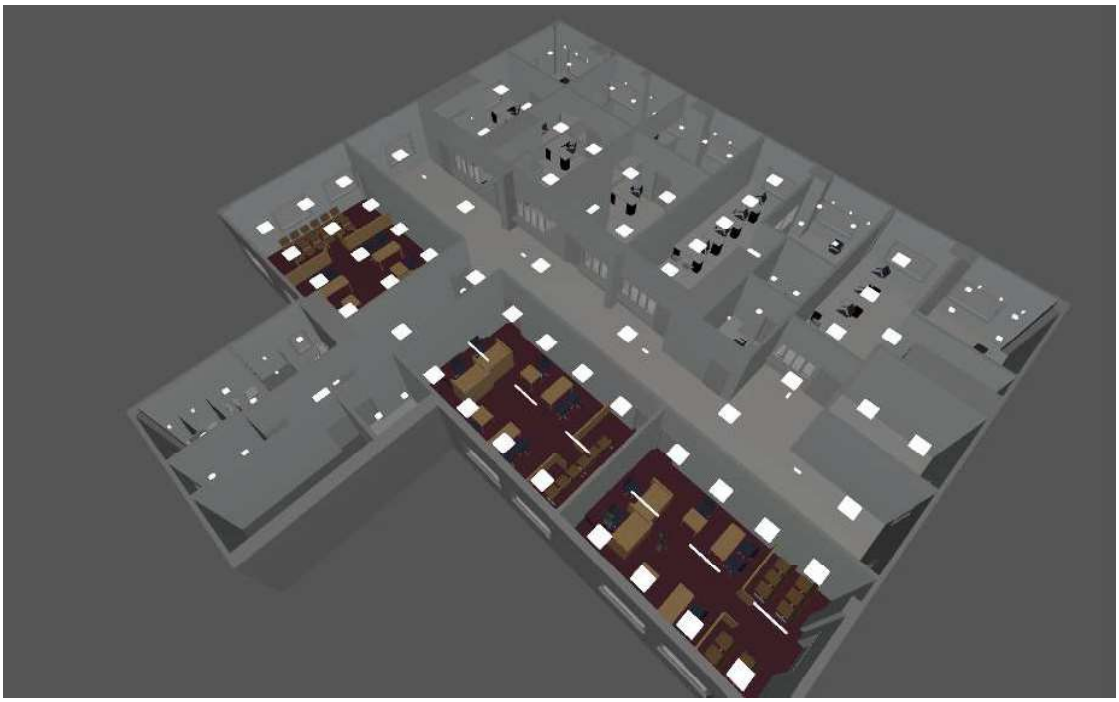


Palacio de Justicia

Estudio luminotecnico para las instalaciones del Palacio de Justicia de la ciudad Cúcuta

Created with DIALux

Contenido

Portada 1
Contenido 2
Contactos 10
Descripción 11
Imágenes 12
Lista de luminarias 15

Fichas de producto

SYLVANIA - LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M (1x) 16
SYLVANIA - P24629-LED PANEL RD 18W NW (1x) 17
SYLVANIA - P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER (1x RA80) 18
SYLVANIA - P26848-LED EMERG APLIQUE 4W (1x -) 19
SYLVANIA - P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL (1x) 20

Terreno 1

Edificación 1

Lista de luminarias 21

Terreno 1 - Edificación 1

Planta Baja

Imágenes 22
Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 23
Lista de locales / Escena de luz 1 25
Lista de luminarias 34
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 35
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 37
Salida de emergencia 6 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 41

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja

Área 1

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 42
Resumen / Escena de luz 1 44
Plano de situación de luminarias 46
Lista de luminarias 48
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 49
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 51

Contenido

Tribunal sala de audiencia 3 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 53

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja

Baño Discapacidad

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 54
Resumen / Escena de luz 1 56
Plano de situación de luminarias 58
Lista de luminarias 60
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 61
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 63
Plano útil (Baño Discapacidad) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 65

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja

Baño Hombres

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 66
Resumen / Escena de luz 1 68
Plano de situación de luminarias 70
Lista de luminarias 73
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 74
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 76
Plano útil (Baño Hombres) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 78

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja

Baño Mujeres

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 79
Resumen / Escena de luz 1 81
Plano de situación de luminarias 83
Lista de luminarias 86
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 87
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 89
Plano útil (Baño Mujeres) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 91

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja

Cafetin

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 92
Resumen / Escena de luz 1 94

Contenido

Plano de situación de luminarias 96
Lista de luminarias 98
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 99
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 101
Plano útil (Cafetin) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 103

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja

Juzgado Penal 7

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 104
Resumen / Escena de luz 1 106
Plano de situación de luminarias 108
Lista de luminarias 110
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 111
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 113
Plano útil (Juzgado Penal 7) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 115

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja

Juzgado Penal 9

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 116
Resumen / Escena de luz 1 118
Plano de situación de luminarias 120
Lista de luminarias 122
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 123
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 125
Plano útil (Juzgado Penal 9) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 127

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja

Juzgado Penal 10

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 128
Resumen / Escena de luz 1 130
Plano de situación de luminarias 132
Lista de luminarias 134
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 135
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 137
Plano útil (Juzgado Penal 10) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 139

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja
Juzgado Penal 13

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 140
Resumen / Escena de luz 1 142
Plano de situación de luminarias 144
Lista de luminarias 146
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 147
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 149
Plano útil (Juzgado Penal 13) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 151

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja
Juzgado Penal 15

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 152
Resumen / Escena de luz 1 154
Plano de situación de luminarias 156
Lista de luminarias 159
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 160
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 162
Plano útil (Juzgado Penal 15) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 164

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja
Local 24

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 165
Resumen / Escena de luz 1 167
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 169
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 171
Plano útil (Local 24) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 173

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja
Of. Juez 13

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 174
Resumen / Escena de luz 1 176
Plano de situación de luminarias 178
Lista de luminarias 181
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 182
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 184

Contenido

Plano útil (Of. Juez 13) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 186

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja

Of. Juez 7

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 187
Resumen / Escena de luz 1 189
Plano de situación de luminarias 191
Lista de luminarias 194
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 195
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 197
Plano útil (Of. Juez 7) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 199

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja

Of. Juez 9

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 200
Resumen / Escena de luz 1 202
Plano de situación de luminarias 204
Lista de luminarias 207
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 208
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 210
Plano útil (Of. Juez 9) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 212

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja

Of. Juez 10

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 213
Resumen / Escena de luz 1 215
Plano de situación de luminarias 217
Lista de luminarias 220
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 221
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 223
Plano útil (Of. Juez 10) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 225

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja

Of. Juez 15

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 226
Resumen / Escena de luz 1 228

Contenido

Plano de situación de luminarias 230
Lista de luminarias 233
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 234
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 236
Plano útil (Of. Juez 15) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 238

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja

Oficina Disp.

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 239
Resumen / Escena de luz 1 241
Plano de situación de luminarias 243
Lista de luminarias 246
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 247
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 249
Plano útil (Oficina Disp.) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 251

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja

Pasillo Central

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 252
Resumen / Escena de luz 1 254
Plano de situación de luminarias 256
Lista de luminarias 261
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 262
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 264
Plano útil (Pasillo Central) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 266

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja

Psicología

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 267
Resumen / Escena de luz 1 269
Plano de situación de luminarias 271
Lista de luminarias 273
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 274
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 276
Plano útil (Psicología) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 278

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja
Rack

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 279
Resumen / Escena de luz 1 281
Plano de situación de luminarias 283
Lista de luminarias 285
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 286
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 288
Plano útil (Rack) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 290

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja
Sala de Audiencia Nº 1

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 291
Resumen / Escena de luz 1 293
Plano de situación de luminarias 295
Lista de luminarias 298
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 299
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 301
Plano útil (Sala de Audiencia Nº 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 303

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja
Sala de Audiencia Nº 2

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 304
Resumen / Escena de luz 1 306
Plano de situación de luminarias 308
Lista de luminarias 311
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 312
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 314
Plano útil (Sala de Audiencia Nº 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 316

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta Baja
Sala de Audiencia Nº 3

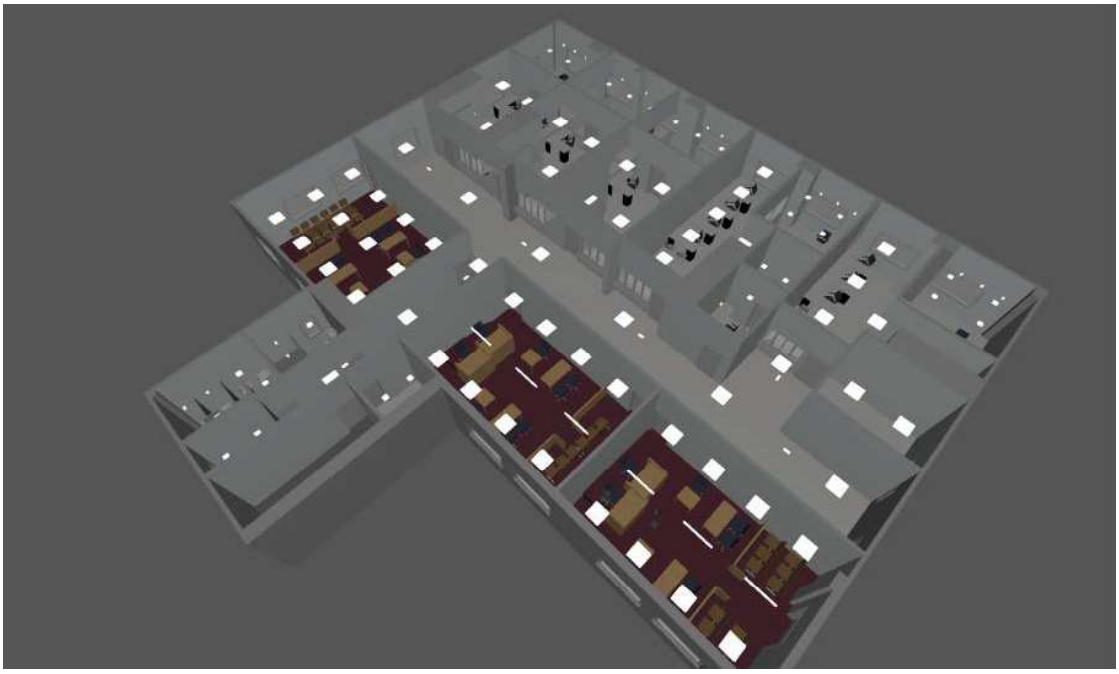
Resumen / Escena de iluminación de emergencia 317
Resumen / Escena de luz 1 319
Plano de situación de luminarias 321
Lista de luminarias 323
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 324
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 326

Contenido

Plano útil (Sala de Audiencia N° 3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 328

Contactos

IXTAN GLOBAL INGENIERIA SAS



Descripción

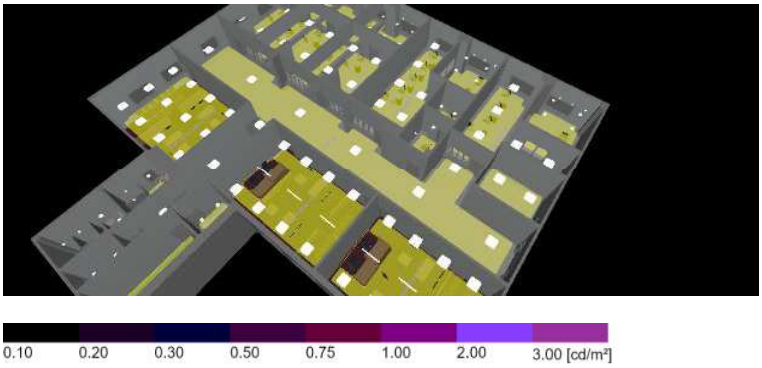
Diseño y Estudio luminotecnico apegado a las normas RETILAP con resolución 40150 para las instalaciones internas del Palacio de Justicia de la ciudad de Cúcuta del Departamento del Norte de Santander

Imágenes

Sala de Audiencia Nº 1 (139)

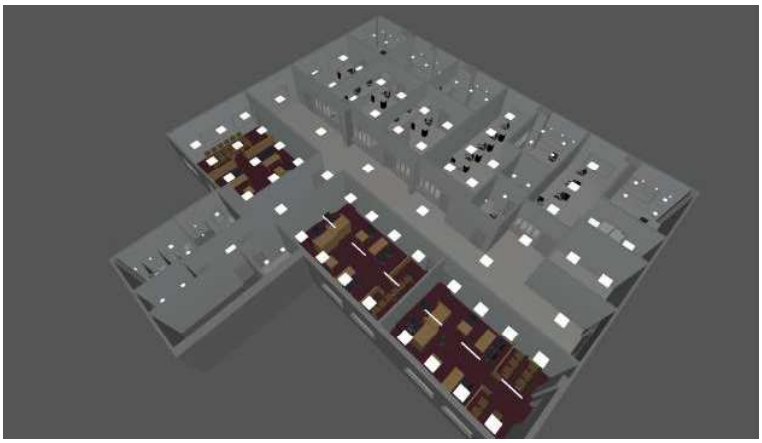


Planta Baja



Palacio de Justicia

Estudio luminotecnico para las instalaciones del Palacio de Justicia de la ciudad Cúcuta



Imágenes

Palacio de Justicia

Estudio luminotecnico para las instalaciones del Palacio de Justicia de la ciudad Cúcuta



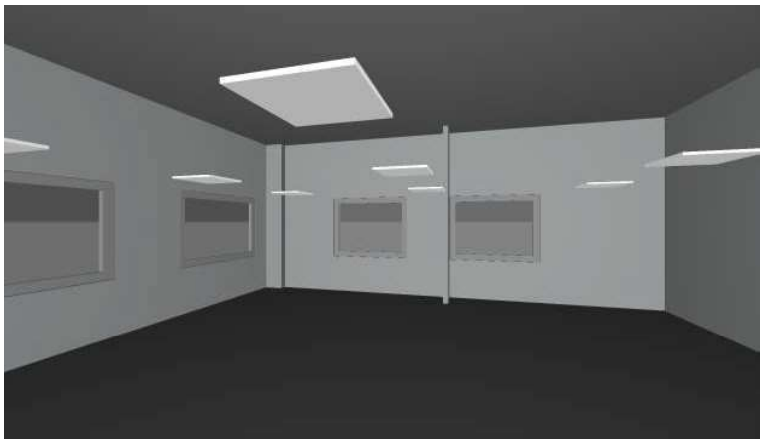
Palacio de Justicia

Estudio luminotecnico para las instalaciones del Palacio de Justicia de la ciudad Cúcuta



Palacio de Justicia

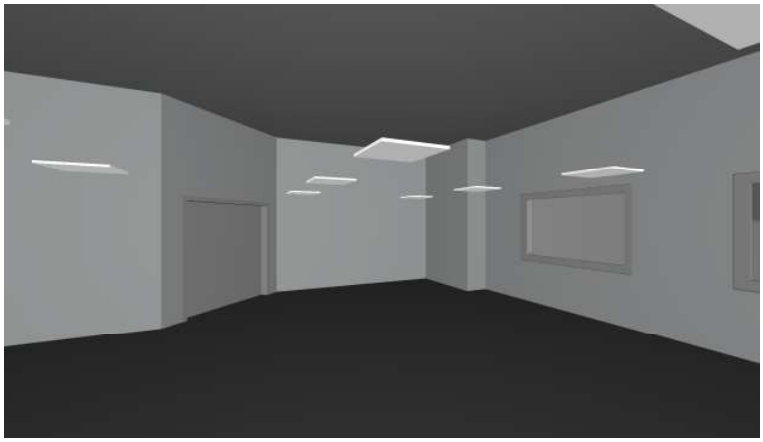
Estudio luminotecnico para las instalaciones del Palacio de Justicia de la ciudad Cúcuta



Imágenes

Palacio de Justicia

Estudio luminotecnico para las instalaciones del Palacio de Justicia de la ciudad Cúcuta



Planta Baja (143)



Juzgado Penal 7



Lista de luminarias

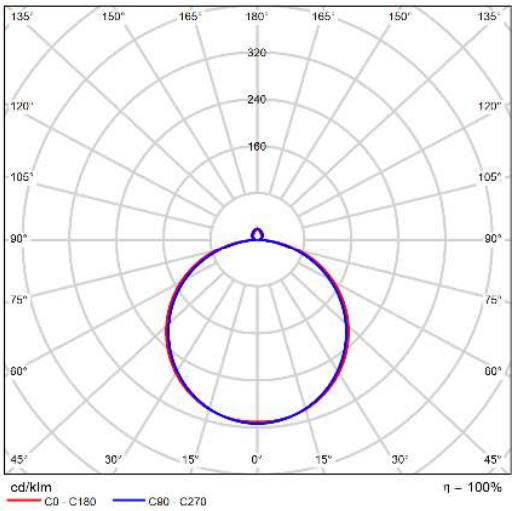
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
348046 lm	3599.0 W	96.7 lm/W	2443 lm	18.2 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
43	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
21	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W
63	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W
7	SYLVANIA	Luminaria LED	P26848-LED EMERG APLIQUE 4W	2.6 W	349 lm	136.7 lm/W
				2.6 W	349 lm (100 %)	–
6	SYLVANIA	P28318	LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M	39.0 W	3344 lm	85.7 lm/W

Ficha de producto

SYLVANIA - LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M

N° de artículo	P28318
P	39.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	3344 lm
$\Phi_{Luminaria}$	3344 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	85.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

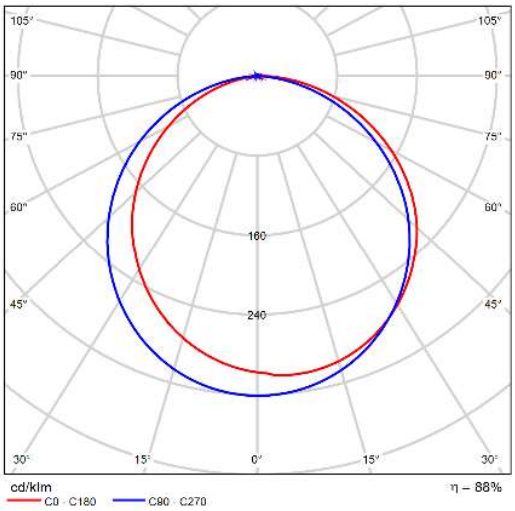


CDL polar

Ficha de producto

SYLVANIA - P24629-LED PANEL RD 18W NW

P	18.3 W
$\Phi_{Lámpara}$	1266 lm
$\Phi_{Luminaria}$	1110 lm
η	87.75 %
Rendimiento lumínico	60.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

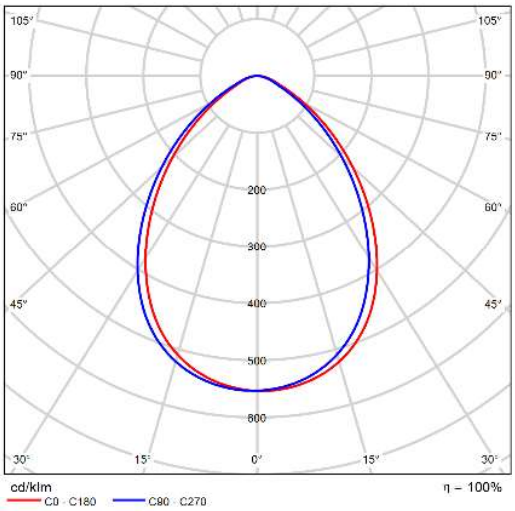


CDL polar

Ficha de producto

SYLVANIA - P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER

P	13.9 W
$\Phi_{Lámpara}$	1304 lm
$\Phi_{Luminaria}$	1304 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	93.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

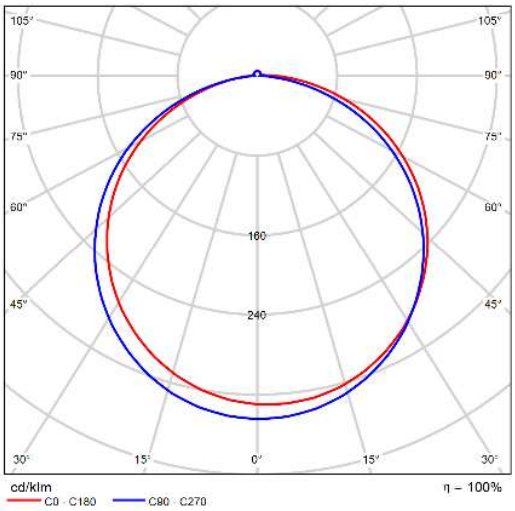


CDL polar

Ficha de producto

SYLVANIA - P26848-LED EMERG APLIQUE 4W

N° de artículo	Luminaria LED
P	2.6 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	2.6 W
$\Phi_{Lámpara}$	348 lm
$\Phi_{Luminaria}$	349 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	349 lm
η	100.15 %
Rendimiento lumínico	136.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %



CDL polar

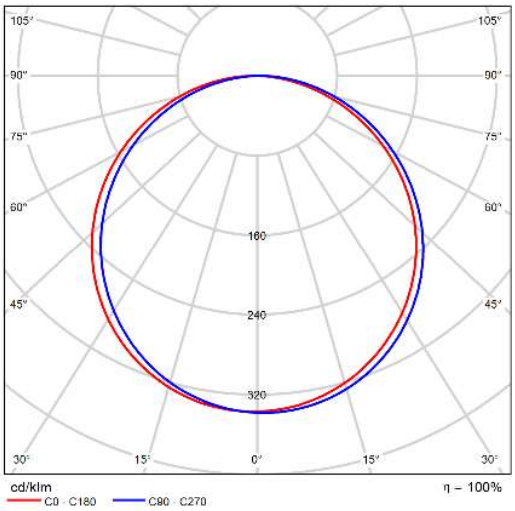
γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	114.89	119.88	119.88
60°-90°	59.84	55.55	59.98

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]

Ficha de producto

SYLVANIA - P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

P	36.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	3974 lm
$\Phi_{Luminaria}$	3975 lm
η	100.03 %
Rendimiento lumínico	110.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Edificación 1

Lista de luminarias

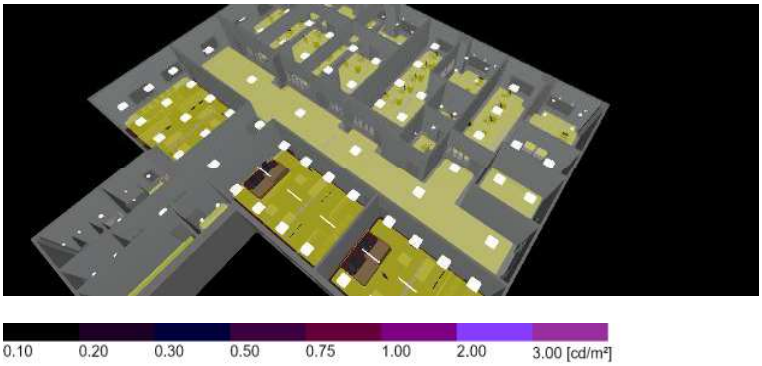
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
348046 lm	3599.0 W	96.7 lm/W	2443 lm	18.2 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
43	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
21	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W
63	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W
7	SYLVANIA	Luminaria LED	P26848-LED EMERG APLIQUE 4W	2.6 W	349 lm	136.7 lm/W
				2.6 W	349 lm (100 %)	–
6	SYLVANIA	P28318	LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M	39.0 W	3344 lm	85.7 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja

Imágenes

Planta Baja



Edificación 1 · Planta Baja (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales



Edificación 1 · Planta Baja (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Pasillo Central

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
18.2 W	132.70 m^2	0.14 W/m^2 (Local)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
7	SYLVANIA	Luminaria LED	P26848-LED EMERG APLIQUE 4W	2.6 W	349 lm (100 %)

Edificación 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Lista de locales



Edificación 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Lista de locales

Área 1

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
36.0 W	5.72 m²	6.29 W/m² = 0.83 W/m²/100 lx (Área) 11.34 W/m² = 1.49 W/m²/100 lx (Plano útil)	760 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm

Baño Discapacidad

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
36.6 W	3.70 m²	9.88 W/m² = 2.95 W/m²/100 lx (Local) 18.01 W/m² = 5.38 W/m²/100 lx (Plano útil)	335 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm

Baño Hombres

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
82.7 W	9.03 m²	9.15 W/m² = 2.90 W/m²/100 lx (Local) 16.68 W/m² = 5.28 W/m²/100 lx (Plano útil)	316 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
3	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm
2	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm

Edificación 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Lista de locales

Baño Mujeres

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
78.3 W	7.42 m²	10.55 W/m² = 2.81 W/m²/100 lx (Local) 16.03 W/m² = 4.27 W/m²/100 lx (Plano útil)	376 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm

Cafetin

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
36.6 W	5.36 m²	6.83 W/m² = 2.16 W/m²/100 lx (Local) 9.98 W/m² = 3.15 W/m²/100 lx (Plano útil)	317 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm

Juzgado Penal 7

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
216.0 W	31.00 m²	6.97 W/m² = 1.00 W/m²/100 lx (Local) 8.87 W/m² = 1.27 W/m²/100 lx (Plano útil)	698 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
6	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm

Edificación 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Lista de locales

Juzgado Penal 9

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
144.0 W	22.06 m²	6.53 W/m² = 1.00 W/m²/100 lx (Local) 8.68 W/m² = 1.33 W/m²/100 lx (Plano útil)	651 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm

Juzgado Penal 10

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
144.0 W	22.17 m²	6.49 W/m² = 1.07 W/m²/100 lx (Local) 8.62 W/m² = 1.42 W/m²/100 lx (Plano útil)	607 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm

Juzgado Penal 13

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
144.0 W	20.58 m²	7.00 W/m² = 1.14 W/m²/100 lx (Local) 9.44 W/m² = 1.54 W/m²/100 lx (Plano útil)	613 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm

Edificación 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Lista de locales

Juzgado Penal 15

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
180.0 W	28.21 m^2	6.38 W/m^2 = 1.09 W/m^2/100 lx (Local) 8.54 W/m^2 = 1.46 W/m^2/100 lx (Plano útil)	586 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
5	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm

Of. Juez 13

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
151.5 W	15.01 m^2	10.09 W/m^2 = 1.88 W/m^2/100 lx (Local) 14.59 W/m^2 = 2.71 W/m^2/100 lx (Plano útil)	538 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
6	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm

Of. Juez 7

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
151.5 W	14.87 m^2	10.19 W/m^2 = 1.70 W/m^2/100 lx (Local) 14.45 W/m^2 = 2.41 W/m^2/100 lx (Plano útil)	598 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
6	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm

Edificación 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Lista de locales

Of. Juez 9

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
151.5 W	15.99 m²	9.47 W/m² = 1.69 W/m²/100 lx (Local) 13.73 W/m² = 2.45 W/m²/100 lx (Plano útil)	560 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
6	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm

Of. Juez 10

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
151.5 W	16.58 m²	9.13 W/m² = 1.74 W/m²/100 lx (Local) 12.92 W/m² = 2.46 W/m²/100 lx (Plano útil)	525 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
6	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm

Of. Juez 15

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
151.5 W	16.45 m²	9.21 W/m² = 1.77 W/m²/100 lx (Local) 12.77 W/m² = 2.45 W/m²/100 lx (Plano útil)	521 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
6	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm

Edificación 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Lista de locales

Oficina Disp.

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
50.5 W	6.35 m²	7.96 W/m² = 1.89 W/m²/100 lx (Local) 13.97 W/m² = 3.31 W/m²/100 lx (Plano útil)	422 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm
1	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm

Pasillo Central

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
360.0 W	132.70 m²	2.71 W/m² = 0.86 W/m²/100 lx (Local) 3.57 W/m² = 1.13 W/m²/100 lx (Plano útil)	315 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
10	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm

Psicología

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
36.6 W	5.40 m²	6.78 W/m² = 2.07 W/m²/100 lx (Local) 12.35 W/m² = 3.78 W/m²/100 lx (Plano útil)	327 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm

Edificación 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Lista de locales

Rack

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
72.0 W	13.95 m²	5.16 W/m² = 1.09 W/m²/100 lx (Local) 6.48 W/m² = 1.37 W/m²/100 lx (Plano útil)	474 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm

Sala de Audiencia Nº 1

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
405.0 W	42.88 m²	9.45 W/m² = 1.37 W/m²/100 lx (Local) 13.32 W/m² = 1.94 W/m²/100 lx (Plano útil)	687 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
8	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm
3	SYLVANIA	P28318	LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M	39.0 W	3344 lm

Sala de Audiencia Nº 2

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
405.0 W	40.38 m²	10.03 W/m² = 1.39 W/m²/100 lx (Local) 14.42 W/m² = 2.00 W/m²/100 lx (Plano útil)	721 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
8	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm
3	SYLVANIA	P28318	LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M	39.0 W	3344 lm

Edificación 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Lista de locales

Sala de Audiencia Nº 3

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
396.0 W	50.90 m^2	7.78 W/m^2 = 1.14 W/m^2/100 lx (Local) 10.49 W/m^2 = 1.54 W/m^2/100 lx (Plano útil)	681 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
11	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm

Edificación 1 · Planta Baja

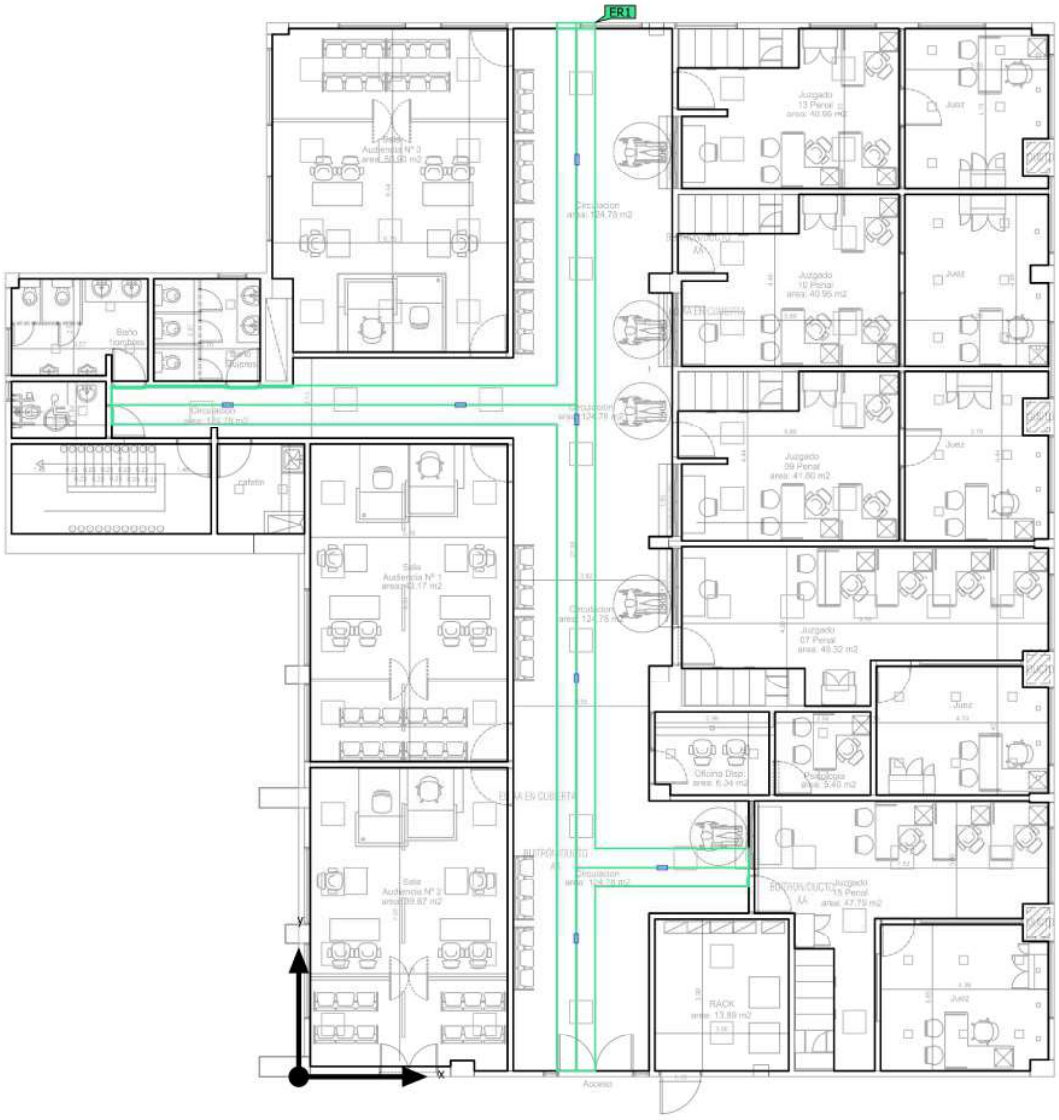
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
348046 lm	3599.0 W	96.7 lm/W	2443 lm	18.2 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
43	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
21	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W
63	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W
7	SYLVANIA	Luminaria LED	P26848-LED EMERG APLIQUE 4W	2.6 W	349 lm	136.7 lm/W
				2.6 W	349 lm (100 %)	–
6	SYLVANIA	P28318	LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M	39.0 W	3344 lm	85.7 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 6 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: -0.000 m	1.16 lx (≥ 0.50 lx) ✓	18.4 lx	1.67 lx (≥ 1.00 lx) ✓	18.1 lx	0.092 (≥ 0.025) ✓	ER1

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Of. Juez 15) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	521 lx (≥ 500 lx) ✓	333 lx	870 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.38	WP1
Plano útil (Juzgado Penal 15) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	586 lx (≥ 500 lx) ✓	354 lx	793 lx	0.60 (≥ 0.60) ✓	0.45	WP2
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	474 lx (≥ 200 lx) ✓	315 lx	619 lx	0.66 (≥ 0.40) ✓	0.51	WP3
Plano útil (Of. Juez 7) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	598 lx (≥ 500 lx) ✓	404 lx	908 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.44	WP4
Plano útil (Juzgado Penal 7) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	698 lx (≥ 500 lx) ✓	432 lx	872 lx	0.62 (≥ 0.60) ✓	0.50	WP5
Plano útil (Of. Juez 9) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	560 lx (≥ 500 lx) ✓	430 lx	851 lx	0.77 (≥ 0.60) ✓	0.51	WP6
Plano útil (Juzgado Penal 9) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	651 lx (≥ 500 lx) ✓	445 lx	840 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP7
Plano útil (Of. Juez 10) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	525 lx (≥ 500 lx) ✓	393 lx	722 lx	0.75 (≥ 0.60) ✓	0.54	WP8
Plano útil (Juzgado Penal 10) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	607 lx (≥ 500 lx) ✓	377 lx	735 lx	0.62 (≥ 0.60) ✓	0.51	WP9
Plano útil (Of. Juez 13) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	538 lx (≥ 500 lx) ✓	363 lx	816 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.44	WP10
Plano útil (Juzgado Penal 13) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	613 lx (≥ 500 lx) ✓	418 lx	780 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.54	WP11

Edificación 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Plano útil (Sala de Audiencia Nº 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	681 lx (≥ 500 lx) ✓	464 lx	803 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.58	WP12
Plano útil (Baño Mujeres) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	376 lx (≥ 200 lx) ✓	251 lx	482 lx	0.67 (≥ 0.40) ✓	0.52	WP13
Plano útil (Baño Hombres) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	316 lx (≥ 200 lx) ✓	160 lx	419 lx	0.51 (≥ 0.40) ✓	0.38	WP14
Plano útil (Baño Discapacidad) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	335 lx (≥ 200 lx) ✓	280 lx	366 lx	0.84 (≥ 0.40) ✓	0.77	WP15
Plano útil (Cafetin) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	317 lx (≥ 200 lx) ✓	245 lx	362 lx	0.77 (≥ 0.40) ✓	0.68	WP16
Plano útil (Sala de Audiencia Nº 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	687 lx (≥ 500 lx) ✓	439 lx	827 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP17
Plano útil (Sala de Audiencia Nº 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	721 lx (≥ 500 lx) ✓	458 lx	859 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP18
Plano útil (Psicología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	327 lx (≥ 300 lx) ✓	281 lx	365 lx	0.86 (≥ 0.40) ✓	0.77	WP19
Plano útil (Oficina Disp.) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	422 lx (≥ 300 lx) ✓	311 lx	529 lx	0.74 (≥ 0.40) ✓	0.59	WP20
Plano útil (Pasillo Central) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.350 m	315 lx (≥ 100 lx) ✓	132 lx	649 lx	0.42 (≥ 0.40) ✓	0.20	WP21
Plano útil (Local 24) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.353 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	WP22
Tribunal sala de audiencia 3 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.200 m, Zona marginal: 0.300 m	760 lx (≥ 500 lx) ✓	581 lx	914 lx	0.76 (≥ 0.60) ✓	0.64	WP23

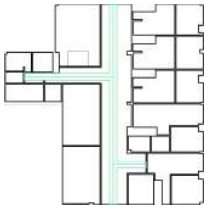
Edificación 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

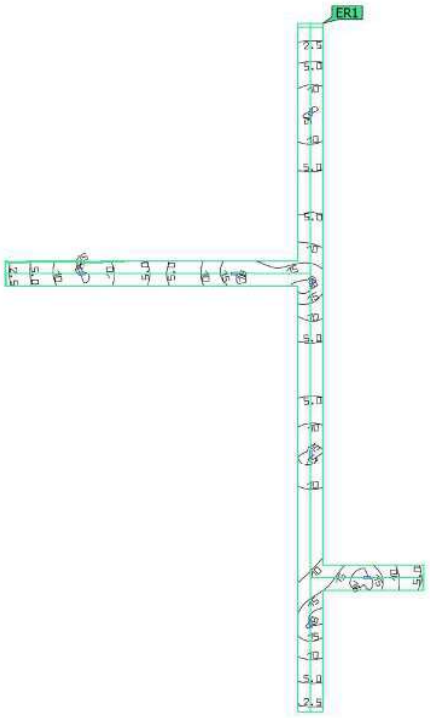
Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 6



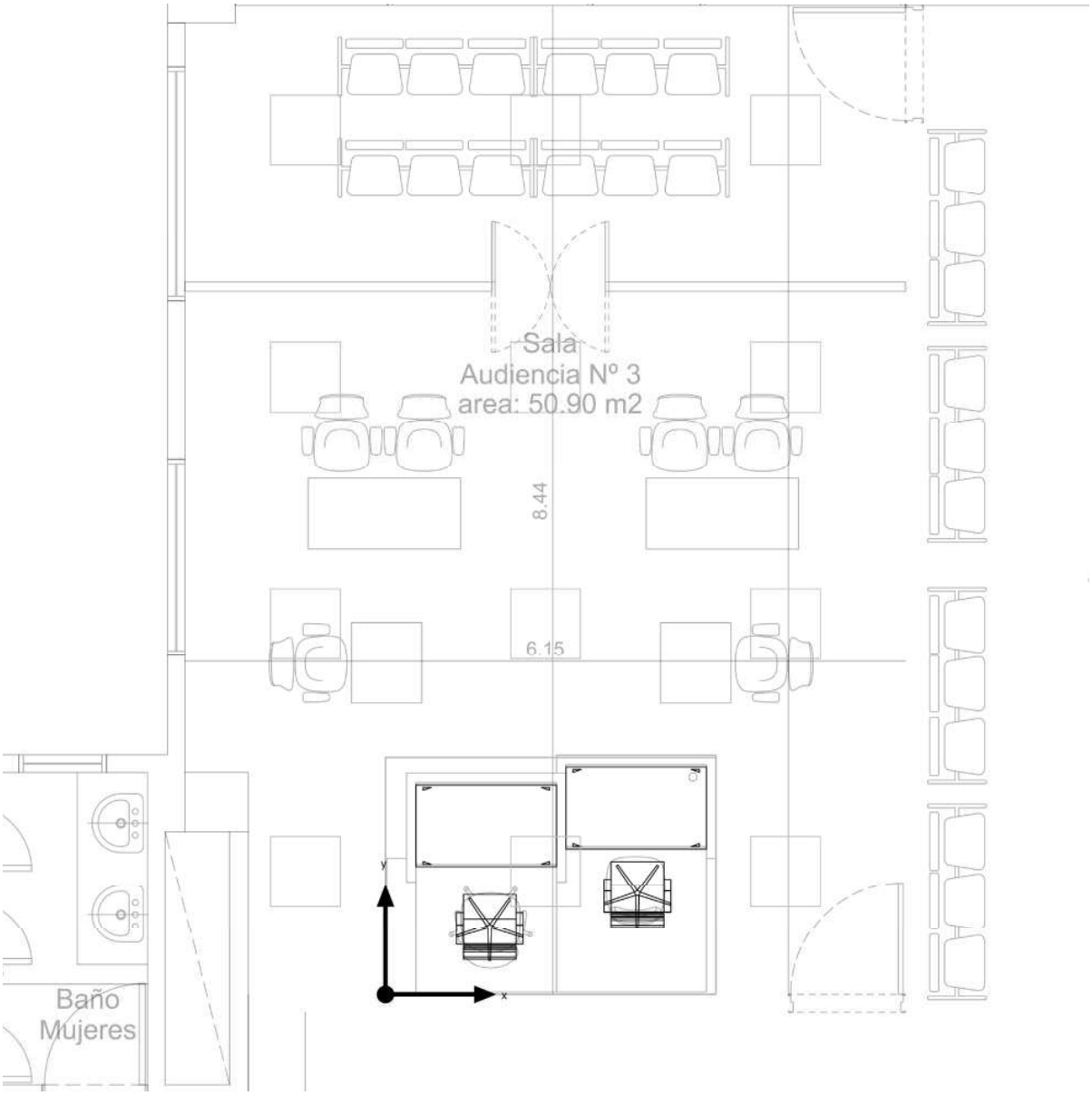


Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 6 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: -0.000 m	1.16 lx (≥ 0.50 lx) ✓	18.4 lx	1.67 lx (≥ 1.00 lx) ✓	18.1 lx	0.092 (≥ 0.025) ✓	ER1

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Área 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	5.72 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 86.0 %, Suelo: 12.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura Plano útil	1.200 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Área 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

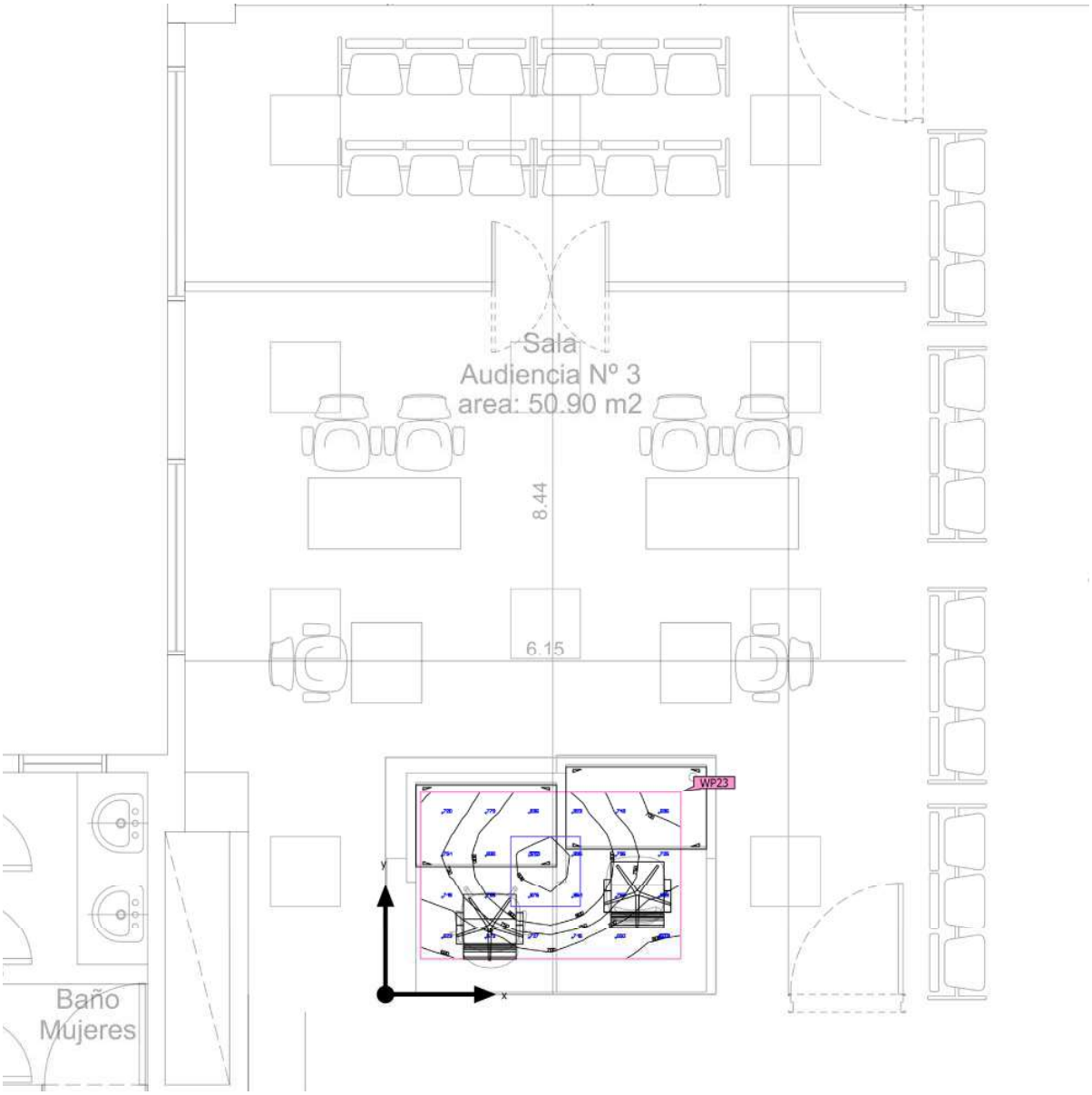
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Área 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.72 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 86.0 %, Suelo: 12.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	1.200 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Área 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	760 lx	≥ 500 lx	✓	WP23
	U_o (g_1)	0.76	≥ 0.60	✓	WP23
	Potencia específica de conexión	11.34 W/m²	–		
		1.49 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	69.3 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	6.29 W/m²	–		
		0.83 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.820 m x 2.030 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.5.1 Salas de conferencias y reuniones)

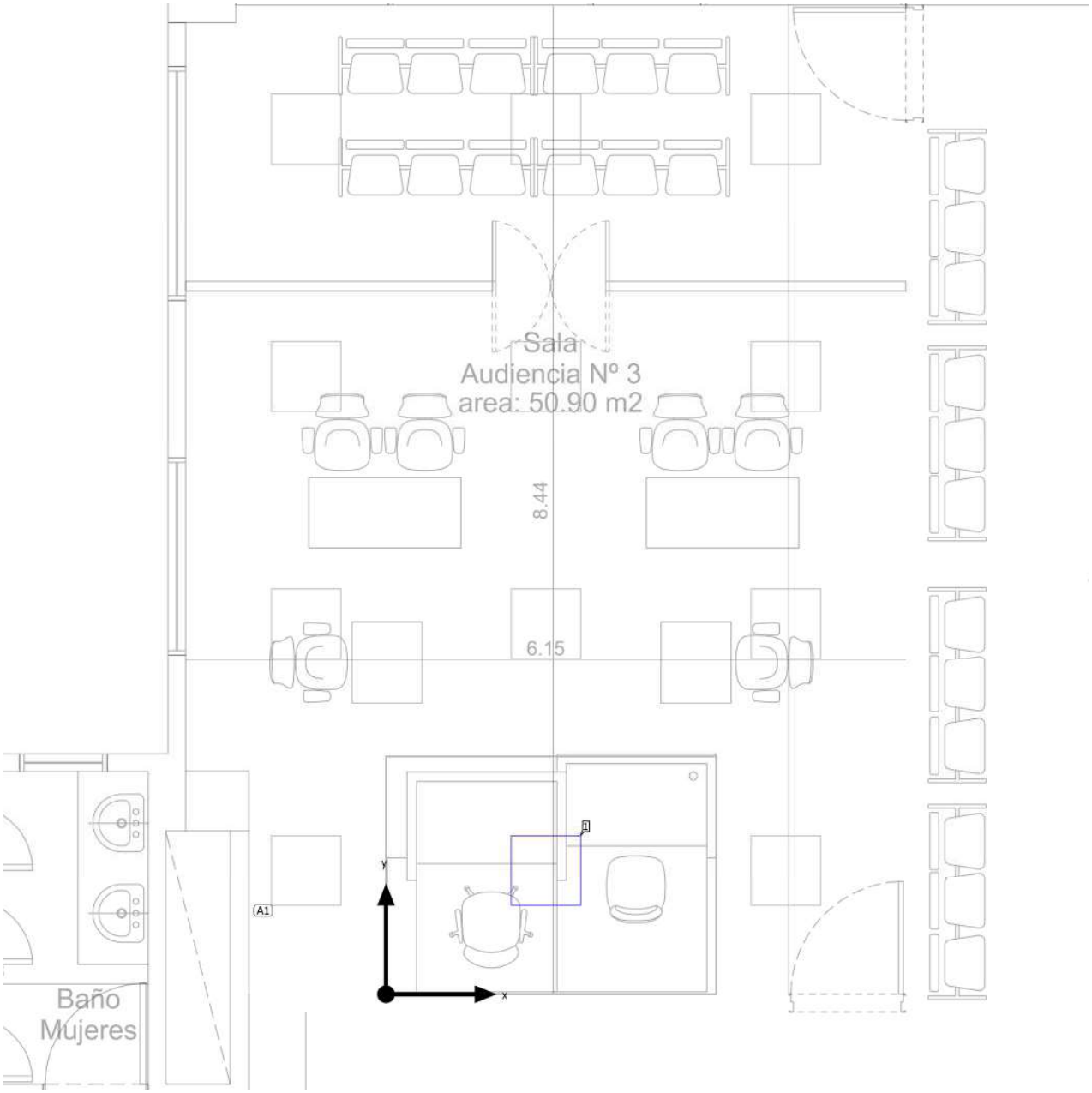
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	–	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

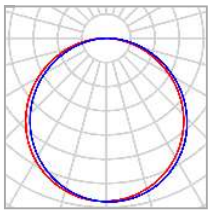
Edificación 1 · Planta Baja · Área 1

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Área 1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	36.0 W
Nombre del artículo	P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3975 lm
Lámpara	1x		

12 x SYLVANIA P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.366 m / 1.057 m / 2.500 m	1.366 m	1.057 m	2.500 m	1
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 2.048 m				
Dirección Y	4 Uni., Centro - centro, 2.114 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta Baja · Área 1

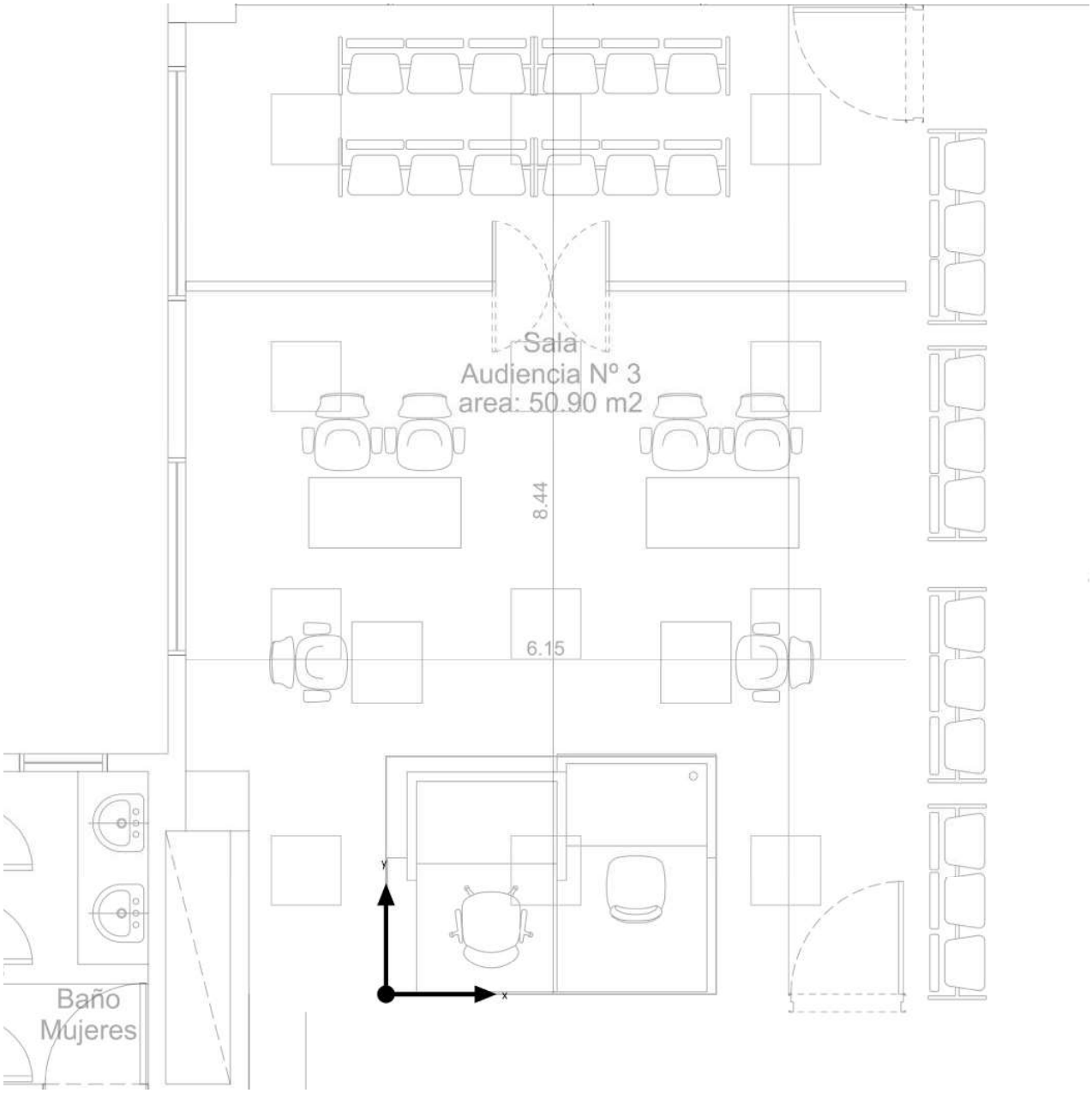
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
3975 lm	36.0 W	110.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Área 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



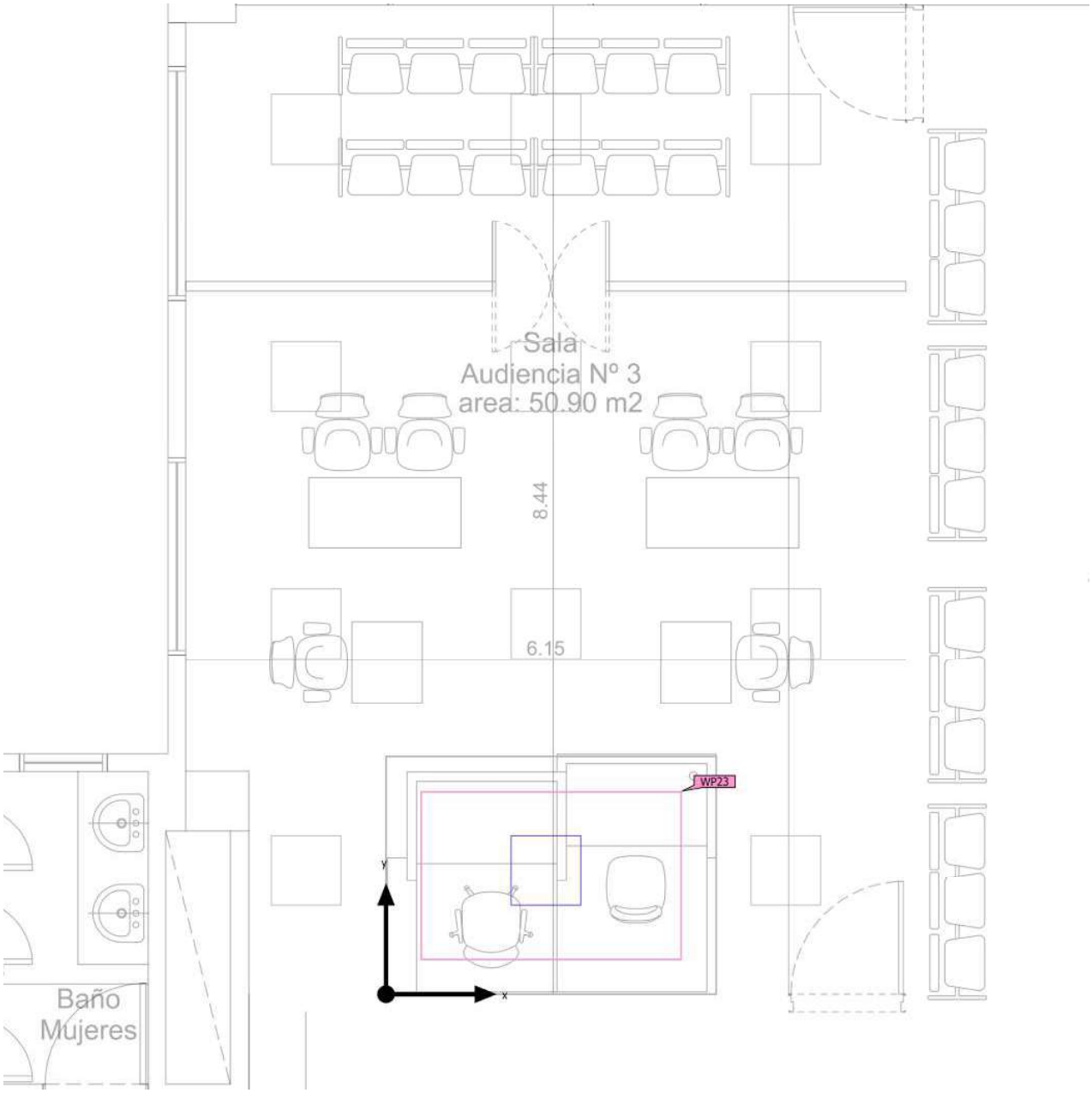
Edificación 1 · Planta Baja · Área 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Área 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Área 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

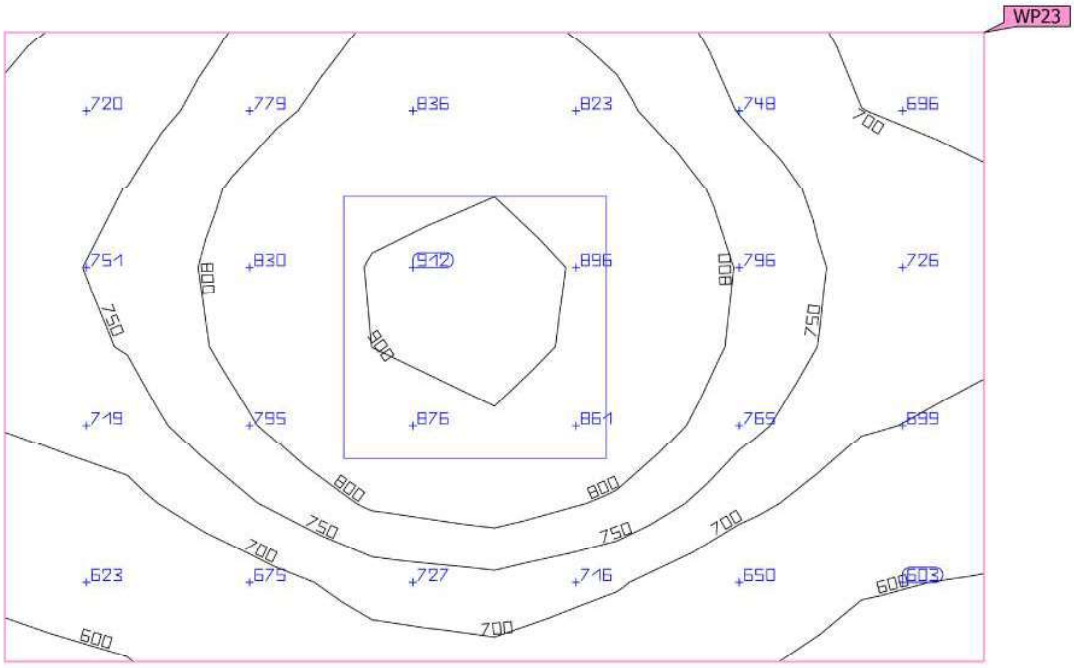
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Tribunal sala de audiencia 3 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.200 m, Zona marginal: 0.300 m	760 lx (≥ 500 lx) ✓	581 lx	914 lx	0.76 (≥ 0.60) ✓	0.64	WP23

Perfil de uso: Oficinas (34.5.1 Salas de conferencias y reuniones)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Área 1 (Escena de luz 1)

Tribunal sala de audiencia 3



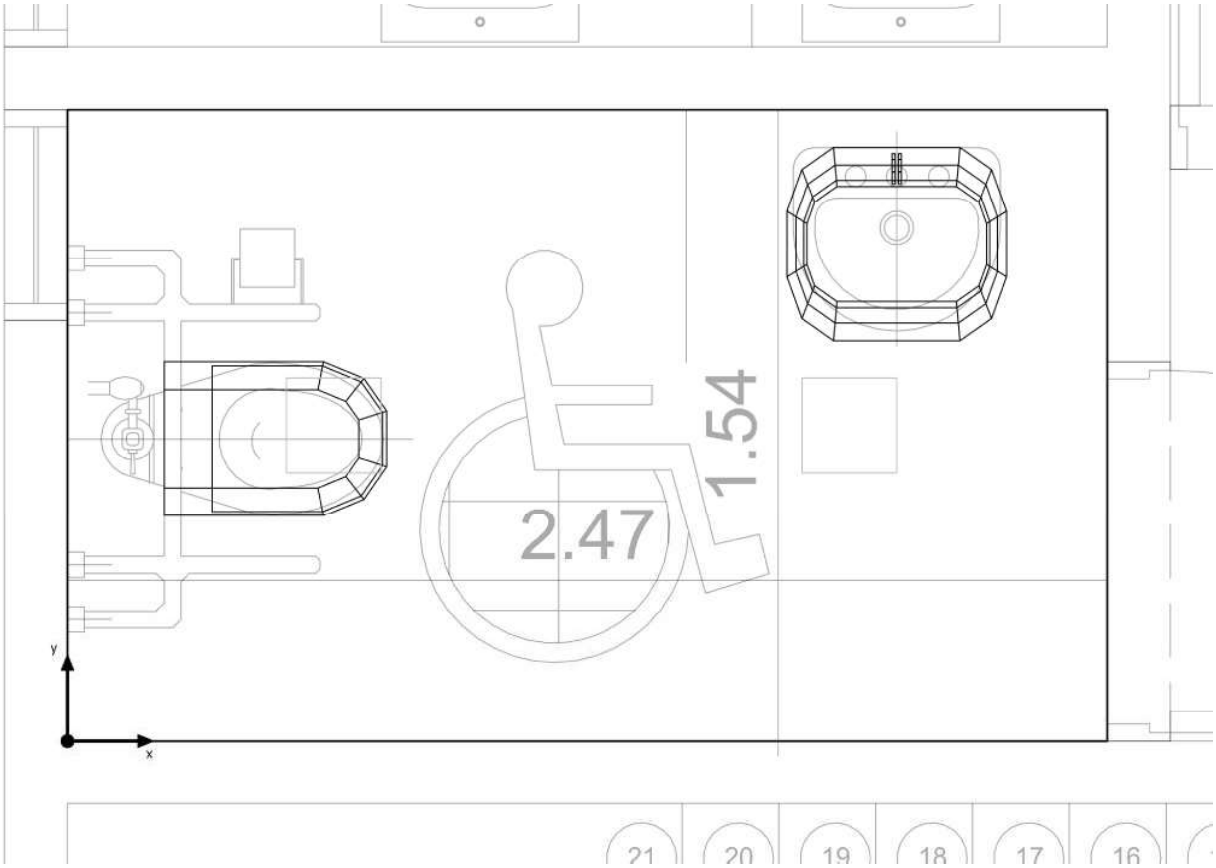
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Tribunal sala de audiencia 3 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.200 m, Zona marginal: 0.300 m	760 lx (≥ 500 lx) ✓	581 lx	914 lx	0.76 (≥ 0.60) ✓	0.64	WP23

Perfil de uso: Oficinas (34.5.1 Salas de conferencias y reuniones)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Discapacidad (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	3.70 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 81.1 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.200 m

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Discapacidad (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

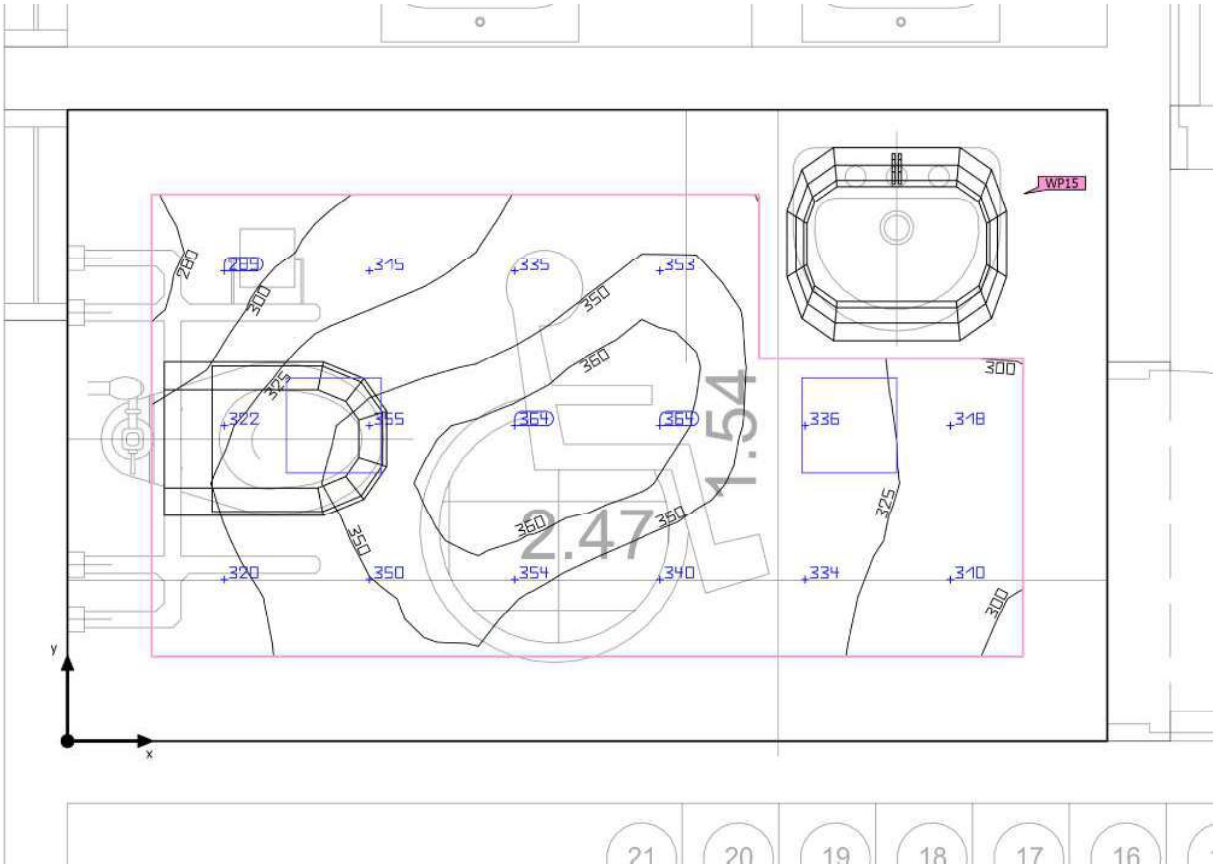
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Discapacidad (Escena de luz 1)

Resumen



Base	3.70 m²	Altura interior del local	3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 81.1 %, Suelo: 68.0 %	Altura de montaje	2.500 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.200 m

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Discapacidad (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	335 lx	≥ 200 lx	✓	WP15
	U_o (g_1)	0.84	≥ 0.40	✓	WP15
	Potencia específica de conexión	18.01 W/m²	–		
		5.38 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[18.99 - 30.15] kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	9.88 W/m²	–		
		2.95 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.470 m x 1.500 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

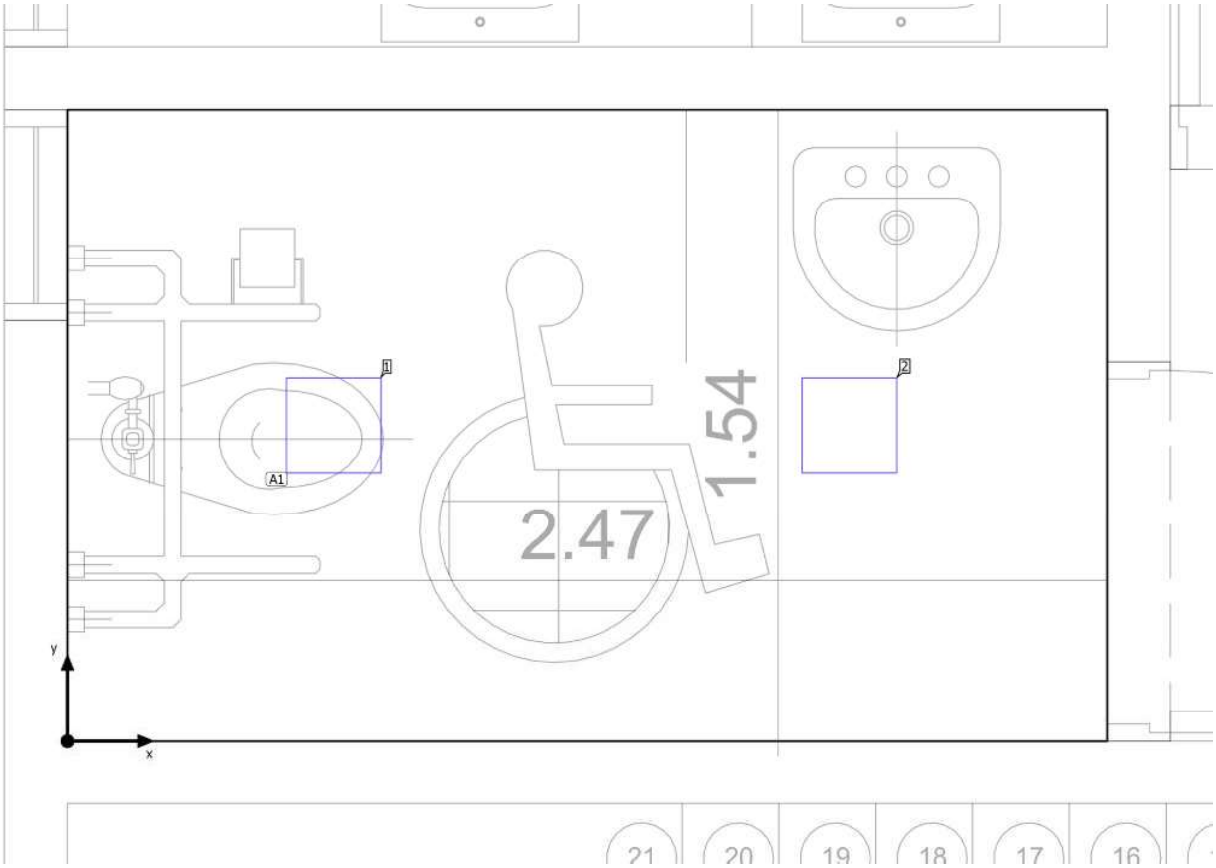
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	–	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W

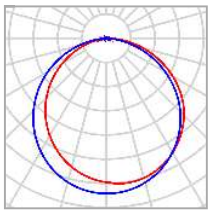
Edificación 1 · Planta Baja · Baño Discapacidad

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Baño Discapacidad

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	18.3 W
Nombre del artículo	P24629-LED PANEL RD 18W NW	$\Phi_{Luminaria}$	1110 lm
Lámpara	1x		

2 x SYLVANIA P24629-LED PANEL RD 18W NW

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.632 m / 0.750 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.225 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.500 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.632 m	0.750 m	2.500 m	1
1.857 m	0.750 m	2.500 m	2

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Discapacidad

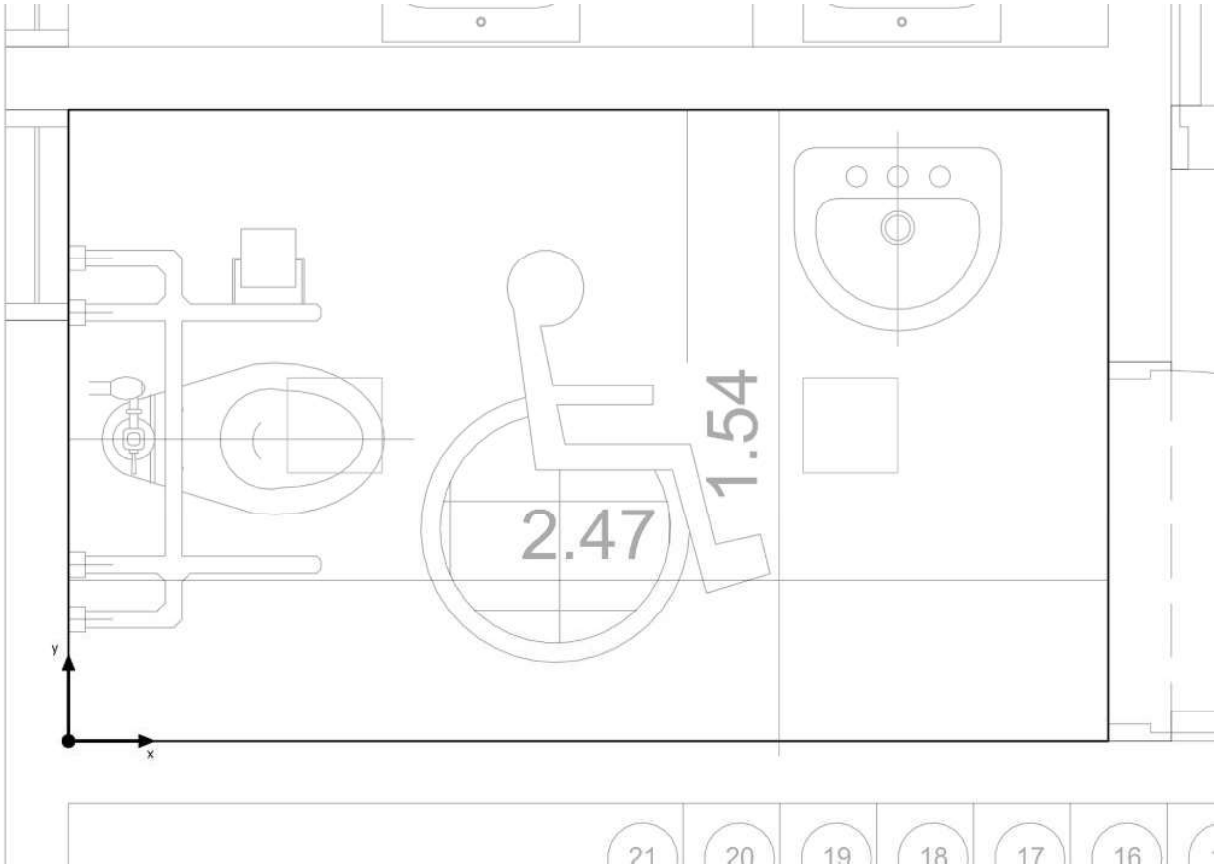
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
2220 lm	36.6 W	60.7 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Discapacidad (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



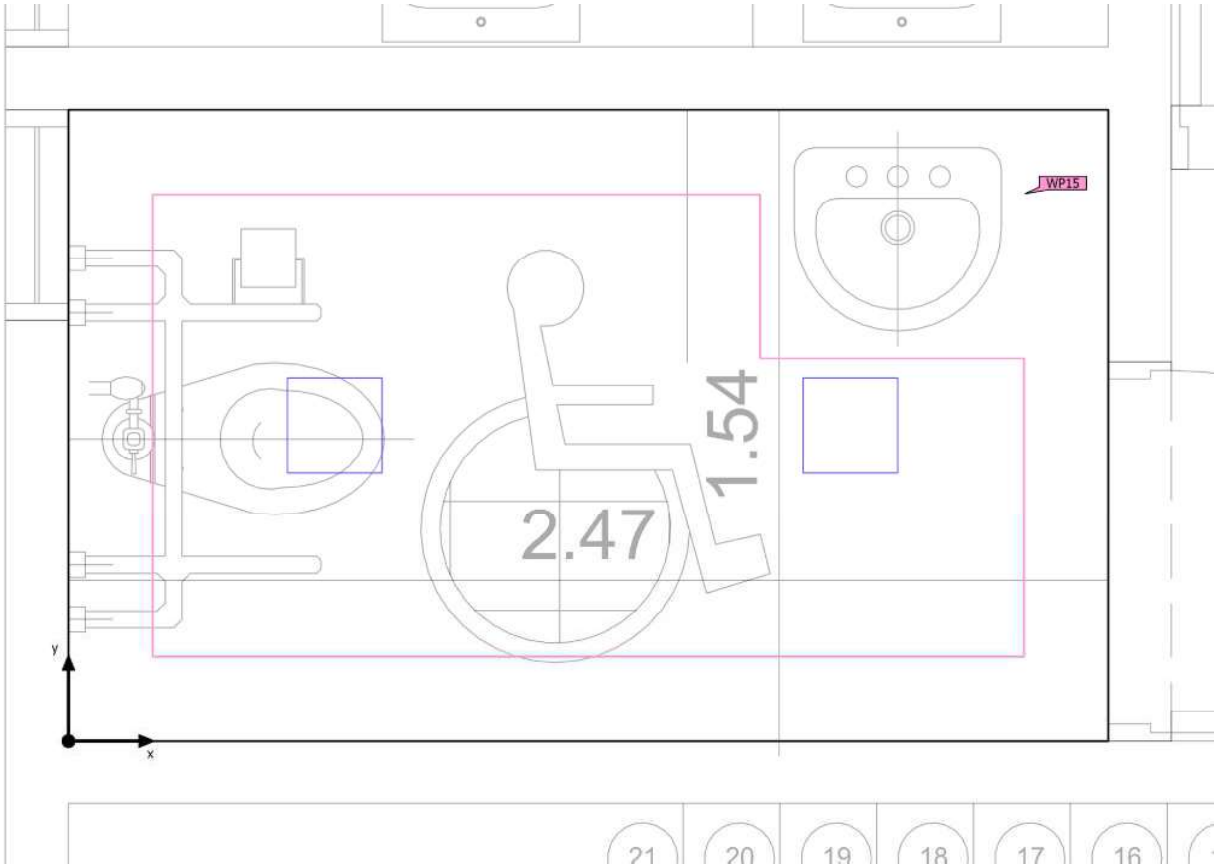
Edificación 1 · Planta Baja · Baño Discapacidad (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Discapacidad (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Baño Discapacidad (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

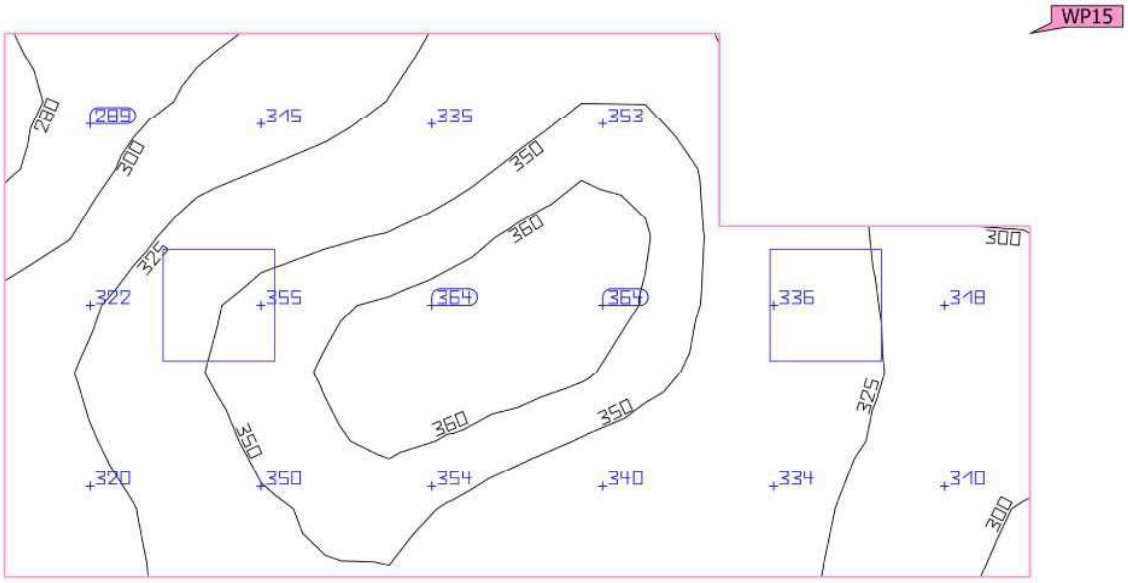
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Baño Discapacidad) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	335 lx (≥ 200 lx) ✓	280 lx	366 lx	0.84 (≥ 0.40) ✓	0.77	WP15

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Discapacidad (Escena de luz 1)

Plano útil (Baño Discapacidad)



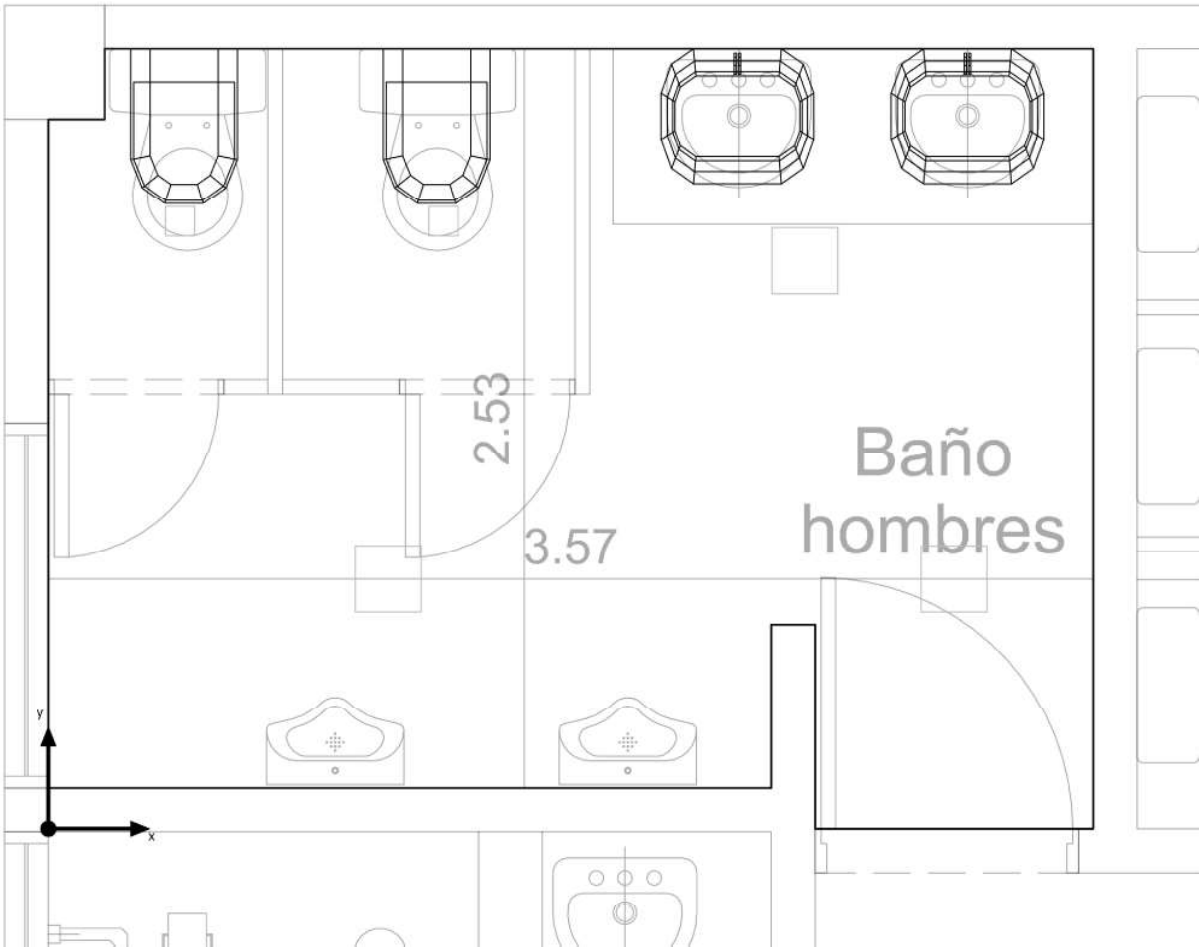
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Baño Discapacidad) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	335 lx (≥ 200 lx) ✓	280 lx	366 lx	0.84 (≥ 0.40) ✓	0.77	WP15

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Hombres (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	9.03 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 69.4 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Hombres (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

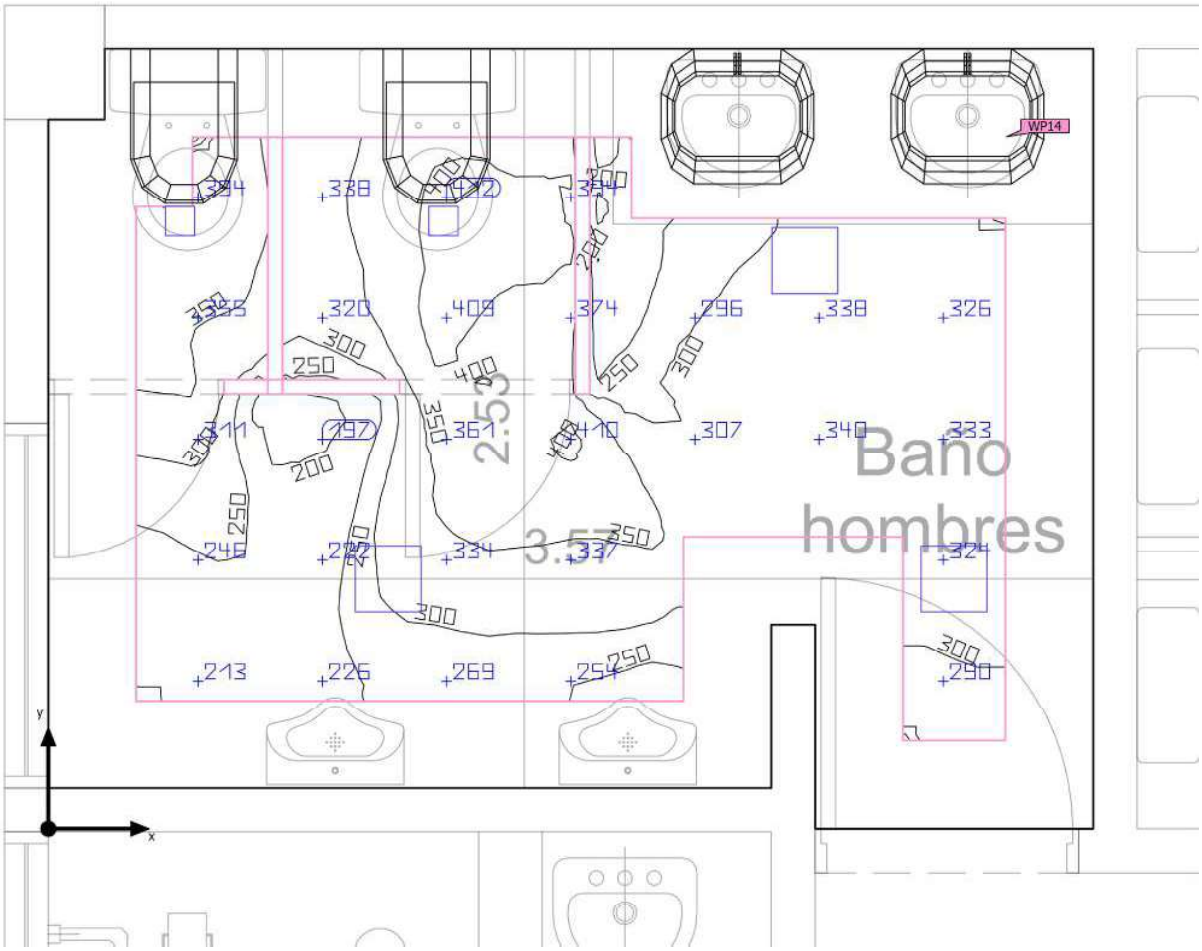
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Hombres (Escena de luz 1)

Resumen



Base	9.03 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 69.4 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Hombres (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	316 lx	≥ 200 lx	✓	WP14
	U_o (g_1)	0.51	≥ 0.40	✓	WP14
	Potencia específica de conexión	16.68 W/m²	–		
		5.28 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[51.43 - 68.15] kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	9.15 W/m²	–		
		2.90 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.570 m x 2.670 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

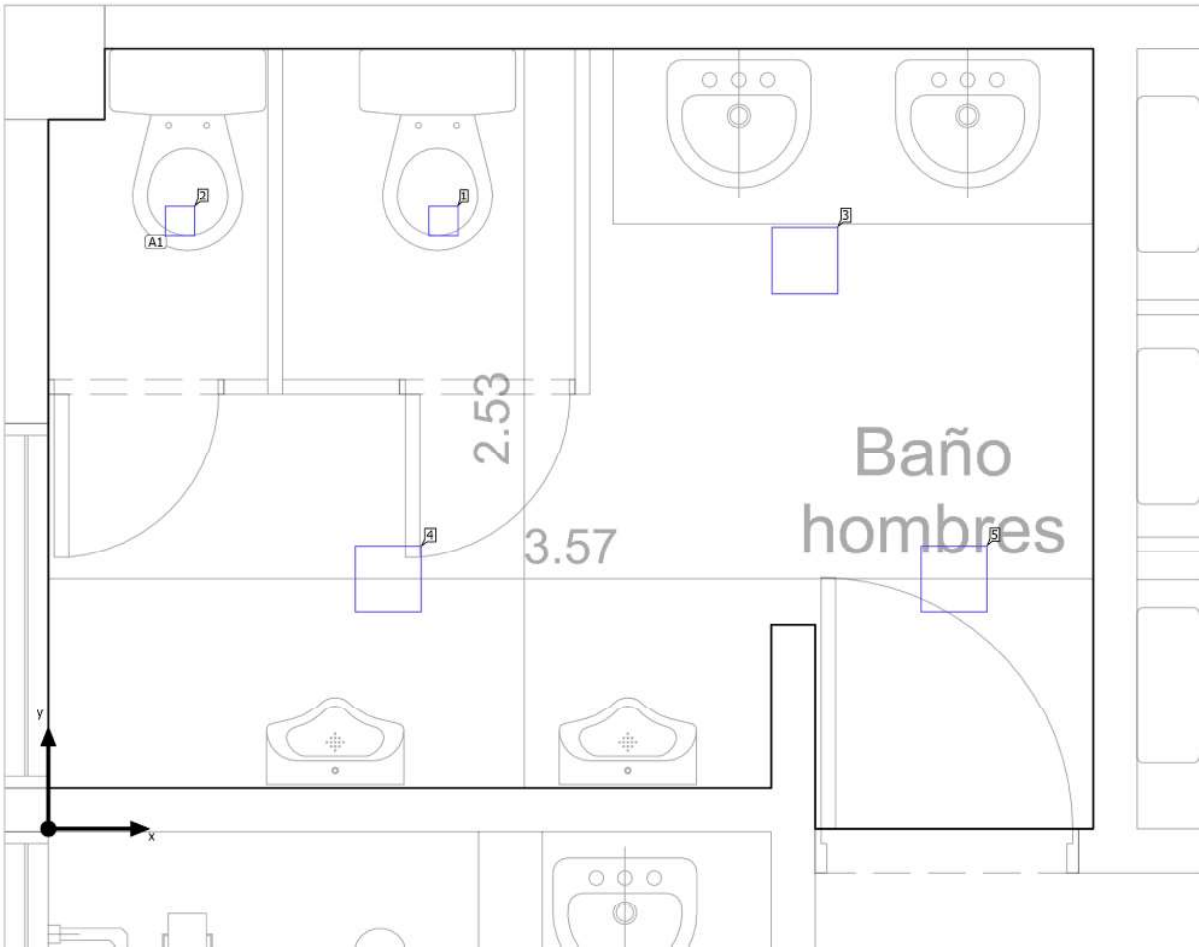
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	–	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
2	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	–	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

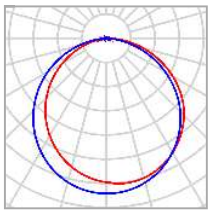
Edificación 1 · Planta Baja · Baño Hombres

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Baño Hombres

Plano de situación de luminarias



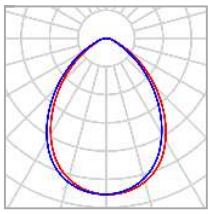
Fabricante	SYLVANIA	P	18.3 W
Nombre del artículo	P24629-LED PANEL RD 18W NW	$\Phi_{Luminaria}$	1110 lm
Lámpara	1x		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.585 m	1.946 m	2.500 m	3
1.162 m	0.856 m	2.500 m	4
3.095 m	0.856 m	2.500 m	5

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Hombres

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	13.9 W
Nombre del artículo	P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	$\Phi_{Luminaria}$	1304 lm
Lámpara	1x RA80		

2 x SYLVANIA P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.350 m / 2.080 m / 2.500 m	1.350 m	2.080 m	2.500 m	1
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 0.900 m	0.450 m	2.080 m	2.500 m	2
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Hombres

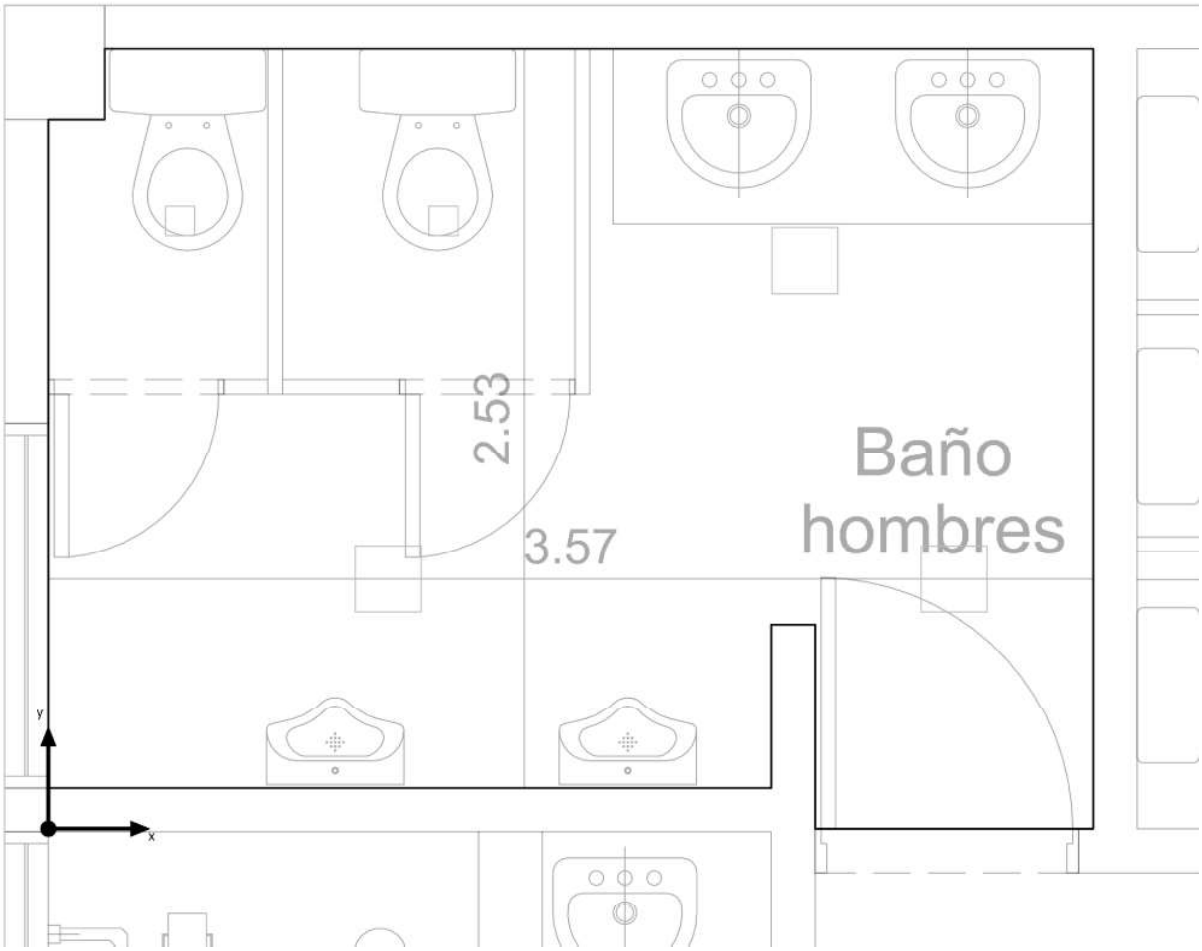
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
5938 lm	82.7 W	71.8 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
2	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Hombres (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



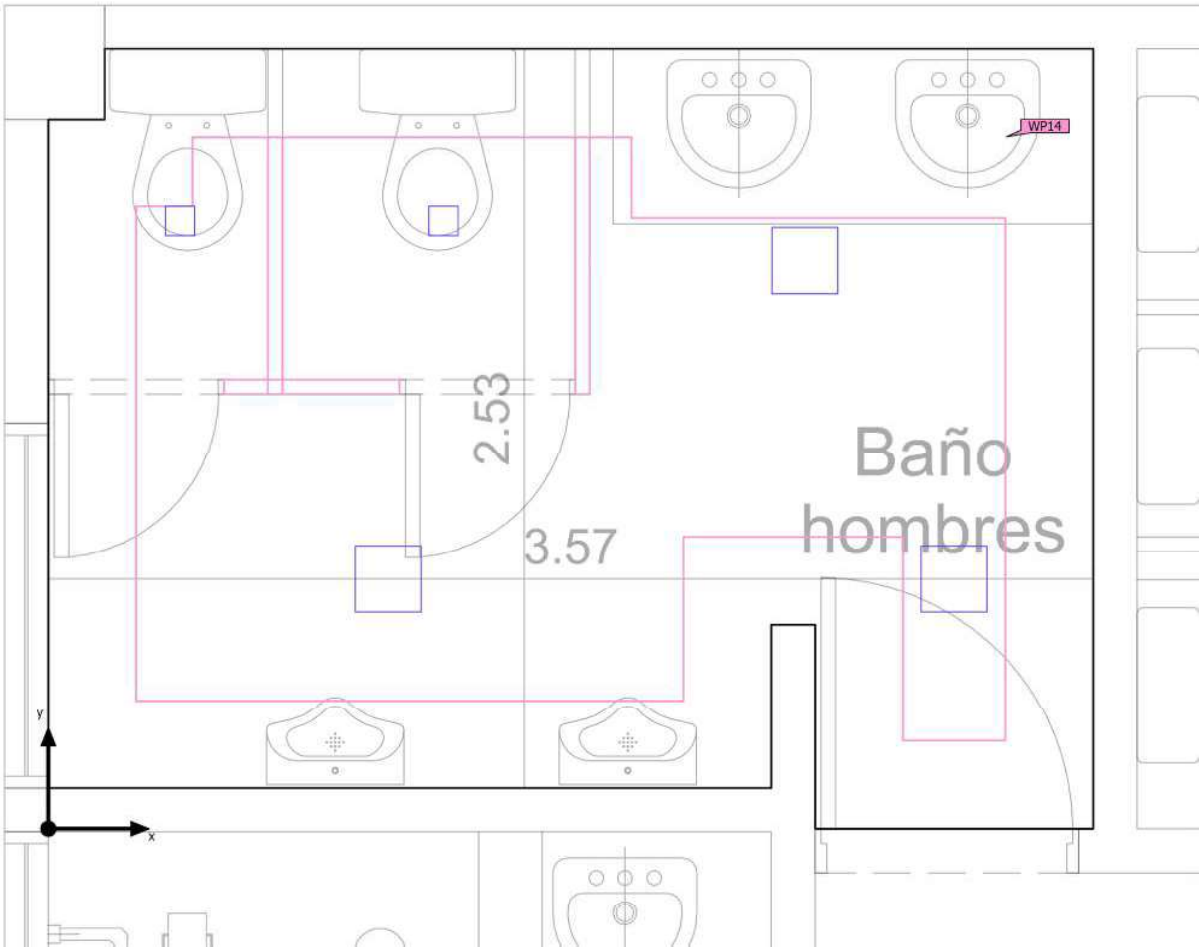
Edificación 1 · Planta Baja · Baño Hombres (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Hombres (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Baño Hombres (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

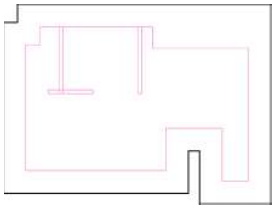
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Baño Hombres) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	316 lx (≥ 200 lx) ✓	160 lx	419 lx	0.51 (≥ 0.40) ✓	0.38	WP14

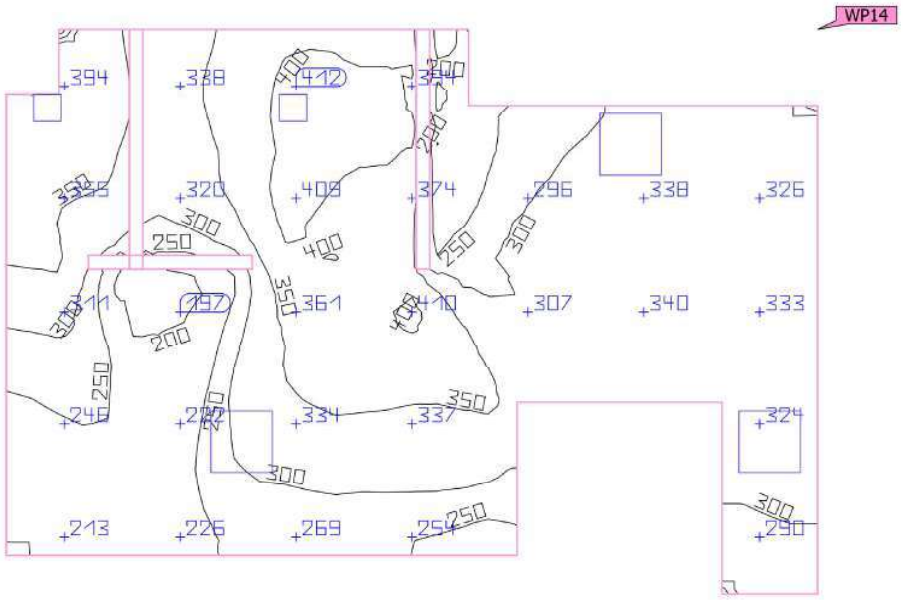
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Hombres (Escena de luz 1)

Plano útil (Baño Hombres)





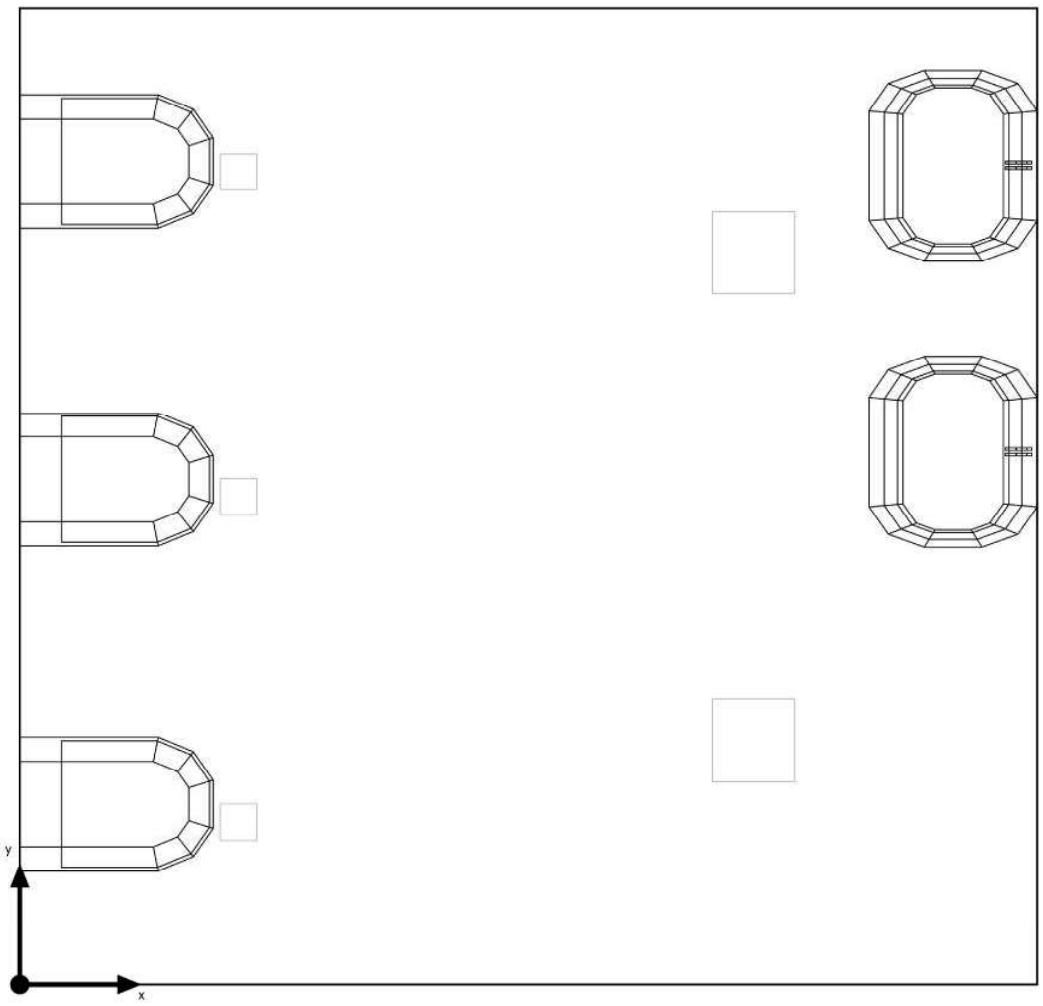
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Baño Hombres) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	316 lx (≥ 200 lx) ✓	160 lx	419 lx	0.51 (≥ 0.40) ✓	0.38	WP14

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Mujeres (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	7.42 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 69.0 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.200 m

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Mujeres (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

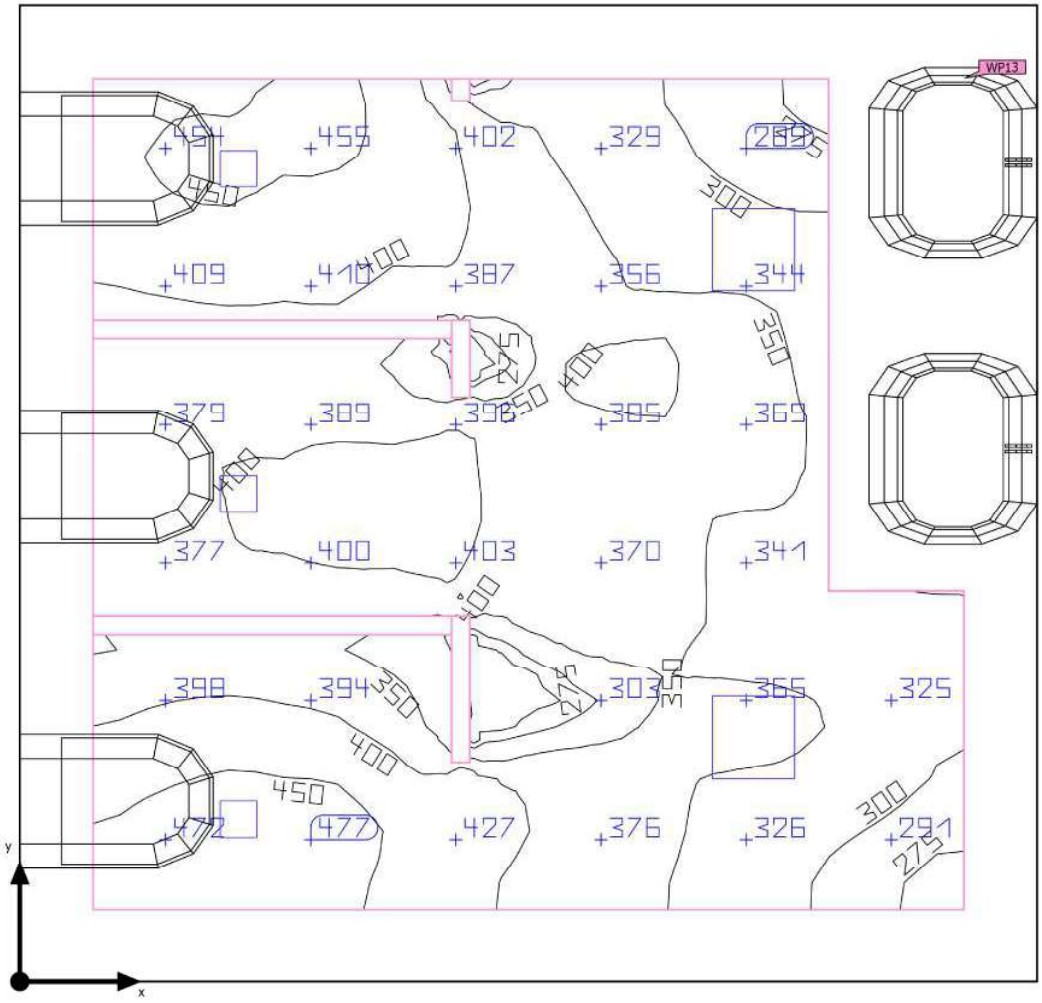
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Mujeres (Escena de luz 1)

Resumen



Base	7.42 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 69.0 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.200 m

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Mujeres (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	376 lx	≥ 200 lx	✓	WP13
	U_o (g_1)	0.67	≥ 0.40	✓	WP13
	Potencia específica de conexión	16.03 W/m²	–		
		4.27 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[53.40 - 64.55] kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	10.55 W/m²	–		
		2.81 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.780 m x 2.670 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

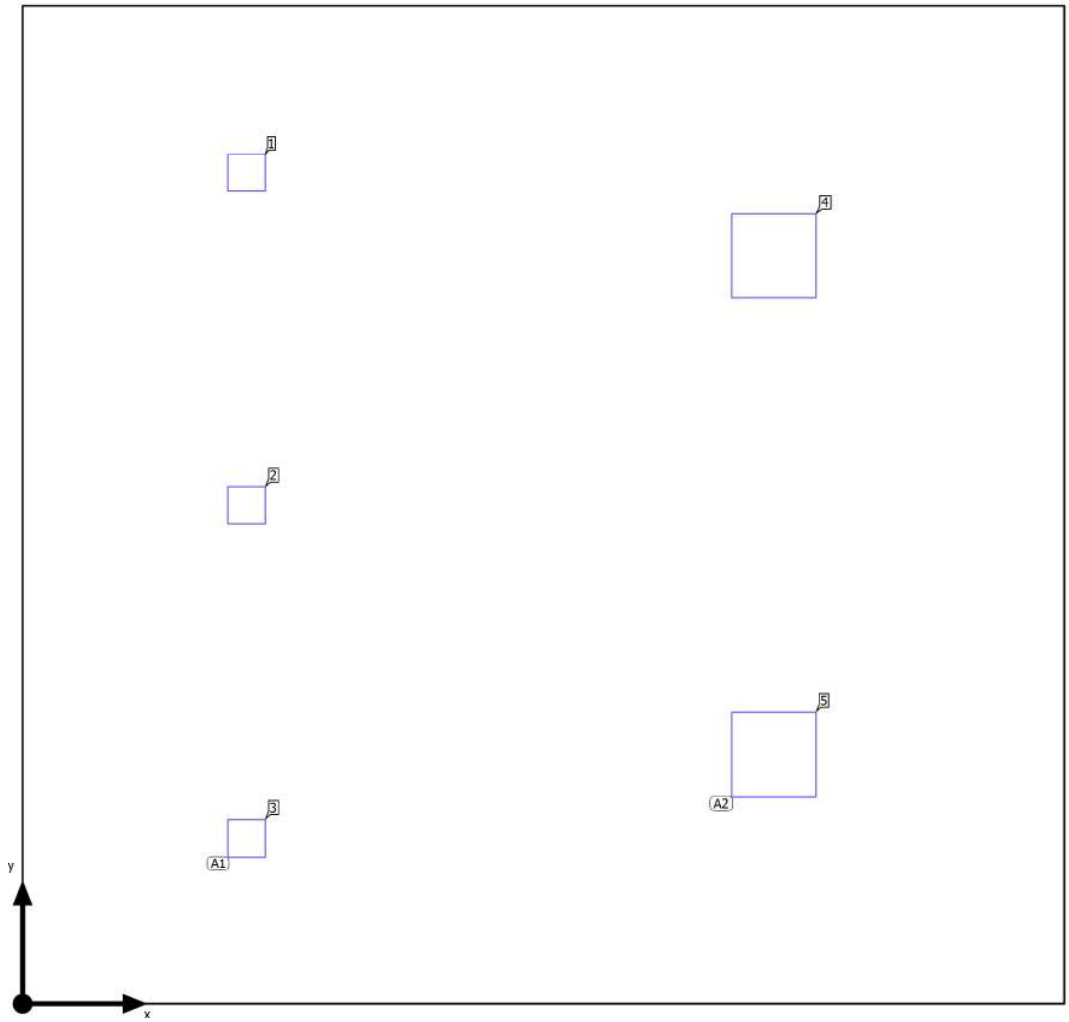
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	–	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	–	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

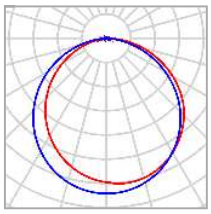
Edificación 1 · Planta Baja · Baño Mujeres

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Baño Mujeres

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	18.3 W
Nombre del artículo	P24629-LED PANEL RD 18W NW	$\Phi_{Luminaria}$	1110 lm
Lámpara	1x		

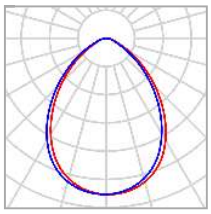
2 x SYLVANIA P24629-LED PANEL RD 18W NW

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.005 m / 0.668 m / 2.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.550 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.335 m
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.005 m	2.003 m	2.500 m	4
2.005 m	0.668 m	2.500 m	5

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Mujeres

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	13.9 W
Nombre del artículo	P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	$\Phi_{Luminaria}$	1304 lm
Lámpara	1x RA80		

3 x SYLVANIA P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.598 m / 2.225 m / 2.500 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 0.890 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.598 m	2.225 m	2.500 m	1
0.598 m	1.335 m	2.500 m	2
0.598 m	0.445 m	2.500 m	3

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Mujeres

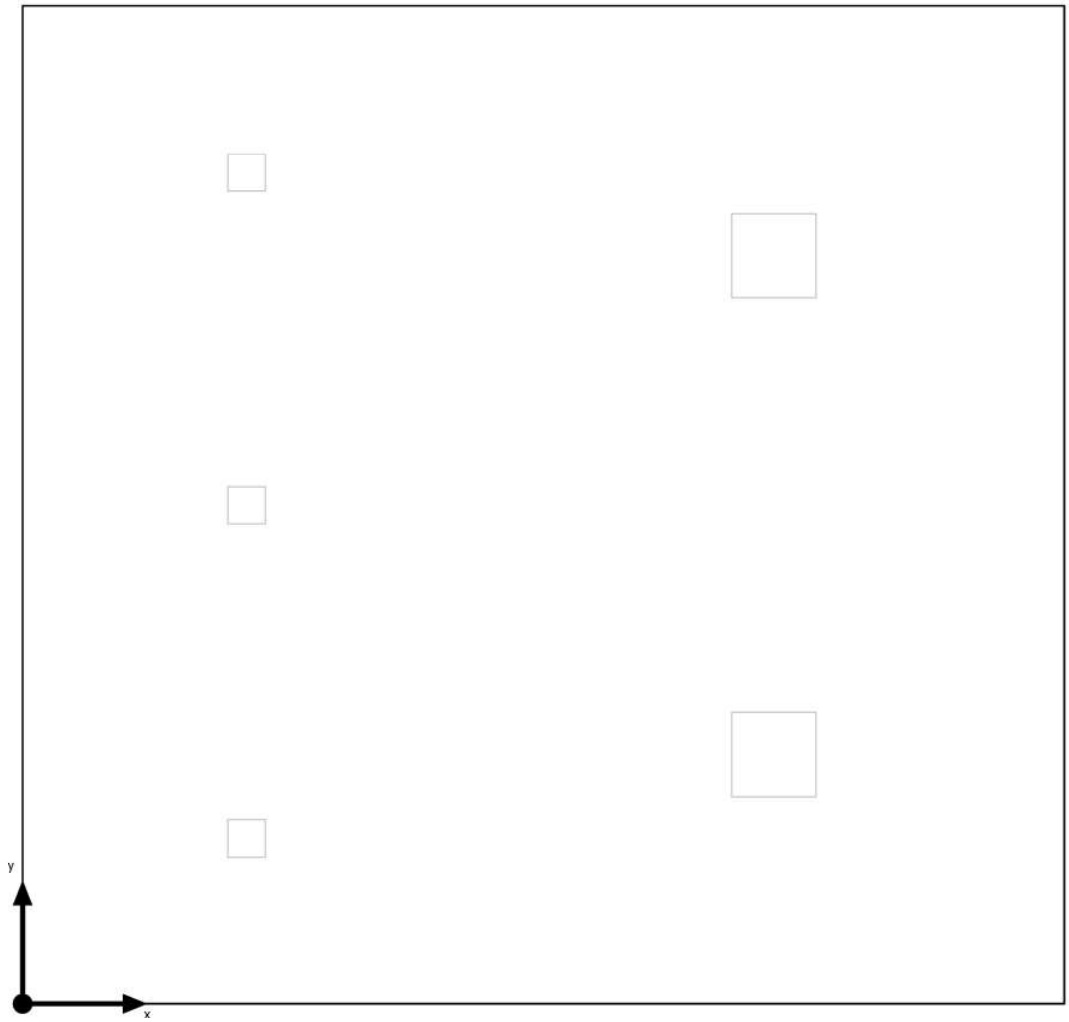
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
6132 lm	78.3 W	78.3 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Mujeres (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



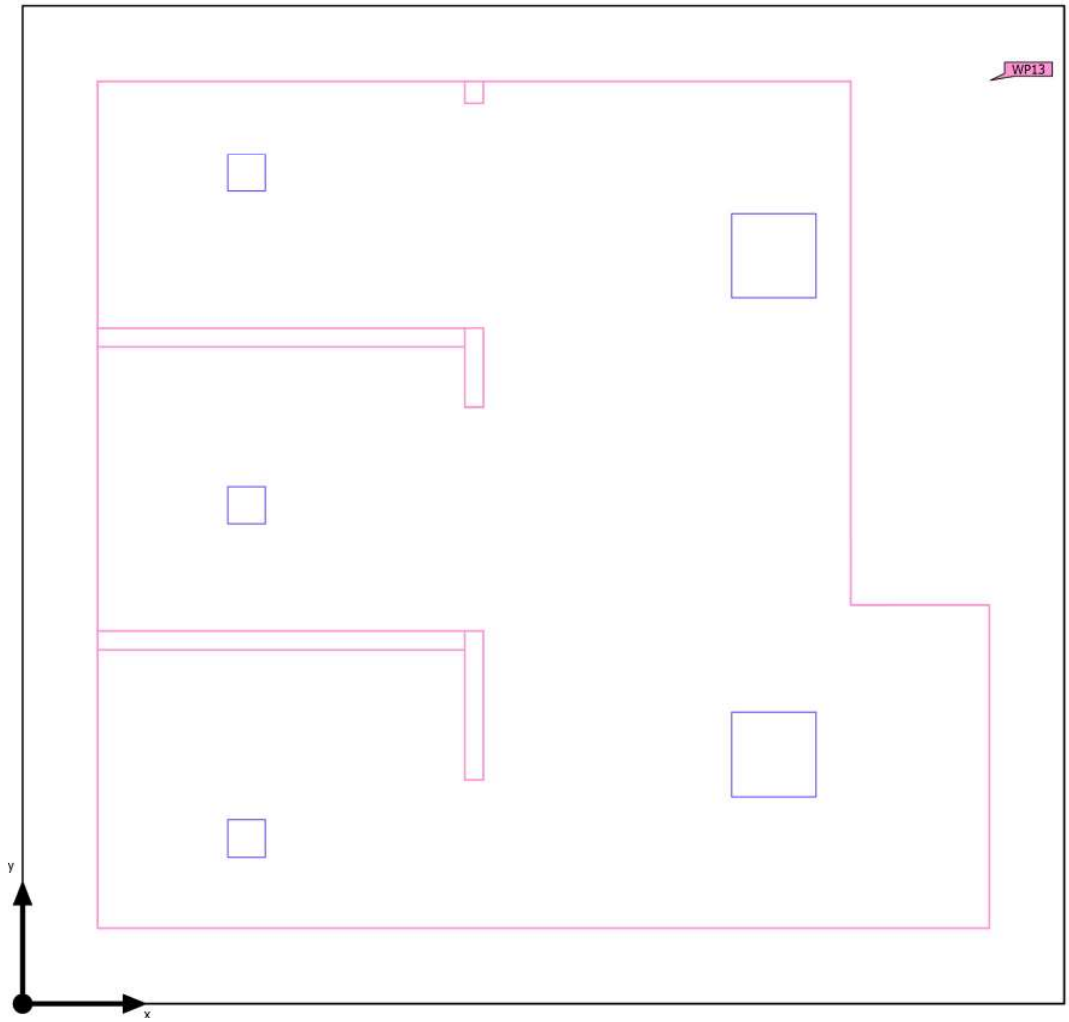
Edificación 1 · Planta Baja · Baño Mujeres (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Mujeres (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Baño Mujeres (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

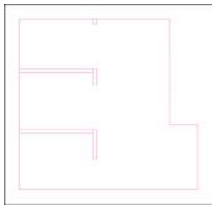
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Baño Mujeres) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	376 lx (≥ 200 lx) ✓	251 lx	482 lx	0.67 (≥ 0.40) ✓	0.52	WP13

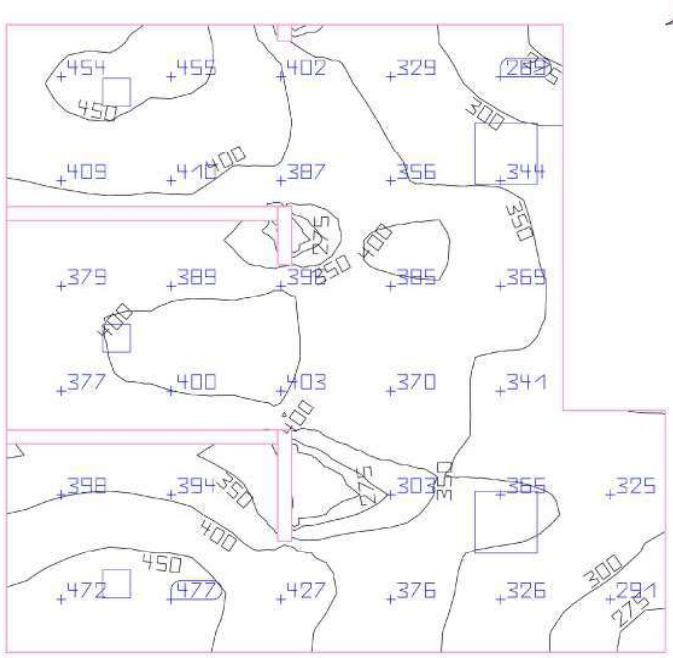
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Baño Mujeres (Escena de luz 1)

Plano útil (Baño Mujeres)





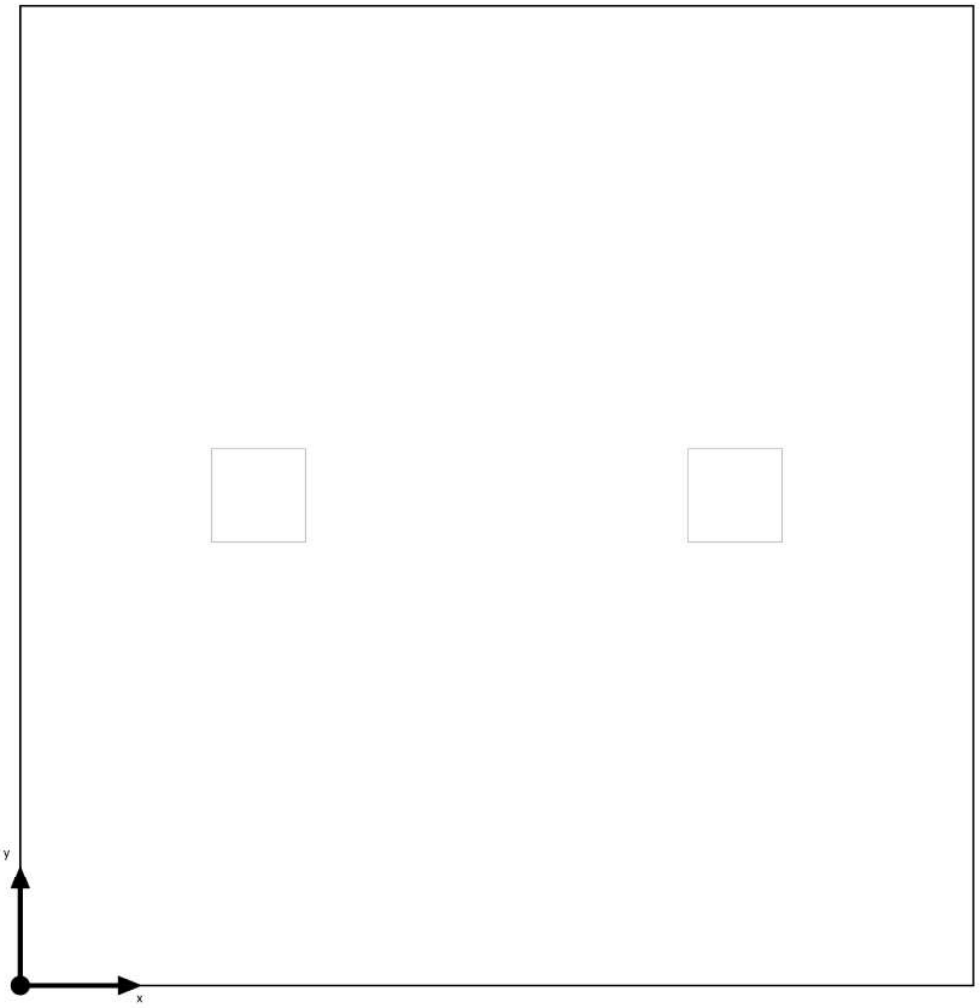
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Baño Mujeres) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	376 lx (≥ 200 lx) ✓	251 lx	482 lx	0.67 (≥ 0.40) ✓	0.52	WP13

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Cafetin (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	5.36 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 86.0 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.200 m

Edificación 1 · Planta Baja · Cafetin (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

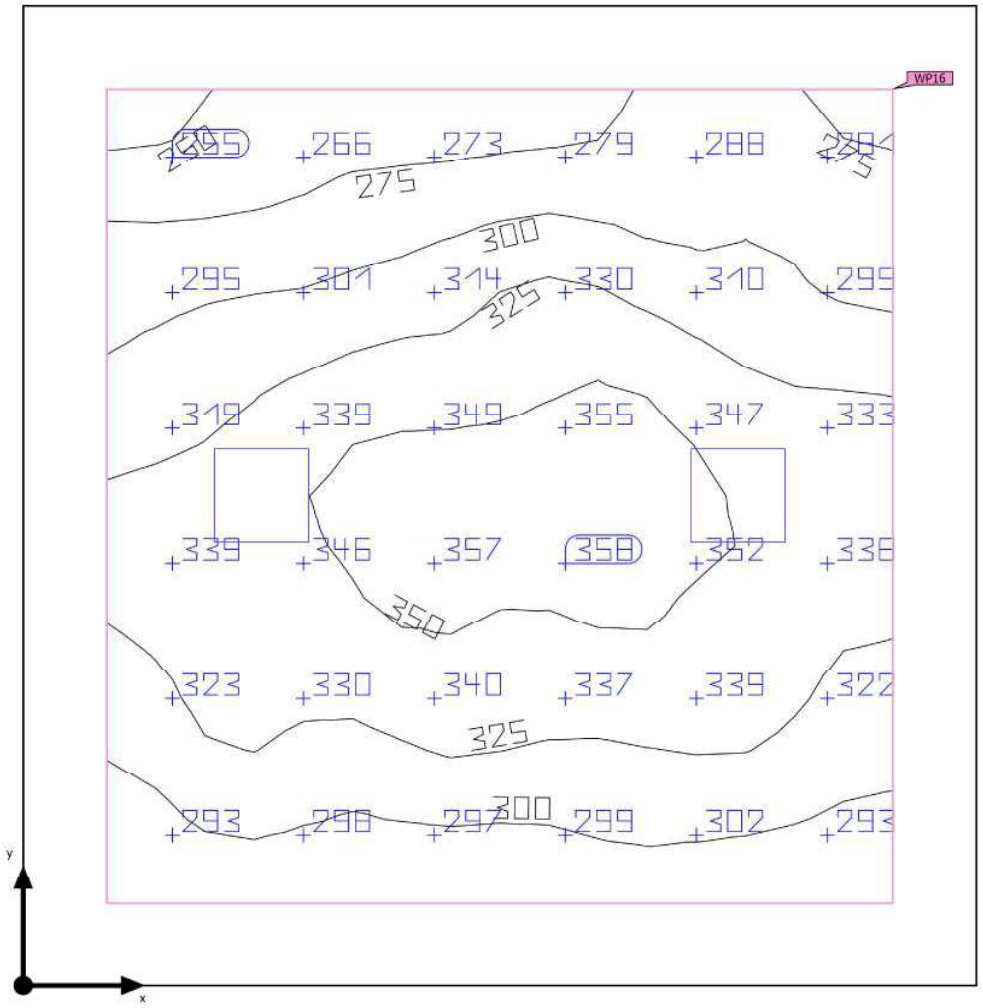
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Cafetin (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.36 m²	Altura interior del local	3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 86.0 %, Suelo: 68.0 %	Altura de montaje	2.500 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.200 m

Edificación 1 · Planta Baja · Cafetin (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	317 lx	≥ 200 lx	✓	WP16
	U_o (g_1)	0.77	≥ 0.40	✓	WP16
	Potencia específica de conexión	9.98 W/m²	–		
		3.15 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	99.8 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.83 W/m²	–		
		2.16 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.280 m x 2.350 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.1 Cantinas, cocinas para preparar té/café)

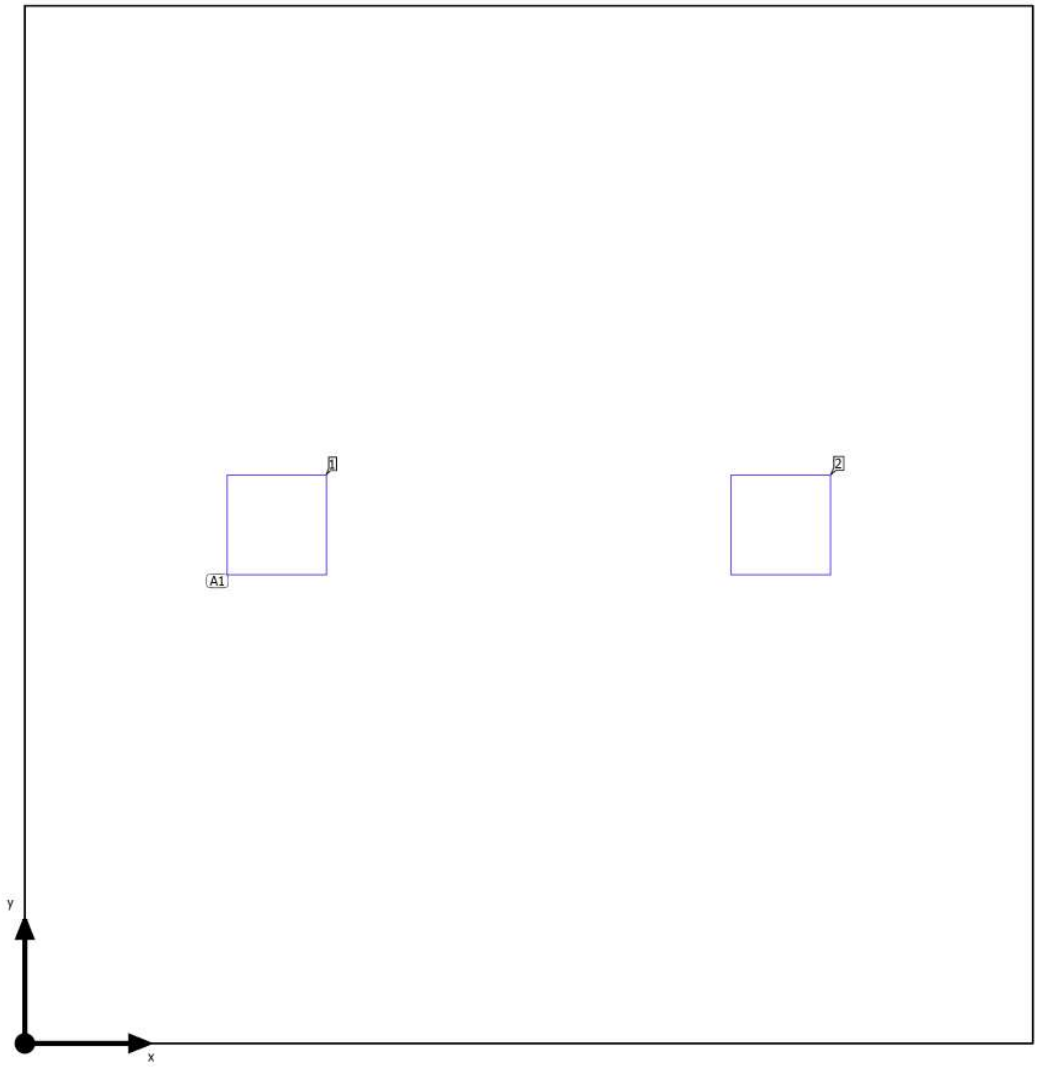
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	–	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W

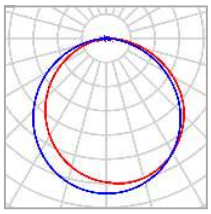
Edificación 1 · Planta Baja · Cafetin

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Cafetin

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	18.3 W
Nombre del artículo	P24629-LED PANEL RD 18W NW	$\Phi_{Luminaria}$	1110 lm
Lámpara	1x		

2 x SYLVANIA P24629-LED PANEL RD 18W NW

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.570 m / 1.175 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.140 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.350 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.570 m	1.175 m	2.500 m	1
1.710 m	1.175 m	2.500 m	2

Edificación 1 · Planta Baja · Cafetin

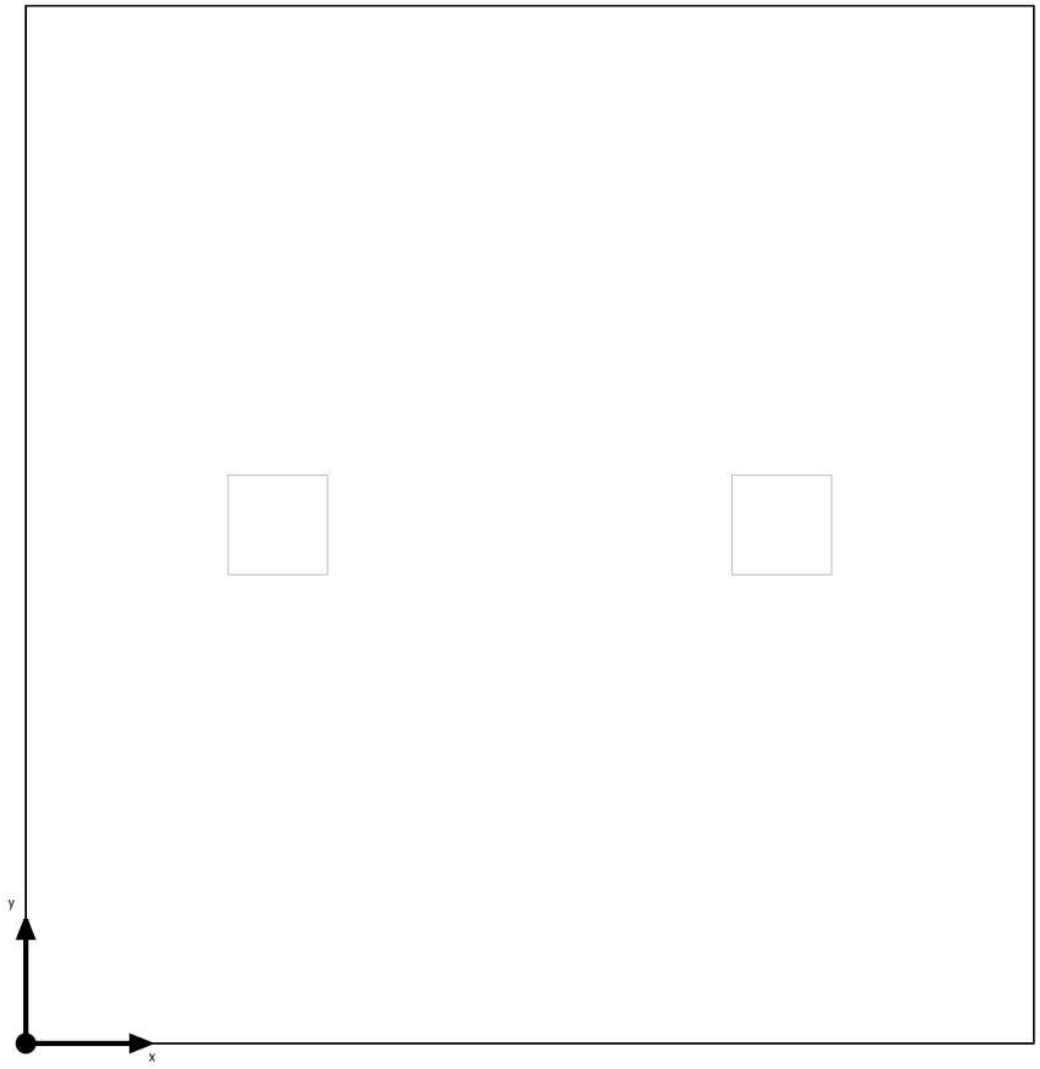
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
2220 lm	36.6 W	60.7 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Cafetin (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



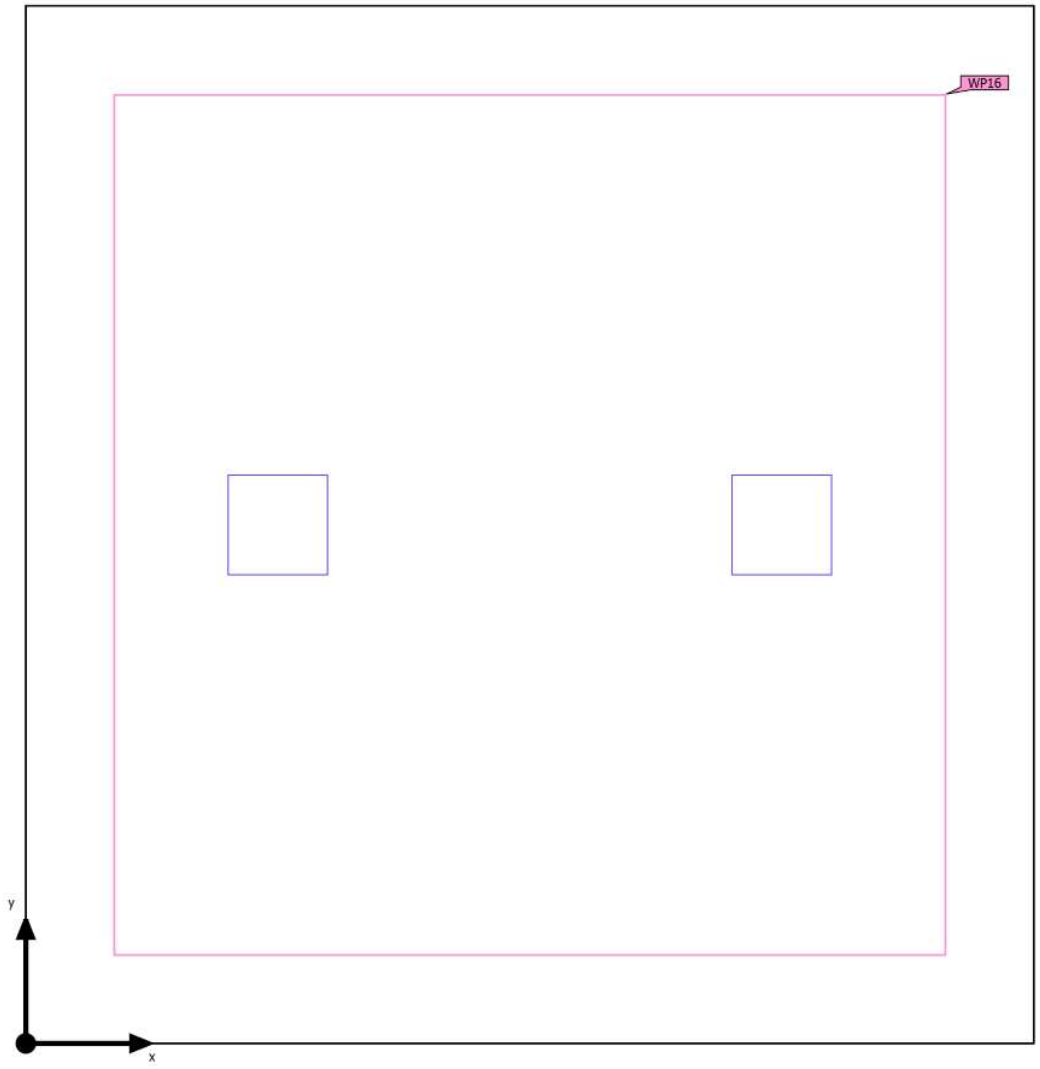
Edificación 1 · Planta Baja · Cafetin (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Cafetin (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Cafetin (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Cafetin) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	317 lx (≥ 200 lx) ✓	245 lx	362 lx	0.77 (≥ 0.40) ✓	0.68	WP16

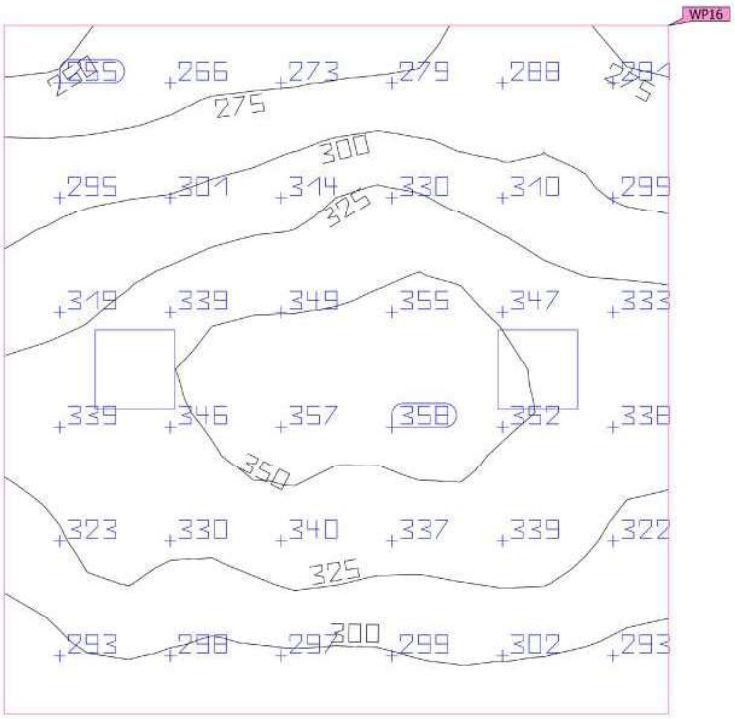
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.1 Cantinas, cocinas para preparar té/café)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Cafetin (Escena de luz 1)

Plano útil (Cafetin)





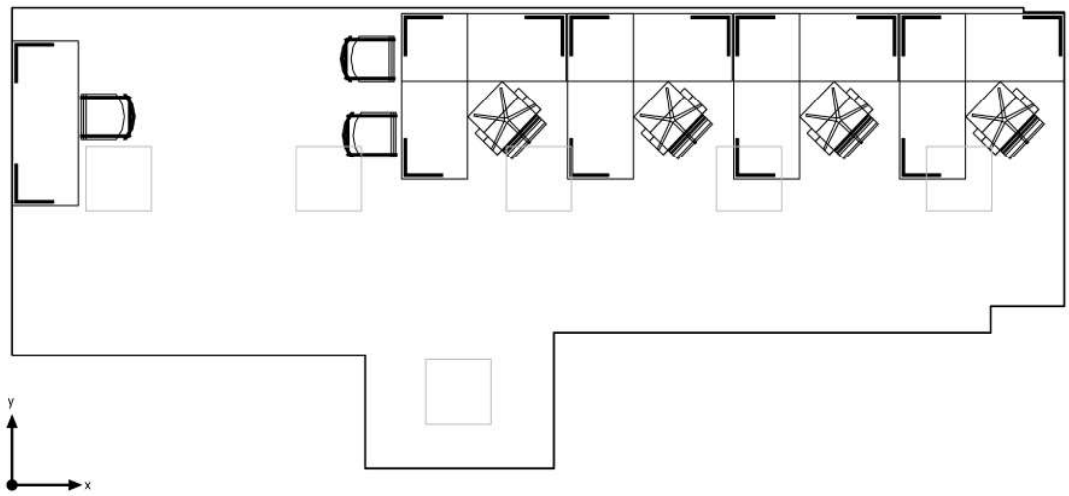
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Cafetin) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	317 lx (≥ 200 lx) ✓	245 lx	362 lx	0.77 (≥ 0.40) ✓	0.68	WP16

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.1 Cantinas, cocinas para preparar té/café)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 7 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	31.00 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 83.8 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.250 m

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 7 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

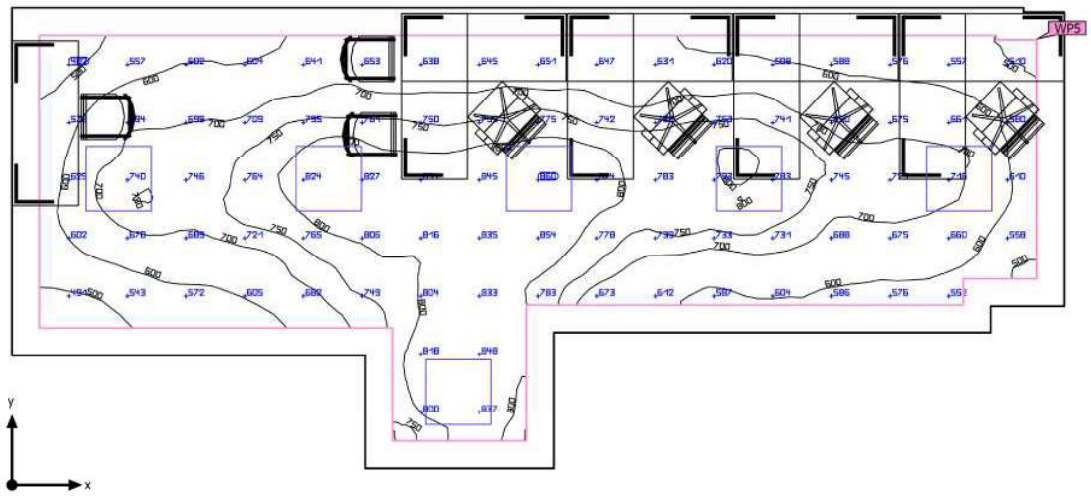
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 7 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	31.00 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 83.8 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.250 m

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 7 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	698 lx	≥ 500 lx	✓	WP5
	U_o (g_1)	0.62	≥ 0.60	✓	WP5
	Potencia específica de conexión	8.87 W/m²	–		
		1.27 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo[2]	Consumo	[369.81 - 534.60] kWh/a	máx. 1100 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.97 W/m²	–		
		1.00 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 9.587 m x 4.200 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

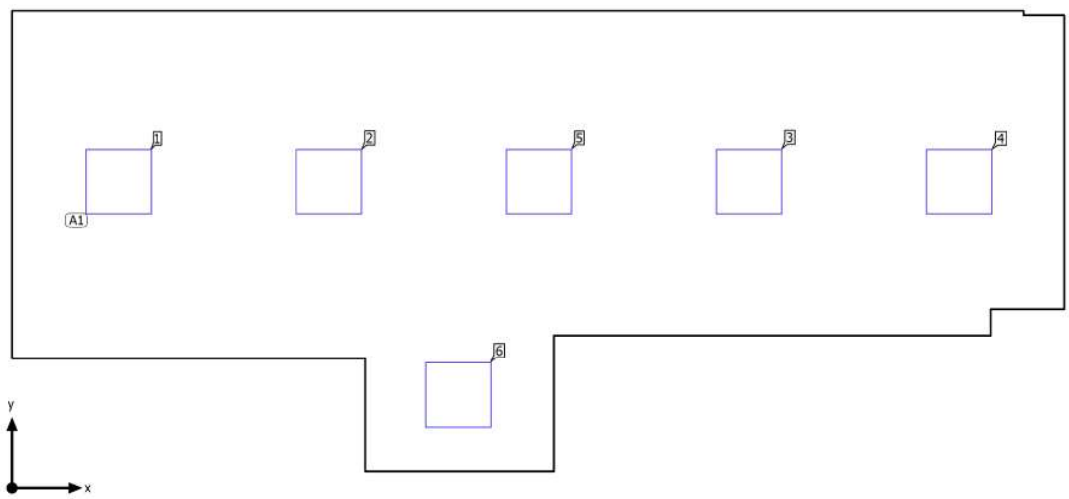
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	–	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

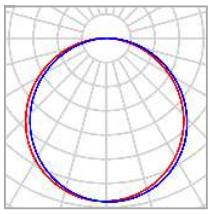
Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 7

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 7

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	36.0 W
Nombre del artículo	P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3975 lm
Lámpara	1x		

5 x SYLVANIA P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.972 m / 2.795 m / 2.500 m
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, 1.914 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.726 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.972 m	2.795 m	2.500 m	1
2.887 m	2.795 m	2.500 m	2
6.715 m	2.795 m	2.500 m	3
8.630 m	2.795 m	2.500 m	4
4.801 m	2.795 m	2.500 m	5

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.067 m	0.846 m	2.500 m	6

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 7

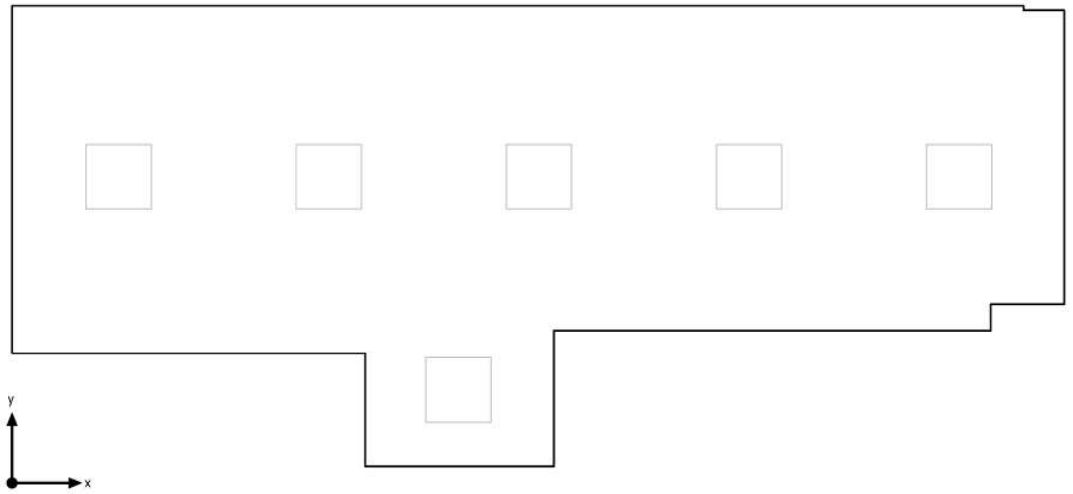
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
23850 lm	216.0 W	110.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 7 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



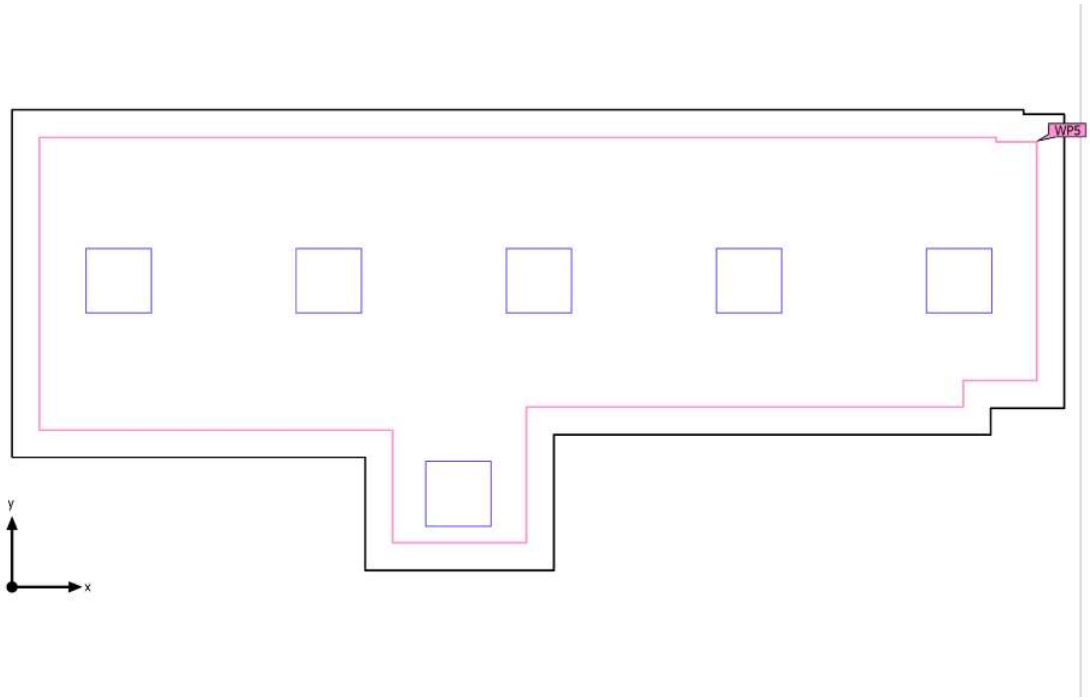
Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 7 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 7 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 7 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

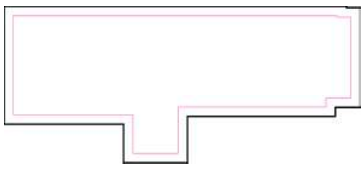
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Juzgado Penal 7) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	698 lx (≥ 500 lx) ✓	432 lx	872 lx	0.62 (≥ 0.60) ✓	0.50	WP5

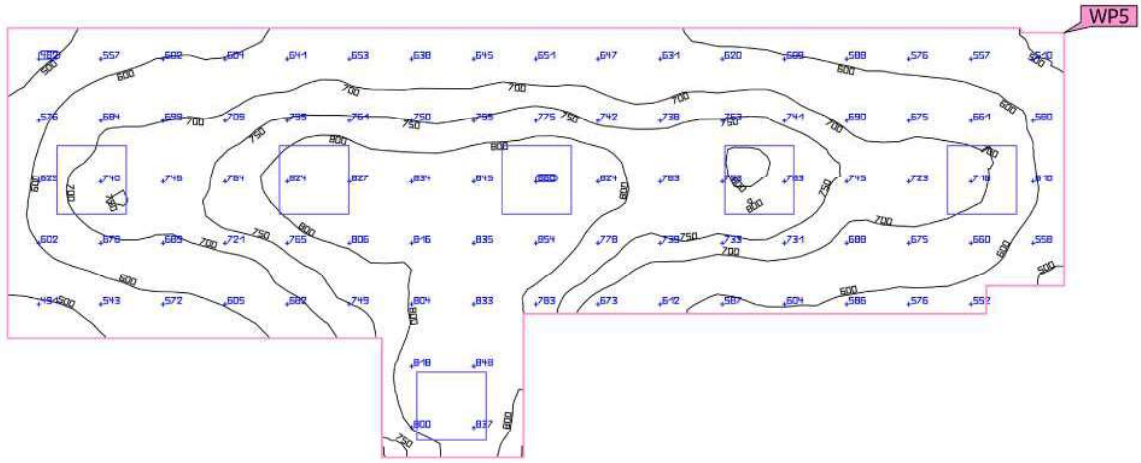
Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 7 (Escena de luz 1)

Plano útil (Juzgado Penal 7)





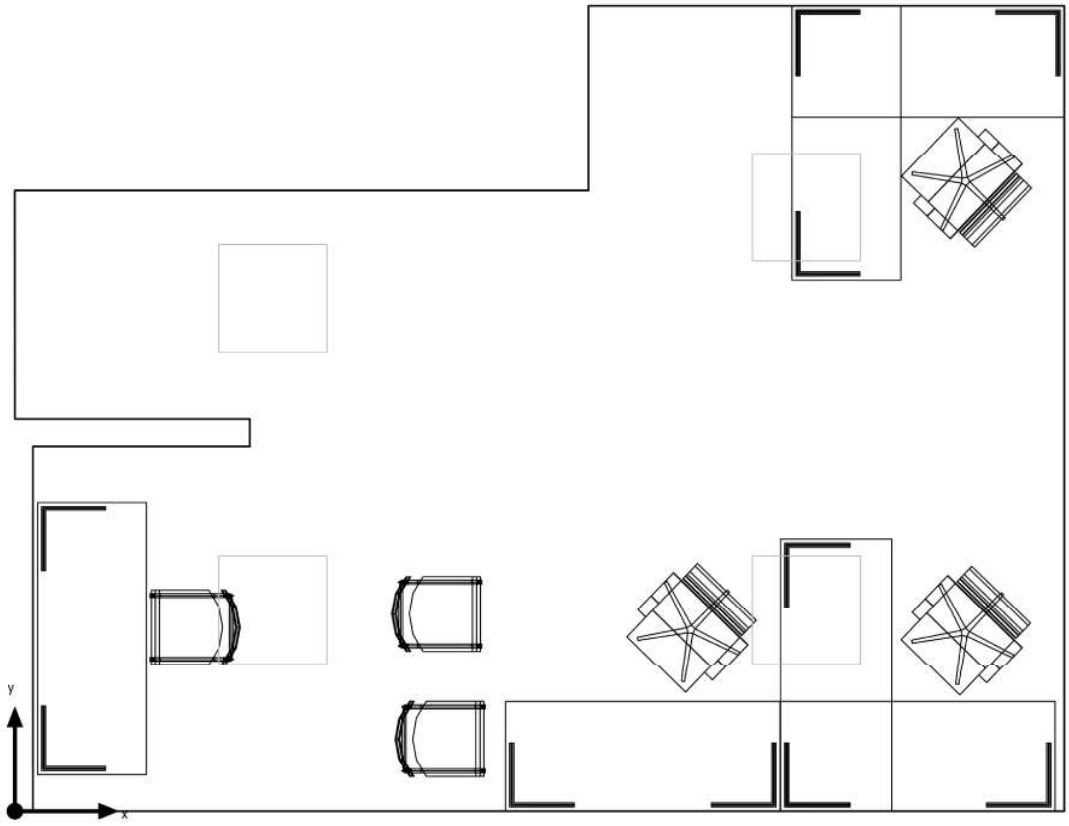
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Juzgado Penal 7) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	698 lx (≥ 500 lx) ✓	432 lx	872 lx	0.62 (≥ 0.60) ✓	0.50	WP5

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 9 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	22.06 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 82.7 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.250 m

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 9 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

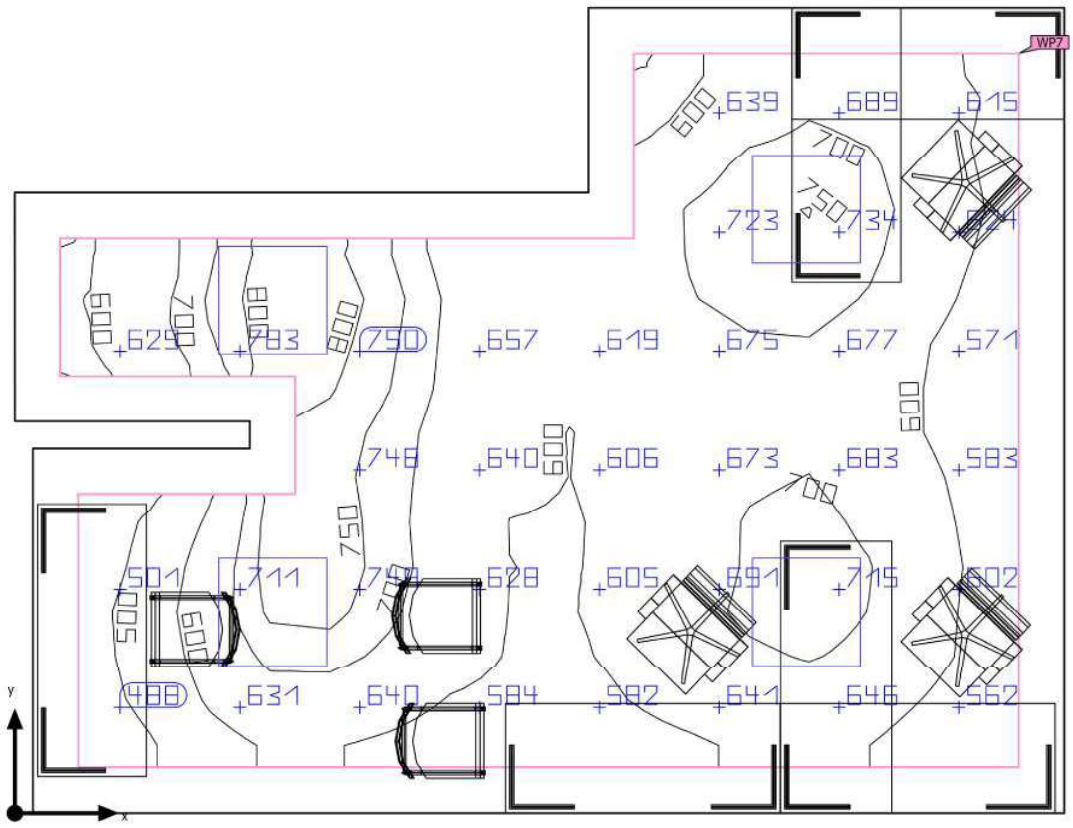
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 9 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	22.06 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 82.7 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.250 m

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 9 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	651 lx	≥ 500 lx	✓	WP7
	U_o (g_1)	0.68	≥ 0.60	✓	WP7
	Potencia específica de conexión	8.68 W/m²	–		
		1.33 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	356 kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.53 W/m²	–		
		1.00 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.441 m x 5.781 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

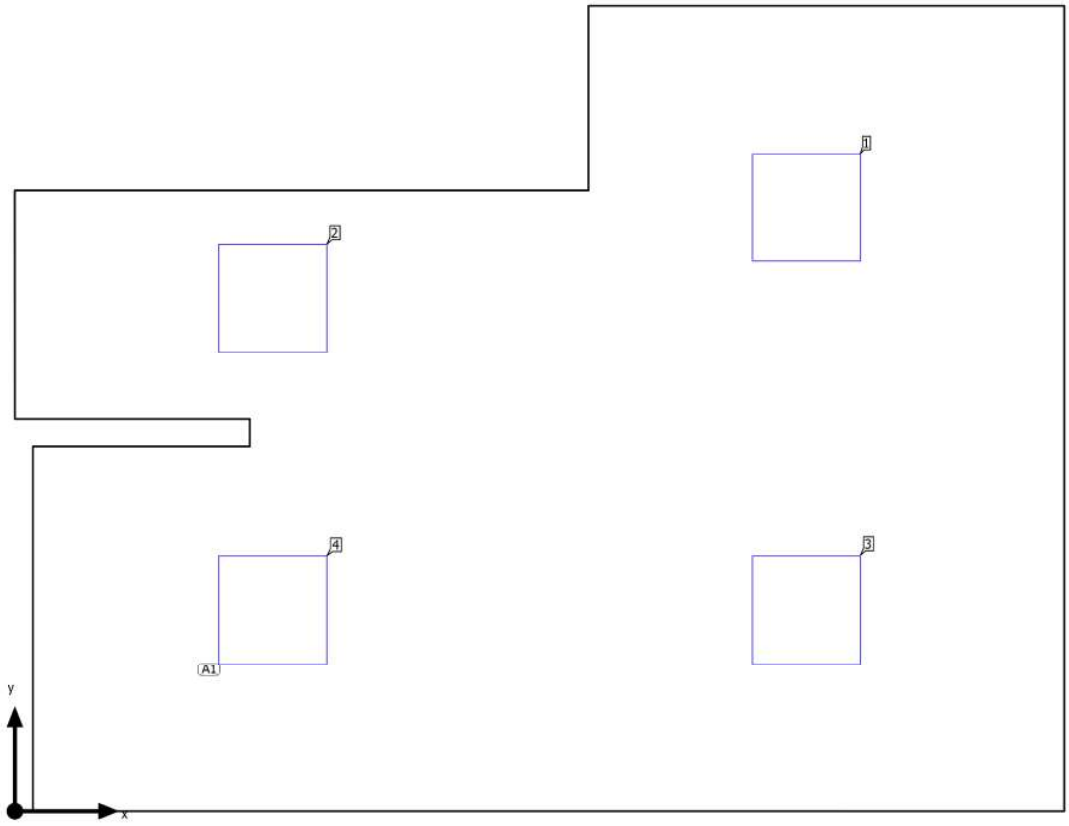
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	–	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

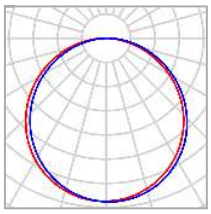
Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 9

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 9

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	36.0 W
Nombre del artículo	P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3975 lm
Lámpara	1x		

4 x SYLVANIA P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.421 m / 1.110 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.360 m	3.331 m	2.500 m	1
1.421 m	2.830 m	2.500 m	2
4.360 m	1.110 m	2.500 m	3
1.421 m	1.110 m	2.500 m	4

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 9

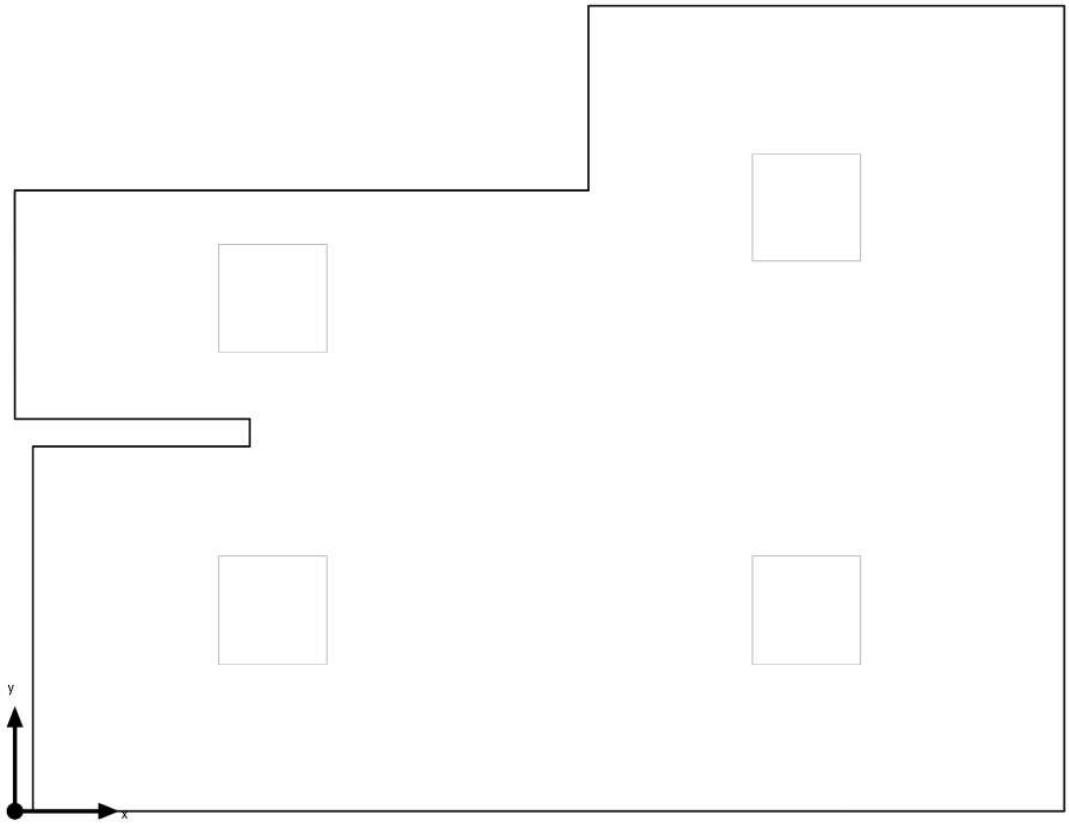
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
15900 lm	144.0 W	110.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 9 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



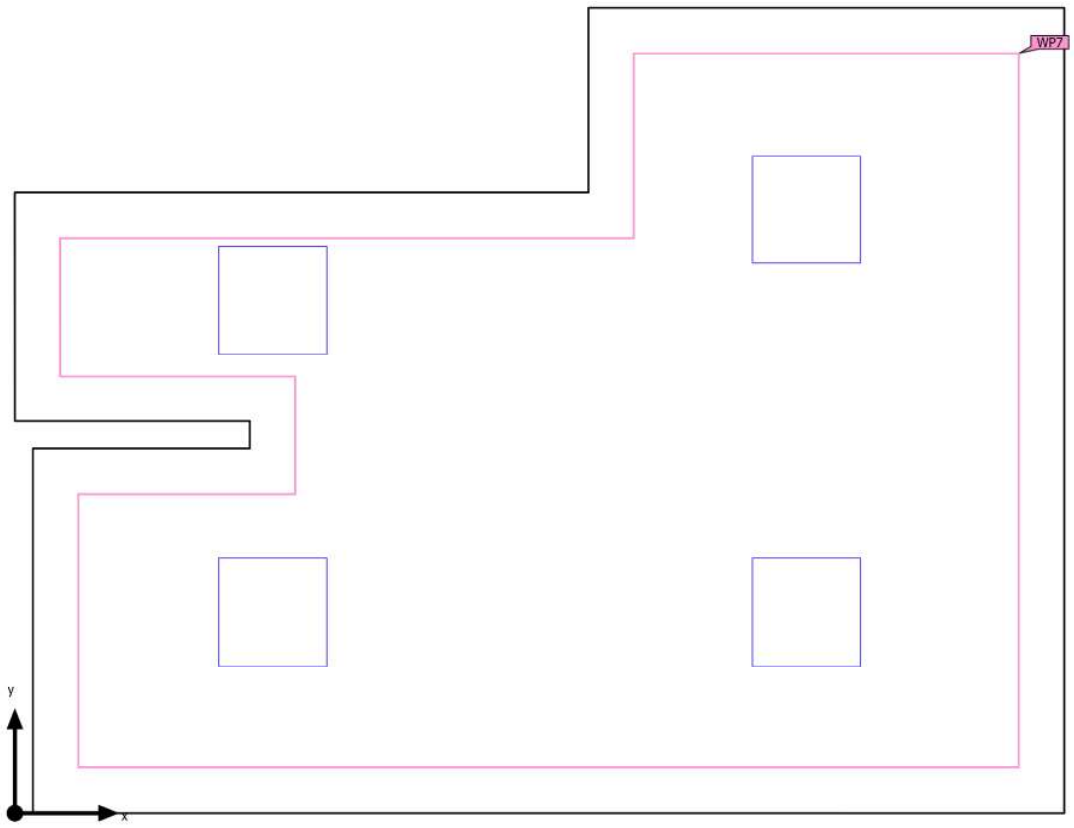
Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 9 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 9 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 9 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

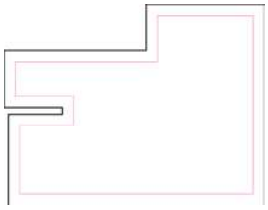
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Juzgado Penal 9) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	651 lx (≥ 500 lx) ✓	445 lx	840 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP7

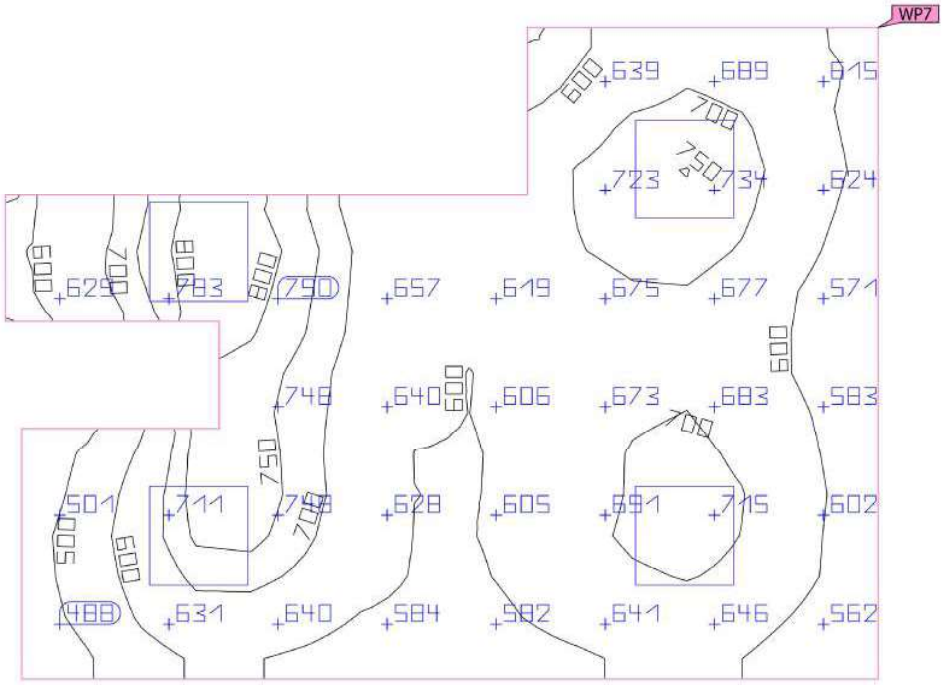
Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 9 (Escena de luz 1)

Plano útil (Juzgado Penal 9)





Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Juzgado Penal 9) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	651 lx (≥ 500 lx) ✓	445 lx	840 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP7

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 10 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	22.17 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 85.5 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.250 m

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 10 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

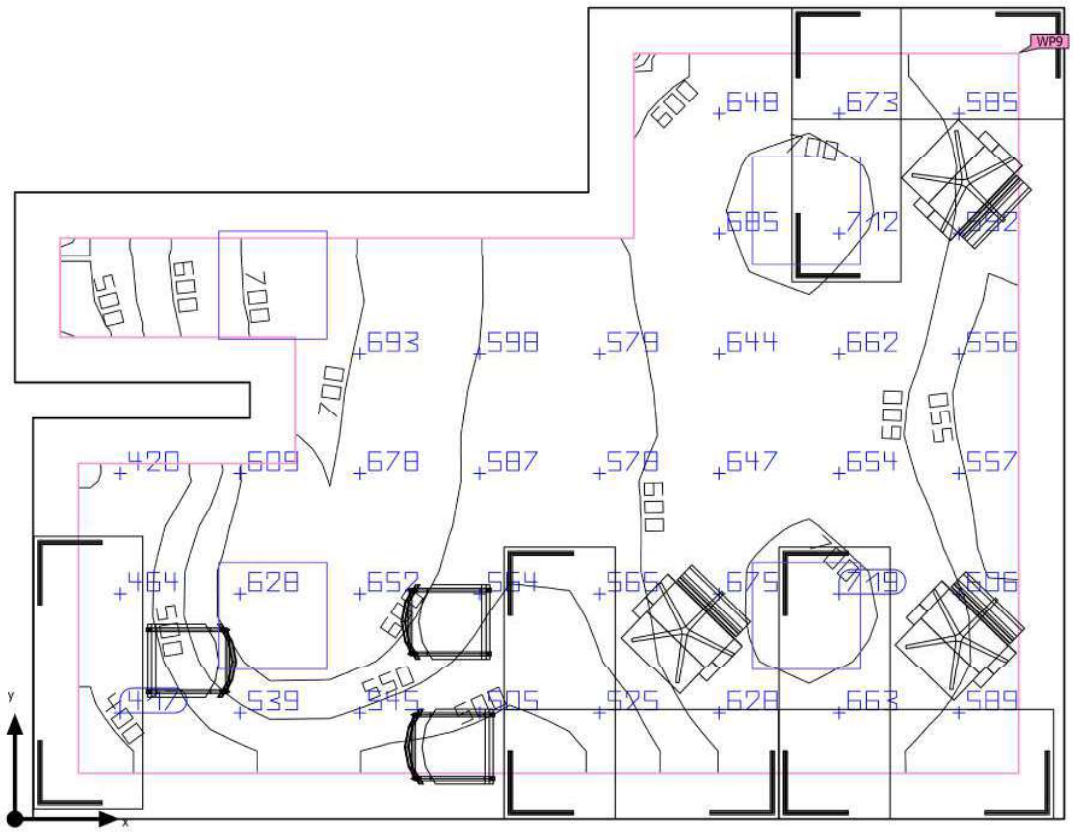
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 10 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	22.17 m²	Altura interior del local	3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 85.5 %, Suelo: 68.0 %	Altura de montaje	2.500 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.250 m

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 10 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	607 lx	≥ 500 lx	✓	WP9
	U_o (g_1)	0.62	≥ 0.60	✓	WP9
	Potencia específica de conexión	8.62 W/m²	–		
		1.42 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	356 kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.49 W/m²	–		
		1.07 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.475 m x 5.781 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

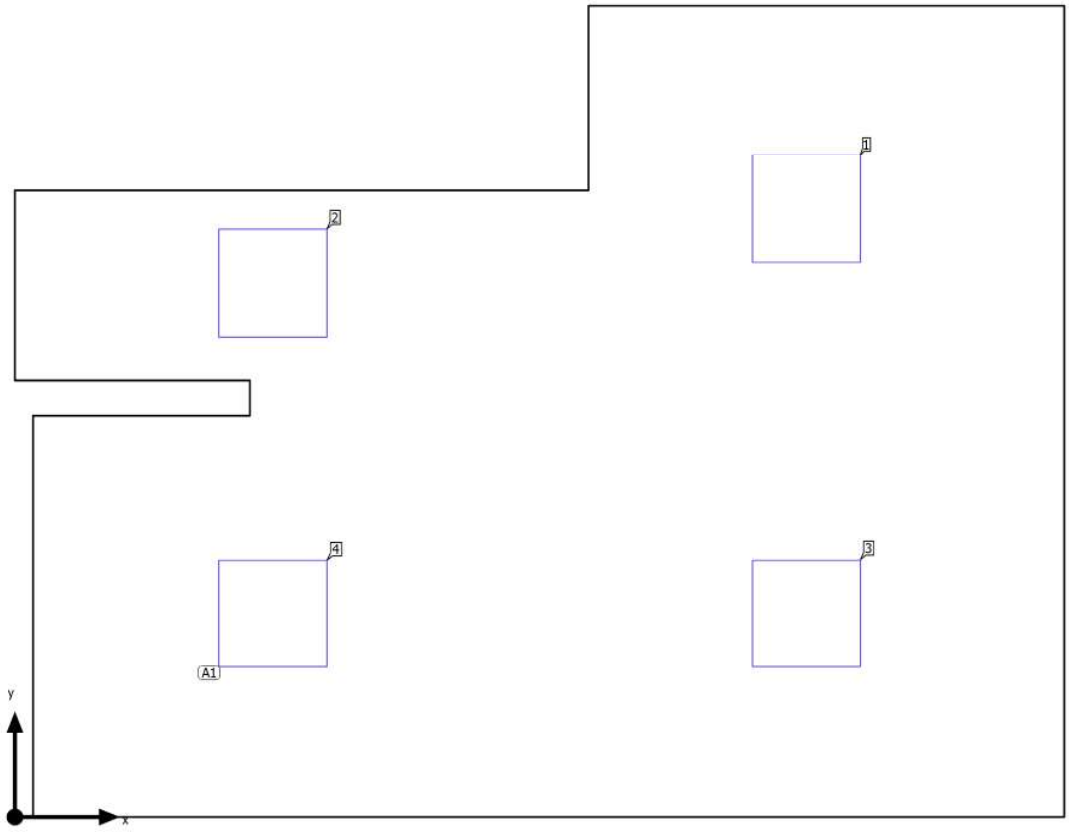
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	–	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

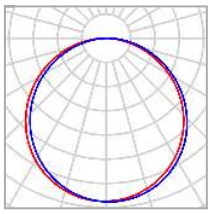
Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 10

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 10

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	36.0 W
Nombre del artículo	P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3975 lm
Lámpara	1x		

4 x SYLVANIA P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.421 m / 1.119 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.360 m	3.357 m	2.500 m	1
1.421 m	2.947 m	2.500 m	2
4.360 m	1.119 m	2.500 m	3
1.421 m	1.119 m	2.500 m	4

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 10

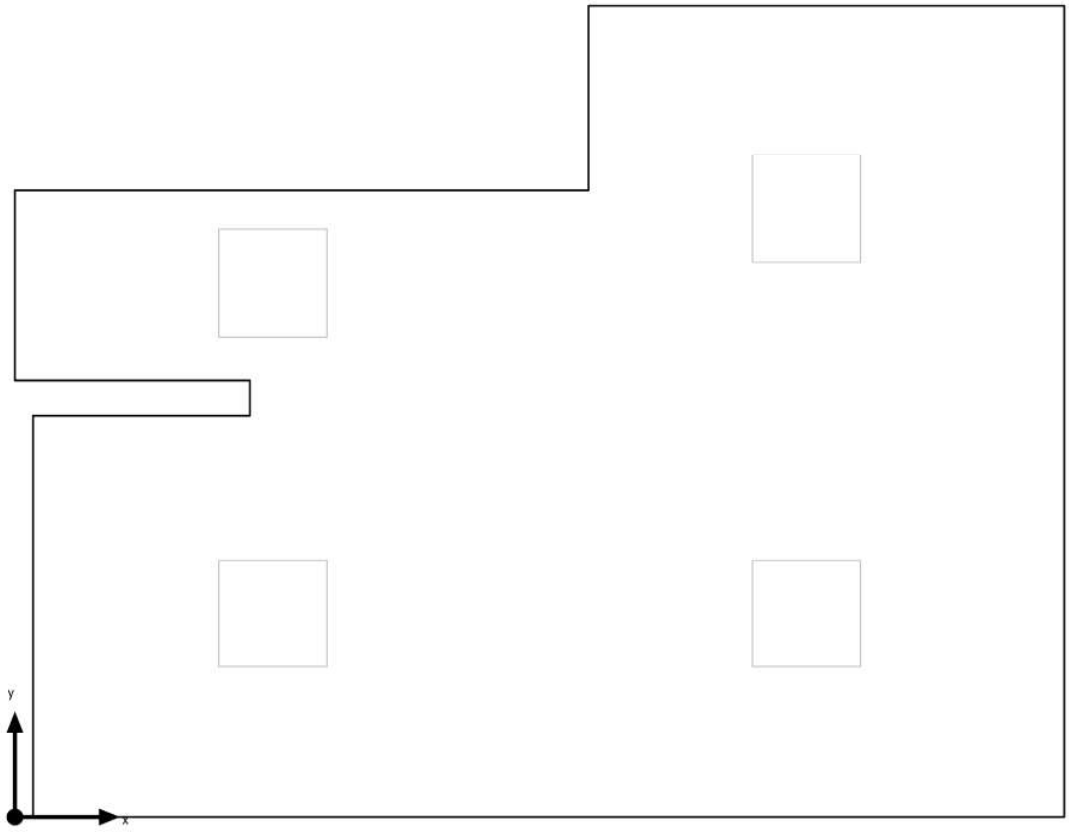
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
15900 lm	144.0 W	110.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 10 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



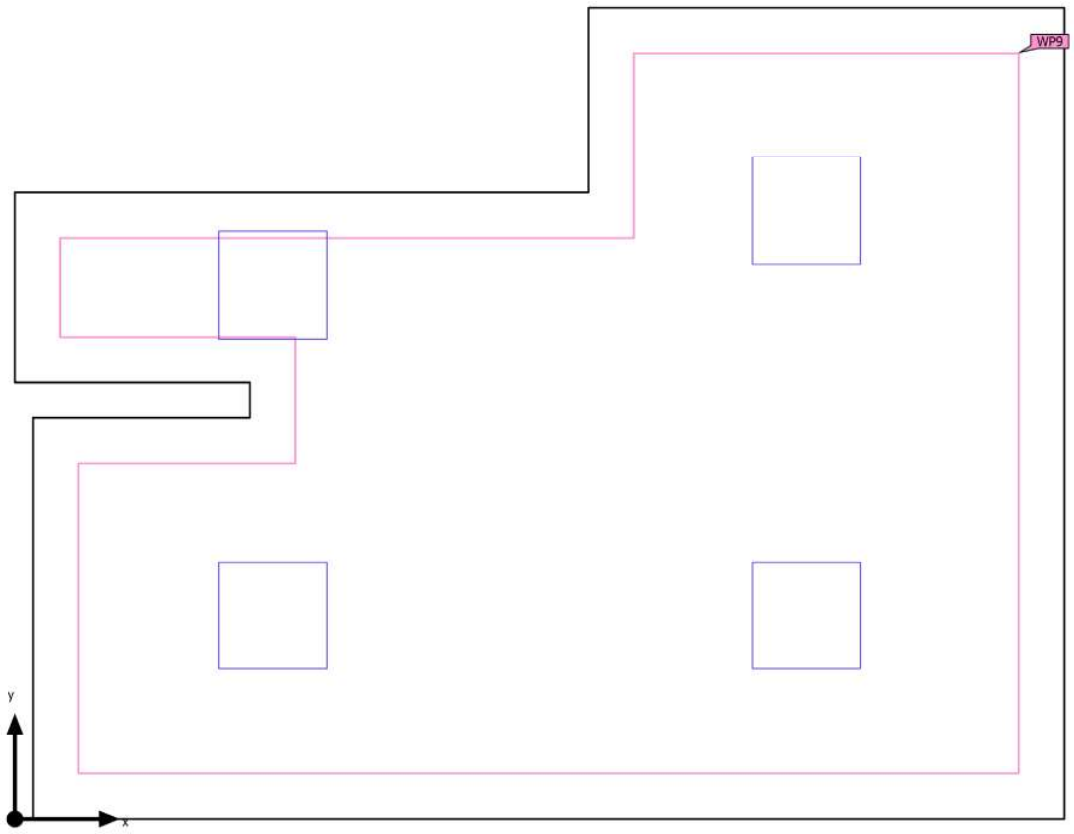
Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 10 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 10 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 10 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

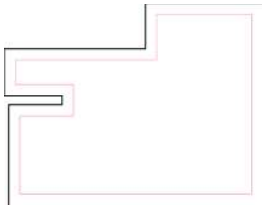
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Juzgado Penal 10) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	607 lx (≥ 500 lx) ✓	377 lx	735 lx	0.62 (≥ 0.60) ✓	0.51	WP9

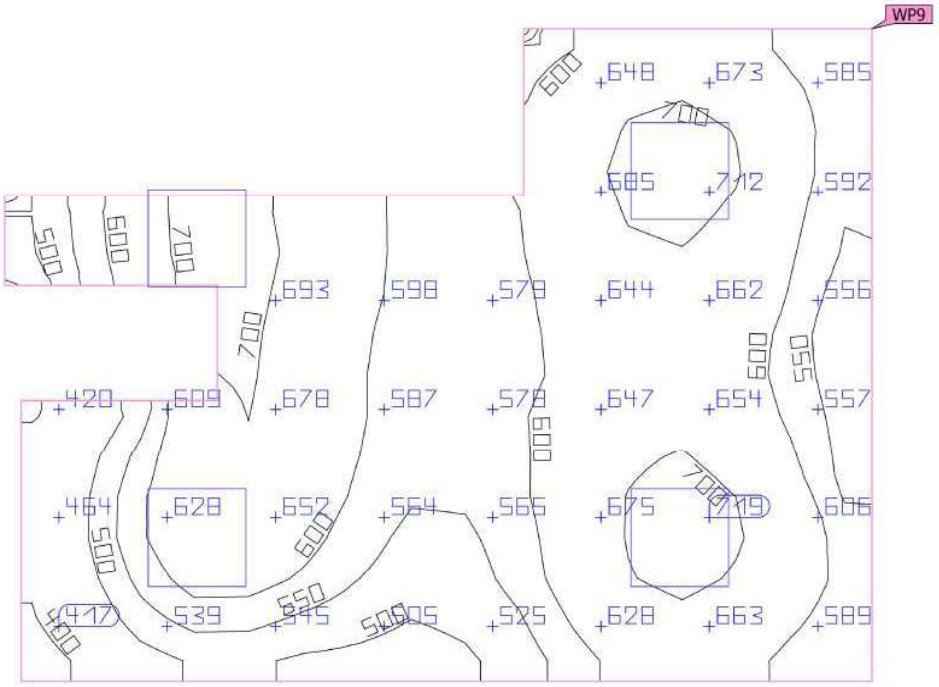
Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 10 (Escena de luz 1)

Plano útil (Juzgado Penal 10)





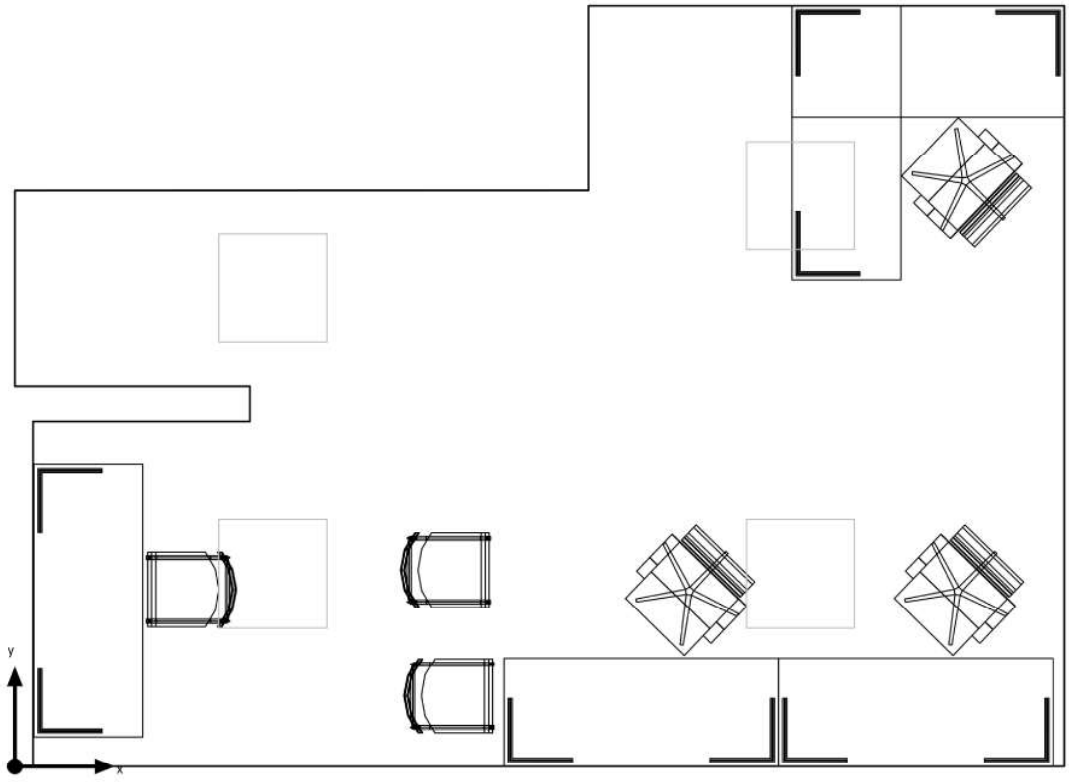
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Juzgado Penal 10) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	607 lx (≥ 500 lx) ✓	377 lx	735 lx	0.62 (≥ 0.60) ✓	0.51	WP9

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 13 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	20.58 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 81.1 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.250 m

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 13 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

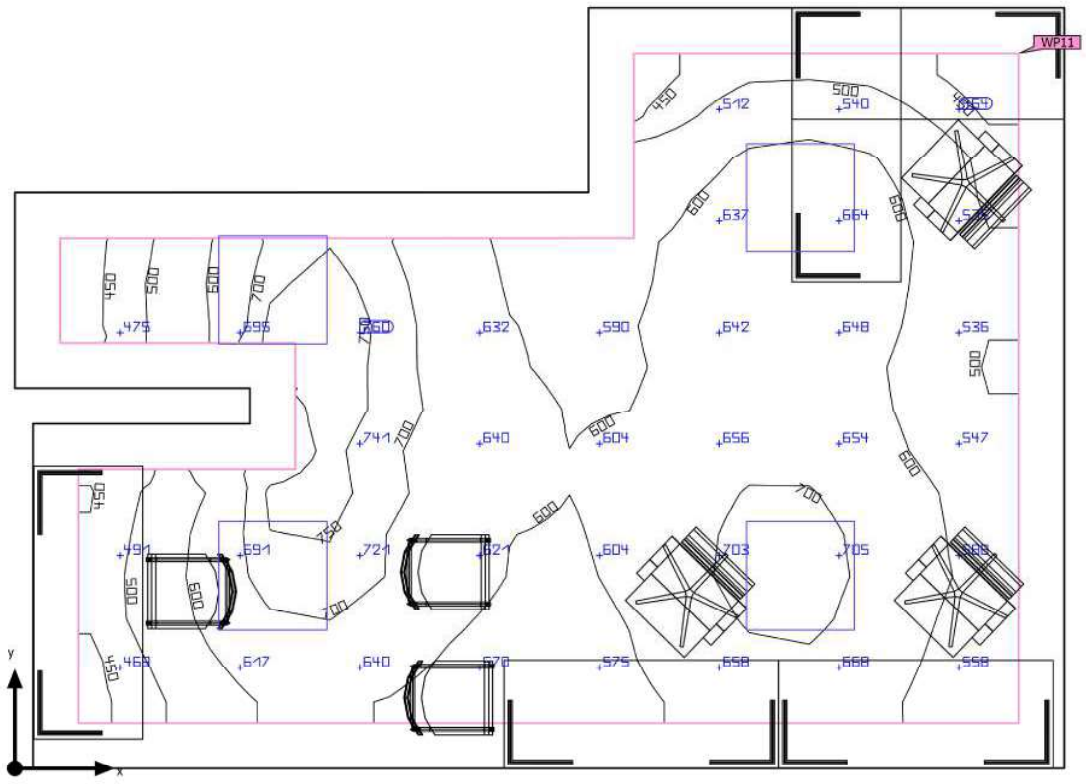
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 13 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	20.58 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 81.1 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.250 m

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 13 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	613 lx	≥ 500 lx	✓	WP11
	U_o (g_1)	0.68	≥ 0.60	✓	WP11
	Potencia específica de conexión	9.44 W/m²	–		
		1.54 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo[2]	Consumo	[224.57 - 356.40] kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.00 W/m²	–		
		1.14 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.196 m x 5.781 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

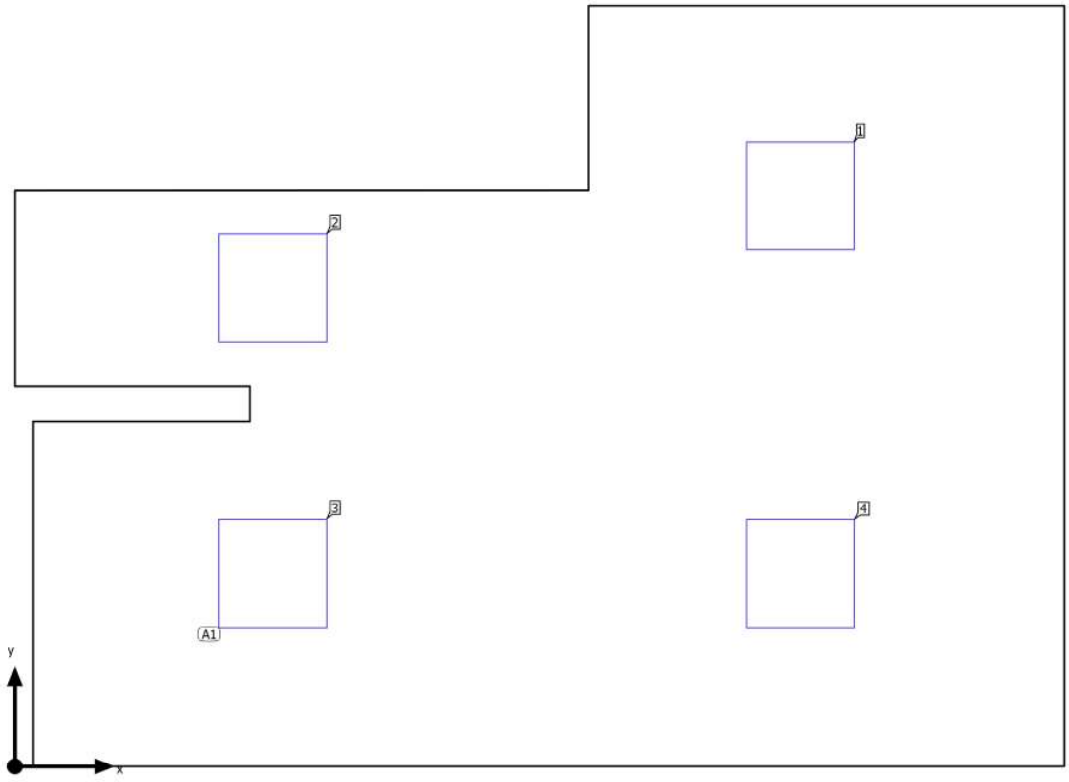
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	–	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

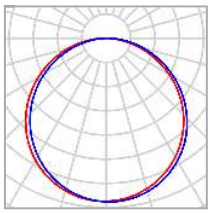
Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 13

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 13

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	36.0 W
Nombre del artículo	P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3975 lm
Lámpara	1x		

4 x SYLVANIA P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.421 m / 1.063 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.328 m	3.151 m	2.500 m	1
1.421 m	2.642 m	2.500 m	2
1.421 m	1.063 m	2.500 m	3
4.328 m	1.063 m	2.500 m	4

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 13

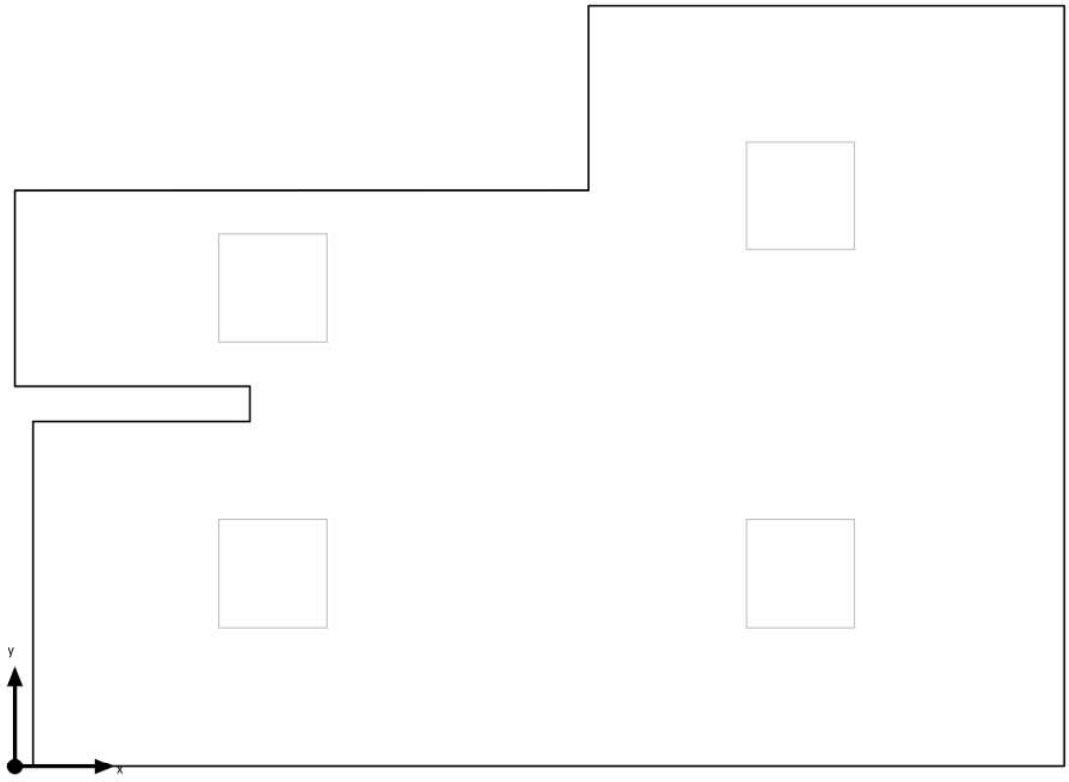
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
15900 lm	144.0 W	110.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 13 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



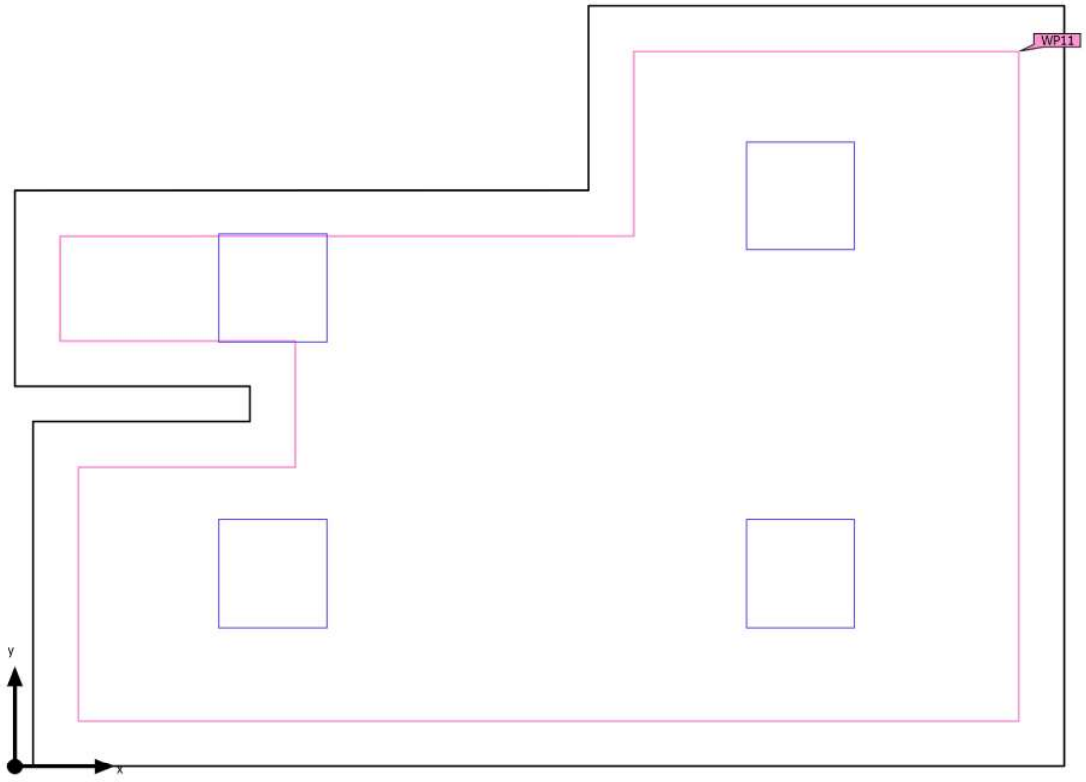
Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 13 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 13 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 13 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

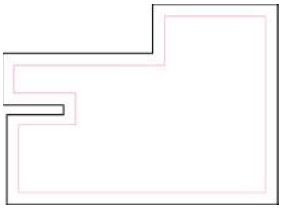
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Juzgado Penal 13) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	613 lx (≥ 500 lx) ✓	418 lx	780 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.54	WP11

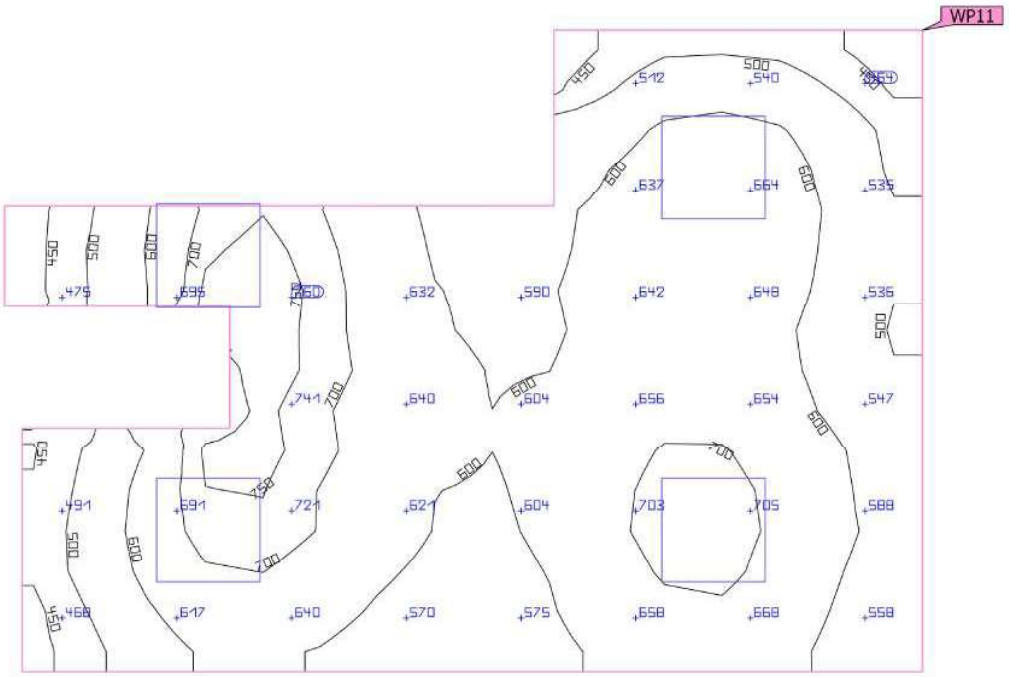
Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 13 (Escena de luz 1)

Plano útil (Juzgado Penal 13)





Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Juzgado Penal 13) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	613 lx (≥ 500 lx) ✓	418 lx	780 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.54	WP11

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 15 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	28.21 m^2
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 85.9 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.250 m

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 15 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

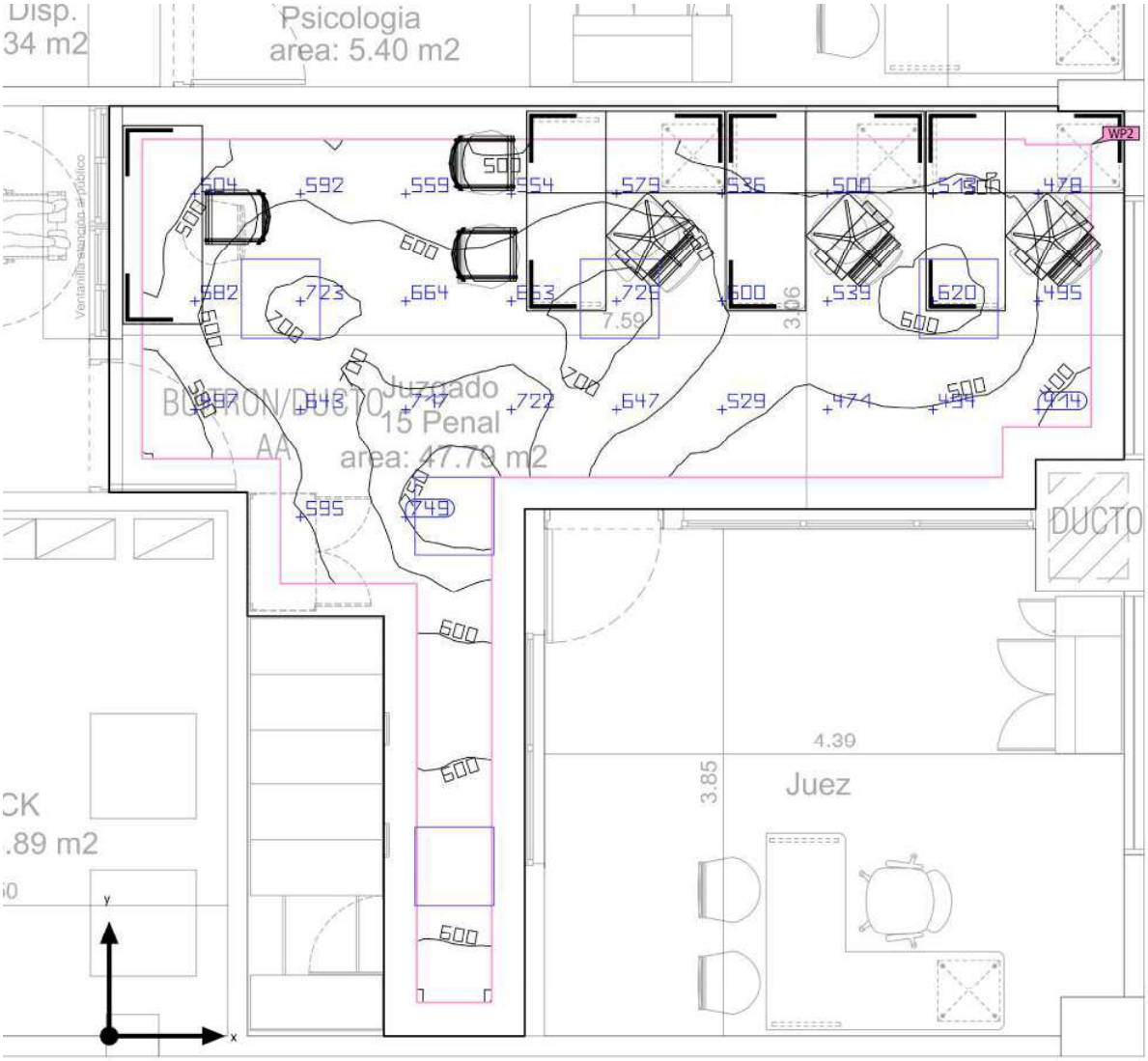
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 15 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	28.21 m²	Altura interior del local	3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 85.9 %, Suelo: 68.0 %	Altura de montaje	2.500 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.250 m

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 15 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	586 lx	≥ 500 lx	✓	WP2
	U_o (g_1)	0.60	≥ 0.60	✓	WP2
	Potencia específica de conexión	8.54 W/m²	–		
		1.46 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[313.67 - 445.50] kWh/a	máx. 1000 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.38 W/m²	–		
		1.09 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.687 m x 7.060 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

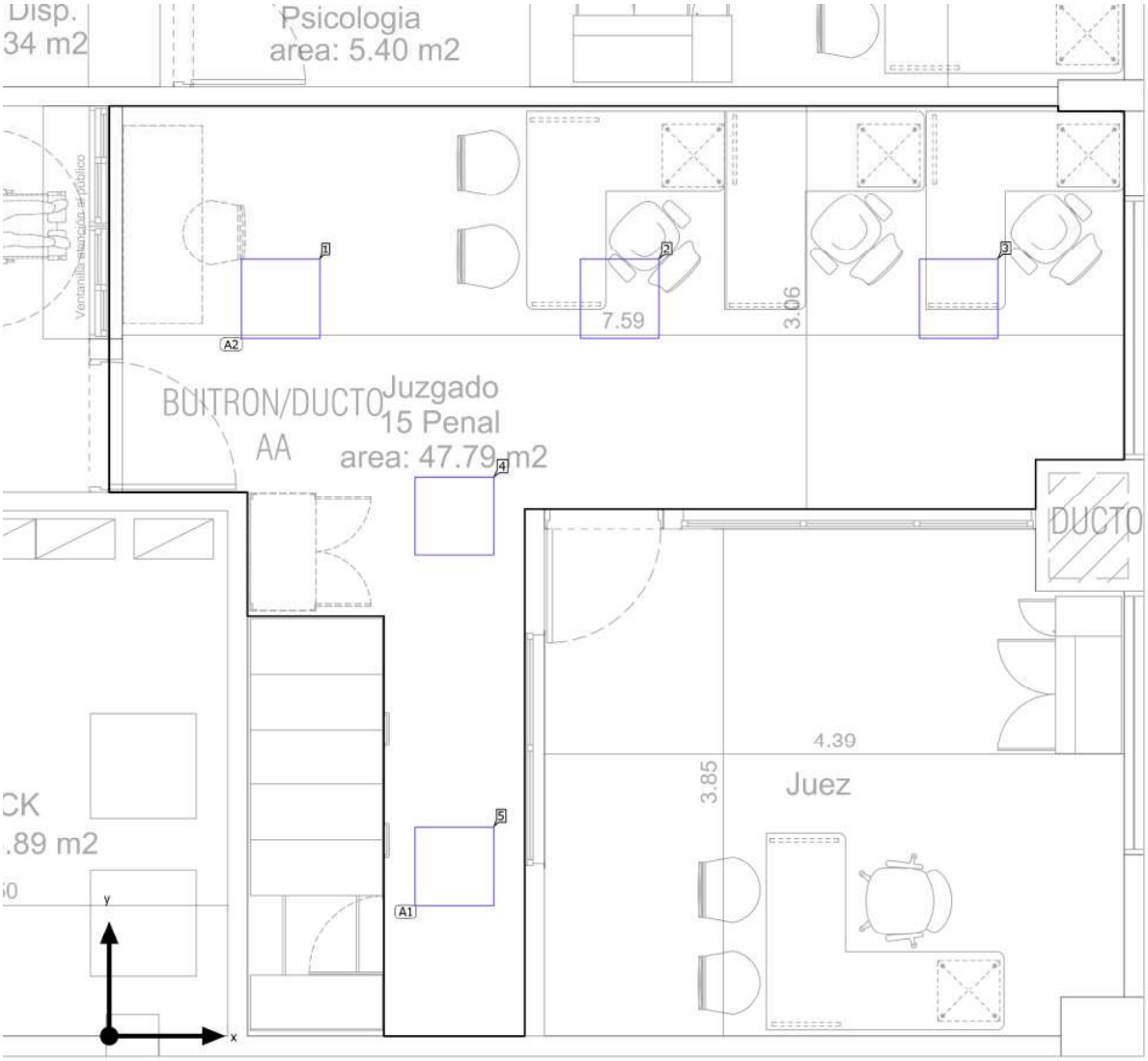
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	–	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

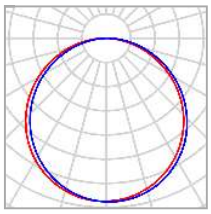
Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 15

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 15

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	36.0 W
Nombre del artículo	P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3975 lm
Lámpara	1x		

2 x SYLVANIA P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.614 m / 1.293 m / 2.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.614 m	3.952 m	2.500 m	4
2.614 m	1.293 m	2.500 m	5

3 x SYLVANIA P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.299 m / 5.599 m / 2.500 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 2.567 m

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.299 m	5.599 m	2.500 m	1
3.866 m	5.599 m	2.500 m	2
6.433 m	5.599 m	2.500 m	3

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 15

Plano de situación de luminarias

Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.923 m
Organización	A2

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 15

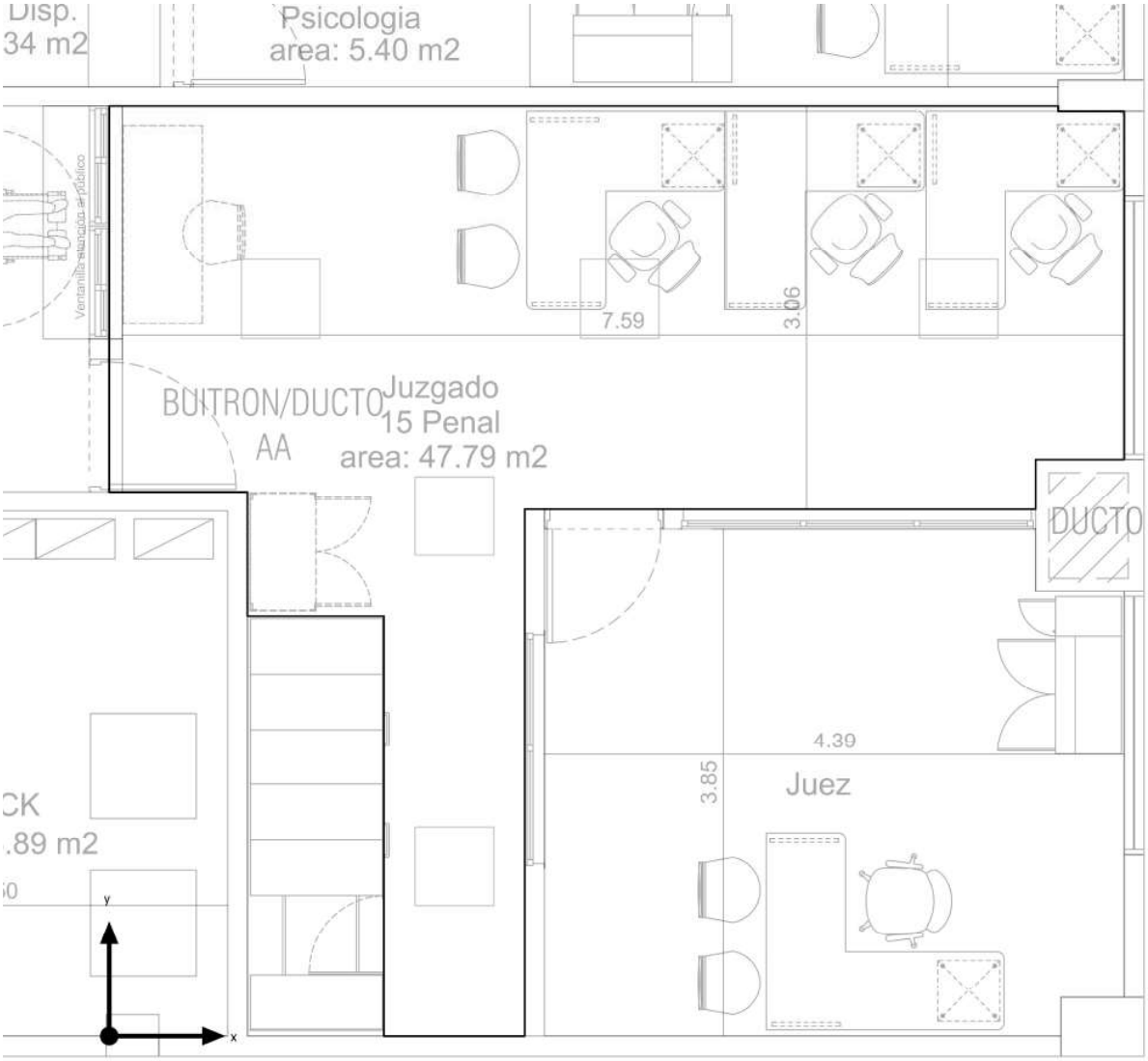
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
19875 lm	180.0 W	110.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 15 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



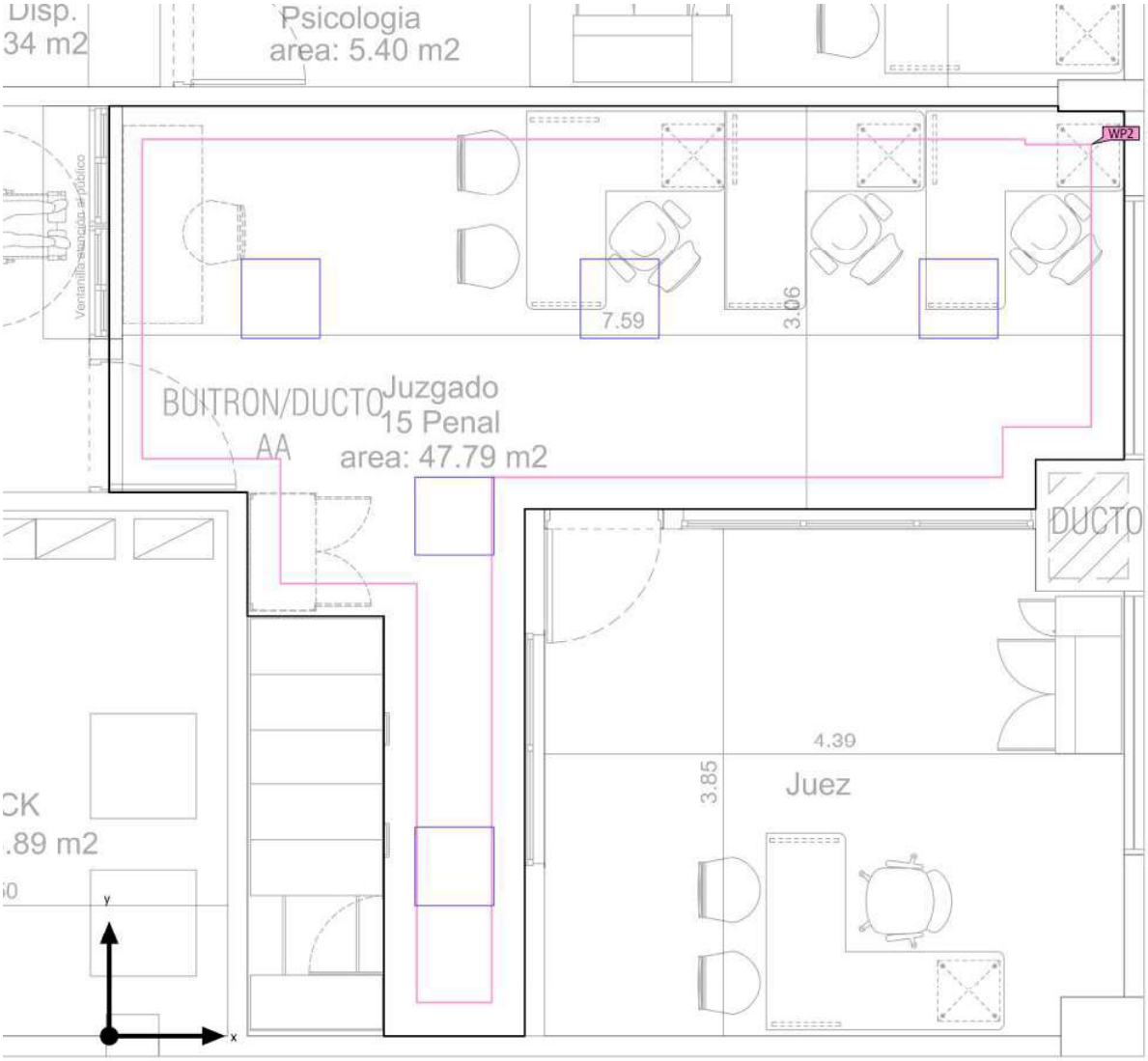
Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 15 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 15 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 15 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

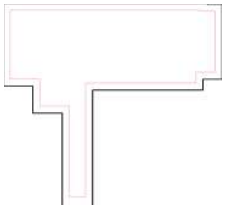
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Juzgado Penal 15) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	586 lx (≥ 500 lx) ✓	354 lx	793 lx	0.60 (≥ 0.60) ✓	0.45	WP2

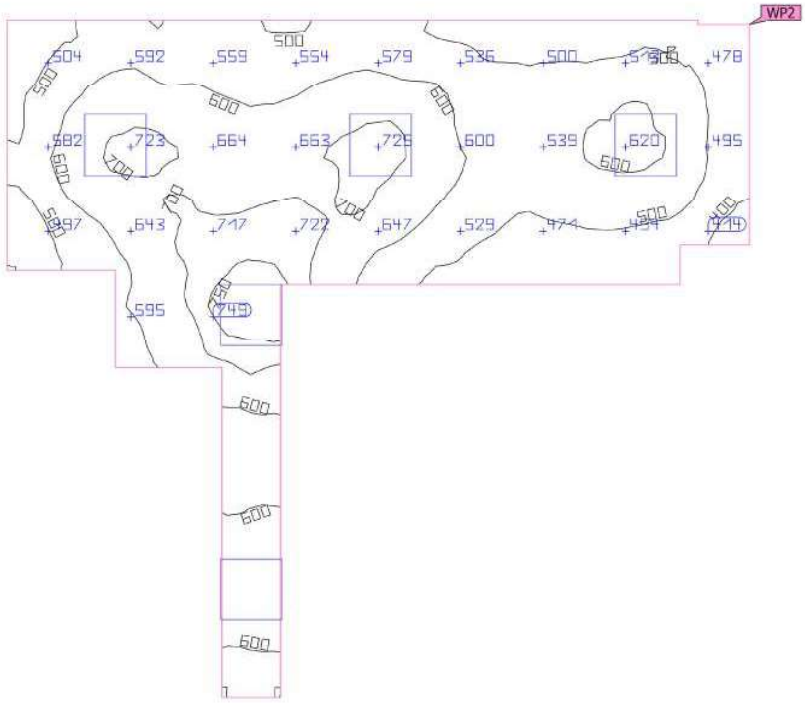
Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Juzgado Penal 15 (Escena de luz 1)

Plano útil (Juzgado Penal 15)





Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Juzgado Penal 15) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	586 lx (≥ 500 lx) ✓	354 lx	793 lx	0.60 (≥ 0.60) ✓	0.45	WP2

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Local 24 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	12.27 m^2
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 85.8 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.353 m

Edificación 1 · Planta Baja · Local 24 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

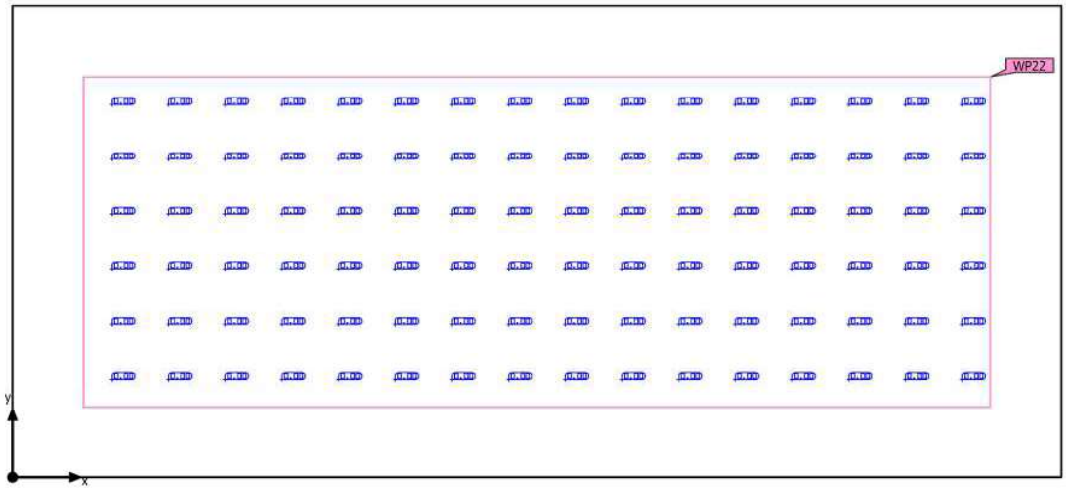
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Local 24 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	12.27 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 85.8 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.353 m

Edificación 1 · Planta Baja · Local 24 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	0.00 lx	≥ 500 lx	✗	WP22
	U_o (g_1)	-	≥ 0.60		WP22
	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	0.00 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

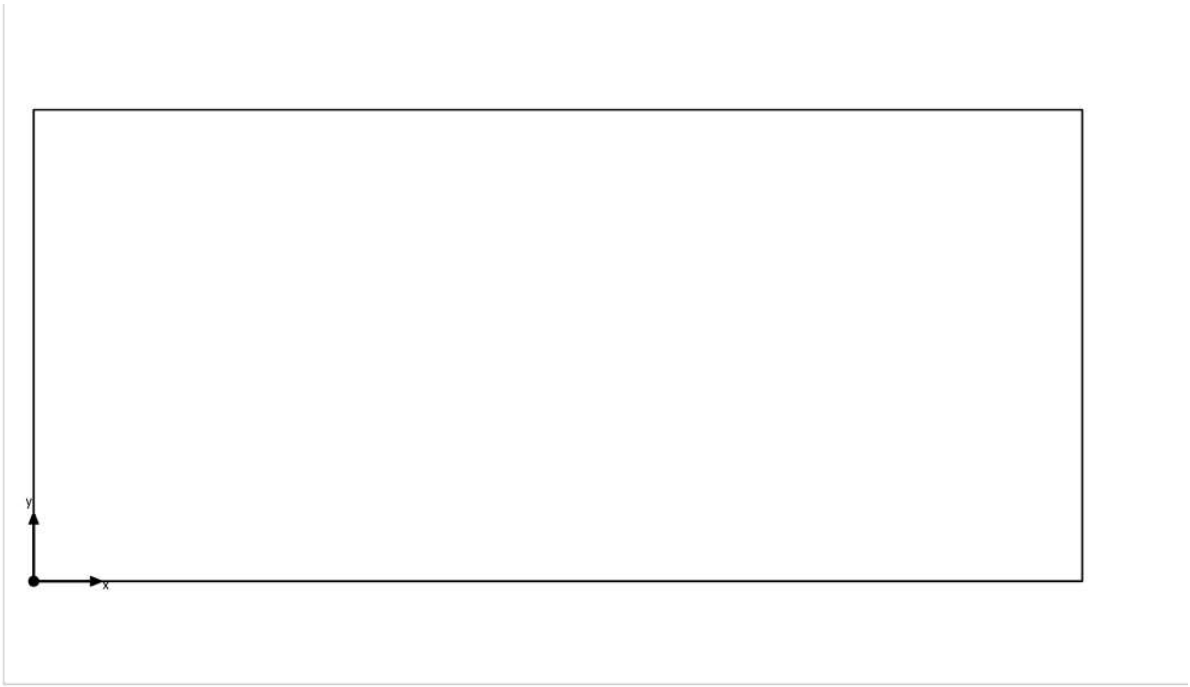
(1) Basado en un espacio rectangular de 5.220 m x 2.350 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Local 24 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Local 24 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Local 24 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Local 24 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 24) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.353 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	WP22

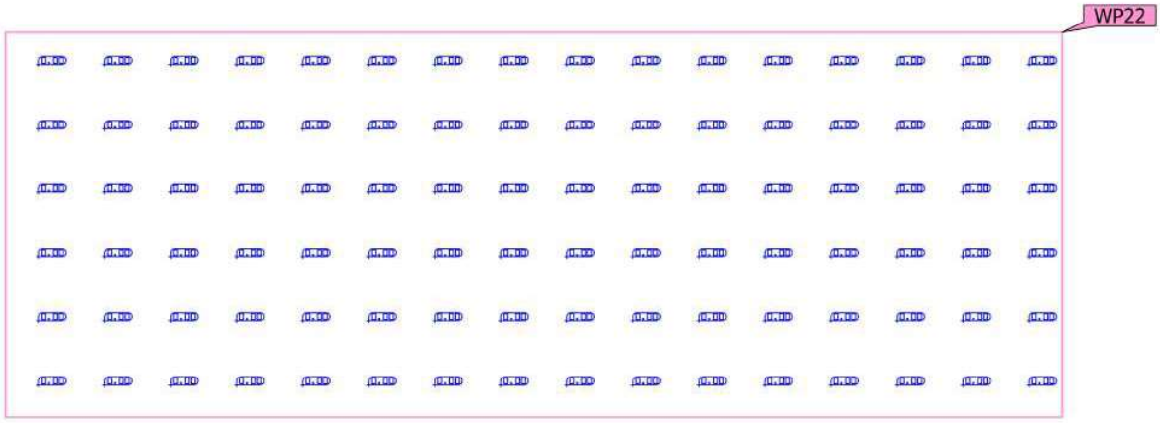
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Local 24 (Escena de luz 1)

Plano útil (Local 24)





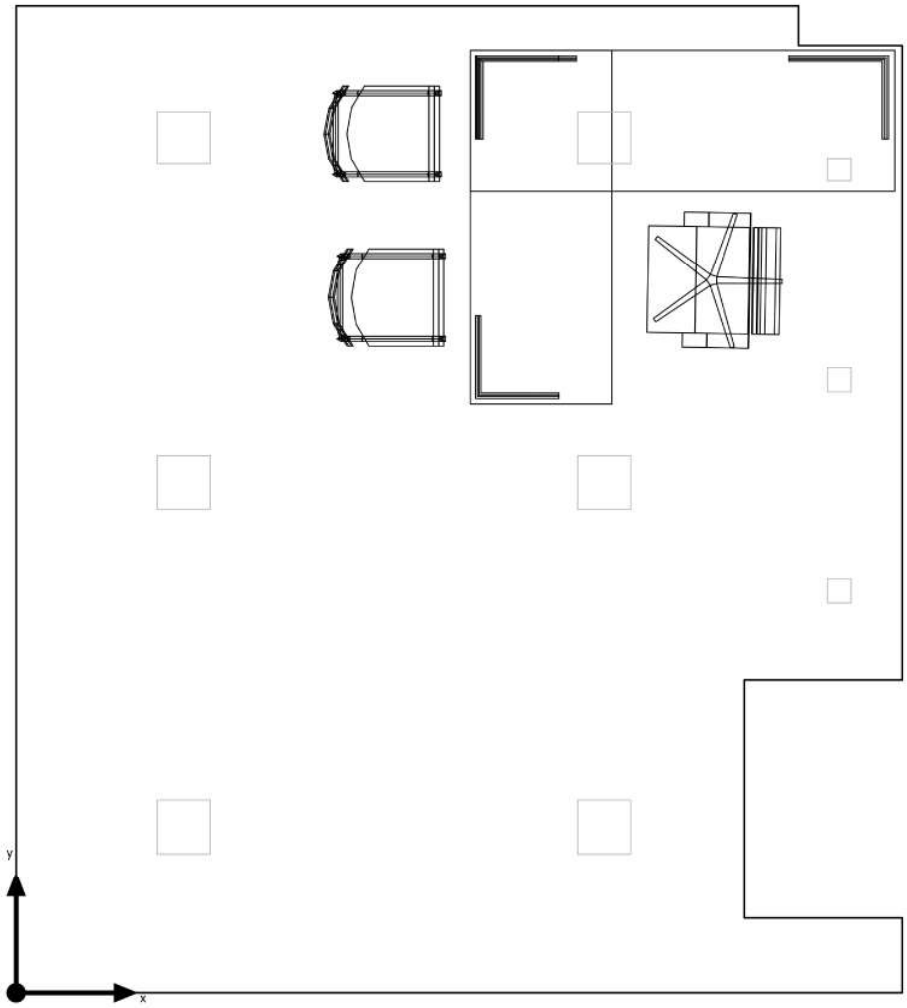
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 24) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.353 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	WP22

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 13 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	15.01 m^2
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 84.6 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 13 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

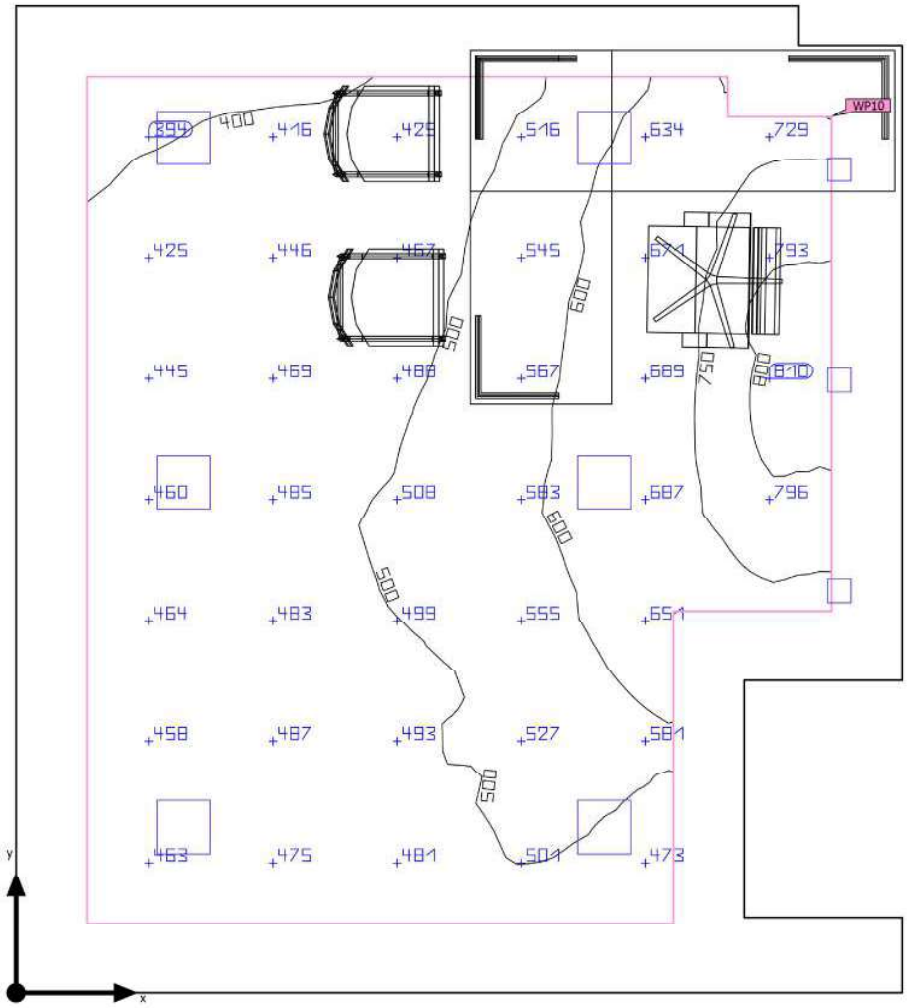
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 13 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	15.01 m²	Altura interior del local	3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 84.6 %, Suelo: 68.0 %	Altura de montaje	2.500 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 13 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	538 lx	≥ 500 lx	✓	WP10
	U_o (g_1)	0.67	≥ 0.60	✓	WP10
	Potencia específica de conexión	14.59 W/m²	–		
		2.71 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[235.99 - 374.52] kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	10.09 W/m²	–		
		1.88 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.196 m x 3.756 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

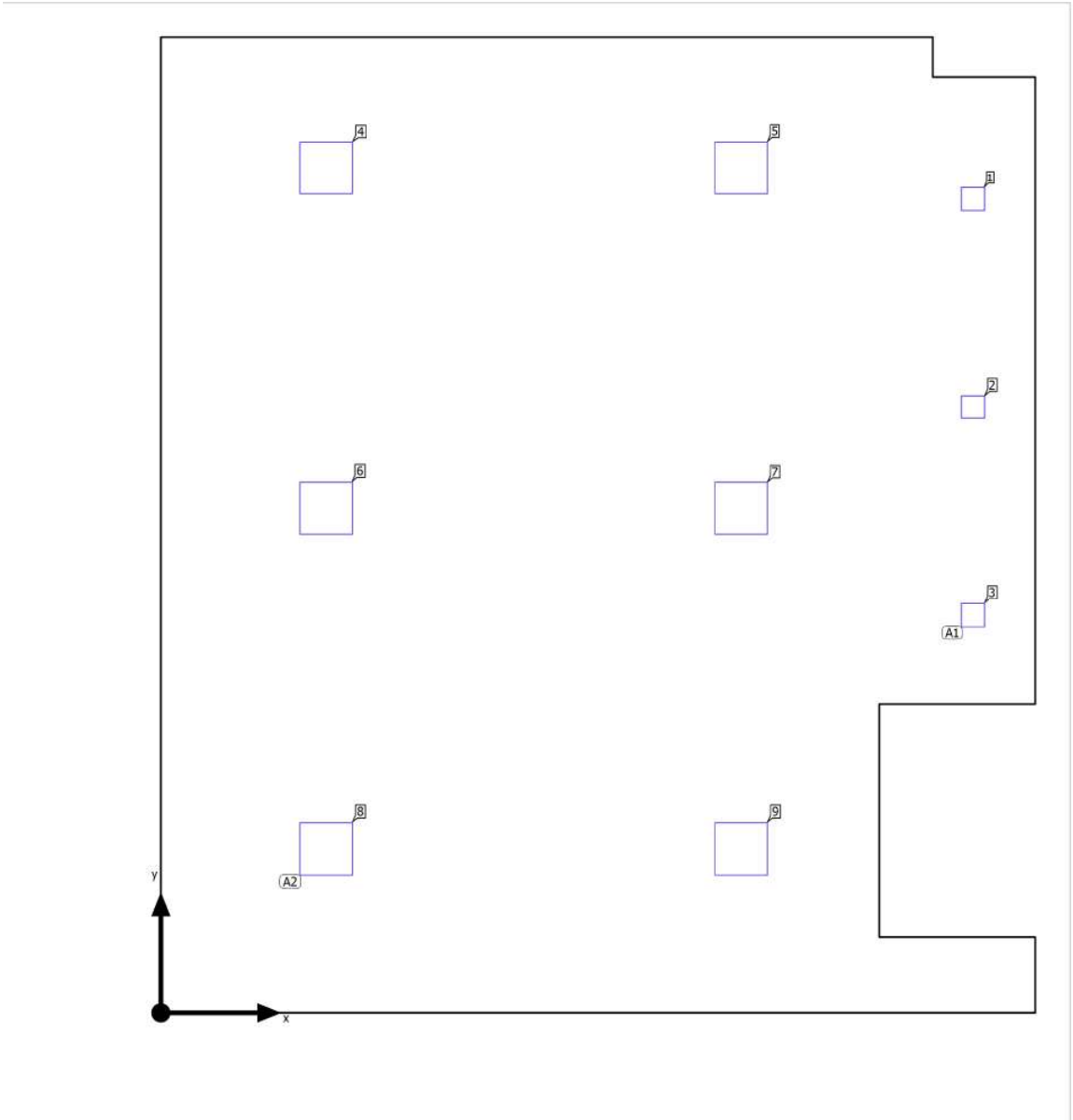
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	–	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	–	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

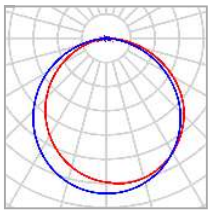
Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 13

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 13

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	18.3 W
Nombre del artículo	P24629-LED PANEL RD 18W NW	$\Phi_{Luminaria}$	1110 lm
Lámpara	1x		

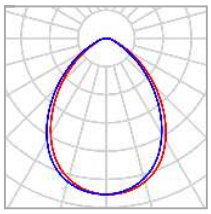
6 x SYLVANIA P24629-LED PANEL RD 18W NW

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.710 m / 0.707 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.783 m
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 1.464 m
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.710 m	3.634 m	2.500 m	4
2.493 m	3.634 m	2.500 m	5
0.710 m	2.170 m	2.500 m	6
2.493 m	2.170 m	2.500 m	7
0.710 m	0.707 m	2.500 m	8
2.493 m	0.707 m	2.500 m	9

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 13

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	13.9 W
Nombre del artículo	P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	$\Phi_{Luminaria}$	1304 lm
Lámpara	1x RA80		

3 x SYLVANIA P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.489 m / 3.500 m / 2.500 m	3.489 m	3.500 m	2.500 m	1
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 0.894 m	3.489 m	2.606 m	2.500 m	2
		3.489 m	1.712 m	2.500 m	3
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 13

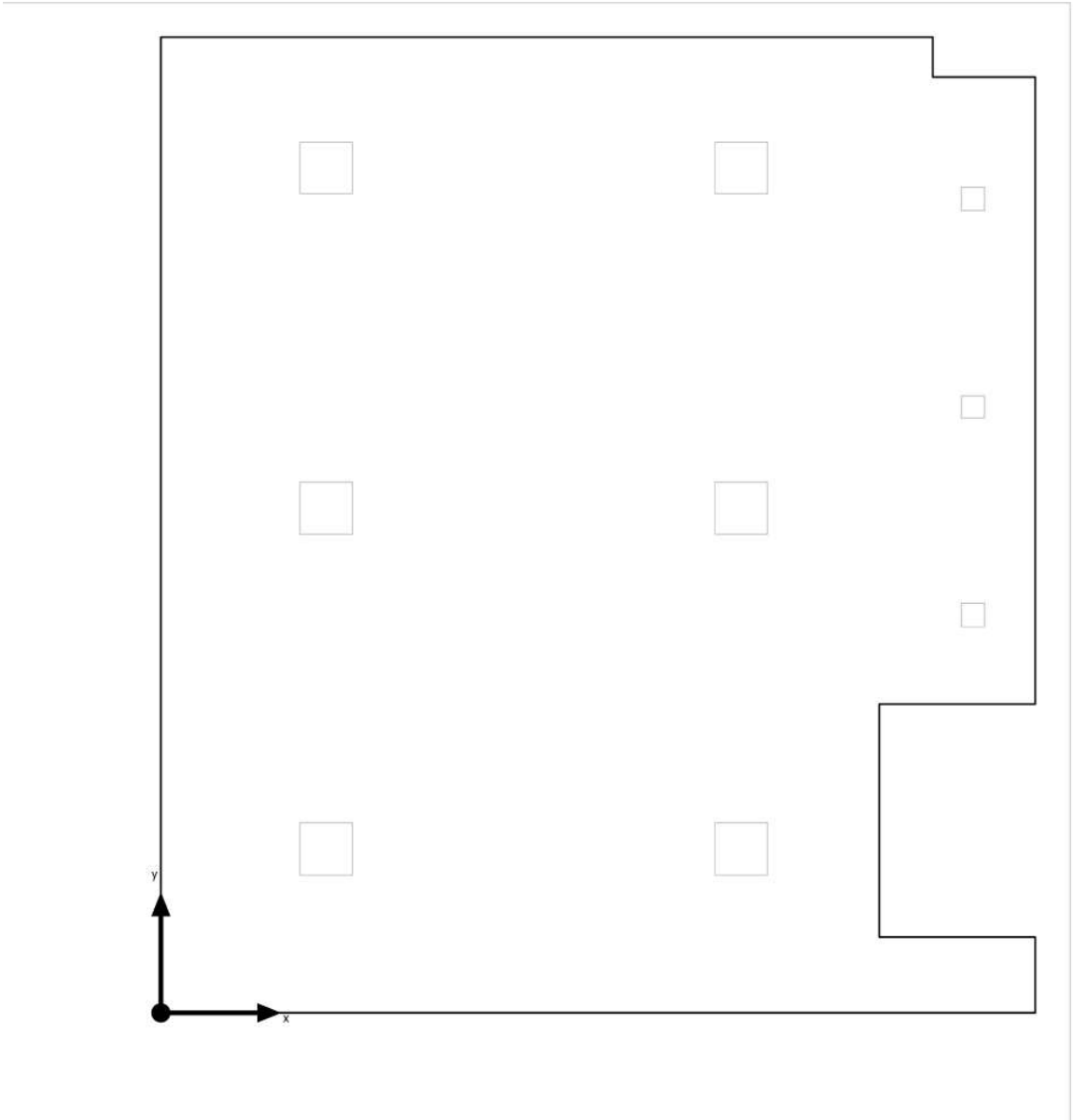
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
10572 lm	151.5 W	69.8 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 13 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



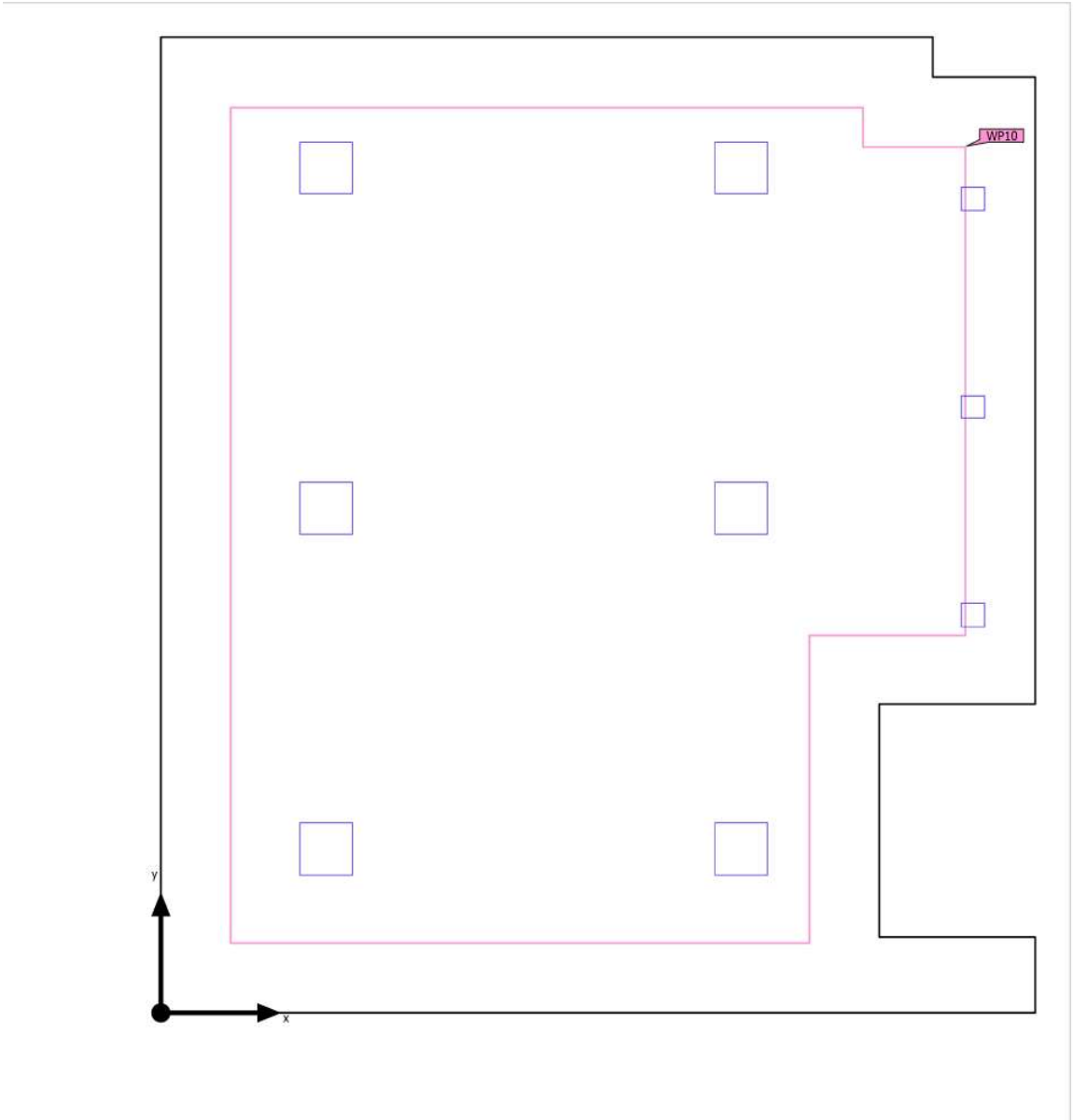
Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 13 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 13 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 13 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

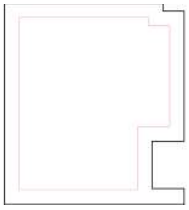
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Of. Juez 13) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	538 lx (≥ 500 lx) ✓	363 lx	816 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.44	WP10

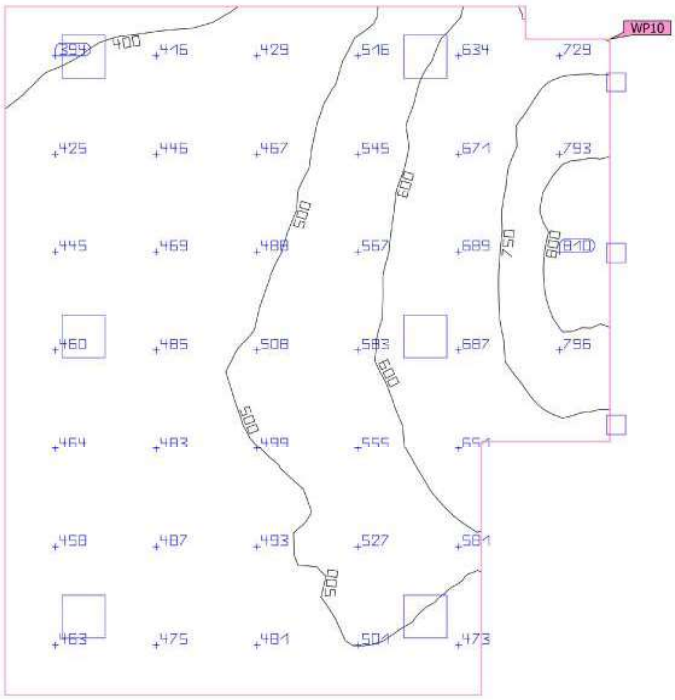
Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 13 (Escena de luz 1)

Plano útil (Of. Juez 13)





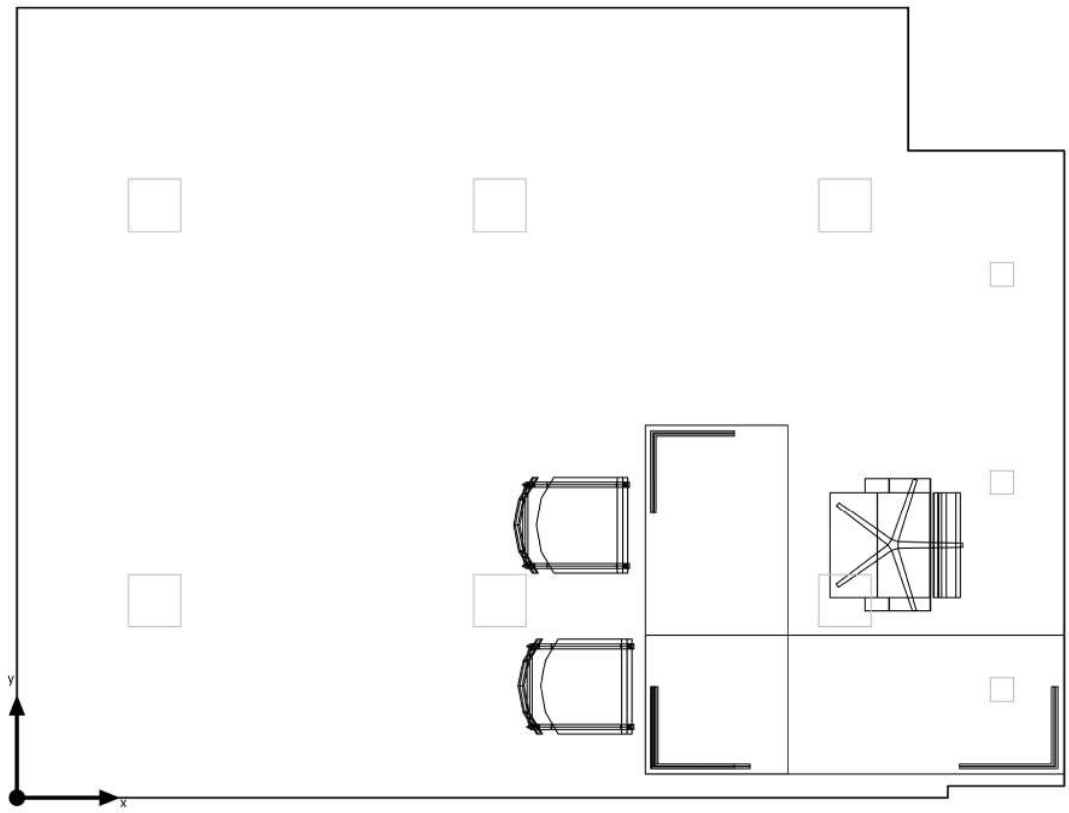
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Of. Juez 13) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	538 lx (≥ 500 lx) ✓	363 lx	816 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.44	WP10

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 7 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	14.87 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 85.6 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 7 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

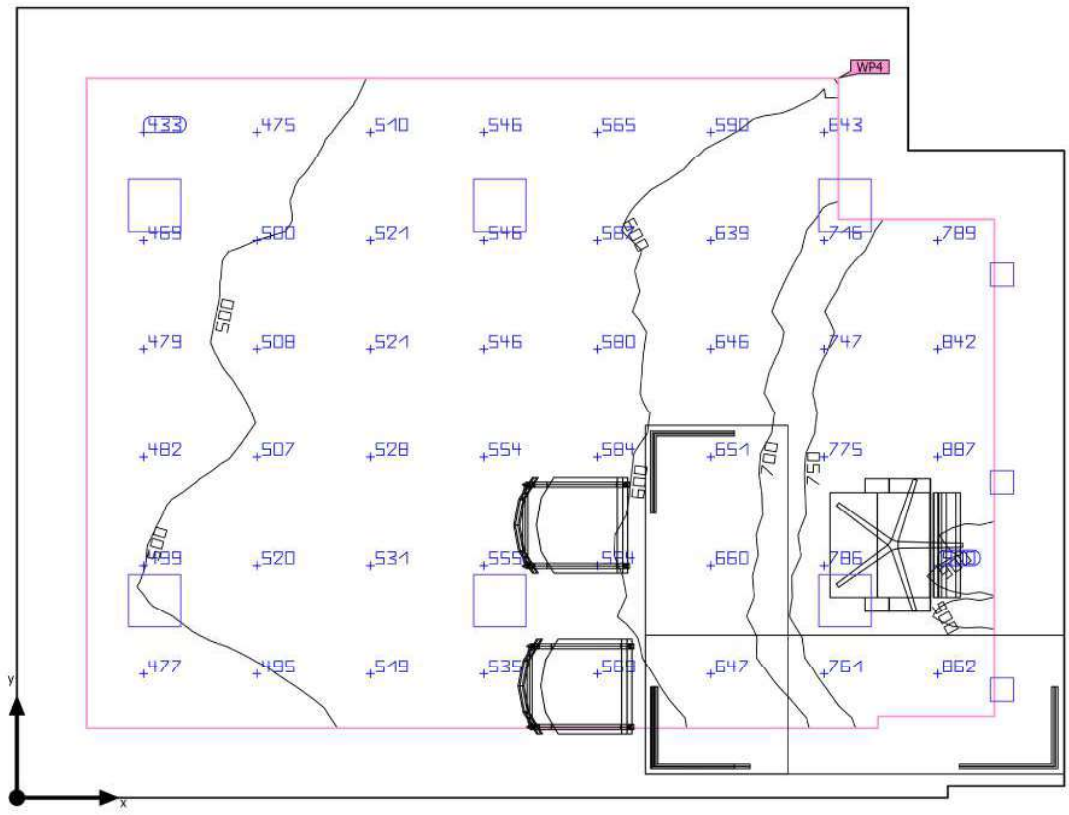
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 7 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	14.87 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 85.6 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 7 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	598 lx	≥ 500 lx	✓	WP4
	U_o (g_1)	0.68	≥ 0.60	✓	WP4
	Potencia específica de conexión	14.45 W/m²	–		
		2.41 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo[2]	Consumo	[235.99 - 374.52] kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	10.19 W/m²	–		
		1.70 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.500 m x 3.400 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

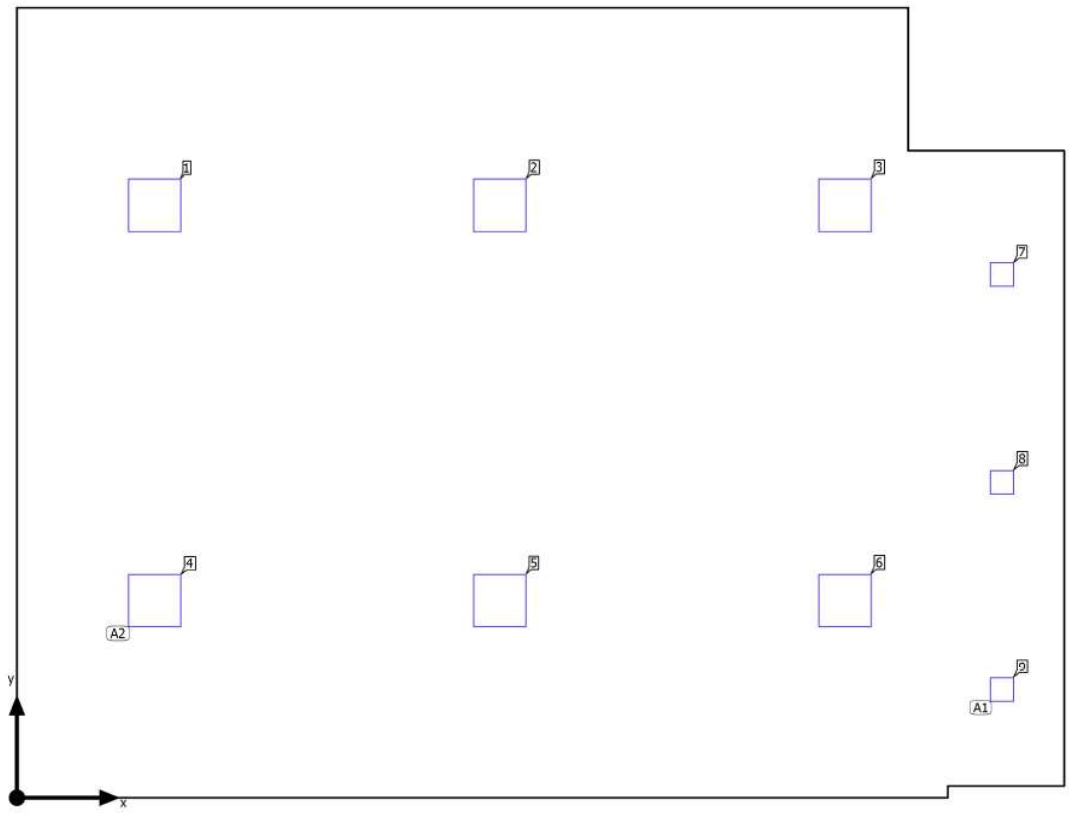
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	–	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	–	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

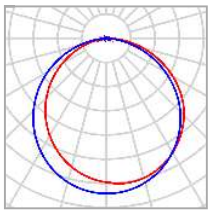
Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 7

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 7

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	18.3 W
Nombre del artículo	P24629-LED PANEL RD 18W NW	$\Phi_{Luminaria}$	1110 lm
Lámpara	1x		

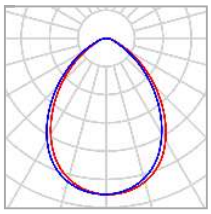
6 x SYLVANIA P24629-LED PANEL RD 18W NW

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.592 m / 0.850 m / 2.500 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 1.483 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.700 m
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.592 m	2.550 m	2.500 m	1
2.075 m	2.550 m	2.500 m	2
3.558 m	2.550 m	2.500 m	3
0.592 m	0.850 m	2.500 m	4
2.075 m	0.850 m	2.500 m	5
3.558 m	0.850 m	2.500 m	6

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 7

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	13.9 W
Nombre del artículo	P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	$\Phi_{Luminaria}$	1304 lm
Lámpara	1x RA80		

3 x SYLVANIA P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.233 m / 2.252 m / 2.500 m	4.233 m	2.252 m	2.500 m	7
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 0.894 m	4.233 m	1.358 m	2.500 m	8
		4.233 m	0.465 m	2.500 m	9
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 7

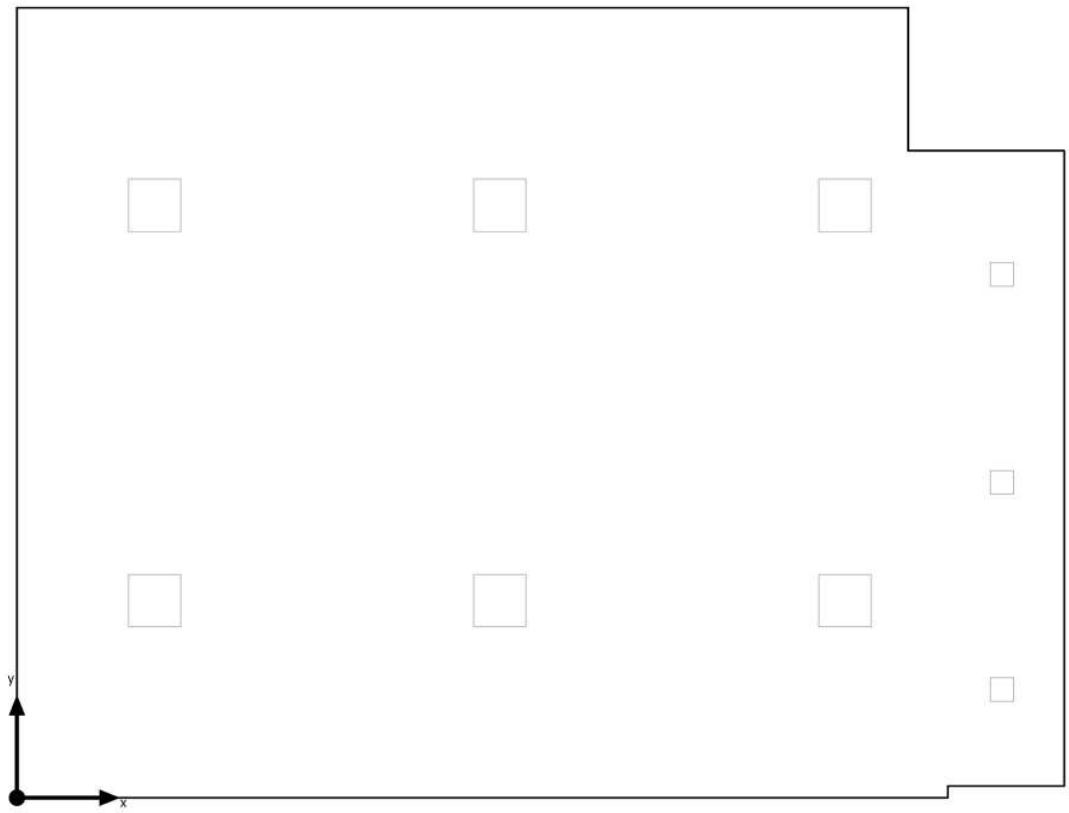
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
10572 lm	151.5 W	69.8 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 7 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



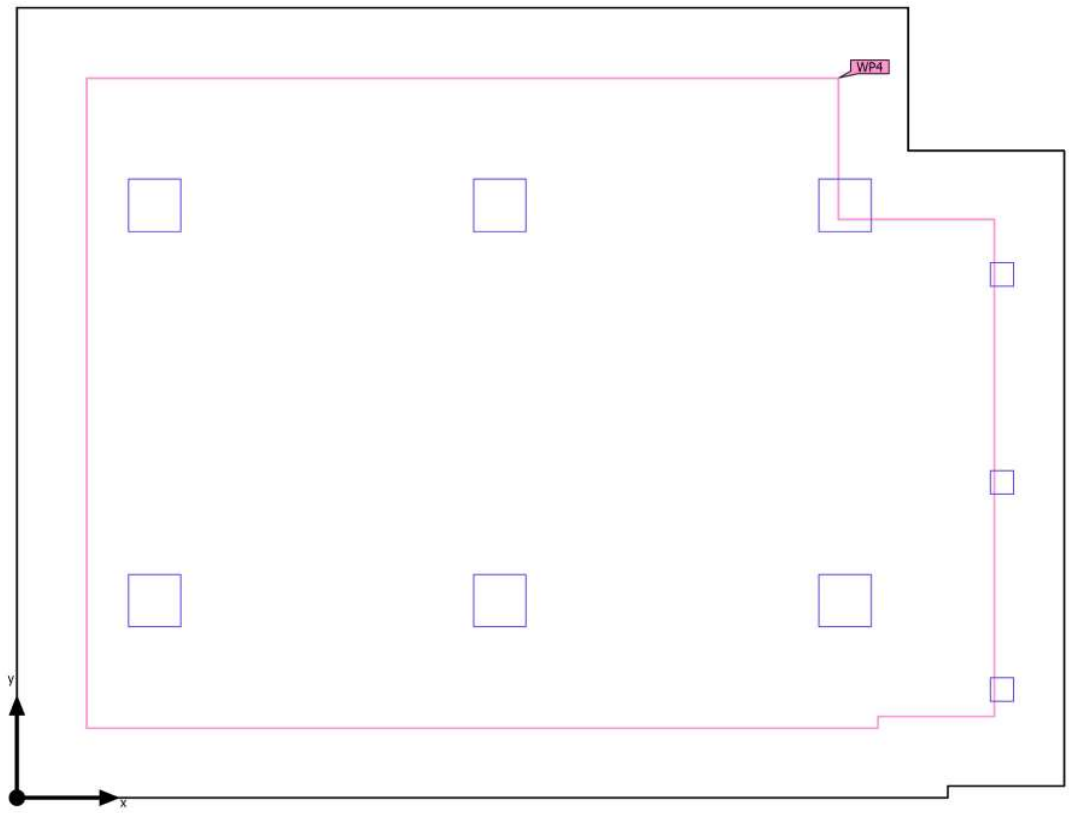
Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 7 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 7 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 7 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

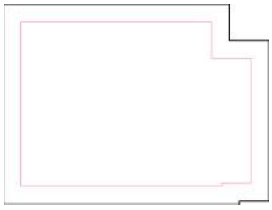
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Of. Juez 7) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	598 lx (≥ 500 lx) ✓	404 lx	908 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.44	WP4

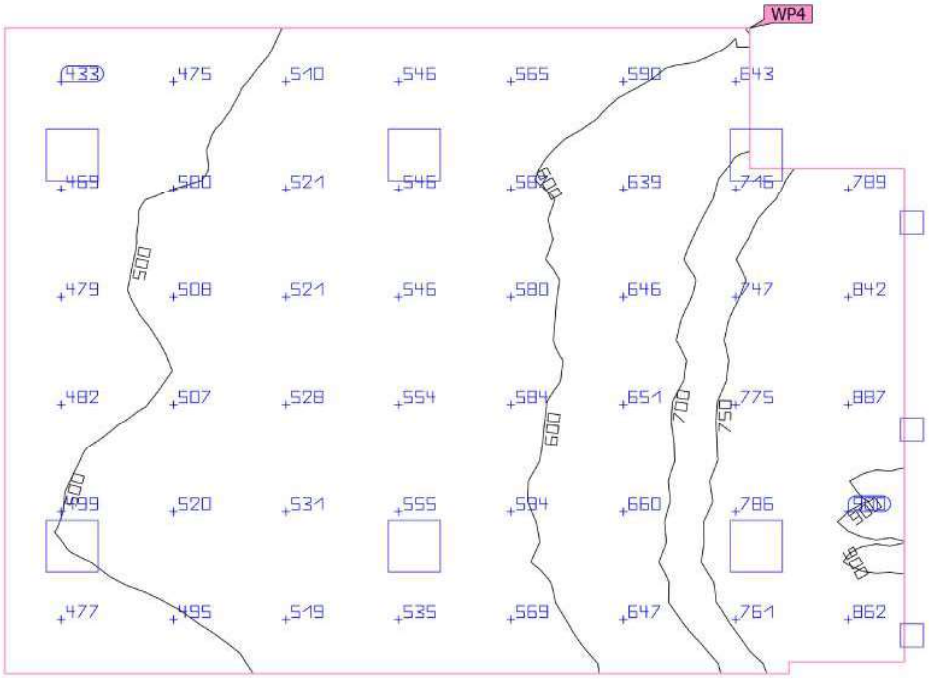
Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 7 (Escena de luz 1)

Plano útil (Of. Juez 7)





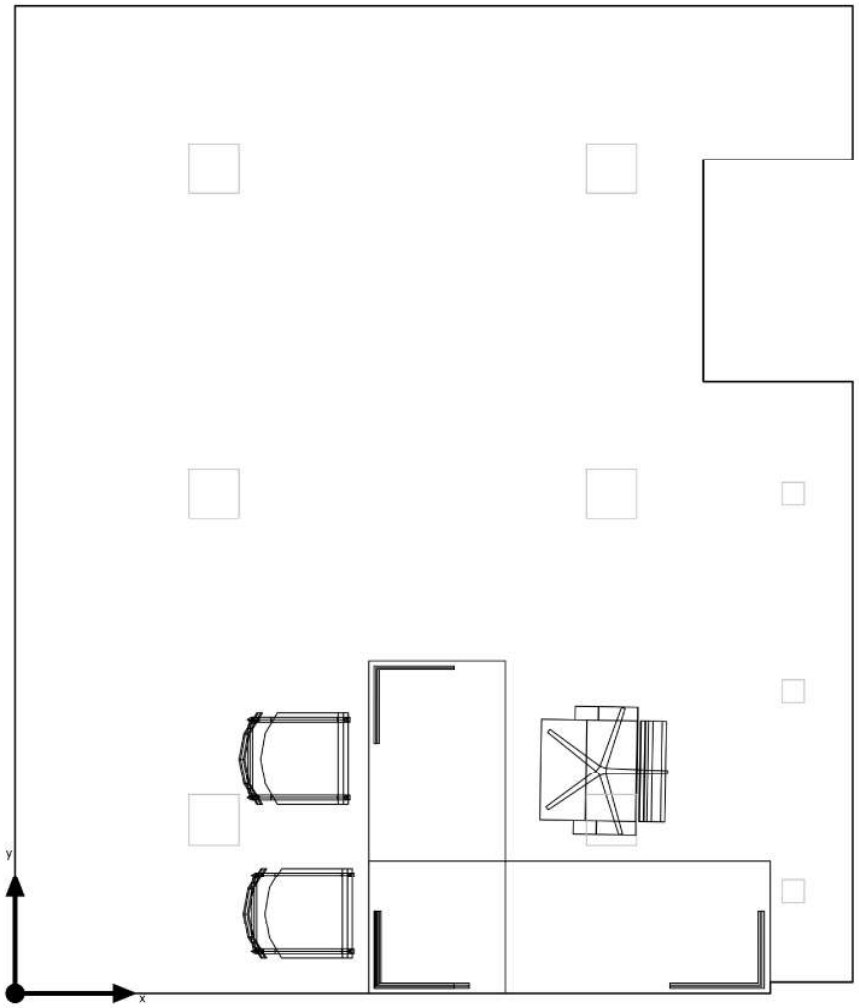
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Of. Juez 7) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	598 lx (≥ 500 lx) ✓	404 lx	908 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.44	WP4

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 9 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	15.99 m^2
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 83.2 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 9 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

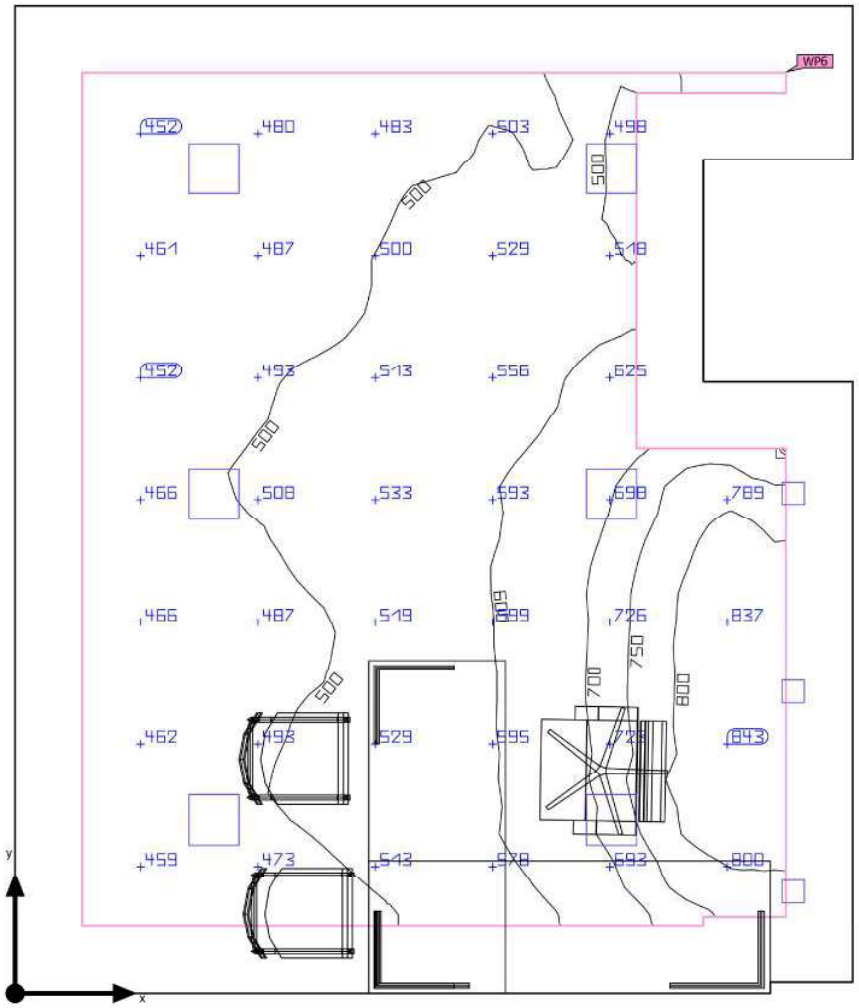
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 9 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	15.99 m²	Altura interior del local	3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 83.2 %, Suelo: 68.0 %	Altura de montaje	2.500 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 9 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	560 lx	≥ 500 lx	✓	WP6
	U_o (g_1)	0.77	≥ 0.60	✓	WP6
	Potencia específica de conexión	13.73 W/m²	–		
		2.45 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[235.99 - 374.52] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	9.47 W/m²	–		
		1.69 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.756 m x 4.441 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

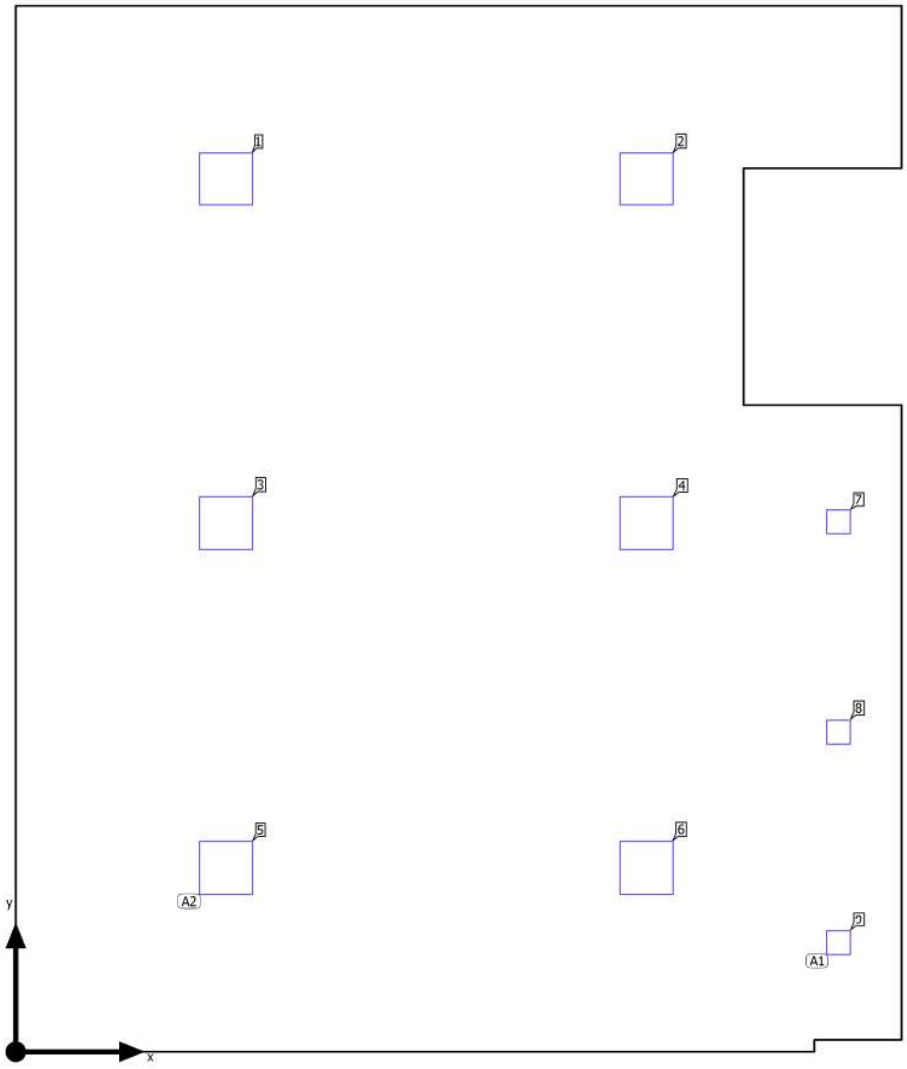
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	–	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	–	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

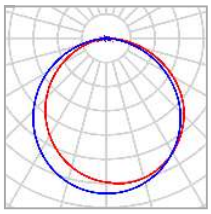
Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 9

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 9

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	18.3 W
Nombre del artículo	P24629-LED PANEL RD 18W NW	$\Phi_{Luminaria}$	1110 lm
Lámpara	1x		

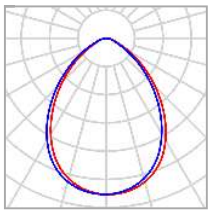
6 x SYLVANIA P24629-LED PANEL RD 18W NW

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.891 m / 0.782 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.783 m
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 1.464 m
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.891 m	3.709 m	2.500 m	1
2.674 m	3.709 m	2.500 m	2
0.891 m	2.245 m	2.500 m	3
2.674 m	2.245 m	2.500 m	4
0.891 m	0.782 m	2.500 m	5
2.674 m	0.782 m	2.500 m	6

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 9

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	13.9 W
Nombre del artículo	P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	$\Phi_{Luminaria}$	1304 lm
Lámpara	1x RA80		

3 x SYLVANIA P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.489 m / 2.249 m / 2.500 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 0.894 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.489 m	2.249 m	2.500 m	7
3.489 m	1.355 m	2.500 m	8
3.489 m	0.462 m	2.500 m	9

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 9

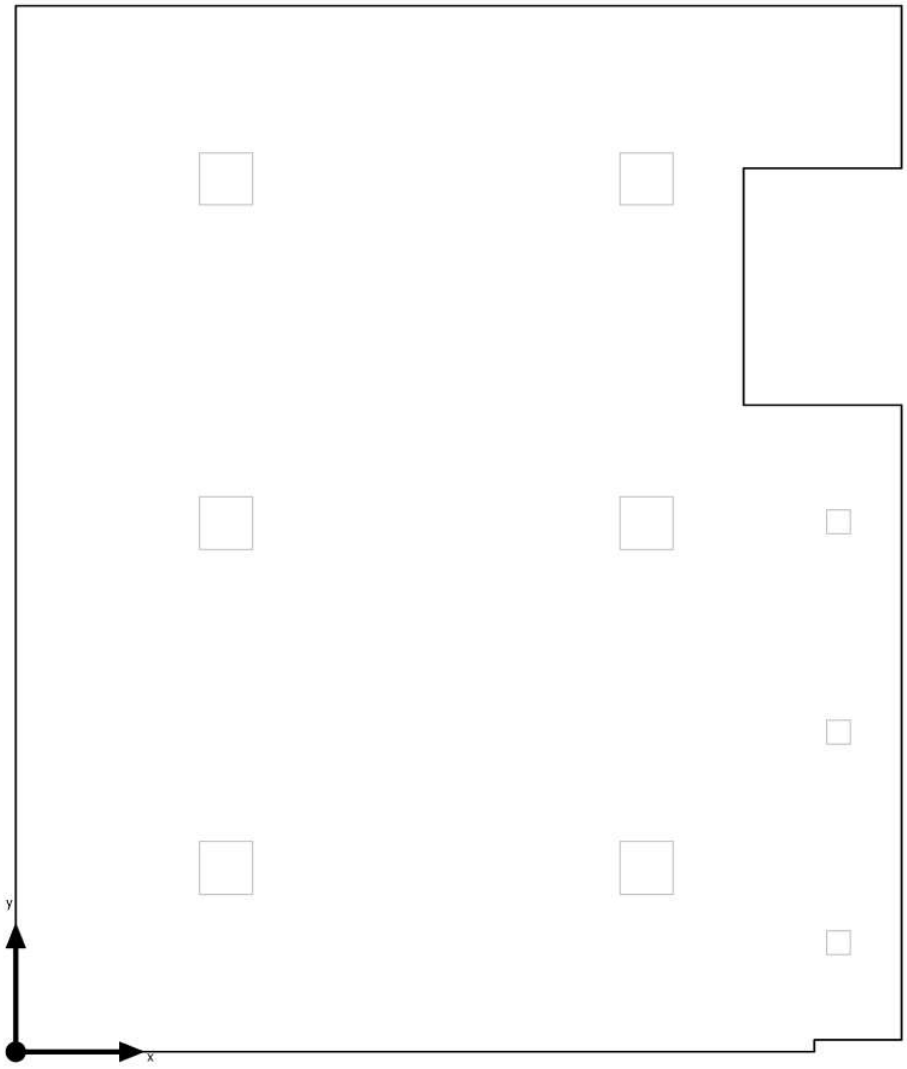
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
10572 lm	151.5 W	69.8 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 9 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



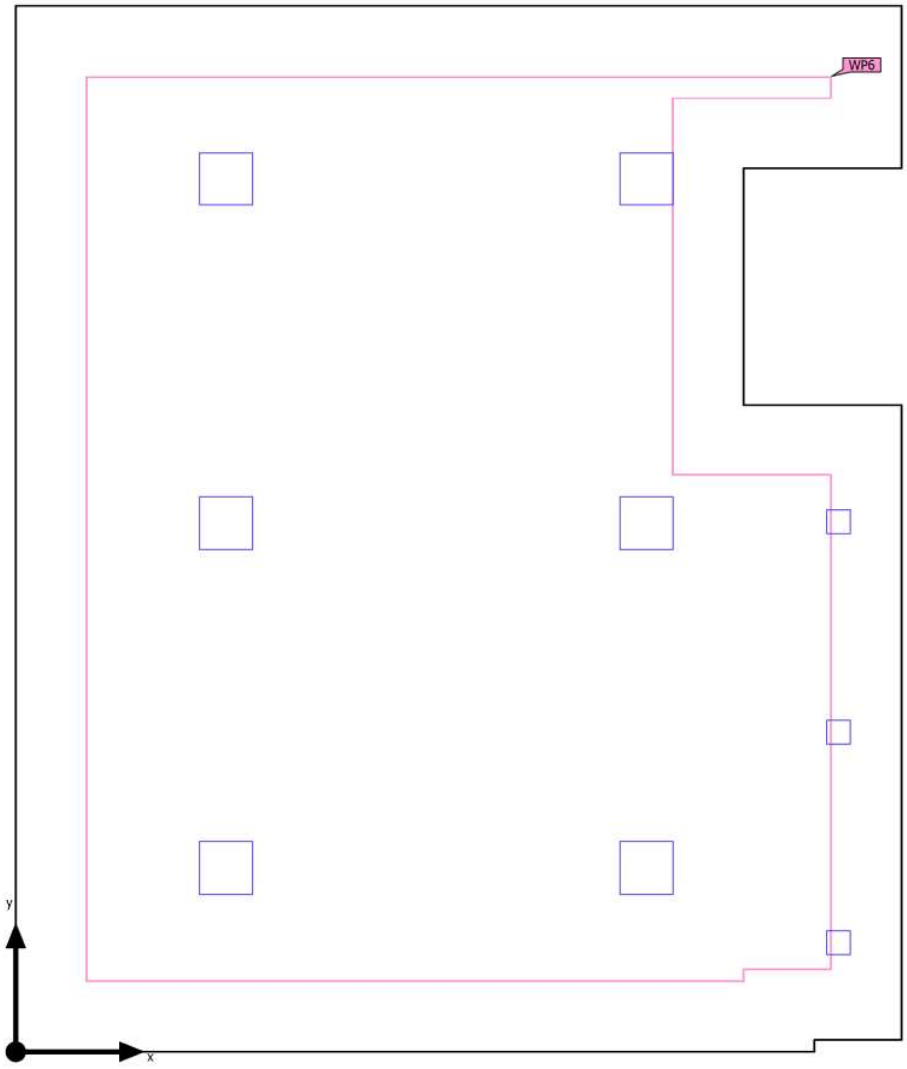
Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 9 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 9 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 9 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

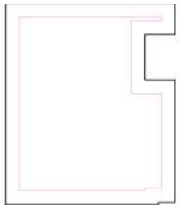
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Of. Juez 9) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	560 lx (≥ 500 lx) ✓	430 lx	851 lx	0.77 (≥ 0.60) ✓	0.51	WP6

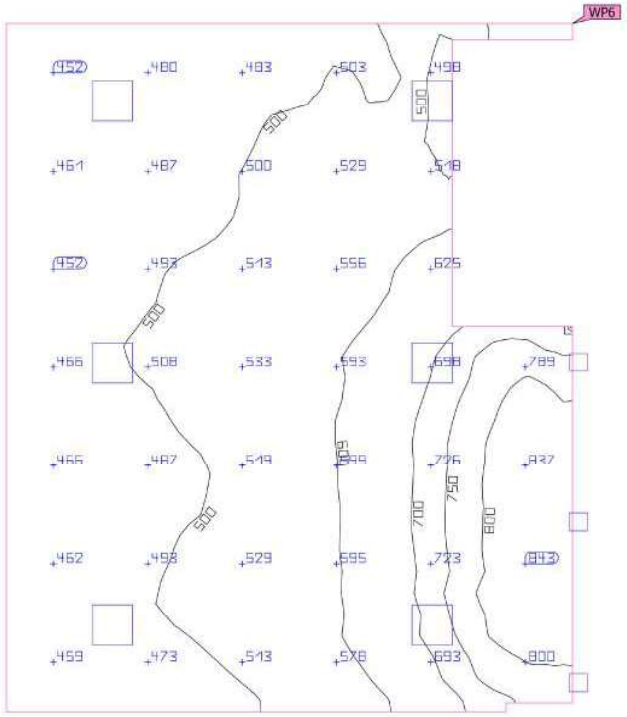
Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 9 (Escena de luz 1)

Plano útil (Of. Juez 9)





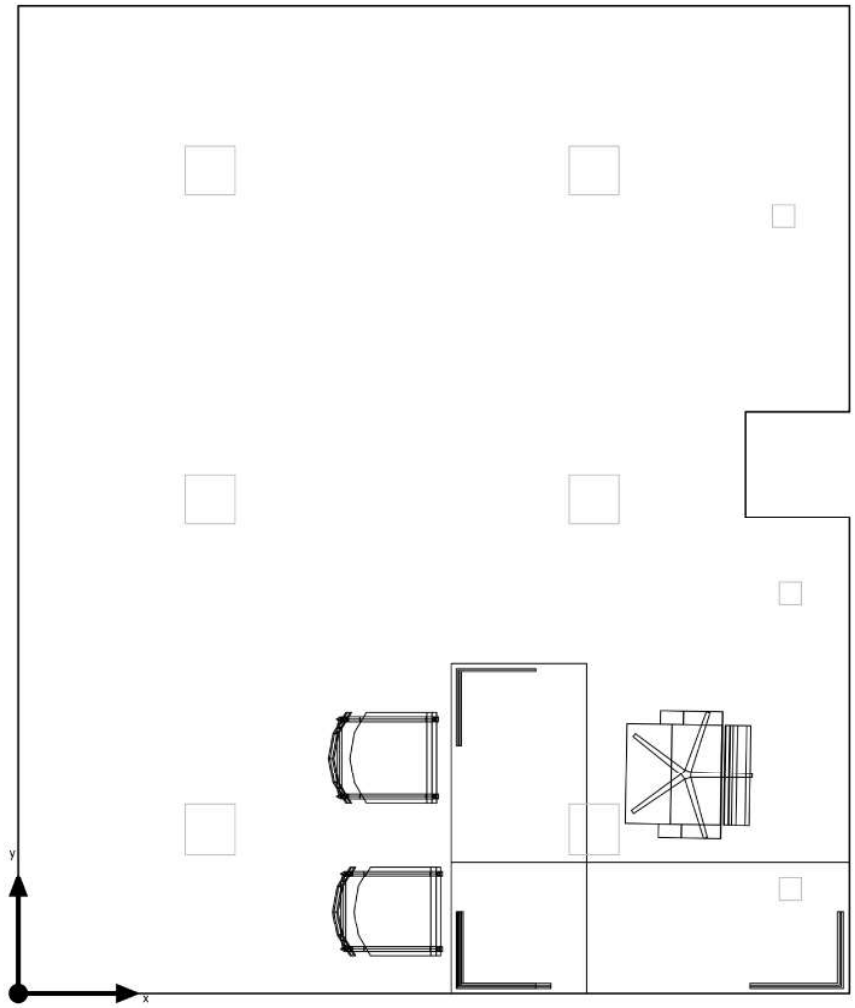
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Of. Juez 9) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	560 lx (≥ 500 lx) ✓	430 lx	851 lx	0.77 (≥ 0.60) ✓	0.51	WP6

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 10 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	16.58 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 77.0 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 10 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

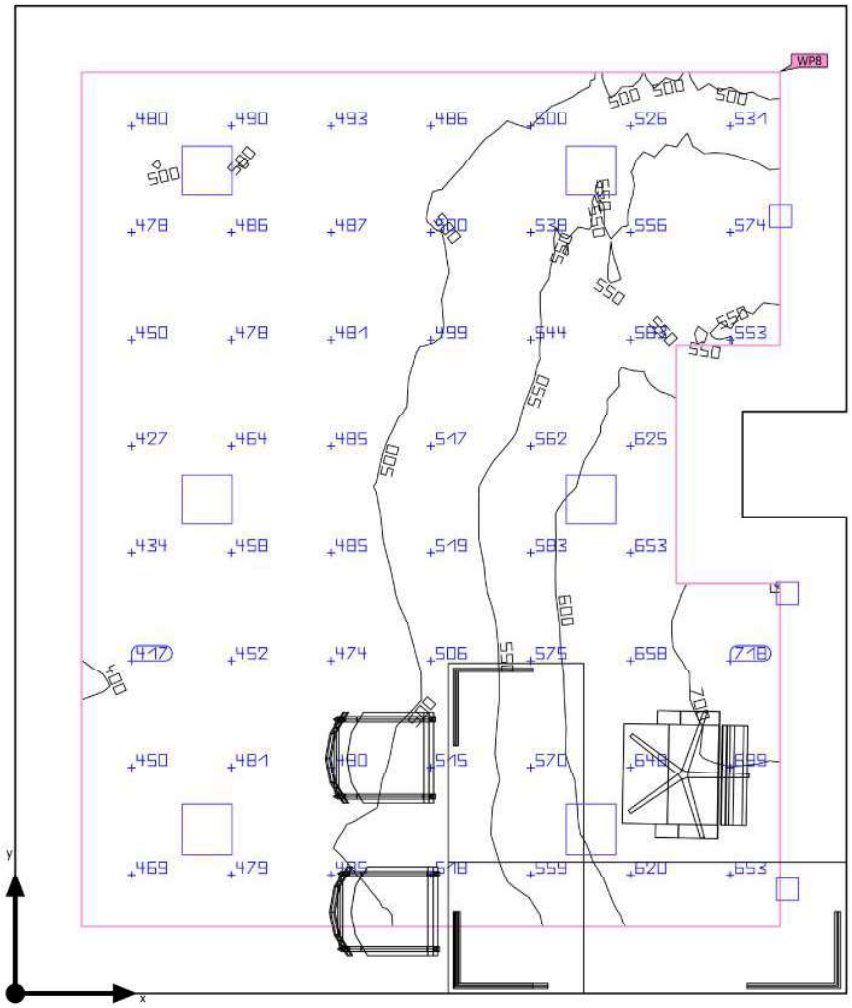
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 10 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	16.58 m²	Altura interior del local	3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 77.0 %, Suelo: 68.0 %	Altura de montaje	2.500 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 10 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	525 lx	≥ 500 lx	✓	WP8
	U_o (g_1)	0.75	≥ 0.60	✓	WP8
	Potencia específica de conexión	12.92 W/m²	–		
		2.46 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[282.16 - 374.52] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	9.13 W/m²	–		
		1.74 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.475 m x 3.756 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

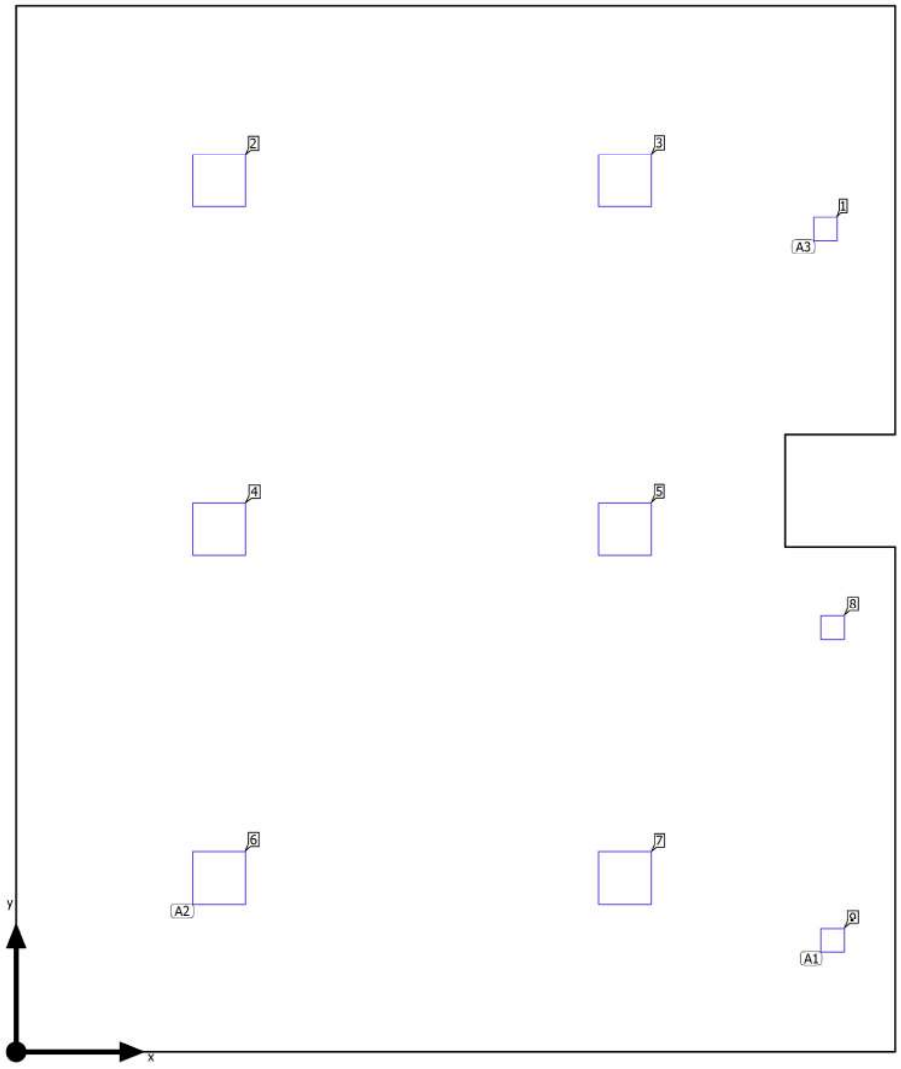
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	–	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	–	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

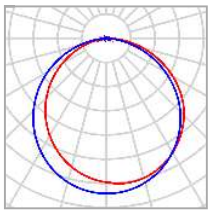
Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 10

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 10

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	18.3 W
Nombre del artículo	P24629-LED PANEL RD 18W NW	$\Phi_{Luminaria}$	1110 lm
Lámpara	1x		

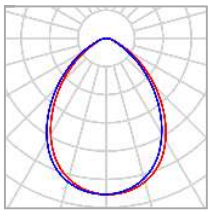
6 x SYLVANIA P24629-LED PANEL RD 18W NW

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.867 m / 0.746 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.734 m
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 1.492 m
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.867 m	3.729 m	2.500 m	2
2.602 m	3.729 m	2.500 m	3
0.867 m	2.238 m	2.500 m	4
2.602 m	2.238 m	2.500 m	5
0.867 m	0.746 m	2.500 m	6
2.602 m	0.746 m	2.500 m	7

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 10

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	13.9 W
Nombre del artículo	P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	$\Phi_{Luminaria}$	1304 lm
Lámpara	1x RA80		

2 x SYLVANIA P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.489 m / 1.816 m / 2.500 m	3.489 m	1.816 m	2.500 m	8
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.341 m	3.489 m	0.476 m	2.500 m	9
Organización	A1				

1 x SYLVANIA P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.458 m / 3.522 m / 2.500 m	3.458 m	3.522 m	2.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.500 m				
Organización	A3				

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 10

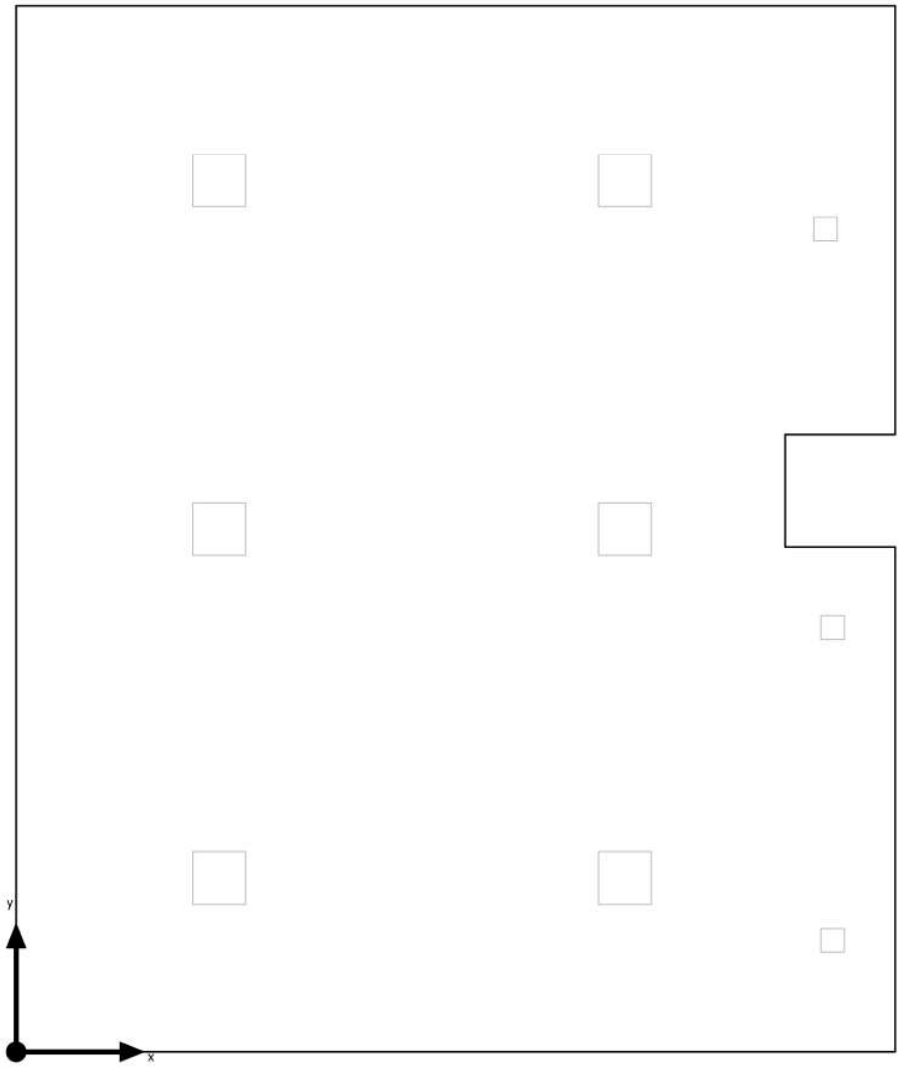
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
10572 lm	151.5 W	69.8 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 10 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



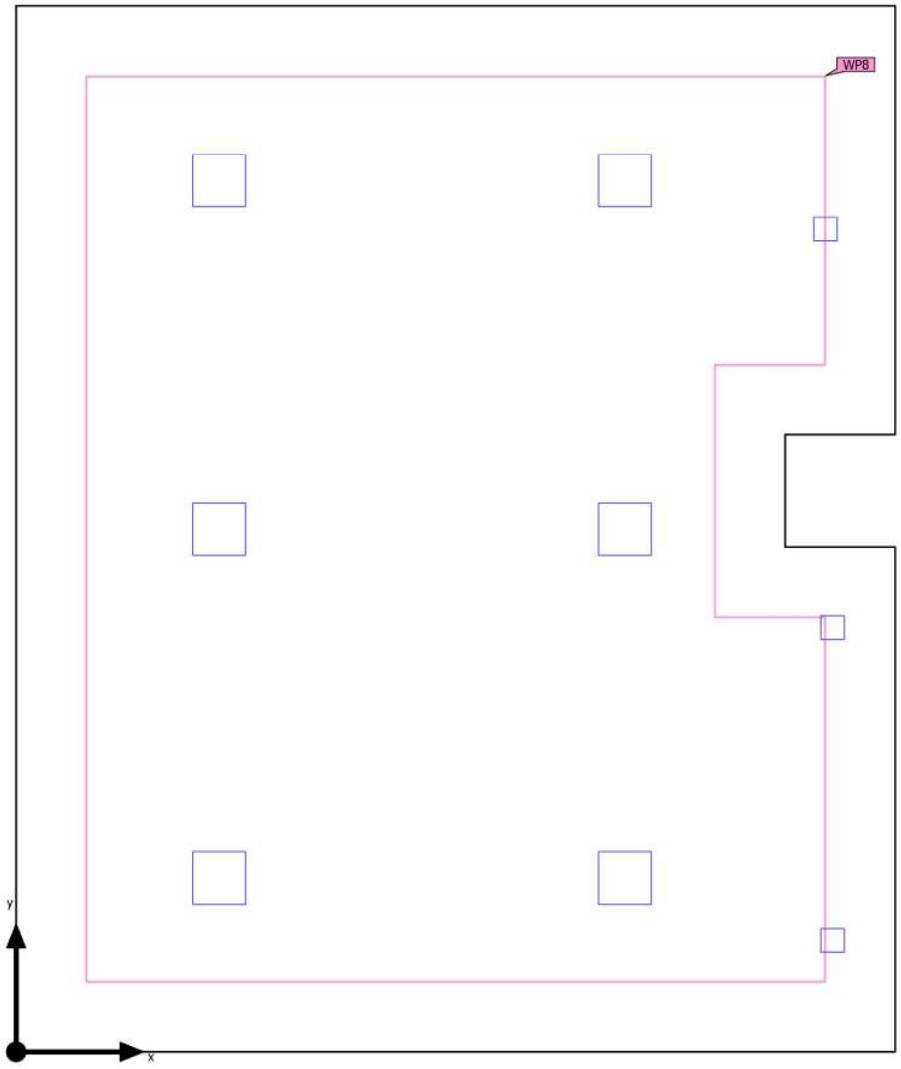
Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 10 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 10 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 10 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

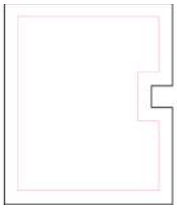
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Of. Juez 10) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	525 lx (≥ 500 lx) ✓	393 lx	722 lx	0.75 (≥ 0.60) ✓	0.54	WP8

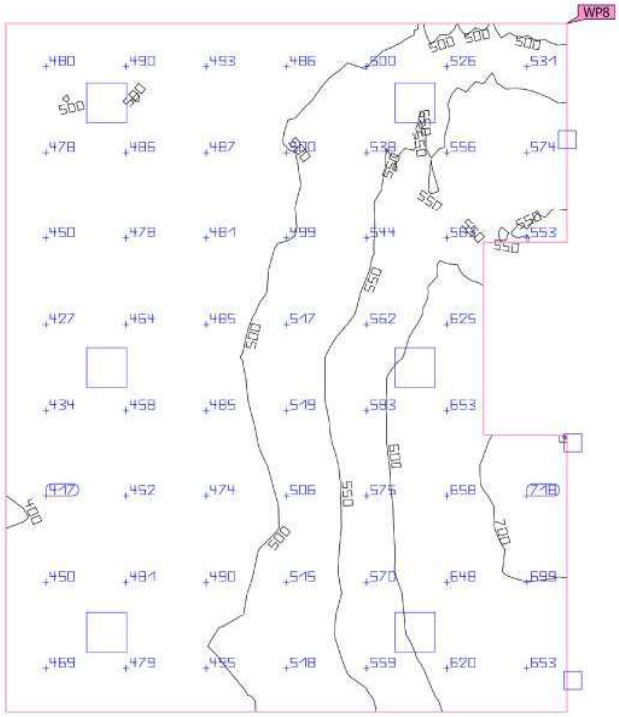
Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 10 (Escena de luz 1)

Plano útil (Of. Juez 10)





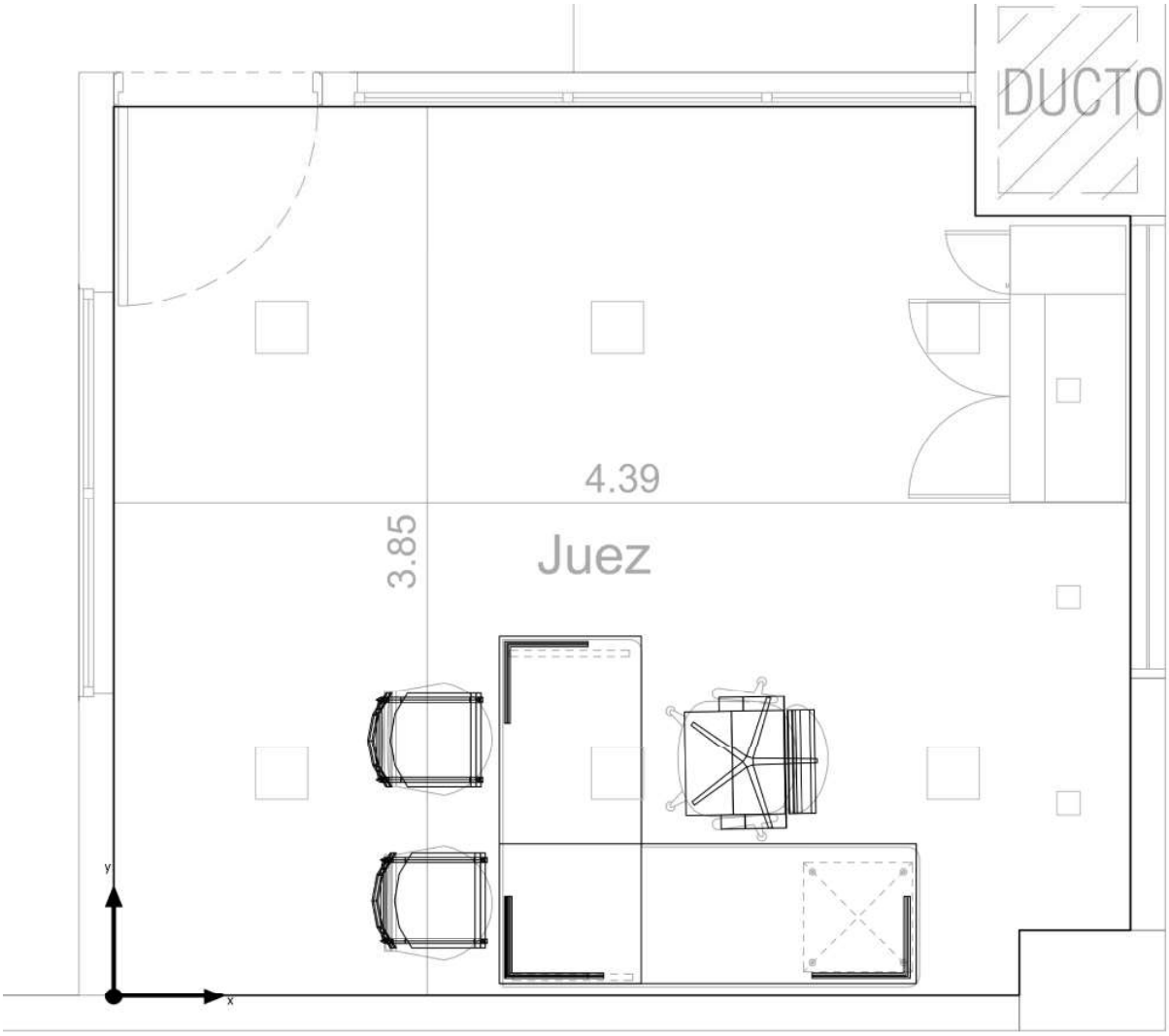
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Of. Juez 10) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	525 lx (≥ 500 lx) ✓	393 lx	722 lx	0.75 (≥ 0.60) ✓	0.54	WP8

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 15 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	16.45 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 83.0 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 15 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

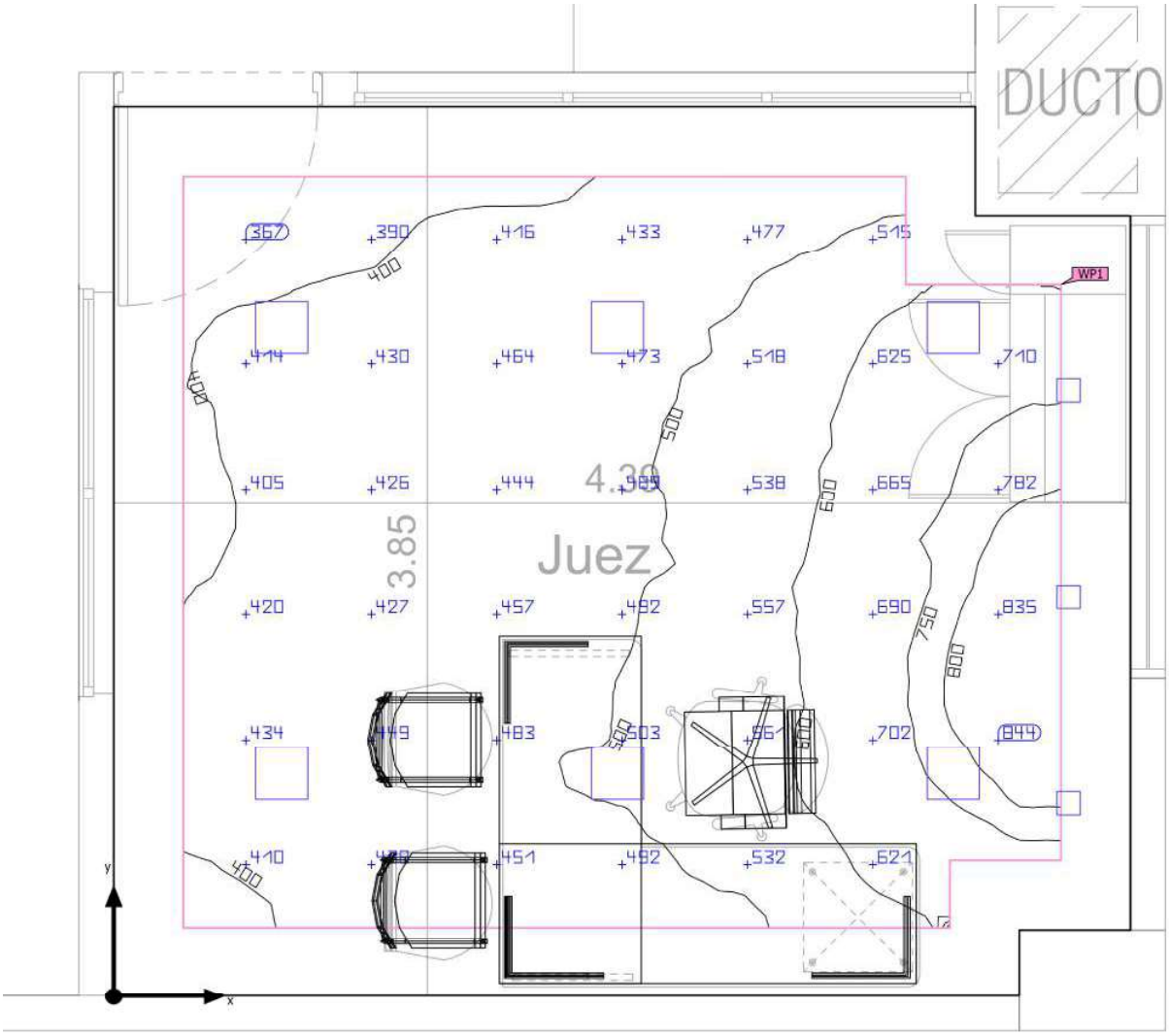
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 15 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	16.45 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 83.0 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 15 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	521 lx	≥ 500 lx	✓	WP1
	U_o (g_1)	0.64	≥ 0.60	✓	WP1
	Potencia específica de conexión	12.77 W/m²	–		
		2.45 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[235.99 - 374.52] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	9.21 W/m²	–		
		1.77 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.390 m x 3.850 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

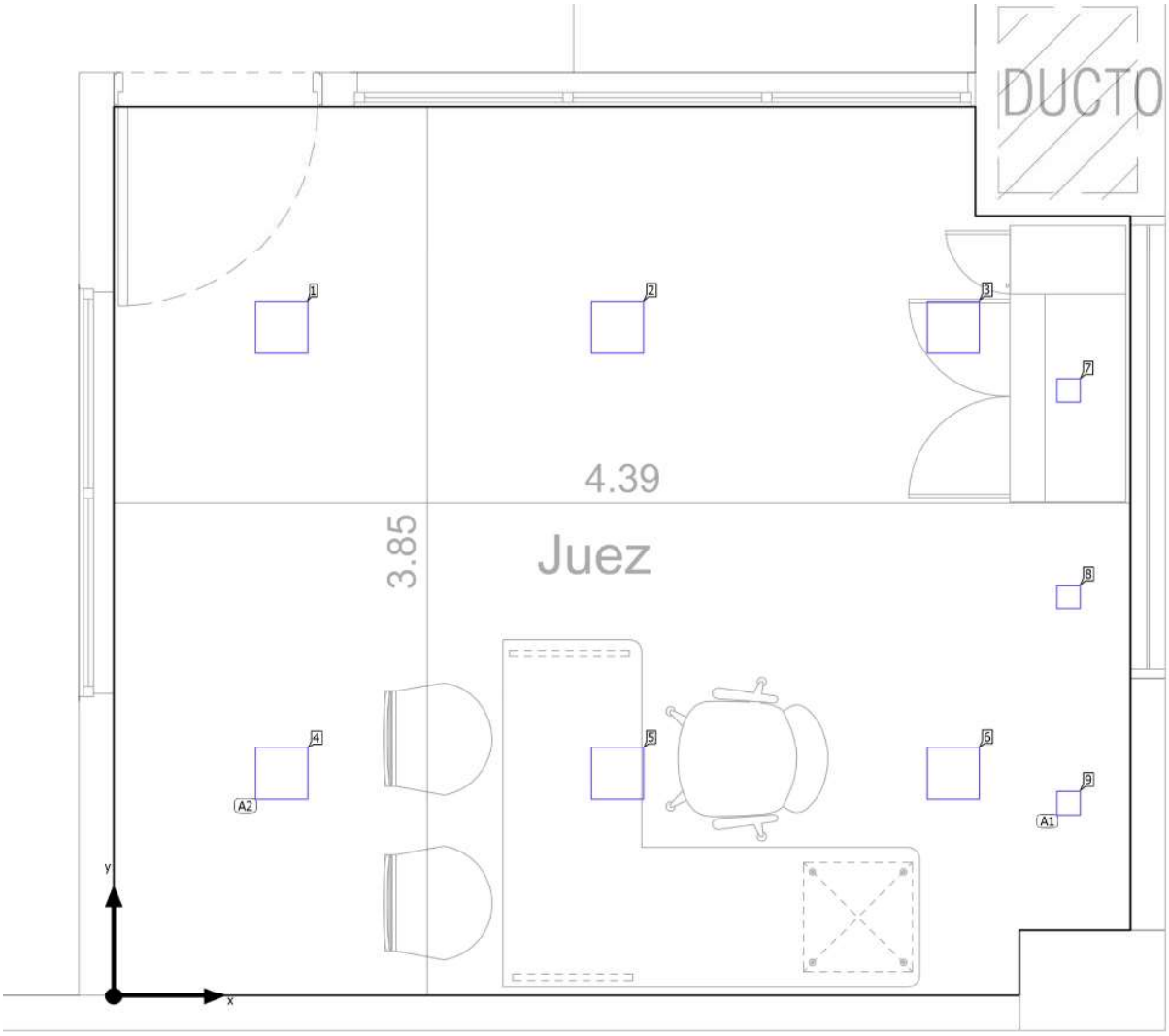
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	–	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	–	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

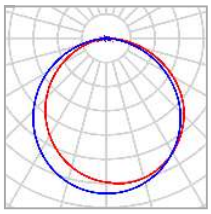
Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 15

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 15

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	18.3 W
Nombre del artículo	P24629-LED PANEL RD 18W NW	$\Phi_{Luminaria}$	1110 lm
Lámpara	1x		

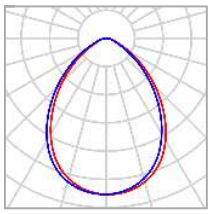
6 x SYLVANIA P24629-LED PANEL RD 18W NW

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.725 m / 0.965 m / 2.500 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 1.450 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.930 m
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.725 m	2.895 m	2.500 m	1
2.175 m	2.895 m	2.500 m	2
3.625 m	2.895 m	2.500 m	3
0.725 m	0.965 m	2.500 m	4
2.175 m	0.965 m	2.500 m	5
3.625 m	0.965 m	2.500 m	6

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 15

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	13.9 W
Nombre del artículo	P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	$\Phi_{Luminaria}$	1304 lm
Lámpara	1x RA80		

3 x SYLVANIA P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.123 m / 2.624 m / 2.500 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 0.894 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.123 m	2.624 m	2.500 m	7
4.123 m	1.730 m	2.500 m	8
4.123 m	0.836 m	2.500 m	9

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 15

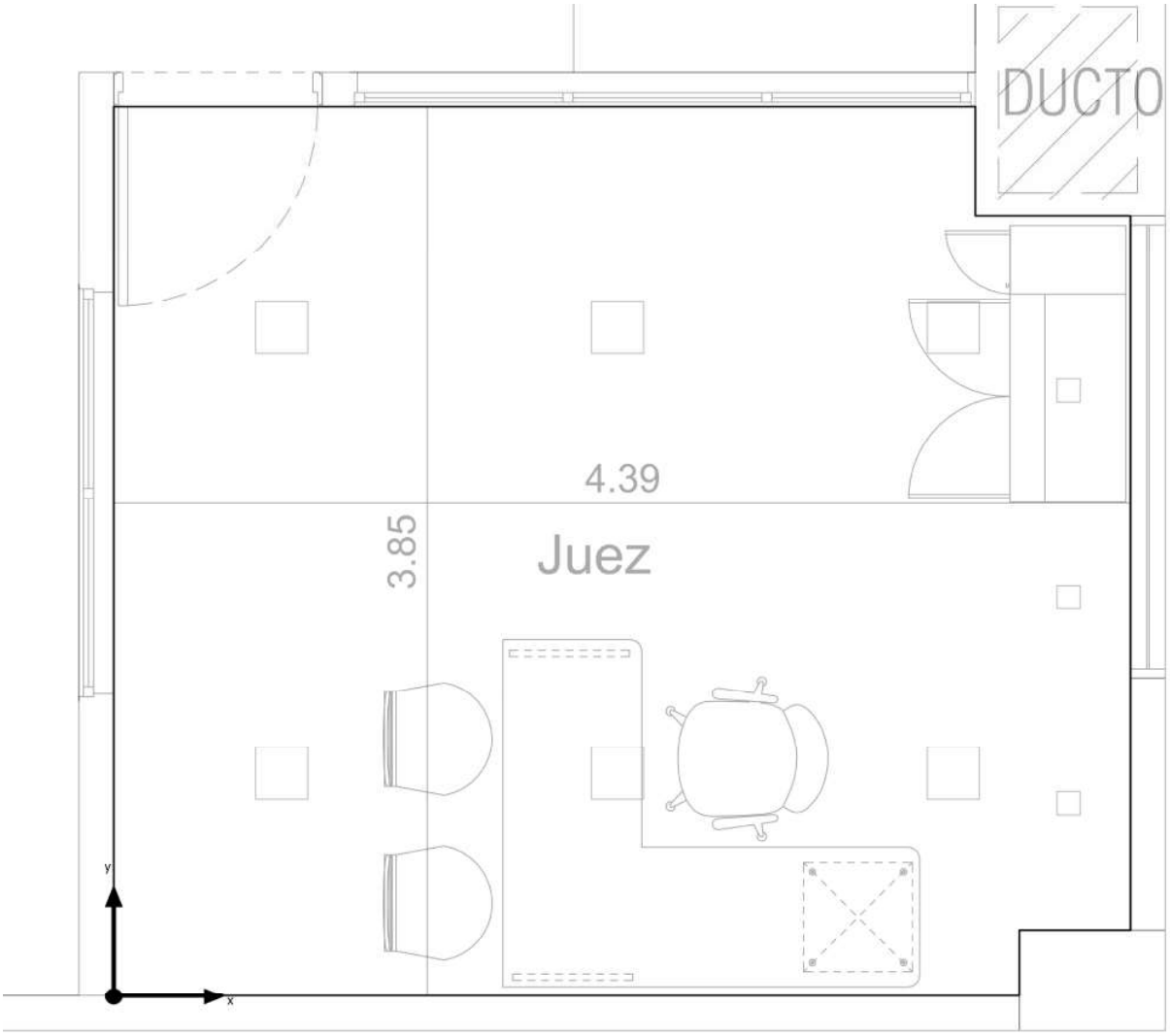
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
10572 lm	151.5 W	69.8 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
3	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 15 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



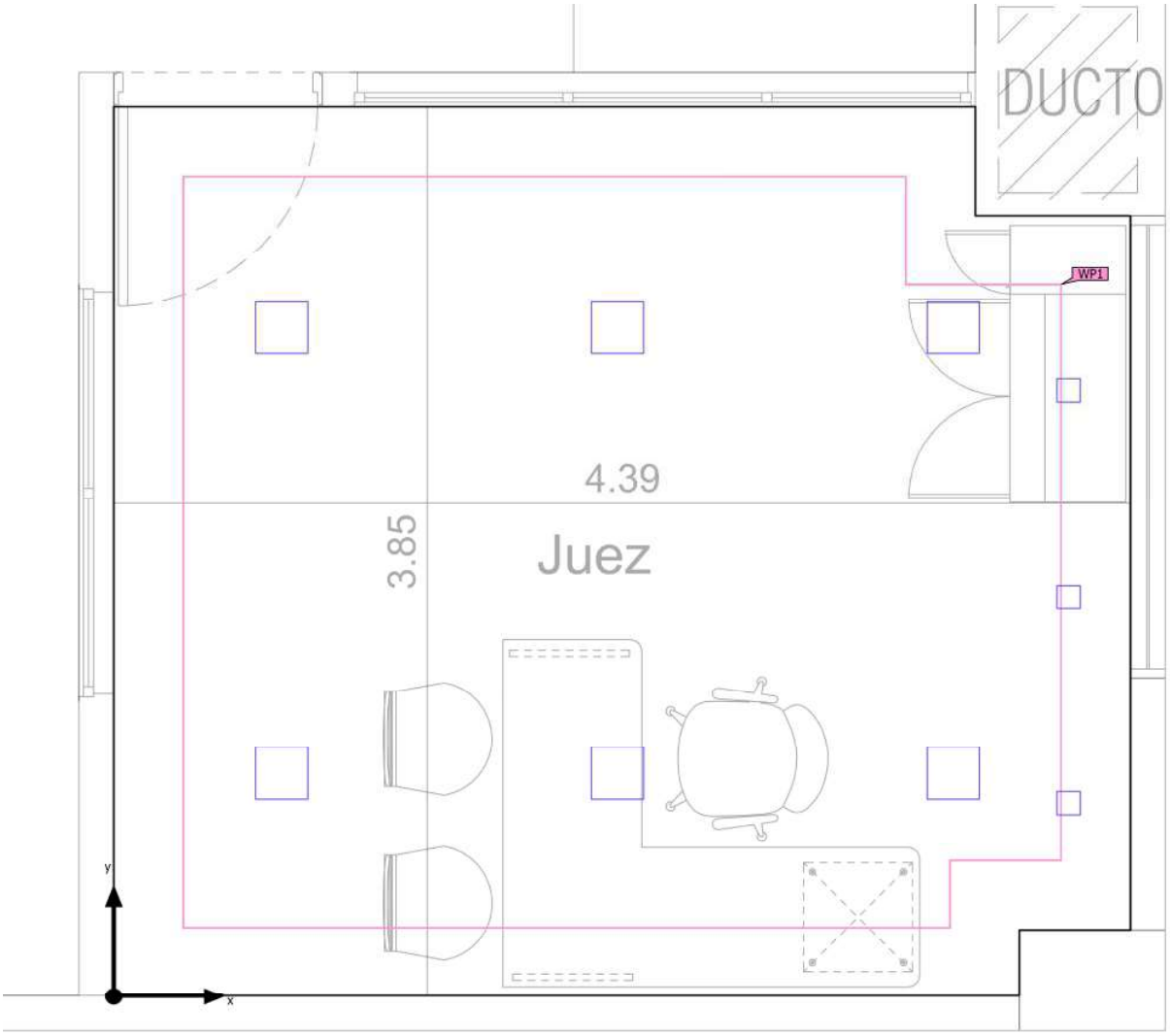
Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 15 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 15 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 15 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

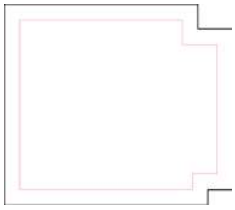
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Of. Juez 15) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	521 lx (≥ 500 lx) ✓	333 lx	870 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.38	WP1

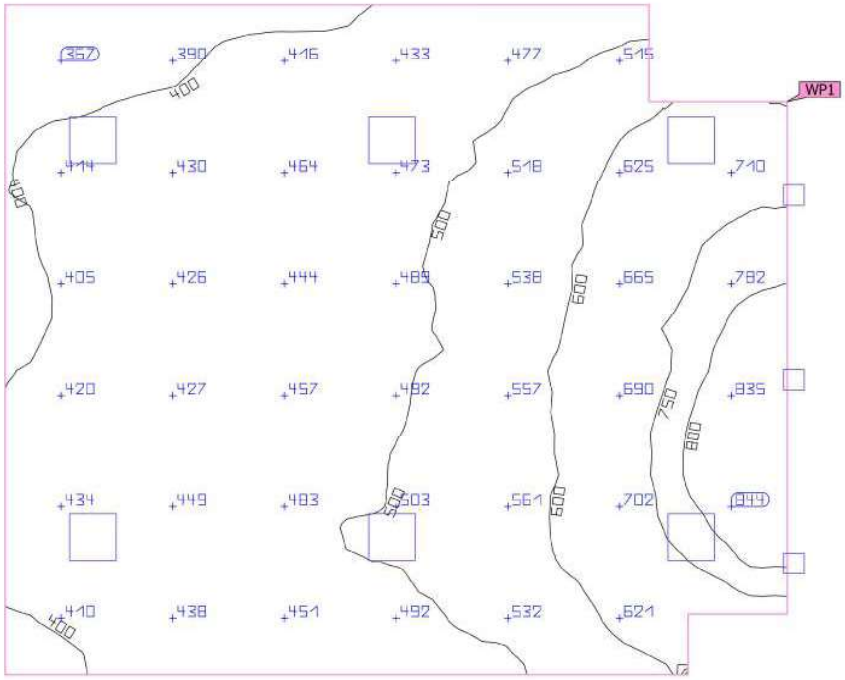
Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Of. Juez 15 (Escena de luz 1)

Plano útil (Of. Juez 15)





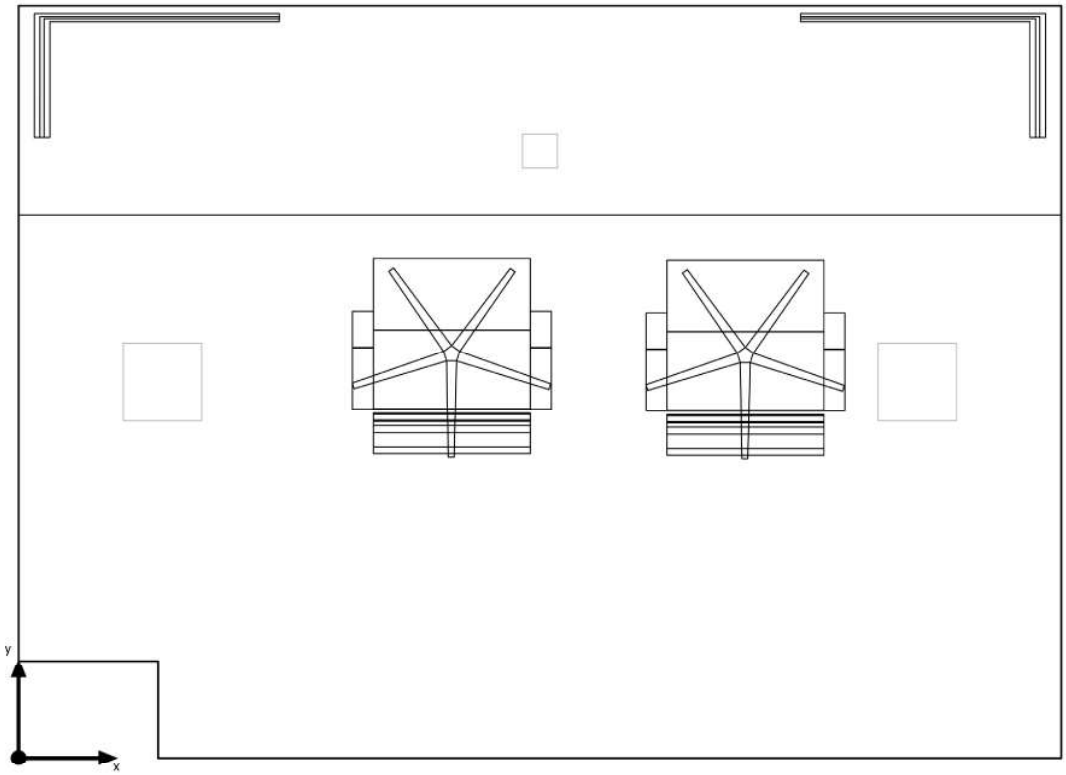
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Of. Juez 15) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	521 lx (≥ 500 lx) ✓	333 lx	870 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.38	WP1

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Oficina Disp. (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	6.35 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 83.4 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Oficina Disp. (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

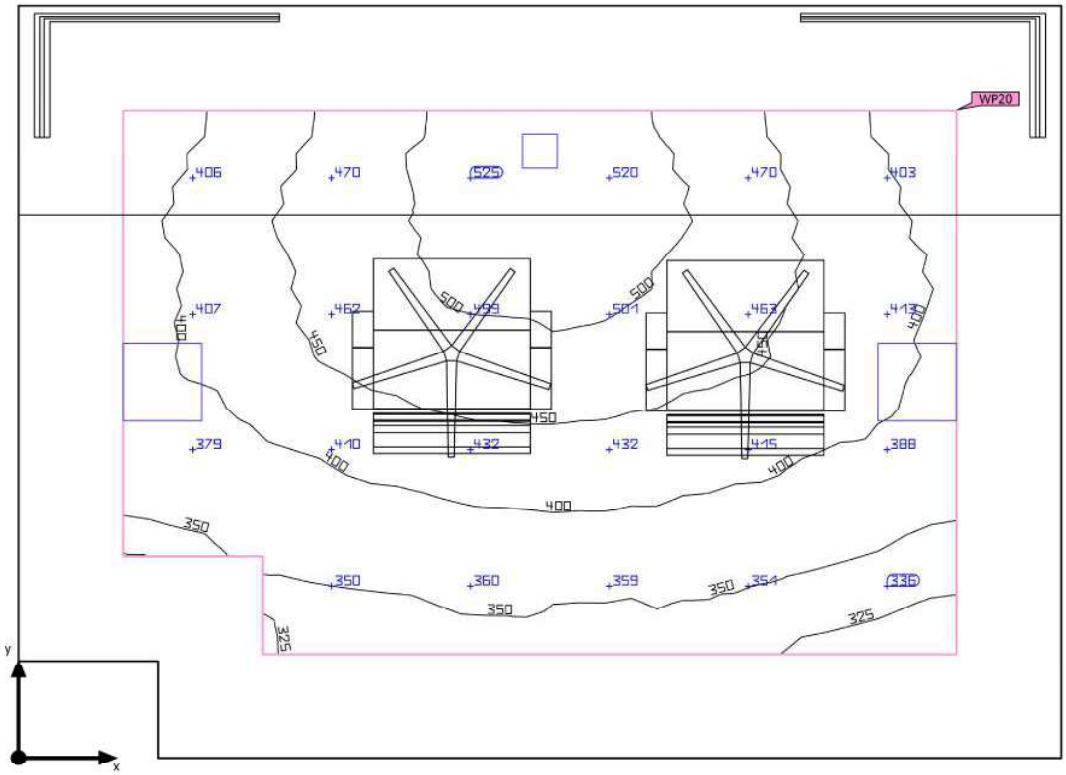
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Oficina Disp. (Escena de luz 1)

Resumen



Base	6.35 m²	Altura interior del local	3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 83.4 %, Suelo: 68.0 %	Altura de montaje	2.500 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Oficina Disp. (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	422 lx	≥ 300 lx	✓	WP20
	U_o (g_1)	0.74	≥ 0.40	✓	WP20
	Potencia específica de conexión	13.97 W/m²	–		
		3.31 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	6.81 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.96 W/m²	–		
		1.89 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.989 m x 2.160 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.1 Archivar, copiar, etc.)

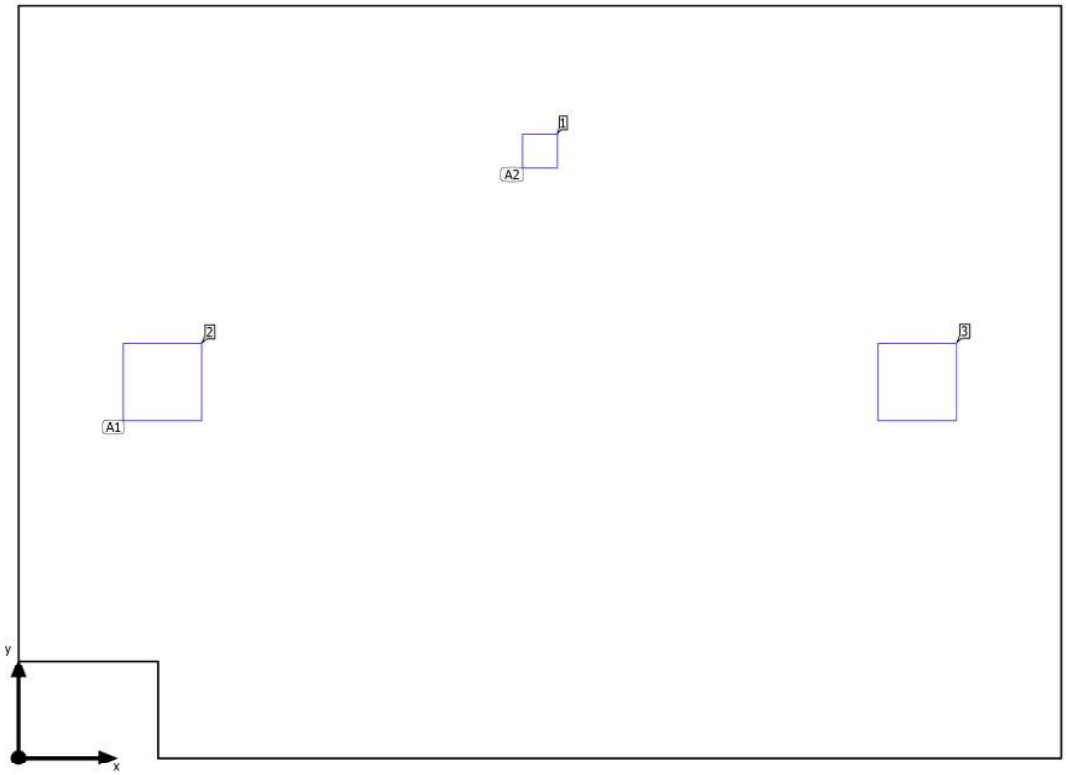
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	–	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
1	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	–	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

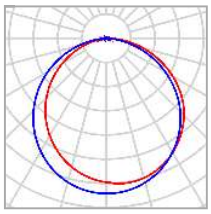
Edificación 1 · Planta Baja · Oficina Disp.

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Oficina Disp.

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	18.3 W
Nombre del artículo	P24629-LED PANEL RD 18W NW	$\Phi_{Luminaria}$	1110 lm
Lámpara	1x		

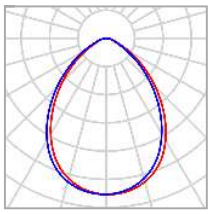
2 x SYLVANIA P24629-LED PANEL RD 18W NW

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.577 m / 1.080 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.164 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.560 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.413 m	1.080 m	2.500 m	2
2.577 m	1.080 m	2.500 m	3

Edificación 1 · Planta Baja · Oficina Disp.

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	13.9 W
Nombre del artículo	P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	$\Phi_{Luminaria}$	1304 lm
Lámpara	1x RA80		

1 x SYLVANIA P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.495 m / 1.744 m / 2.500 m	1.495 m	1.744 m	2.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.389 m				
Organización	A2				

Edificación 1 · Planta Baja · Oficina Disp.

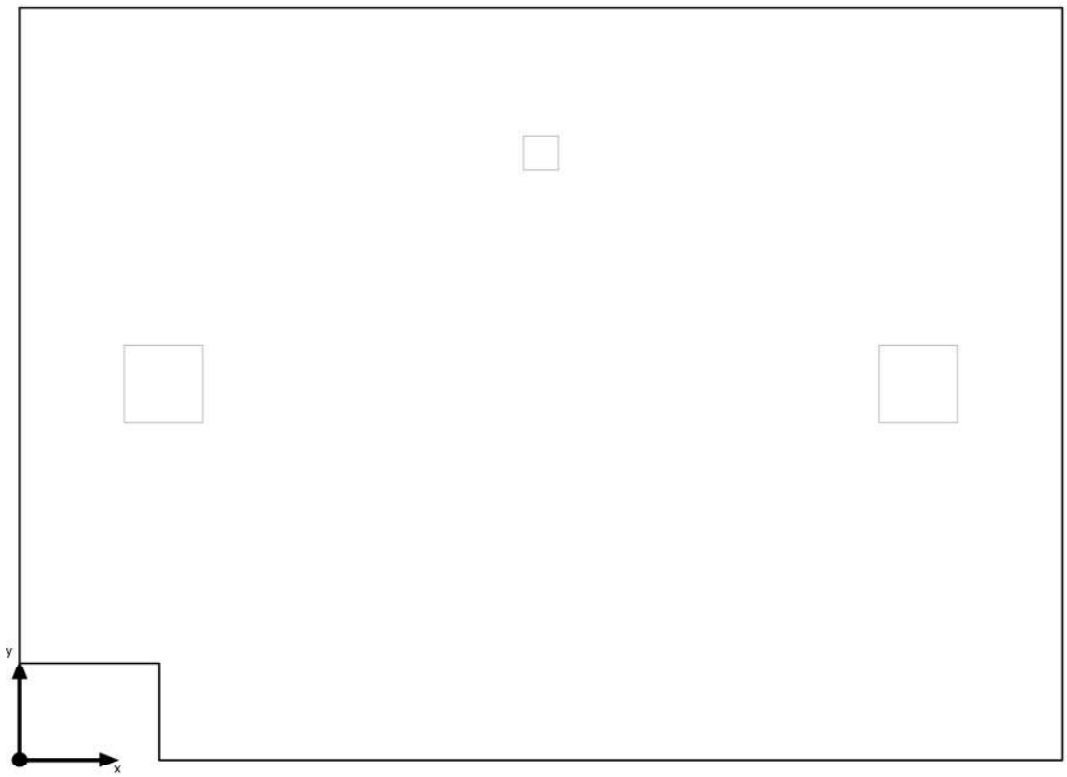
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
3524 lm	50.5 W	69.8 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W
1	SYLVANIA		P25265-LED BALA 15W NW MV JUPITER	13.9 W	1304 lm	93.8 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Oficina Disp. (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



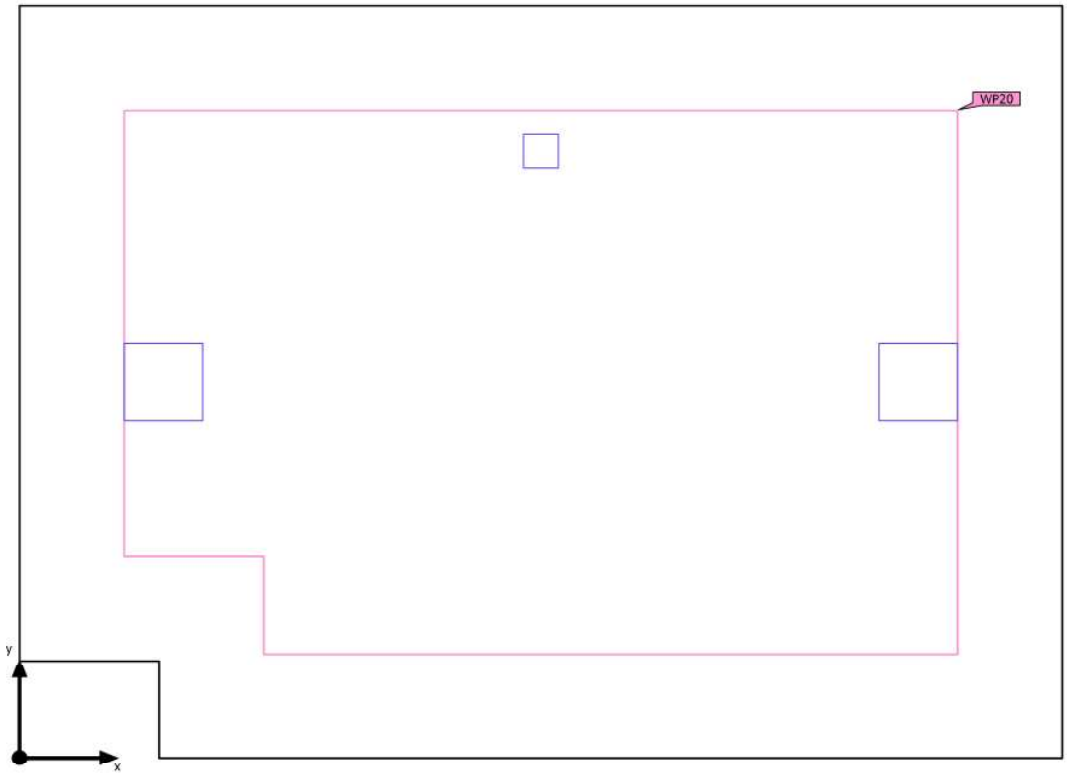
Edificación 1 · Planta Baja · Oficina Disp. (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Oficina Disp. (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Oficina Disp. (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

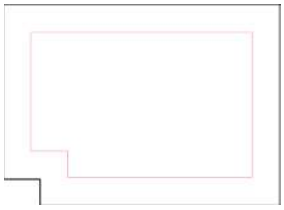
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Oficina Disp.) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	422 lx (≥ 300 lx) ✓	311 lx	529 lx	0.74 (≥ 0.40) ✓	0.59	WP20

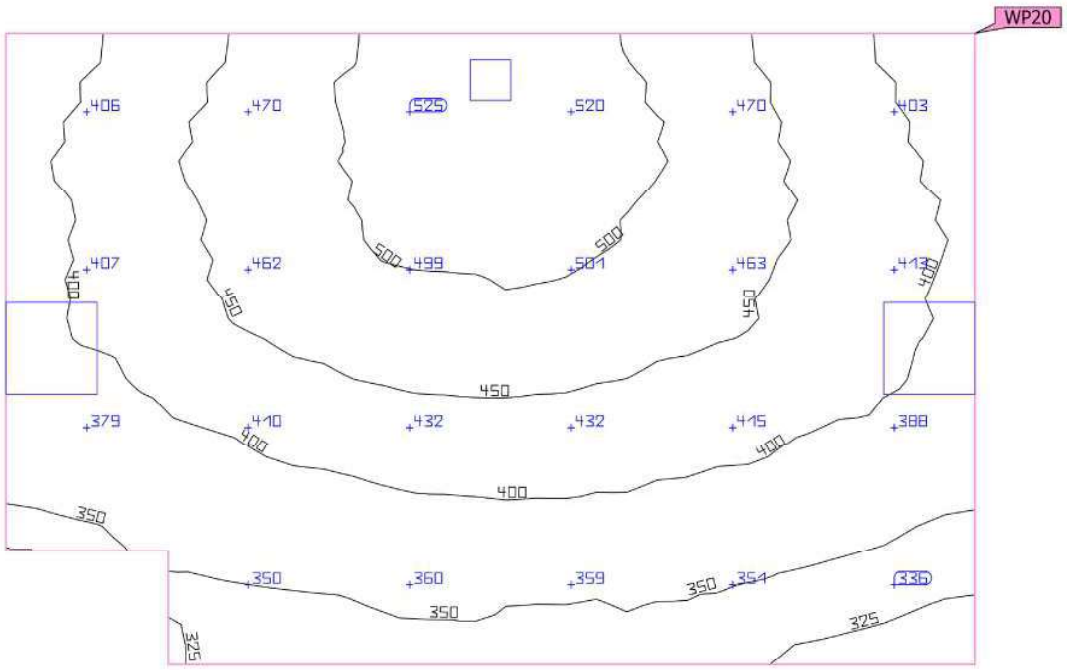
Perfil de uso: Oficinas (34.1 Archivar, copiar, etc.)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Oficina Disp. (Escena de luz 1)

Plano útil (Oficina Disp.)





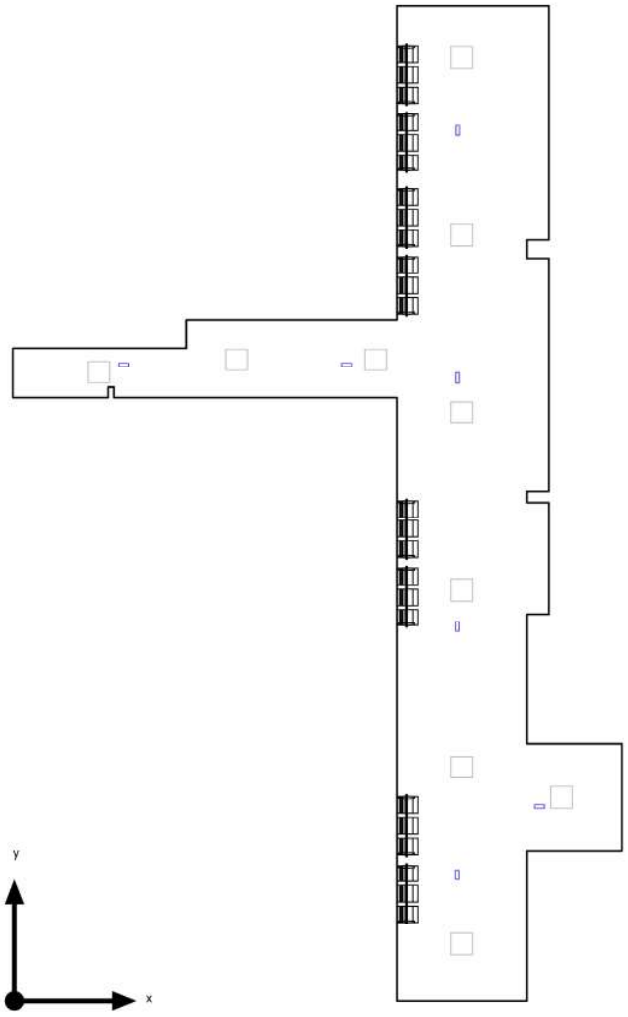
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Oficina Disp.) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	422 lx (≥ 300 lx) ✓	311 lx	529 lx	0.74 (≥ 0.40) ✓	0.59	WP20

Perfil de uso: Oficinas (34.1 Archivar, copiar, etc.)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Pasillo Central (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	132.70 m²	Altura interior del local	3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 67.1 %	Altura de montaje	2.500 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.350 m

Edificación 1 · Planta Baja · Pasillo Central (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.14 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

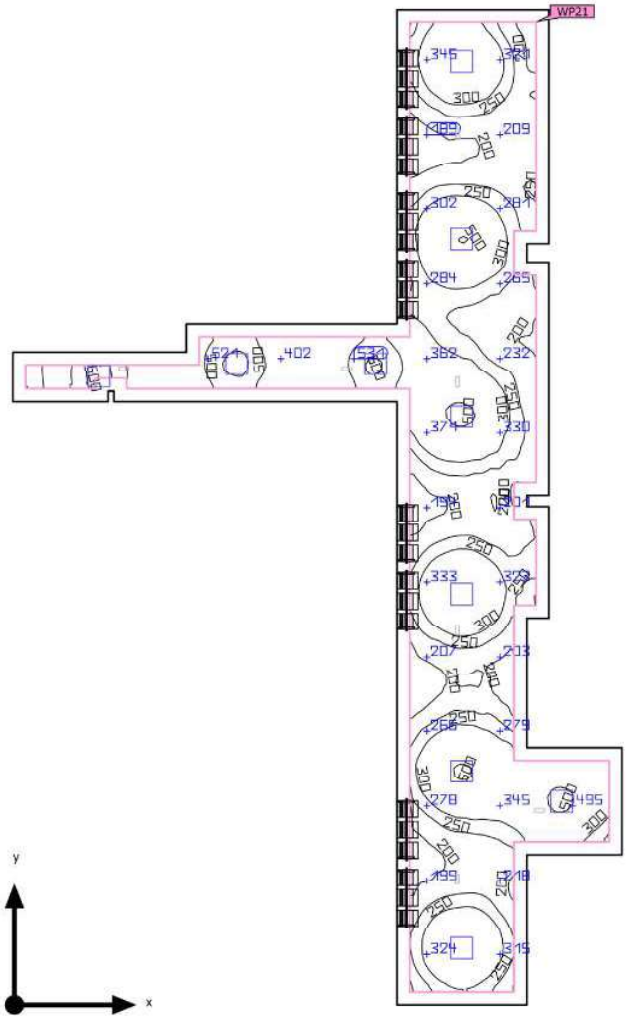
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
7	SYLVANIA	Luminaria LED	P26848-LED EMERG APLIQUE 4W	2.6 W	349 lm	136.7 lm/W
				2.6 W	349 lm (100 %)	–

Edificación 1 · Planta Baja · Pasillo Central (Escena de luz 1)

Resumen



Base	132.70 m²	Altura interior del local	3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 67.1 %	Altura de montaje	2.500 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.350 m

Edificación 1 · Planta Baja · Pasillo Central (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	315 lx	≥ 100 lx	✓	WP21
	U_o (g_1)	0.42	≥ 0.40	✓	WP21
	Potencia específica de conexión	3.57 W/m²	–		
		1.13 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[308.11 - 396.00] kWh/a	máx. 4650 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.71 W/m²	–		
		0.86 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 16.653 m x 27.282 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

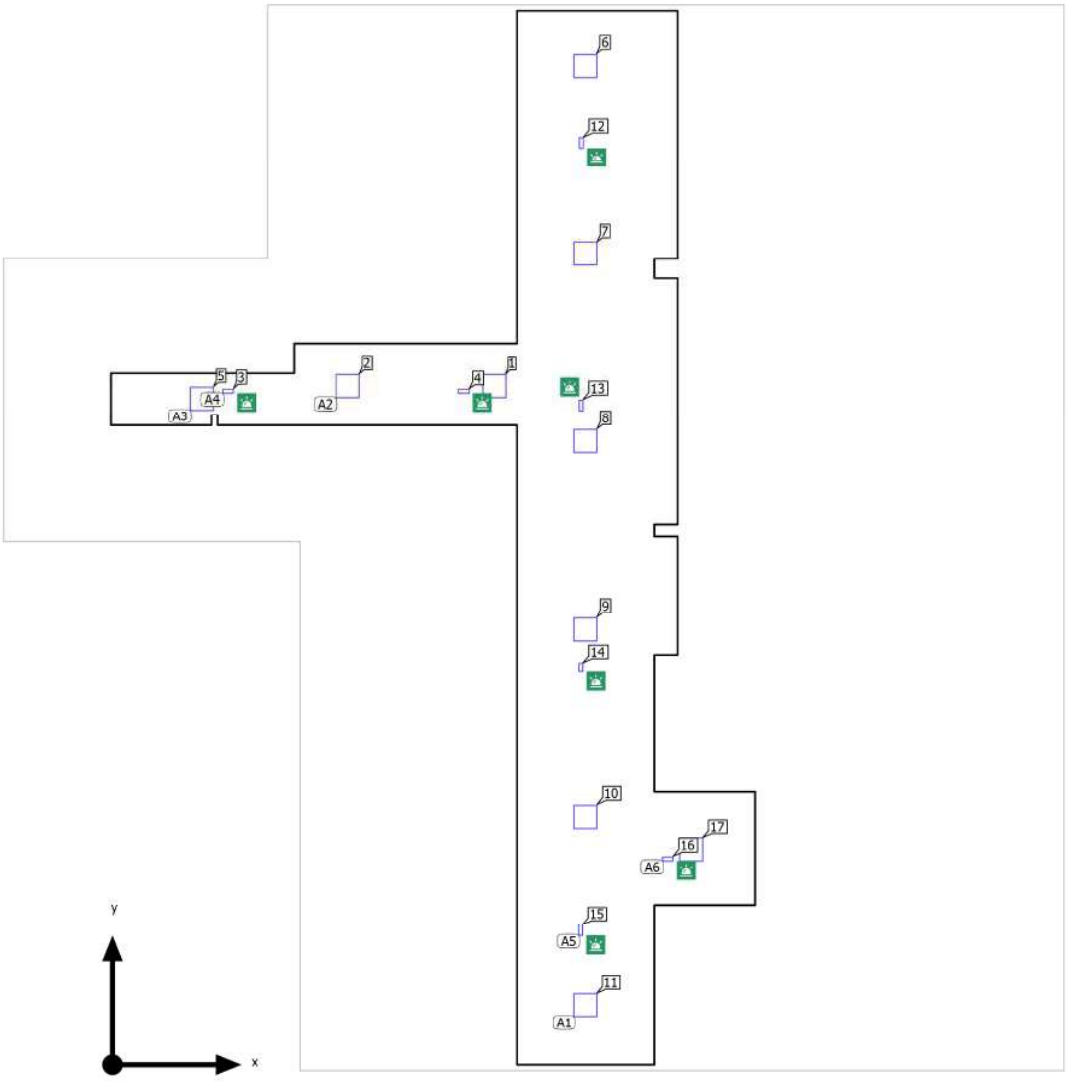
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	–	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

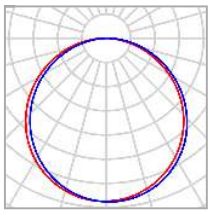
Edificación 1 · Planta Baja · Pasillo Central

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Pasillo Central

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	36.0 W
Nombre del artículo	P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3975 lm
Lámpara	1x		

6 x SYLVANIA P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	12.226 m / 1.548 m / 2.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 3.568 m
Dirección Y	6 Uni., Centro - centro, 4.864 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
12.226 m	25.866 m	2.500 m	6
12.226 m	21.002 m	2.500 m	7
12.226 m	16.138 m	2.500 m	8
12.226 m	11.275 m	2.500 m	9
12.226 m	6.411 m	2.500 m	10
12.226 m	1.548 m	2.500 m	11

2 x SYLVANIA P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	9.876 m / 17.584 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 3.800 m
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
9.876 m	17.584 m	2.500 m	1
6.076 m	17.584 m	2.500 m	2

Edificación 1 · Planta Baja · Pasillo Central

Plano de situación de luminarias

1 x SYLVANIA P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.310 m / 17.250 m / 2.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 4.700 m
Organización	A3

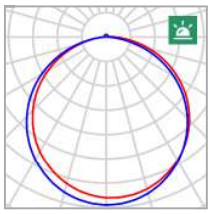
X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.310 m	17.250 m	2.500 m	5

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
14.962 m	5.577 m	2.500 m	17

Edificación 1 · Planta Baja · Pasillo Central

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	2.6 W
N° de artículo	Luminaria LED	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	2.6 W
Nombre del artículo	P26848-LED EMERG APLIQUE 4W	$\Phi_{Luminaria}$	349 lm
Lámpara	1x -	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	349 lm
		ELF	100 %

2 x SYLVANIA P26848-LED EMERG APLIQUE 4W

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.990 m / 17.450 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 6.091 m
Organización	A4

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.990 m	17.450 m	2.500 m	3
9.081 m	17.450 m	2.500 m	4

4 x SYLVANIA P26848-LED EMERG APLIQUE 4W

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	12.123 m / 23.881 m / 2.500 m
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 6.802 m
Organización	A5

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
12.123 m	23.881 m	2.500 m	12
12.116 m	17.079 m	2.500 m	13
12.109 m	10.278 m	2.500 m	14
12.102 m	3.476 m	2.500 m	15

1 x SYLVANIA P26848-LED EMERG APLIQUE 4W

Edificación 1 · Planta Baja · Pasillo Central

Plano de situación de luminarias

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	14.356 m / 5.329 m / 2.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 4.513 m
Organización	A6

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
14.356 m	5.329 m	2.500 m	16

Edificación 1 · Planta Baja · Pasillo Central

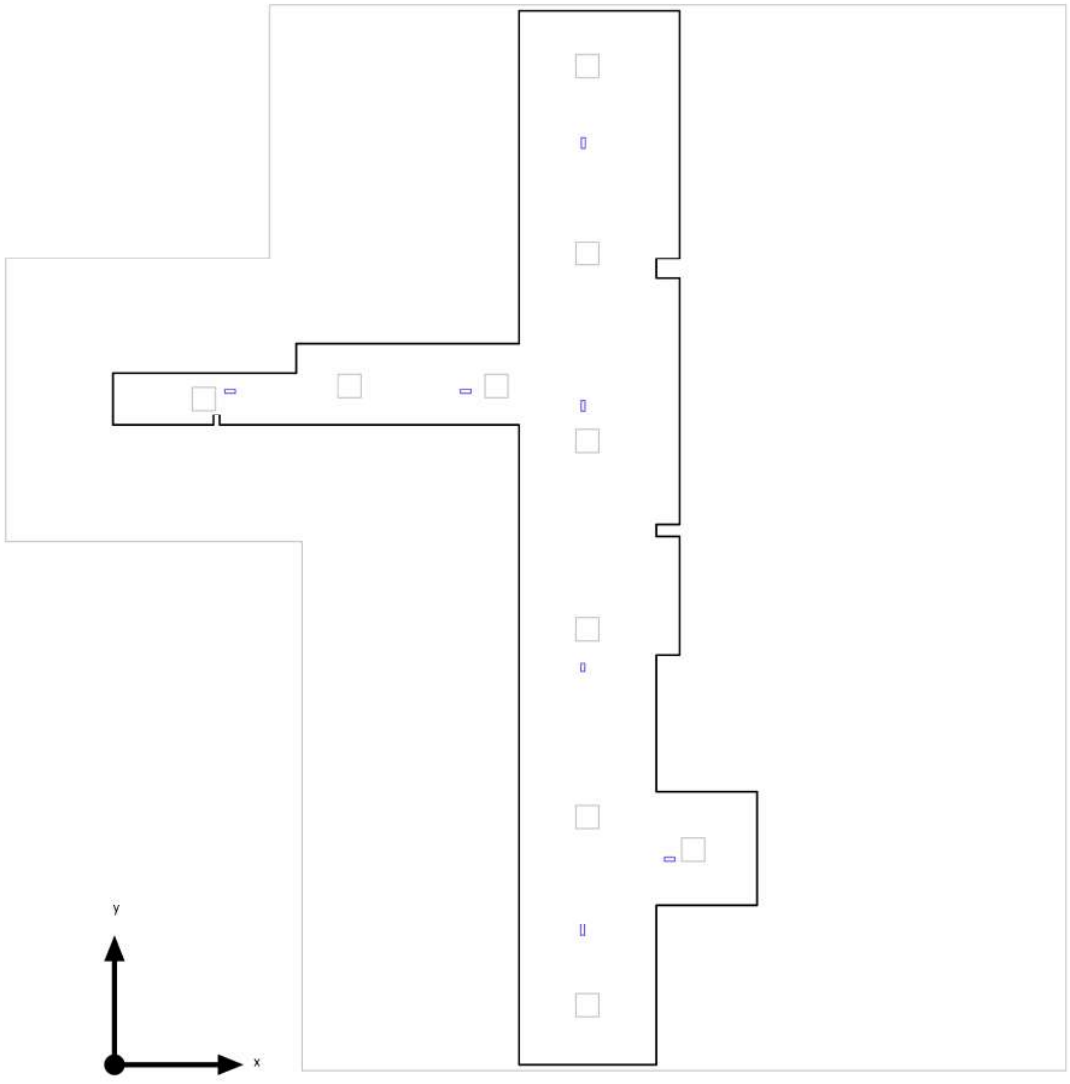
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
42193 lm	378.2 W	111.6 lm/W	2443 lm	18.2 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W
7	SYLVANIA	Luminaria LED	P26848-LED EMERG APLIQUE 4W	2.6 W	349 lm	136.7 lm/W
				2.6 W	349 lm (100 %)	–

Edificación 1 · Planta Baja · Pasillo Central (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



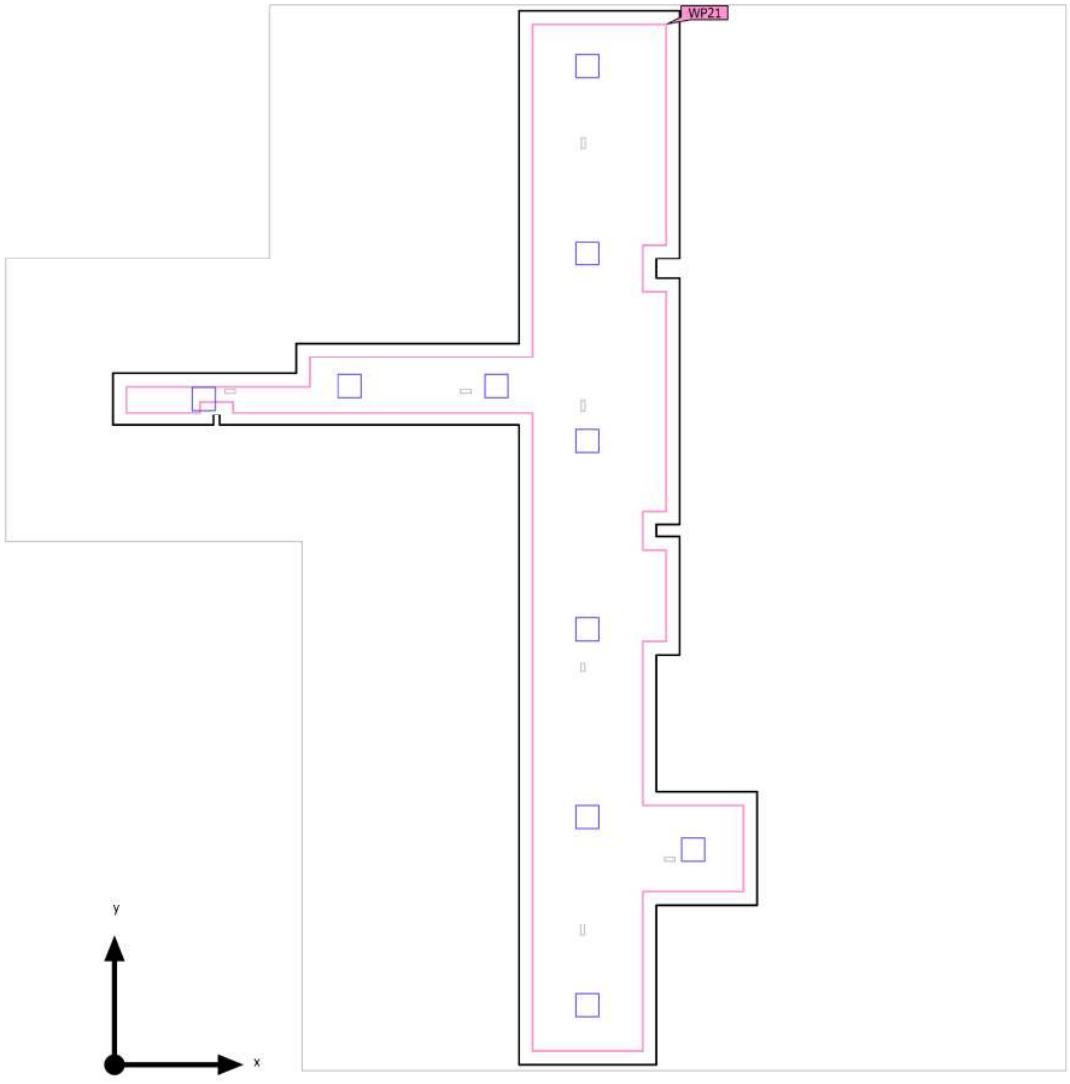
Edificación 1 · Planta Baja · Pasillo Central (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Pasillo Central (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Pasillo Central (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

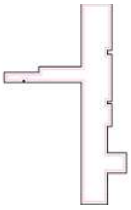
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Pasillo Central) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.350 m	315 lx (≥ 100 lx) ✓	132 lx	649 lx	0.42 (≥ 0.40) ✓	0.20	WP21

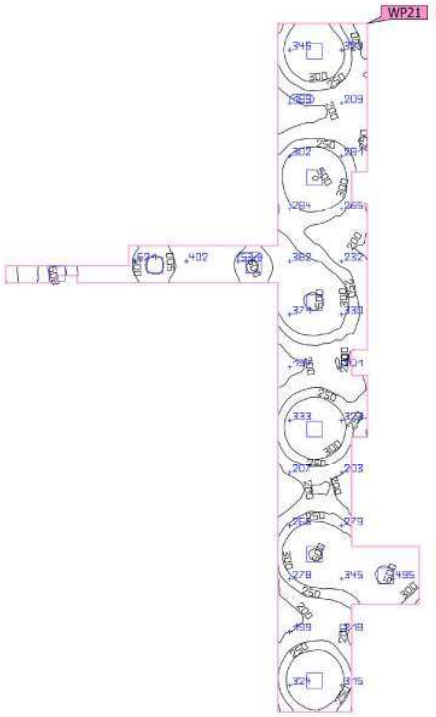
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Pasillo Central (Escena de luz 1)

Plano útil (Pasillo Central)





Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Pasillo Central) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.350 m	315 lx (≥ 100 lx) ✓	132 lx	649 lx	0.42 (≥ 0.40) ✓	0.20	WP21

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Psicología (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	5.40 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 86.0 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Psicología (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

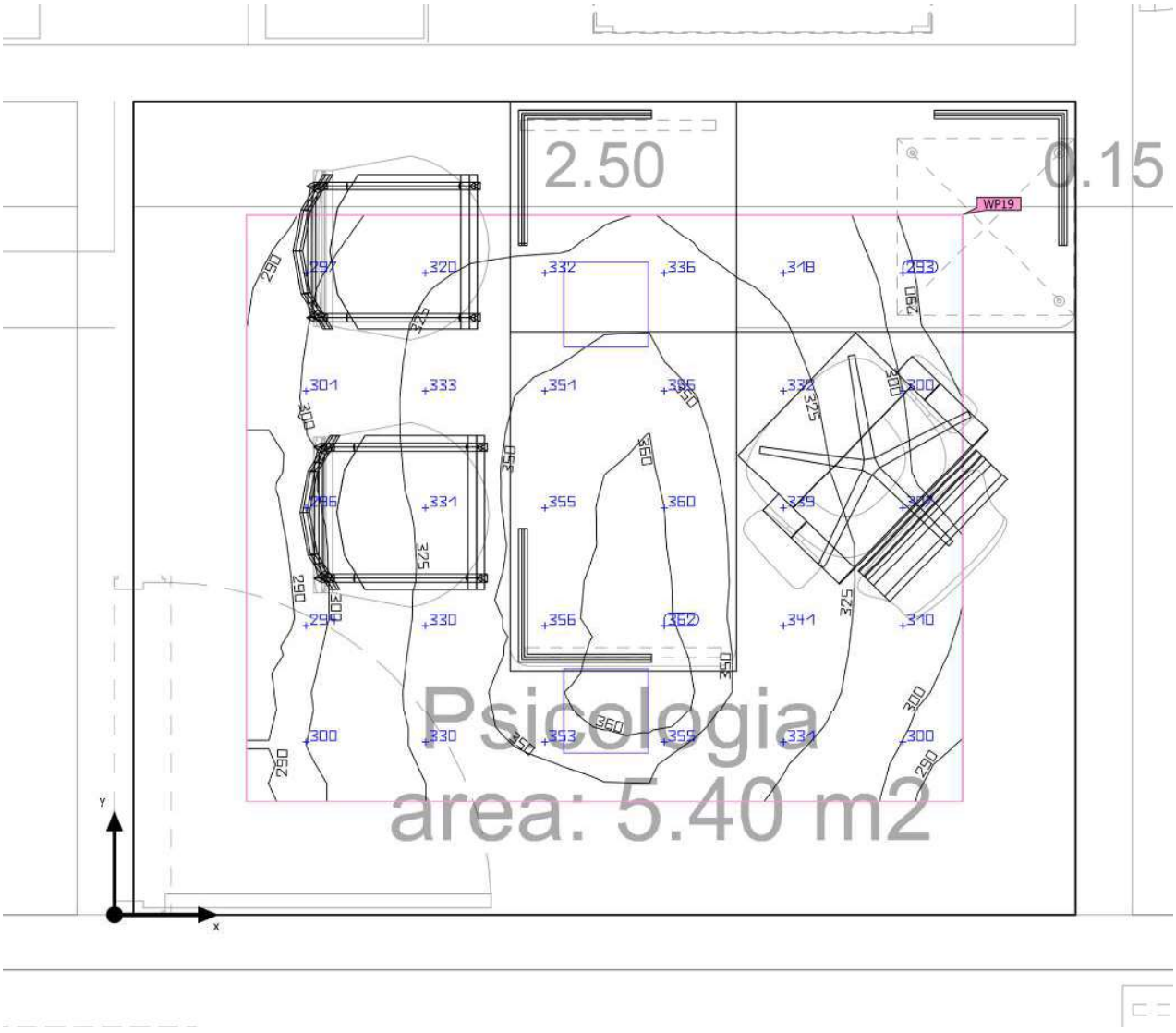
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Psicología (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.40 m²	Altura interior del local	3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 86.0 %, Suelo: 68.0 %	Altura de montaje	2.500 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Psicología (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	327 lx	≥ 300 lx	✓	WP19
	U_o (g_1)	0.86	≥ 0.40	✓	WP19
	Potencia específica de conexión	12.35 W/m²	–		
		3.78 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	4.93 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.78 W/m²	–		
		2.07 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.500 m x 2.160 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.1 Archivar, copiar, etc.)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	–	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W

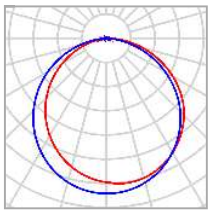
Edificación 1 · Planta Baja · Psicología

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Psicología

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	18.3 W
Nombre del artículo	P24629-LED PANEL RD 18W NW	$\Phi_{Luminaria}$	1110 lm
Lámpara	1x		

2 x SYLVANIA P24629-LED PANEL RD 18W NW

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.304 m / 0.540 m / 2.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.508 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.080 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.304 m	1.620 m	2.500 m	1
1.304 m	0.540 m	2.500 m	2

Edificación 1 · Planta Baja · Psicología

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
2220 lm	36.6 W	60.7 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P24629-LED PANEL RD 18W NW	18.3 W	1110 lm	60.8 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Psicología (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



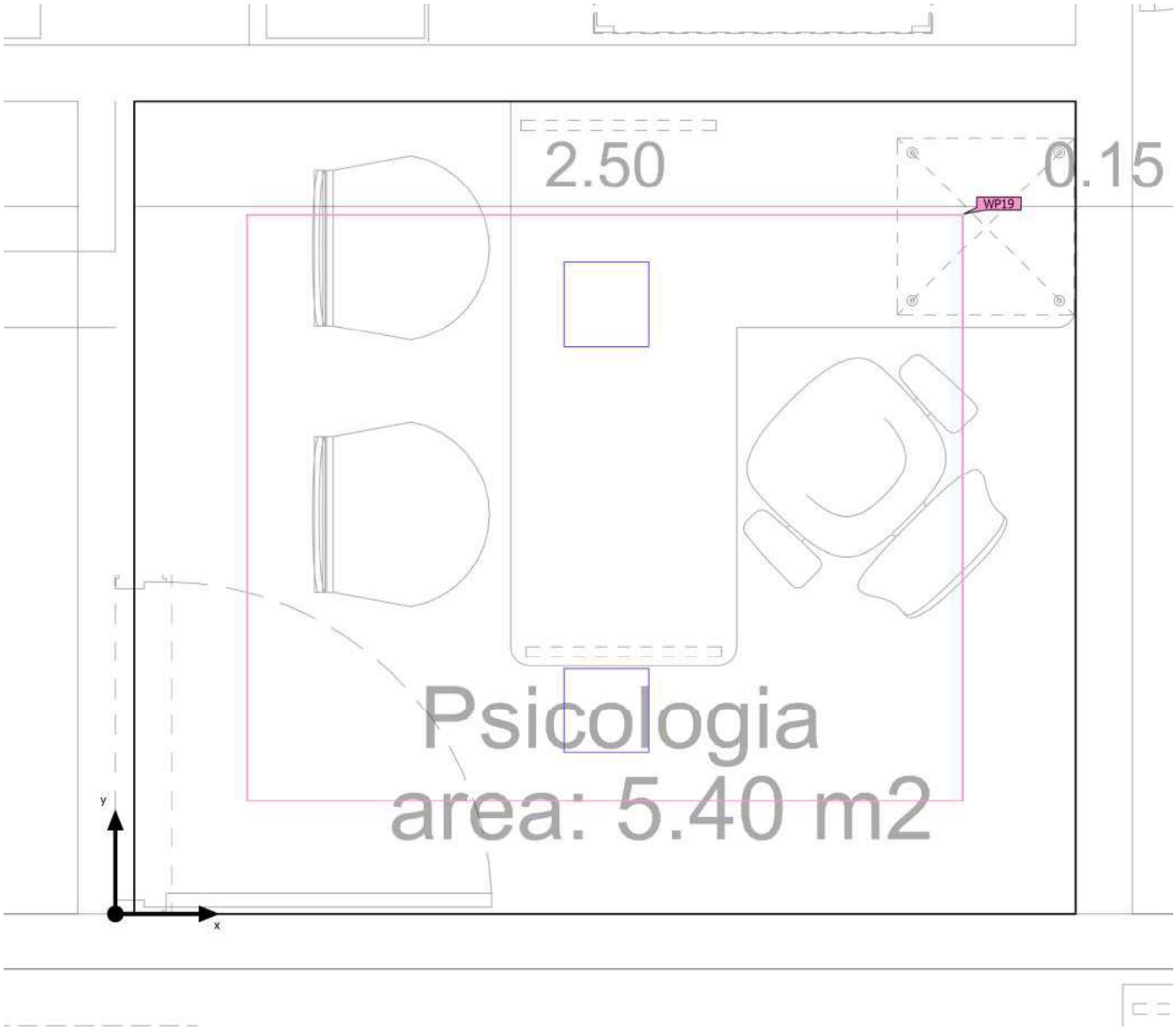
Edificación 1 · Planta Baja · Psicología (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Psicología (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Psicología (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Psicología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	327 lx (≥ 300 lx) ✓	281 lx	365 lx	0.86 (≥ 0.40) ✓	0.77	WP19

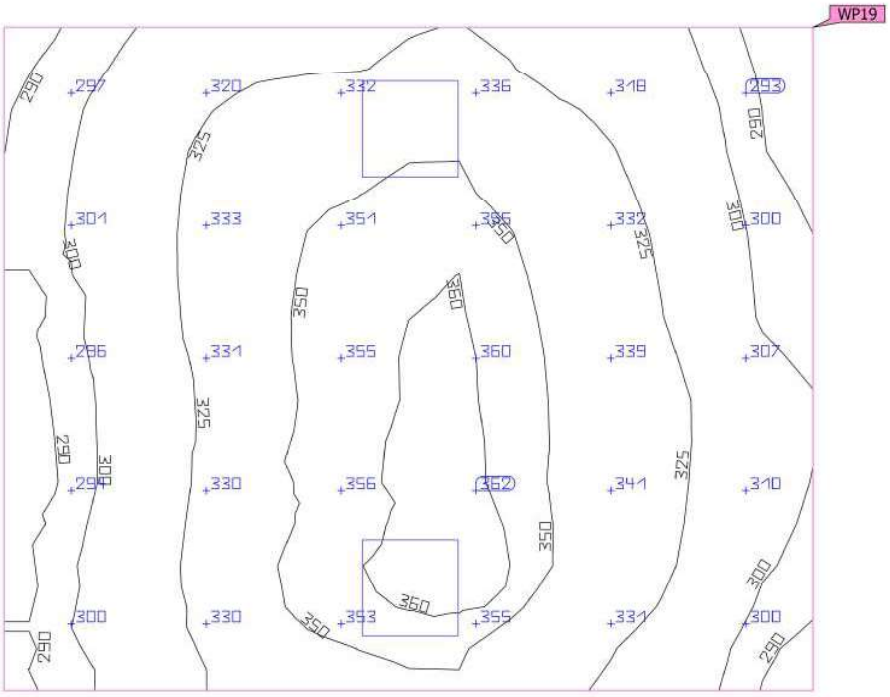
Perfil de uso: Oficinas (34.1 Archivar, copiar, etc.)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Psicología (Escena de luz 1)

Plano útil (Psicología)





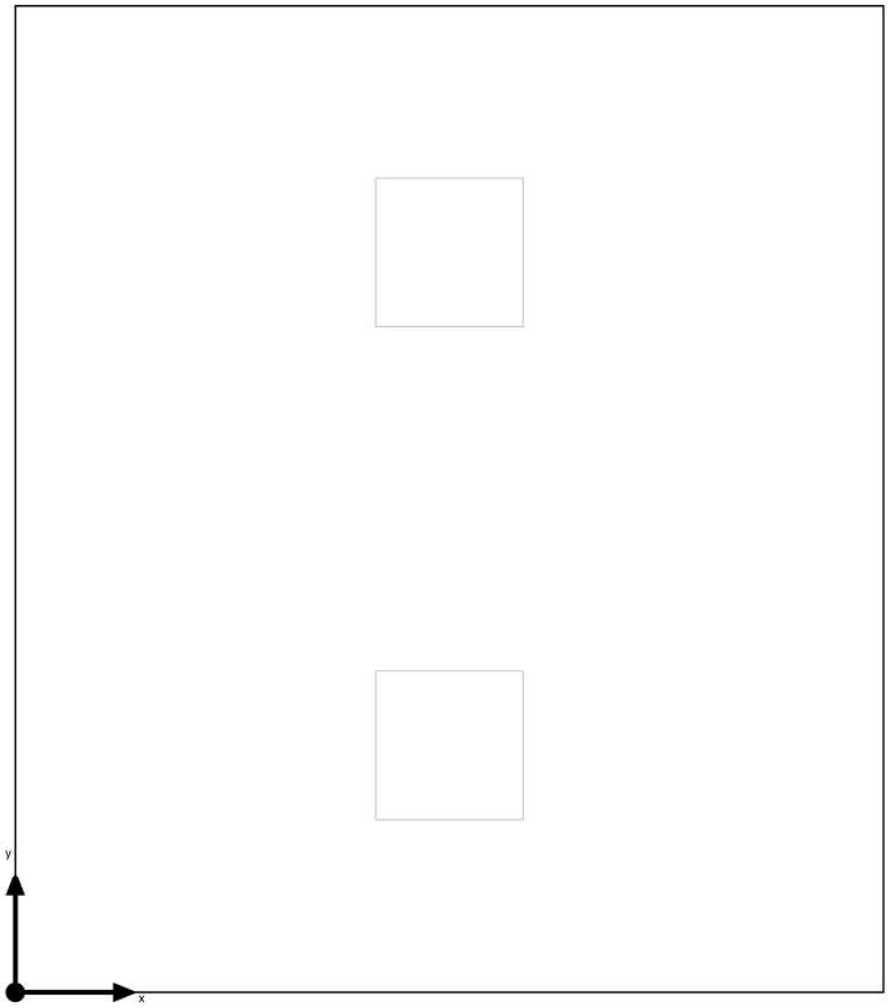
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Psicología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	327 lx (≥ 300 lx) ✓	281 lx	365 lx	0.86 (≥ 0.40) ✓	0.77	WP19

Perfil de uso: Oficinas (34.1 Archivar, copiar, etc.)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Rack (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	13.95 m^2
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 77.2 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.200 m

Edificación 1 · Planta Baja · Rack (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

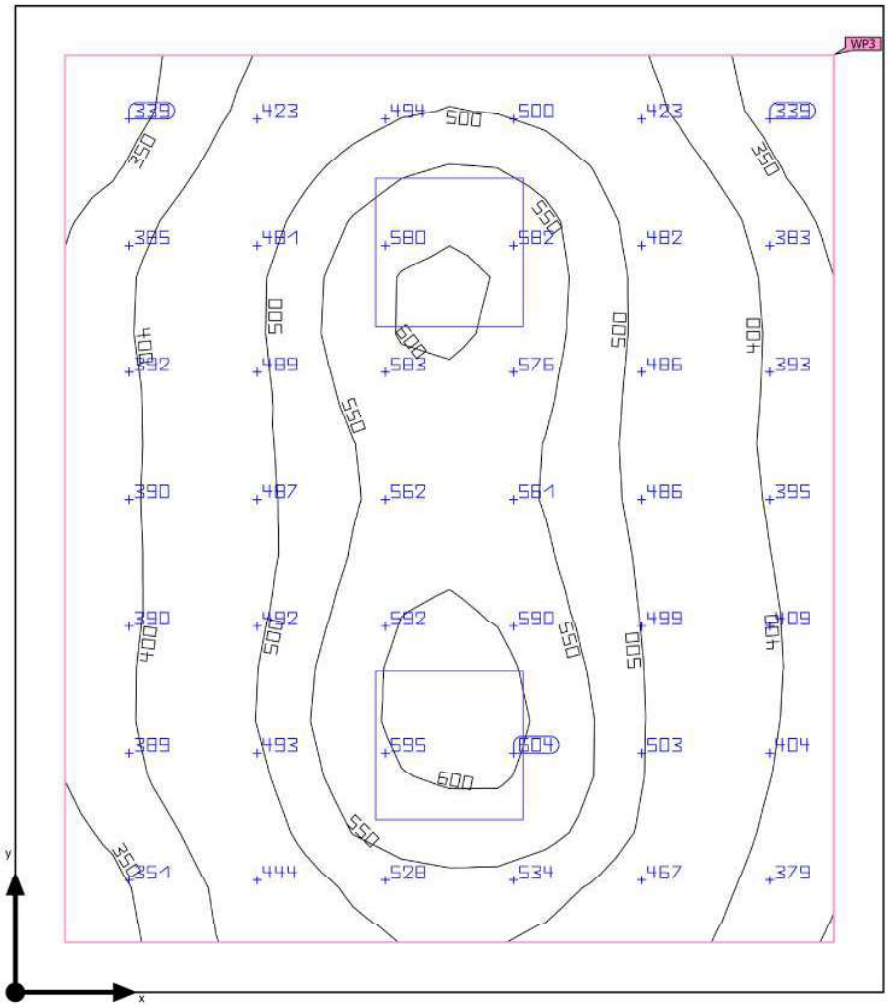
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Rack (Escena de luz 1)

Resumen



Base	13.95 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 77.2 %, Suelo: 68.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.200 m

Edificación 1 · Planta Baja · Rack (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	474 lx	≥ 200 lx	✓	WP3
	U_o (g_1)	0.66	≥ 0.40	✓	WP3
	Potencia específica de conexión	6.48 W/m²	–		
		1.37 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	11.9 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.16 W/m²	–		
		1.09 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.499 m x 3.988 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control (11.1 Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución)

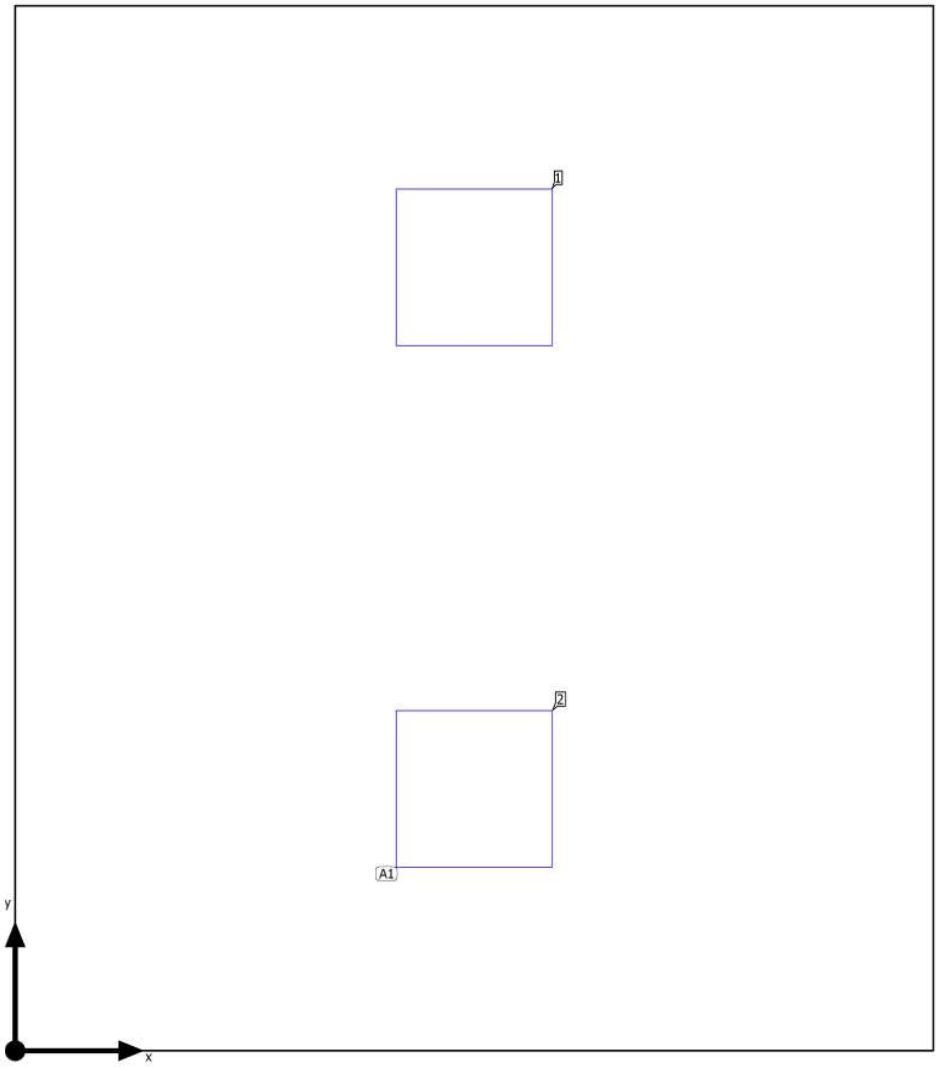
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	–	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

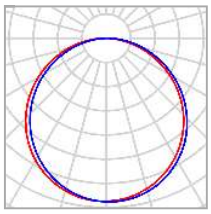
Edificación 1 · Planta Baja · Rack

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Rack

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	36.0 W
Nombre del artículo	P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3975 lm
Lámpara	1x		

2 x SYLVANIA P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.750 m / 0.997 m / 2.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 3.499 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.994 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.750 m	2.991 m	2.500 m	1
1.750 m	0.997 m	2.500 m	2

Edificación 1 · Planta Baja · Rack

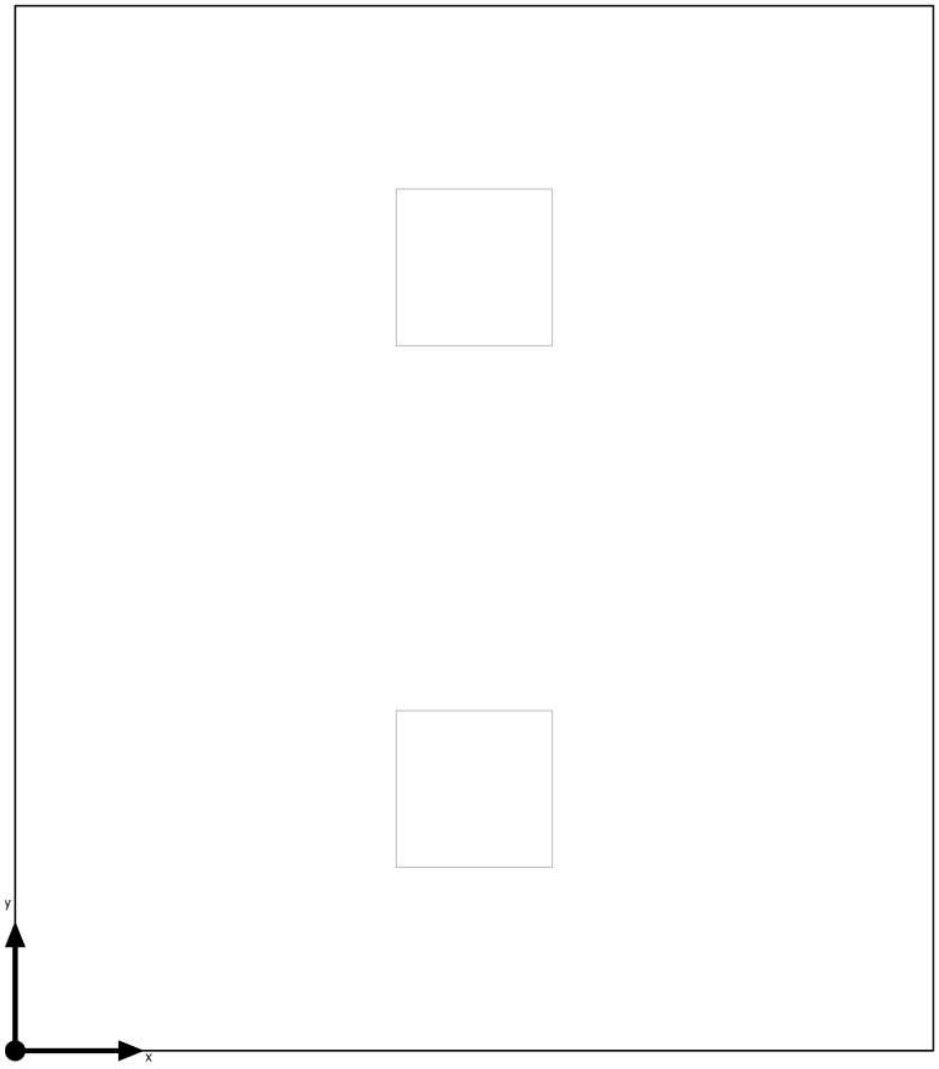
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
7950 lm	72.0 W	110.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Rack (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



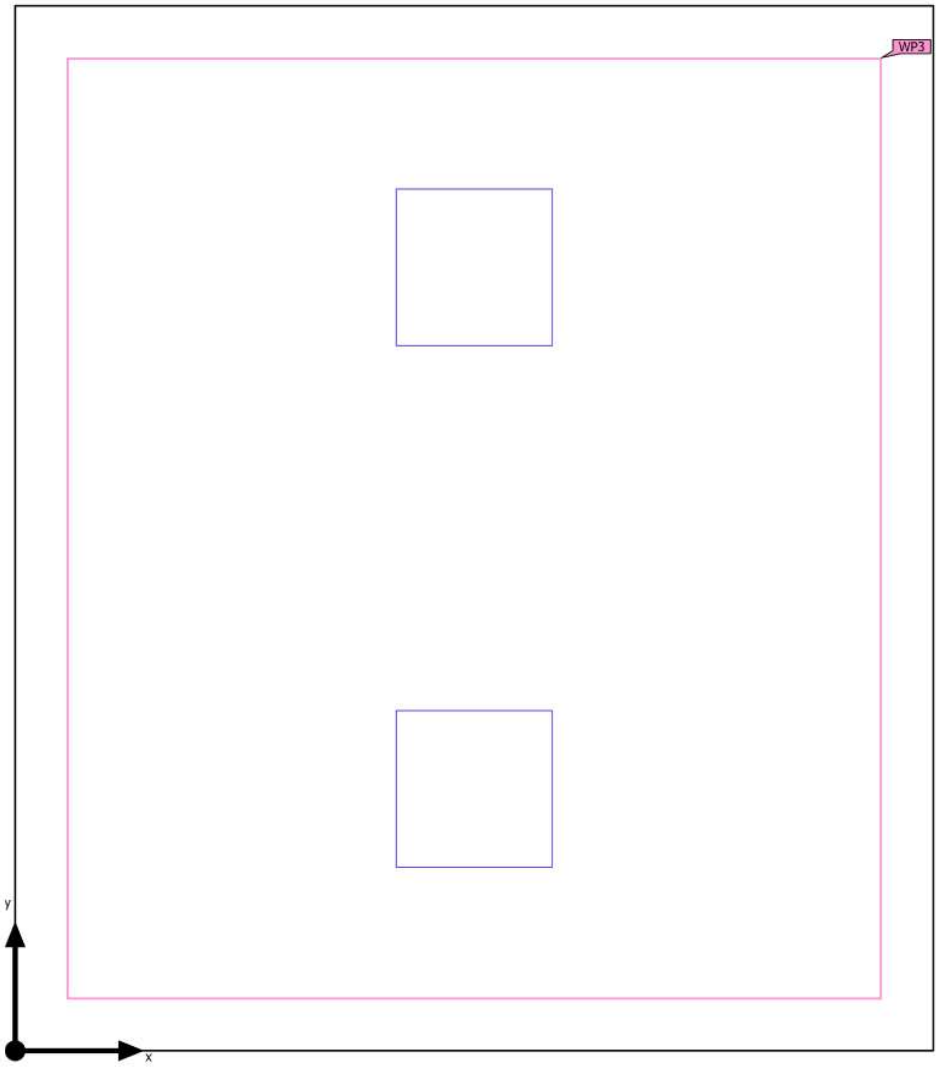
Edificación 1 · Planta Baja · Rack (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Rack (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Rack (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	474 lx (≥ 200 lx) ✓	315 lx	619 lx	0.66 (≥ 0.40) ✓	0.51	WP3

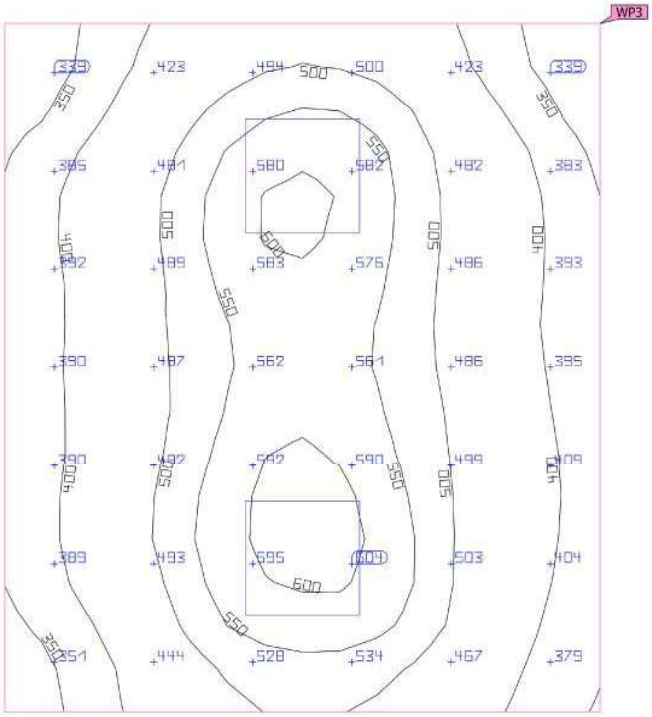
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control (11.1 Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Rack (Escena de luz 1)

Plano útil (Rack)





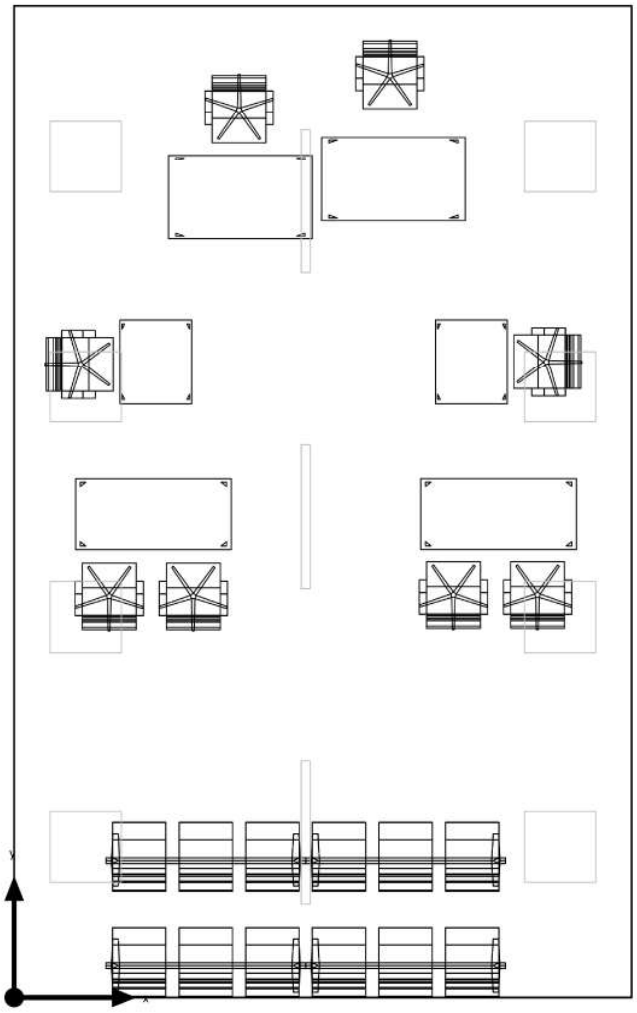
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	474 lx (≥ 200 lx) ✓	315 lx	619 lx	0.66 (≥ 0.40) ✓	0.51	WP3

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control (11.1 Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	42.88 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.6 %, Suelo: 11.7 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

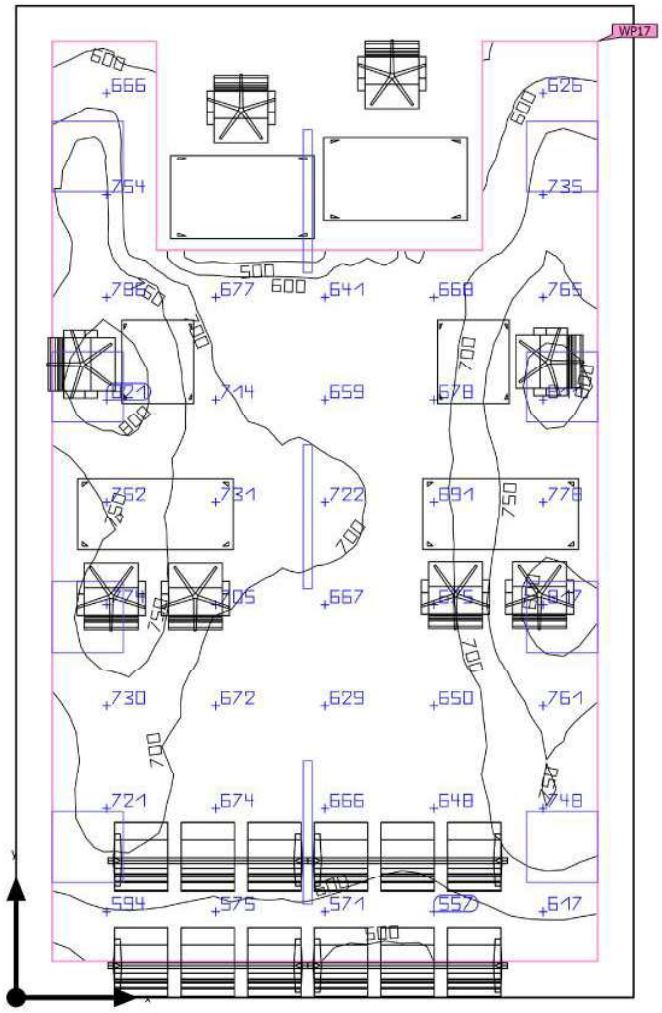
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	42.88 m²	Altura interior del local	3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.6 %, Suelo: 11.7 %	Altura de montaje	2.500 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	687 lx	≥ 500 lx	✓	WP17
	U_o (g_1)	0.64	≥ 0.60	✓	WP17
	Potencia específica de conexión	13.32 W/m²	–		
		1.94 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[570.29 - 779.63] kWh/a	máx. 1550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	9.45 W/m²	–		
		1.37 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.159 m x 8.310 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.5.1 Salas de conferencias y reuniones)

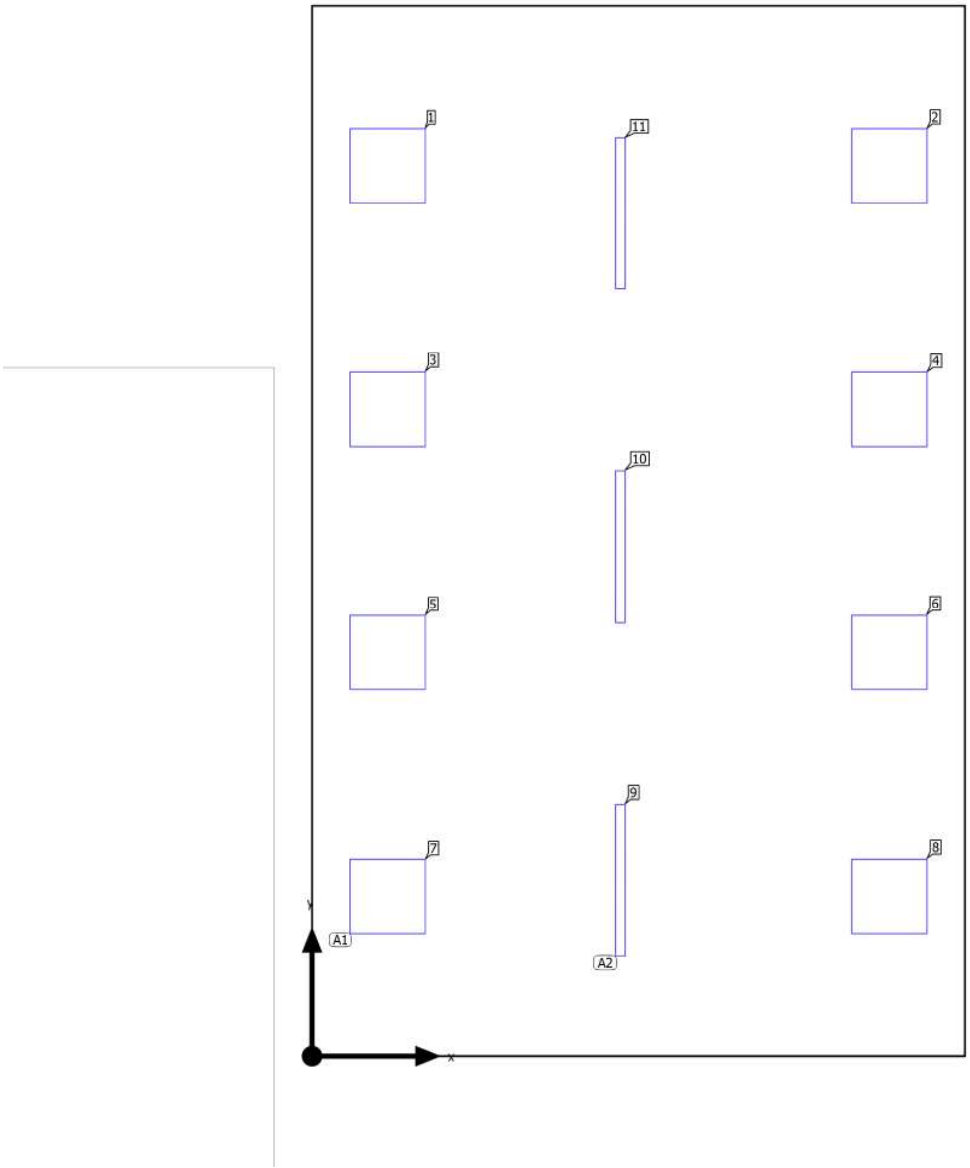
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	–	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W
3	SYLVANIA	P28318	LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M	–	39.0 W	3344 lm	85.7 lm/W

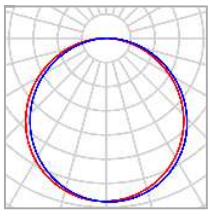
Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 1

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	36.0 W
Nombre del artículo	P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3975 lm
Lámpara	1x		

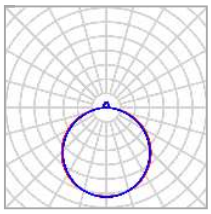
8 x SYLVANIA P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.597 m / 1.264 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 3.964 m
Dirección Y	4 Uni., Centro - centro, 1.928 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.597 m	7.046 m	2.500 m	1
4.562 m	7.046 m	2.500 m	2
0.597 m	5.119 m	2.500 m	3
4.562 m	5.119 m	2.500 m	4
0.597 m	3.191 m	2.500 m	5
4.562 m	3.191 m	2.500 m	6
0.597 m	1.264 m	2.500 m	7
4.562 m	1.264 m	2.500 m	8

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	39.0 W
N° de artículo	P28318	$\Phi_{Luminaria}$	3344 lm
Nombre del artículo	LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M		
Lámpara	1x		

3 x SYLVANIA LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.436 m / 1.390 m / 2.500 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 2.642 m
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.436 m	1.390 m	2.500 m	9
2.436 m	4.031 m	2.500 m	10
2.436 m	6.673 m	2.500 m	11

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 1

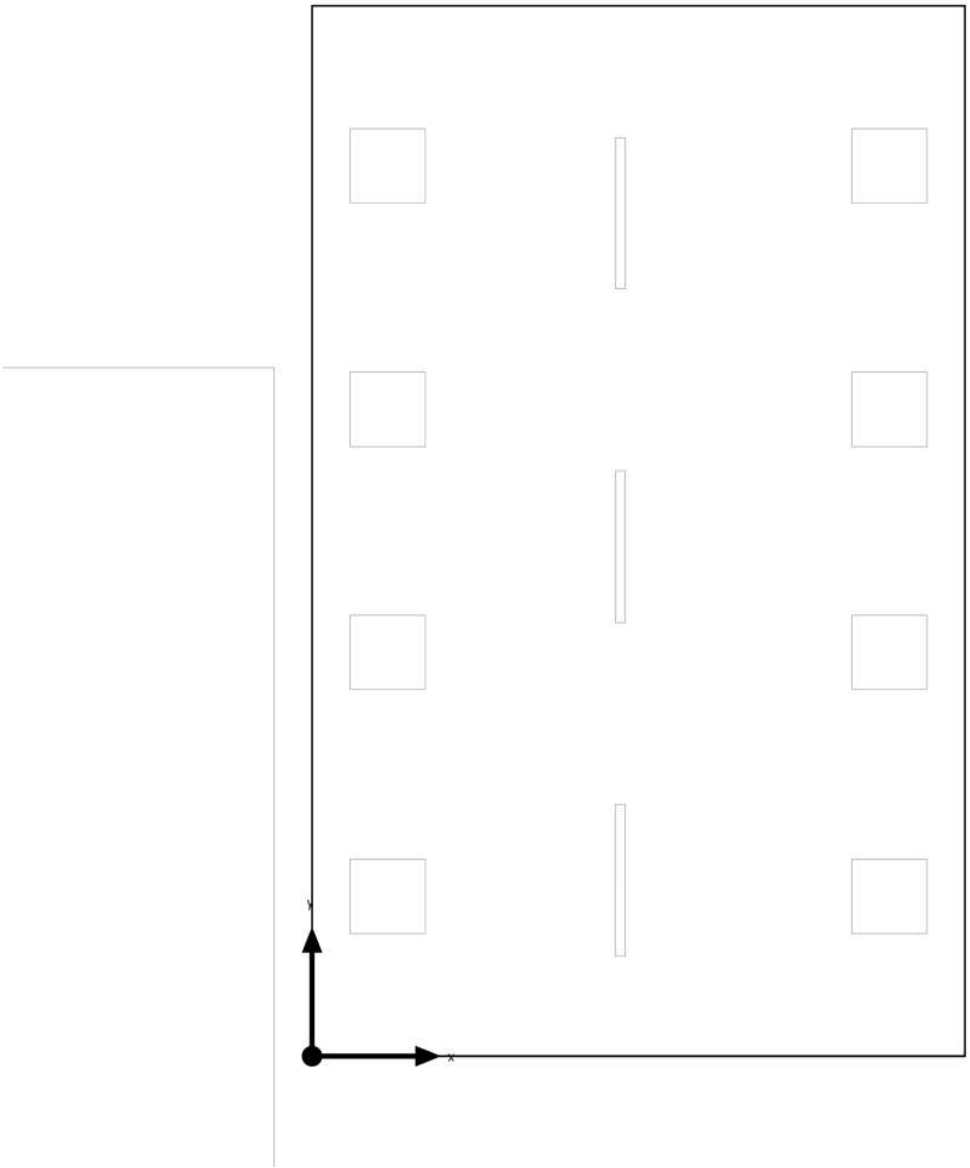
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
41832 lm	405.0 W	103.3 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W
3	SYLVANIA	P28318	LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M	39.0 W	3344 lm	85.7 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



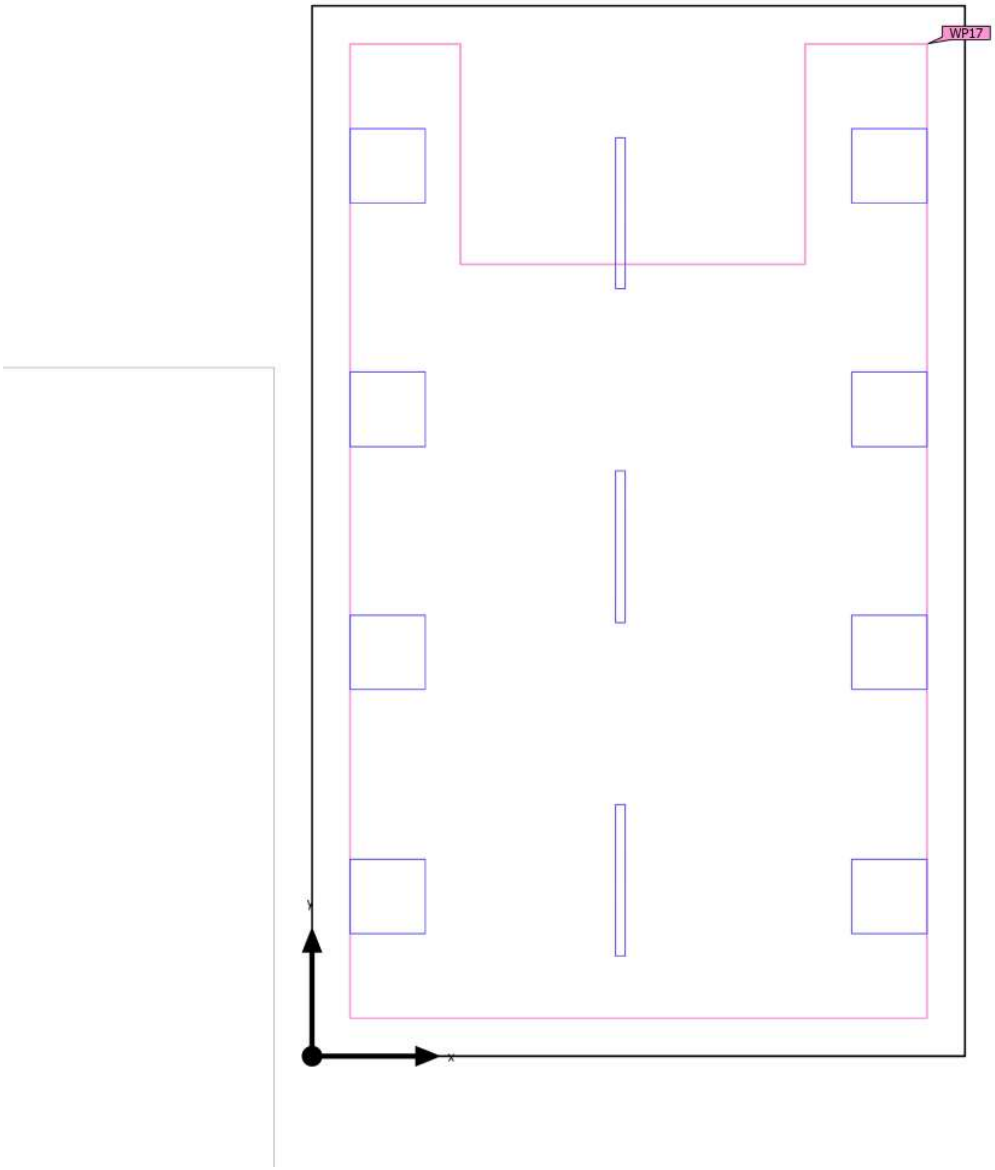
Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

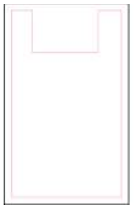
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Sala de Audiencia Nº 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	687 lx (≥ 500 lx) ✓	439 lx	827 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP17

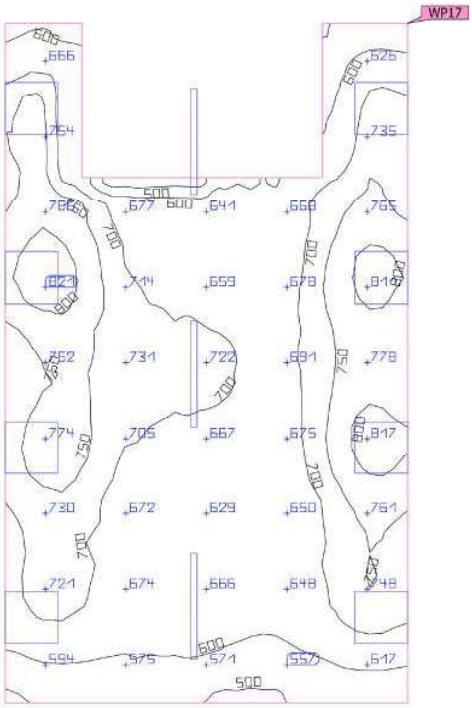
Perfil de uso: Oficinas (34.5.1 Salas de conferencias y reuniones)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 1 (Escena de luz 1)

Plano útil (Sala de Audiencia Nº 1)





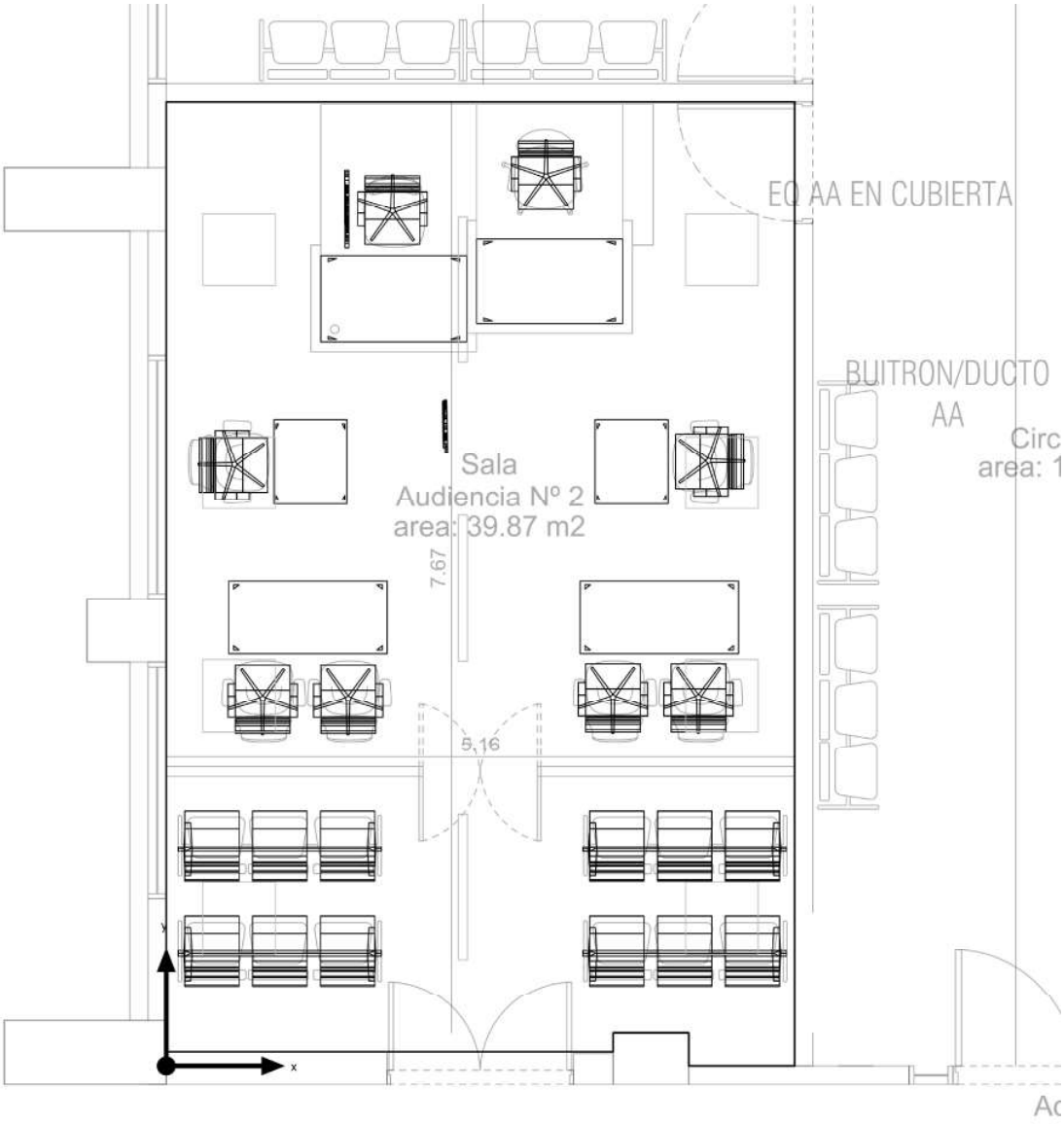
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Sala de Audiencia Nº 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	687 lx (≥ 500 lx) ✓	439 lx	827 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP17

Perfil de uso: Oficinas (34.5.1 Salas de conferencias y reuniones)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 2 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	40.38 m^2
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.4 %, Suelo: 12.7 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 2 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

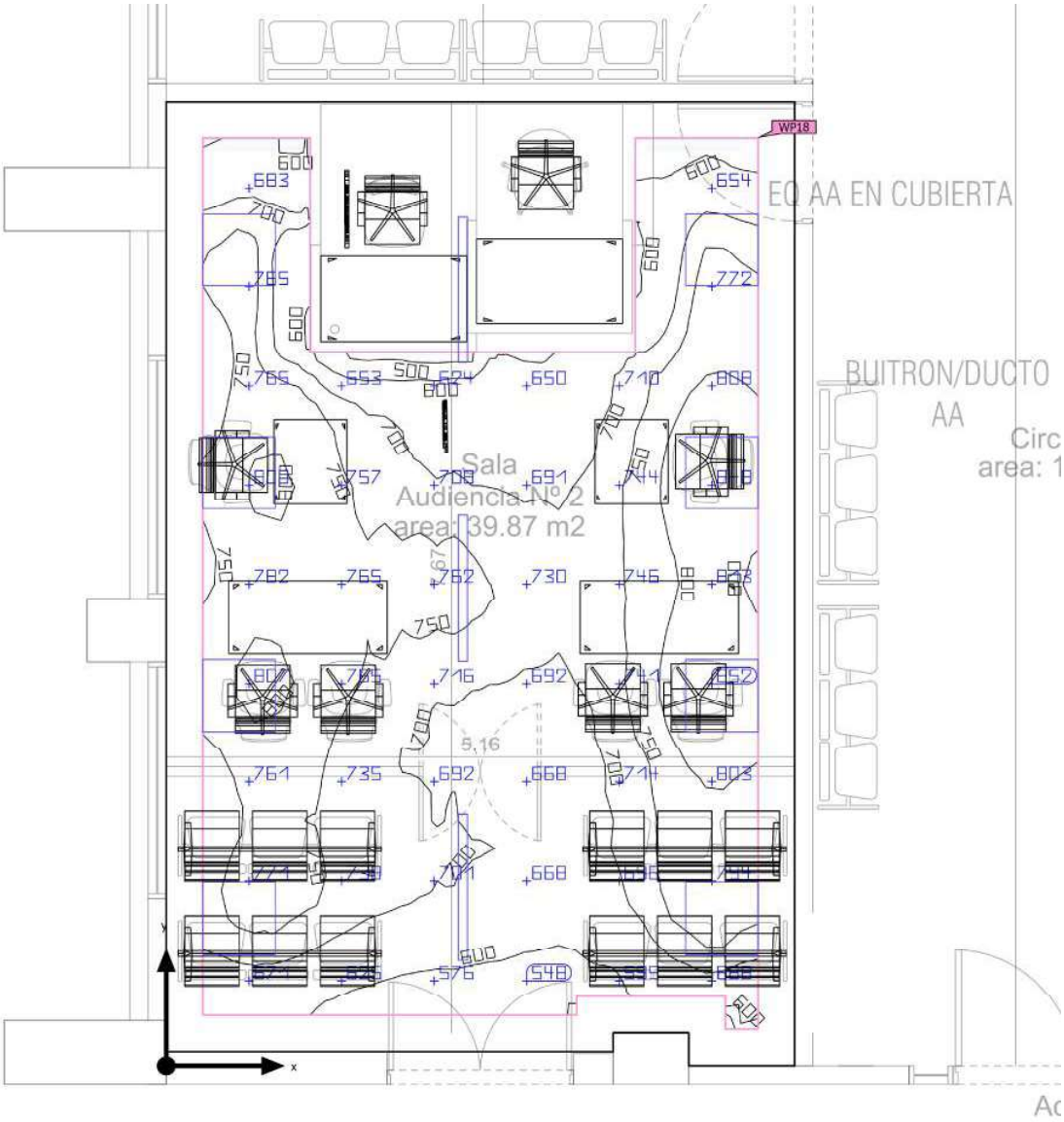
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	40.38 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.4 %, Suelo: 12.7 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	721 lx	≥ 500 lx	✓	WP18
	U_o (g_1)	0.64	≥ 0.60	✓	WP18
	Potencia específica de conexión	14.42 W/m²	–		
		2.00 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[542.52 - 779.63] kWh/a	máx. 1450 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	10.03 W/m²	–		
		1.39 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.159 m x 7.940 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.5.1 Salas de conferencias y reuniones)

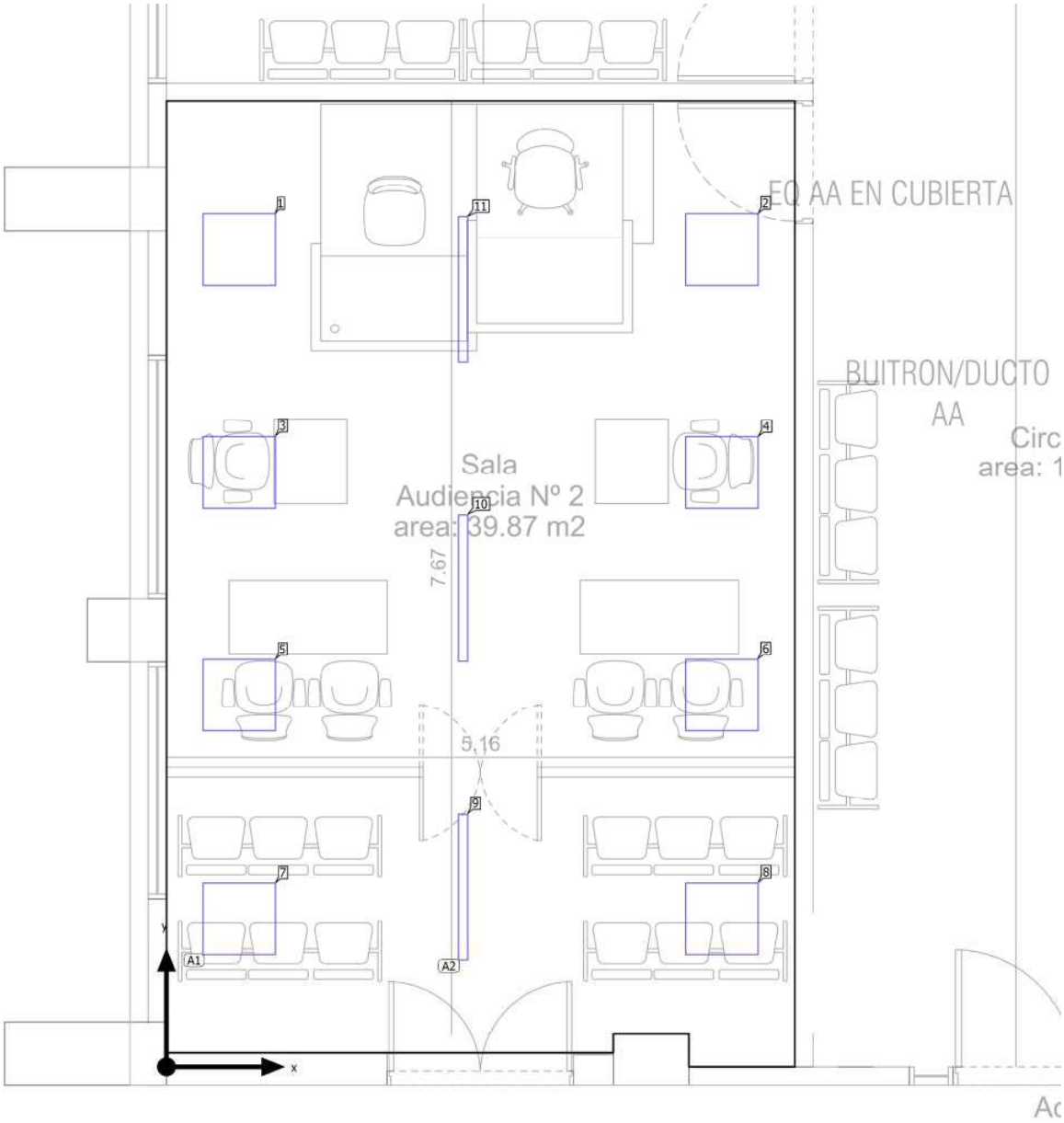
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	–	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W
3	SYLVANIA	P28318	LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M	–	39.0 W	3344 lm	85.7 lm/W

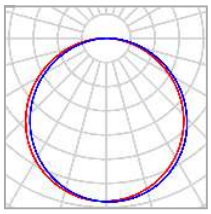
Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 2

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	36.0 W
Nombre del artículo	P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3975 lm
Lámpara	1x		

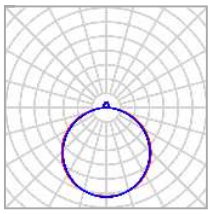
8 x SYLVANIA P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.597 m / 1.218 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 3.964 m
Dirección Y	4 Uni., Centro - centro, 1.835 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.597 m	6.723 m	2.500 m	1
4.562 m	6.722 m	2.500 m	2
0.597 m	4.888 m	2.500 m	3
4.562 m	4.887 m	2.500 m	4
0.597 m	3.053 m	2.500 m	5
4.562 m	3.052 m	2.500 m	6
0.597 m	1.218 m	2.500 m	7
4.562 m	1.217 m	2.500 m	8

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	39.0 W
N° de artículo	P28318	$\Phi_{Luminaria}$	3344 lm
Nombre del artículo	LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M		
Lámpara	1x		

3 x SYLVANIA LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.436 m / 1.476 m / 2.500 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 2.460 m
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.436 m	1.476 m	2.500 m	9
2.436 m	3.936 m	2.500 m	10
2.436 m	6.396 m	2.500 m	11

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 2

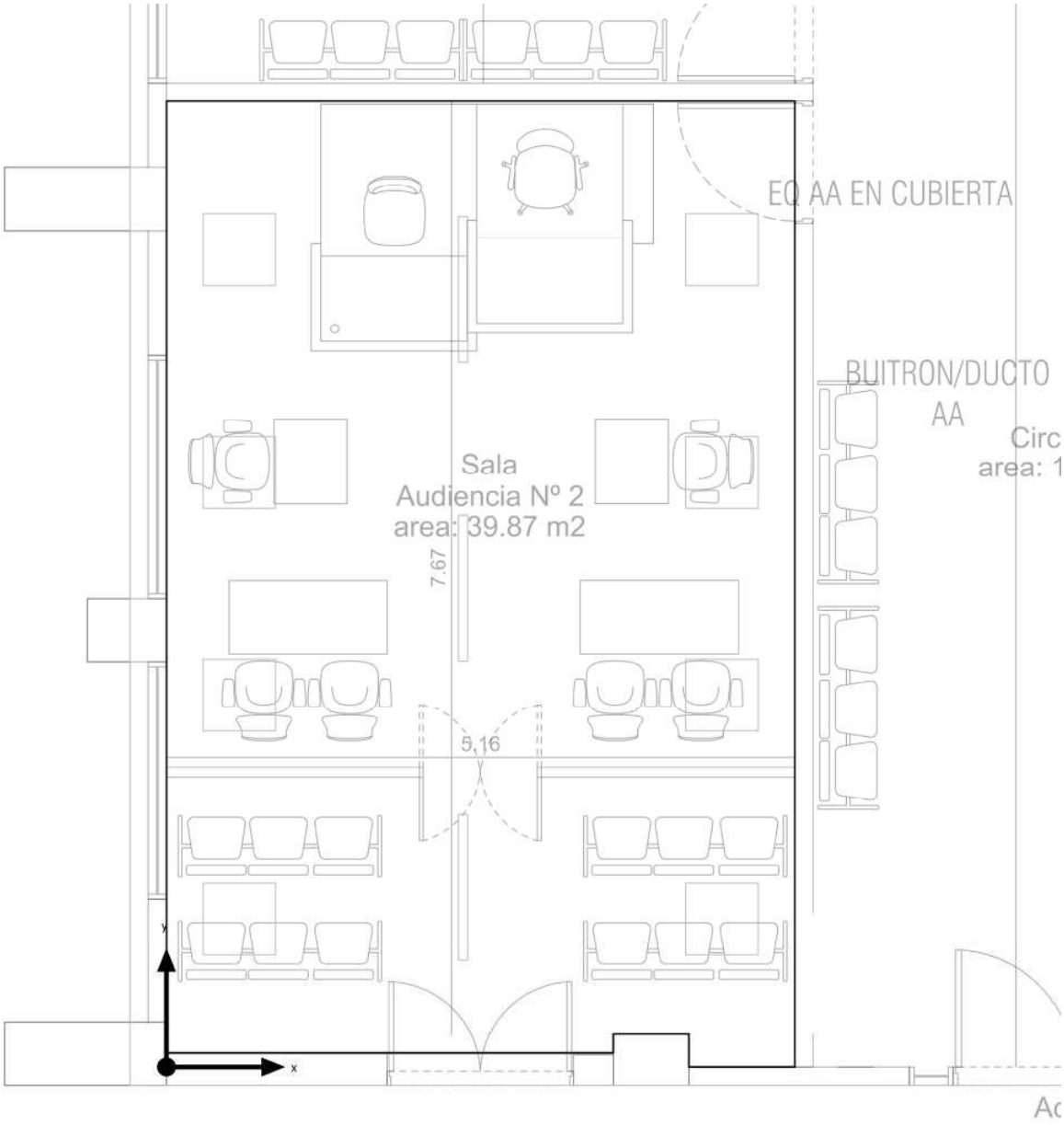
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
41832 lm	405.0 W	103.3 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W
3	SYLVANIA	P28318	LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M	39.0 W	3344 lm	85.7 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 2 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



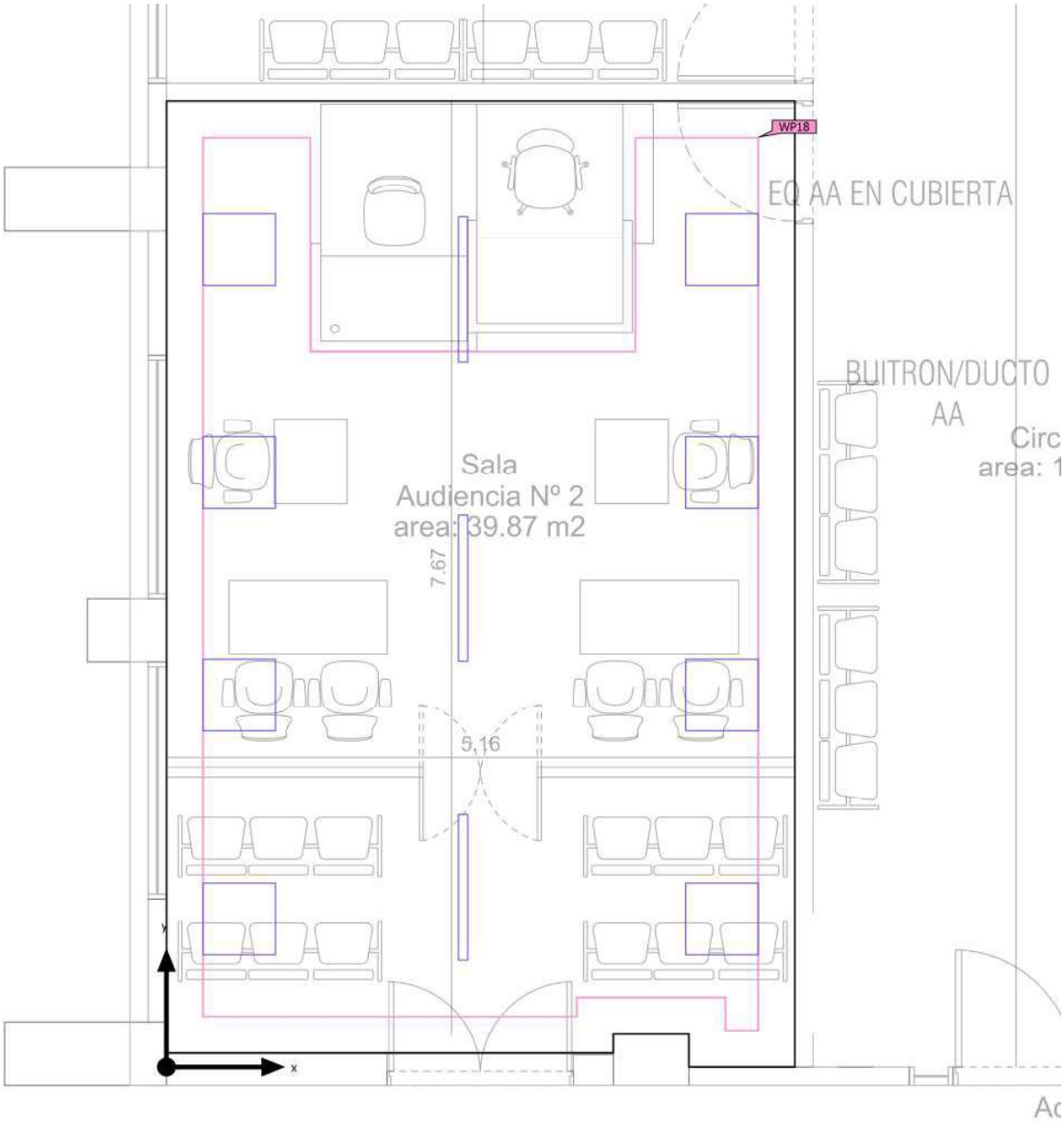
Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 2 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

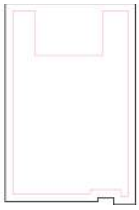
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Sala de Audiencia Nº 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	721 lx (≥ 500 lx) ✓	458 lx	859 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP18

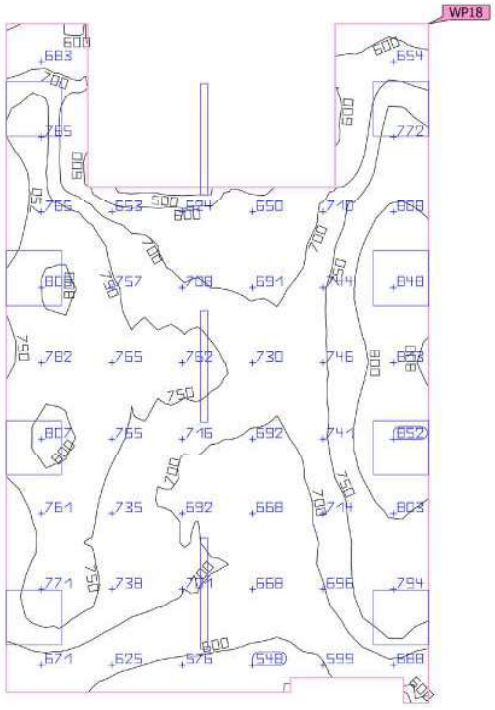
Perfil de uso: Oficinas (34.5.1 Salas de conferencias y reuniones)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 2 (Escena de luz 1)

Plano útil (Sala de Audiencia Nº 2)





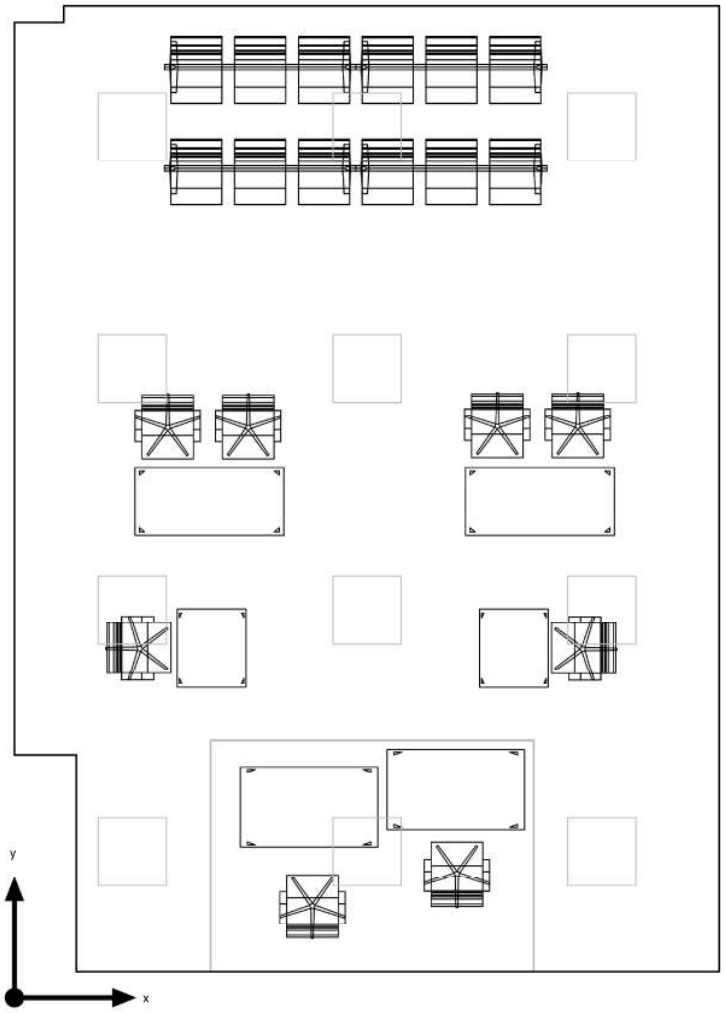
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Sala de Audiencia Nº 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	721 lx (≥ 500 lx) ✓	458 lx	859 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP18

Perfil de uso: Oficinas (34.5.1 Salas de conferencias y reuniones)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 3 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	50.90 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.8 %, Suelo: 11.7 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 3 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

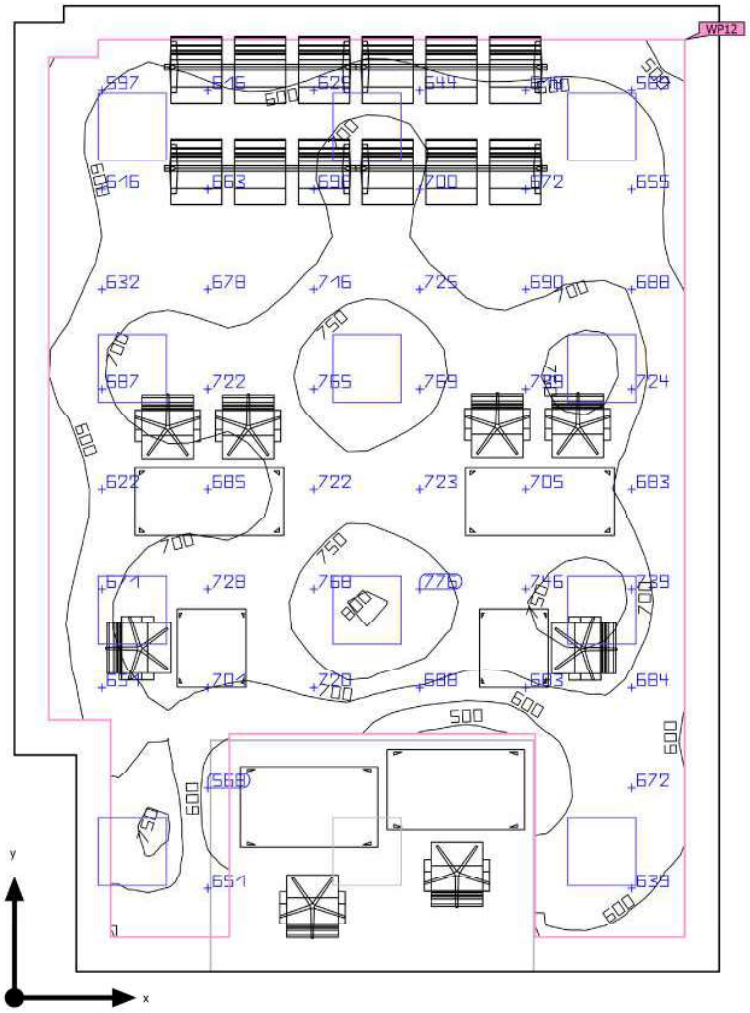
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 3 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	50.90 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.8 %, Suelo: 11.7 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 3 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	681 lx	≥ 500 lx	✓	WP12
	U_o (g_1)	0.68	≥ 0.60	✓	WP12
	Potencia específica de conexión	10.49 W/m²	–		
		1.54 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[531.60 - 762.30] kWh/a	máx. 2000 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.78 W/m²	–		
		1.14 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.455 m x 6.150 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (34.5.1 Salas de conferencias y reuniones)

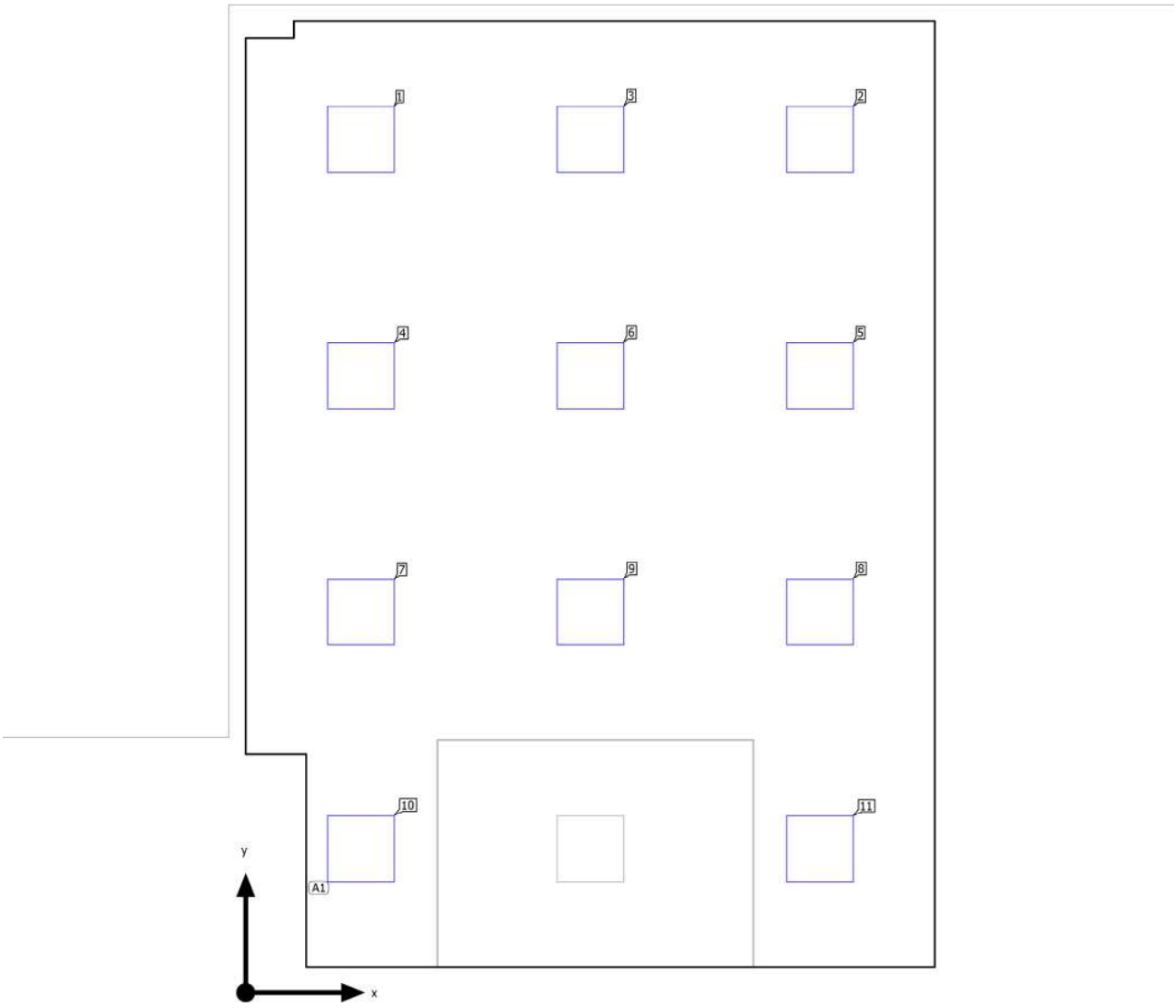
Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
11	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	–	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

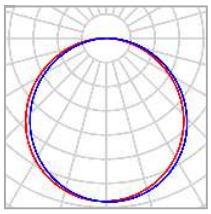
Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 3

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 3

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	36.0 W
Nombre del artículo	P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3975 lm
Lámpara	1x		

12 x SYLVANIA P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.029 m / 1.282 m / 2.500 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 2.048 m
Dirección Y	4 Uni., Centro - centro, 2.114 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.029 m	7.623 m	2.500 m	1
5.126 m	7.623 m	2.500 m	2
3.078 m	7.623 m	2.500 m	3
1.029 m	5.509 m	2.500 m	4
5.126 m	5.509 m	2.500 m	5
3.078 m	5.509 m	2.500 m	6
1.029 m	3.396 m	2.500 m	7
5.126 m	3.396 m	2.500 m	8
3.078 m	3.396 m	2.500 m	9
1.029 m	1.282 m	2.500 m	10
5.126 m	1.282 m	2.500 m	11

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 3

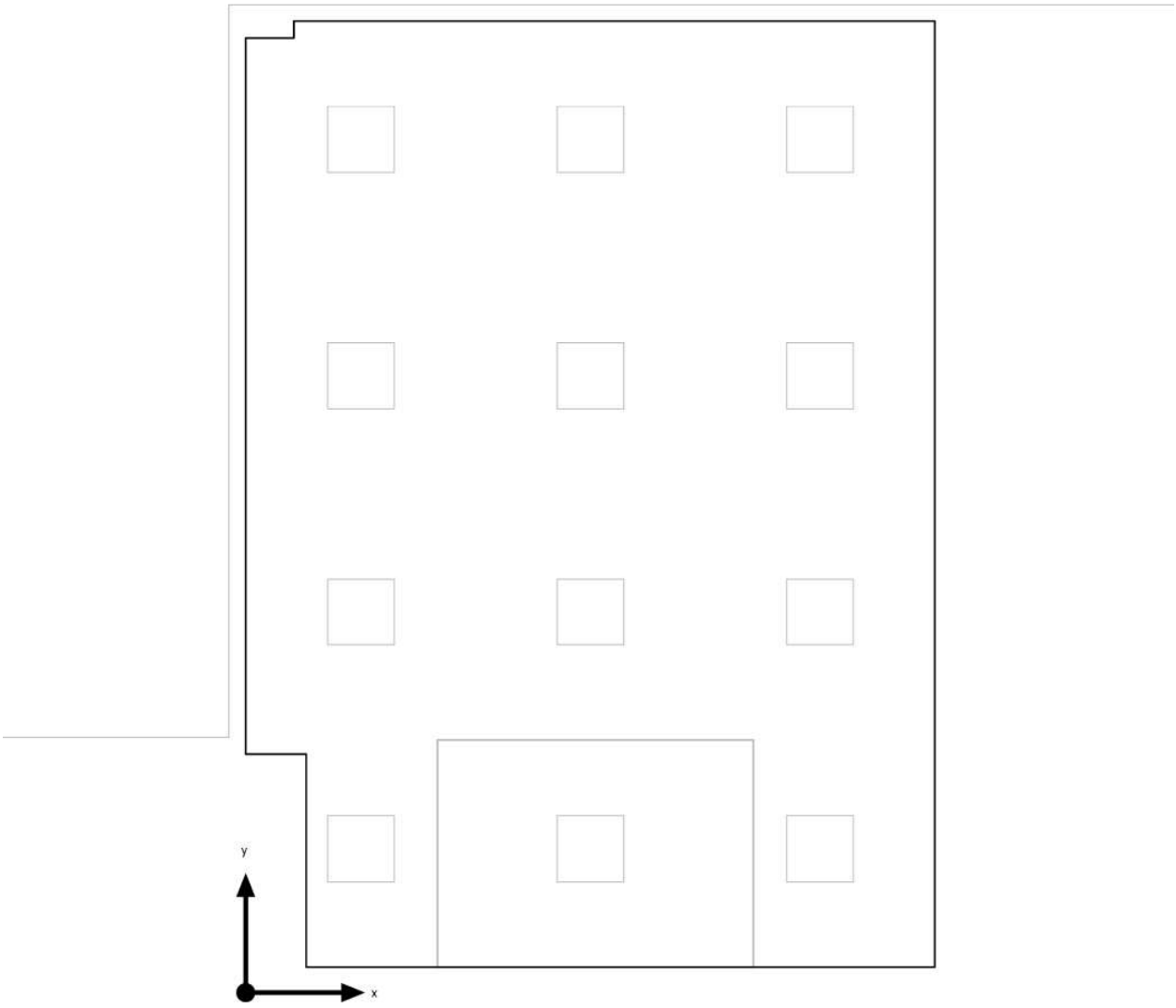
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
43725 lm	396.0 W	110.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
11	SYLVANIA		P29579-LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 3 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



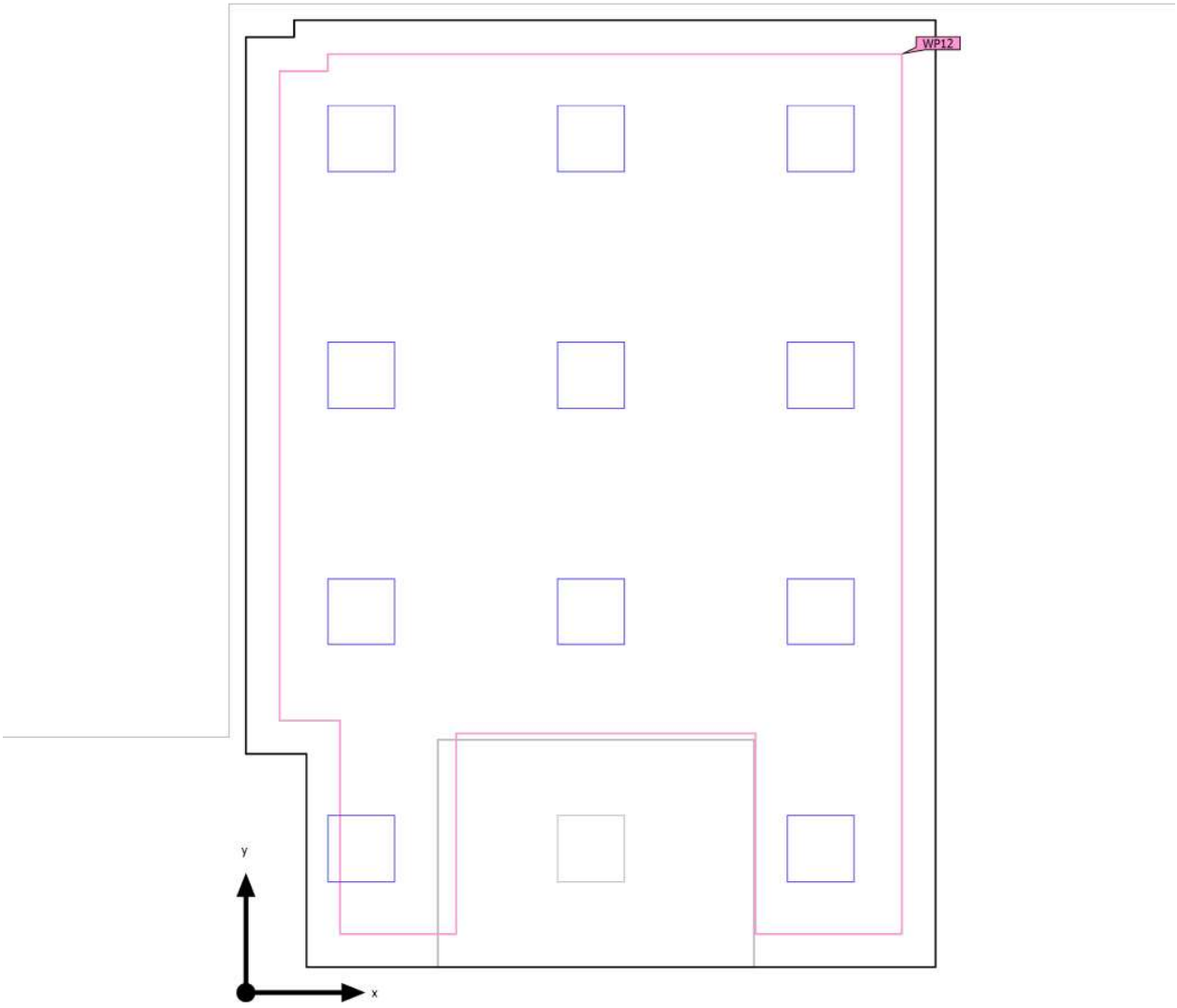
Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 3 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

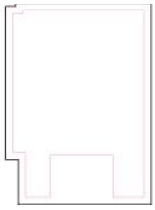
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Sala de Audiencia Nº 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	681 lx (≥ 500 lx) ✓	464 lx	803 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.58	WP12

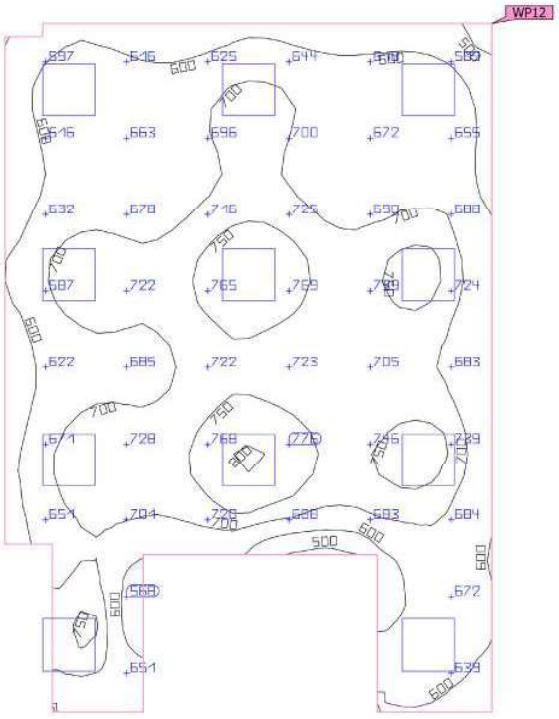
Perfil de uso: Oficinas (34.5.1 Salas de conferencias y reuniones)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Edificación 1 · Planta Baja · Sala de Audiencia Nº 3 (Escena de luz 1)

Plano útil (Sala de Audiencia Nº 3)





Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Sala de Audiencia Nº 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	681 lx (≥ 500 lx) ✓	464 lx	803 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.58	WP12

Perfil de uso: Oficinas (34.5.1 Salas de conferencias y reuniones)

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

LED BALA

LED BALA 15W NW MV JUPITER

P25265





Luminaria tipo Bala LED recesada con driver independiente. Montaje de incrustar en cielo raso, con resortes de fijación. Proyección uniforme de la luz con bajo deslumbramiento, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor recesado
Liviana con disipador de calor fabricado en aluminio inyectado
Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación
Certificaciones RETILAP

APLICACIONES

Iluminación general en pasillos
Áreas comerciales y de oficinas
Instalaciones educativas y auditorios

LED

13 años de vida
(Uso 10 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Confort

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000 K (NW)
Flujo luminoso	1400 lm
Ángulo de apertura	70°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	50000 h L70
Eficacia	93 lm/W

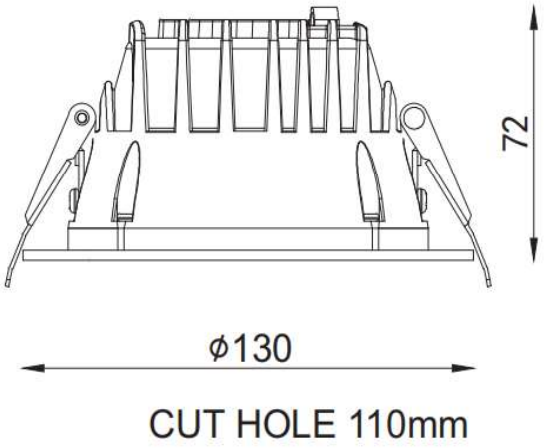
DATOS FÍSICOS

Acabado	Pintura Blanca
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (DxH)	Φ130*72 mm
Diametro de corte	Φ110 mm
Tipo de montaje	Incrustar
Chasis	Aluminio
Óptica	Difusor Opalizado
Temperatura de operación Ta	´-10°C ~ +40°C

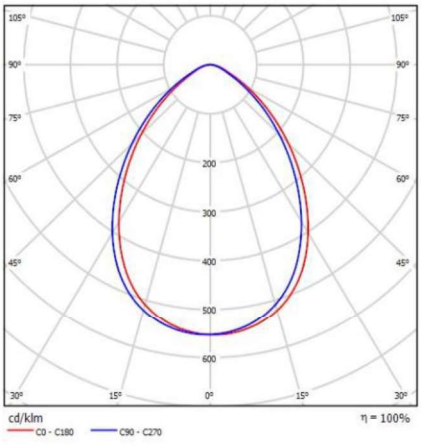
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	15 W
Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.125 A @ 120 V
Factor de potencia	>0.90
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO (Opcional S/P)

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED 08/21.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

Luminarias LED Lineal

LED MINICONTINUUM 40W NW 1.2M

P28318



Luminaria lineal LED con driver independiente, distribución de luz homogénea sin sombras, proporciona un sistema de iluminación limpio y sencillo.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno y compacto con strip LED y difusor opalizado

Perfil de aluminio extruido con acabado en pintura electroestática poliéster

APLICACIONES

Iluminación comercial

Oficinas

Instituciones educativas

LED

8 años de vida (Uso 12 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Delgado

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000 K (NW)
Flujo luminoso	3200 lm
Ángulo de apertura	110°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	35000 h L70
Eficacia	80 lm/W

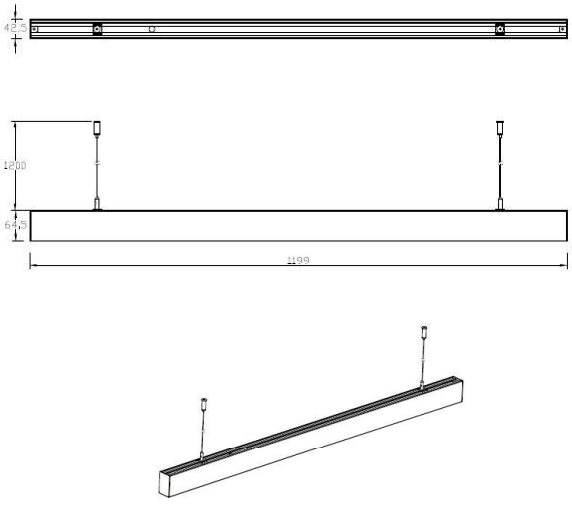
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (LxWxH)	1200x42x65 mm
Tipo de montaje	Suspender
Chasis	Aluminio
Óptica	Difusor PC opal
Temperatura de operación Ta	´-20°C ~ +40°C

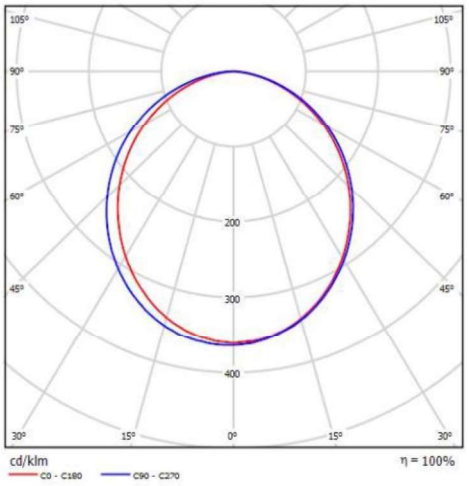
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	40 W
Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.333 A @ 120 V
Factor de potencia	>0.90
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 01/23.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

LED Panel

LED PANEL RD 18W NW 100-277V

P24629



Luminaria tipo Panel LED con driver independiente. Montaje de incrustar en cielo raso, con clip de fijación. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor opalizado

Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado

Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación

APLICACIONES

Adecuado para aplicaciones con altura limitada de instalación entre cielo raso y placa

Iluminación general residencial y comercial

Zonas comunes

LED

10 años de vida (Uso 8 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Delgado

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000 K (NW)
Flujo luminoso	1260 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	70
Vida útil	25000 h L70
Eficacia	70 lm/W

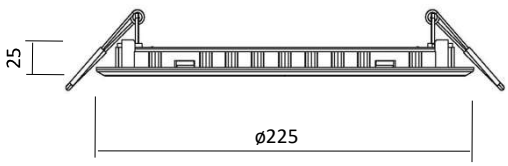
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (DxH)	Φ225x25 mm
Tipo de montaje	Incrustar
Chasis	Aluminio + PC
Óptica	Difusor opalizado
Temperatura de operación Ta	-10°C ~ +40°C

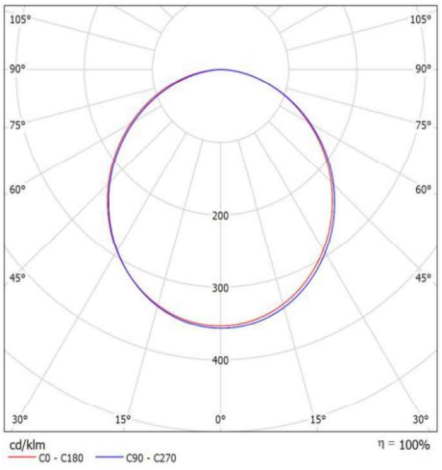
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	18 W
Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.15 A @ 120 V
Factor de potencia	>0.50
Distorsión armónica (THD)	<110%
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 06/22.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

LED Emergencia

LED EMERG APLIQUE 4W

P26848



Luminaria LED para iluminación de emergencia, para montaje en techo o en pared, con diseño moderno y robusto.Proyección uniforme de la luz, con batería integrada para brindar más de 90 minutos de autonomía.

CARACTERÍSTICAS

Diseño compacto basado en módulos LED lineales
Chasis de color blanco con cubierta opalizada
Bateria recargable y botón de prueba
Indicador de estado de bateria

APLICACIONES

Pasillos y escaleras
Áreas comerciales, industriales, de oficinas, e instalaciones educativas
Rutas de evacuación en interiores

LED

90 minutos
Autonomía en emergencia

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Confiable

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6000K (DL)
Flujo luminoso	345 lm
Ángulo de apertura	120°
Reproducción de color (IRC)	>70
Potencia Spot LED	3.5W

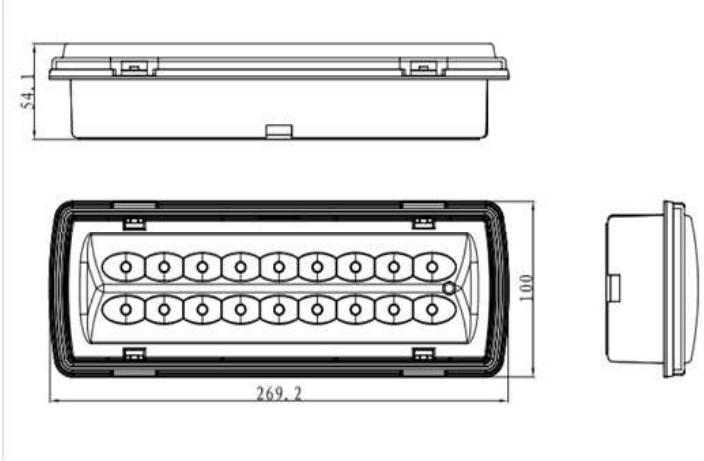
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco - Opalizado
Grado de protección	IP65
Dimensiones (WxLxH)	100 x 269 x 54 mm
Tipo de montaje	Incrustar/Sobreponer
Peso (kg)	0.457 kg
Chasis	Carcasa termo plástica
Material óptica	PMMA
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C

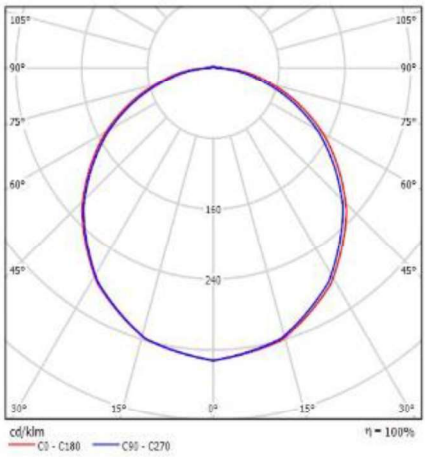
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	Max 4.4W (en carga)
Tensión de operación	120-277V 60Hz
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente de entrada	0.037A @120V
Factor de potencia	0.9
Batería	7.2V 1000mAh Li-ion
Tiempo de carga	24 horas
Tiempo de autonomía	90 min
Ciclos carga/descarga	>500 ciclos

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden sermodificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 10/23.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energíacomparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

LED Panel

LED PANEL PRO SQ 36W DL UNV BL

P29579



Luminaria tipo Panel LED de alta eficacia y driver independiente. Montaje de incrustar en cielo raso. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente de iluminación basada en LED SMD con lentes en policarbonato y difusor opalizado

Delgado y liviano con disipador de calor integrado

Instalacion incrustado.

Opción de instalación colgante (guayas y accesorios no incluidos)

APLICACIONES

Adecuado para aplicaciones de iluminación interior

Iluminación general en oficinas e instalaciones educativas

Iluminación general en comercio y consultorios

No usar bajo techos metálicos u otro tipo de techo en áreas abiertas que no tengan paredes.

No usar en cocinas o areas donde el producto este expuesto a vapores.

LED

17 años de vida (Uso 8 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Delgado

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6500K (DL)
Flujo luminoso	4000 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	80
Vida útil	50000 h L70
Eficacia	111 lm/W

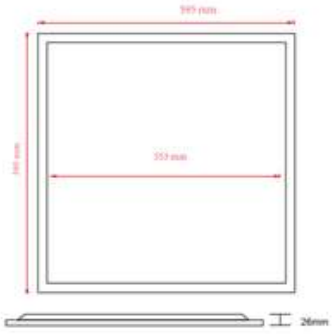
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (LxWxH)	595x595x26 mm
Peso (kg)	1.6 kg
Tipo de montaje	Incrustar
Chasis	Aluminio+Plastic
Óptica	Difusor PS
Temperatura de operación Ta	´-10°C ~ +40°C

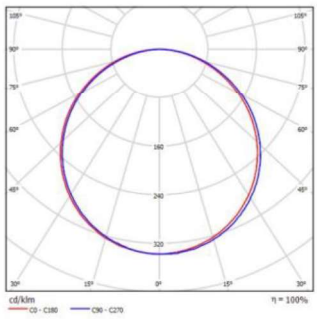
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	36 W
Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.36 A @ V
Factor de potencia	0.9
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



***Con el uso puede presentar amarillamiento sobre el difusor, esto se debe a que su material principal es derivado del plástico, algunos plásticos se vuelven amarillos de manera gradual con el tiempo por el envejecimiento natural del material, por lo tanto, la apariencia amarillenta depende de las condiciones climaticas a la que este expuesto el material, en zonas cálidas y húmedas este fenómeno se hace mas frecuente. Este fenómeno, no compromete en ningún momento las caractésticas de seguridad y desempeño del producto. La vida útil del producto no se ve comprometida y no se altera la capacidad de entregar el flujo luminoso de acuerdo a lo declarado en los documentos técnicos.**

Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 05/23.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA