

Proyecto de iluminación exterior-BASF Guadalajara

Contacto:
N° de encargo:
Empresa:
N° de cliente:

Fecha: 21.06.2013
Proyecto elaborado por:

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

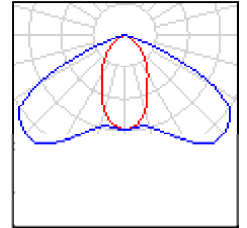
Proyecto de iluminación exterior-BASF Guadalajara	
Portada del proyecto	1
Índice	2
Lista de luminarias	3
TOSHIBA LEDEUF00026I50 E-CORE LED FLOODLIGHT 5500	
Hoja de datos de luminarias	4
Áreas exteriores entre talleres y casas de obra	
Datos de planificación	5
Luminarias (ubicación)	6
Luminarias (lista de coordenadas)	7
Superficie de cálculo (sumario de resultados)	9
Rendering (procesado) en 3D	10
Rendering (procesado) de colores falsos	11
Superficies exteriores	
Zona Casetas	
Superficie 1	
Gráfico de valores (E)	12
Superficie de cálculo 1-calle entre casas de obras	
Gráfico de valores (E, perpendicular)	13
Superficie de cálculo 2-área 1 entre talleres y casas de obras	
Gráfico de valores (E, perpendicular)	14

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

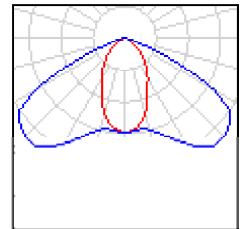
Proyecto de iluminación exterior-BASF Guadalajara / Lista de luminarias

6 Pieza TOSHIBA LEDEUF00026I50 E-CORE LED FLOODLIGHT 5500
N° de artículo: LEDEUF00026I50
Flujo luminoso (Luminaria): 5076 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5080 lm
Potencia de las luminarias: 75.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 57 91 99 100 100
Lámpara: 1 x LED (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



8 Pieza TOSHIBA LEDEUF00026I50 Floodlight 5500 / 75W / 5000K / 58°x127°
N° de artículo: LEDEUF00026I50
Flujo luminoso (Luminaria): 5076 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5080 lm
Potencia de las luminarias: 75.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 57 91 99 100 100
Lámpara: 1 x Floodlight 5500 / 75W / 5000K / 58° x127° (Factor de corrección 1.000).

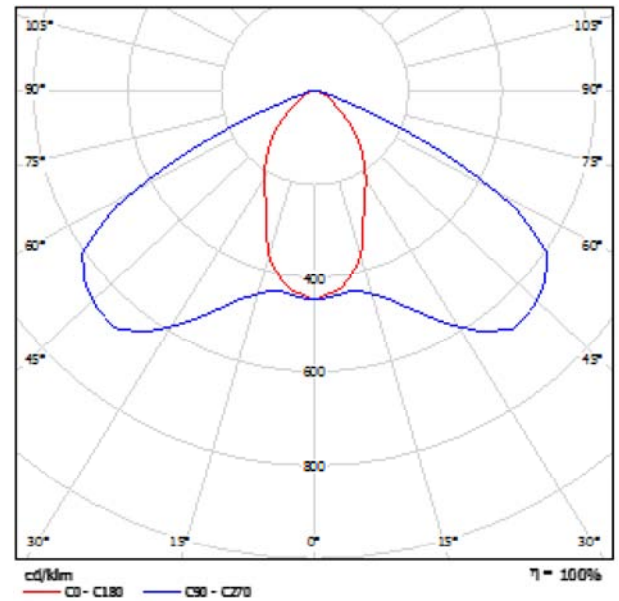


Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

TOSHIBA LEDEUF00026I50 E-CORE LED FLOODLIGHT 5500 / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

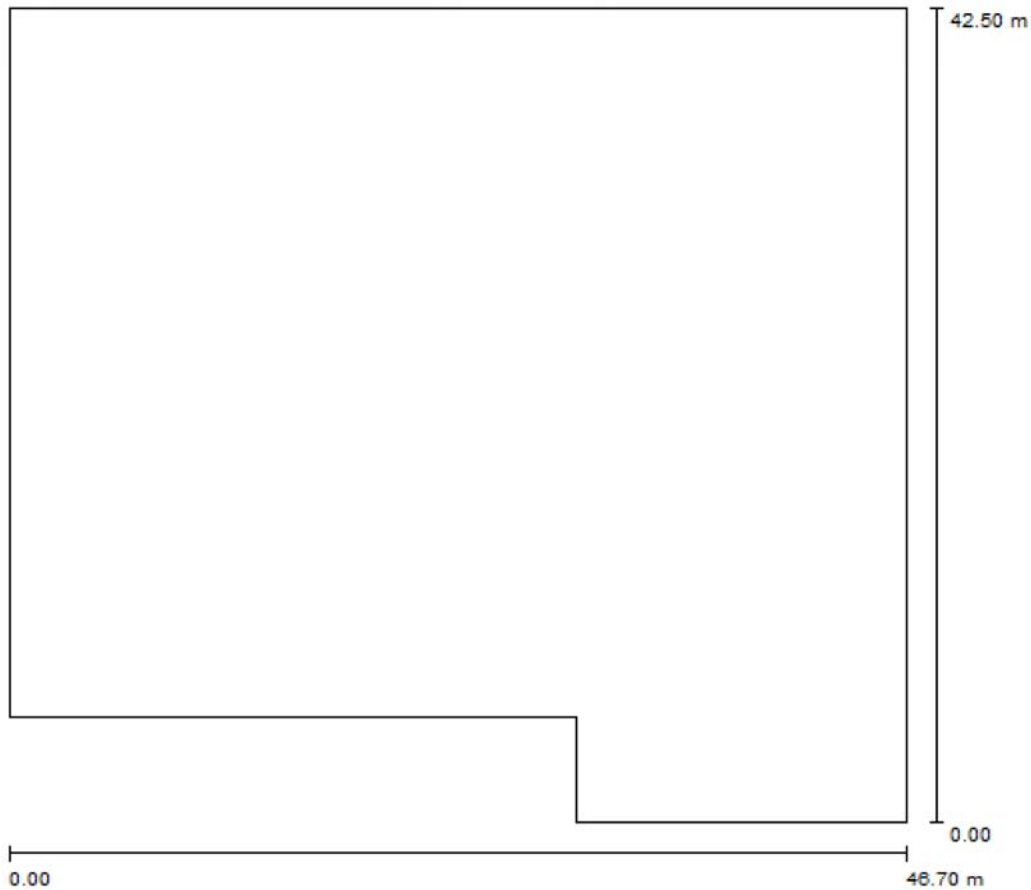


Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 57 91 99 100 100

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Áreas exteriores entre talleres y casas de obra / Datos de planificación



Factor mantenimiento: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 2.0%

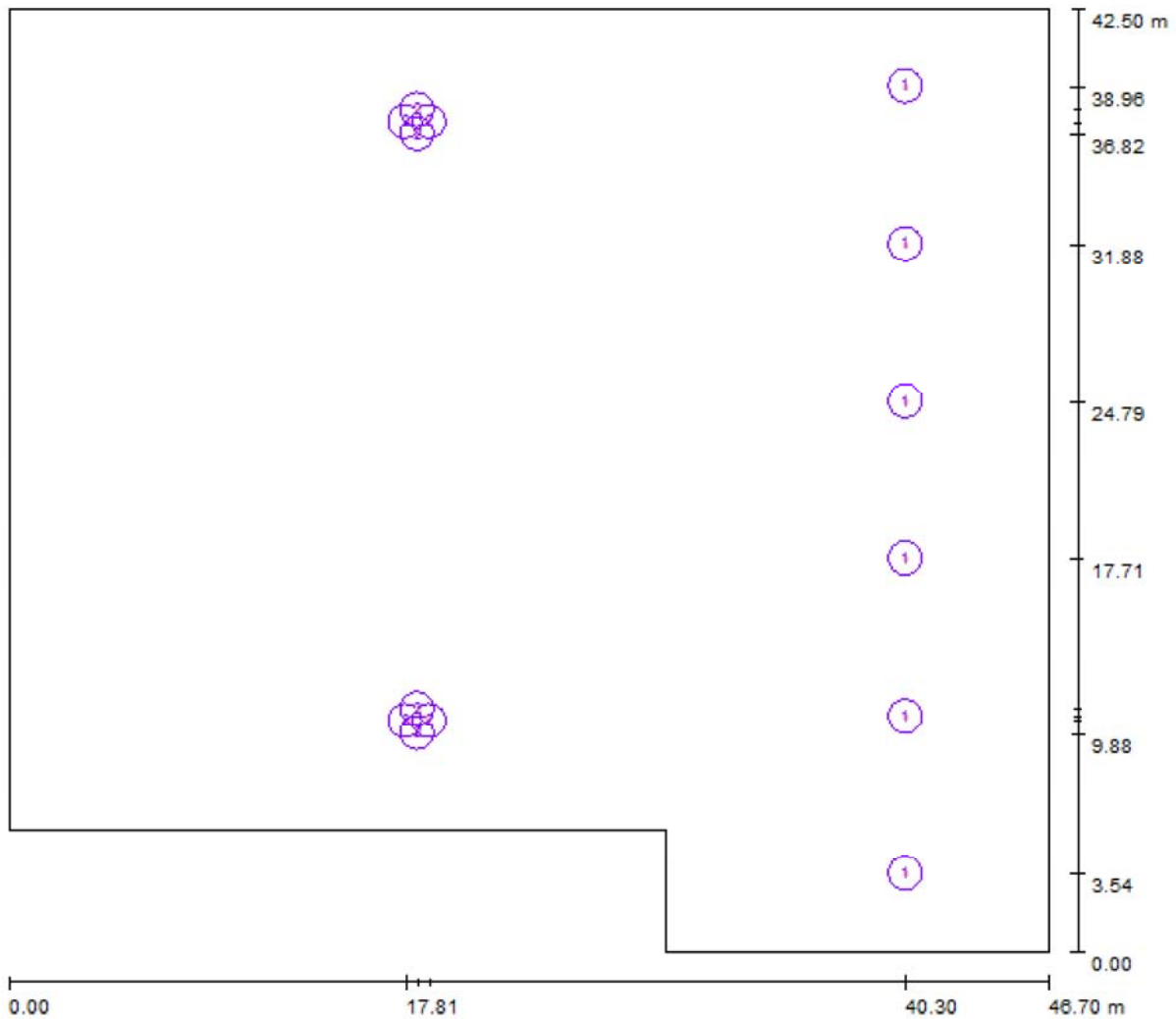
Escala 1:394

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	6	TOSHIBA LEDEUF00026I50 E-CORE LED FLOODLIGHT 5500 (1.000)	5076	5080	75.0
2	8	TOSHIBA LEDEUF00026I50 Floodlight 5500 / 75W / 5000K / 58°x127° (1.000)	5076	5080	75.0
			Total: 71063	Total: 71120	1050.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Áreas exteriores entre talleres y casas de obra / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 334

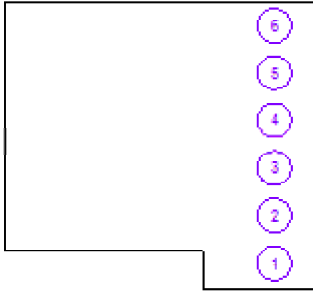
Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
1	6	TOSHIBA LEDEUF00026I50 E-CORE LED FLOODLIGHT 5500
2	8	TOSHIBA LEDEUF00026I50 Floodlight 5500 / 75W / 5000K / 58°x127°

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Áreas exteriores entre talleres y casas de obra / Luminarias (lista de coordenadas)

TOSHIBA LEDEUF00026I50 E-CORE LED FLOODLIGHT 5500
5076 lm, 75.0 W, 1 x 1 x LED (Factor de corrección 1.000).



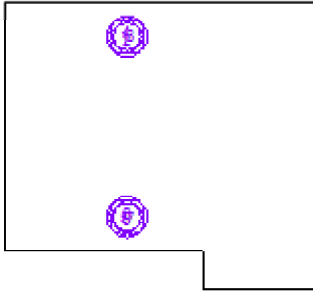
N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	40.300	3.542	6.100	0.0	-20.0	180.0
2	40.300	10.625	6.100	0.0	-20.0	180.0
3	40.300	17.708	6.100	0.0	-20.0	180.0
4	40.300	24.792	6.100	0.0	-20.0	180.0
5	40.300	31.875	6.100	0.0	-20.0	180.0
6	40.300	38.958	6.100	0.0	-20.0	180.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Áreas exteriores entre talleres y casas de obra / Luminarias (lista de coordenadas)

TOSHIBA LEDEUF00026I50 Floodlight 5500 / 75W / 5000K / 58°x127°

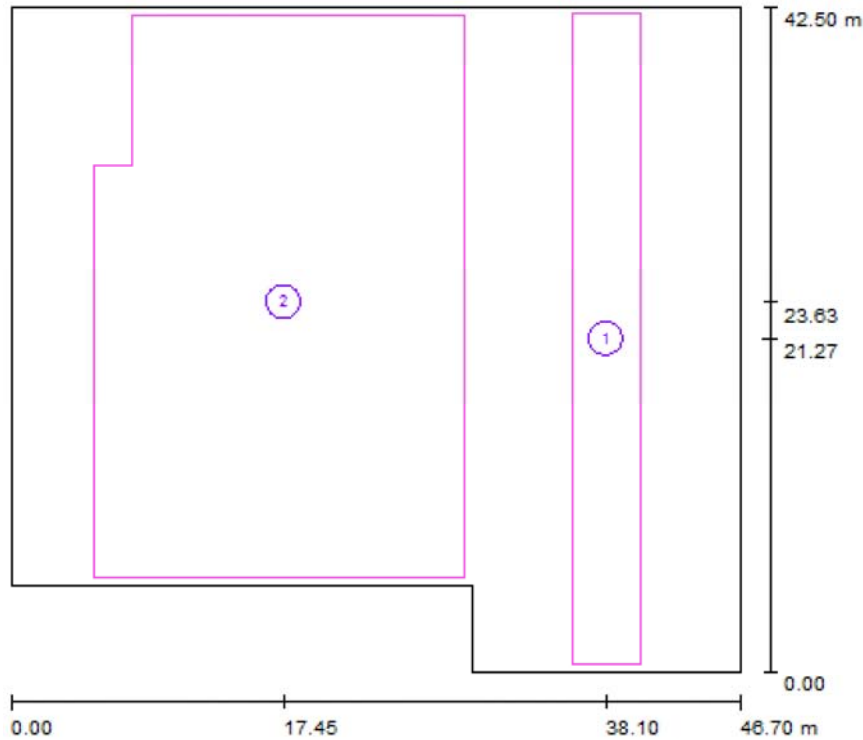
5076 lm, 75.0 W, 1 x 1 x Floodlight 5500 / 75W / 5000K / 58°x127° (Factor de corrección 1.000).



N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	17.809	37.362	7.800	0.0	-45.0	180.0
2	18.350	36.816	7.800	0.0	-45.0	-90.0
3	18.893	37.362	7.800	0.0	-45.0	0.0
4	18.350	37.908	7.800	0.0	-15.0	90.0
5	17.809	10.420	7.800	0.0	-45.0	180.0
6	18.349	9.875	7.800	0.0	-15.0	-90.0
7	18.892	10.419	7.800	0.0	-45.0	0.0
8	18.349	10.965	7.800	0.0	-45.0	90.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Áreas exteriores entre talleres y casas de obra / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1 : 484

Lista de superficies de cálculo

Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superficie de cálculo 1-calle entre casas de obras	perpendicular	32 x 128	66	28	85	0.427	0.332
2	Superficie de cálculo 2-área 1 entre talleres y casas de obras	perpendicular	128 x 128	23	8.63	42	0.383	0.206

Resumen de los resultados

Tipo	Cantidad	Media [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicular	2	30	8.63	85	0.28	0.10

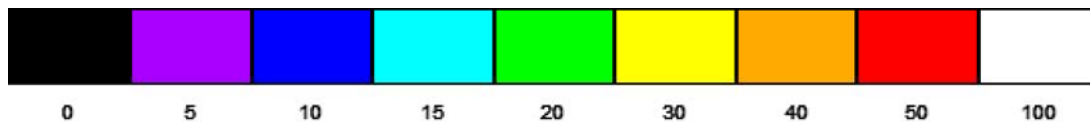
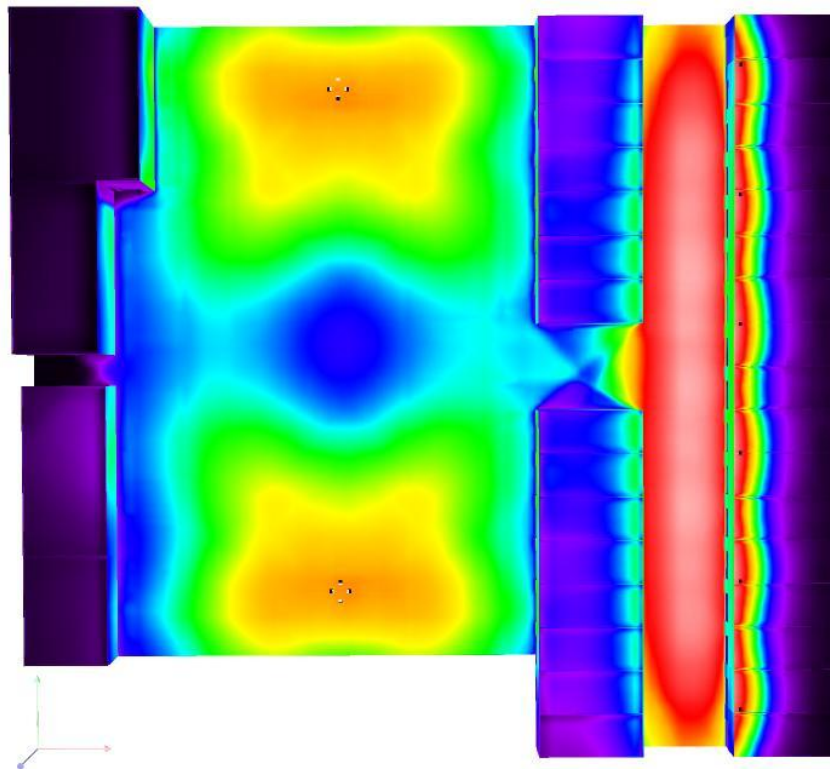
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Áreas exteriores entre talleres y casas de obra / Rendering (procesado) en 3D



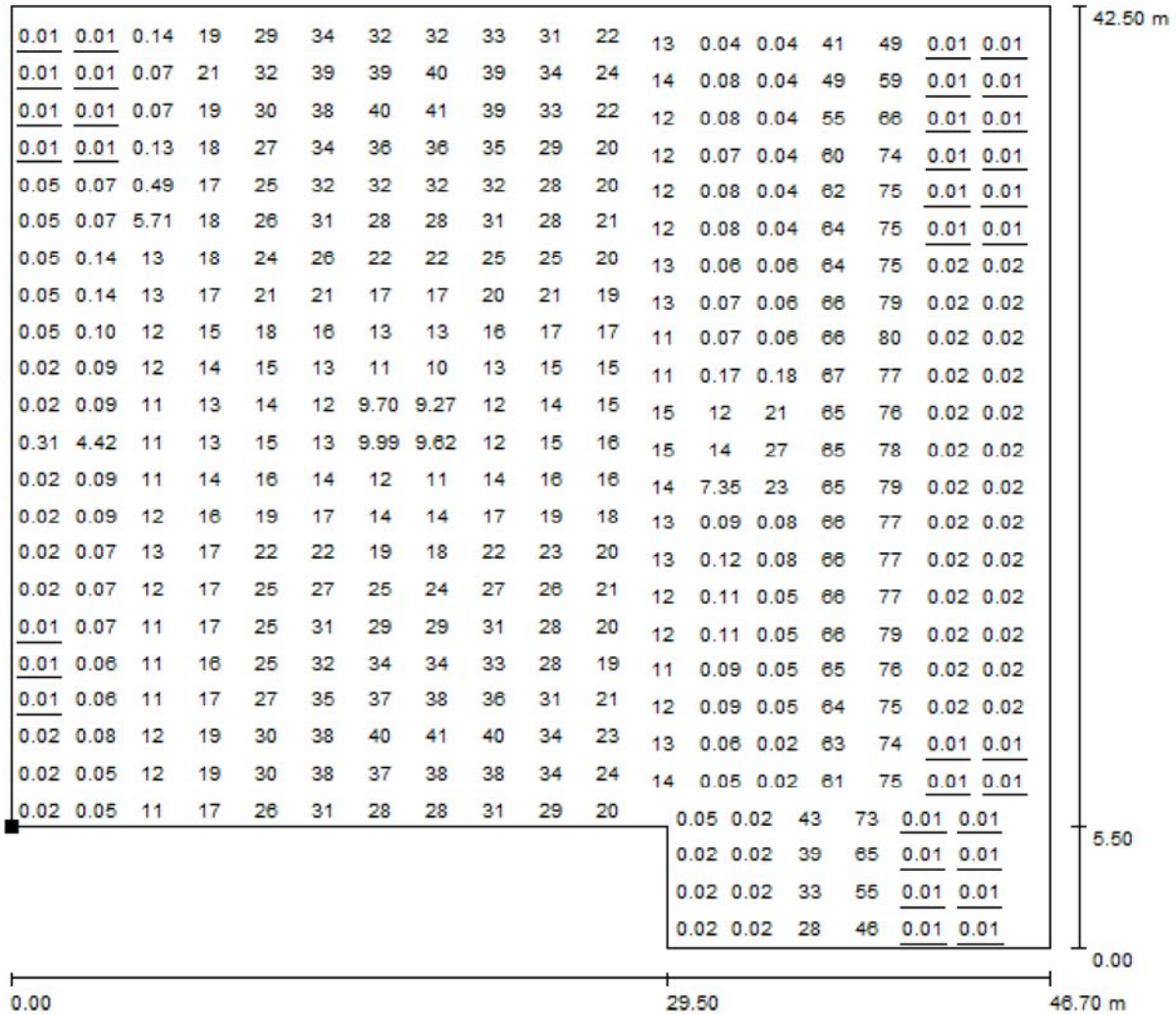
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Áreas exteriores entre talleres y casas de obra / Rendering (procesado) de colores falsos



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

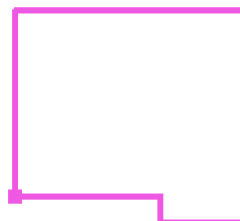
Áreas exteriores entre talleres y casas de obra / Zona Casetas / Superficie 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 334

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(0.000 m, 5.500 m, 0.000 m)

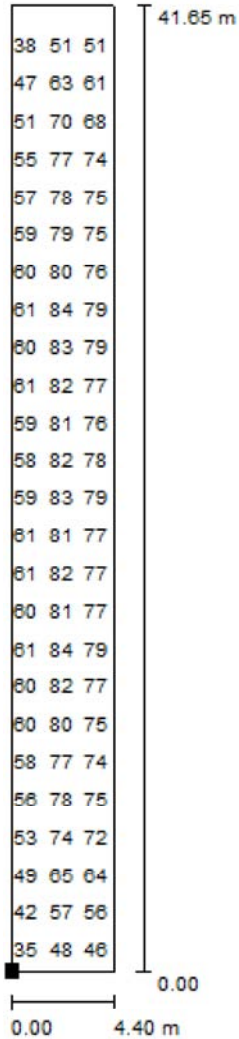


Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
19	0.01	84	0.000	0.000

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

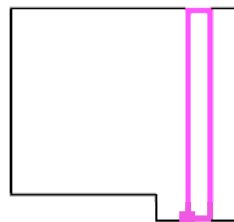
Áreas exteriores entre talleres y casas de obra / Superficie de cálculo 1-calle entre casas de obras / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 327

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(35.900 m, 0.445 m, 0.000 m)



Trama: 32 x 128 Puntos

E_m [lx]
66

E_{min} [lx]
28

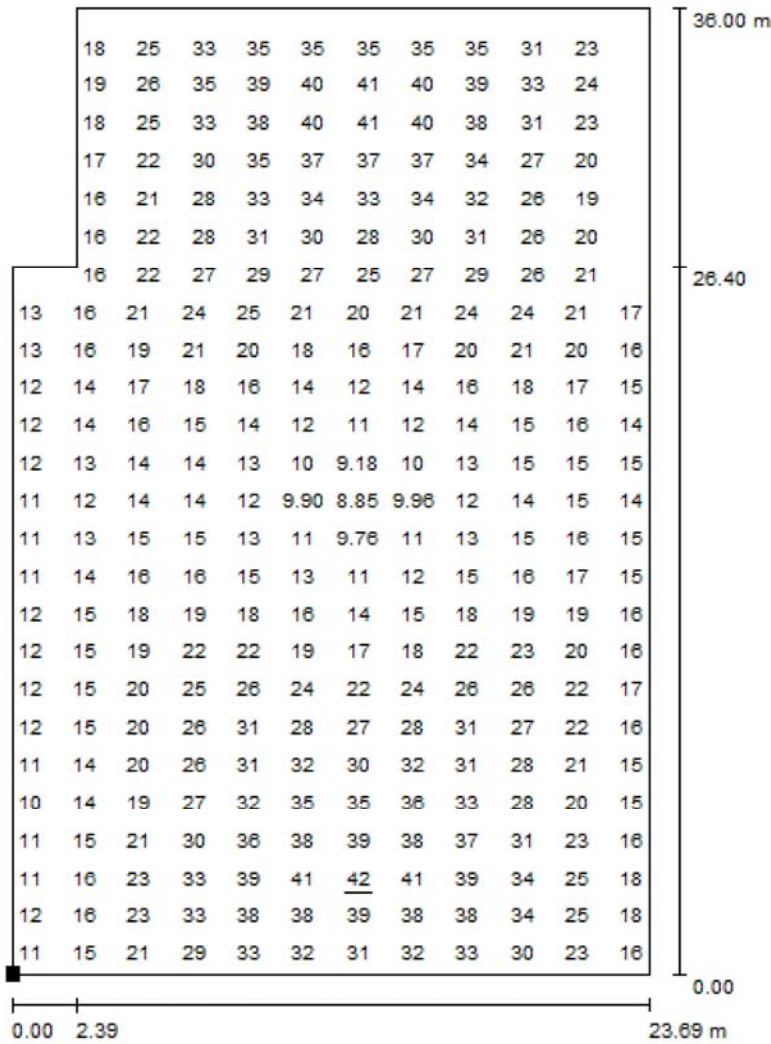
E_{max} [lx]
85

E_{min} / E_m
0.427

E_{min} / E_{max}
0.332

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

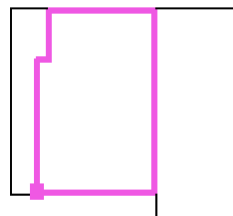
Áreas exteriores entre talleres y casas de obra / Superficie de cálculo 2-área 1 entre talleres y casas de obras / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 282

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(5.310 m, 5.996 m, 0.000 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
23

E_{min} [lx]
8.63

E_{max} [lx]
42

E_{min} / E_m
0.383

E_{min} / E_{max}
0.206