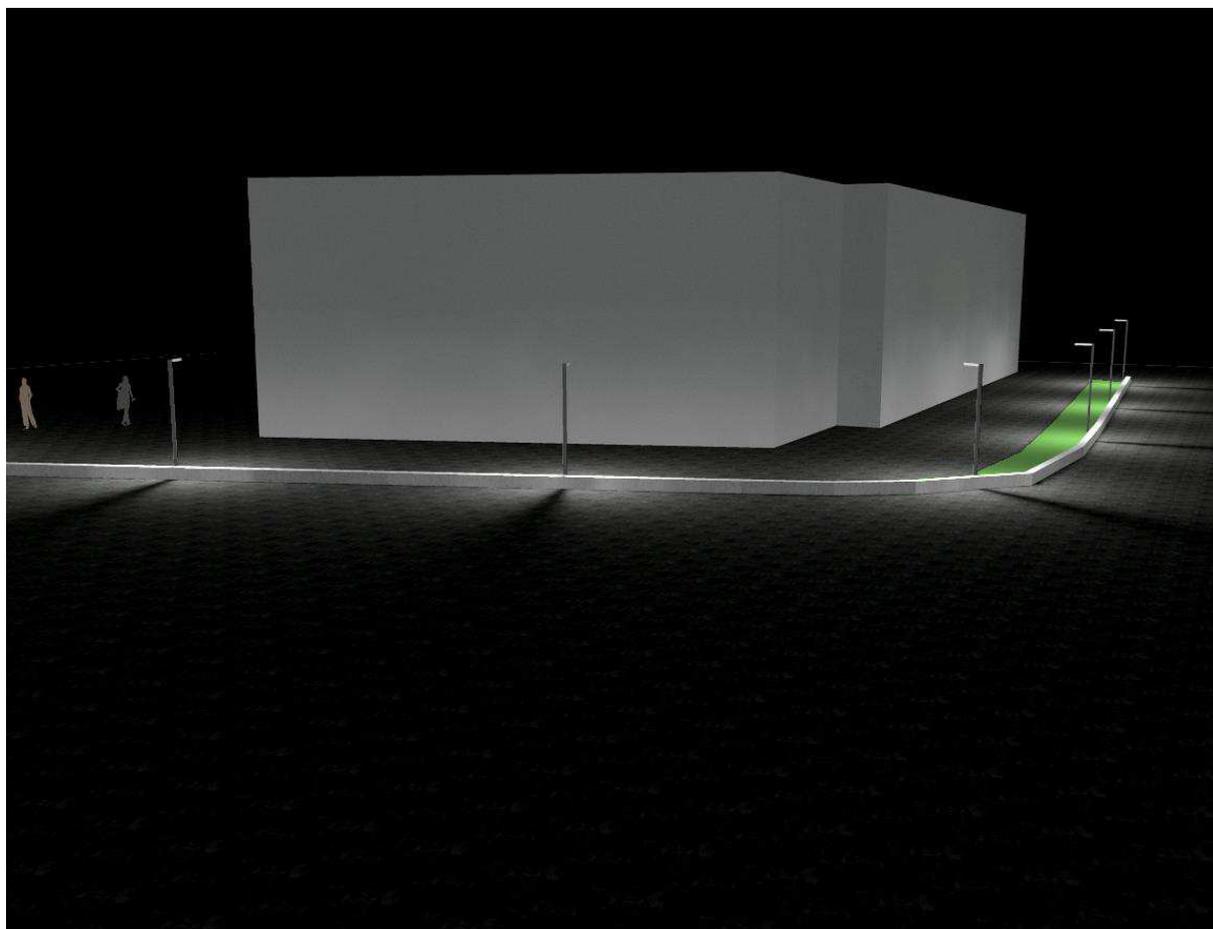
Scena esterna 1 / Anteprima Ray-Trace 4





Redattore Cantoni Luigi
Telefono 3382620880
Fax
e-Mail

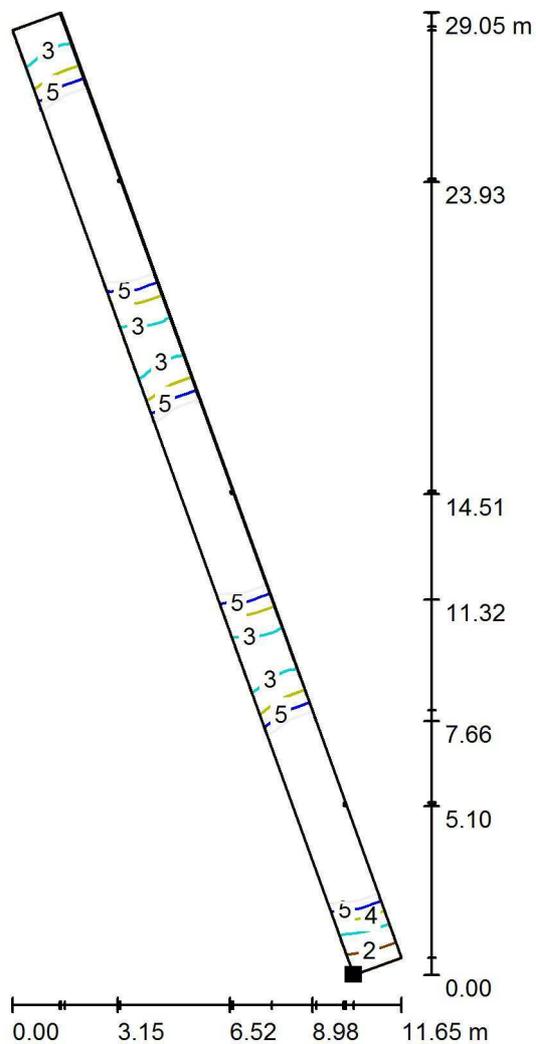
Scena esterna 1 / Anteprima Ray-Trace 5





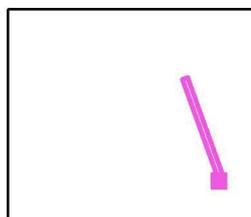
Redattore Cantoni Luigi
 Telefono 3382620880
 Fax
 e-Mail

Scena esterna 1 / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 228

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato:
 (57.159 m, 6.748 m, 0.300 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
1.43

E_{max} [lx]
29

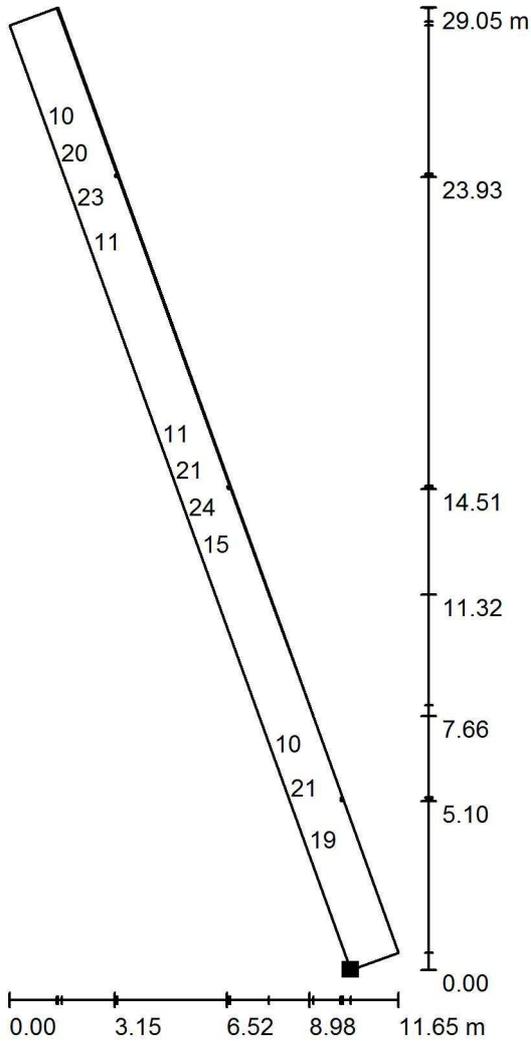
E_{min} / E_m
0.134

E_{min} / E_{max}
0.050



Redattore Cantoni Luigi
 Telefono 3382620880
 Fax
 e-Mail

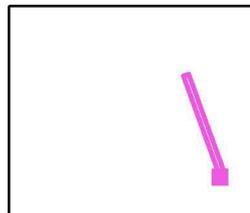
Scena esterna 1 / Superficie di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 228

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato:
 (57.159 m, 6.748 m, 0.300 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
1.43

E_{max} [lx]
29

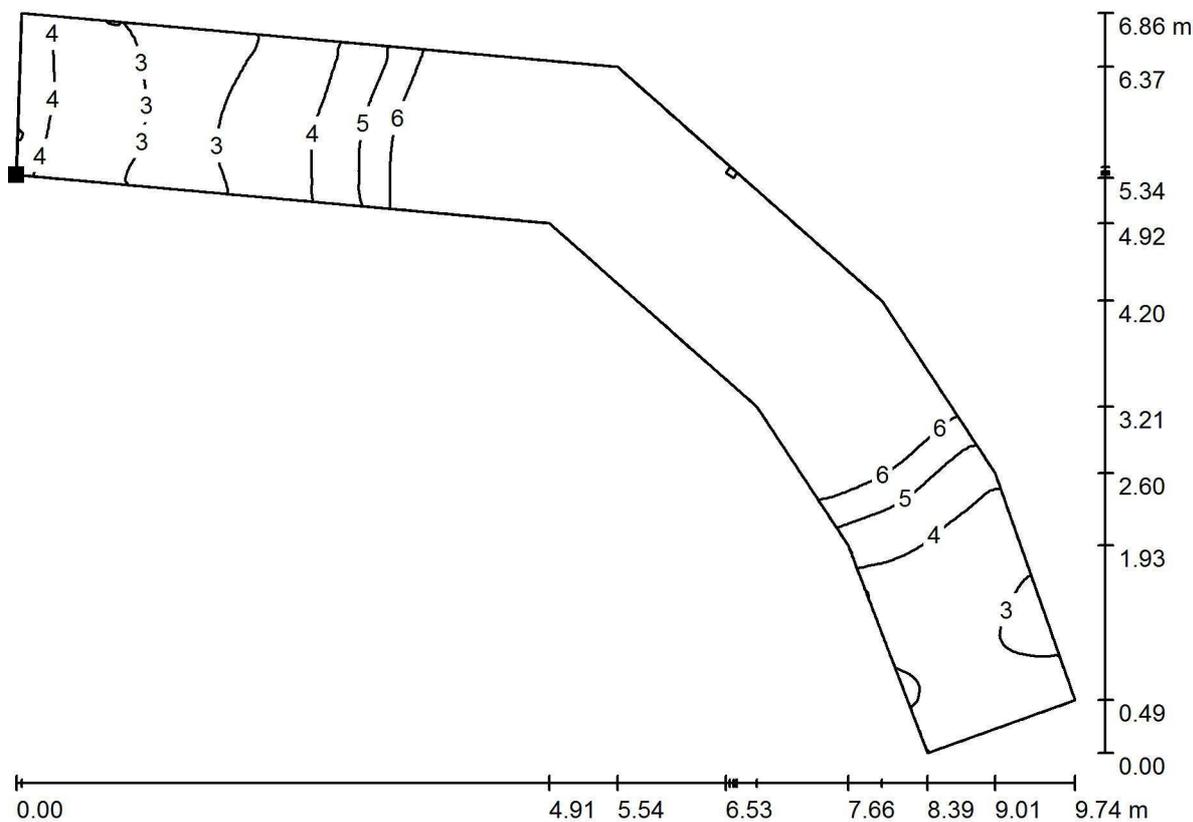
E_{min} / E_m
0.134

E_{min} / E_{max}
0.050



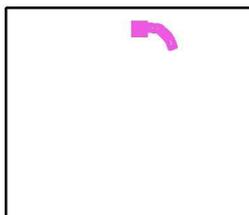
Redattore Cantoni Luigi
 Telefono 3382620880
 Fax
 e-Mail

Scena esterna 1 / Superficie di calcolo 2 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 70

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato:
 (35.626 m, 48.924 m, 0.300 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.61	2.76	29	0.288	0.097

