

C22090	DMO spa
AUTORIZZAZIONE UNICA - ART 53	CALCOLI ILLUMINOTECNICI

20230609	EMISSIONE	STA	STA	STA
<b>IMP</b>	<b>REL02</b>	<b>CALCOLI ILLUMINOTECNICI</b>		
<b>C22090</b>	<b>AUTORIZZAZIONE UNICA - ART. 53</b>	<b>DMO spa</b>		
	<b>STUDIO TASSINARI E ASSOCIATI</b> ingegneria - architettura - infrastrutture	Viale L. Cilla 54 48123 - Ravenna <a href="http://www.ingtassinari.it">www.ingtassinari.it</a> studio@ingtassinari.it		

C22090-IMP-REL02-20230608 - RELAZIONE	1
---------------------------------------	---

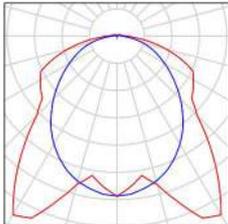
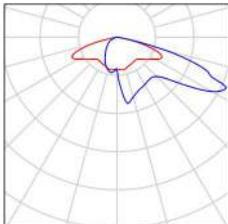
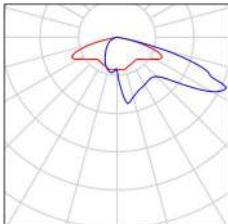
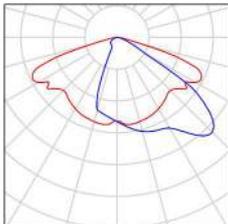
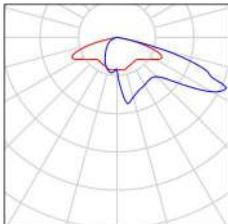
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

<b>Calcoli illuminotecnici DMO Russi (RA)</b>	
Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	3
<b>OVA OVA48104 Smartled IP65 L/610/1NC</b>	
Scheda tecnica apparecchio	5
<b>3F Filippi 58616 3F Linda LED 2x30W L1570</b>	
Scheda tecnica apparecchio	6
<b>AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-4M Galileo 1 0F2H1 S0...</b>	
Scheda tecnica apparecchio	7
<b>AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-2M Galileo 1 0F2H1 S0...</b>	
Scheda tecnica apparecchio	8
<b>AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F2H1 S05 4.7-12M Galileo 2 0F2H1 S...</b>	
Scheda tecnica apparecchio	9
<b>AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F2H1 S05 4.5-7M Galileo 2 0F2H1 S0...</b>	
Scheda tecnica apparecchio	10
<b>AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F3 STW 4.5-2M Galileo 1 0F3 STW 4...</b>	
Scheda tecnica apparecchio	11
<b>Piazzale</b>	
Dati di pianificazione	12
Lista pezzi lampade	14
Lampade (planimetria)	16
Lampade (lista coordinate)	18
<b>Superfici esterne</b>	
<b>Superficie di calcolo piazzale</b>	
Isolinee (E, perpendicolare)	24
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	25
<b>Superficie di calcolo area retro</b>	
Isolinee (E, perpendicolare)	26
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	27
<b>Superficie di calcolo area laterale DX</b>	
Isolinee (E, perpendicolare)	28
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	29
<b>Superficie di calcolo area laterale SX</b>	
Isolinee (E, perpendicolare)	30
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	31
<b>Tettoia - Illuminazione ordinaria</b>	
Dati di pianificazione	32
Lista pezzi lampade	33
Lampade (planimetria)	34
Lampade (lista coordinate)	35
<b>Superfici esterne</b>	
<b>Superficie di calcolo area sotto tettoia</b>	
Isolinee (E, perpendicolare)	36
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	37
<b>Tettoia - Illuminazione di sicurezza</b>	
Dati di pianificazione	38
Lista pezzi lampade	39
<b>Superfici esterne</b>	
<b>Superficie di calcolo area sotto tettoia</b>	
Isolinee (E, perpendicolare)	40
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	41

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Calcoli illuminotecnici DMO Russi (RA) / Lista pezzi lampade

54 Pezzo	3F Filippi 58616 3F Linda LED 2x30W L1570 Articolo No.: 58616 Flusso luminoso (Lampada): 9657 lm Flusso luminoso (Lampadine): 9657 lm Potenza lampade: 66.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 97 CIE Flux Code: 45 76 93 97 100 Dotazione: 1 x 30W LED/840 (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	
4 Pezzo	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-2M Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-2M Articolo No.: Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-2M Flusso luminoso (Lampada): 3690 lm Flusso luminoso (Lampadine): 3690 lm Potenza lampade: 30.5 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 27 61 95 100 100 Dotazione: 1 x L-GAL1-0F2H1-4000-525-2M (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	
4 Pezzo	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-4M Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-4M Articolo No.: Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-4M Flusso luminoso (Lampada): 7150 lm Flusso luminoso (Lampadine): 7150 lm Potenza lampade: 57.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 27 61 95 100 100 Dotazione: 1 x L-GAL1-0F2H1-4000-525-4M (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	
2 Pezzo	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F3 STW 4.5-2M Galileo 1 0F3 STW 4.5-2M Articolo No.: Galileo 1 0F3 STW 4.5-2M Flusso luminoso (Lampada): 5160 lm Flusso luminoso (Lampadine): 5160 lm Potenza lampade: 39.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 38 76 97 100 100 Dotazione: 1 x L-GAL1-0F3-4000-525-2M (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	
2 Pezzo	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F2H1 S05 4.5-7M Galileo 2 0F2H1 S05 4.5-7M Articolo No.: Galileo 2 0F2H1 S05 4.5-7M Flusso luminoso (Lampada): 12920 lm Flusso luminoso (Lampadine): 12920 lm Potenza lampade: 99.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 27 61 95 100 100 Dotazione: 1 x L-GAL2-0F2H1-4000-525-7M (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	

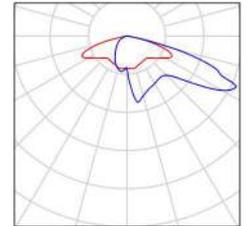


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Calcoli illuminotecnici DMO Russi (RA) / Lista pezzi lampade

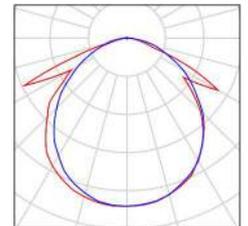
4 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F2H1 S05    Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

4.7-12M Galileo 2 0F2H1 S05 4.7-12M  
Articolo No.: Galileo 2 0F2H1 S05 4.7-12M  
Flusso luminoso (Lampada): 28420 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 28420 lm  
Potenza lampade: 230.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 61 95 100 100  
Dotazione: 1 x L-GAL2-0F2H1-4000-700-12M  
(Fattore di correzione 1.000).



12 Pezzo    OVA OVA48104 Smartled IP65 L/610/1NC    Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Articolo No.: OVA48104  
Flusso luminoso (Lampada): 714 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 610 lm  
Potenza lampade: 3.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 99  
CIE Flux Code: 50 80 97 99 117  
Dotazione: 1 x LED 20 smartled 610 (Fattore di correzione 1.000).



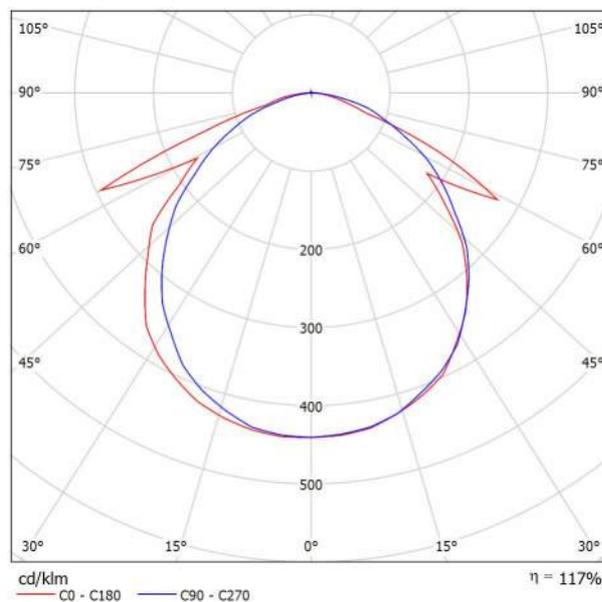


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## OVA OVA48104 Smartled IP65 L/610/1NC / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 99  
CIE Flux Code: 50 80 97 99 117

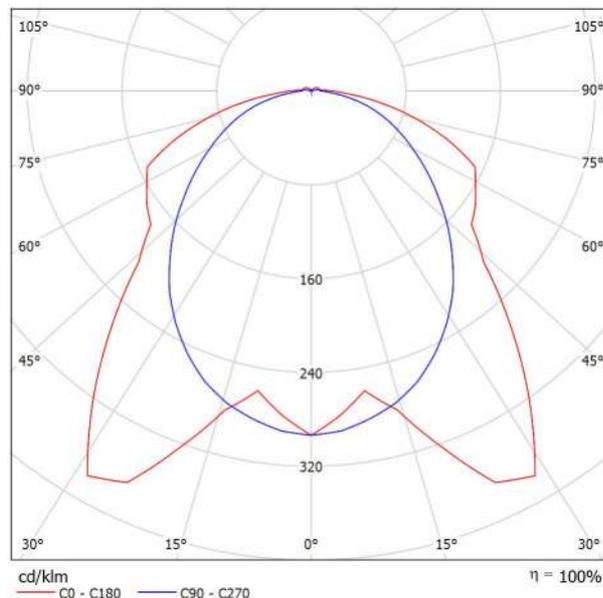
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Redattore  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### 3F Filippi 58616 3F Linda LED 2x30W L1570 / Scheda tecnica apparecchio

#### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 97  
 CIE Flux Code: 45 76 93 97 100

#### 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	2H	19.9	21.3	20.3	21.5	21.8	19.8	21.1	20.2	21.4	21.7
	3H	3H	21.8	23.0	22.2	23.3	23.7	21.2	22.4	21.5	22.7	23.0
	4H	4H	22.5	23.7	22.9	24.0	24.3	21.7	22.9	22.1	23.2	23.5
	6H	6H	23.0	24.1	23.4	24.4	24.8	22.1	23.2	22.5	23.6	23.9
	8H	8H	23.2	24.2	23.6	24.5	24.9	22.3	23.3	22.7	23.7	24.1
4H	2H	2H	20.5	21.7	20.9	22.0	22.4	20.4	21.6	20.8	21.9	22.2
	3H	3H	22.6	23.6	23.0	23.9	24.3	22.0	23.0	22.4	23.3	23.7
	4H	4H	23.5	24.3	23.9	24.7	25.2	22.7	23.6	23.1	24.0	24.4
	6H	6H	24.1	24.9	24.6	25.3	25.7	23.3	24.0	23.7	24.4	24.9
	8H	8H	24.3	25.0	24.8	25.4	25.9	23.5	24.2	23.9	24.6	25.1
8H	2H	2H	24.4	25.1	24.9	25.5	26.0	23.6	24.2	24.1	24.7	25.2
	4H	4H	23.7	24.4	24.2	24.9	25.3	23.0	23.7	23.5	24.2	24.7
	6H	6H	24.5	25.1	25.0	25.6	26.1	23.7	24.3	24.2	24.8	25.3
	8H	8H	24.8	25.3	25.3	25.8	26.4	24.0	24.5	24.6	25.0	25.6
	12H	12H	25.0	25.5	25.6	26.0	26.5	24.3	24.7	24.8	25.2	25.8
12H	4H	4H	23.7	24.4	24.2	24.8	25.3	23.1	23.7	23.6	24.2	24.7
	6H	6H	24.6	25.1	25.1	25.6	26.1	23.8	24.3	24.4	24.8	25.4
	8H	8H	24.9	25.4	25.5	25.9	26.4	24.2	24.6	24.7	25.1	25.7
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	+0.2 / -0.3					+0.6 / -0.6						
S = 2.0H	+0.2 / -0.5					+0.7 / -1.1						
Tabella standard	BK06					BK06						
Addendo di correzione	7.6					7.1						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 9657lm Flusso luminoso sferico												

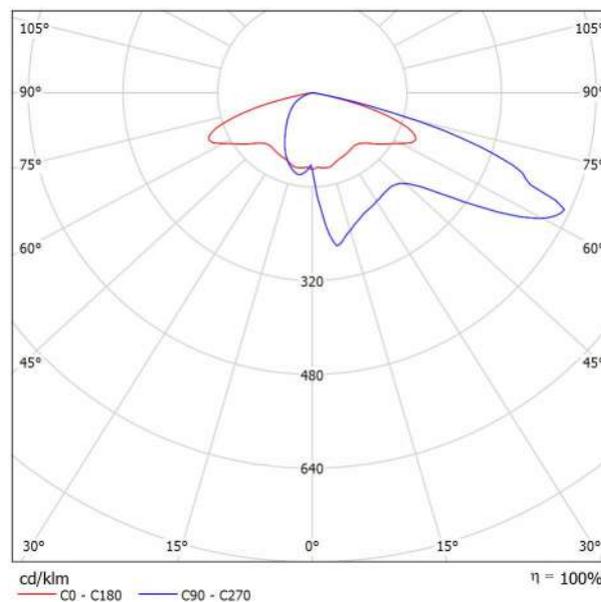


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-4M Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-4M / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 61 95 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

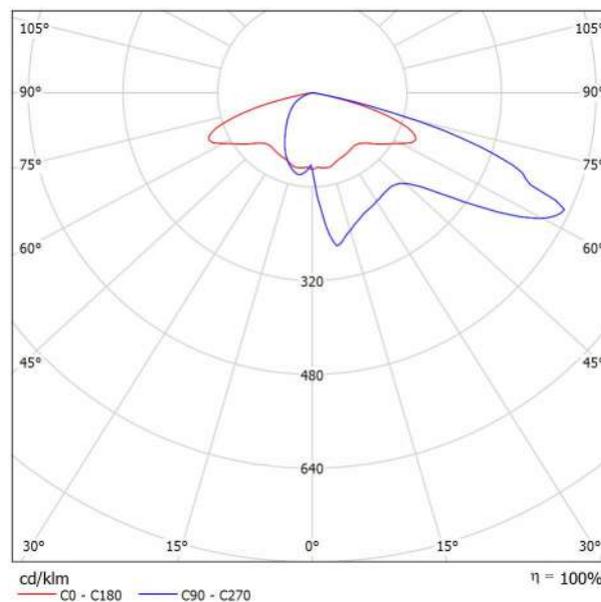


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-2M Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-2M / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 61 95 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

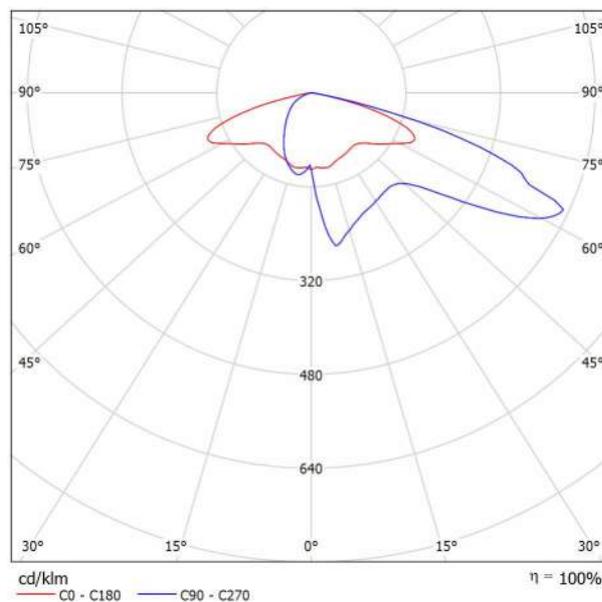


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F2H1 S05 4.7-12M Galileo 2 0F2H1 S05 4.7-12M / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 61 95 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

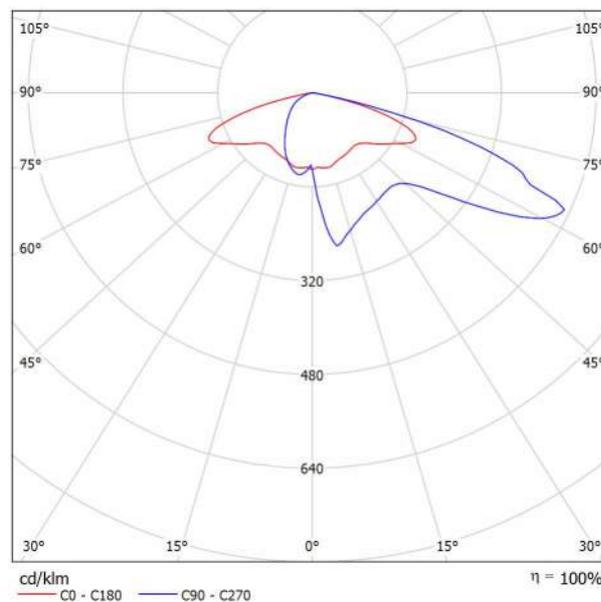


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F2H1 S05 4.5-7M Galileo 2 0F2H1 S05 4.5-7M / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 61 95 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

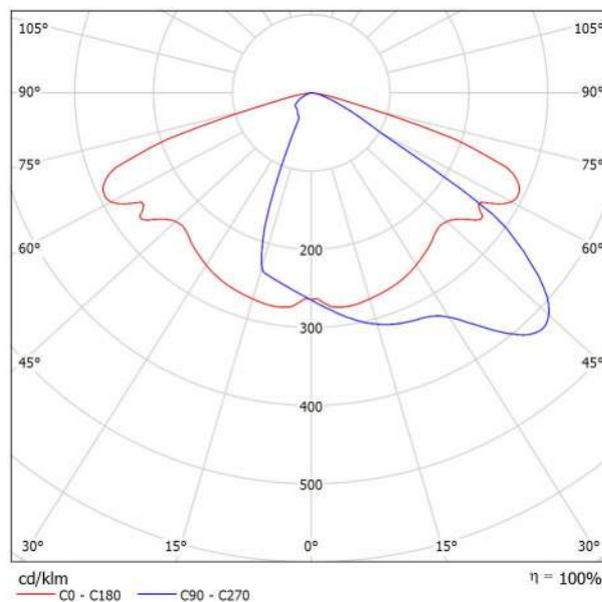


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F3 STW 4.5-2M Galileo 1 0F3 STW 4.5-2M / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



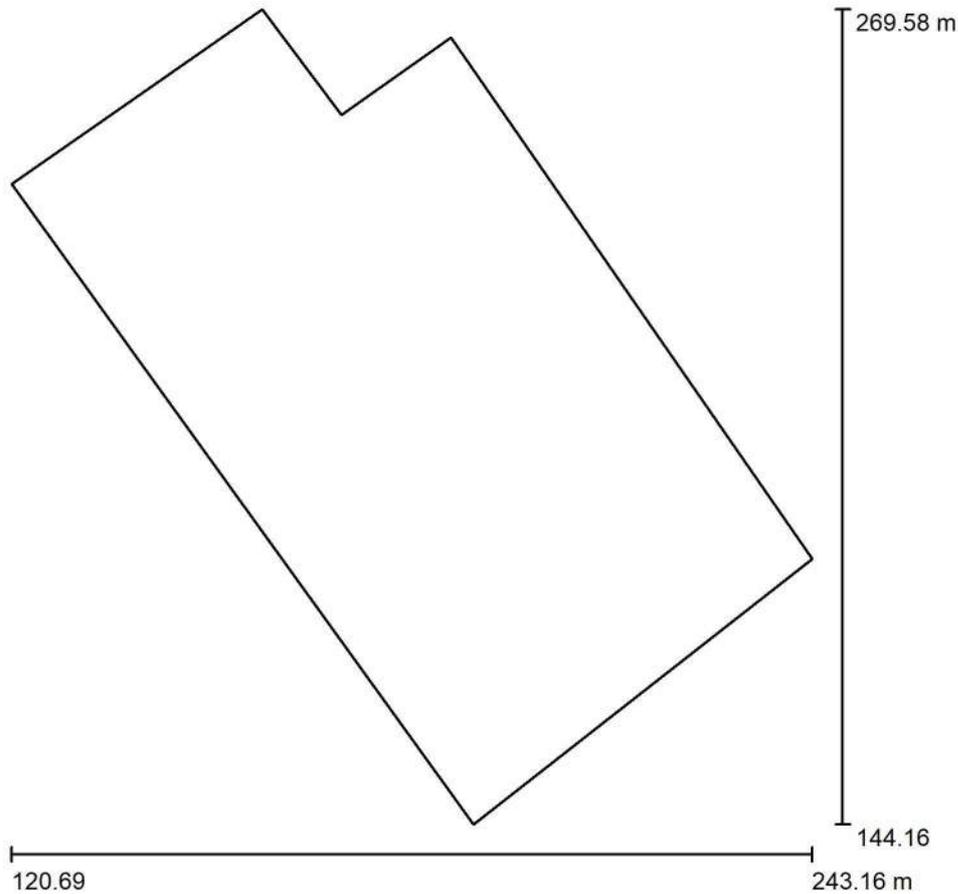
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 38 76 97 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Piazzale / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:1163

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	27	3F Filippi 58616 3F Linda LED 2x30W L1570 (1.000)	9657	9657	66.0
2	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-2M Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-2M (1.000)	3690	3690	30.5
3	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-4M Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-4M (1.000)	7150	7150	57.0
4	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F3 STW 4.5-2M Galileo 1 0F3 STW 4.5-2M (1.000)	5160	5160	39.0
5	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F2H1 S05 4.5-7M Galileo 2 0F2H1 S05 4.5-7M (1.000)	12920	12920	99.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

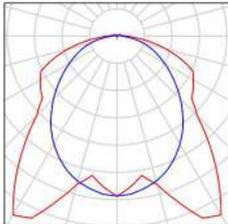
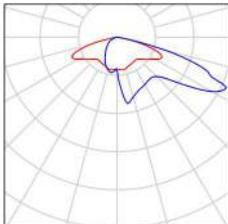
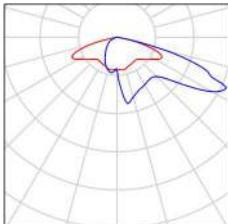
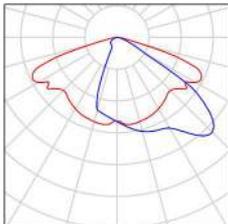
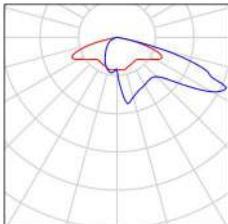
## Piazzale / Dati di pianificazione

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
6	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F2H1 S05 4.7-12M Galileo 2 0F2H1 S05 4.7-12M (1.000)	28420	28420	230.0
Totale:			453940	Totale: 453939	3328.0

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Piazzale / Lista pezzi lampade

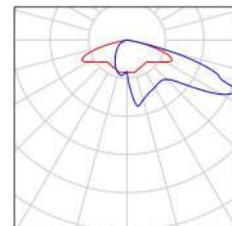
27 Pezzo	3F Filippi 58616 3F Linda LED 2x30W L1570 Articolo No.: 58616 Flusso luminoso (Lampada): 9657 lm Flusso luminoso (Lampadine): 9657 lm Potenza lampade: 66.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 97 CIE Flux Code: 45 76 93 97 100 Dotazione: 1 x 30W LED/840 (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	
4 Pezzo	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-2M Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-2M Articolo No.: Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-2M Flusso luminoso (Lampada): 3690 lm Flusso luminoso (Lampadine): 3690 lm Potenza lampade: 30.5 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 27 61 95 100 100 Dotazione: 1 x L-GAL1-0F2H1-4000-525-2M (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	
4 Pezzo	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-4M Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-4M Articolo No.: Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-4M Flusso luminoso (Lampada): 7150 lm Flusso luminoso (Lampadine): 7150 lm Potenza lampade: 57.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 27 61 95 100 100 Dotazione: 1 x L-GAL1-0F2H1-4000-525-4M (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	
2 Pezzo	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F3 STW 4.5-2M Galileo 1 0F3 STW 4.5-2M Articolo No.: Galileo 1 0F3 STW 4.5-2M Flusso luminoso (Lampada): 5160 lm Flusso luminoso (Lampadine): 5160 lm Potenza lampade: 39.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 38 76 97 100 100 Dotazione: 1 x L-GAL1-0F3-4000-525-2M (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	
2 Pezzo	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F2H1 S05 4.5-7M Galileo 2 0F2H1 S05 4.5-7M Articolo No.: Galileo 2 0F2H1 S05 4.5-7M Flusso luminoso (Lampada): 12920 lm Flusso luminoso (Lampadine): 12920 lm Potenza lampade: 99.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 27 61 95 100 100 Dotazione: 1 x L-GAL2-0F2H1-4000-525-7M (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.	



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Piazzale / Lista pezzi lampade

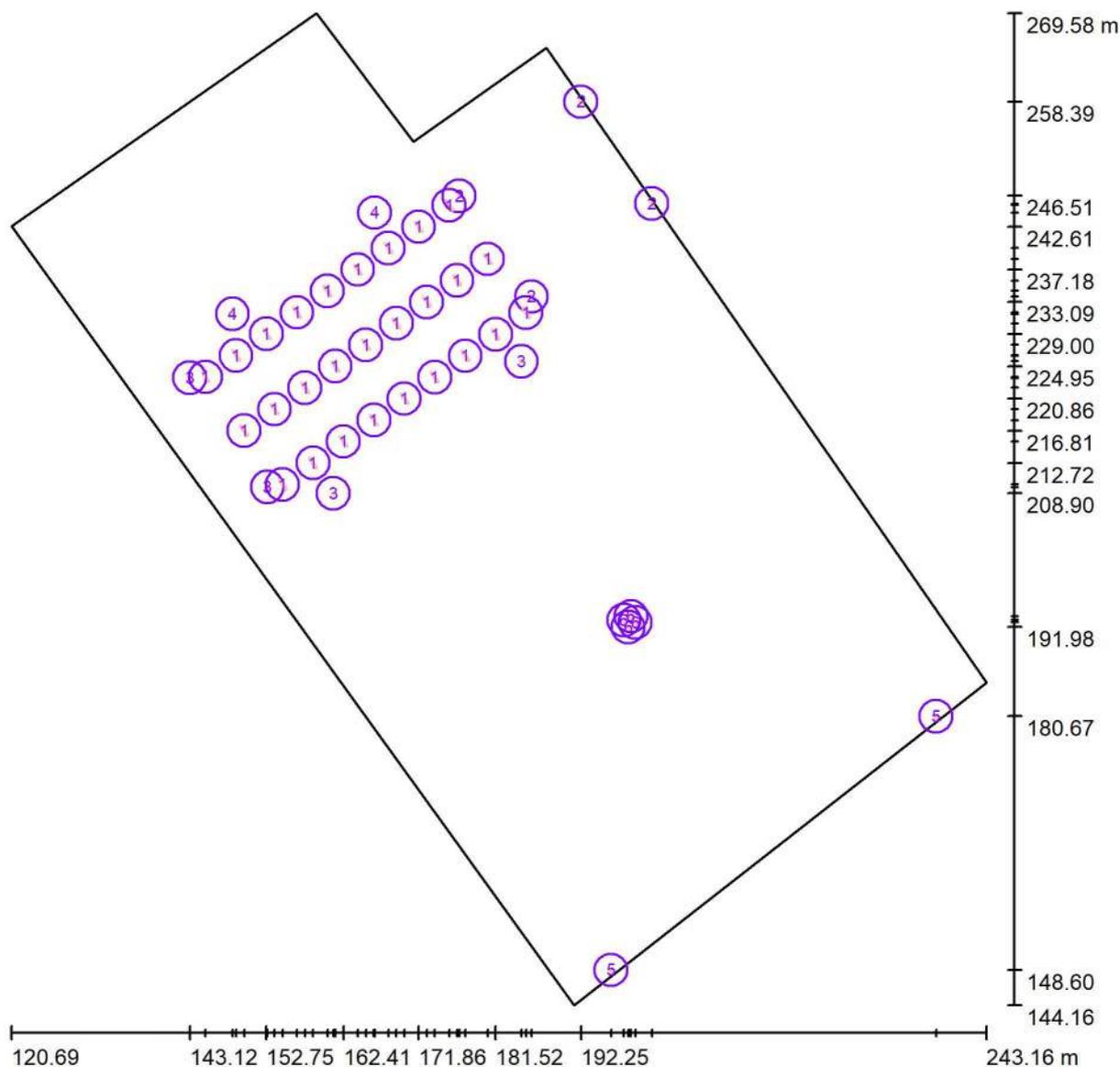
4 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F2H1 S05    Per un'immagine della  
4.7-12M Galileo 2 0F2H1 S05 4.7-12M    lampada consultare il  
Articolo No.: Galileo 2 0F2H1 S05 4.7-12M    nostro catalogo  
Flusso luminoso (Lampada): 28420 lm    lampade.  
Flusso luminoso (Lampadine): 28420 lm  
Potenza lampade: 230.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 61 95 100 100  
Dotazione: 1 x L-GAL2-0F2H1-4000-700-12M  
(Fattore di correzione 1.000).





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Piazzale / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 876

#### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	27	3F Filippi 58616 3F Linda LED 2x30W L1570
2	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-2M Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-2M
3	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-4M Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-4M
4	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F3 STW 4.5-2M Galileo 1 0F3 STW 4.5-2M

Calcoli illuminotecnici DMO Russi (RA)



**DIALux**

07.06.2023

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Piazzale / Lampade (planimetria)

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
5	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F2H1 S05 4.5-7M Galileo 2 0F2H1 S05 4.5-7M
6	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F2H1 S05 4.7-12M Galileo 2 0F2H1 S05 4.7-12M

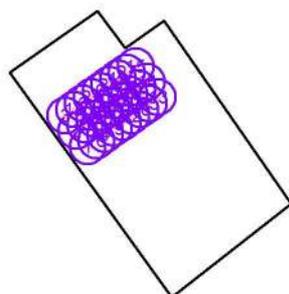


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Piazzale / Lampade (lista coordinate)

### 3F Filippi 58616 3F Linda LED 2x30W L1570

9657 lm, 66.0 W, 1 x 1 x 30W LED/840 (Fattore di correzione 1.000).



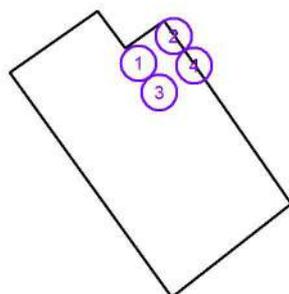
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	154.765	210.007	8.100	0.0	0.0	-144.6
2	149.936	216.810	8.100	0.0	0.0	-144.6
3	145.107	223.614	8.100	0.0	0.0	-144.6
4	162.410	215.433	8.100	0.0	0.0	-144.6
5	157.581	222.236	8.100	0.0	0.0	-144.6
6	152.752	229.040	8.100	0.0	0.0	-144.6
7	170.055	220.860	8.100	0.0	0.0	-144.6
8	165.226	227.663	8.100	0.0	0.0	-144.6
9	160.397	234.467	8.100	0.0	0.0	-144.6
10	177.700	226.287	8.100	0.0	0.0	-144.6
11	172.871	233.090	8.100	0.0	0.0	-144.6
12	168.042	239.894	8.100	0.0	0.0	-144.6
13	185.344	231.714	8.100	0.0	0.0	-144.6
14	180.515	238.518	8.100	0.0	0.0	-144.6
15	175.686	245.321	8.100	0.0	0.0	-144.6
16	158.587	212.720	8.100	0.0	0.0	-144.6
17	153.758	219.523	8.100	0.0	0.0	-144.6
18	148.929	226.326	8.100	0.0	0.0	-144.6
19	166.232	218.146	8.100	0.0	0.0	-144.6
20	161.403	224.950	8.100	0.0	0.0	-144.6
21	156.574	231.753	8.100	0.0	0.0	-144.6
22	173.877	223.573	8.100	0.0	0.0	-144.6
23	169.048	230.377	8.100	0.0	0.0	-144.6
24	164.219	237.180	8.100	0.0	0.0	-144.6
25	181.522	229.000	8.100	0.0	0.0	-144.6
26	176.693	235.804	8.100	0.0	0.0	-144.6
27	171.864	242.607	8.100	0.0	0.0	-144.6



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Piazzale / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-2M Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-2M**  
3690 lm, 30.5 W, 1 x 1 x L-GAL1-0F2H1-4000-525-2M (Fattore di correzione 1.000).



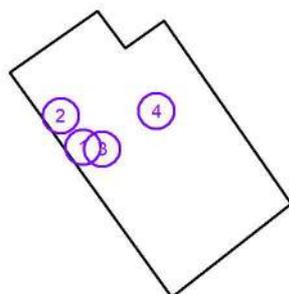
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	176.944	246.510	9.500	0.0	0.0	-55.1
2	192.248	258.394	9.500	0.0	0.0	124.9
3	186.030	233.762	9.500	0.0	0.0	-55.1
4	201.127	245.508	9.500	0.0	0.0	124.9



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Piazzale / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-4M Galileo 1 0F2H1 S05 4.5-4M**  
7150 lm, 57.0 W, 1 x 1 x L-GAL1-0F2H1-4000-525-4M (Fattore di correzione 1.000).



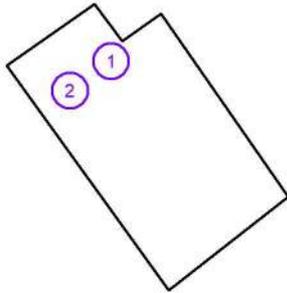
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	152.866	209.684	9.500	0.0	0.0	125.1
2	143.124	223.468	9.500	0.0	0.0	125.1
3	161.152	208.900	9.500	0.0	0.0	-144.0
4	184.772	225.588	9.500	0.0	0.0	-144.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Piazzale / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F3 STW 4.5-2M Galileo 1 0F3 STW 4.5-2M**  
5160 lm, 39.0 W, 1 x 1 x L-GAL1-0F3-4000-525-2M (Fattore di correzione 1.000).



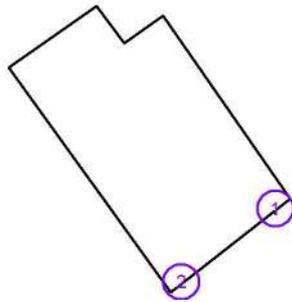
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	166.344	244.372	9.500	0.0	0.0	36.5
2	148.485	231.563	9.500	0.0	0.0	35.4



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Piazzale / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F2H1 S05 4.5-7M Galileo 2 0F2H1 S05 4.5-7M**  
12920 lm, 99.0 W, 1 x 1 x L-GAL2-0F2H1-4000-525-7M (Fattore di correzione 1.000).



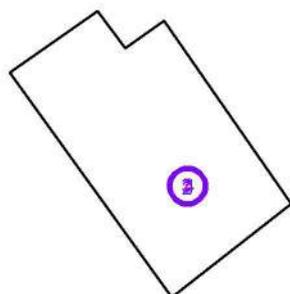
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	236.832	180.675	9.500	0.0	0.0	37.7
2	196.019	148.598	9.500	0.0	0.0	40.2



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Piazzale / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 2 0F2H1 S05 4.7-12M Galileo 2 0F2H1 S05 4.7-12M**  
28420 lm, 230.0 W, 1 x 1 x L-GAL2-0F2H1-4000-700-12M (Fattore di correzione 1.000).

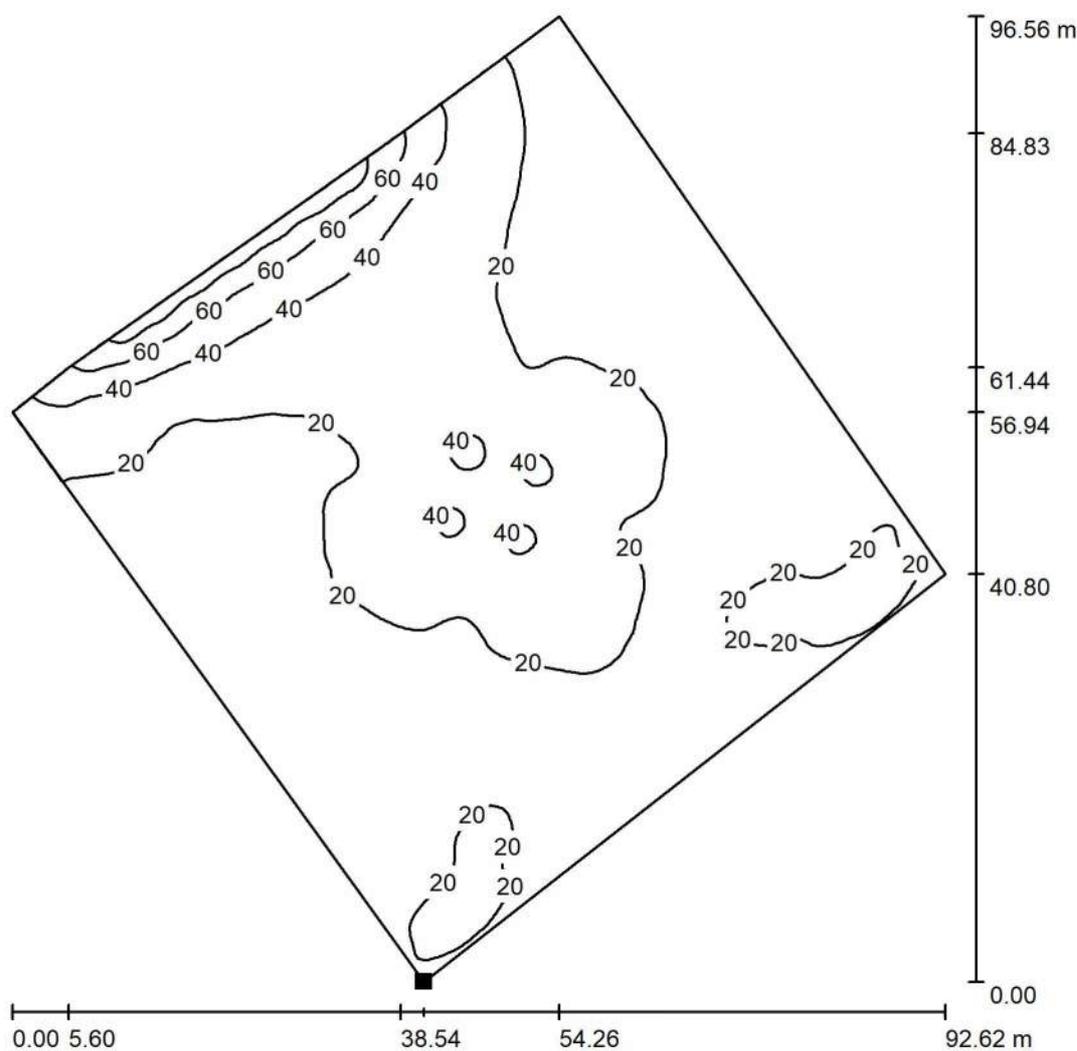


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	198.522	193.328	20.000	0.0	0.0	-14.5
2	198.167	191.975	20.000	0.0	0.0	167.1
3	197.619	192.865	20.000	0.0	0.0	74.5
4	199.064	192.571	20.000	0.0	0.0	-103.0



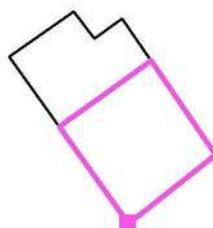
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Piazzale / Superficie di calcolo piazzale / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 755

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato:  
(191.351 m, 144.158 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
23

$E_{min}$  [lx]  
8.55

$E_{max}$  [lx]  
97

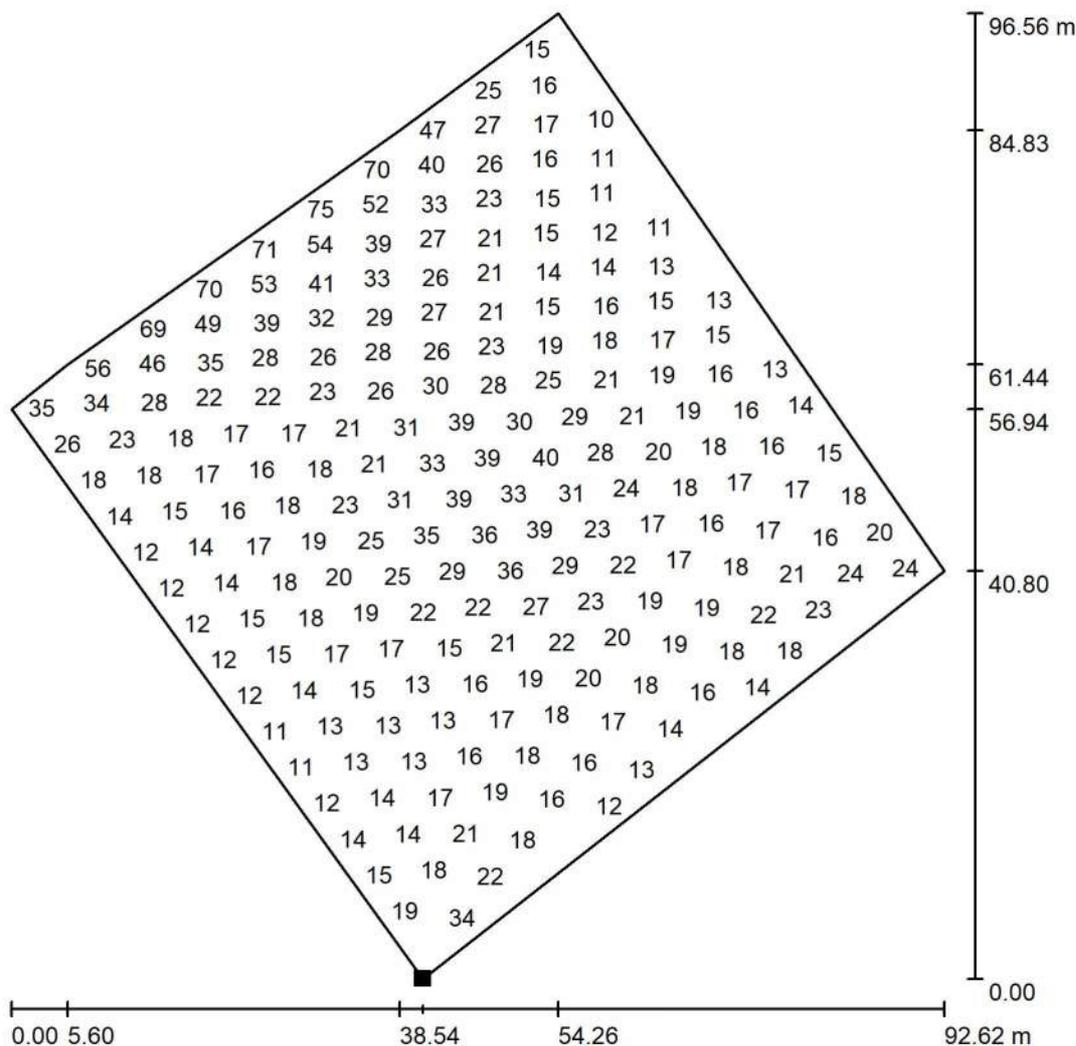
$E_{min} / E_m$   
0.376

$E_{min} / E_{max}$   
0.089



Redattore  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

**Piazzale / Superficie di calcolo piazzale / Grafica dei valori (E, perpendicolare)**

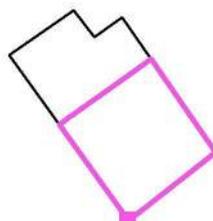


Valori in Lux, Scala 1 : 755

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:

Punto contrassegnato:  
 (191.351 m, 144.158 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
 23

$E_{min}$  [lx]  
 8.55

$E_{max}$  [lx]  
 97

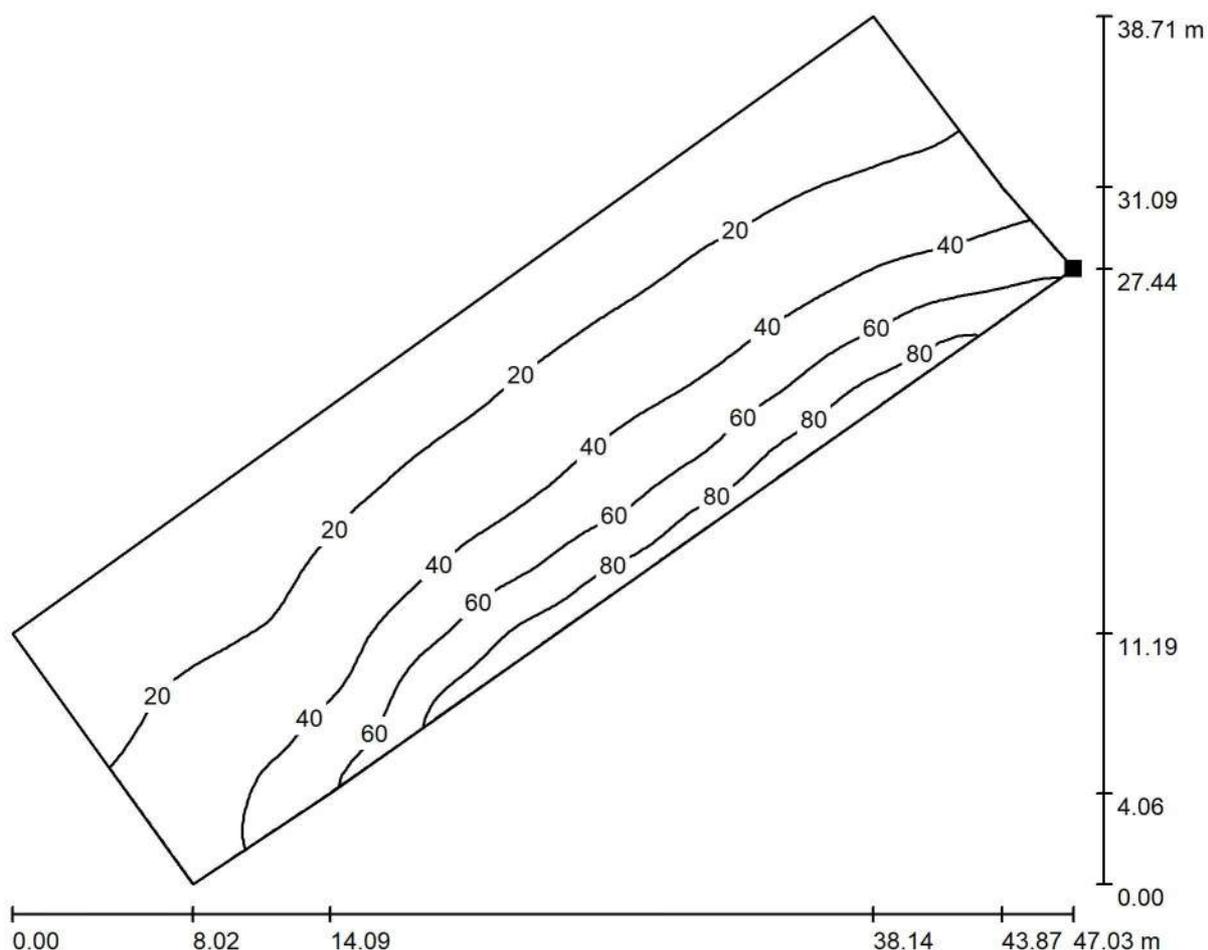
$E_{min} / E_m$   
 0.376

$E_{min} / E_{max}$   
 0.089



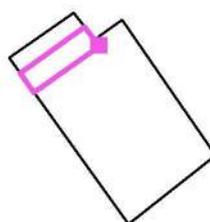
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Piazzale / Superficie di calcolo area retro / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 337

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato:  
(174.334 m, 249.722 m, 0.000 m)



Reticolo: 32 x 64 Punti

$E_m$  [lx]  
34

$E_{min}$  [lx]  
7.72

$E_{max}$  [lx]  
96

$E_{min} / E_m$   
0.228

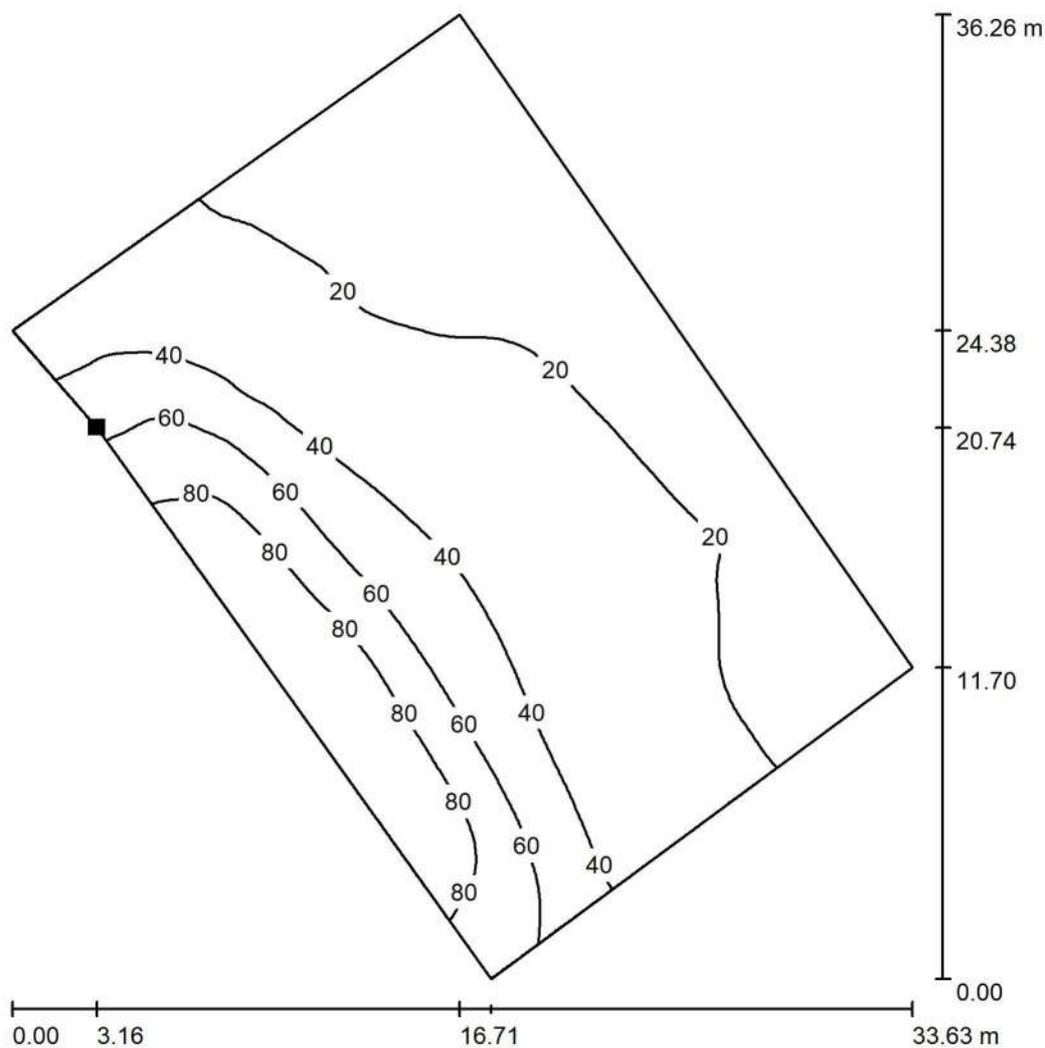
$E_{min} / E_{max}$   
0.081





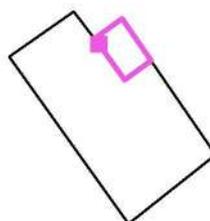
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Piazzale / Superficie di calcolo area laterale DX / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 284

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato:  
(174.334 m, 249.722 m, 0.000 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

$E_m$  [lx]  
36

$E_{min}$  [lx]  
7.79

$E_{max}$  [lx]  
99

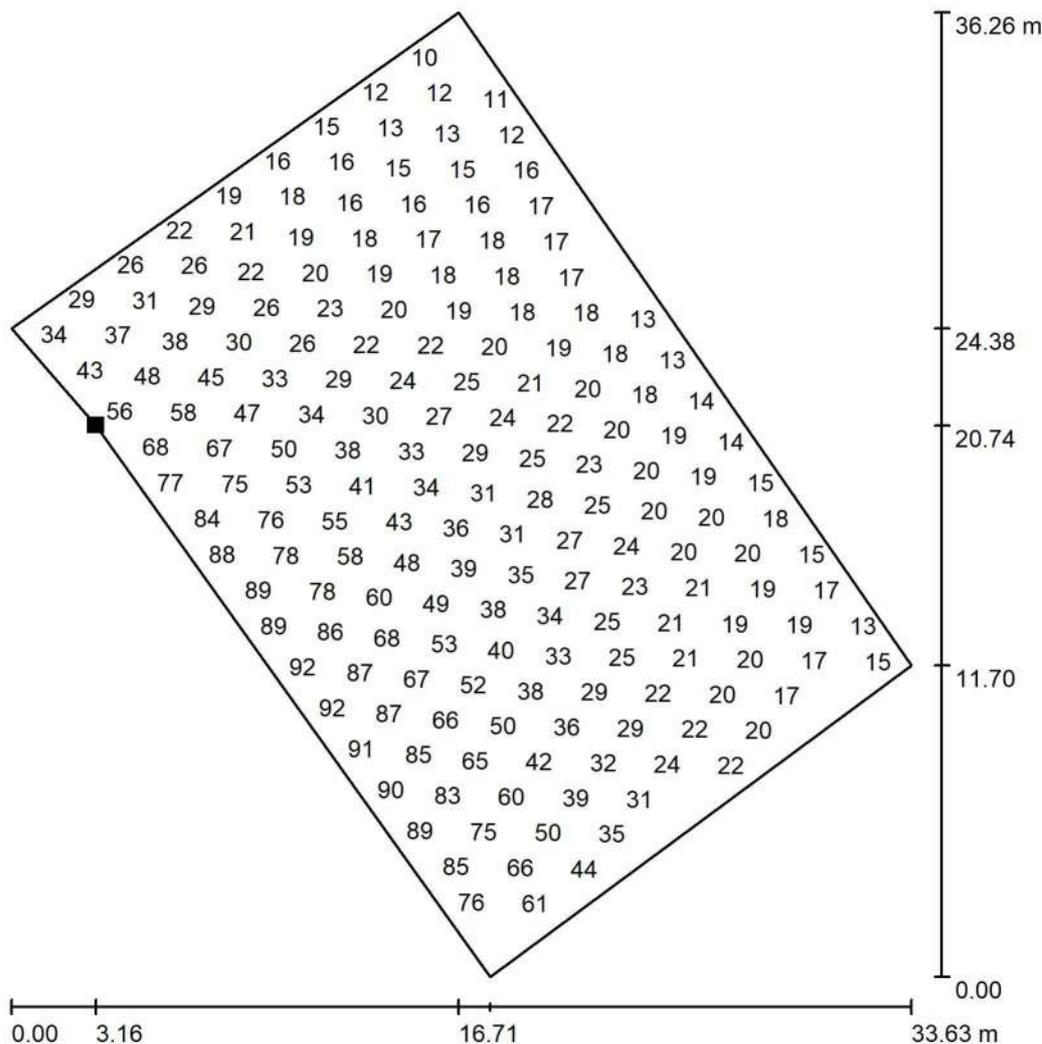
$E_{min} / E_m$   
0.218

$E_{min} / E_{max}$   
0.079



Redattore  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

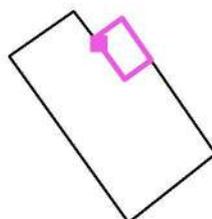
**Piazzale / Superficie di calcolo area laterale DX / Grafica dei valori (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 284

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (174.334 m, 249.722 m, 0.000 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

$E_m$  [lx]  
36

$E_{min}$  [lx]  
7.79

$E_{max}$  [lx]  
99

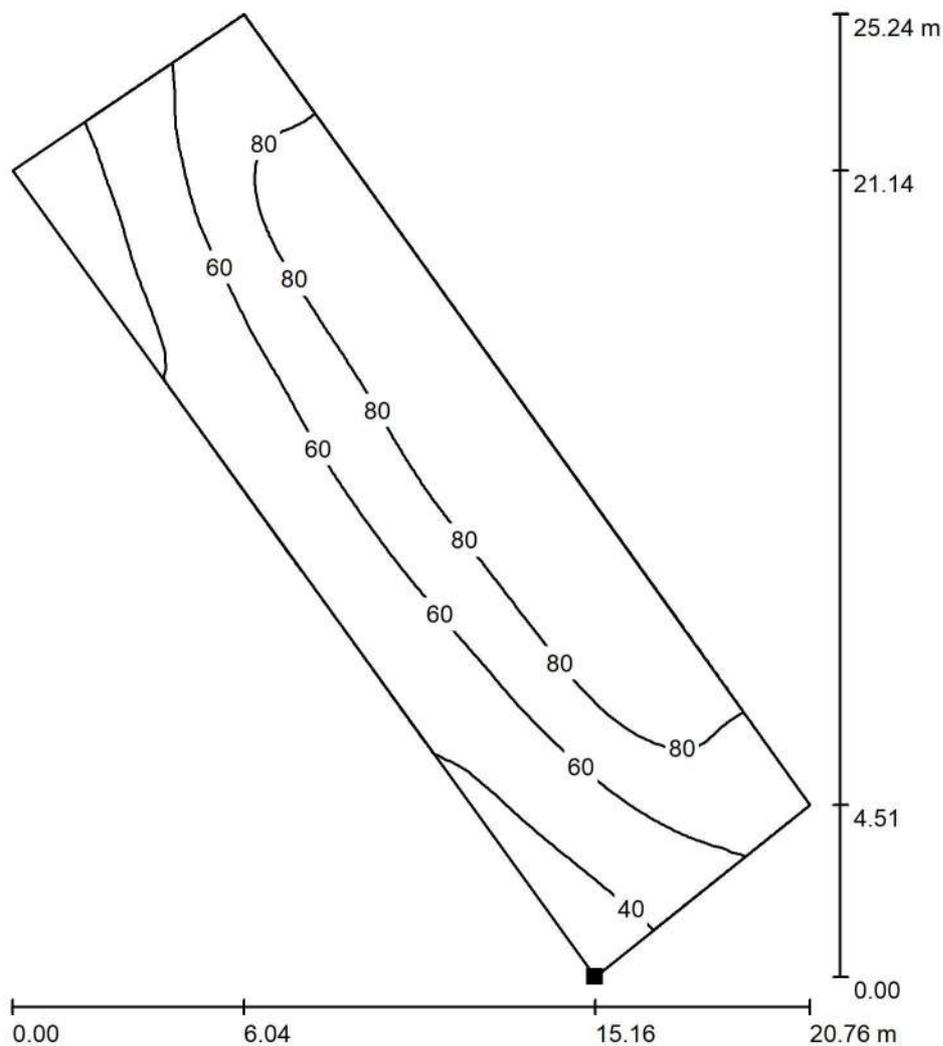
$E_{min} / E_m$   
0.218

$E_{min} / E_{max}$   
0.079



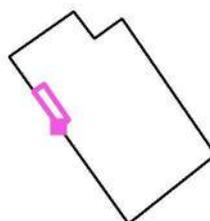
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Piazzale / Superficie di calcolo area laterale SX / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 198

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato:  
(150.518 m, 201.094 m, 0.000 m)



Reticolo: 64 x 32 Punti

$E_m$  [lx]  
66

$E_{min}$  [lx]  
30

$E_{max}$  [lx]  
97

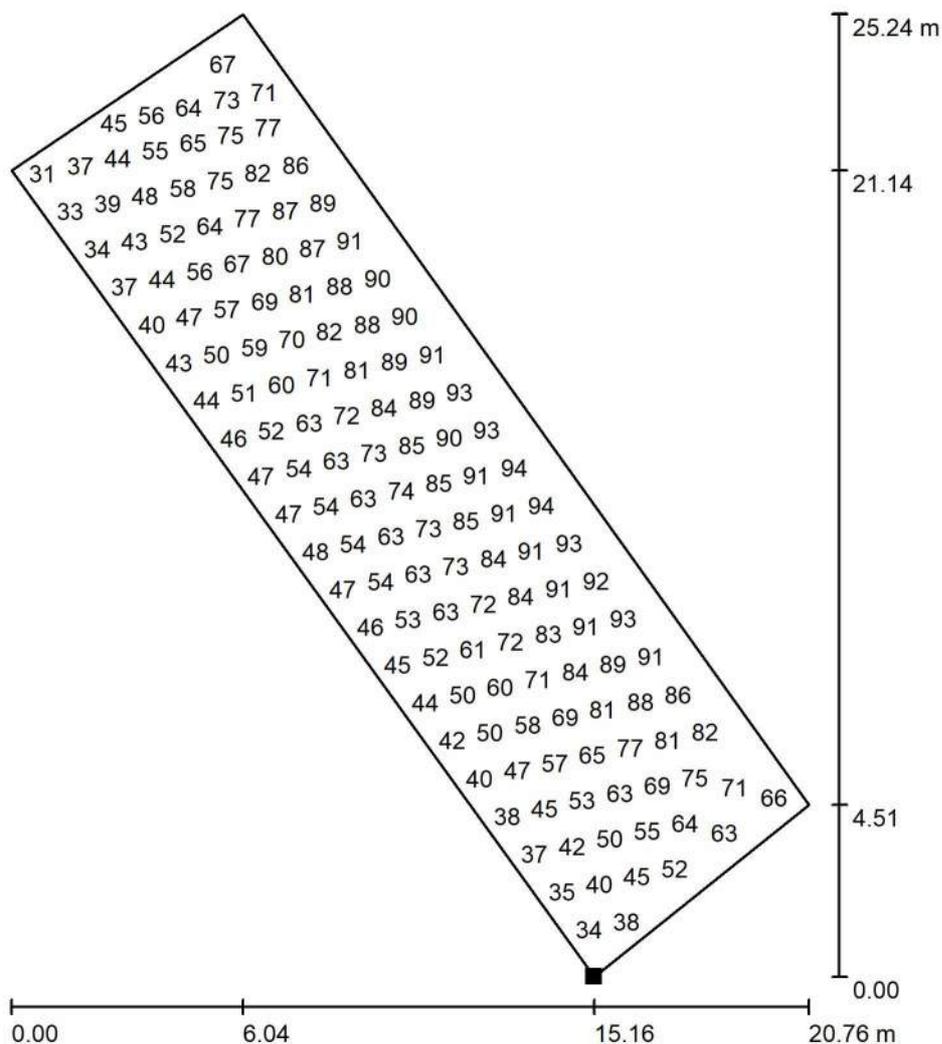
$E_{min} / E_m$   
0.450

$E_{min} / E_{max}$   
0.309



Redattore  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

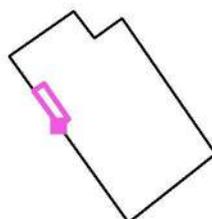
**Piazzale / Superficie di calcolo area laterale SX / Grafica dei valori (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 198

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (150.518 m, 201.094 m, 0.000 m)



Reticolo: 64 x 32 Punti

$E_m$  [lx]  
66

$E_{min}$  [lx]  
30

$E_{max}$  [lx]  
97

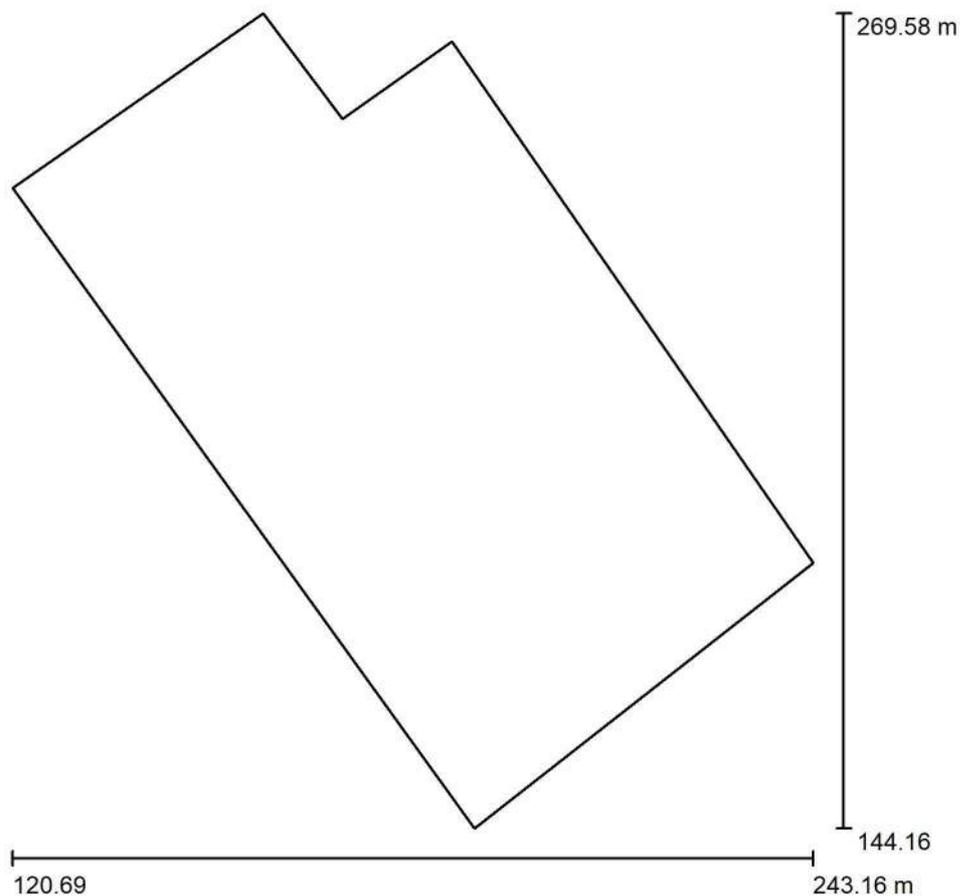
$E_{min} / E_m$   
0.450

$E_{min} / E_{max}$   
0.309



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Tettoia - Illuminazione ordinaria / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:1163

#### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	27	3F Filippi 58616 3F Linda LED 2x30W L1570 (1.000)	9657	9657	66.0
Totale:			260739	260739	1782.0

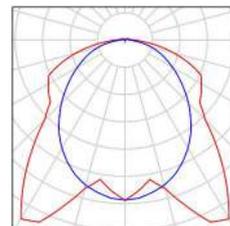


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Tettoia - Illuminazione ordinaria / Lista pezzi lampade

27 Pezzo 3F Filippi 58616 3F Linda LED 2x30W L1570  
Articolo No.: 58616  
Flusso luminoso (Lampada): 9657 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 9657 lm  
Potenza lampade: 66.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 97  
CIE Flux Code: 45 76 93 97 100  
Dotazione: 1 x 30W LED/840 (Fattore di  
correzione 1.000).

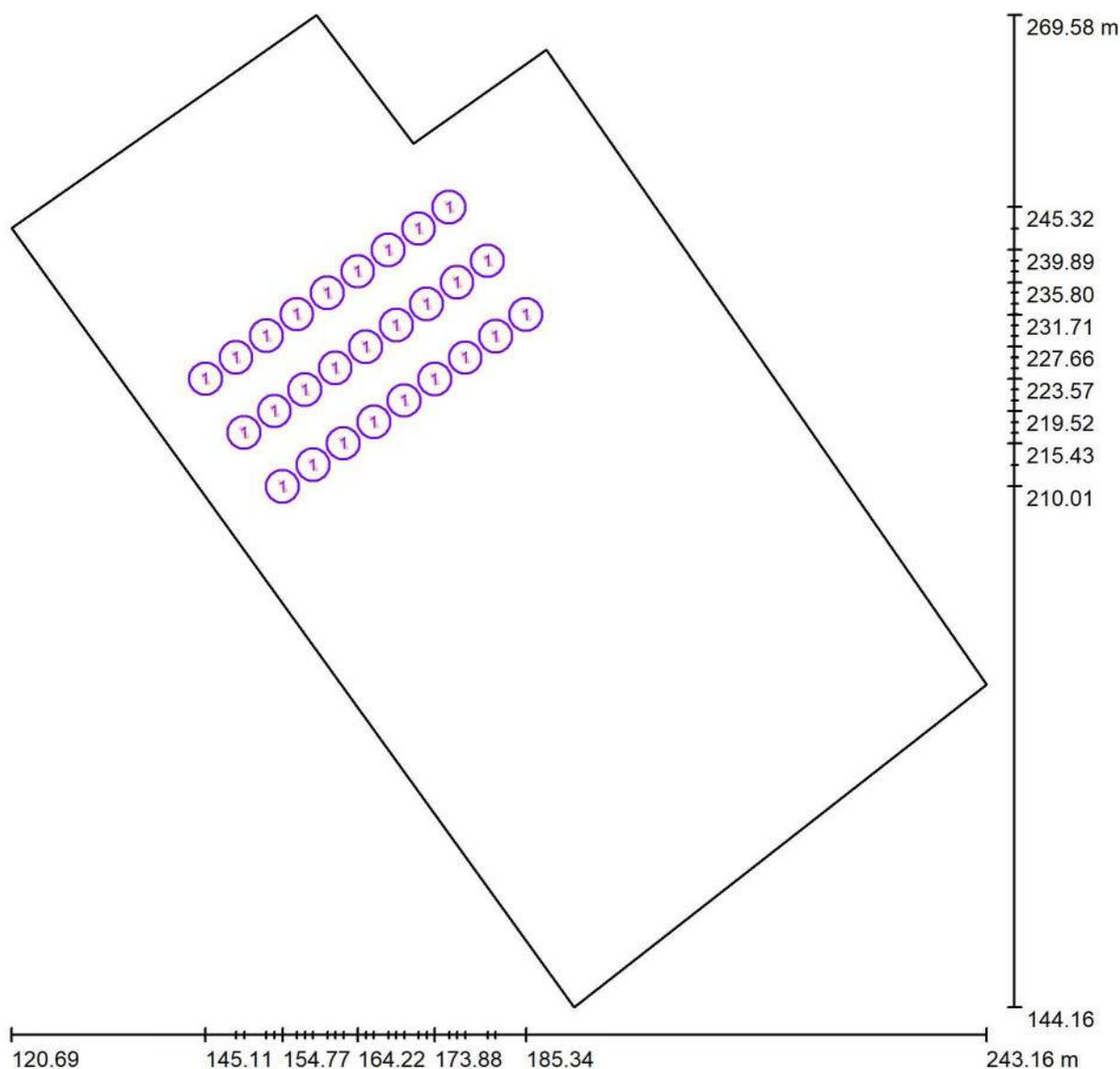
Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Tettoia - Illuminazione ordinaria / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 876

#### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	27	3F Filippi 58616 3F Linda LED 2x30W L1570

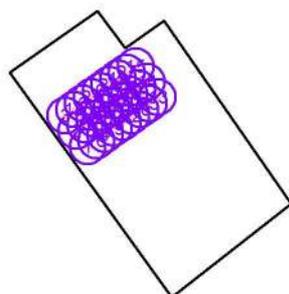


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Tettoia - Illuminazione ordinaria / Lampade (lista coordinate)

#### 3F Filippi 58616 3F Linda LED 2x30W L1570

9657 lm, 66.0 W, 1 x 1 x 30W LED/840 (Fattore di correzione 1.000).

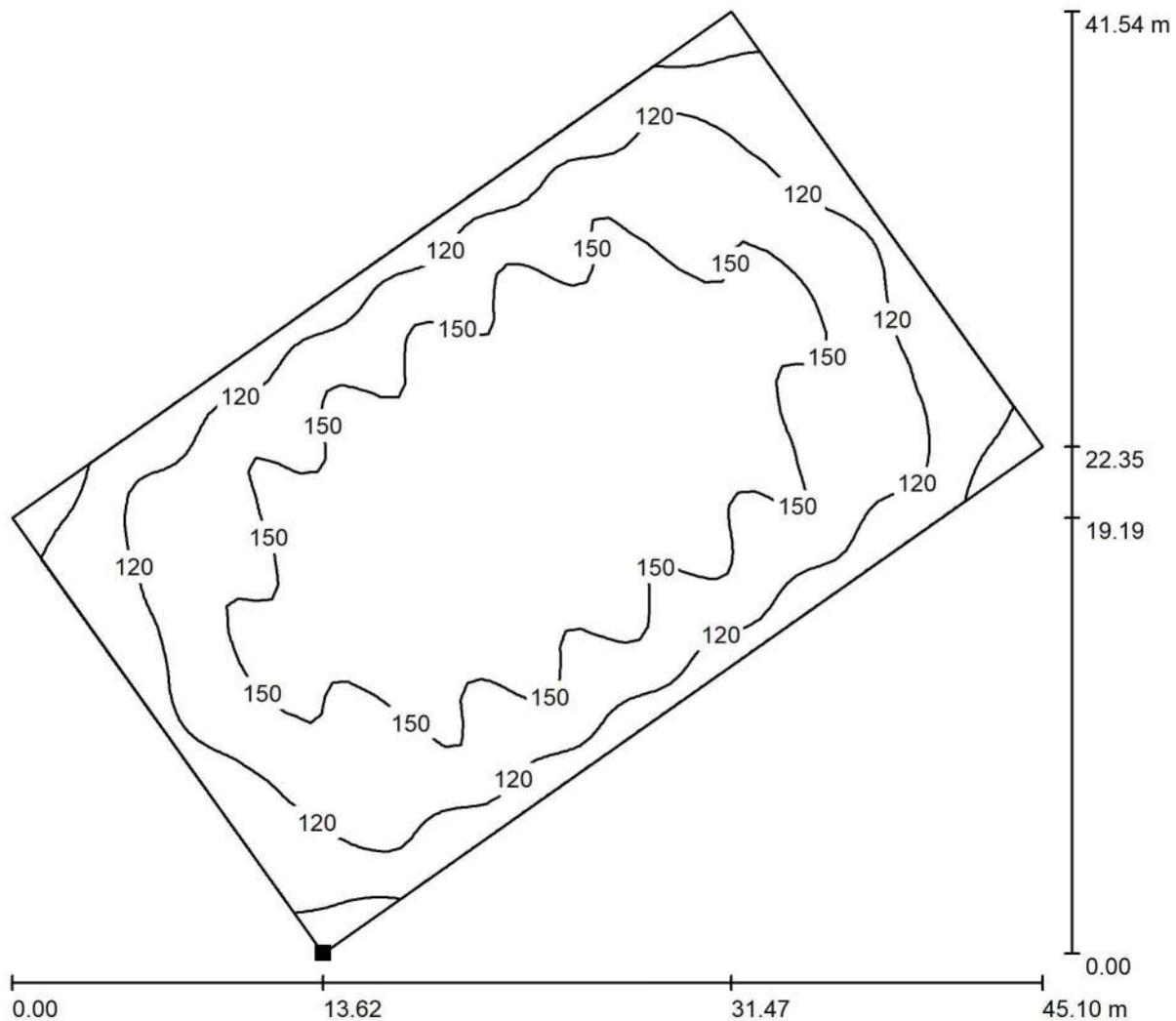


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	154.765	210.007	8.100	0.0	0.0	-144.6
2	149.936	216.810	8.100	0.0	0.0	-144.6
3	145.107	223.614	8.100	0.0	0.0	-144.6
4	162.410	215.433	8.100	0.0	0.0	-144.6
5	157.581	222.236	8.100	0.0	0.0	-144.6
6	152.752	229.040	8.100	0.0	0.0	-144.6
7	170.055	220.860	8.100	0.0	0.0	-144.6
8	165.226	227.663	8.100	0.0	0.0	-144.6
9	160.397	234.467	8.100	0.0	0.0	-144.6
10	177.700	226.287	8.100	0.0	0.0	-144.6
11	172.871	233.090	8.100	0.0	0.0	-144.6
12	168.042	239.894	8.100	0.0	0.0	-144.6
13	185.344	231.714	8.100	0.0	0.0	-144.6
14	180.515	238.518	8.100	0.0	0.0	-144.6
15	175.686	245.321	8.100	0.0	0.0	-144.6
16	158.587	212.720	8.100	0.0	0.0	-144.6
17	153.758	219.523	8.100	0.0	0.0	-144.6
18	148.929	226.326	8.100	0.0	0.0	-144.6
19	166.232	218.146	8.100	0.0	0.0	-144.6
20	161.403	224.950	8.100	0.0	0.0	-144.6
21	156.574	231.753	8.100	0.0	0.0	-144.6
22	173.877	223.573	8.100	0.0	0.0	-144.6
23	169.048	230.377	8.100	0.0	0.0	-144.6
24	164.219	237.180	8.100	0.0	0.0	-144.6
25	181.522	229.000	8.100	0.0	0.0	-144.6
26	176.693	235.804	8.100	0.0	0.0	-144.6
27	171.864	242.607	8.100	0.0	0.0	-144.6



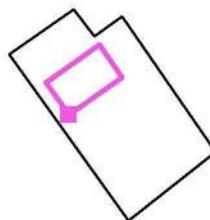
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Tettoia - Illuminazione ordinaria / Superficie di calcolo area sotto tettoia / Isolinee ( $E_v$ perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 325

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato:  
(156.299 m, 206.889 m, 0.000 m)



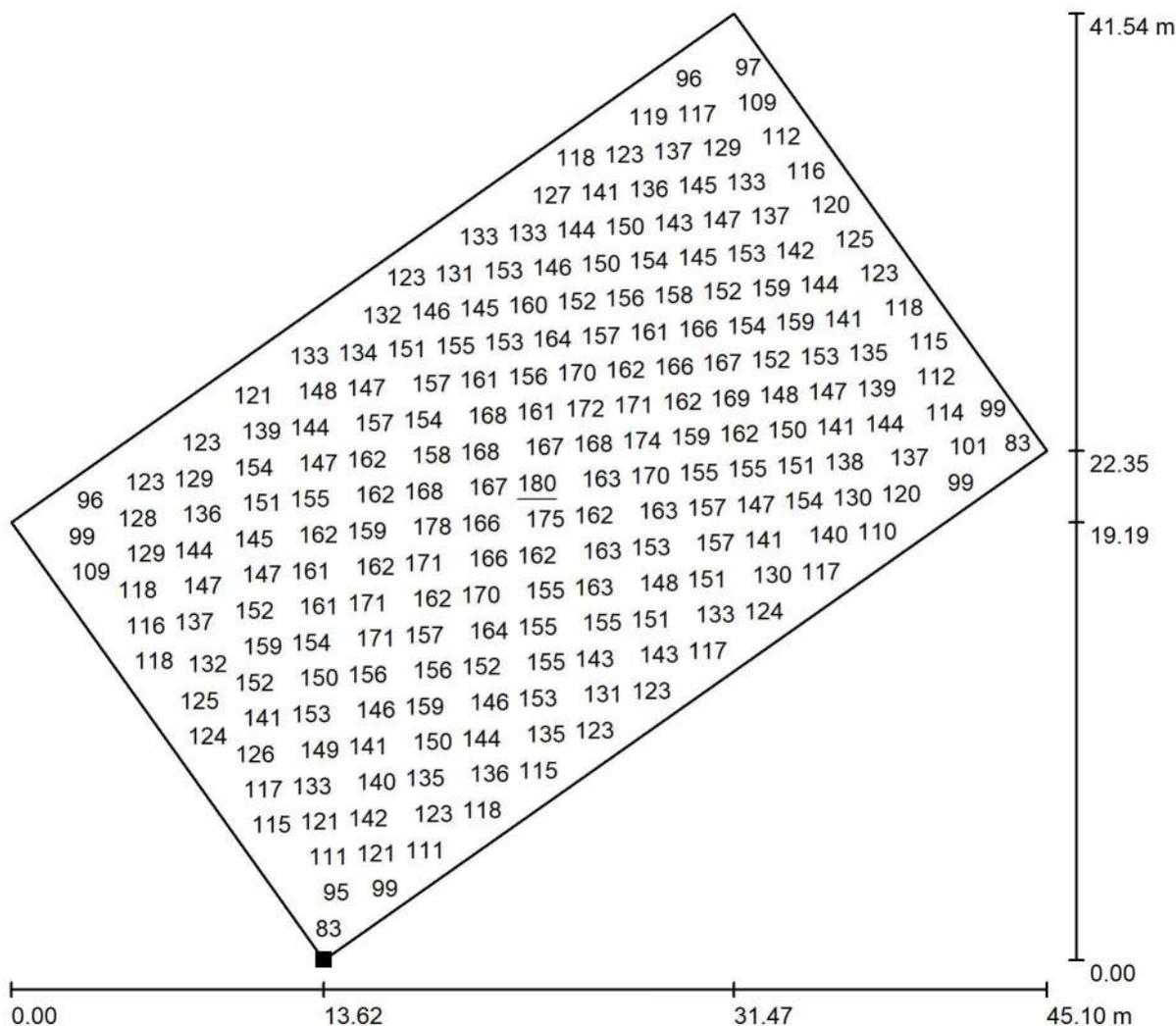
Reticolo: 64 x 64 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
138	71	180	0.514	0.396



Redattore  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

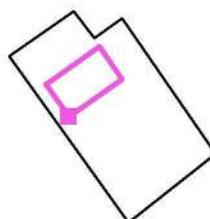
**Tettoia - Illuminazione ordinaria / Superficie di calcolo area sotto tettoia / Grafica dei valori (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 325

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (156.299 m, 206.889 m, 0.000 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

$E_m$  [lx]  
138

$E_{min}$  [lx]  
71

$E_{max}$  [lx]  
180

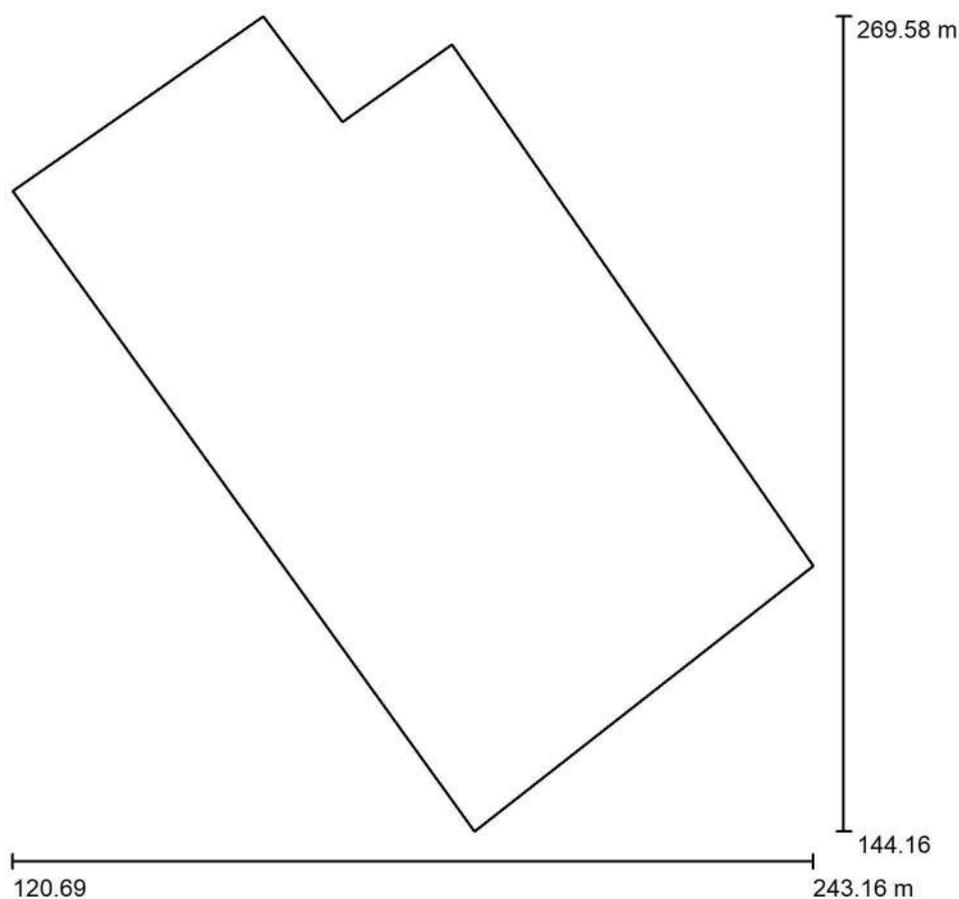
$E_{min} / E_m$   
0.514

$E_{min} / E_{max}$   
0.396



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Tettoia - Illuminazione di sicurezza / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:1163

#### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	12	OVA OVA48104 Smartled IP65 L/610/1NC (1.000)	714	610	3.0
			Totale: 8568	Totale: 7320	36.0

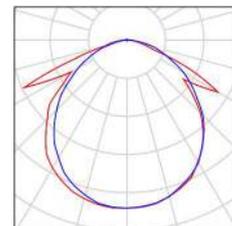


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Tettoia - Illuminazione di sicurezza / Lista pezzi lampade

12 Pezzo OVA OVA48104 Smartled IP65 L/610/1NC  
Articolo No.: OVA48104  
Flusso luminoso (Lampada): 714 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 610 lm  
Potenza lampade: 3.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 99  
CIE Flux Code: 50 80 97 99 117  
Dotazione: 1 x LED 20 smartled 610 (Fattore di correzione 1.000).

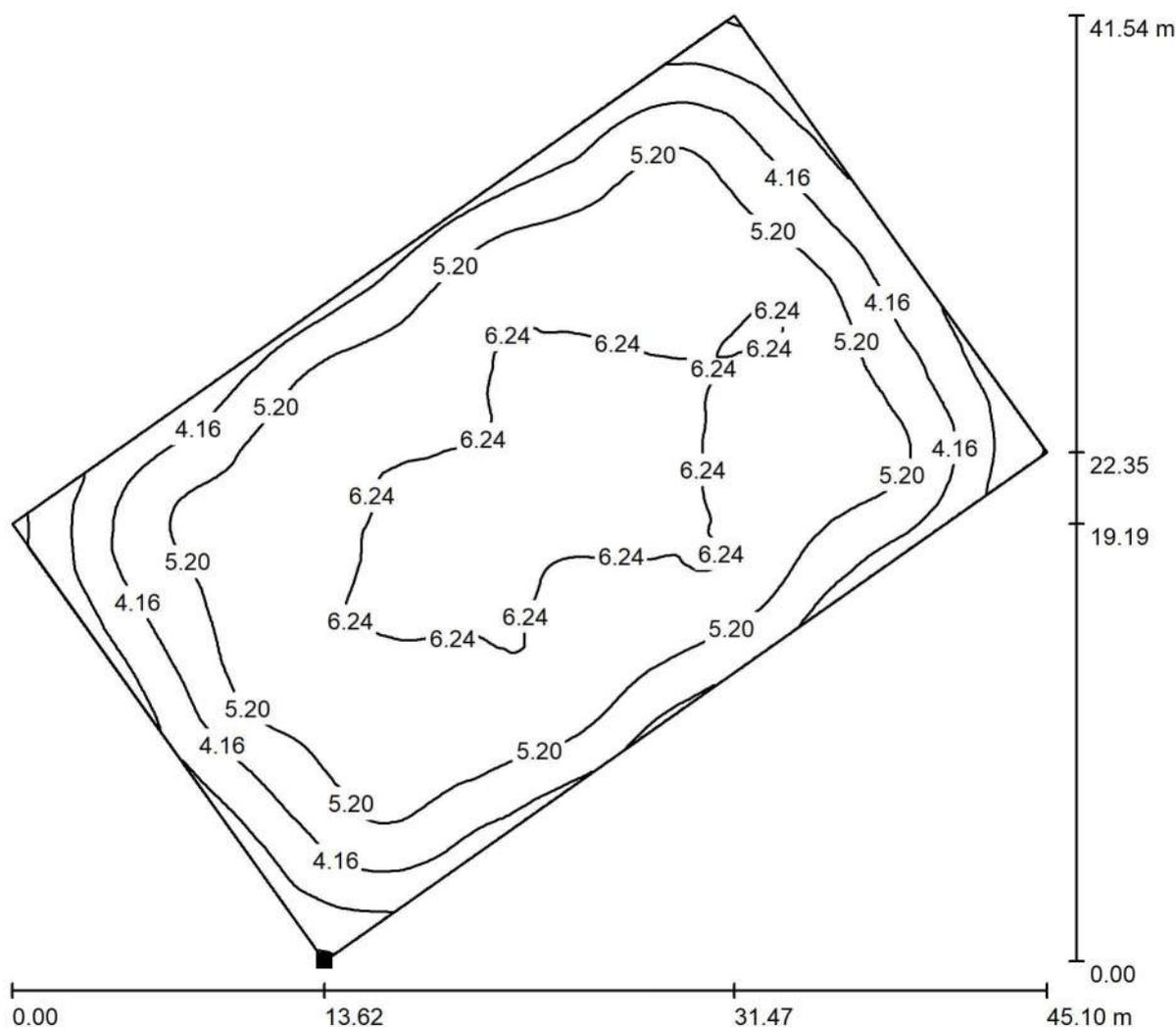
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





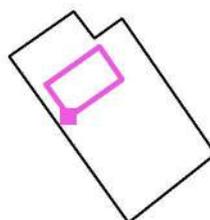
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Tettoia - Illuminazione di sicurezza / Superficie di calcolo area sotto tettoia / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 325

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato:  
(156.299 m, 206.889 m, 0.000 m)



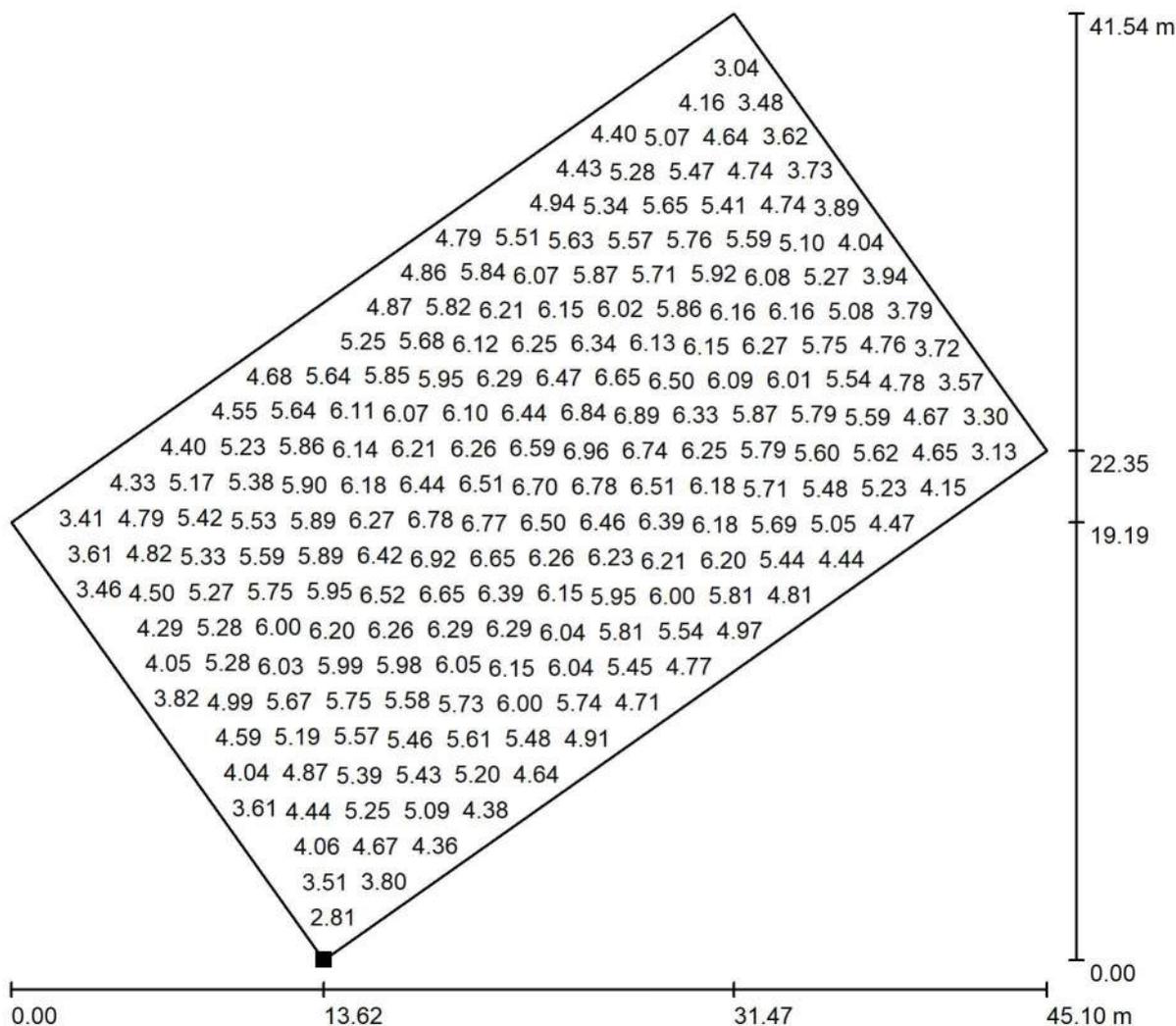
Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
5.25	1.83	7.05	0.349	0.260



Redattore  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

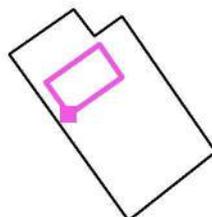
**Tettoia - Illuminazione di sicurezza / Superficie di calcolo area sotto tettoia / Grafica dei valori (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 325

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (156.299 m, 206.889 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
5.25	1.83	7.05	0.349	0.260