Proyecto 1. Sotano 2

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

Fecha: 22.12.2009
Proyecto elaborado por:

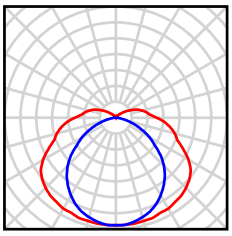
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Proyecto 1 / Lista de luminarias

57 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

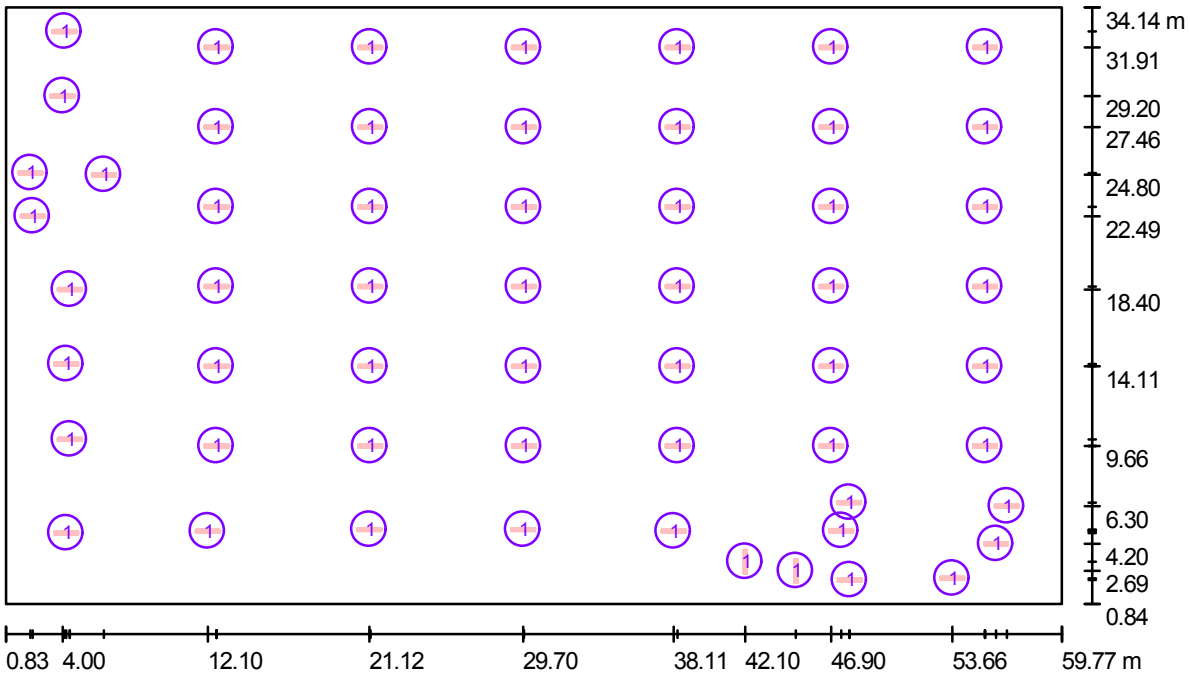
Altura del local: 2.490 m
Base: 1962.34 m²



Superficie	Rho [%]	desde ([m] | [m])	hacia ([m] | [m])	Longitud [m]
Suelo	20	/	/	/
Techo	70	/	/	/
Pared 1	50	(0.834 | 0.839)	(59.768 | 0.839)	58.934
Pared 2	50	(59.768 | 0.839)	(59.768 | 34.137)	33.297
Pared 3	50	(59.768 | 34.137)	(0.834 | 34.137)	58.934
Pared 4	50	(0.834 | 34.137)	(0.834 | 0.839)	33.297

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 422

Lista de piezas - Luminarias

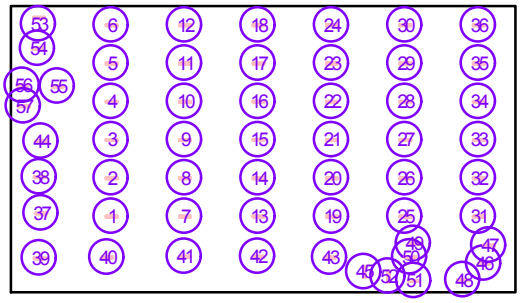
N°	Pieza	Designación
1	57	Disano 920 Hydro T8 Disano 920 2*36 CNR-F gris

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	12.589	9.662	2.490	0.0	0.0	90.0
2	12.589	14.112	2.490	0.0	0.0	90.0
3	12.589	18.562	2.490	0.0	0.0	90.0
4	12.589	23.012	2.490	0.0	0.0	90.0
5	12.589	27.462	2.490	0.0	0.0	90.0
6	12.589	31.912	2.490	0.0	0.0	90.0
7	21.167	9.662	2.490	0.0	0.0	90.0
8	21.167	14.112	2.490	0.0	0.0	90.0
9	21.167	18.562	2.490	0.0	0.0	90.0
10	21.167	23.012	2.490	0.0	0.0	90.0
11	21.167	27.462	2.490	0.0	0.0	90.0
12	21.167	31.912	2.490	0.0	0.0	90.0
13	29.745	9.662	2.490	0.0	0.0	90.0
14	29.745	14.112	2.490	0.0	0.0	90.0
15	29.745	18.562	2.490	0.0	0.0	90.0
16	29.745	23.012	2.490	0.0	0.0	90.0
17	29.745	27.462	2.490	0.0	0.0	90.0
18	29.745	31.912	2.490	0.0	0.0	90.0
19	38.323	9.662	2.490	0.0	0.0	90.0
20	38.323	14.112	2.490	0.0	0.0	90.0
21	38.323	18.562	2.490	0.0	0.0	90.0
22	38.323	23.012	2.490	0.0	0.0	90.0
23	38.323	27.462	2.490	0.0	0.0	90.0
24	38.323	31.912	2.490	0.0	0.0	90.0
25	46.901	9.662	2.490	0.0	0.0	90.0
26	46.901	14.112	2.490	0.0	0.0	90.0
27	46.901	18.562	2.490	0.0	0.0	90.0
28	46.901	23.012	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	46.901	27.462	2.490	0.0	0.0	90.0
30	46.901	31.912	2.490	0.0	0.0	90.0
31	55.479	9.662	2.490	0.0	0.0	90.0
32	55.479	14.112	2.490	0.0	0.0	90.0
33	55.479	18.562	2.490	0.0	0.0	90.0
34	55.479	23.012	2.490	0.0	0.0	90.0
35	55.479	27.462	2.490	0.0	0.0	90.0
36	55.479	31.912	2.490	0.0	0.0	90.0
37	4.400	10.031	2.490	0.0	0.0	-90.0
38	4.200	14.237	2.490	0.0	0.0	-90.0
39	4.200	4.800	2.490	0.0	0.0	-90.0
40	12.100	4.900	2.490	0.0	0.0	-90.0
41	21.123	5.000	2.490	0.0	0.0	-90.0
42	29.702	5.000	2.490	0.0	0.0	-90.0
43	38.107	4.900	2.490	0.0	0.0	-90.0
44	4.400	18.396	2.490	0.0	0.0	-90.0
45	42.100	3.200	2.490	0.0	0.0	0.0
46	56.100	4.200	2.490	0.0	0.0	-90.0
47	56.700	6.300	2.490	0.0	0.0	-90.0
48	53.660	2.275	2.490	0.0	0.0	-90.0
49	47.900	6.500	2.490	0.0	0.0	-90.0
50	47.458	4.934	2.490	0.0	0.0	-90.0
51	47.932	2.182	2.490	0.0	0.0	-90.0
52	44.924	2.689	2.490	0.0	0.0	0.0
53	4.100	32.800	2.490	0.0	0.0	-90.0
54	4.000	29.200	2.490	0.0	0.0	-90.0
55	6.300	24.800	2.490	0.0	0.0	-90.0
56	2.200	24.900	2.490	0.0	0.0	-90.0
57	2.329	22.488	2.490	0.0	0.0	-90.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 381900 lm
Potencia total: 4902.0 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	79	23	101	/	/
Suelo	66	22	89	20	5.64
Techo	11	22	33	70	7.40
Pared 1	88	57	146	50	23
Pared 1_1	7.36	16	23	50	3.71
Pared 1_2	33	47	80	50	13
Pared 1_3	32	14	46	50	7.33
Pared 1_4	72	47	119	50	19
Pared 2	19	18	37	50	5.83
Pared 3	55	20	74	50	12
Pared 4	104	65	169	50	27
Pared 4_1	23	26	49	50	7.79
Pared 4_2	26	23	48	50	7.69

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.081 (1:12)
E_{min} / E_{max}: 0.015 (1:68)

Valor de eficiencia energética: 2.50 W/m² = 2.46 W/m²/100 lx (Base: 1962.34 m²)

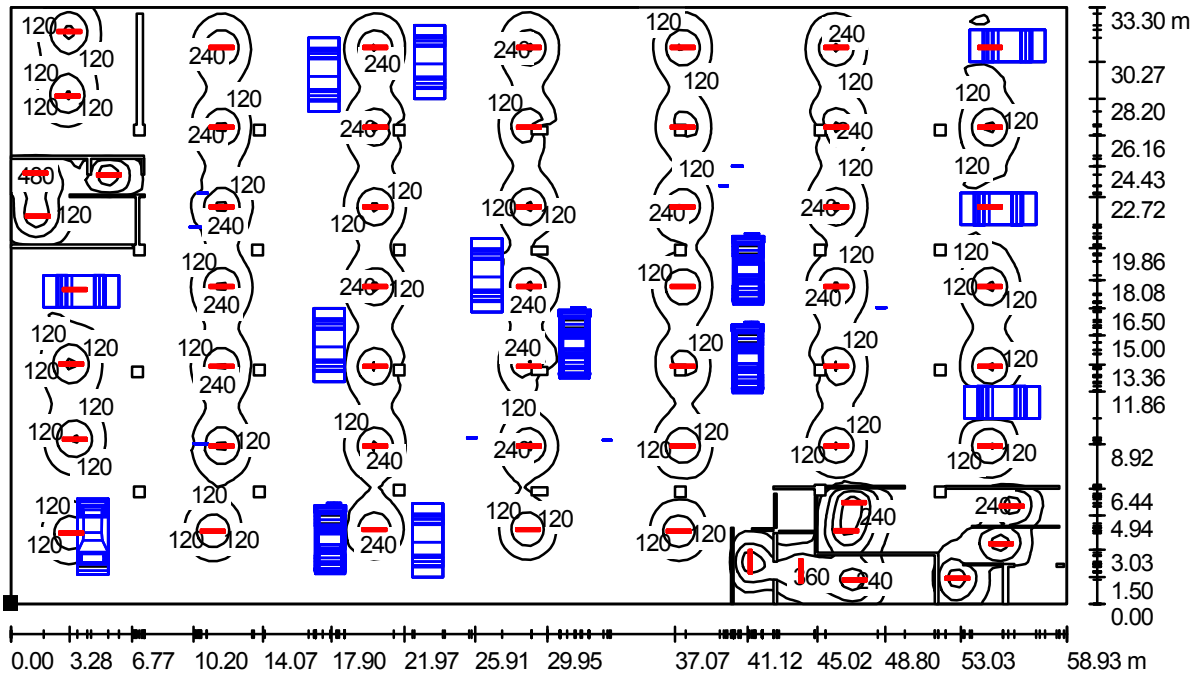
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Rendering (procesado) en 3D



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 422

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.834 m, 0.839 m, 0.850 m)

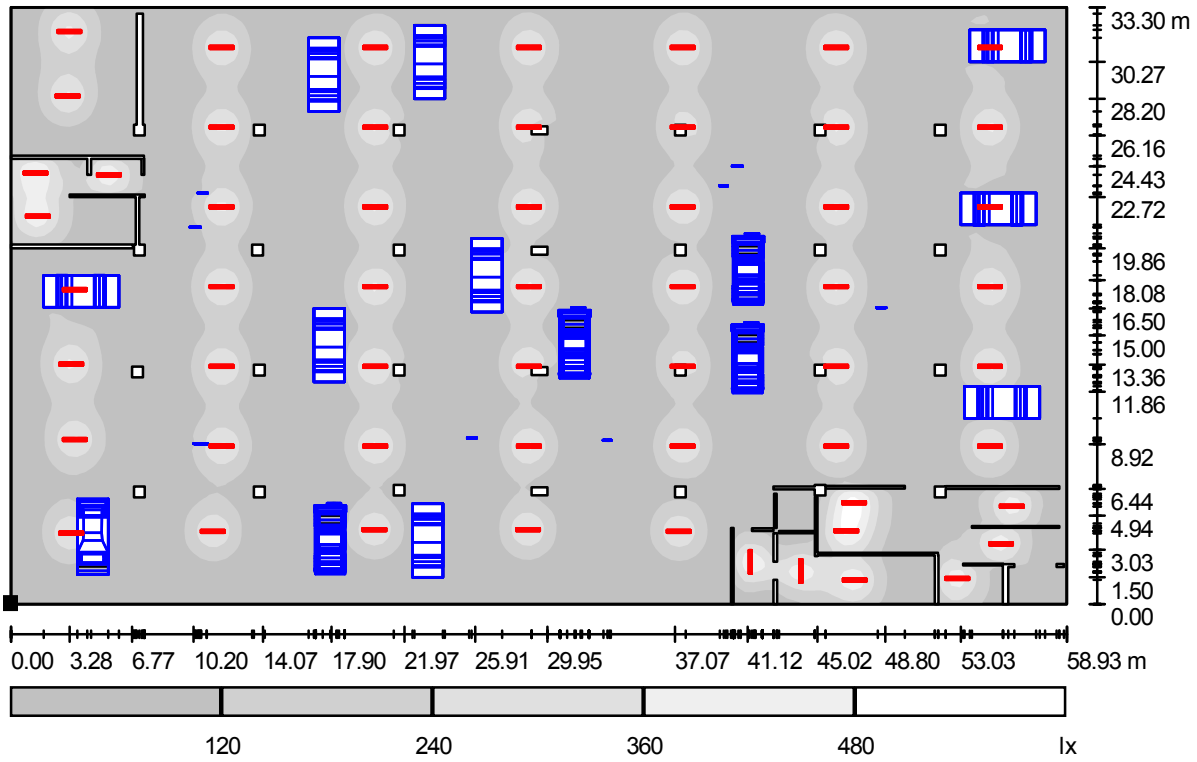


Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
101	8.18	558	0.081	0.015

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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



Escala 1 : 422

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.834 m, 0.839 m, 0.850 m)

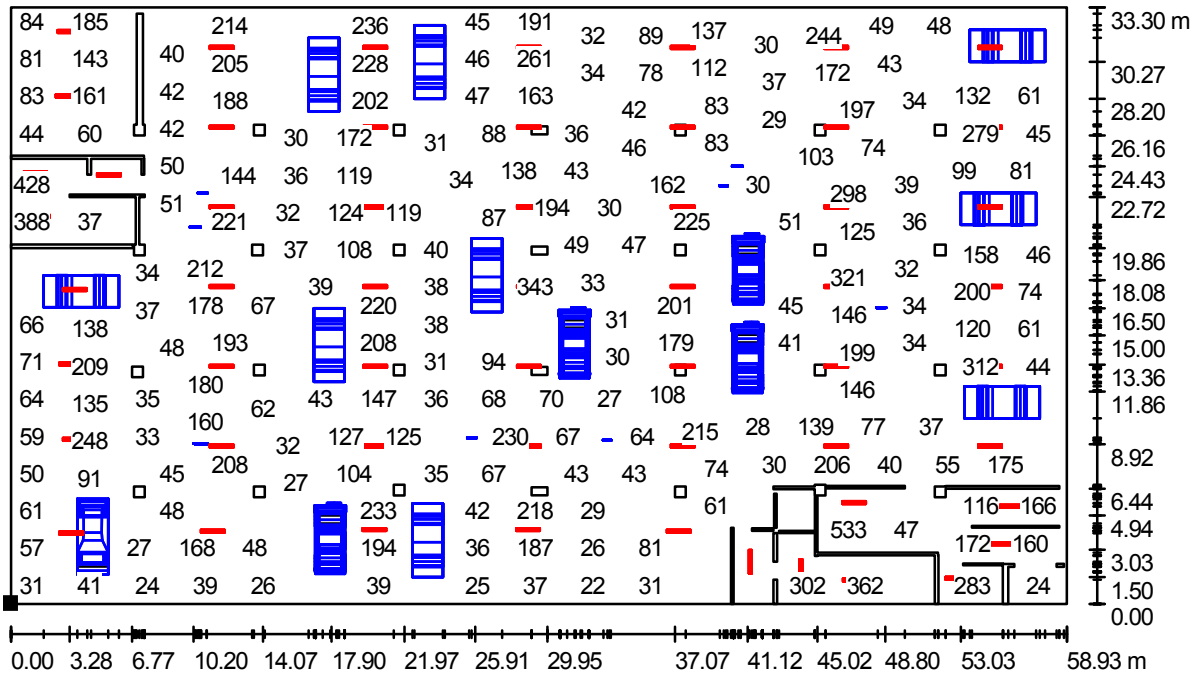


Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
101	8.18	558	0.081	0.015

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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



Valores en Lux, Escala 1 : 422

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.834 m, 0.839 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}
101	8.18	558	0.081	0.015