Proyecto 1. Sotano 1

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

Fecha: 22.12.2009
Proyecto elaborado por:

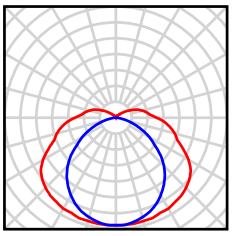
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Proyecto 1 / Lista de luminarias

59 Pieza

Disano 920 Hydro T8 Disano 920 2*36 CNR-F gris
N° de artículo: 920 Hydro T8
Flujo luminoso de las luminarias: 6700 lm
Potencia de las luminarias: 86.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 89
Código CIE Flux: 38 68 88 89 71
Armamento: 2 x FL36/4/3B (Factor de corrección 1.000).





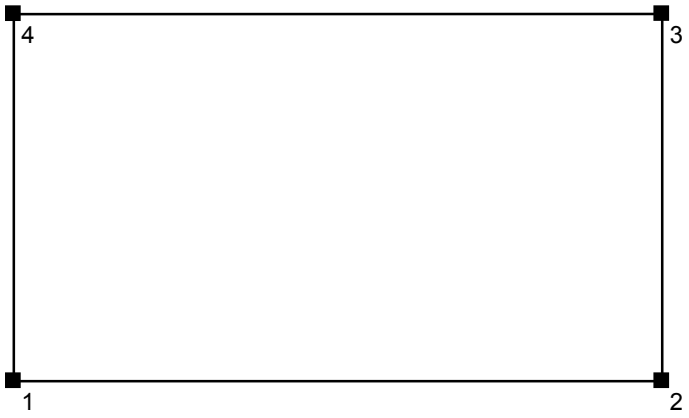
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Protocolo de entrada

Altura del plano útil: 0.850 m
Zona marginal: 0.000 m

Factor mantenimiento: 0.80

Altura del local: 2.490 m
Base: 1947.86 m²



Superficie	Rho [%]	desde ([m] | [m])	hacia ([m] | [m])	Longitud [m]
Suelo	20	/	/	/
Techo	70	/	/	/
Pared 1	50	(0.832 | 0.837)	(59.492 | 0.837)	58.660
Pared 2	50	(59.492 | 0.837)	(59.492 | 34.043)	33.206
Pared 3	50	(59.492 | 34.043)	(0.832 | 34.043)	58.660
Pared 4	50	(0.832 | 34.043)	(0.832 | 0.837)	33.206

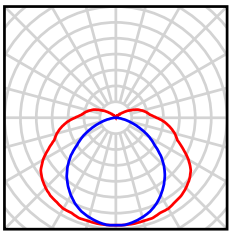
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Lista de luminarias

59 Pieza

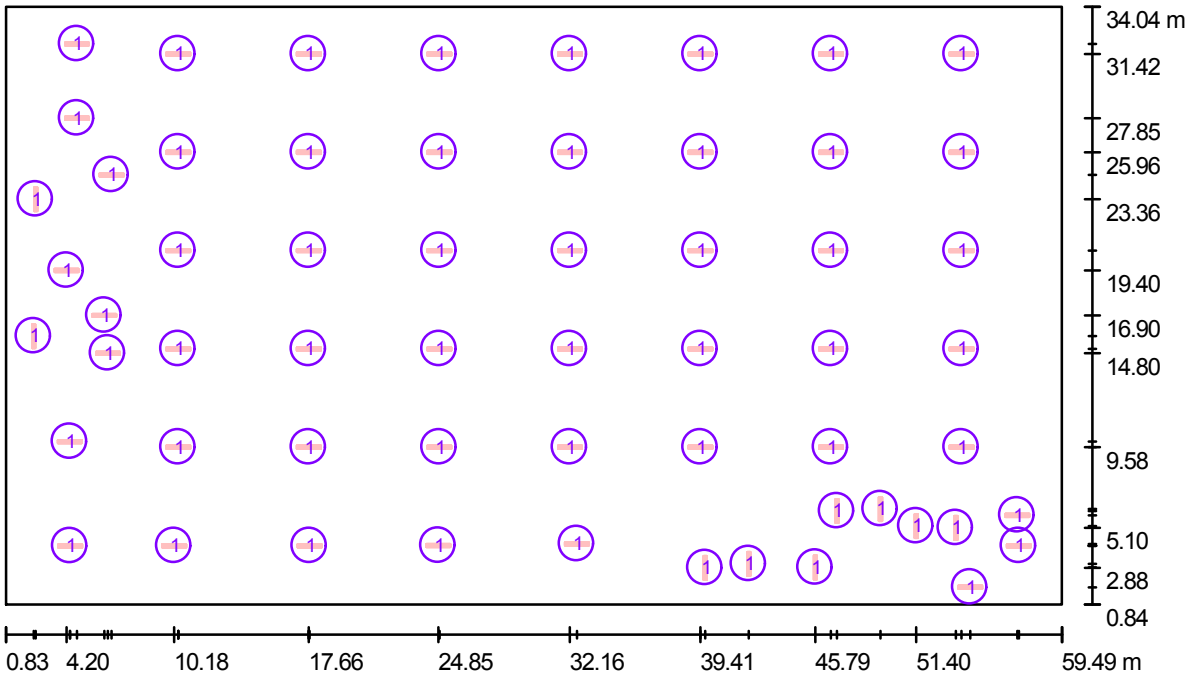
Disano 920 Hydro T8 Disano 920 2*36 CNR-F gris
N° de artículo: 920 Hydro T8
Flujo luminoso de las luminarias: 6700 lm
Potencia de las luminarias: 86.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 89
Código CIE Flux: 38 68 88 89 71
Armamento: 2 x FL36/4/3B (Factor de corrección 1.000).





Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 420

Lista de piezas - Luminarias

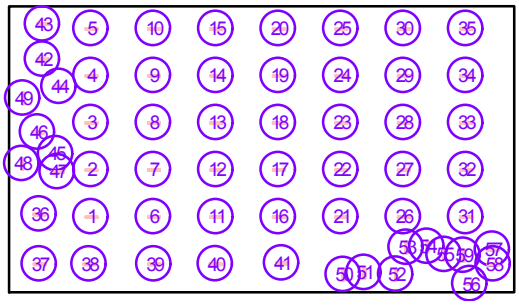
N°	Pieza	Designación
1	59	Disano 920 Hydro T8 Disano 920 2*36 CNR-F gris

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

Disano 920 Hydro T8 Disano 920 2*36 CNR-F gris

6700 lm, 86.0 W, 1 x 2 x FL36/4/3B (Factor de corrección 1.000).



N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	10.407	9.581	2.490	0.0	0.0	90.0
2	10.407	15.040	2.490	0.0	0.0	90.0
3	10.407	20.500	2.490	0.0	0.0	90.0
4	10.407	25.960	2.490	0.0	0.0	90.0
5	10.407	31.419	2.490	0.0	0.0	90.0
6	17.658	9.581	2.490	0.0	0.0	90.0
7	17.658	15.040	2.490	0.0	0.0	90.0
8	17.658	20.500	2.490	0.0	0.0	90.0
9	17.658	25.960	2.490	0.0	0.0	90.0
10	17.658	31.419	2.490	0.0	0.0	90.0
11	24.909	9.581	2.490	0.0	0.0	90.0
12	24.909	15.040	2.490	0.0	0.0	90.0
13	24.909	20.500	2.490	0.0	0.0	90.0
14	24.909	25.960	2.490	0.0	0.0	90.0
15	24.909	31.419	2.490	0.0	0.0	90.0
16	32.161	9.581	2.490	0.0	0.0	90.0
17	32.161	15.040	2.490	0.0	0.0	90.0
18	32.161	20.500	2.490	0.0	0.0	90.0
19	32.161	25.960	2.490	0.0	0.0	90.0
20	32.161	31.419	2.490	0.0	0.0	90.0
21	39.412	9.581	2.490	0.0	0.0	90.0
22	39.412	15.040	2.490	0.0	0.0	90.0
23	39.412	20.500	2.490	0.0	0.0	90.0
24	39.412	25.960	2.490	0.0	0.0	90.0
25	39.412	31.419	2.490	0.0	0.0	90.0
26	46.663	9.581	2.490	0.0	0.0	90.0
27	46.663	15.040	2.490	0.0	0.0	90.0
28	46.663	20.500	2.490	0.0	0.0	90.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	46.663	25.960	2.490	0.0	0.0	90.0
30	46.663	31.419	2.490	0.0	0.0	90.0
31	53.915	9.581	2.490	0.0	0.0	90.0
32	53.915	15.040	2.490	0.0	0.0	90.0
33	53.915	20.500	2.490	0.0	0.0	90.0
34	53.915	25.960	2.490	0.0	0.0	90.0
35	53.915	31.419	2.490	0.0	0.0	90.0
36	4.381	9.889	2.490	0.0	0.0	-90.0
37	4.400	4.095	2.490	0.0	0.0	-90.0
38	10.181	4.100	2.490	0.0	0.0	-90.0
39	17.700	4.100	2.490	0.0	0.0	-90.0
40	24.851	4.115	2.490	0.0	0.0	-90.0
41	32.550	4.206	2.490	0.0	0.0	-90.0
42	4.775	27.854	2.490	0.0	0.0	90.0
43	4.775	31.980	2.490	0.0	0.0	90.0
44	6.700	24.700	2.490	0.0	0.0	-90.0
45	6.300	16.900	2.490	0.0	0.0	-90.0
46	4.200	19.400	2.490	0.0	0.0	-90.0
47	6.500	14.800	2.490	0.0	0.0	-90.0
48	2.376	15.750	2.490	0.0	0.0	0.0
49	2.486	23.355	2.490	0.0	0.0	0.0
50	39.678	2.877	2.490	0.0	0.0	0.0
51	42.100	3.100	2.490	0.0	0.0	0.0
52	45.792	2.900	2.490	0.0	0.0	0.0
53	46.998	6.038	2.490	0.0	0.0	0.0
54	49.415	6.144	2.490	0.0	0.0	0.0
55	51.400	5.200	2.490	0.0	0.0	0.0
56	54.400	1.800	2.490	0.0	0.0	90.0
57	57.017	5.796	2.490	0.0	0.0	90.0
58	57.100	4.100	2.490	0.0	0.0	90.0
59	53.600	5.100	2.490	0.0	0.0	0.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 395300 lm
Potencia total: 5074.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

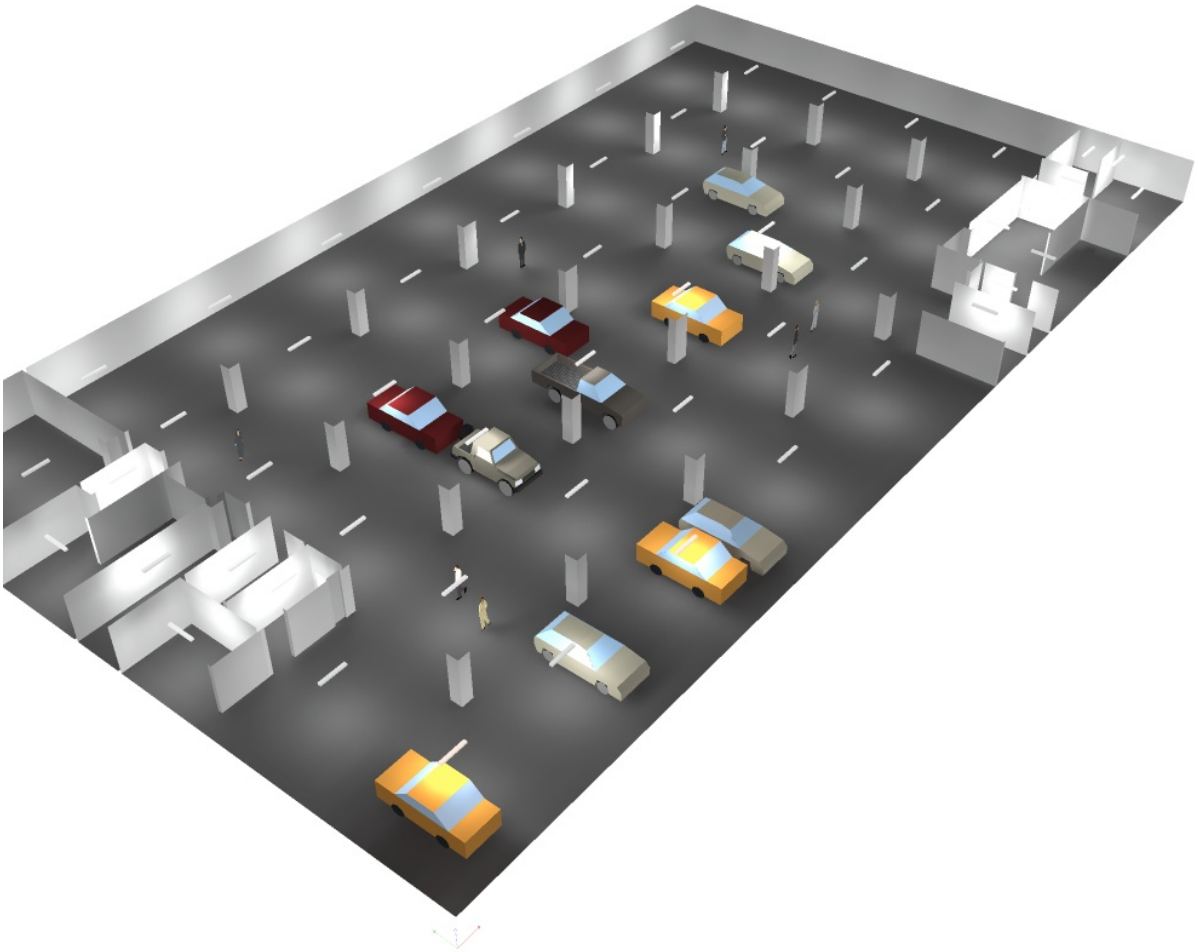
Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx] directo	indirecto	total	Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
Plano útil	80	23	103	/	/
Suelo	66	23	89	20	5.68
Techo	12	22	34	70	7.61
Pared 1	38	45	84	50	13
Pared 1_1	40	19	59	50	9.37
Pared 1_2	62	35	97	50	15
Pared 2	17	21	38	50	6.03
Pared 3	51	20	72	50	11
Pared 3_1	48	21	69	50	11
Pared 4	35	21	56	50	8.90
Pared 4_1	13	28	40	50	6.44
Pared 4_2	70	28	98	50	16
Pared 4_3	15	21	36	50	5.78

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.118 (1:8)
E_{min} / E_{max}: 0.022 (1:45)

Valor de eficiencia energética: 2.60 W/m² = 2.53 W/m²/100 lx (Base: 1947.86 m²)

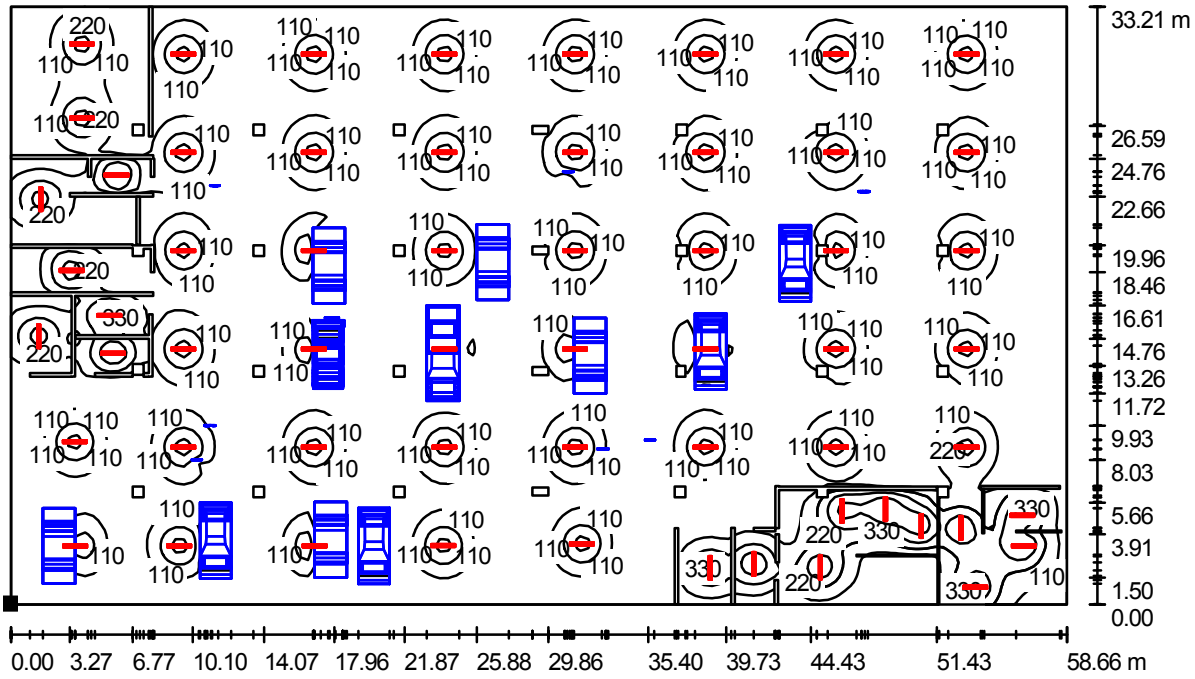
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Rendering (procesado) en 3D



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 420

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.832 m, 0.837 m, 0.850 m)

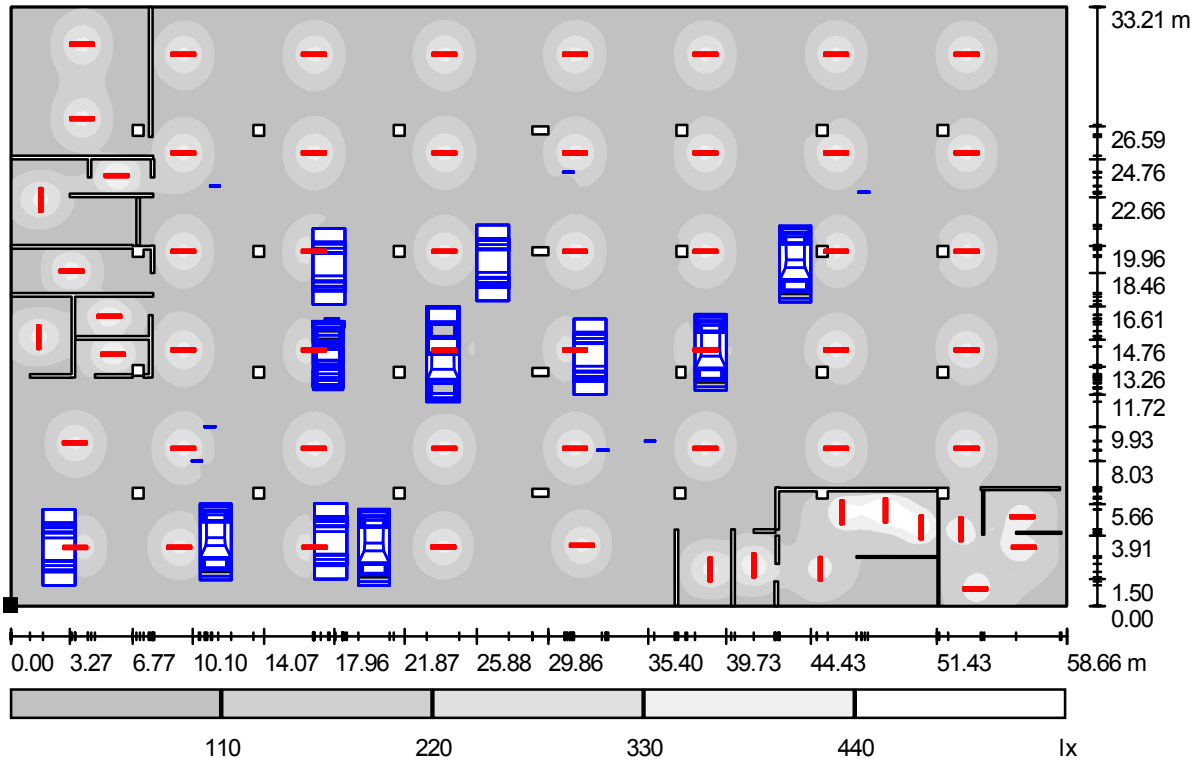


Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
103	12	552	0.118	0.022

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Plano útil / Gama de grises (E)



Escala 1 : 420

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.832 m, 0.837 m, 0.850 m)

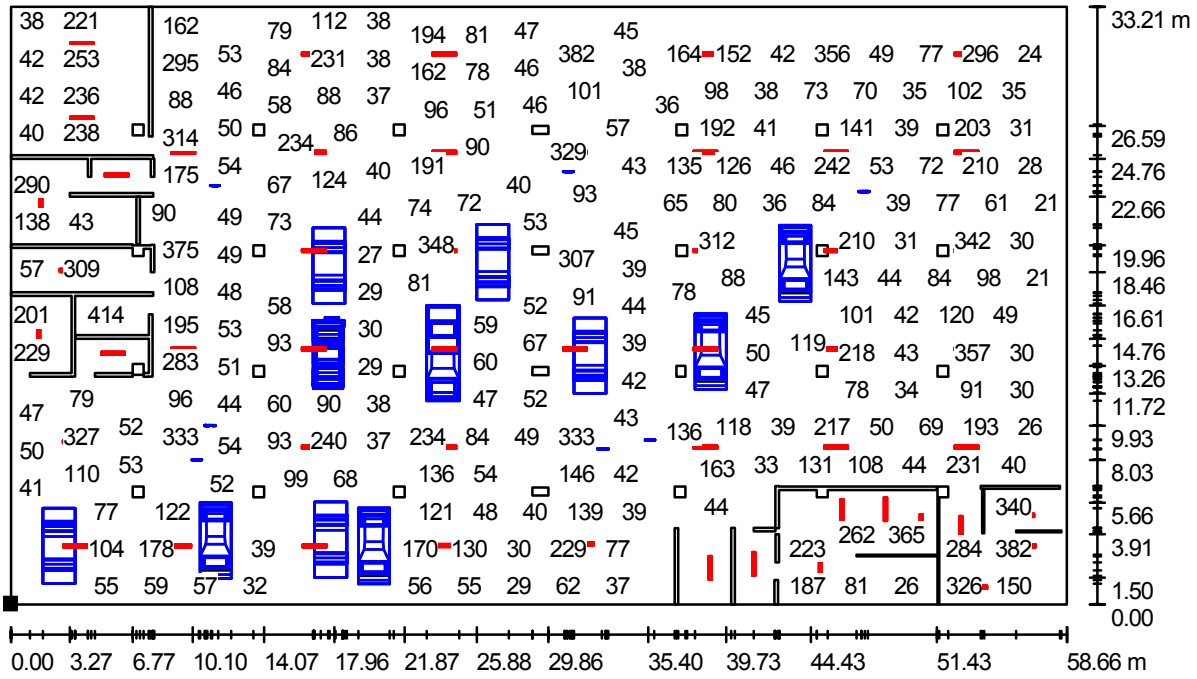


Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
103	12	552	0.118	0.022

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Plano útil / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 420

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.832 m, 0.837 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
103	12	552	0.118	0.022