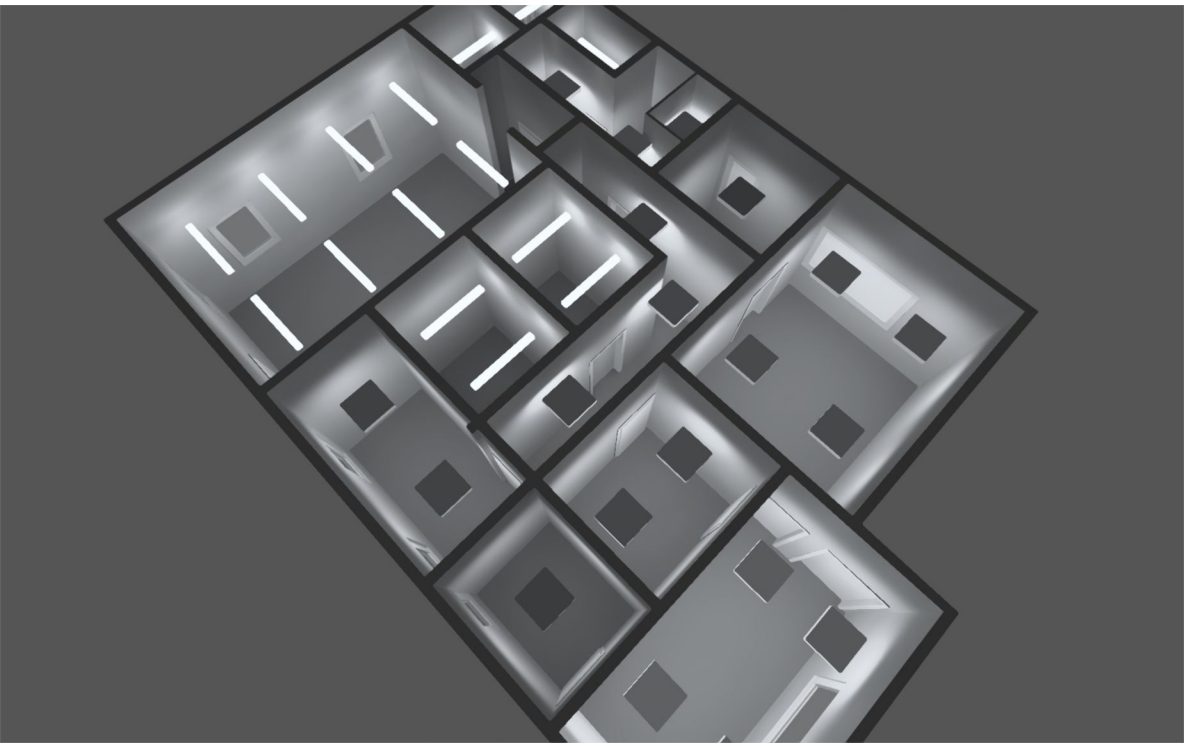


MEDICINA LEGAL - LA PLATA HUILA

Created with DIALux

DIALux

Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

DIALux

Contenido

Portada 1
Observaciones preliminares 2
Contenido 3
Contactos 8
Descripción 9
Lista de luminarias 10

Fichas de producto

SYLVANIA - (1x) 11
SYLVANIA - P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL (1x) 12

MEDICINA LEGAL LA PLATA

Objetos de cálculo / Escena de luz 1 13
Objeto de resultado de superficies 1 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 15
Objeto de resultado de superficies 1 / Escena de luz 1 / Densidad lumínica 16

MEDICINA LEGAL LA PLATA

Edificación 1

Lista de luminarias 17

MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1

Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de luz 1 18
Lista de luminarias 24
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 25

MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

ARCHIVO Y DEPOSITO

Plano de situación de luminarias 28
Lista de luminarias 30

MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

BAÑO 2

Resumen / Escena de luz 1 31

Contenido

Plano de situación de luminarias 33
Lista de luminarias 35
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 36
Plano útil (BAÑO 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 38

MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
BAÑO 3

Resumen / Escena de luz 1 39
Plano de situación de luminarias 41
Lista de luminarias 43
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 44
Plano útil (BAÑO 3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 46

MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
BAÑO1

Resumen / Escena de luz 1 47
Plano de situación de luminarias 49
Lista de luminarias 51
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 52
Plano útil (BAÑO1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 54

MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
BASURAS

Resumen / Escena de luz 1 55
Plano de situación de luminarias 57
Lista de luminarias 59
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 60
Plano útil (BASURAS) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 62

MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
CONSULTORIO

Resumen / Escena de luz 1 63
Plano de situación de luminarias 65
Lista de luminarias 67
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 68

Contenido

Plano útil (CONSULTORIO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 70

MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

CUARTO ELEC

Resumen / Escena de luz 1 71
Plano de situación de luminarias 73
Lista de luminarias 75
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 76
Plano útil (CUARTO ELEC) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 78

MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

DUCHA

Resumen / Escena de luz 1 79
Plano de situación de luminarias 81
Lista de luminarias 83
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 84
Plano útil (DUCHA) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 86

MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

NEVERAS

Resumen / Escena de luz 1 87
Plano de situación de luminarias 89
Lista de luminarias 91
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 92
Plano útil (NEVERAS) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 94

MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

PASILLO 1

Resumen / Escena de luz 1 95
Plano de situación de luminarias 97
Lista de luminarias 99
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 100
Plano útil (PASILLO 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 102

Contenido

MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

PASILLO 2

Resumen / Escena de luz 1 103
Plano de situación de luminarias 105
Lista de luminarias 107
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 108
Plano útil (PASILLO 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 110

MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

RECEPCION

Resumen / Escena de luz 1 111
Plano de situación de luminarias 113
Lista de luminarias 115
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 116
Plano útil (RECEPCION) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 118

MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

RESIDUOS BIOLOGICOS

Resumen / Escena de luz 1 119
Plano de situación de luminarias 121
Lista de luminarias 123
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 124
Plano útil (RESIDUOS BIOLOGICOS) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 126

MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

SALA DE ESPERA

Resumen / Escena de luz 1 127
Plano de situación de luminarias 129
Lista de luminarias 131
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 132
Plano útil (SALA DE ESPERA) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 134

DIALux

Contenido

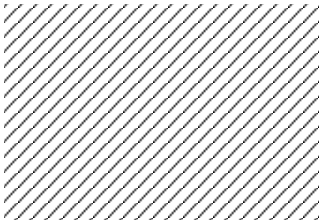
MEDICINA LEGAL LA PLATA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
SALA DE NECROPSIAS

Resumen / Escena de luz 1 135
Plano de situación de luminarias 137
Lista de luminarias 139
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 140
Plano útil (SALA DE NECROPSIAS) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 142

Glosario 143

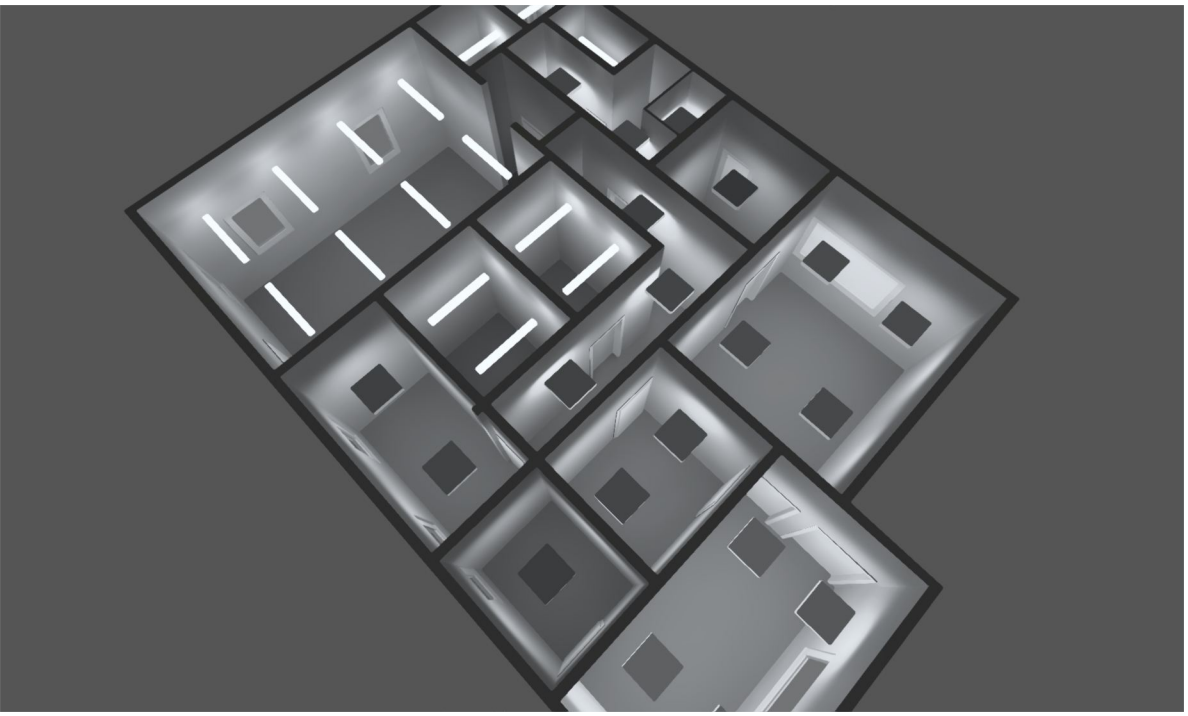
DIALux

Contactos



ING DISEÑADOR
ANDRÉS MAZORRA

ALCALDIA DE LA PLATA HUILA
LA PLATA HUILA



Descripción

ING DISEÑADOR
ANDRÉS MAZORRA

ALCALDIA DE LA PLATA HUILA
LA PLATA HUILA

DIALux

Lista de luminarias

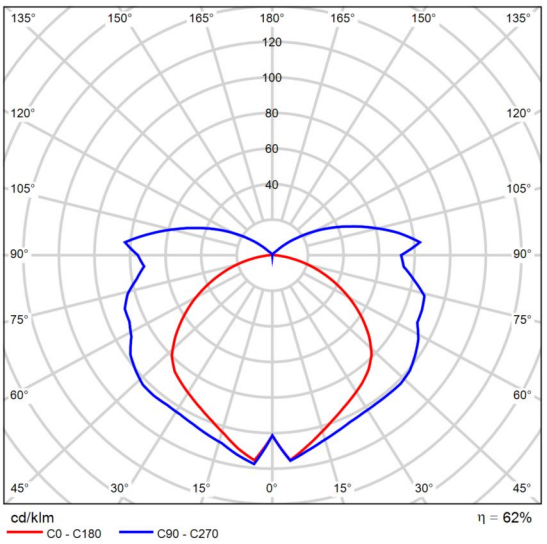
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
105345 lm	1316.5 W	80.0 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
20	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W
15	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Ficha de producto

SYLVANIA -

N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC
P	35.5 W
$\Phi_{Lámpara}$	3484 lm
$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
η	61.51 %
Rendimiento lumínico	60.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

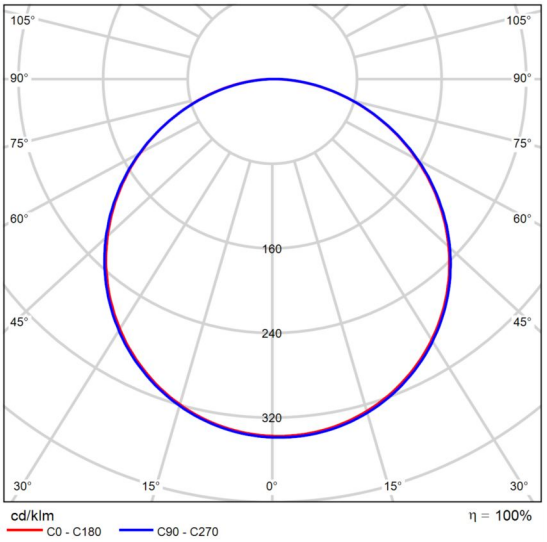


CDL polar

Ficha de producto

SYLVANIA - P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL

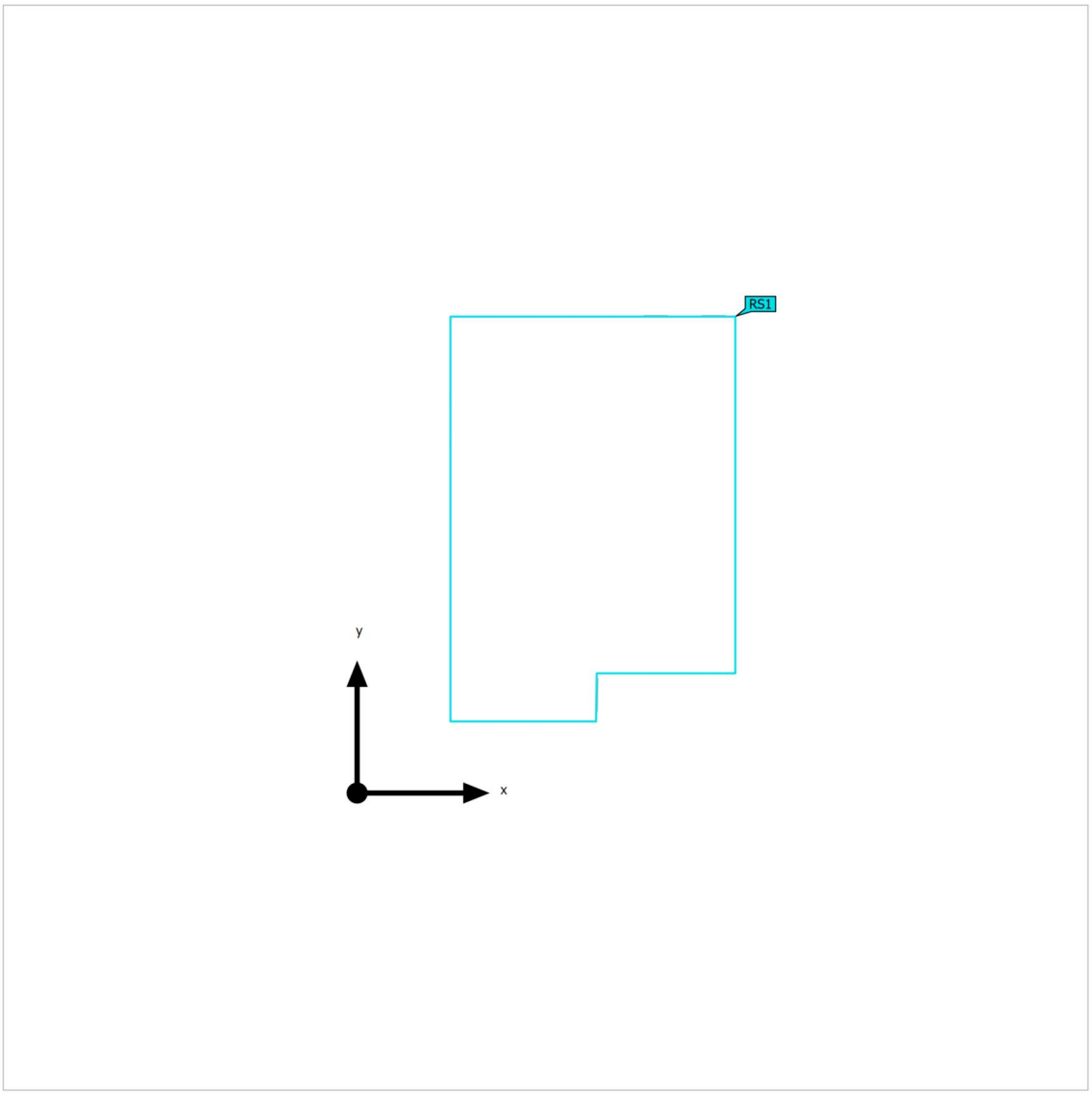
P	39.2 W
$\Phi_{Lámpara}$	3660 lm
$\Phi_{Luminaria}$	3660 lm
η	100.02 %
Rendimiento lumínico	93.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

MEDICINA LEGAL LA PLATA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



MEDICINA LEGAL LA PLATA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

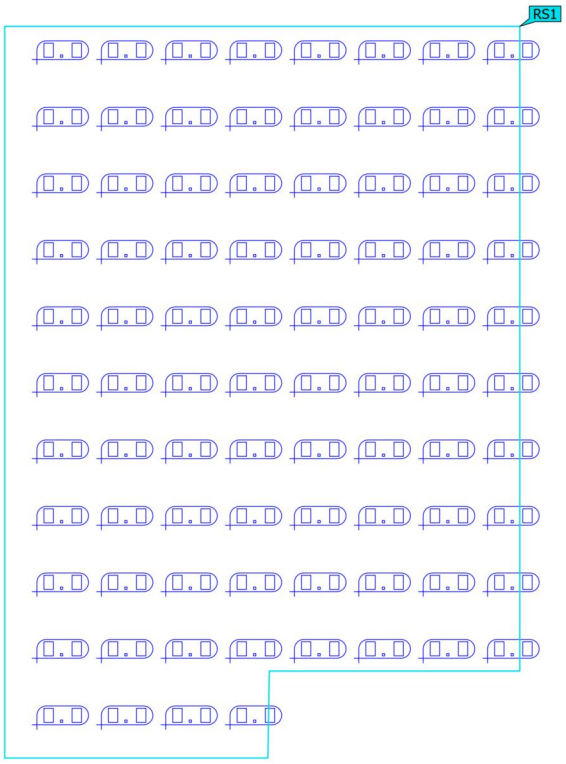
Objetos de resultado de superficies

Propiedades	Ø	mín	máx	U_o (g_1)	g_2	Índice
Objeto de resultado de superficies 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 3.550 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	RS1
Objeto de resultado de superficies 1 Densidad lumínica Altura: 3.550 m	0.00 cd/m²	0.00 cd/m²	0.00 cd/m²	-	-	RS1

Perfil de uso: 33 - LIGHTING FOR RESIDENCES (Residental Exteriors; Entries, Primary, LZ0 (and LZ1 curfew))

MEDICINA LEGAL LA PLATA (Escena de luz 1)

Objeto de resultado de superficies 1

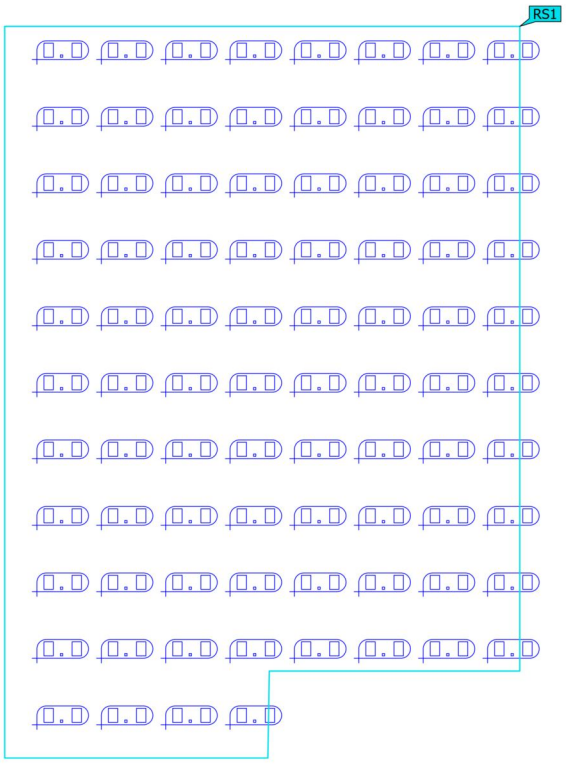


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Objeto de resultado de superficies 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 3.550 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	RS1

Perfil de uso: 33 - LIGHTING FOR RESIDENCES (Residental Exteriors; Entries, Primary, LZ0 (and LZ1 curfew))

MEDICINA LEGAL LA PLATA (Escena de luz 1)

Objeto de resultado de superficies 1



Propiedades	Ø	mín	máx	U_o (g_1)	g_2	Índice
Objeto de resultado de superficies 1 Densidad lumínica Altura: 3.550 m	0.00 cd/m²	0.00 cd/m²	0.00 cd/m²	-	-	RS1

Perfil de uso: 33 - LIGHTING FOR RESIDENCES (Residental Exteriors; Entries, Primary, LZ0 (and LZ1 curfew))

DIALux

Edificación 1

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
105345 lm	1316.5 W	80.0 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
20	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W
15	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

ARCHIVO Y DEPOSITO

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
78.4 W	6.38 m²	12.28 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm

BAÑO 2

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
39.2 W	4.51 m²	8.69 W/m² = 2.70 W/m²/100 lx (Área) 17.23 W/m² = 5.35 W/m²/100 lx (Plano útil)	322 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm

BAÑO 3

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
39.2 W	1.00 m²	39.20 W/m² = 8.74 W/m²/100 lx (Área) 69.31 W/m² = 15.46 W/m²/100 lx (Plano útil)	448 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

BAÑO1

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
39.2 W	3.96 m²	9.90 W/m² = 3.08 W/m²/100 lx (Área) 18.74 W/m² = 5.84 W/m²/100 lx (Plano útil)	321 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm

BASURAS

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
35.5 W	2.07 m²	17.17 W/m² = 13.45 W/m²/100 lx (Área) 22.78 W/m² = 17.84 W/m²/100 lx (Plano útil)	128 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm

CONSULTORIO

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
156.8 W	14.19 m²	11.05 W/m² = 1.94 W/m²/100 lx (Área) 20.51 W/m² = 3.60 W/m²/100 lx (Plano útil)	569 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

CUARTO ELEC

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
71.0 W	4.08 m²	17.40 W/m² = 7.99 W/m²/100 lx (Área) 31.57 W/m² = 14.50 W/m²/100 lx (Plano útil)	218 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm

DUCHA

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
35.5 W	1.69 m²	21.03 W/m² = 18.70 W/m²/100 lx (Área) 35.89 W/m² = 31.91 W/m²/100 lx (Plano útil)	112 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm

NEVERAS

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
71.0 W	4.32 m²	16.44 W/m² = 7.73 W/m²/100 lx (Área) 30.30 W/m² = 14.25 W/m²/100 lx (Plano útil)	213 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

PASILLO 1

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
117.6 W	7.28 m²	16.14 W/m² = 4.00 W/m²/100 lx (Área) 23.29 W/m² = 5.77 W/m²/100 lx (Plano útil)	404 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
3	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm

PASILLO 2

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
78.4 W	4.25 m²	18.45 W/m² = 4.21 W/m²/100 lx (Área) 25.98 W/m² = 5.94 W/m²/100 lx (Plano útil)	438 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm

RECEPCION

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
78.4 W	5.39 m²	14.55 W/m² = 2.75 W/m²/100 lx (Área) 28.44 W/m² = 5.39 W/m²/100 lx (Plano útil)	528 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

RESIDUOS BIOLOGICOS

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
35.5 W	2.10 m²	16.91 W/m² = 11.99 W/m²/100 lx (Área) 32.67 W/m² = 23.17 W/m²/100 lx (Plano útil)	141 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm

SALA DE ESPERA

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
156.8 W	10.98 m²	14.28 W/m² = 2.03 W/m²/100 lx (Área) 24.59 W/m² = 3.49 W/m²/100 lx (Plano útil)	704 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm

SALA DE NECROPSIAS

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
284.0 W	23.08 m²	12.31 W/m² = 4.06 W/m²/100 lx (Área) 13.86 W/m² = 4.57 W/m²/100 lx (Plano útil)	303 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
8	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1

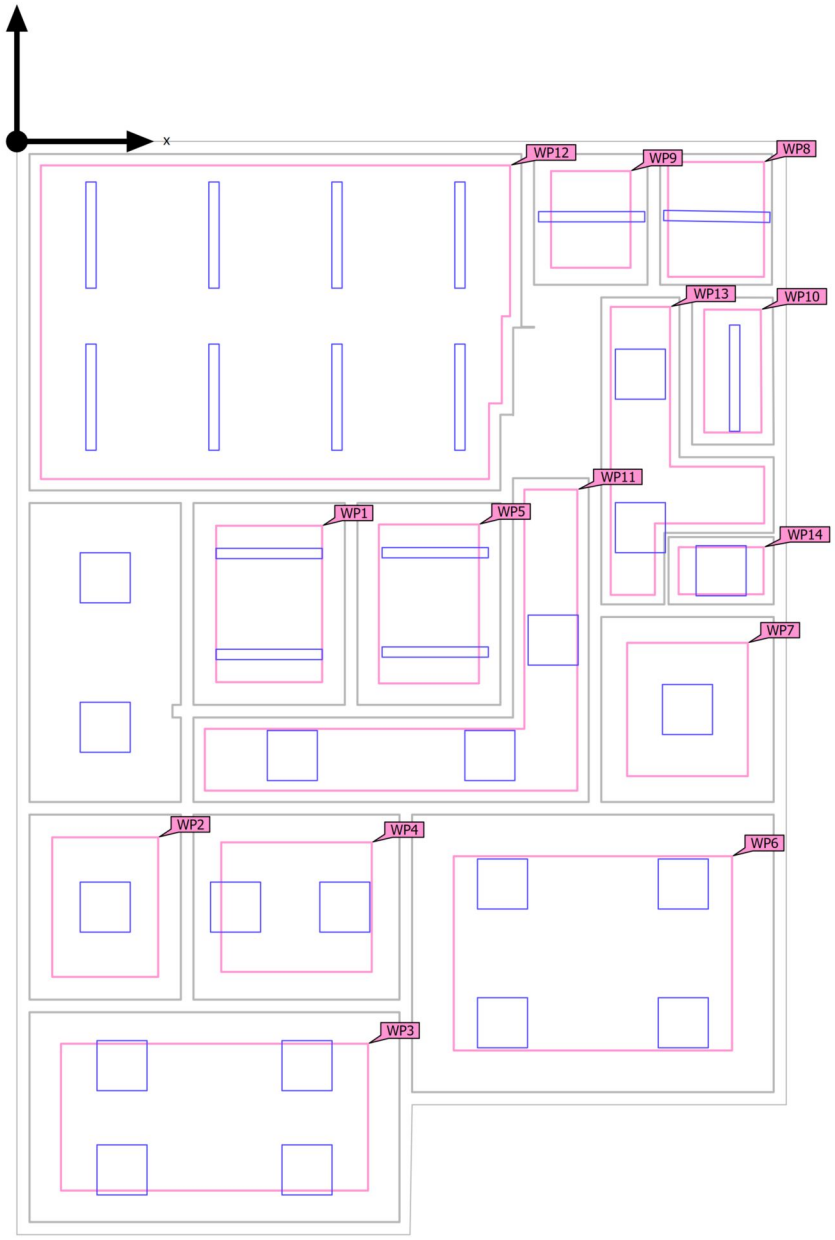
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
105345 lm	1316.5 W	80.0 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
20	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W
15	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 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 (BAÑO 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.307 m	322 lx (≥ 100 lx) ✓	272 lx	360 lx	0.84 (≥ 0.40) ✓	0.76	WP7
Plano útil (BAÑO 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.120 m	448 lx (≥ 100 lx) ✓	431 lx	464 lx	0.96 (≥ 0.40) ✓	0.93	WP14
Plano útil (BAÑO1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.270 m	321 lx (≥ 100 lx) ✓	277 lx	355 lx	0.86 (≥ 0.40) ✓	0.78	WP2
Plano útil (BASURAS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.095 m	128 lx (≥ 100 lx) ✓	117 lx	137 lx	0.91 (≥ 0.40) ✓	0.85	WP8
Plano útil (CONSULTORIO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.495 m	569 lx (≥ 300 lx) ✓	465 lx	608 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.76	WP6
Plano útil (CUARTO ELEC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.255 m	218 lx (≥ 100 lx) ✓	198 lx	232 lx	0.91 (≥ 0.40) ✓	0.85	WP5
Plano útil (DUCHA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.144 m	112 lx (≥ 100 lx) ✓	103 lx	119 lx	0.92 (≥ 0.40) ✓	0.87	WP10
Plano útil (NEVERAS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.270 m	213 lx (≥ 100 lx) ✓	189 lx	223 lx	0.89 (≥ 0.40) ✓	0.85	WP1
Plano útil (PASILLO 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.135 m	404 lx (≥ 100 lx) ✓	161 lx	544 lx	0.40 (≥ 0.40) ✓	0.30	WP11
Plano útil (PASILLO 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.112 m	438 lx (≥ 100 lx) ✓	224 lx	511 lx	0.51 (≥ 0.40) ✓	0.44	WP13
Plano útil (RECEPCION) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.330 m	528 lx (≥ 300 lx) ✓	463 lx	581 lx	0.88 (≥ 0.40) ✓	0.80	WP4

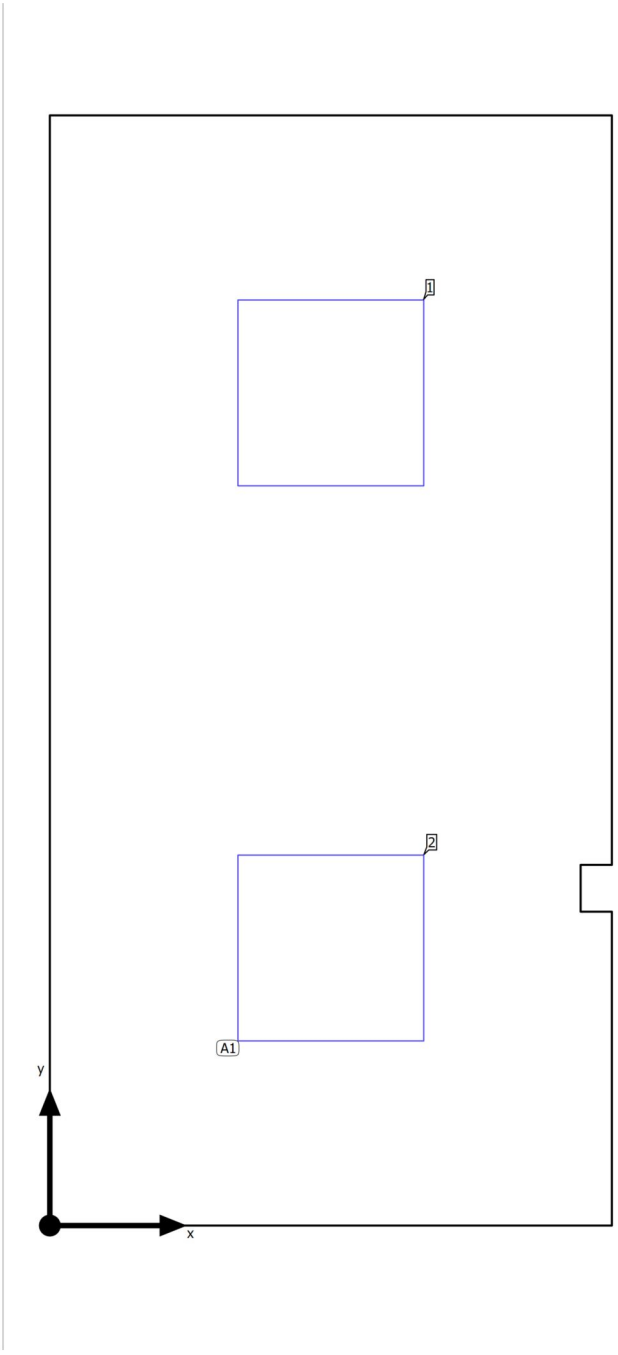
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Plano útil (RESIDUOS BIOLOGICOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.202 m	141 lx (≥ 100 lx) ✓	132 lx	151 lx	0.94 (≥ 0.40) ✓	0.87	WP9
Plano útil (SALA DE ESPERA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.374 m	704 lx (≥ 100 lx) ✓	575 lx	768 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.75	WP3
Plano útil (SALA DE NECROPSIAS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.135 m	303 lx (≥ 300 lx) ✓	209 lx	366 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.57	WP12

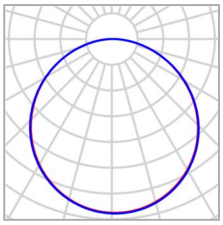
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ARCHIVO Y DEPOSITO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ARCHIVO Y DEPOSITO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	39.2 W
Nombre del artículo	P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3660 lm
Lámpara	1x		

2 x SYLVANIA P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.900 m / 2.666 m / 2.800 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.777 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.900 m	2.666 m	2.800 m	1
0.900 m	0.889 m	2.800 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ARCHIVO Y DEPOSITO

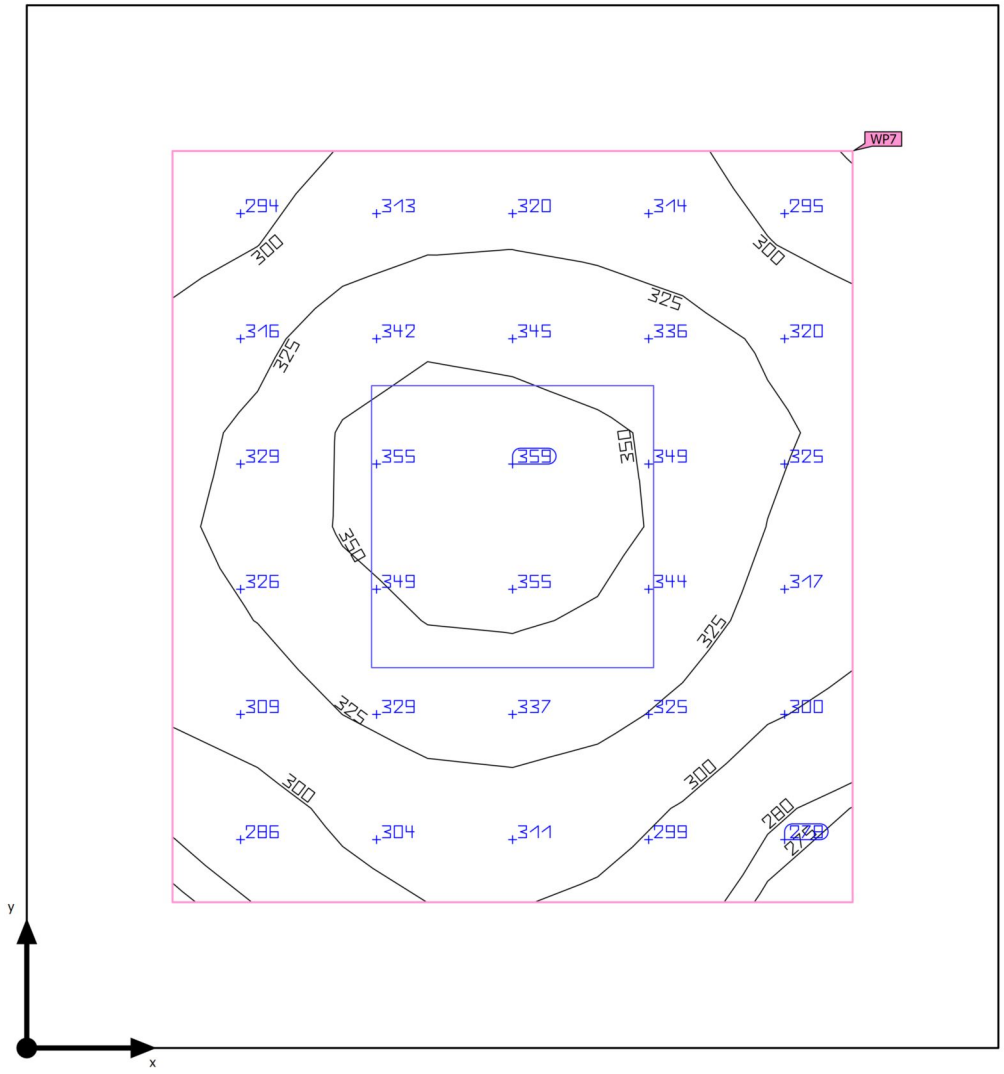
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
7320 lm	78.4 W	93.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	4.51 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.350 m
Altura de montaje	2.800 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.307 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	322 lx	≥ 100 lx	✓	WP7
	U_o (g_1)	0.84	≥ 0.40	✓	WP7
	Potencia específica de conexión	17.23 W/m²	–		
		5.35 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[47 - 75] kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	8.69 W/m²	–		
		2.70 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.200 m x 2.050 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

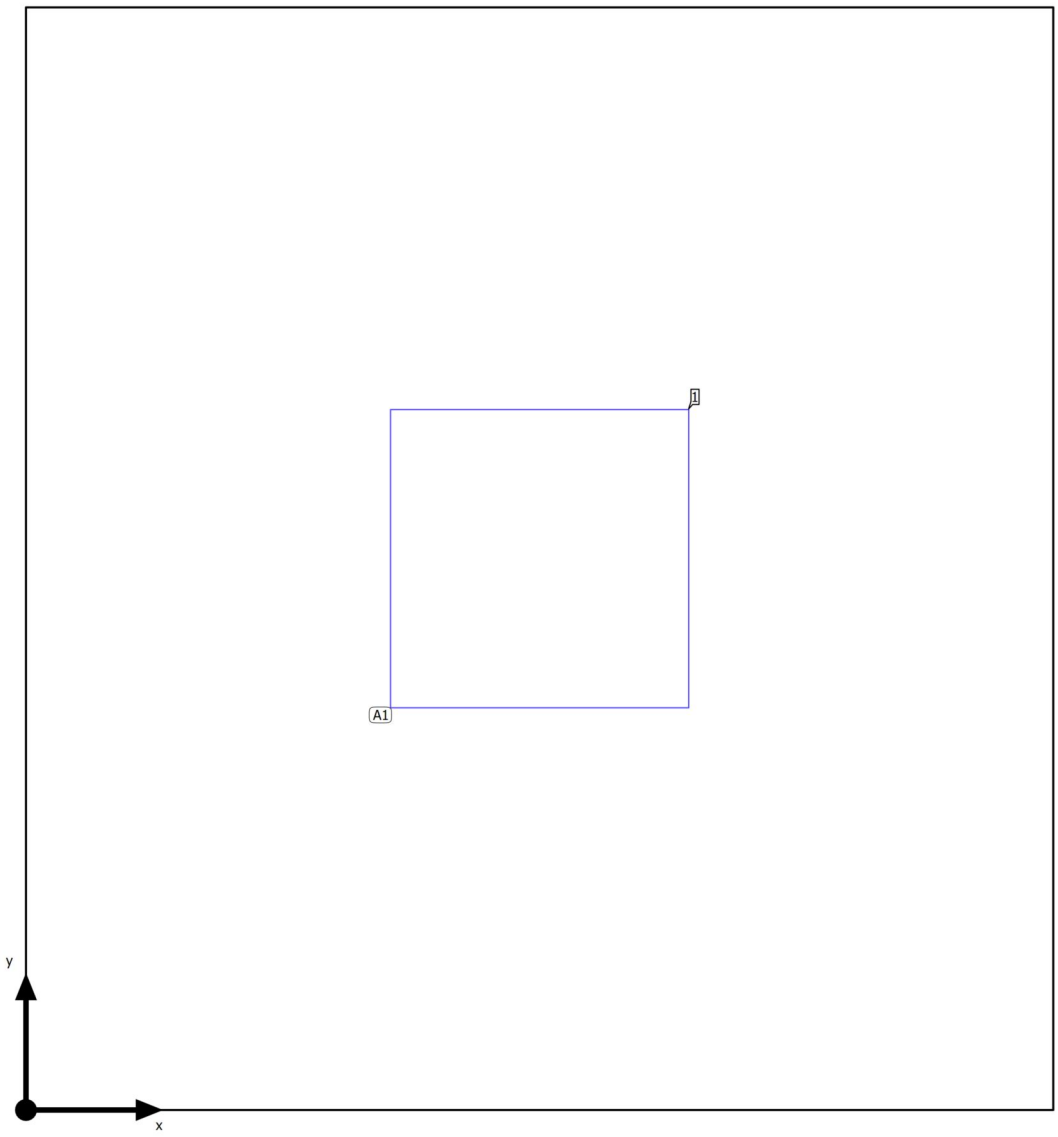
Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	–	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

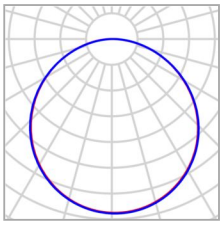
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 2

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	39.2 W
Nombre del artículo	P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3660 lm
Lámpara	1x		

1 x SYLVANIA P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.025 m / 1.100 m / 2.800 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.050 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.025 m	1.100 m	2.800 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 2

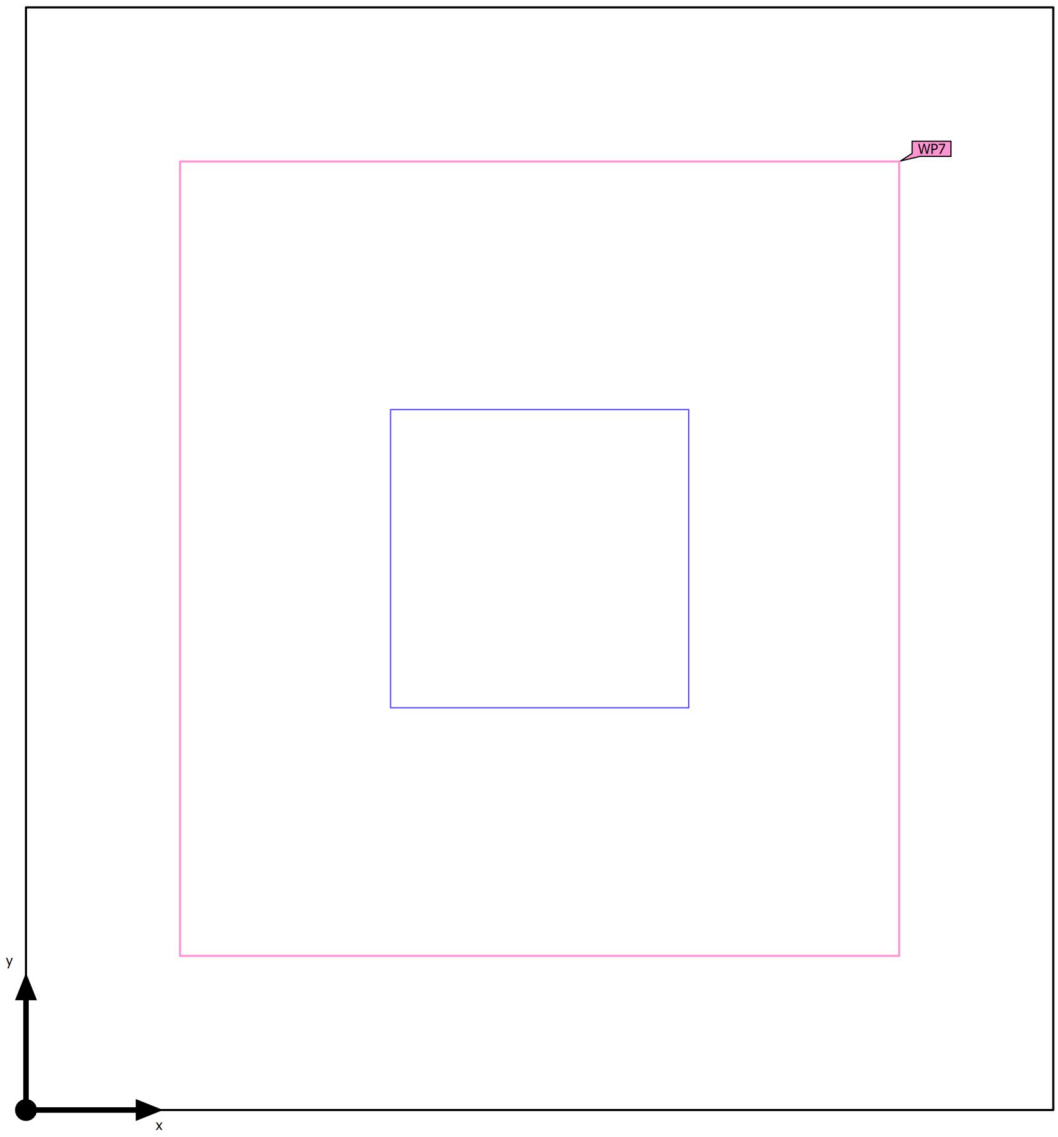
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
3660 lm	39.2 W	93.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

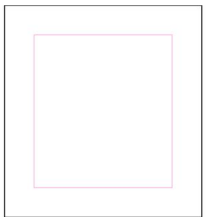
Planos útiles

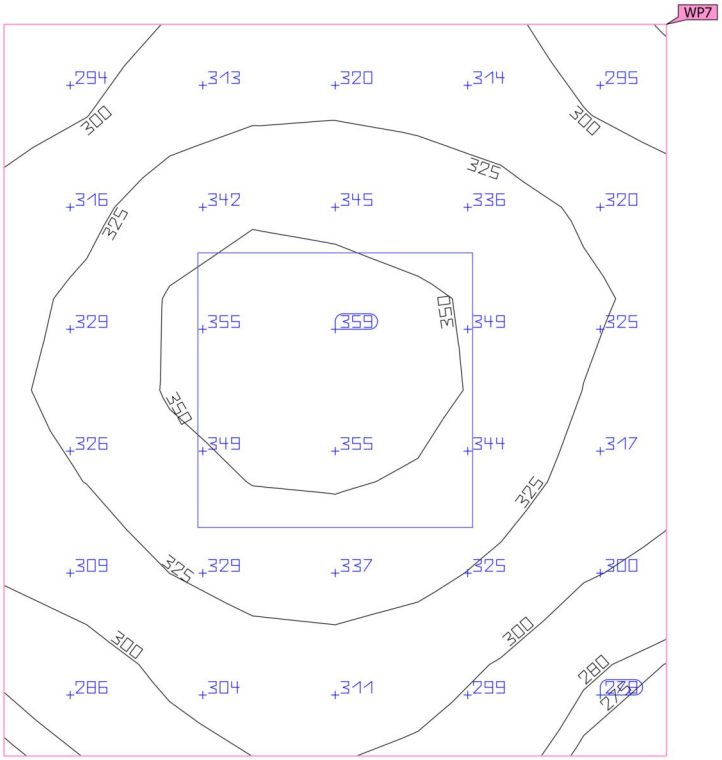
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BAÑO 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.307 m	322 lx (≥ 100 lx) ✓	272 lx	360 lx	0.84 (≥ 0.40) ✓	0.76	WP7

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 2 (Escena de luz 1)

Plano útil (BAÑO 2)



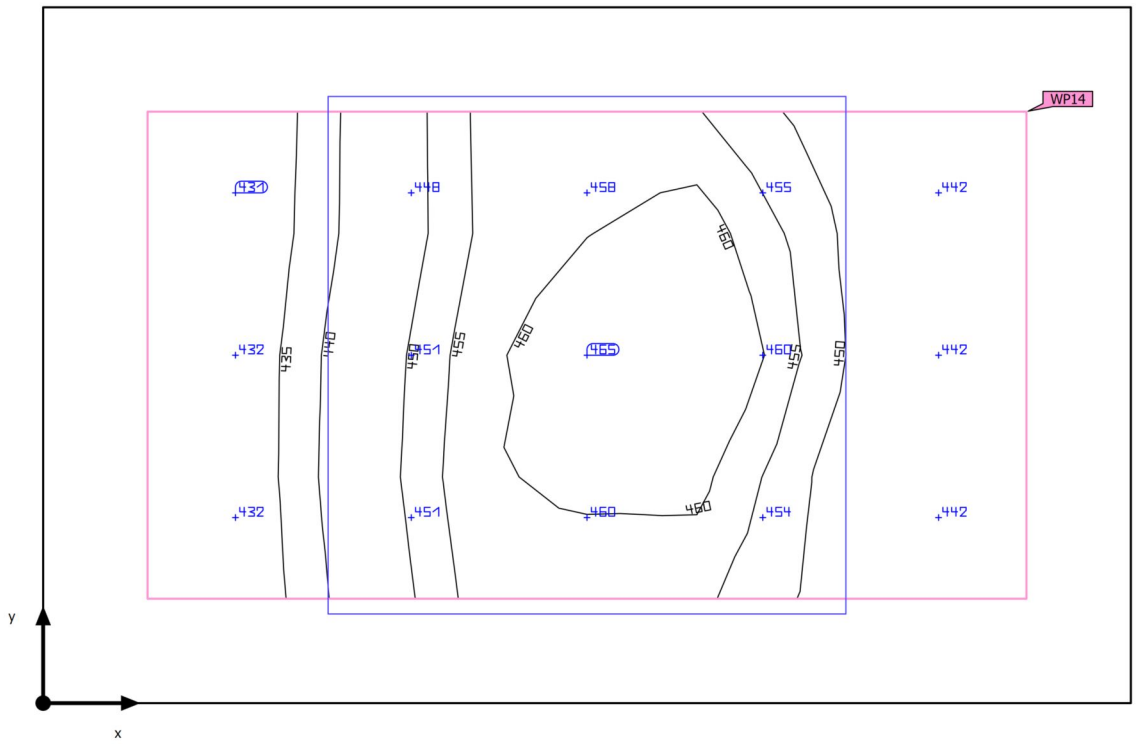


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BAÑO 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.307 m	322 lx (≥ 100 lx) ✓	272 lx	360 lx	0.84 (≥ 0.40) ✓	0.76	WP7

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 3 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	1.00 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.350 m
Altura de montaje	2.800 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.120 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 3 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	448 lx	≥ 100 lx	✓	WP14
	U_o (g_1)	0.96	≥ 0.40	✓	WP14
	Potencia específica de conexión	69.31 W/m²	–		
		15.46 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[47 - 75] kWh/a	máx. 50 kWh/a	✗	
Área	Potencia específica de conexión	39.20 W/m²	–		
		8.74 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.250 m x 0.800 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

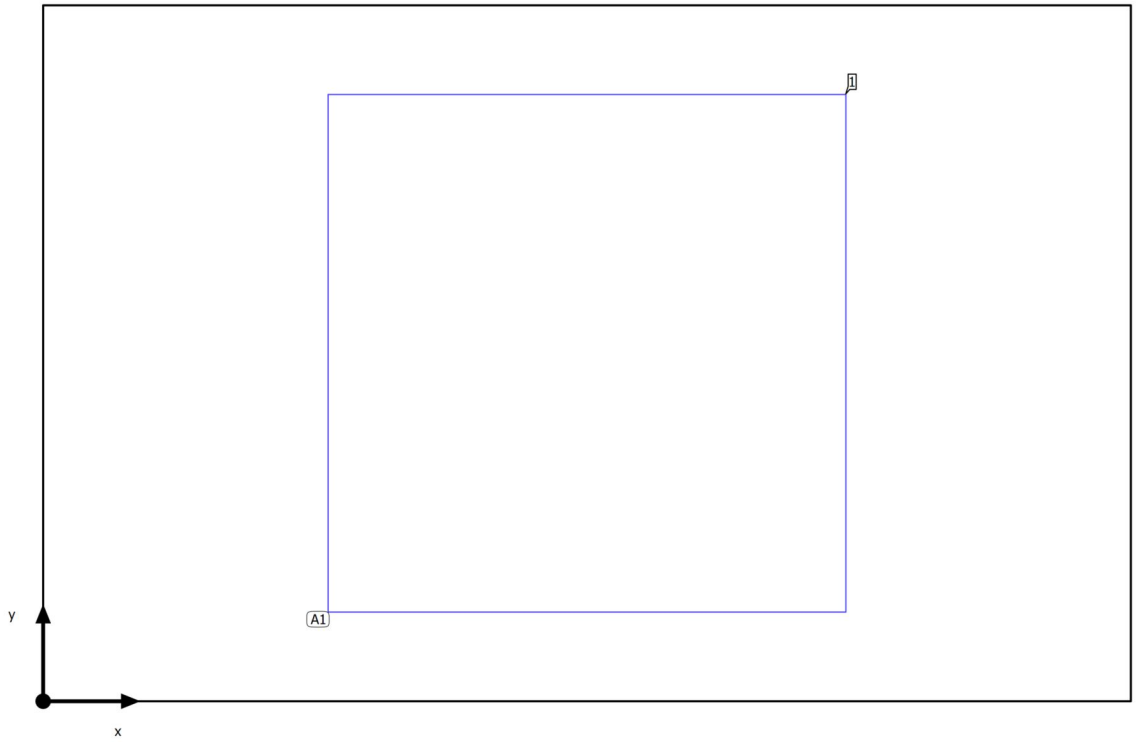
Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	–	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

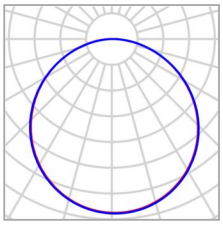
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 3

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 3

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	39.2 W
Nombre del artículo	P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3660 lm
Lámpara	1x		

1 x SYLVANIA P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.625 m / 0.400 m / 2.800 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.250 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.625 m	0.400 m	2.800 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 3

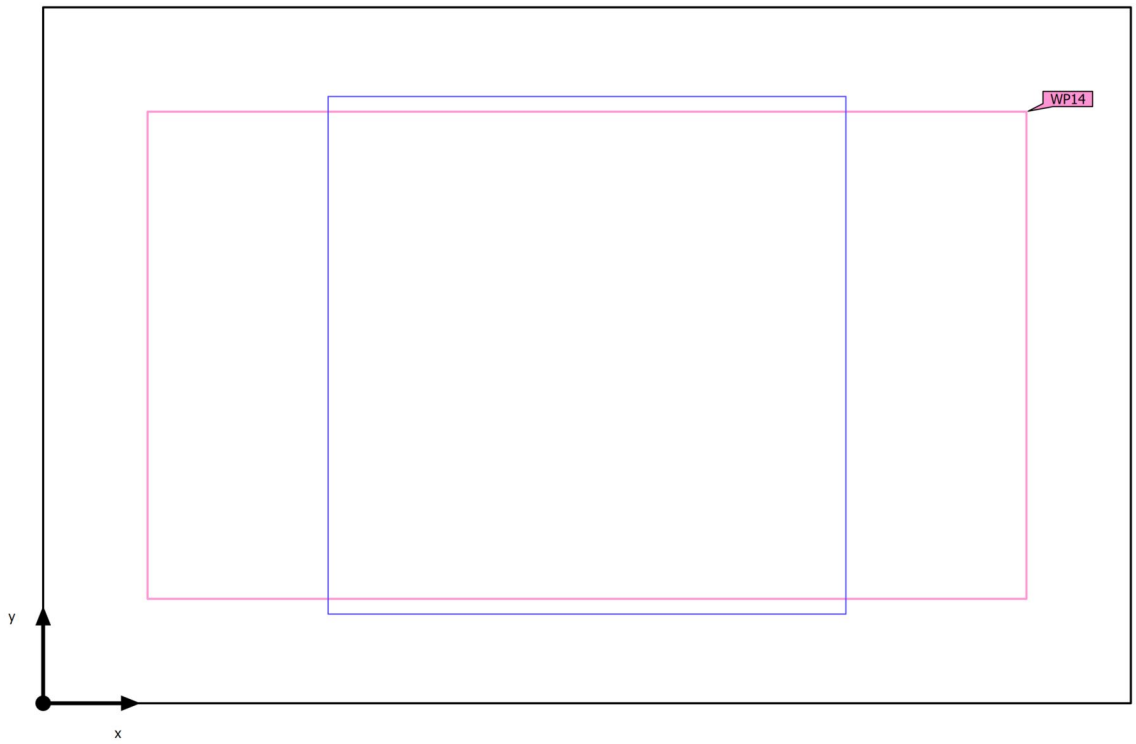
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
3660 lm	39.2 W	93.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

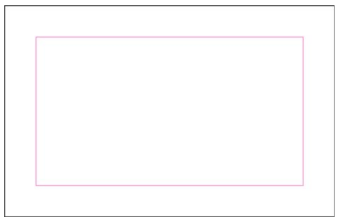
Planos útiles

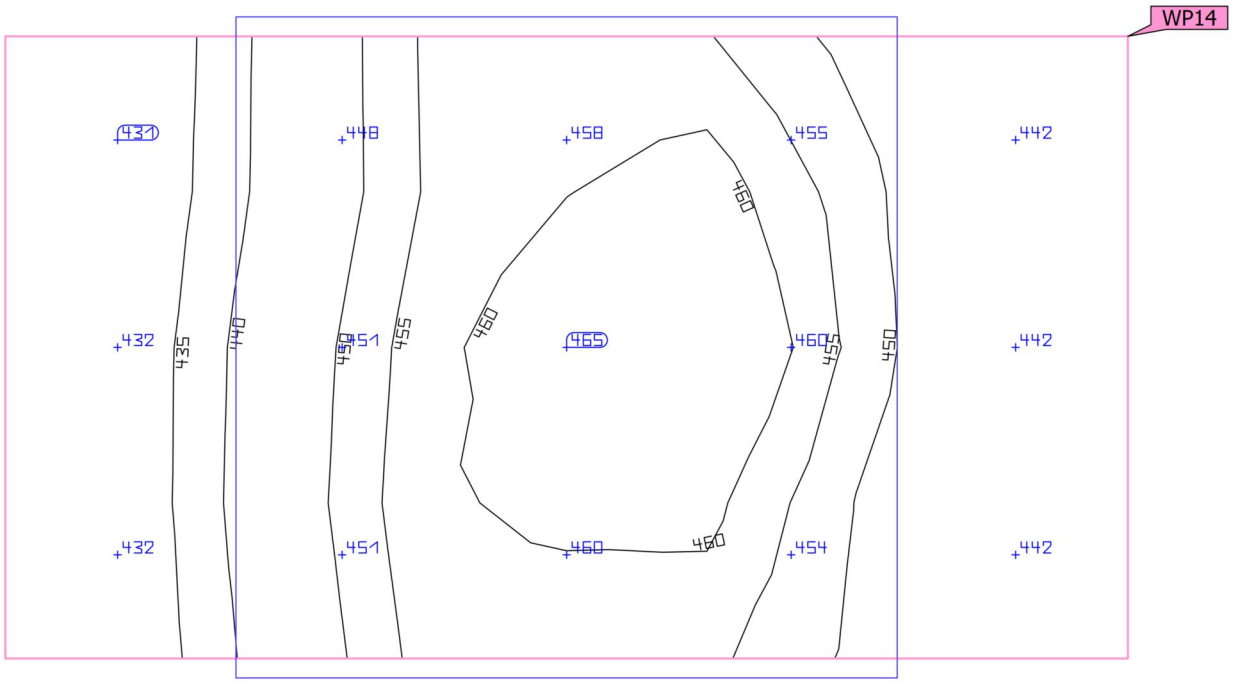
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BAÑO 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.120 m	448 lx (≥ 100 lx) ✓	431 lx	464 lx	0.96 (≥ 0.40) ✓	0.93	WP14

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO 3 (Escena de luz 1)

Plano útil (BAÑO 3)



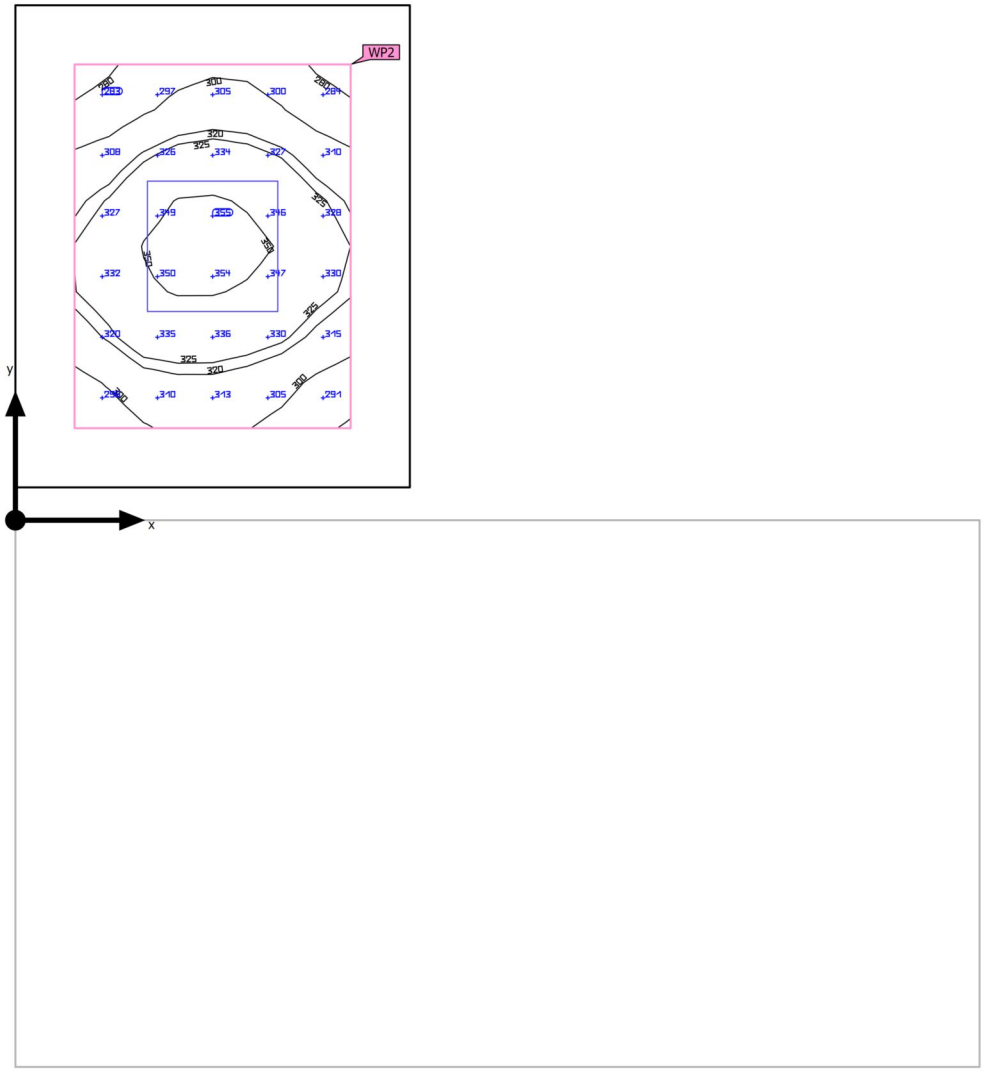


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BAÑO 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.120 m	448 lx (≥ 100 lx) ✓	431 lx	464 lx	0.96 (≥ 0.40) ✓	0.93	WP14

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	3.96 m²	Altura interior del local	3.350 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.800 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.270 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	321 lx	≥ 100 lx	✓	WP2
	U_o (g_1)	0.86	≥ 0.40	✓	WP2
	Potencia específica de conexión	18.74 W/m²	–		
		5.84 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[47 - 75] kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	9.90 W/m²	–		
		3.08 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.800 m x 2.200 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

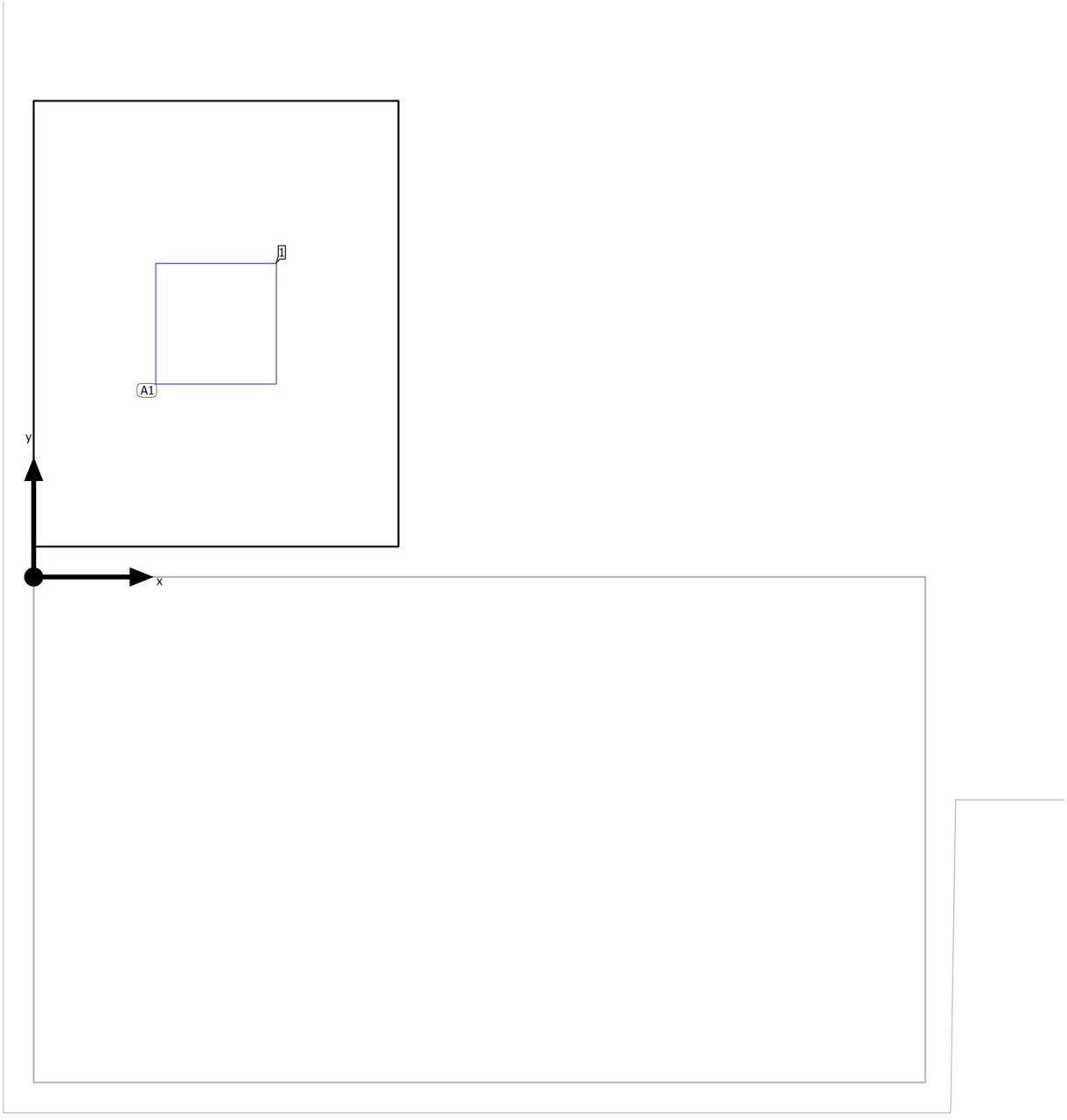
Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	–	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

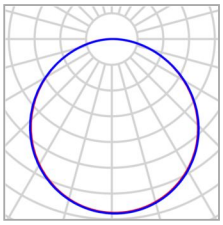
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO1

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	39.2 W
Nombre del artículo	P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3660 lm
Lámpara	1x		

1 x SYLVANIA P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.900 m / 1.250 m / 2.800 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.800 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.900 m	1.250 m	2.800 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO1

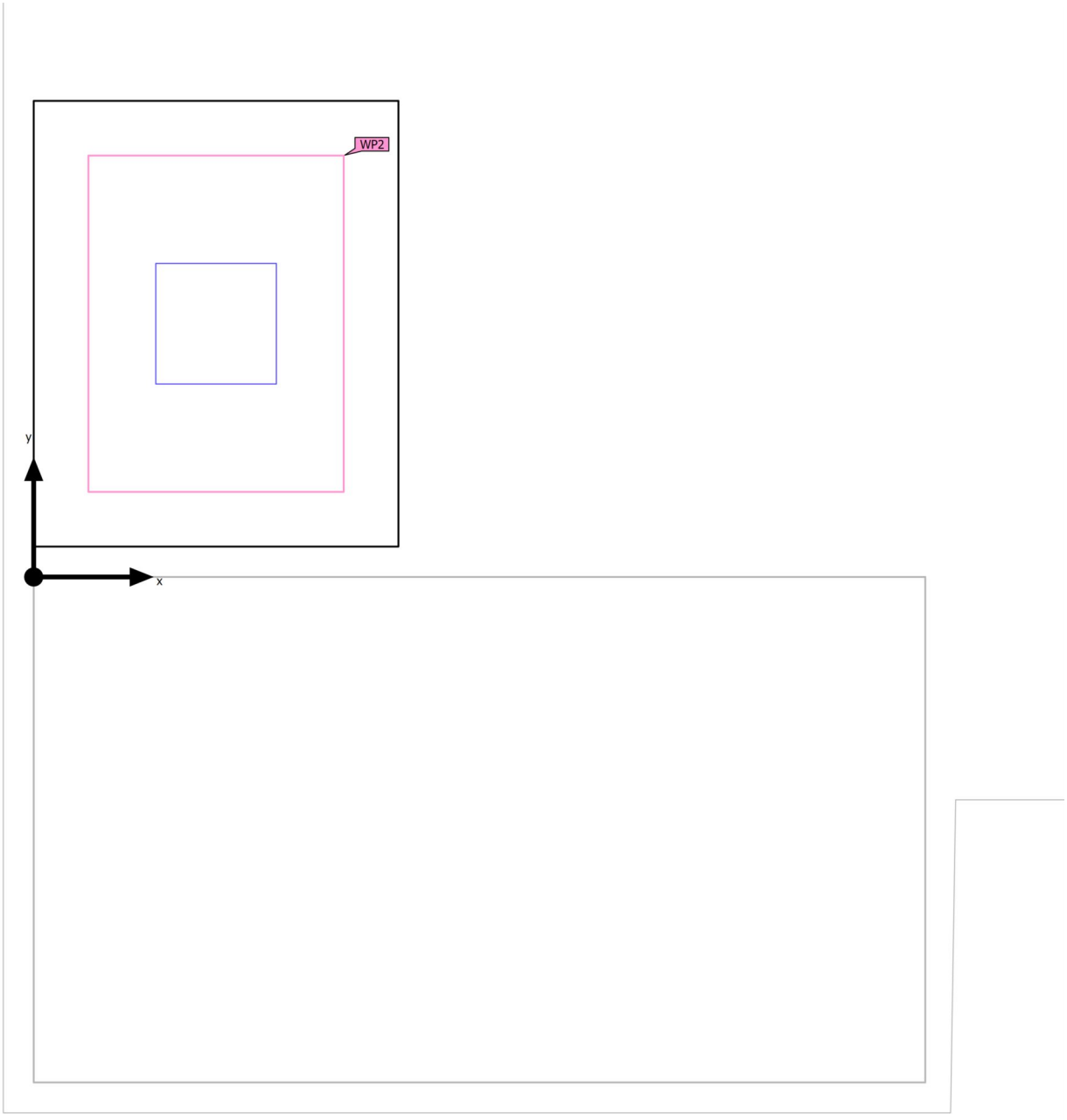
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
3660 lm	39.2 W	93.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

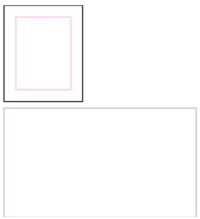
Planos útiles

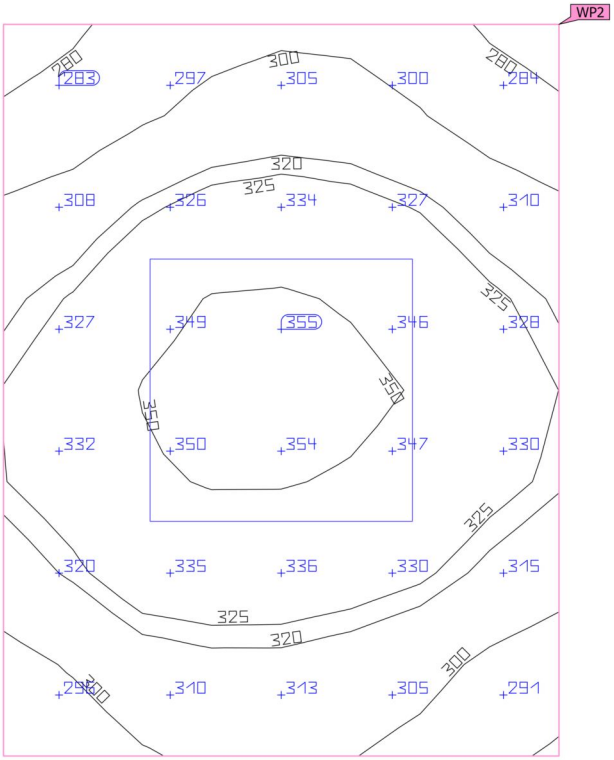
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BAÑO1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.270 m	321 lx (≥ 100 lx) ✓	277 lx	355 lx	0.86 (≥ 0.40) ✓	0.78	WP2

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO1 (Escena de luz 1)

Plano útil (BAÑO1)



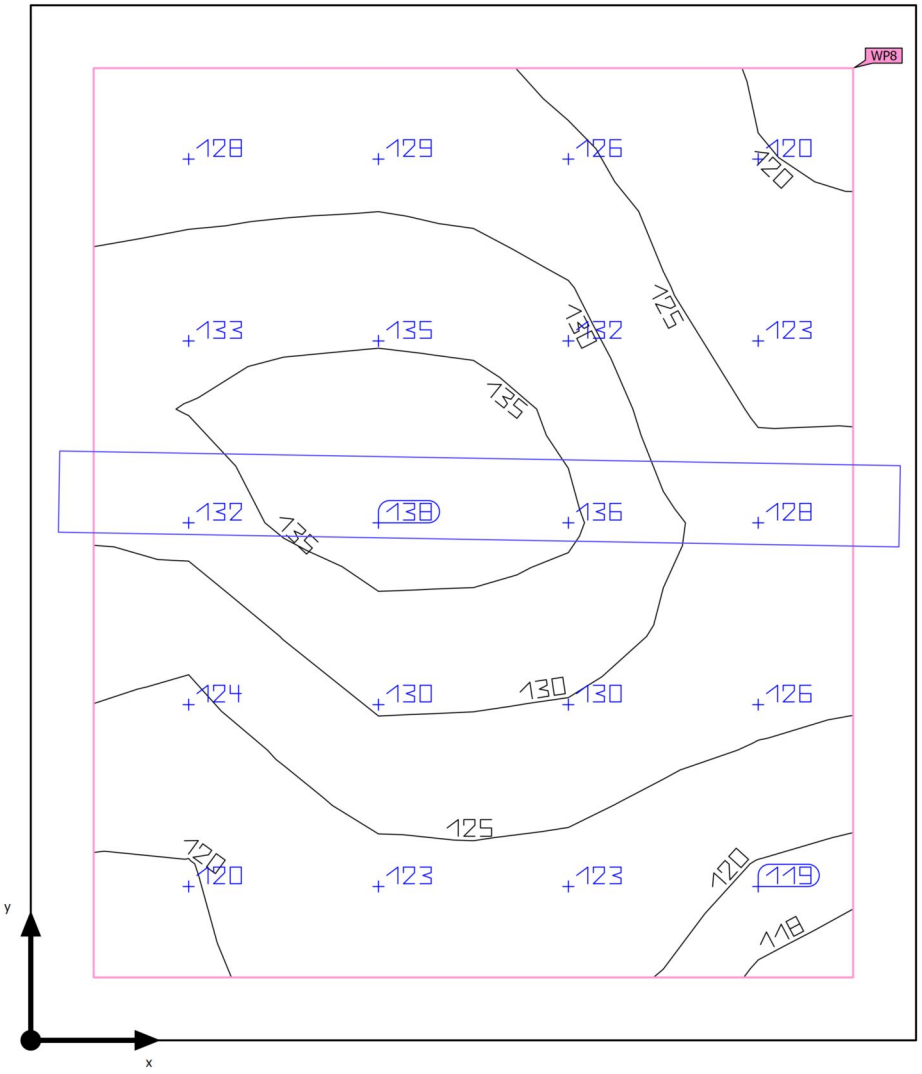


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BAÑO1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.270 m	321 lx (≥ 100 lx) ✓	277 lx	355 lx	0.86 (≥ 0.40) ✓	0.78	WP2

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BASURAS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	2.07 m²	Altura interior del local	3.350 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.800 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.095 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BASURAS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	128 lx	≥ 100 lx	✓	WP8
	U_o (g_1)	0.91	≥ 0.40	✓	WP8
	Potencia específica de conexión	22.78 W/m²	–		
		17.84 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[43 - 68] kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	17.17 W/m²	–		
		13.45 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.330 m x 1.555 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

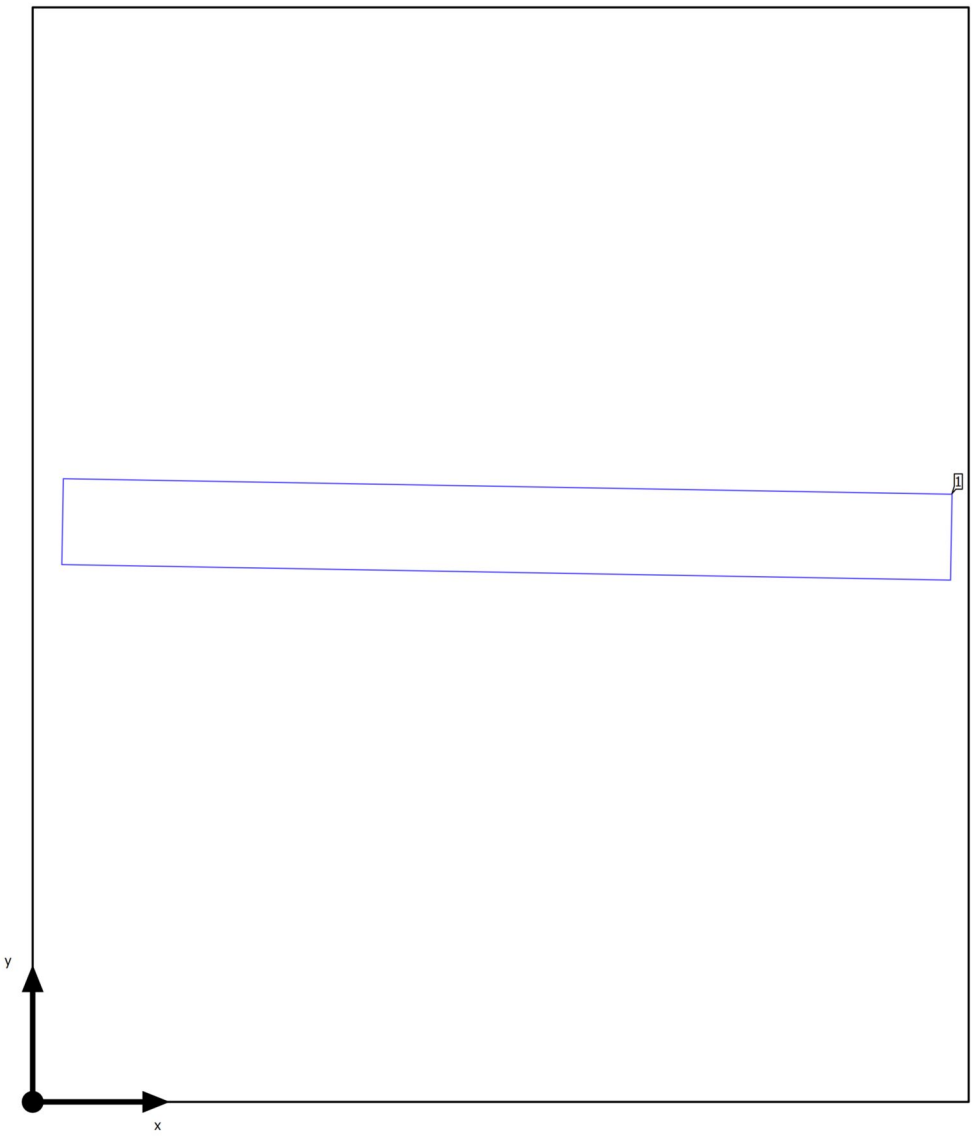
Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		–	35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

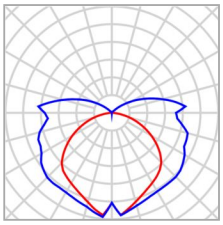
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BASURAS

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BASURAS

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.674 m	0.813 m	2.800 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BASURAS

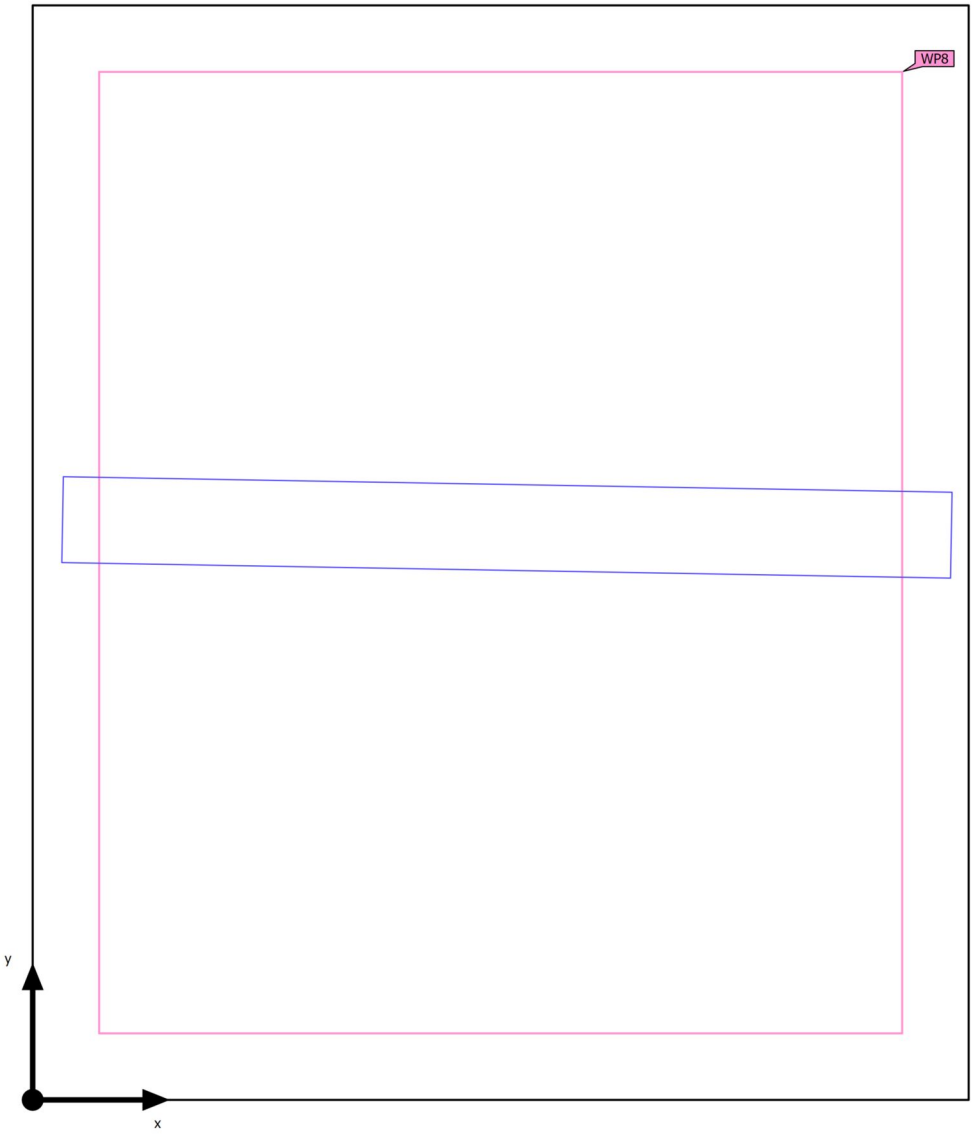
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
2143 lm	35.5 W	60.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BASURAS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BASURAS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

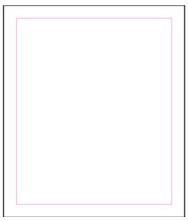
Planos útiles

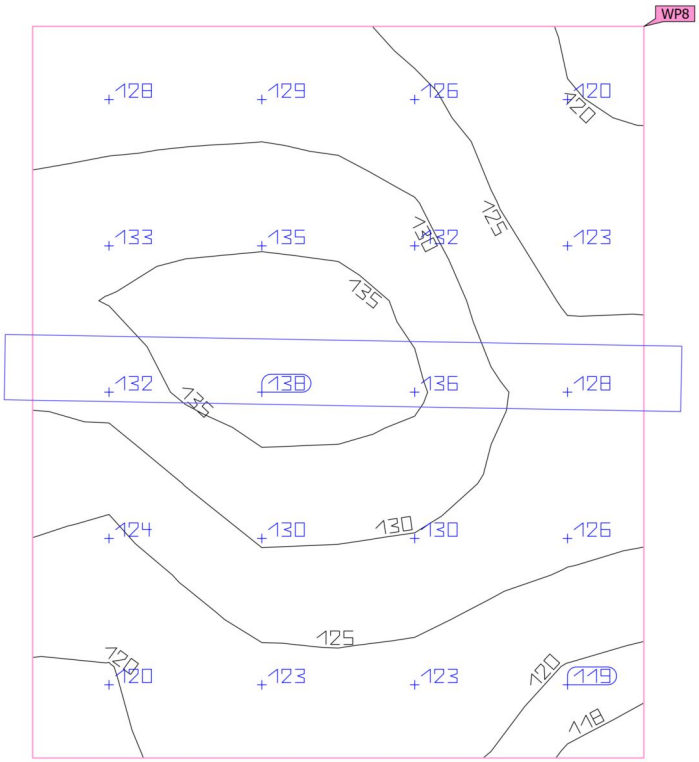
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BASURAS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.095 m	128 lx (≥ 100 lx) ✓	117 lx	137 lx	0.91 (≥ 0.40) ✓	0.85	WP8

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BASURAS (Escena de luz 1)

Plano útil (BASURAS)



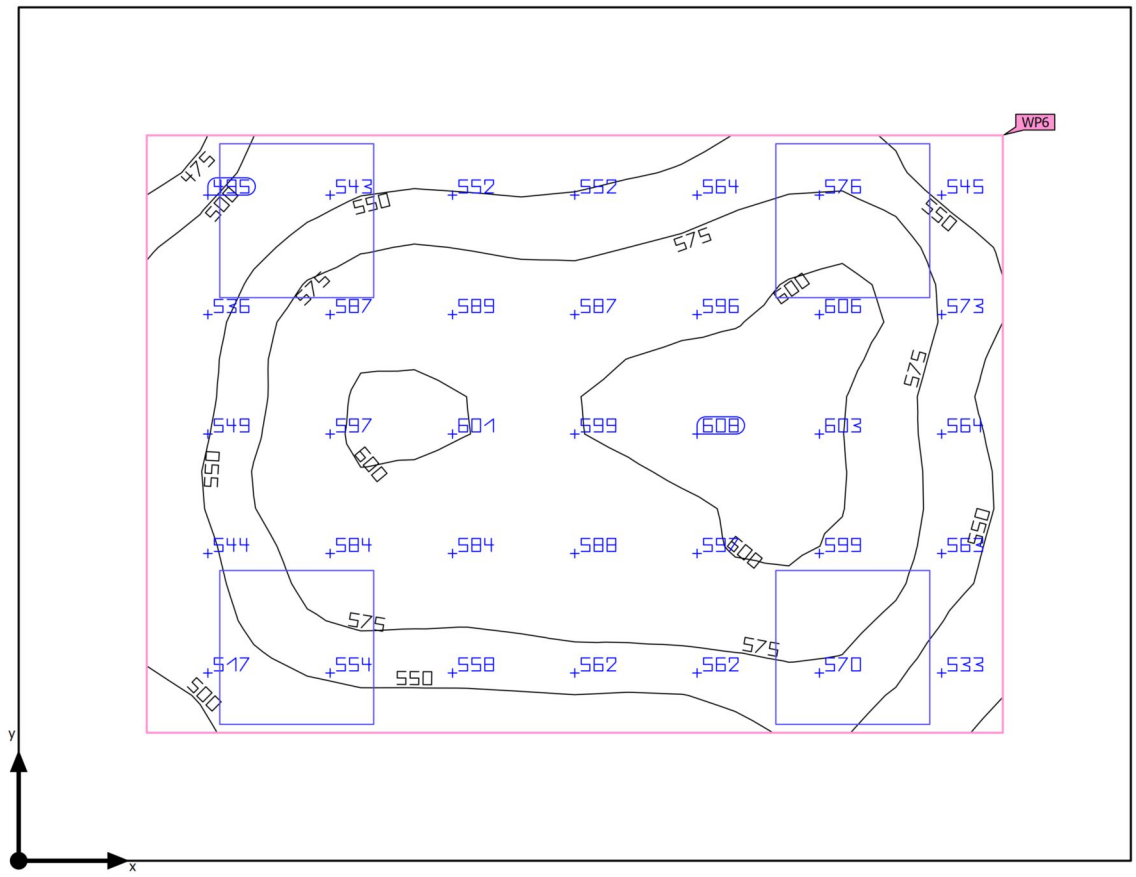


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BASURAS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.095 m	128 lx (≥ 100 lx) ✓	117 lx	137 lx	0.91 (≥ 0.40) ✓	0.85	WP8

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	14.19 m²	Altura interior del local	3.350 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.800 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.495 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	569 lx	≥ 300 lx	✓	WP6
	U_o (g_1)	0.82	≥ 0.40	✓	WP6
	Potencia específica de conexión	20.51 W/m²	–		
		3.60 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[13 - 21] kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	11.05 W/m²	–		
		1.94 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.300 m x 3.300 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

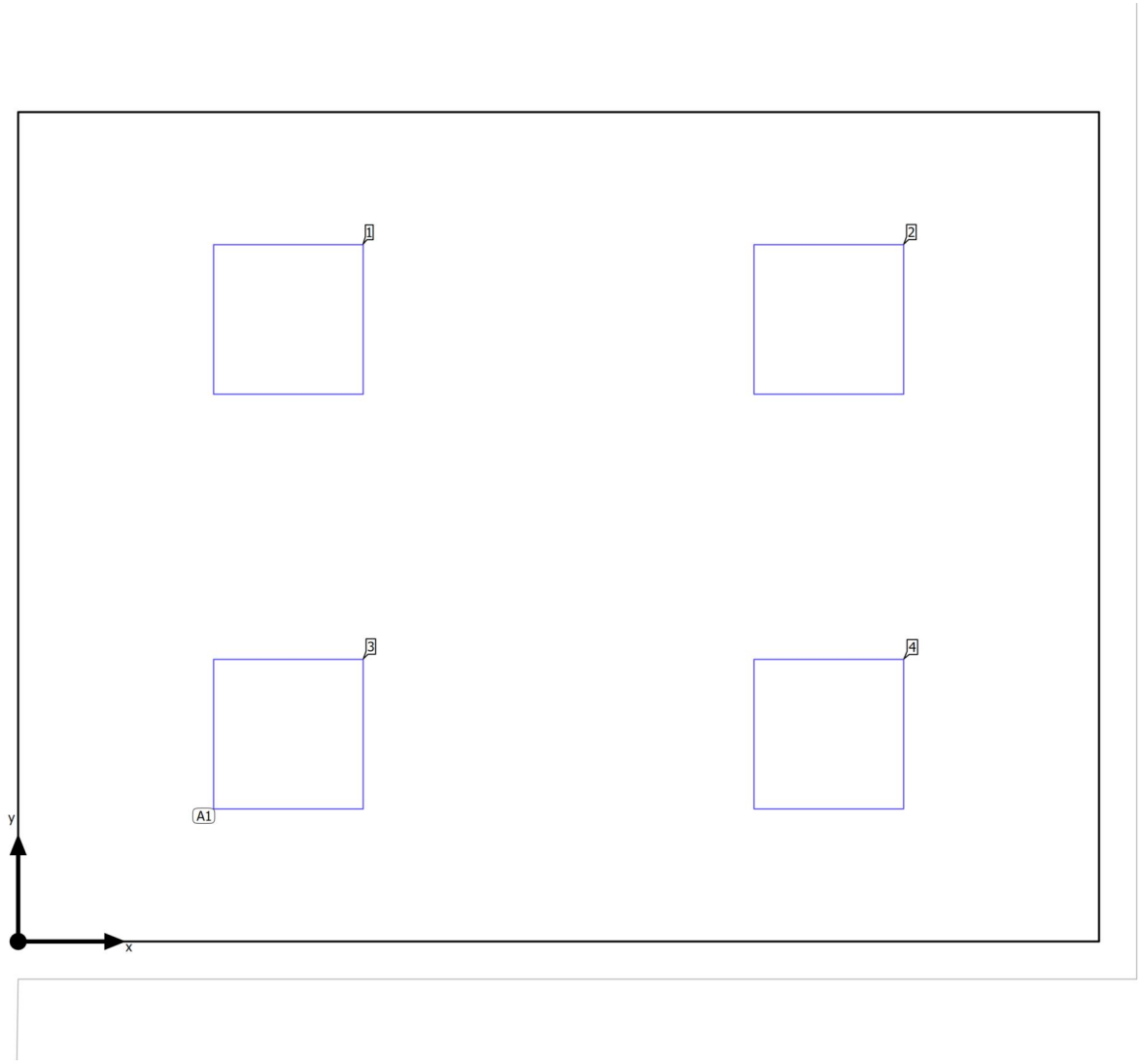
Perfil de uso: Oficinas (34.1 Archivar, copiar, etc.)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	–	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

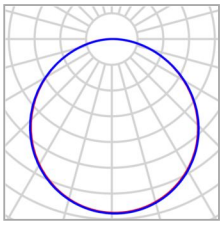
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	39.2 W
Nombre del artículo	P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3660 lm
Lámpara	1x		

4 x SYLVANIA P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.075 m / 0.825 m / 2.800 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.150 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.650 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.075 m	2.475 m	2.800 m	1
3.225 m	2.475 m	2.800 m	2
1.075 m	0.825 m	2.800 m	3
3.225 m	0.825 m	2.800 m	4

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO

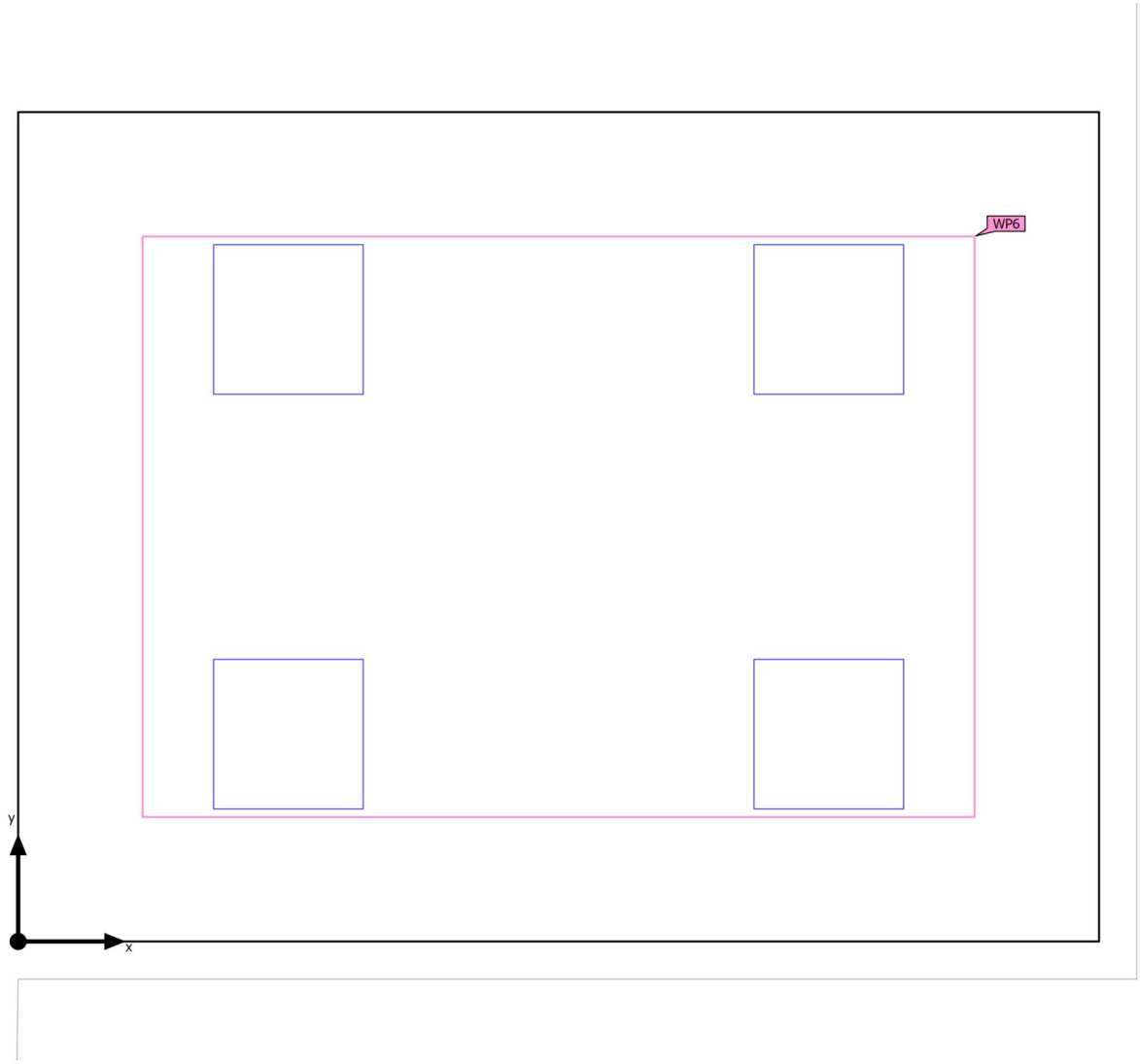
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
14640 lm	156.8 W	93.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

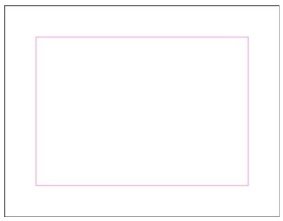
Planos útiles

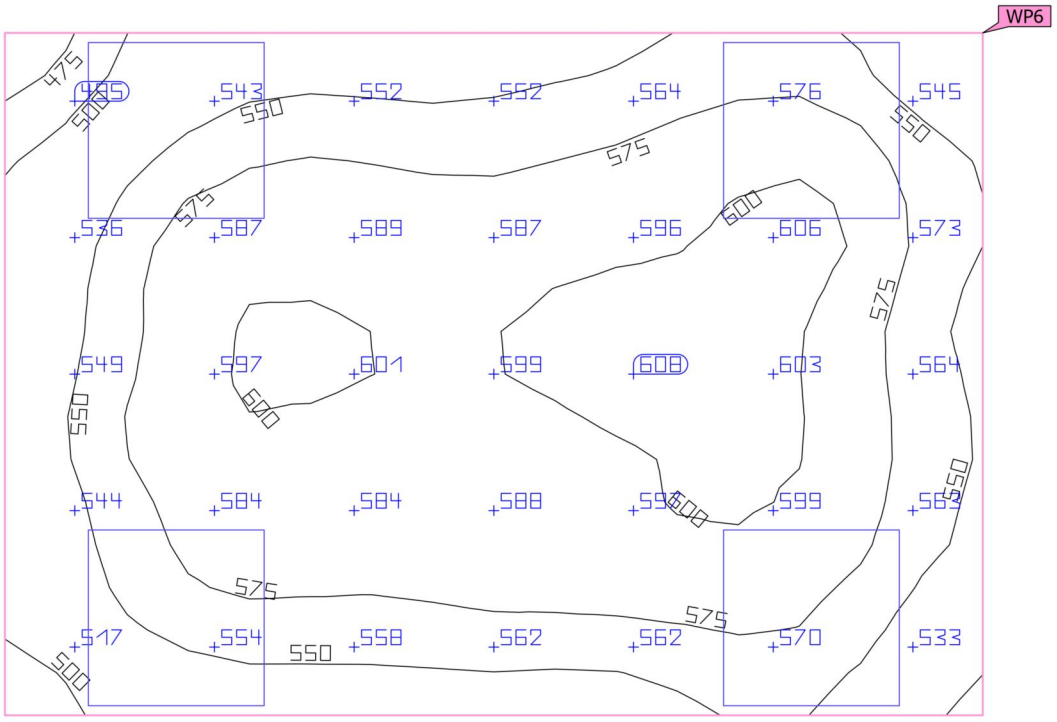
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CONSULTORIO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.495 m	569 lx (≥ 300 lx) ✓	465 lx	608 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.76	WP6

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO (Escena de luz 1)

Plano útil (CONSULTORIO)



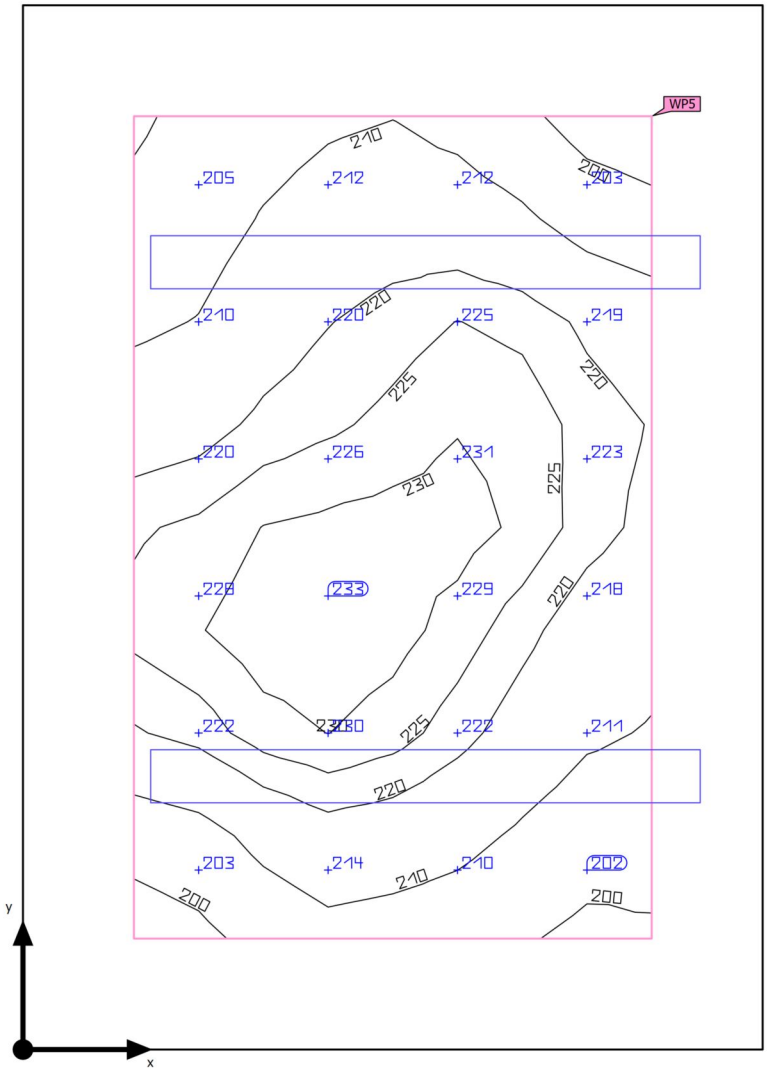


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CONSULTORIO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.495 m	569 lx (≥ 300 lx) ✓	465 lx	608 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.76	WP6

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO ELEC (Escena de luz 1)

Resumen



Base	4.08 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.350 m
Altura de montaje	2.800 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.255 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO ELEC (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	218 lx	≥ 100 lx	✓	WP5
	U_o (g_1)	0.91	≥ 0.40	✓	WP5
	Potencia específica de conexión	31.57 W/m²	–		
		14.50 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	176 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✗	
Área	Potencia específica de conexión	17.40 W/m²	–		
		7.99 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.400 m x 1.700 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

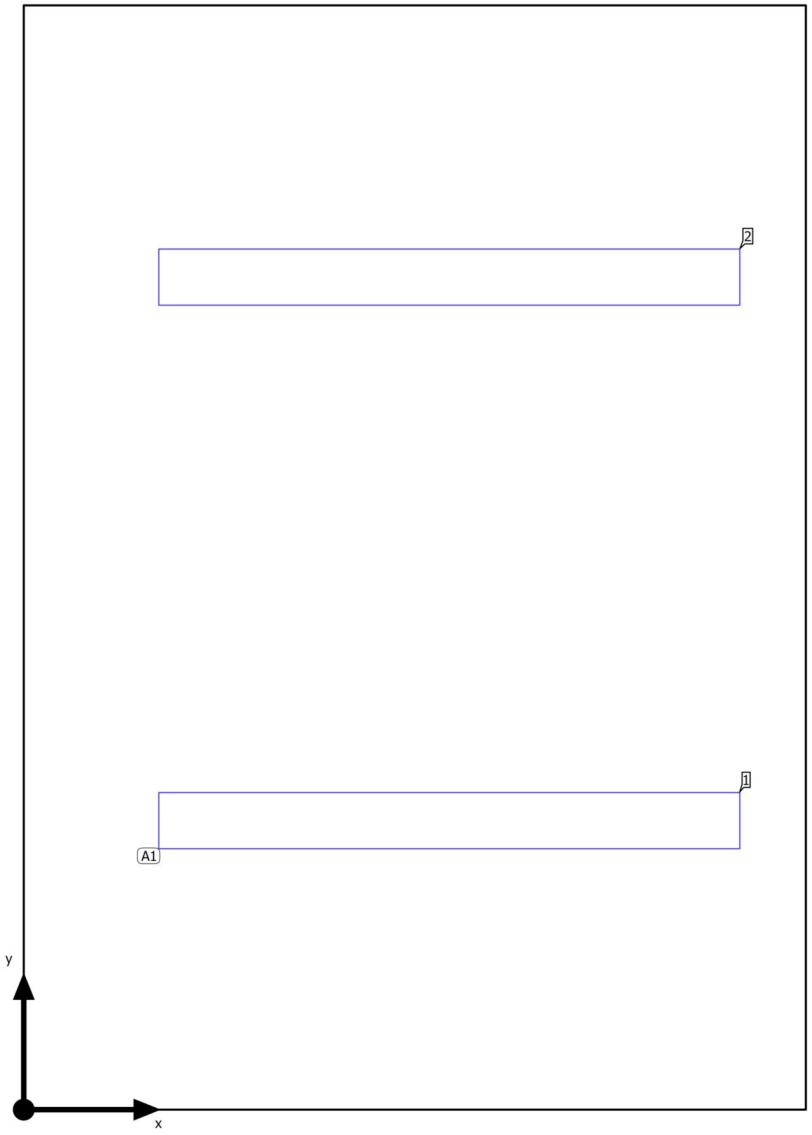
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (12.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		–	35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

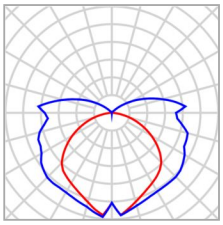
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO ELEC

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO ELEC

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

2 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.925 m / 0.628 m / 2.800 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.181 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.925 m	0.628 m	2.800 m	1
0.925 m	1.809 m	2.800 m	2

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO ELEC

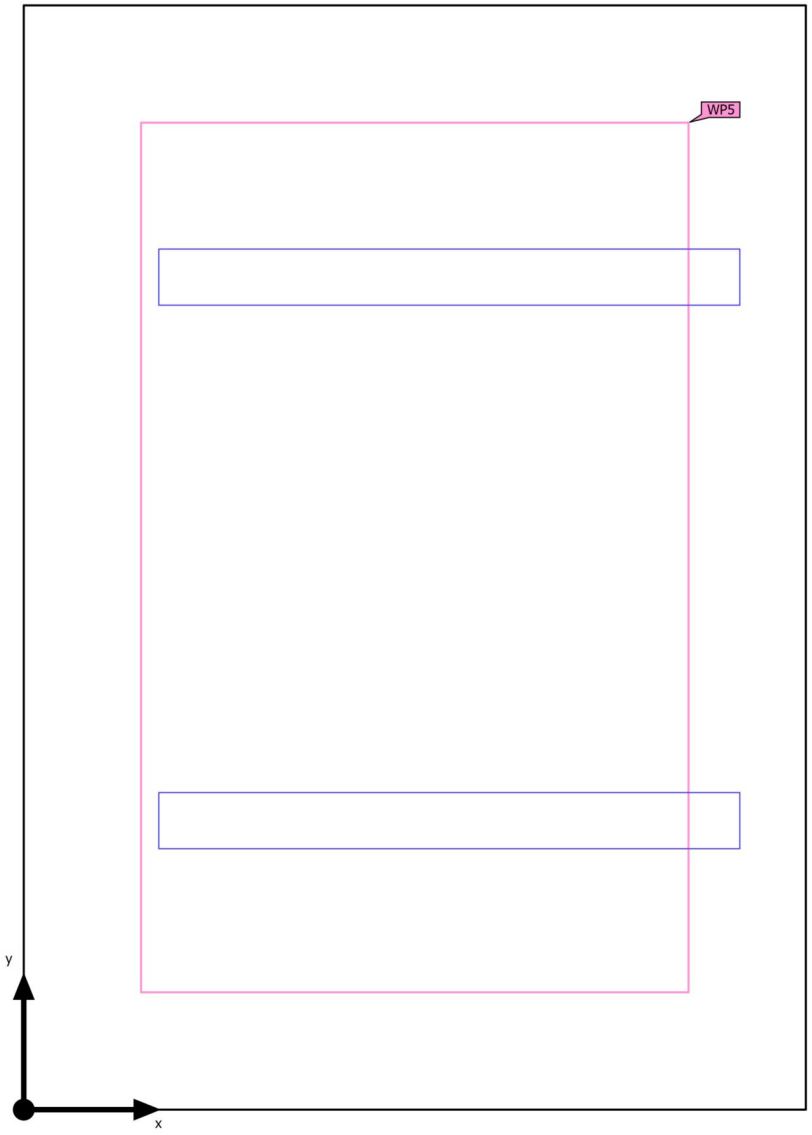
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
4286 lm	71.0 W	60.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO ELEC (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO ELEC (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

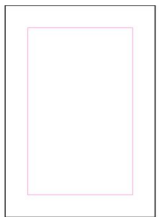
Planos útiles

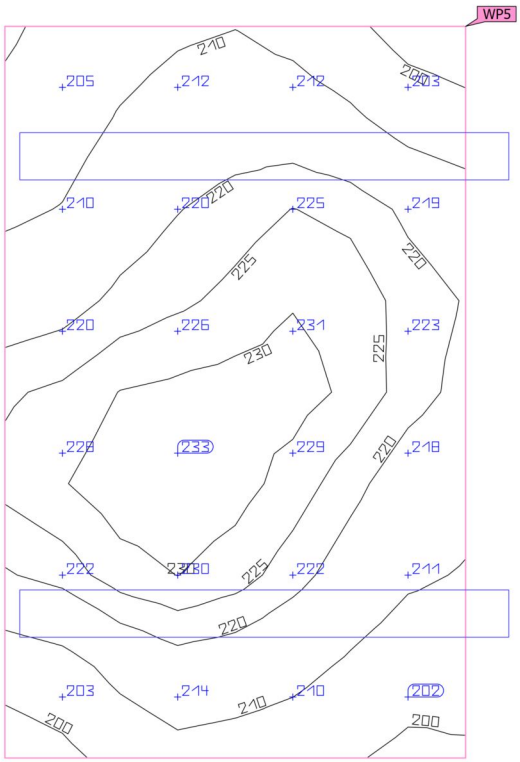
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CUARTO ELEC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.255 m	218 lx (≥ 100 lx) ✓	198 lx	232 lx	0.91 (≥ 0.40) ✓	0.85	WP5

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (12.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO ELEC (Escena de luz 1)

Plano útil (CUARTO ELEC)





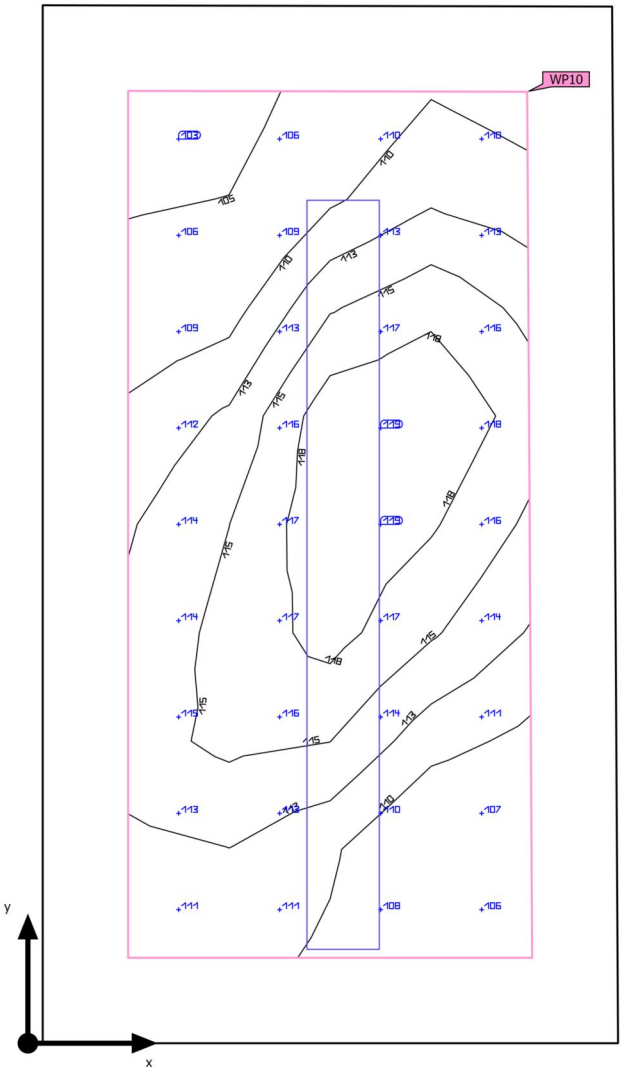
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CUARTO ELEC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.255 m	218 lx (≥ 100 lx) ✓	198 lx	232 lx	0.91 (≥ 0.40) ✓	0.85	WP5

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (12.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DUCHA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	1.69 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.350 m
Altura de montaje	2.800 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.144 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DUCHA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	112 lx	≥ 100 lx	✓	WP10
	U_o (g_1)	0.92	≥ 0.40	✓	WP10
	Potencia específica de conexión	35.89 W/m²	–		
		31.91 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[43 - 68] kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	21.03 W/m²	–		
		18.70 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 0.970 m x 1.750 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

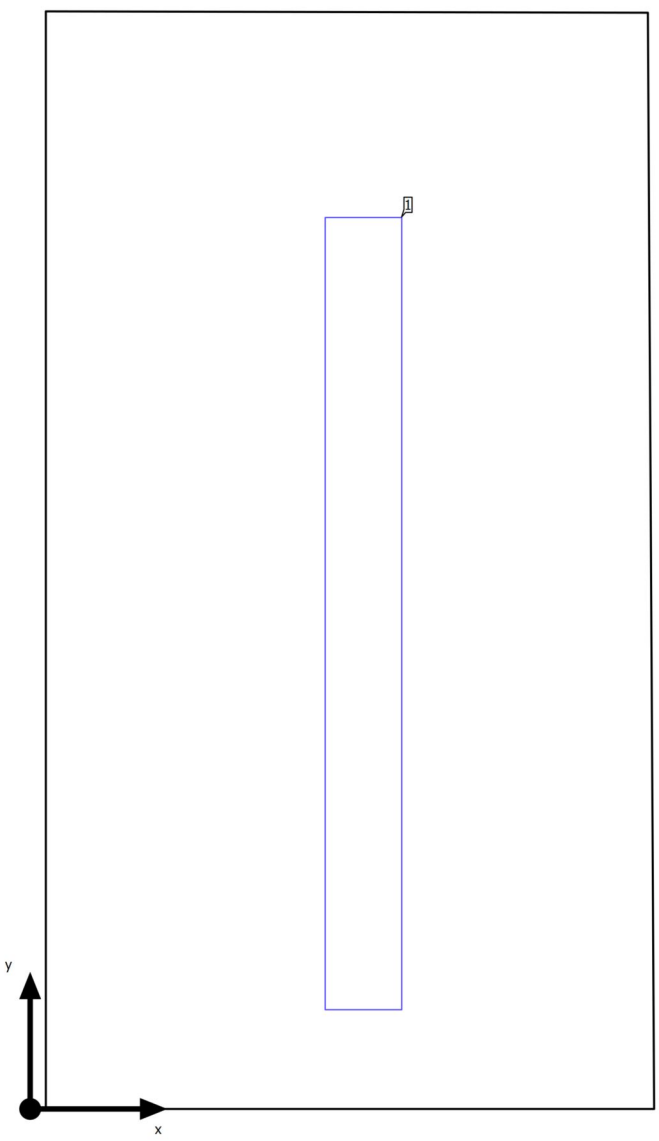
Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		–	35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

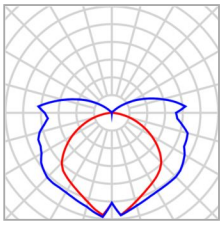
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DUCHA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DUCHA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.532 m	0.790 m	2.800 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DUCHA

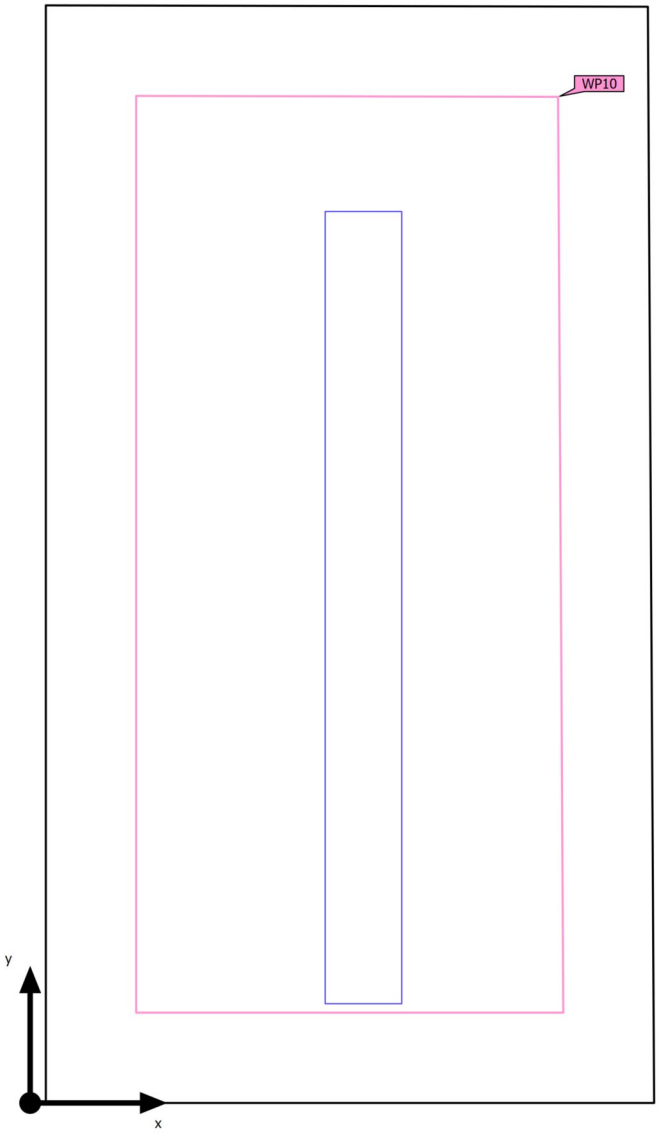
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
2143 lm	35.5 W	60.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DUCHA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DUCHA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

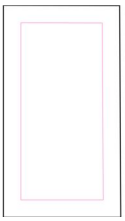
Planos útiles

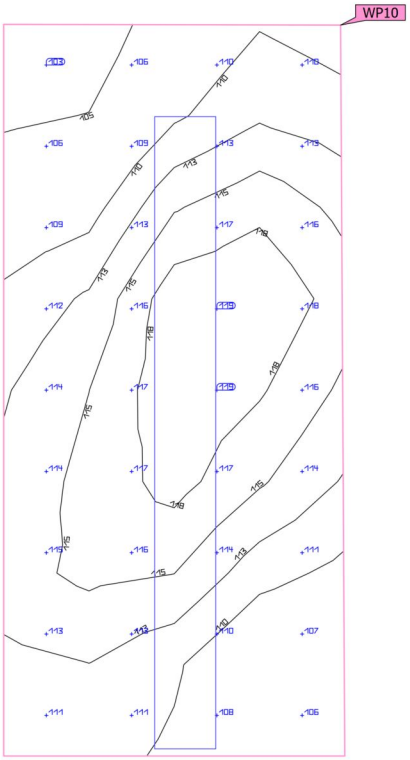
Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (DUCHA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.144 m	112 lx (≥ 100 lx) ✓	103 lx	119 lx	0.92 (≥ 0.40) ✓	0.87	WP10

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DUCHA (Escena de luz 1)

Plano útil (DUCHA)



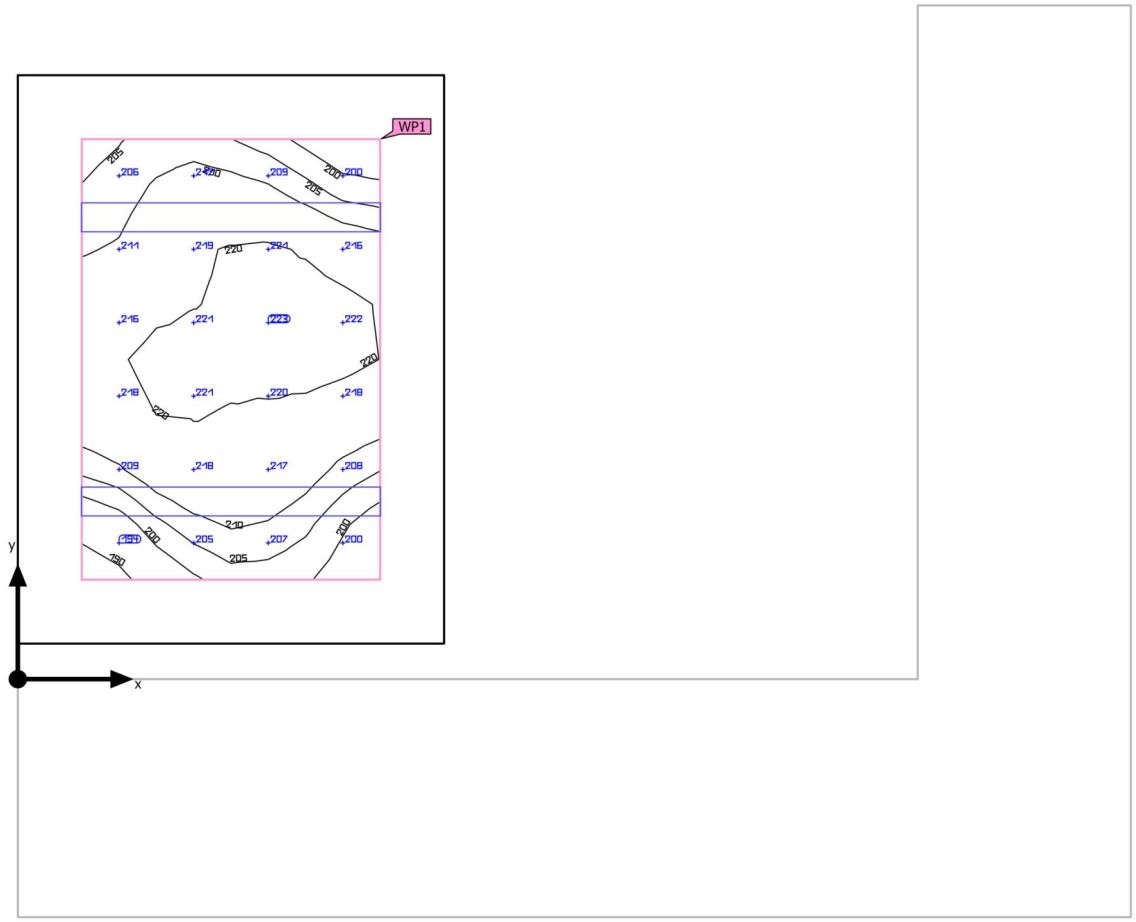


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (DUCHA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.144 m	112 lx (≥ 100 lx) ✓	103 lx	119 lx	0.92 (≥ 0.40) ✓	0.87	WP10

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · NEVERAS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	4.32 m²	Altura interior del local	3.350 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.800 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.270 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · NEVERAS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	213 lx	≥ 100 lx	✓	WP1
	U_o (g_1)	0.89	≥ 0.40	✓	WP1
	Potencia específica de conexión	30.30 W/m²	–		
		14.25 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	176 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	16.44 W/m²	–		
		7.73 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.400 m x 1.800 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

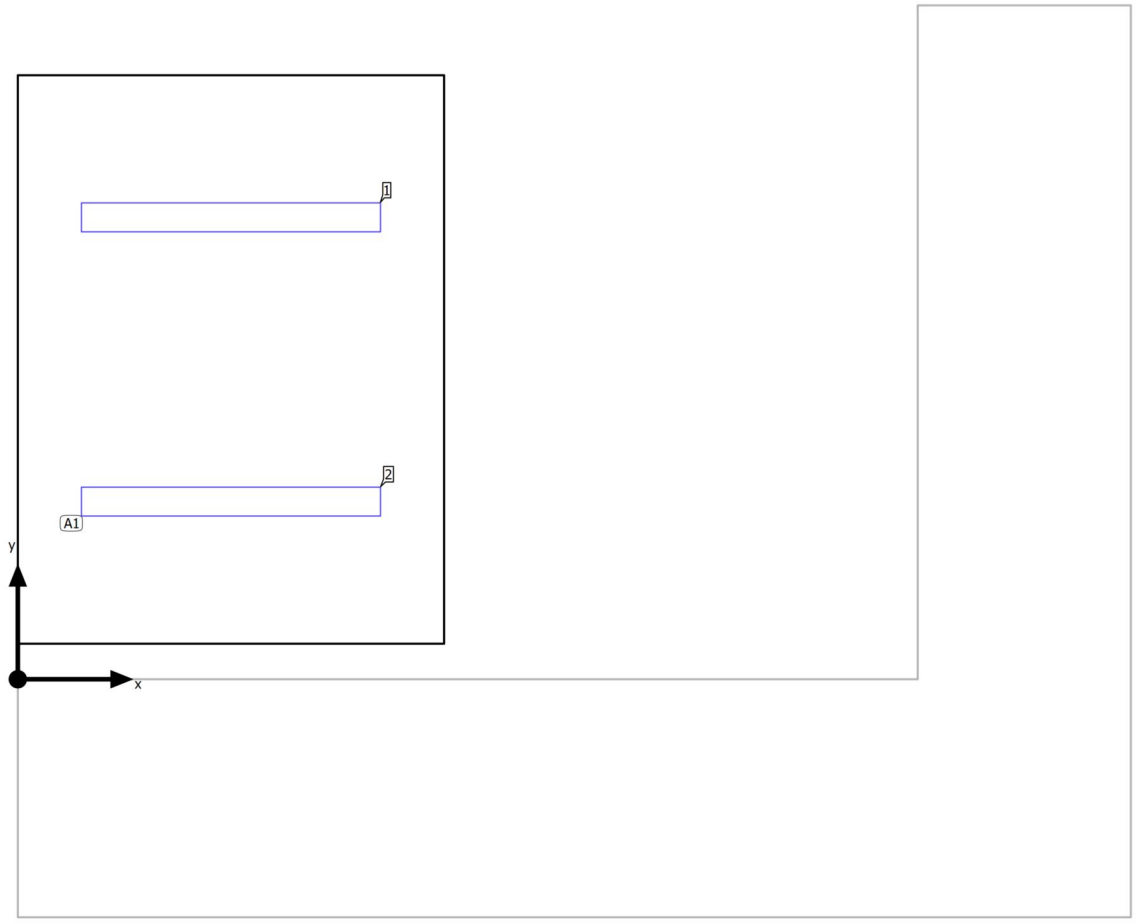
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (12.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		–	35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

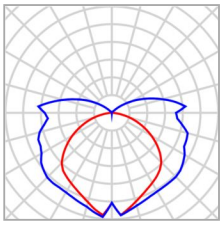
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · NEVERAS

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · NEVERAS

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

2 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.900 m / 1.950 m / 2.800 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.200 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.900 m	1.950 m	2.800 m	1
0.900 m	0.750 m	2.800 m	2

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · NEVERAS

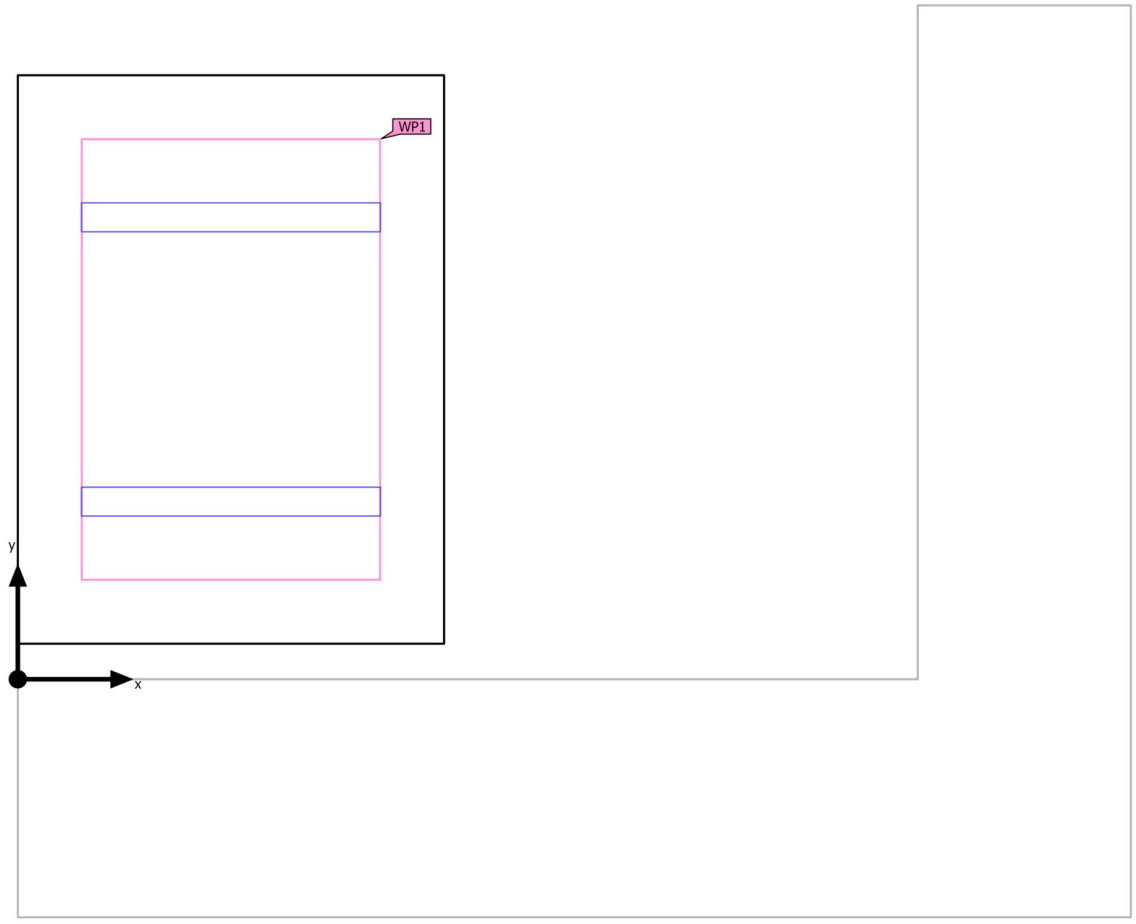
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
4286 lm	71.0 W	60.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · NEVERAS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · NEVERAS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

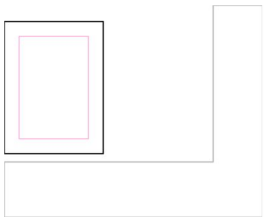
Planos útiles

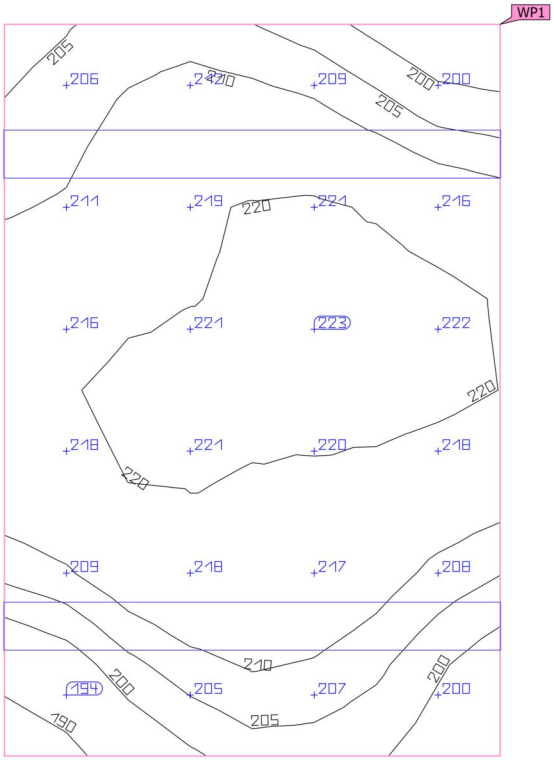
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (NEVERAS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.270 m	213 lx (≥ 100 lx) ✓	189 lx	223 lx	0.89 (≥ 0.40) ✓	0.85	WP1

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (12.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · NEVERAS (Escena de luz 1)

Plano útil (NEVERAS)



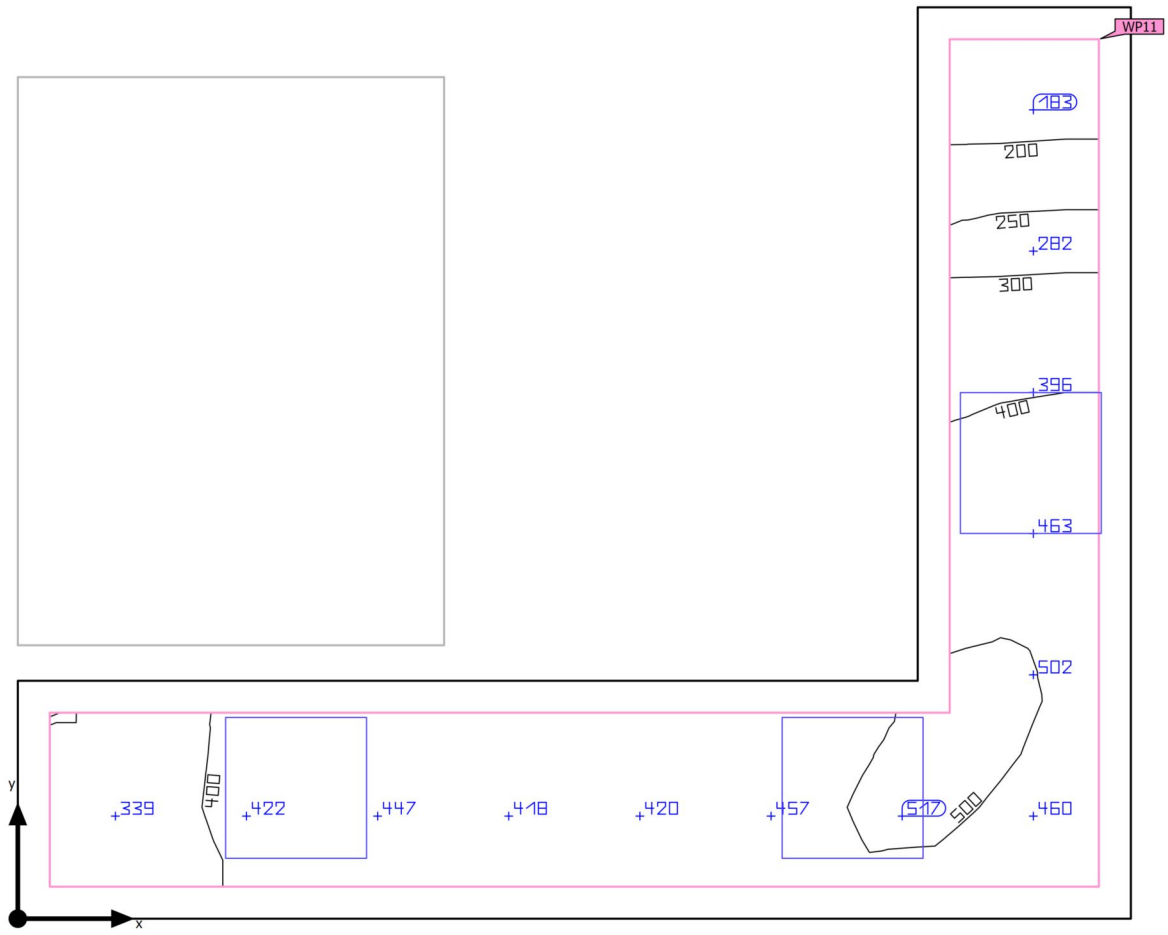


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (NEVERAS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.270 m	213 lx (≥ 100 lx) ✓	189 lx	223 lx	0.89 (≥ 0.40) ✓	0.85	WP1

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (12.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	7.28 m²	Altura interior del local	3.350 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.800 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.135 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	404 lx	≥ 100 lx	✓	WP11
	U_o (g_1)	0.40	≥ 0.40	✓	WP11
	Potencia específica de conexión	23.29 W/m²	–		
		5.77 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	226 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	16.14 W/m²	–		
		4.00 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.700 m x 3.850 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

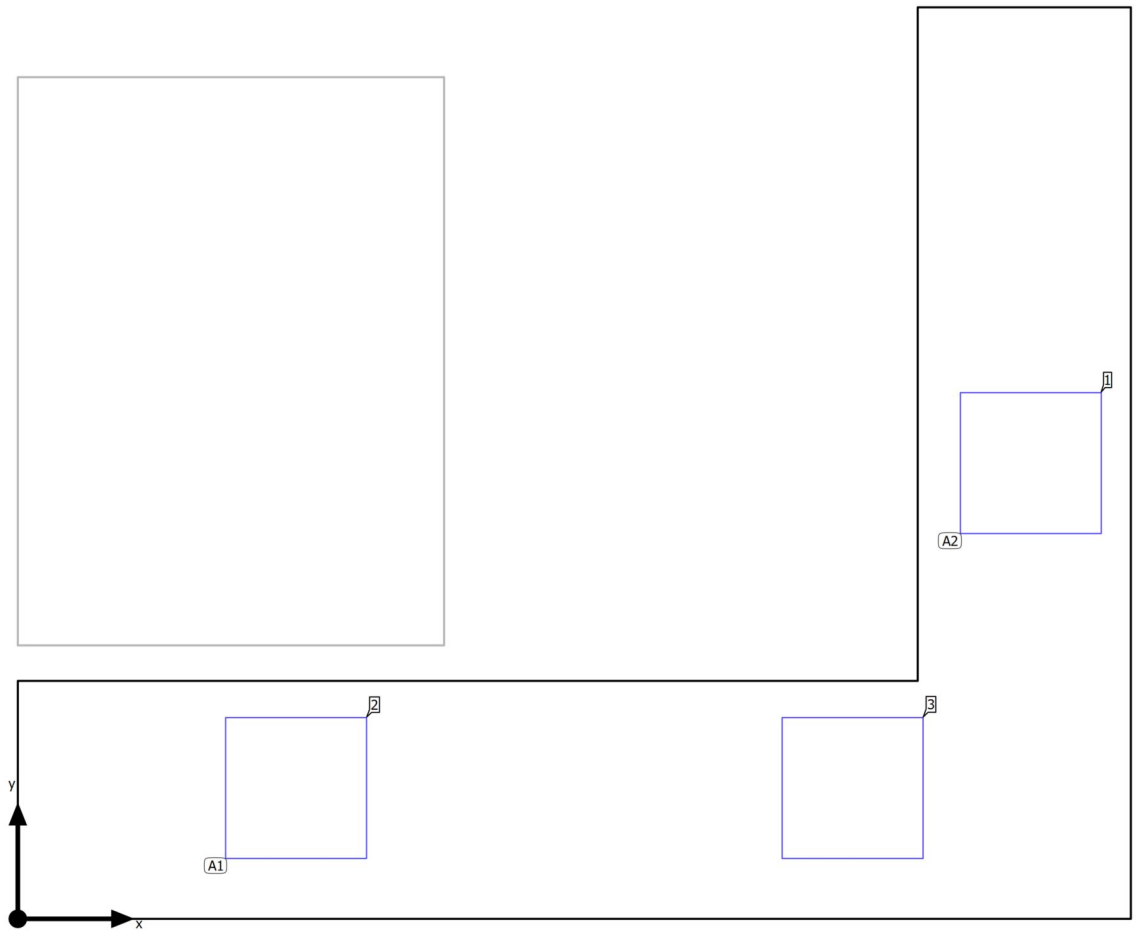
Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	–	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

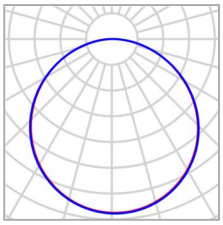
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 1

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	39.2 W
Nombre del artículo	P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3660 lm
Lámpara	1x		

2 x SYLVANIA P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.175 m / 0.552 m / 2.800 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.350 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.175 m	0.552 m	2.800 m	2
3.525 m	0.552 m	2.800 m	3

1 x SYLVANIA P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.278 m / 1.925 m / 2.800 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 3.850 m
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.278 m	1.925 m	2.800 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 1

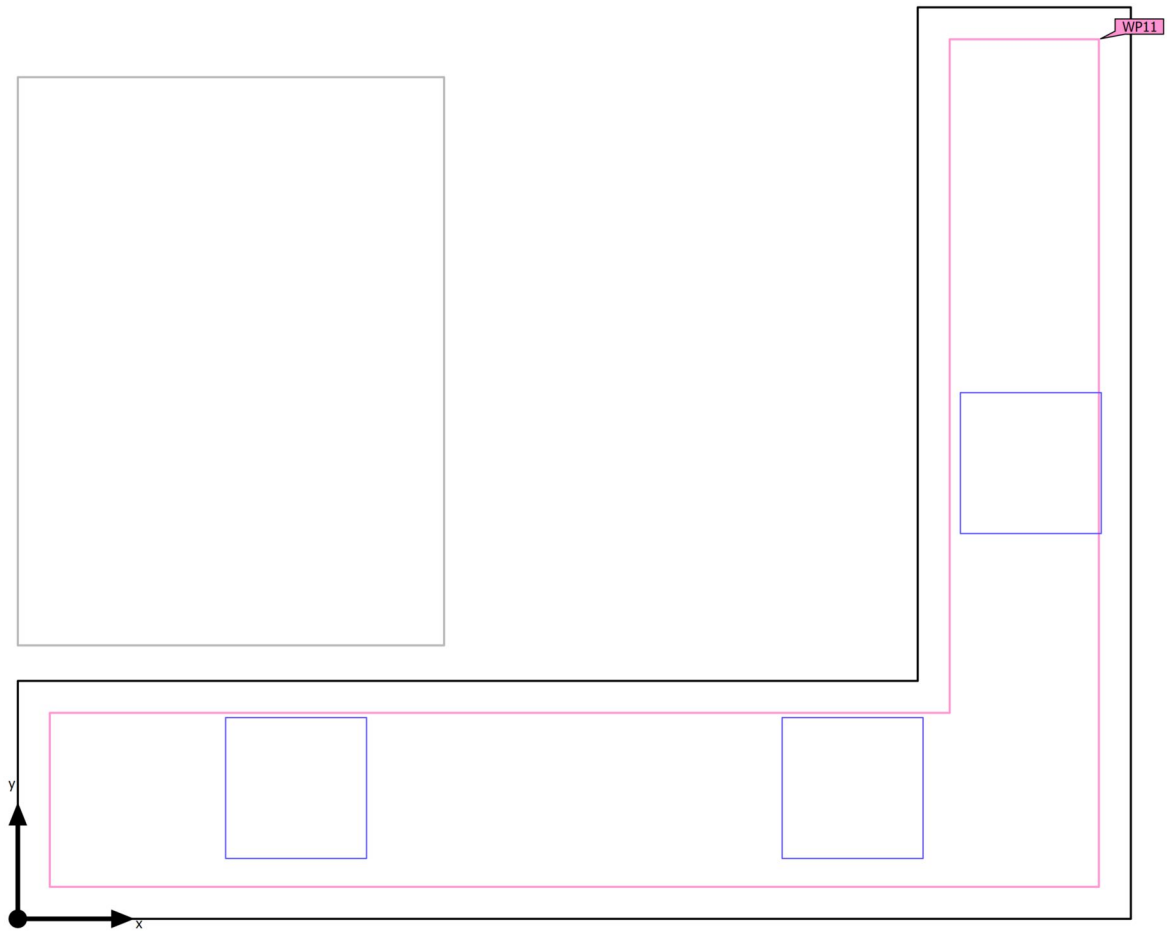
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
10980 lm	117.6 W	93.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

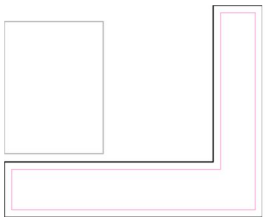
Planos útiles

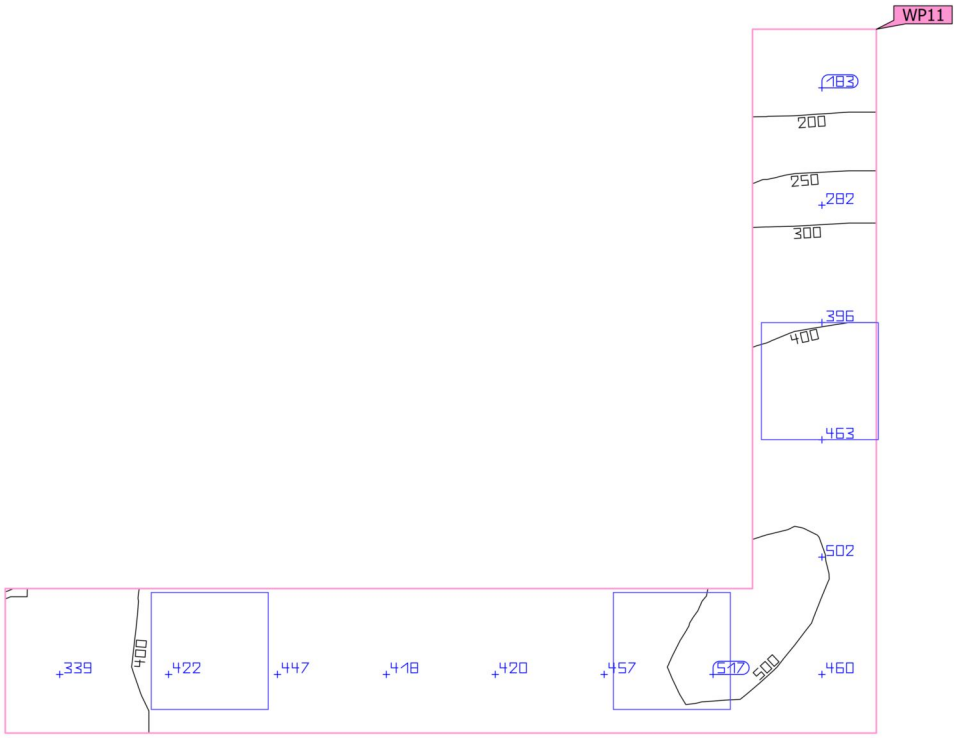
Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (PASILLO 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.135 m	404 lx (≥ 100 lx) ✓	161 lx	544 lx	0.40 (≥ 0.40) ✓	0.30	WP11

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 1 (Escena de luz 1)

Plano útil (PASILLO 1)





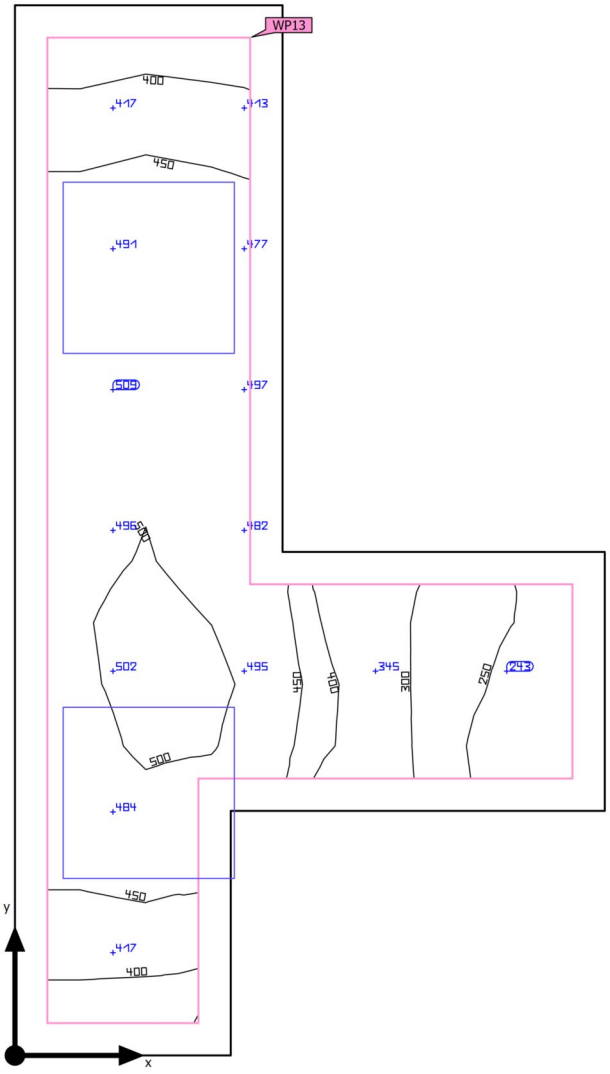
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (PASILLO 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.135 m	404 lx (≥ 100 lx) ✓	161 lx	544 lx	0.40 (≥ 0.40) ✓	0.30	WP11

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	4.25 m²	Altura interior del local	3.350 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.800 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.112 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	438 lx	≥ 100 lx	✓	WP13
	U_o (g_1)	0.51	≥ 0.40	✓	WP13
	Potencia específica de conexión	25.98 W/m²	–		
		5.94 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	151 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✗	
Área	Potencia específica de conexión	18.45 W/m²	–		
		4.21 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.050 m x 3.650 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

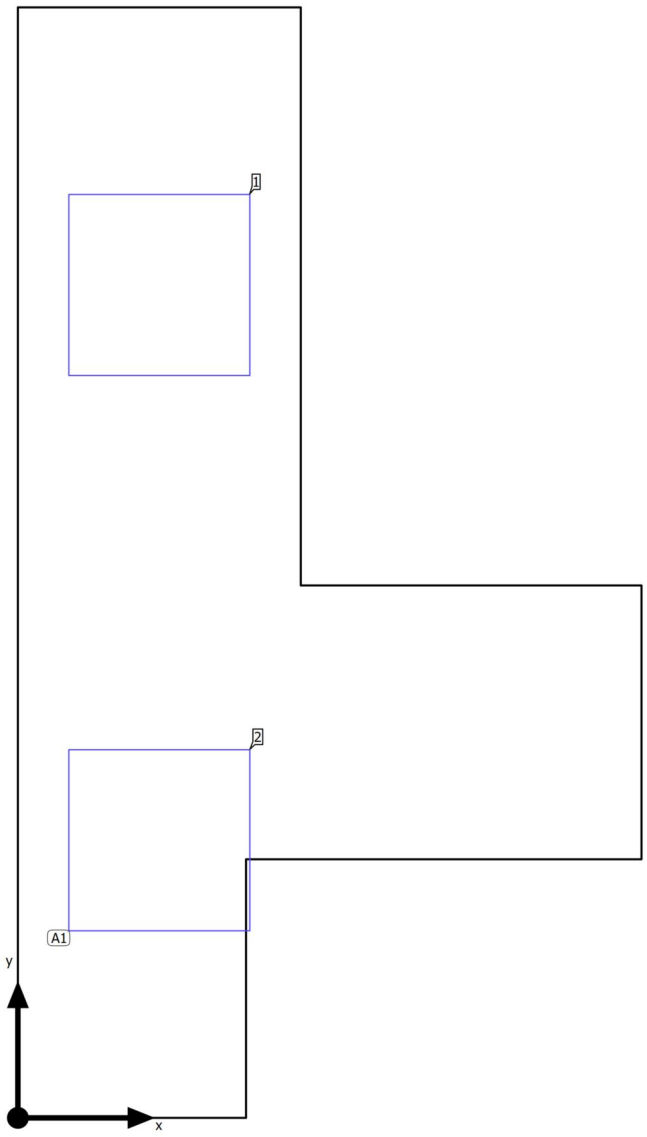
Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	–	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

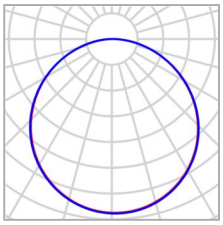
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 2

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	39.2 W
Nombre del artículo	P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3660 lm
Lámpara	1x		

2 x SYLVANIA P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.465 m / 2.737 m / 2.800 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.825 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.465 m	2.737 m	2.800 m	1
0.465 m	0.912 m	2.800 m	2

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 2

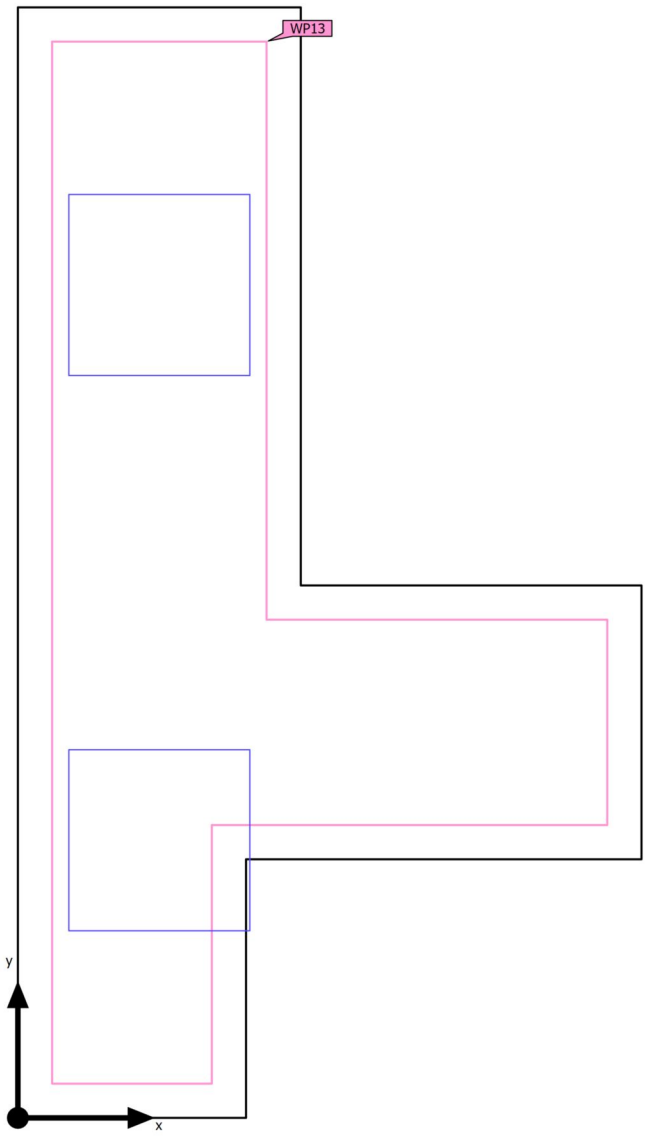
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
7320 lm	78.4 W	93.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

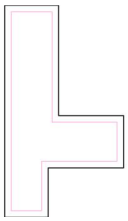
Planos útiles

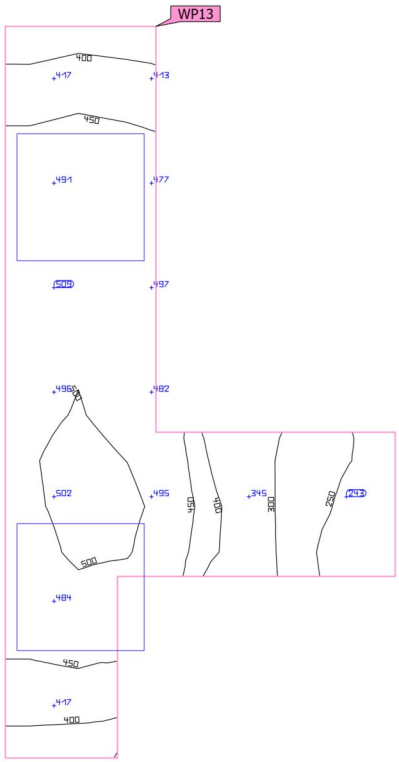
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (PASILLO 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.112 m	438 lx (≥ 100 lx) ✓	224 lx	511 lx	0.51 (≥ 0.40) ✓	0.44	WP13

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 2 (Escena de luz 1)

Plano útil (PASILLO 2)



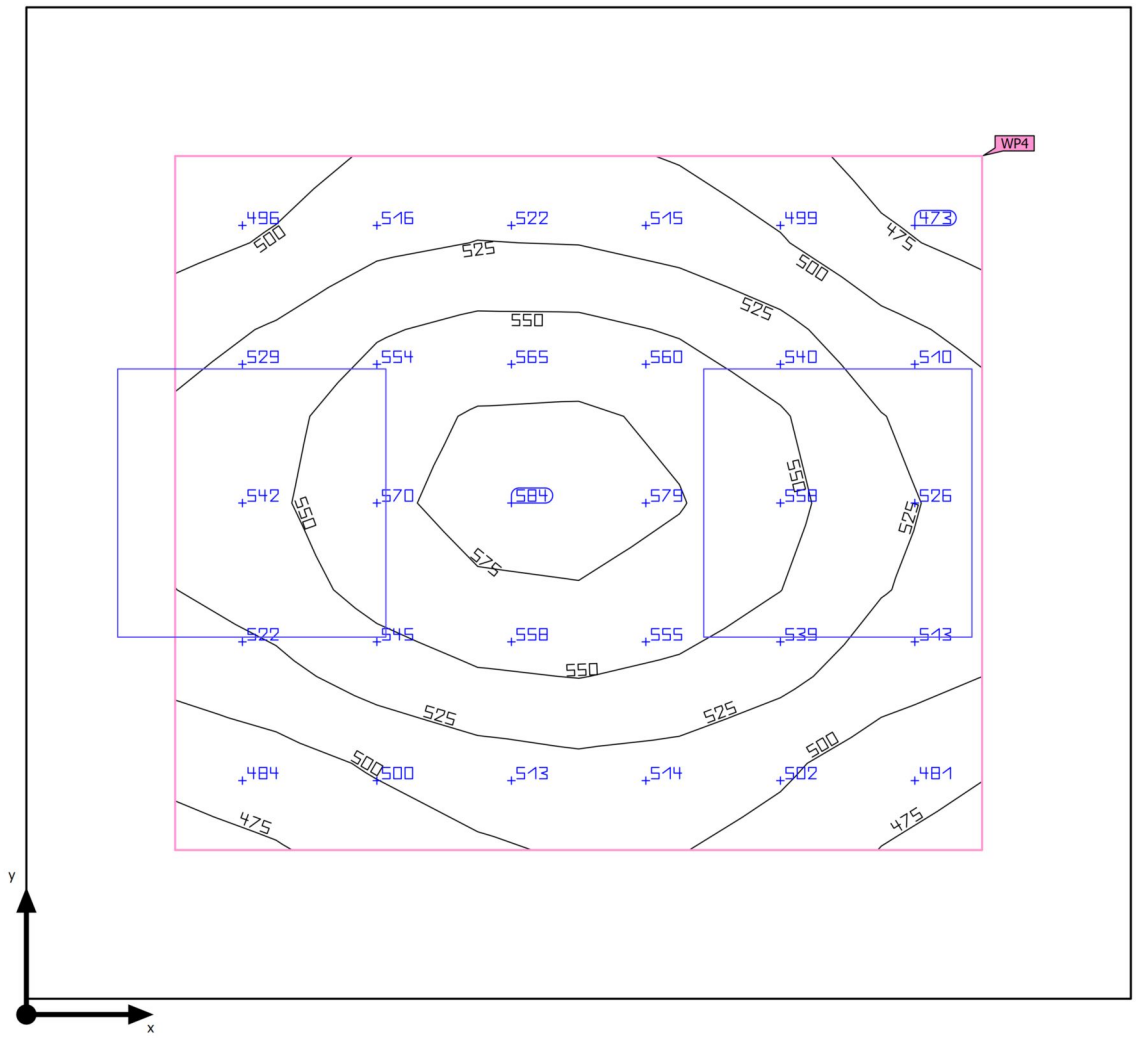


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (PASILLO 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.112 m	438 lx (≥ 100 lx) ✓	224 lx	511 lx	0.51 (≥ 0.40) ✓	0.44	WP13

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RECEPCION (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.39 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.350 m
Altura de montaje	2.800 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.330 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RECEPCION (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	528 lx	≥ 300 lx	✓	WP4
	U_o (g_1)	0.88	≥ 0.40	✓	WP4
	Potencia específica de conexión	28.44 W/m²	–		
		5.39 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	10.6 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	14.55 W/m²	–		
		2.75 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.450 m x 2.200 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

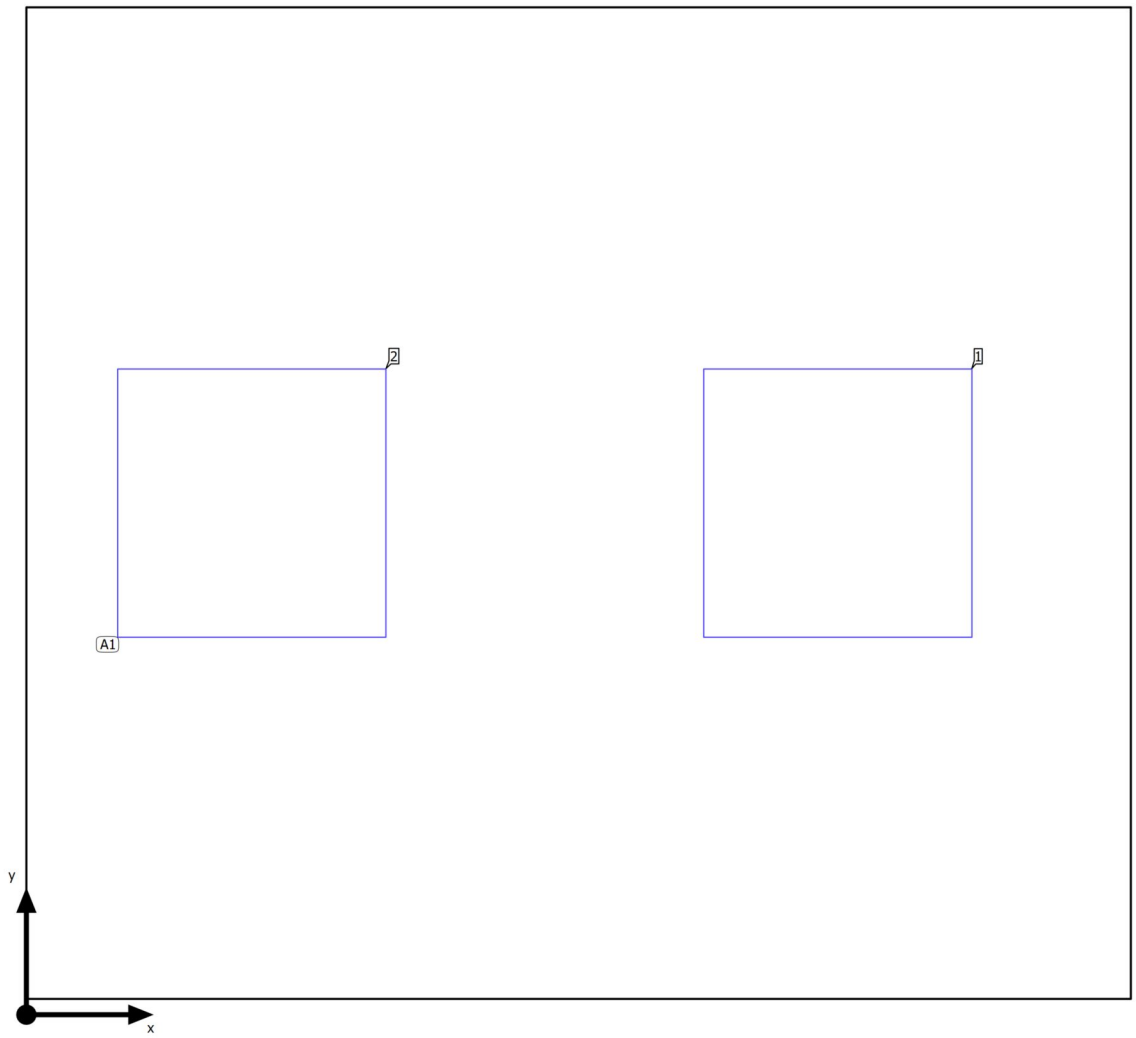
Perfil de uso: Oficinas (34.1 Archivar, copiar, etc.)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	–	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

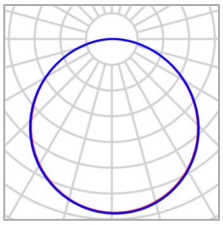
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RECEPCION

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RECEPCION

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	39.2 W
Nombre del artículo	P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3660 lm
Lámpara	1x		

2 x SYLVANIA P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.800 m / 1.135 m / 2.800 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.300 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.800 m	1.135 m	2.800 m	1
0.500 m	1.135 m	2.800 m	2

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RECEPCION

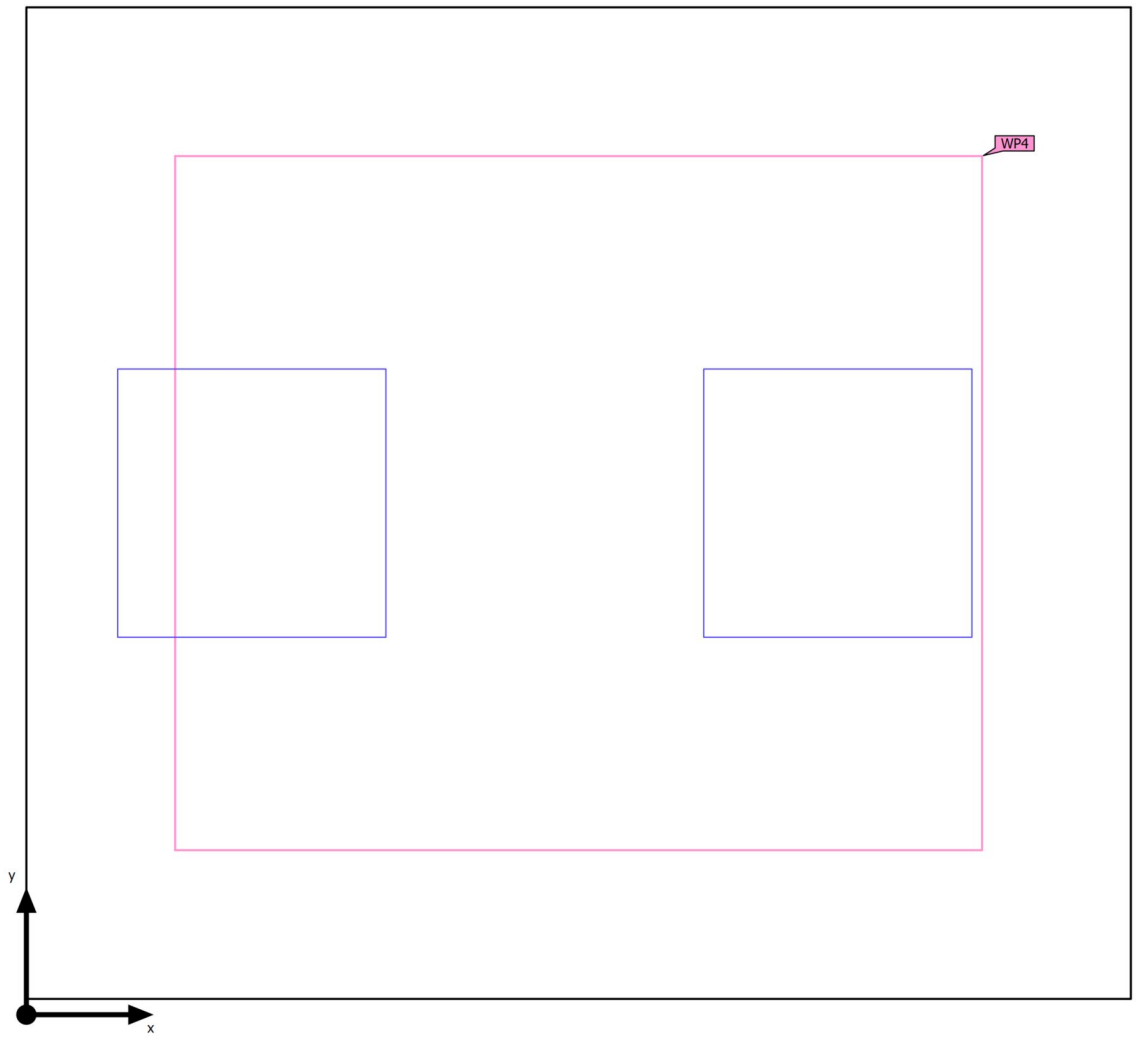
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
7320 lm	78.4 W	93.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RECEPCION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RECEPCION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

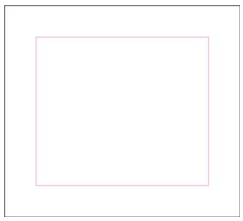
Planos útiles

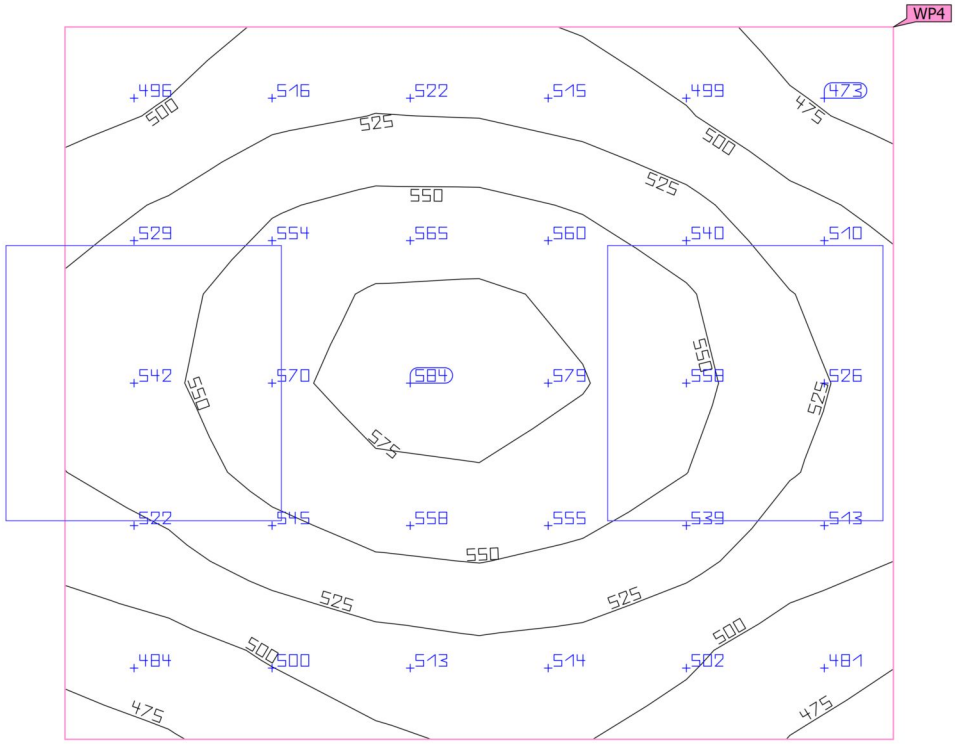
Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (RECEPCION) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.330 m	528 lx (≥ 300 lx) ✓	463 lx	581 lx	0.88 (≥ 0.40) ✓	0.80	WP4

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RECEPCION (Escena de luz 1)

Plano útil (RECEPCION)



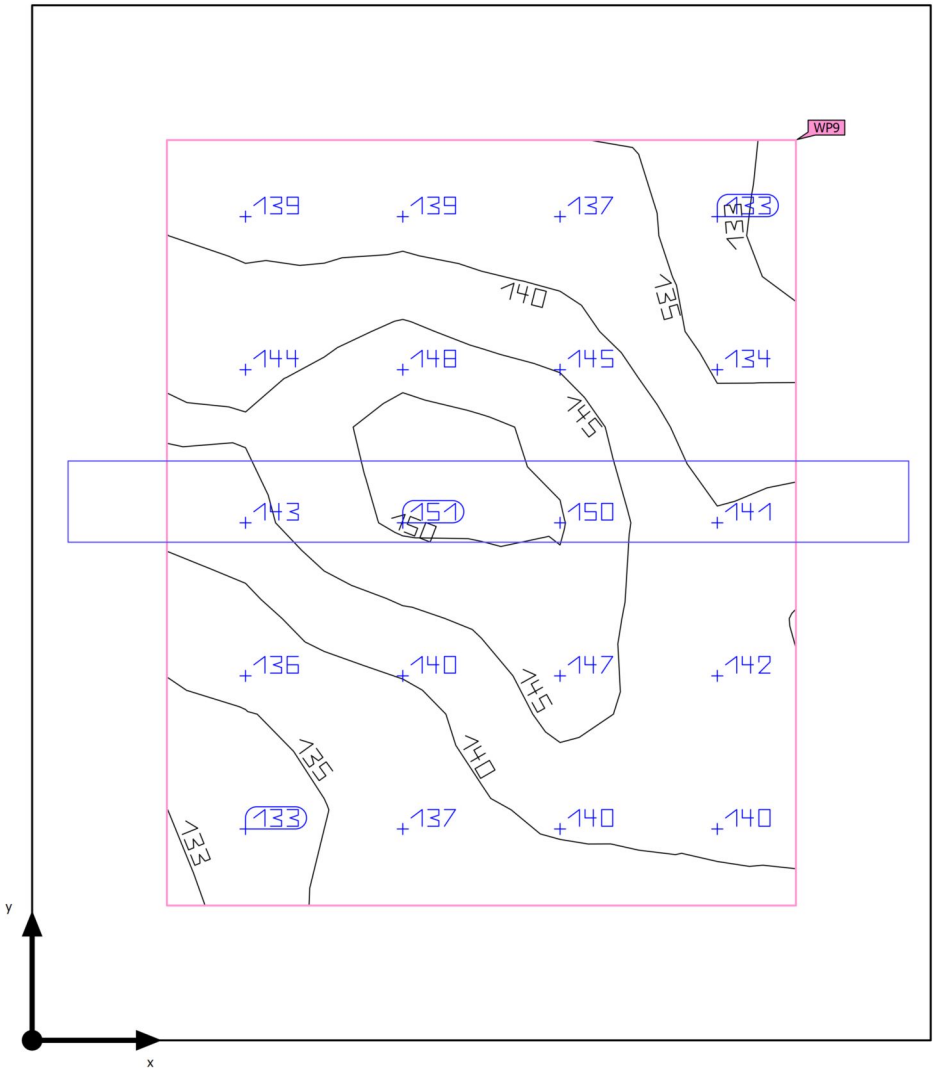


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (RECEPCION) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.330 m	528 lx (≥ 300 lx) ✓	463 lx	581 lx	0.88 (≥ 0.40) ✓	0.80	WP4

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RESIDUOS BIOLOGICOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	2.10 m²	Altura interior del local	3.350 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.800 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.202 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RESIDUOS BIOLOGICOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	141 lx	≥ 100 lx	✓	WP9
	U_o (g_1)	0.94	≥ 0.40	✓	WP9
	Potencia específica de conexión	32.67 W/m²	–		
		23.17 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	68.4 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	16.91 W/m²	–		
		11.99 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.350 m x 1.555 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

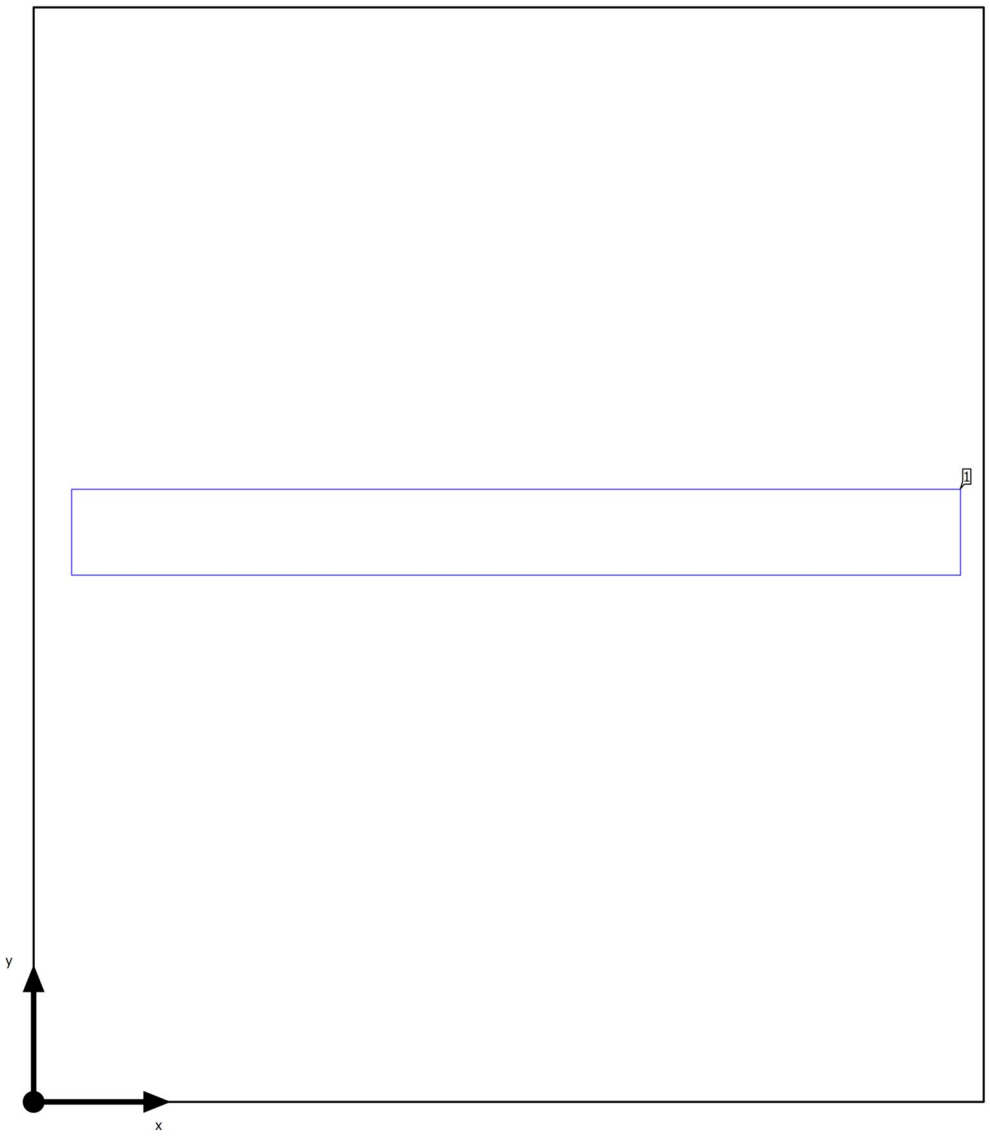
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		–	35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

DIALux

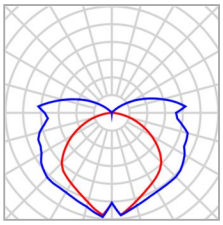
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RESIDUOS BIOLOGICOS

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RESIDUOS BIOLOGICOS

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.685 m	0.809 m	2.800 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RESIDUOS BIOLOGICOS

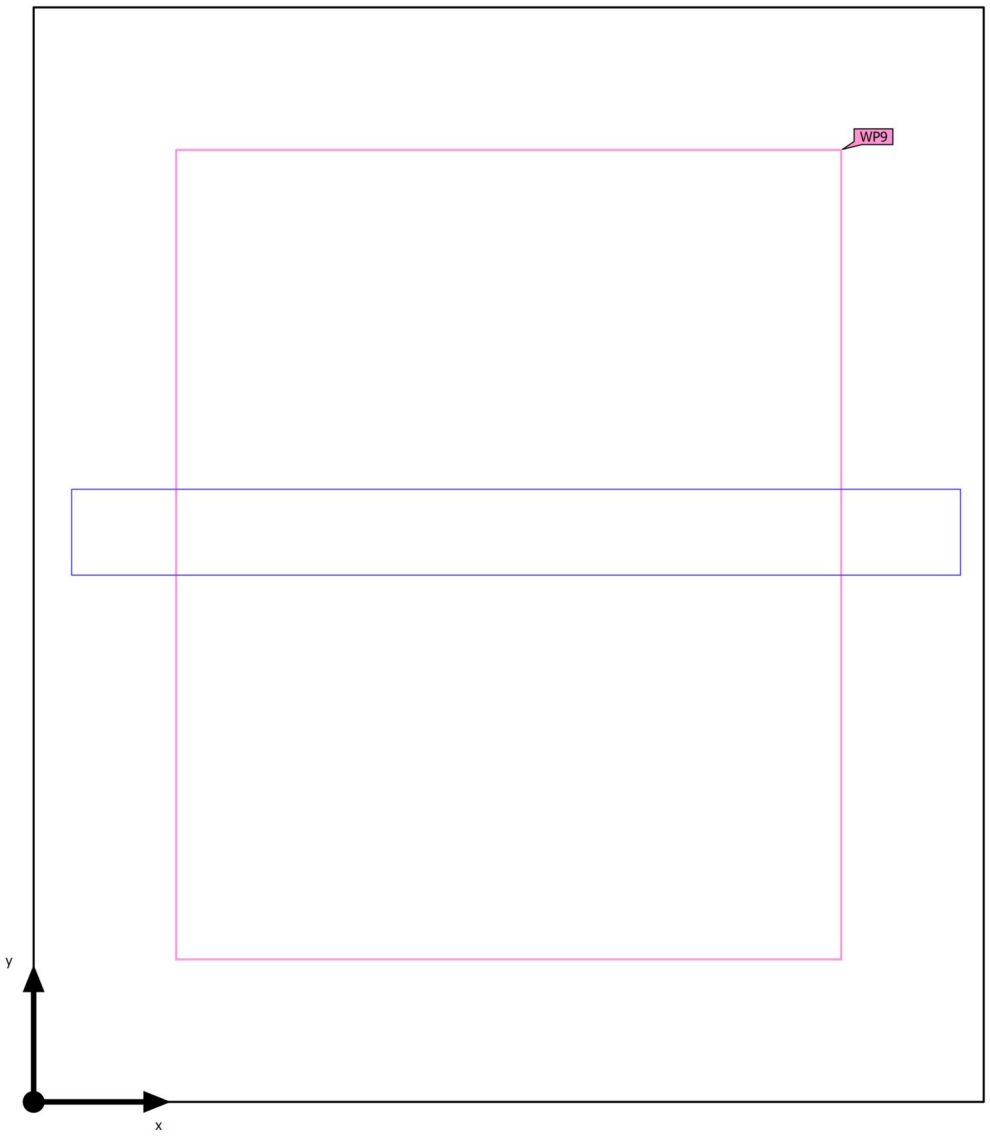
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
2143 lm	35.5 W	60.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RESIDUOS BIOLOGICOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RESIDUOS BIOLOGICOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

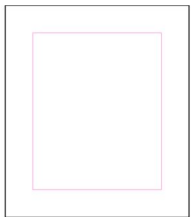
Planos útiles

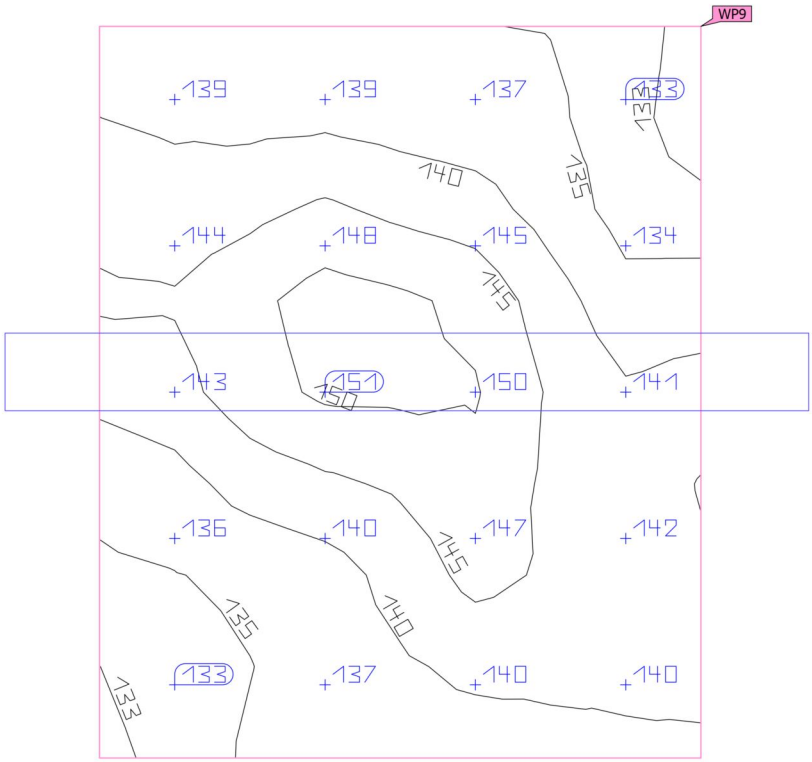
Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (RESIDUOS BIOLOGICOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.202 m	141 lx (≥ 100 lx) ✓	132 lx	151 lx	0.94 (≥ 0.40) ✓	0.87	WP9

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · RESIDUOS BIOLOGICOS (Escena de luz 1)

Plano útil (RESIDUOS BIOLOGICOS)



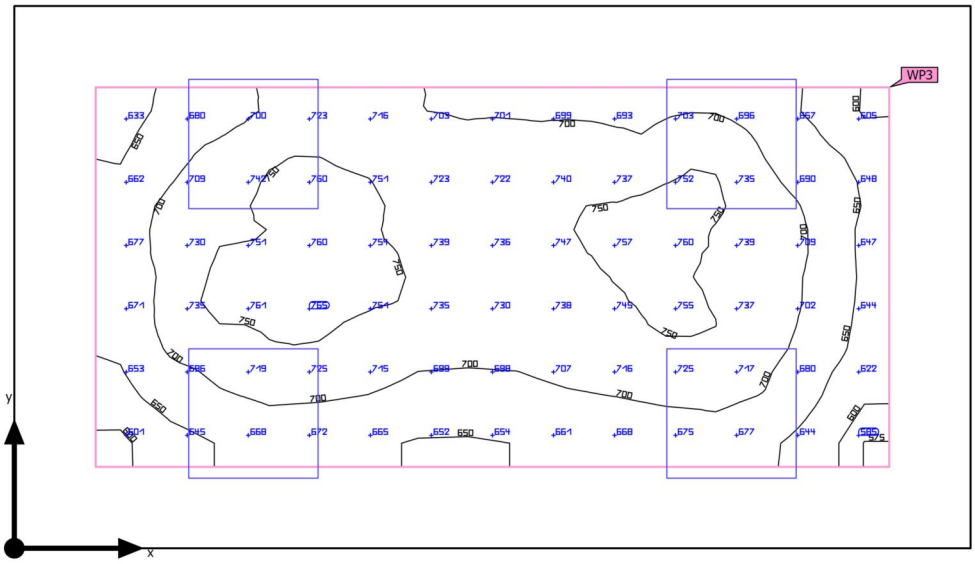


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (RESIDUOS BIOLOGICOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.202 m	141 lx (≥ 100 lx) ✓	132 lx	151 lx	0.94 (≥ 0.40) ✓	0.87	WP9

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (36.1 Vestíbulos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE ESPERA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	10.98 m²	Altura interior del local	3.350 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 72.4 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.800 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.374 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE ESPERA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	704 lx	≥ 100 lx	✓	WP3
	U_o (g_1)	0.82	≥ 0.40	✓	WP3
	Potencia específica de conexión	24.59 W/m²	–		
		3.49 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[244 - 388] kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	14.28 W/m²	–		
		2.03 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.400 m x 2.495 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

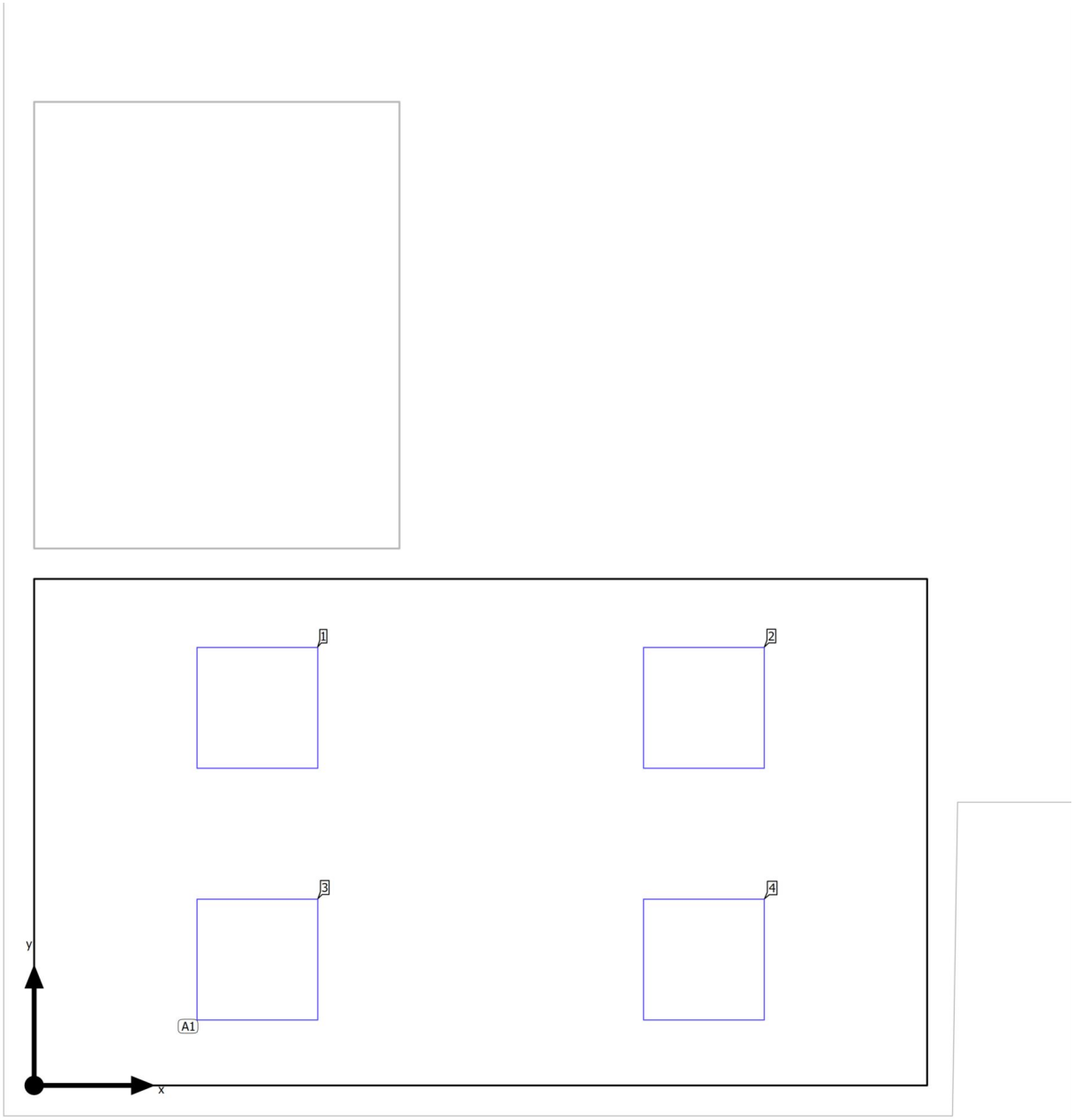
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (12.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	–	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

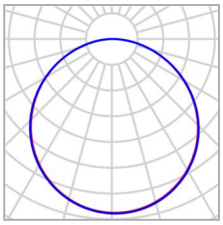
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE ESPERA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE ESPERA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	39.2 W
Nombre del artículo	P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	$\Phi_{Luminaria}$	3660 lm
Lámpara	1x		

4 x SYLVANIA P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.100 m / 0.620 m / 2.800 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.200 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.240 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.100 m	1.860 m	2.800 m	1
3.300 m	1.860 m	2.800 m	2
1.100 m	0.620 m	2.800 m	3
3.300 m	0.620 m	2.800 m	4

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE ESPERA

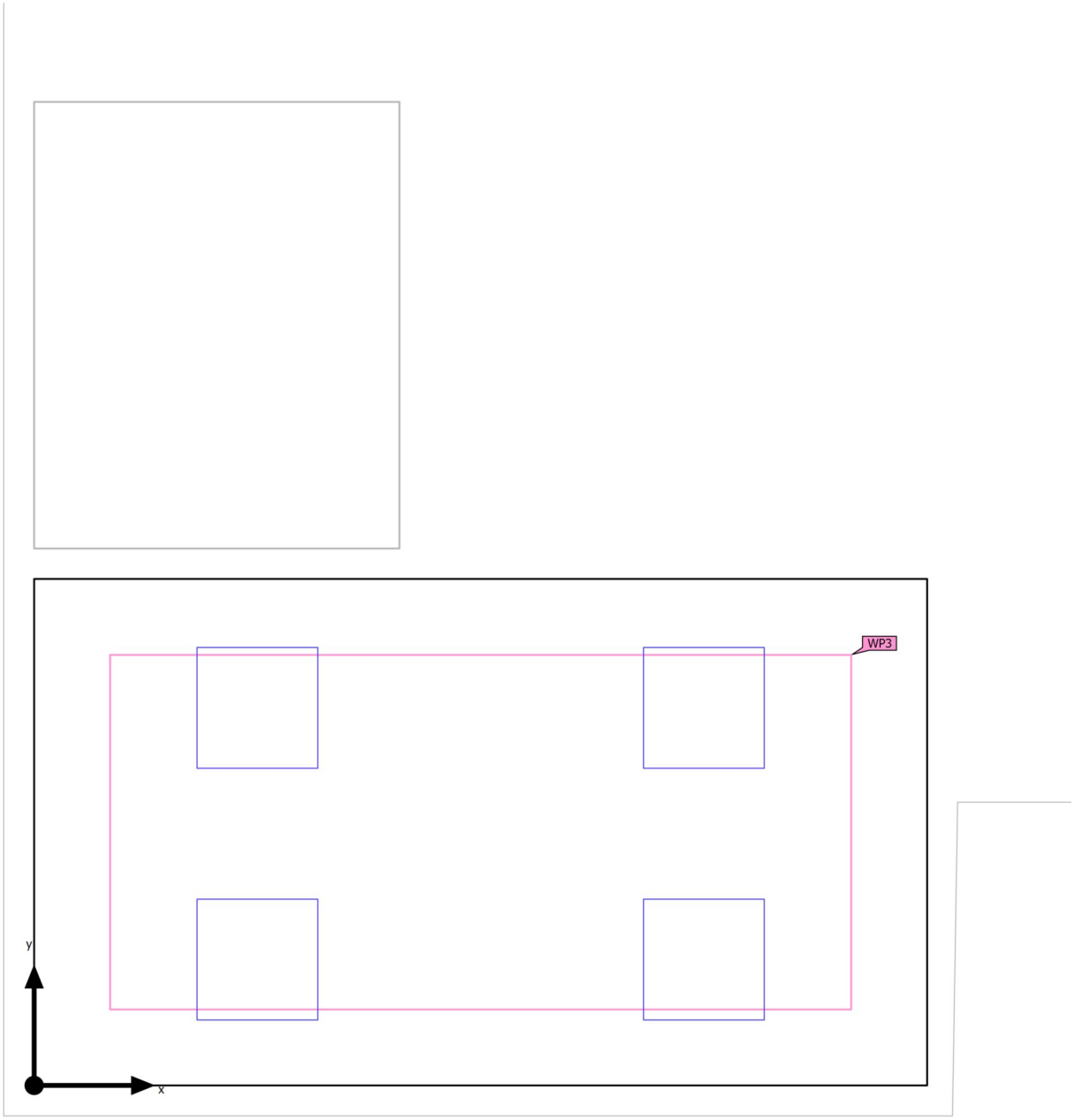
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
14640 lm	156.8 W	93.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA		P29562-LED PANEL SQ 40W DL UNV BL	39.2 W	3660 lm	93.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE ESPERA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE ESPERA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

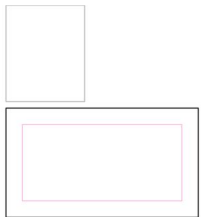
Planos útiles

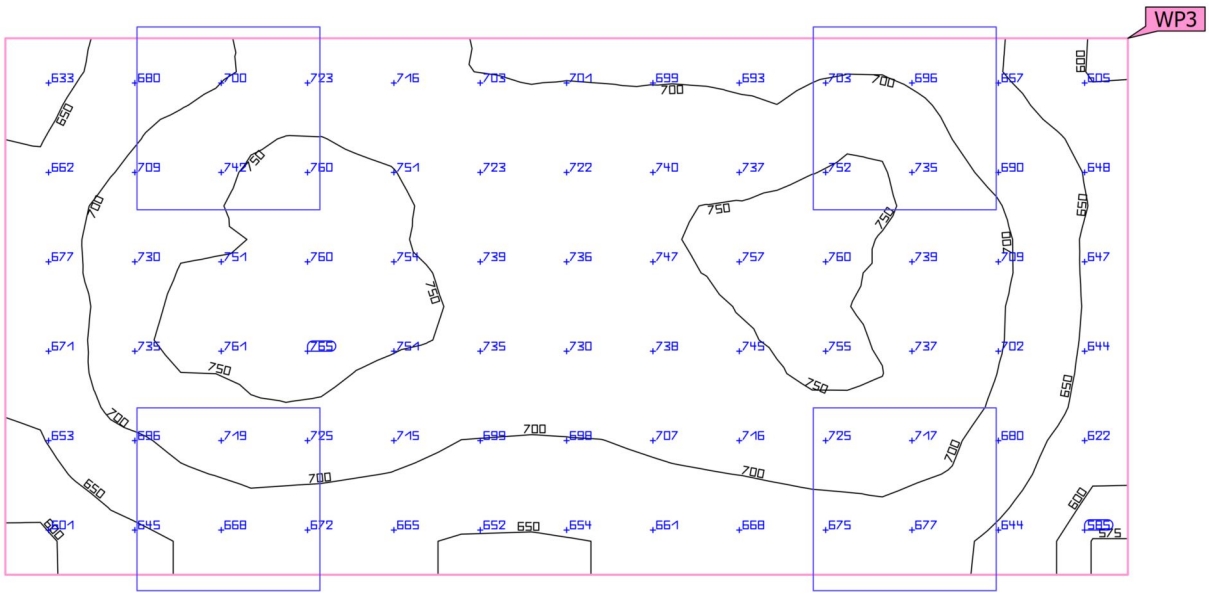
Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (SALA DE ESPERA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.374 m	704 lx (≥ 100 lx) ✓	575 lx	768 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.75	WP3

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (12.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE ESPERA (Escena de luz 1)

Plano útil (SALA DE ESPERA)



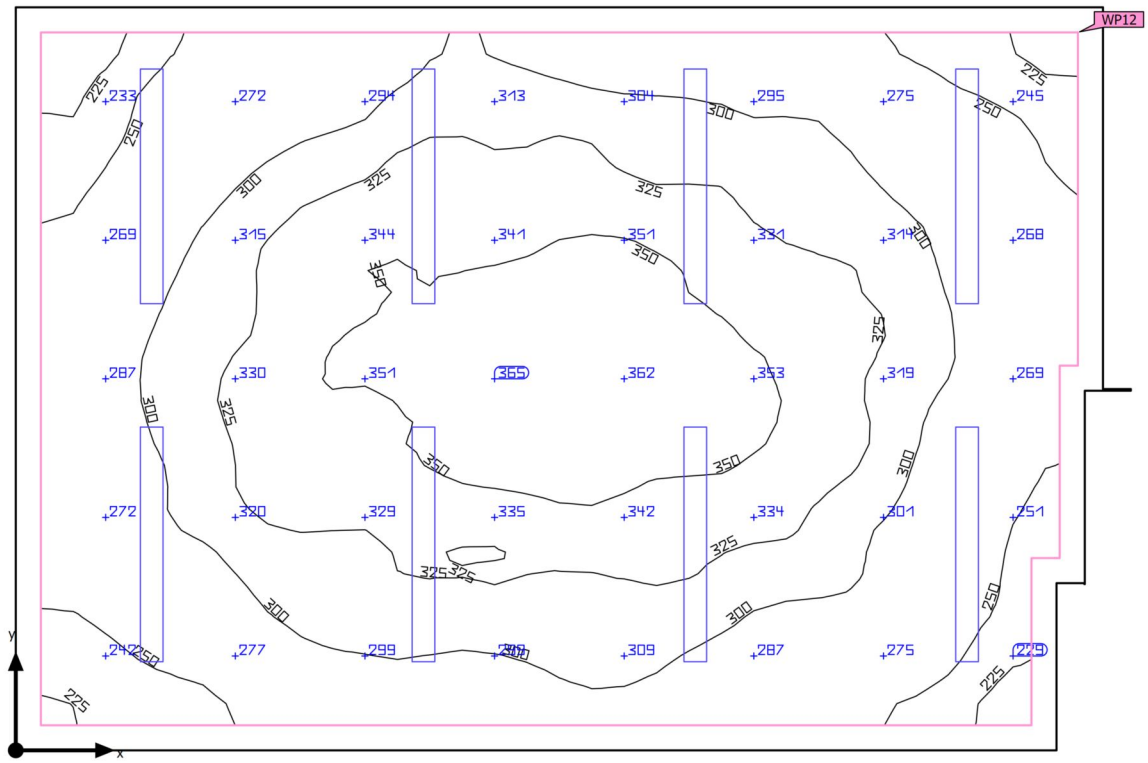


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (SALA DE ESPERA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.374 m	704 lx (≥ 100 lx) ✓	575 lx	768 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.75	WP3

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (12.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE NECROPSIAS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	23.08 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura de montaje	2.800 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.135 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE NECROPSIAS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	303 lx	≥ 300 lx	✓	WP12
	U_o (g_1)	0.69	≥ 0.40	✓	WP12
	Potencia específica de conexión	13.86 W/m²	–		
		4.57 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	38.4 kWh/a	máx. 850 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	12.31 W/m²	–		
		4.06 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.000 m x 4.000 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

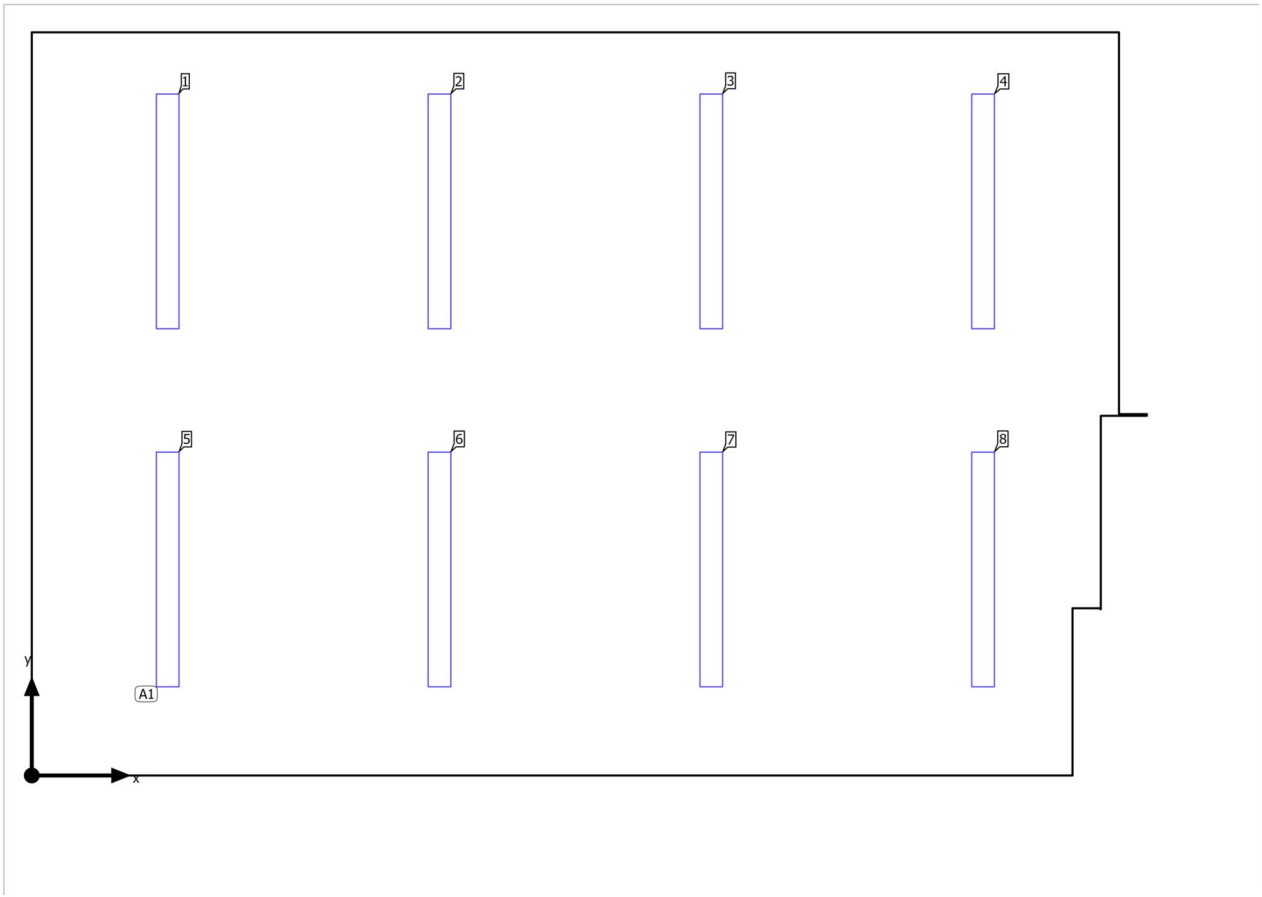
Perfil de uso: Oficinas (34.1 Archivar, copiar, etc.)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		–	35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

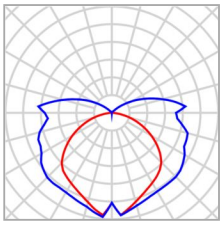
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE NECROPSIAS

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE NECROPSIAS

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

8 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.731 m / 1.109 m / 2.800 m
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 1.462 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.927 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.731 m	3.036 m	2.800 m	1
2.194 m	3.036 m	2.800 m	2
3.656 m	3.036 m	2.800 m	3
5.119 m	3.036 m	2.800 m	4
0.731 m	1.109 m	2.800 m	5
2.194 m	1.109 m	2.800 m	6
3.656 m	1.109 m	2.800 m	7
5.119 m	1.109 m	2.800 m	8

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE NECROPSIAS

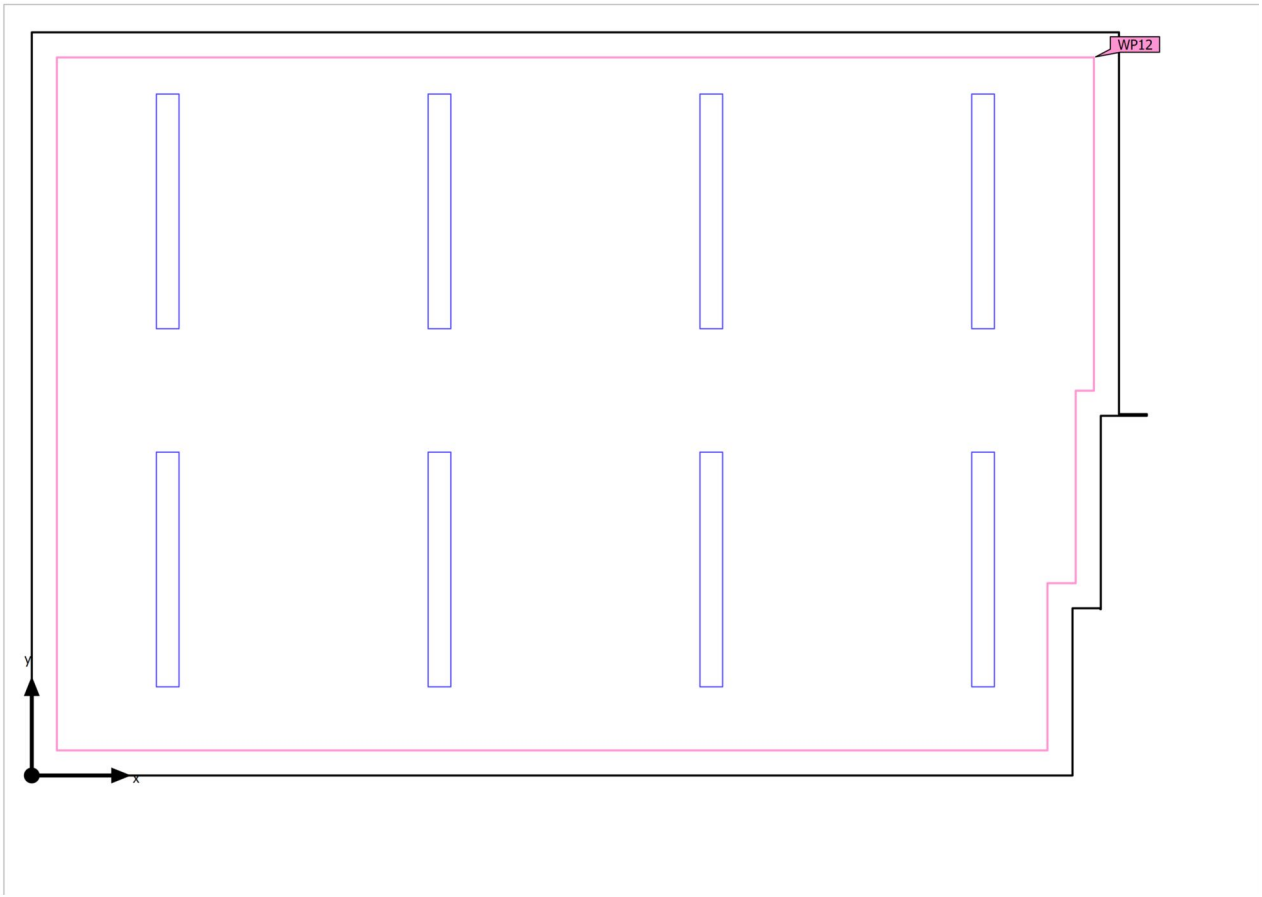
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
17144 lm	284.0 W	60.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE NECROPSIAS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE NECROPSIAS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

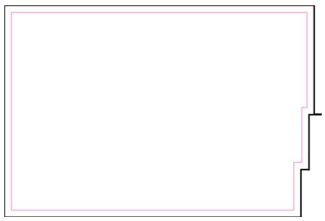
Planos útiles

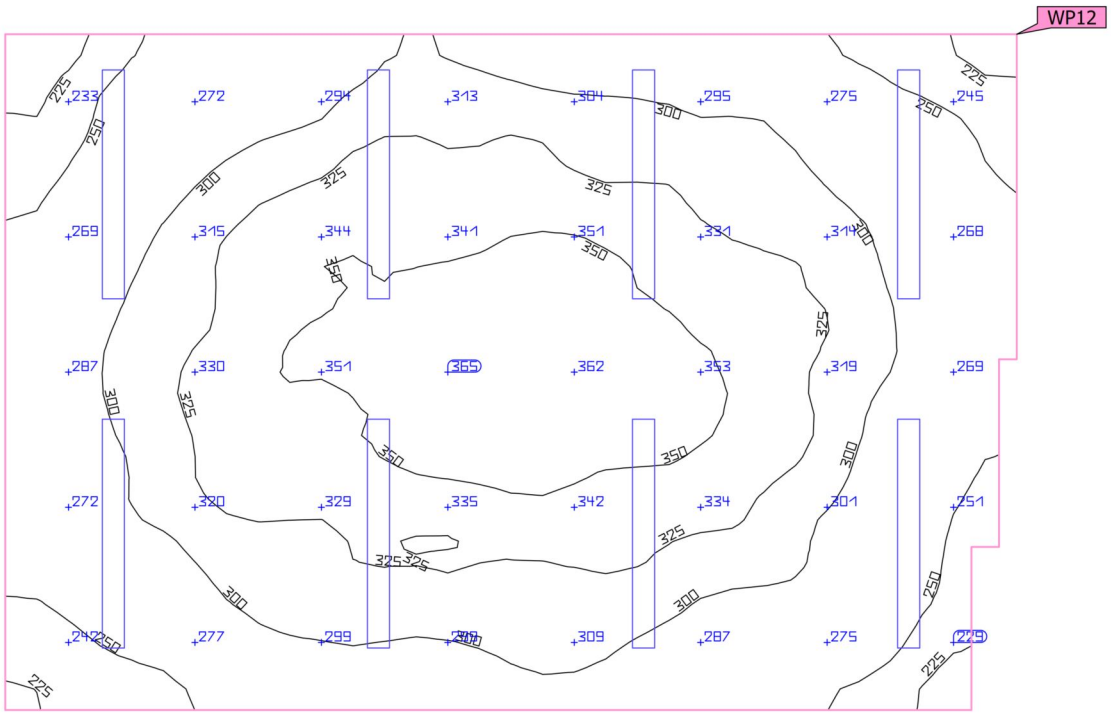
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (SALA DE NECROPSIAS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.135 m	303 lx (≥ 300 lx) ✓	209 lx	366 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.57	WP12

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · SALA DE NECROPSIAS (Escena de luz 1)

Plano útil (SALA DE NECROPSIAS)





Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (SALA DE NECROPSIAS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.135 m	303 lx (≥ 300 lx) ✓	209 lx	366 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.57	WP12

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

Glosario

A

A	Símbolo para una superficie en la geometría
Altura interior del local	Designación para la distancia entre el borde superior del suelo y el borde inferior del techo (para un local en su estado terminado).
Autonomía de la luz del día	Describe qué porcentaje del tiempo de trabajo diario se cubre con la iluminación solar necesaria. La iluminancia nominal se utiliza a partir del perfil de la habitación, a diferencia de lo descrito en la norma EN 17037. El cálculo no se realiza en el centro de la habitación sino en el punto de medición del sensor colocado. Se considera que una habitación está suficientemente iluminada con luz solar si alcanza al menos un 50 % de autonomía con luz solar.

Á

Área circundante	El área circundante limita directamente con el área de la tarea visual y debe contar con una anchura de al menos 0,5 m, según DIN EN 12464-1. Se encuentra a la misma altura que el área de la tarea visual.
Área de fondo	El área de fondo limita, según DIN EN 12464-1, con el área inmediatamente circundante y alcanza los límites del local. En el caso de locales grandes, el área de fondo tiene al menos 3 m de anchura. Es horizontal y se encuentra a la altura del suelo.
Área de la tarea visual	El área requerida para llevar a cabo una tarea visual según DIN EN 12464-1. La altura corresponde a la altura a la que se lleva a cabo la tarea visual.

C

CCT	(ingl. correlated colour temperature) Temperatura del cuerpo de un proyector térmico, que se utiliza para la descripción de su color de luz. Unidad: Kelvin [K]. Entre menor sea el valor numérico, más rojo, a mayor valor numérico, más azul será el color de luz. La temperatura de color de lámparas de descarga gaseosa y semiconductores se denomina, al contrario de la temperatura de color de los proyectores térmicos, como "temperatura de color correlacionada". Correspondencia entre colores de luz y rangos de temperatura de color según EN 12464 -1: Color de luz - temperatura de color [K] blanco cálido (ww) < 3.300 K blanco neutro (nw) ≥ 3.300 – 5.300 K blanco luz diurna (tw) > 5.300 K

Glosario

Cociente de luz diurna	Relación entre la iluminacia que se alcanza en un punto en el espacio interior, debida únicamente a la incidencia de luz diurna, y la iluminancia horizontal en el espacio exterior bajo cielo abierto. Símbolo: D (ingl. daylight factor) Unidad: %
CRI	(ingl. colour rendering index) Denominación para el índice de reproducción cromática de una luminaria o de una fuente de luz según DIN 6169: 1976 o. CIE 13.3: 1995. El índice general de reproducción cromática Ra (o CRI) es un coeficiente adimensional que describe la calidad de una fuente de luz blanca en lo que respecta a su semejanza a una fuente de luz de referencia, en los espectros de remisión de 8 colores de prueba definidos (ver DIN 6169 o CIE 1974).

D

Densidad lumínica	Medida de la "impresión de claridad" que el ojo humano percibe de una superficie. Es posible que la superficie misma ilumine o que refleje la luz que incide sobre ella (valor de emisor). Es la única dimensión fotométrica que el ojo humano puede percibir. Unidad: Candela por metro cuadrado Abreviatura: cd/m² Símbolo: L

E

Eta (η)	(ingl. light output ratio) El grado de eficacia de funcionamiento de luminaria describe qué porcentaje del flujo luminoso de una fuente de luz de radiación libre (o módulo LED) abandona la luminaria instalada. Unidad: %

Glosario

Evaluación energética	Basado en un procedimiento de cálculo horario de la luz solar en espacios interiores, teniendo en cuenta la geometría del proyecto y los sistemas de control de la luz solar existentes. También se tiene en cuenta la orientación y ubicación del proyecto. El cálculo utiliza la potencia del sistema especificada de las luminarias para determinar la demanda de energía. Se asume una relación lineal entre la potencia y el flujo luminoso en el estado atenuado para las luminarias controladas por la luz solar. Los tiempos de uso y la iluminancia nominal se determinan a partir de los perfiles de uso de los espacios. Las luminarias encendidas que se excluyen explícitamente del control también tienen en cuenta los tiempos de uso especificados. Los sistemas de control de la luz solar usan una lógica de control simplificada que los cierra con una iluminancia horizontal de 27.500 lx. El año natural 2022 se usa solo como referencia. No es una simulación de este año. El año de referencia solo se utiliza para asignar los días de la semana a los resultados calculados. No se contempla el cambio al horario de verano. El tipo de cielo de referencia utilizado es el cielo medio descrito en CIE 110 sin luz solar directa. El método fue desarrollado junto con el Fraunhofer Institute for Building Physics y está disponible para su revisión por parte del Grupo de trabajo conjunto 1 ISO TC 274 como una extensión del método basado en regresión anual anterior.

F

Factor de degradación	Véase MF
Flujo luminoso	Medida para la potencia luminosa total emitida por una fuente de luz en todas direcciones. Es con ello un "valor de emisor" que especifica la potencia de emisión total. El flujo luminoso de una fuente de luz solo puede determinarse en el laboratorio. Se diferencia entre el flujo luminoso de lámpara o de módulo LED y el flujo luminoso de luminaria. Unidad: Lumen Abreviatura: lm Símbolo: Φ

G

g_1	Con frecuencia también U_o (ingl. overall uniformity) Denomina la uniformidad total de la iluminancia sobre una superficie. Es el cociente de E_{min} y $\bar{E}$ y se utiliza, entre otras, en normas para la especificación de iluminación en lugares de trabajo.
g_2	Denomina en realidad la "desigualdad" de la iluminancia sobre una superficie. Es el cociente entre E_{min} y E_{max} y por lo general es relevante solo como evidencia de iluminación de emergencia según EN 1838.

Glosario

Grado de reflexión	El grado de reflexión de una superficie describe qué cantidad de la luz incidente es reflejada. El grado de reflexión se define mediante la coloración de la superficie.
Grupo de control	Un grupo de luminarias que se atenúan y controlan juntas. Para cada escena de iluminación, un grupo de control proporciona su propio valor de atenuación. Todas las luminarias dentro de un grupo de control comparten este valor de atenuación. Los grupos de control con sus luminarias los determina DIALux automáticamente en función de las escenas de iluminación creadas y sus grupos de luminarias.

I

Iluminancia, adaptativa	Para la determinación de la iluminancia media adaptativa sobre una superficie, ésta se rasteriza en forma "adaptativa". En el área en que hay las mayores diferencias en iluminancia dentro de la superficie, la rasterización se hace más fina, en el área de menores diferencias, se realiza una rasterización más gruesa.
Iluminancia, horizontal	Iluminancia, calculada o medida sobre un plano horizontal (éste puede ser p.ej. una superficie de una mesa o el suelo). La iluminancia horizontal se identifica por lo general con las letras E_h.
Iluminancia, perpendicular	Iluminancia perpendicular a una superficie, medida o calculada. Este se debe considerar en superficies inclinadas. Si la superficie es horizontal o vertical, no existe diferencia entre la iluminancia perpendicular y la vertical u horizontal.
Iluminancia, vertical	Iluminancia, calculada o medida sobre un plano vertical (este puede ser p.ej. la parte frontal de una estantería). La iluminancia vertical se identifica por lo general con las letras E_v.
Intensidad lumínica	Describe la intensidad de luz en una dirección determinada (valor de emisor). La intensidad lumínica es el flujo luminoso Φ, entregado en un ángulo determinado Ω del espacio. La característica de emisión de una fuente de luz se representa gráficamente en una curva de distribución de intensidad luminosa (CDL). La intensidad lumínica es una unidad básica SI. Unidad: Candela Abreviatura: cd Símbolo: I
Intensidad lumínica	Describe la relación del flujo luminoso que cae sobre una superficie determinada y el tamaño de esta superficie ($lm/m^2 = lx$). La iluminancia no está vinculada a una superficie de un objeto. Puede determinarse en cualquier punto del espacio (interior o exterior). La iluminancia no es una propiedad de un producto, ya que se trata de un valor del receptor. Para su medición se utilizan aparatos de medición de iluminancia. Unidad: Lux Abreviatura: lx Símbolo: E

Glosario

K

k_S	El efecto de deslumbramiento de una fuente de luz puede describirse mediante la métrica del deslumbramiento k_S. Relaciona el ángulo sólido de la fuente de luz deslumbrante vista desde el punto de inmisión, la luminancia ambiental y la luminancia máxima admisible.

L

LENI	(ingl. lighting energy numeric indicator) Indicador numérico de energía de iluminación según EN 15193 Unidad: kWh/m² año
LLMF	(ingl. lamp lumen maintenance factor)/según CIE 97: 2005 Factor de mantenimiento de flujo luminoso de lámparas, tiene en cuenta la disminución del flujo luminoso de una lámpara o de un módulo LED en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de mantenimiento de flujo luminoso de lámparas se especifica como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (sin disminución de flujo luminoso).
LMF	(ingl. luminaire maintenance factor)/según CIE 97: 2005 Factor de mantenimiento de luminaria, tiene en cuenta el ensuciamiento de la luminaria en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de mantenimiento de luminaria se especifica como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (sin suciedad).
LSF	(ingl. lamp survival factor)/según CIE 97: 2005 Factor de supervivencia de la lámpara, tiene en cuenta el fallo total de una luminaria en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de supervivencia de la lámpara se expresa como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (dentro del tiempo considerado, no hay fallo, o sustitución inmediata tras un fallo).
Luz molesta/Inmisión de luz	Para proteger el entorno nocturno y minimizar los problemas para los seres humanos, la flora y la fauna, es necesario limitar la luz molesta (también conocida como contaminación lumínica), que puede causar graves problemas fisiológicos y ecológicos a las personas y al medio ambiente. La inmisión lumínica se refiere a la influencia perturbadora de la luz emitida por fuentes de luz artificiales.

Glosario

M

MF	(ingl. maintenance factor)/según CIE 97: 2005 Factor de mantenimiento, número decimal entre 0 y 1, describe la relación entre el valor nuevo de una dimensión de planificación fotométrica (p.ej. iluminancia) y el valor de mantenimiento tras un tiempo determinado. El factor de mantenimiento tiene en cuenta el ensuciamiento de lámparas y locales, así como la disminución de flujo luminoso y el fallo de fuentes de luz. El factor de mantenimiento se considera en forma general aproximada o se calcula en forma detallada según CIE 97: 2005, por medio de la fórmula RMF x LMF x LLMF x LSF.

O

Observador RUG	Punto de cálculo en la sala, para el DIALux se determina el valor RUG. La ubicación y la altura del punto de cálculo deben corresponder a la posición típica del observador (posición y nivel de los ojos del usuario).

P

P	(ingl. power) Consumo de potencia eléctrica Unidad: Vatio Abreviatura: W
Plano útil	Superficie virtual de medición o de cálculo a la altura de la tarea visual, por lo general sigue la geometría del local. El plano útil puede también dotarse de una zona marginal.

R

$R_{(UG)}$ max	(engl. rating unified glare) Medida del deslumbramiento psicológico en espacios interiores. Además de la luminancia de las luminarias, el valor del nivel de $R_{(UG)}$ también depende de la posición del observador, la dirección visual y la luminancia ambiental. El cálculo se realiza mediante el método de la tabla, consulte CIE 117. Entre otras cosas, EN 12464-1:2021 especifica unos valores $R_{(UG)}$ - $R_{(UGL)}$ máximos permisibles para varios lugares de trabajo en interiores.
R_{DLO}	La relación entre el flujo luminoso emitido por debajo del plano horizontal y el flujo luminoso total de la lámpara de una luminaria o instalación de alumbrado en su posición de funcionamiento.

Glosario

R_G	El deslumbramiento provocado directamente por las luminarias de una instalación de alumbrado exterior se determina mediante el método CIE del índice de deslumbramiento (RG). Para calcularlo, se necesita la luminancia de velo equivalente del entorno. Hay cuatro opciones para determinarla: • Un cálculo exacto según CIE 112, basado en el área de la escena. • Un método simplificado según CIE 112, basado en el área de la escena. • Un método simplificado según la norma EN 12464-2, basado en el área de la escena. • Utilizar un método personalizado para determinar el área de la escena. • Utilizando un área de cálculo personalizada para determinar la luminancia equivalente del velo. • Especificando un valor fijo para facilitar la comparabilidad.
R_{UF}	relación de flujo ascendente La relación entre el flujo luminoso emitido directamente o reflejado por encima del plano horizontal y el flujo luminoso que no puede evitarse en condiciones ideales para alcanzar el nivel de iluminancia en una zona deliberadamente iluminada.
R_{UL}	relación de luz ascendente La relación entre el flujo luminoso emitido por encima del plano horizontal y el flujo luminoso de una luminaria o instalación de alumbrado en su posición de funcionamiento. En este cálculo se tiene en cuenta la eficiencia de la luminaria.
R_{ULO}	relación de potencia luminosa hacia arriba La relación entre el flujo luminoso emitido por encima del plano horizontal y el flujo luminoso total de la lámpara de una luminaria o instalación de alumbrado en su posición de funcionamiento.
Rendimiento lumínico	Relación entre la potencia luminosa emitida Φ [lm] y la potencia eléctrica consumida P [W] Unidad: lm/W. Esta relación puede formarse para la lámpara o el módulo LED (rendimiento lumínico de lámpara o del módulo), para la lámpara o módulo junto con su dispositivo de control (rendimiento lumínico del sistema) y para la iluminaria completa (rendimiento lumínico de luminaria).
RMF	(ingl. room maintenance factor)/según CIE 97: 2005 Factor de mantenimiento del local, tiene en cuenta el ensuciamiento de las superficies que rodean el local en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de mantenimiento del local se especifica como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (sin suciedad).
RUG (máx.)	(índice de deslumbramiento unificado) Medida para el efecto de deslumbramiento psicológico en interiores. Además de la luminancia de la luminaria, el valor RUG también depende de la posición del observador, la dirección de visión y la luminancia ambiental. Entre otras cosas, la norma EN 12464-1 especifica los valores RUG máximos admisibles para diversos lugares de trabajo en interiores.

Glosario

S

Superficie útil - Cociente de luz diurna	Una superficie de cálculo, dentro de la cual se calcula el cociente de luz diurna.

T

Tiempos de funcionamiento	La evaluación de la luz molesta y la inmisión de luz depende de los tiempos de funcionamiento de la instalación de alumbrado. Dependiendo de la norma, se especifican de 1 a 3 tiempos de funcionamiento diferentes. A falta de detalles específicos, puede suponerse un tiempo de funcionamiento entre las 06:00 y las 22:00.

Z

Zona marginal	Zona circundante entre el plano útil y las paredes, que no se considera en el cálculo.
Zonas medioambientales	La evaluación de la luz intrusa y la inmisión de luz depende del entorno de la instalación de alumbrado. Según la norma, se definen de 4 a 6 zonas diferentes, que van desde zonas muy protegidas en entornos naturales hasta zonas urbanas, comerciales e industriales.