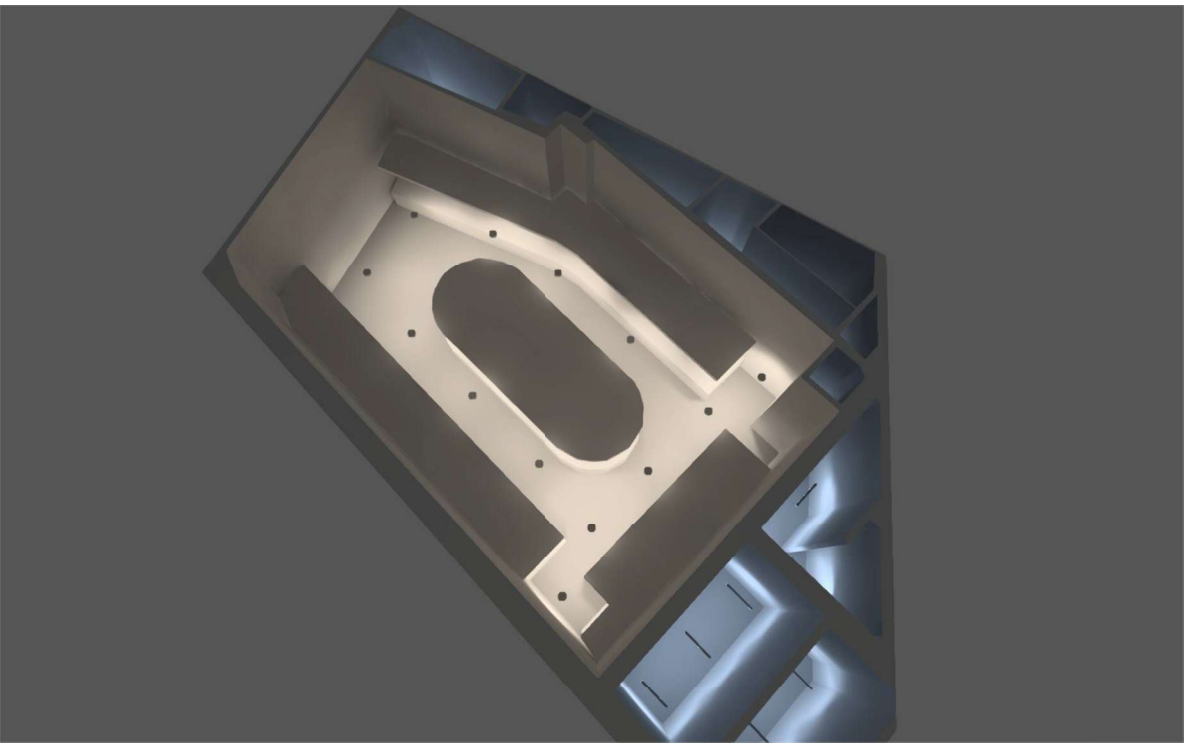


MERCAT CALDES D'ESTRACH Coreline highbay

Created with DIALux

Contenido

Portada 1
Contenido 2
Lista de luminarias 6

Fichas de producto

Philips - BY120P G6 LED100 UE840 PSU WB (1x LED) 7
Philips - DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54 (1x 10S/840) 8
Philips - WL140V PSU 1 xLED12S/840 O (1x LED12S/840) 9
Philips - WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840 (1x LED40S/840) 10

Terreno 1

Edificación 1

Lista de luminarias 11

Terreno 1 - Edificación 1

Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de luz 1 12
Lista de luminarias 17
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 18

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

BANYS

Resumen / Escena de luz 1 21
Plano de situación de luminarias 23
Lista de luminarias 25
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 26
Plano útil (BANYS) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 28

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

CAMBRA FRIGORIFICA

Resumen / Escena de luz 1 29
Plano de situación de luminarias 31
Lista de luminarias 33
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 34

Contenido

Plano útil (CAMBRA FRIGORIFICA) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 36

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

COMPTADORS

Resumen / Escena de luz 1 37
Plano de situación de luminarias 39
Lista de luminarias 41
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 42
Plano útil (COMPTADORS) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 44

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

COMPTADORS D'AIGUA

Resumen / Escena de luz 1 45
Plano de situación de luminarias 47
Lista de luminarias 49
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 50
Plano útil (COMPTADORS D'AIGUA) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 52

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

M-2

Resumen / Escena de luz 1 53
Plano de situación de luminarias 55
Lista de luminarias 57
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 58
Plano útil (M-2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 60

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

MAGATZEM

Resumen / Escena de luz 1 61
Plano de situación de luminarias 63
Lista de luminarias 65
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 66
Plano útil (MAGATZEM) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 68

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
MAGATZEM COMUNITARI

Resumen / Escena de luz 1 69
Plano de situación de luminarias 71
Lista de luminarias 73
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 74
Plano útil (MAGATZEM COMUNITARI) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 76

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
NETEJA

Resumen / Escena de luz 1 77
Plano de situación de luminarias 79
Lista de luminarias 81
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 82
Plano útil (NETEJA) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 84

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
PAS SERVEIS

Resumen / Escena de luz 1 85
Plano de situación de luminarias 87
Lista de luminarias 90
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 91
Plano útil (PAS SERVEIS) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 93

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
VESTIBUL

Resumen / Escena de luz 1 94
Plano de situación de luminarias 96
Lista de luminarias 98
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 99
Plano útil (VESTIBUL) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 101

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
ZONA MERCAT

Resumen / Escena de luz 1 102
Plano de situación de luminarias 104
Lista de luminarias 106
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 107
Plano útil (ZONA MERCAT) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 109

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
196454 lm	1153.2 W	170.4 lm/W

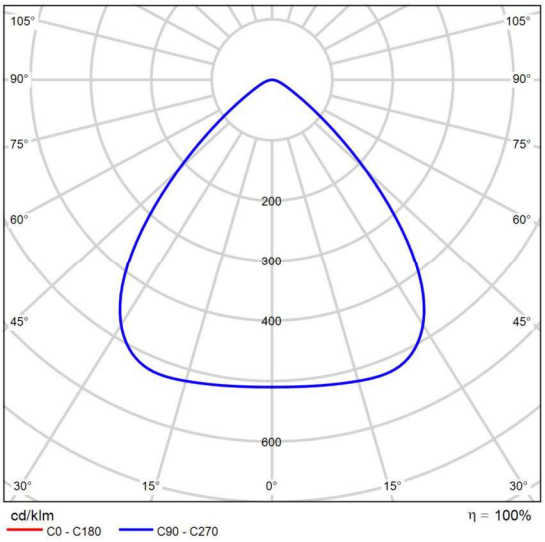
Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
13	Philips		BY120P G6 LED100 UE840 PSU WB	51.0 W	10008 lm	196.2 lm/W
5	Philips		WL140V PSU 1 xLED12S/840 O	12.0 W	1350 lm	112.5 lm/W
14	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W
3	Philips	910505103591	DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54	10.4 W	1200 lm	115.3 lm/W

DIALux

Ficha de producto

Philips - BY120P G6 LED100 UE840 PSU WB

P	51.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	10000 lm
$\Phi_{Luminaria}$	10008 lm
η	100.08 %
Rendimiento lumínico	196.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR

ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	22.1	23.1	22.4	23.3	23.5	22.1	23.1	22.4	23.3	23.5
	3H	22.1	23.1	22.4	23.3	23.5	22.1	23.1	22.4	23.3	23.5
	4H	22.1	23.0	22.5	23.3	23.5	22.1	23.0	22.5	23.3	23.5
	6H	22.1	22.9	22.5	23.2	23.5	22.1	22.9	22.5	23.2	23.5
	8H	22.1	22.9	22.4	23.2	23.5	22.1	22.9	22.4	23.2	23.5
	12H	22.1	22.8	22.4	23.1	23.4	22.1	22.8	22.4	23.1	23.4
4H	2H	22.0	22.9	22.4	23.2	23.4	22.0	22.9	22.4	23.2	23.4
	3H	22.1	22.9	22.5	23.2	23.5	22.1	22.9	22.5	23.2	23.5
	4H	22.2	22.8	22.6	23.2	23.5	22.2	22.8	22.6	23.2	23.5
	6H	22.2	22.8	22.6	23.1	23.5	22.2	22.8	22.6	23.1	23.5
	8H	22.2	22.7	22.6	23.1	23.5	22.2	22.7	22.6	23.1	23.5
	12H	22.2	22.7	22.6	23.1	23.5	22.2	22.7	22.6	23.1	23.5
8H	4H	22.1	22.7	22.6	23.0	23.5	22.1	22.7	22.6	23.0	23.5
	6H	22.2	22.6	22.6	23.0	23.5	22.2	22.6	22.6	23.0	23.5
	8H	22.2	22.6	22.7	23.0	23.5	22.2	22.6	22.7	23.0	23.5
	12H	22.2	22.5	22.7	23.0	23.5	22.2	22.5	22.7	23.0	23.5
12H	4H	22.1	22.6	22.5	23.0	23.4	22.1	22.6	22.5	23.0	23.4
	6H	22.2	22.5	22.6	23.0	23.5	22.2	22.5	22.6	23.0	23.5
	8H	22.2	22.5	22.7	23.0	23.5	22.2	22.5	22.7	23.0	23.5
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+1.2 / -2.6					+1.2 / -2.6				
S = 1.5H		+2.9 / -4.3					+2.9 / -4.3				
S = 2.0H		+4.7 / -5.3					+4.7 / -5.3				
Tabla estándar		BK01					BK01				
Sumando de corrección		4.3					4.3				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 10000lm Flujo luminoso total											

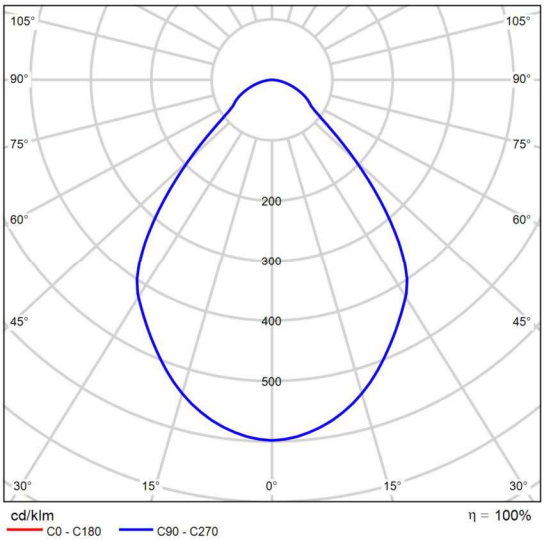
Diagrama UGR (SHR: 0.25)

DIALux

Ficha de producto

Philips - DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54

N° de artículo	910505103591
P	10.4 W
$\Phi_{Lámpara}$	1200 lm
$\Phi_{Luminaria}$	1200 lm
η	99.96 %
Rendimiento lumínico	115.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR

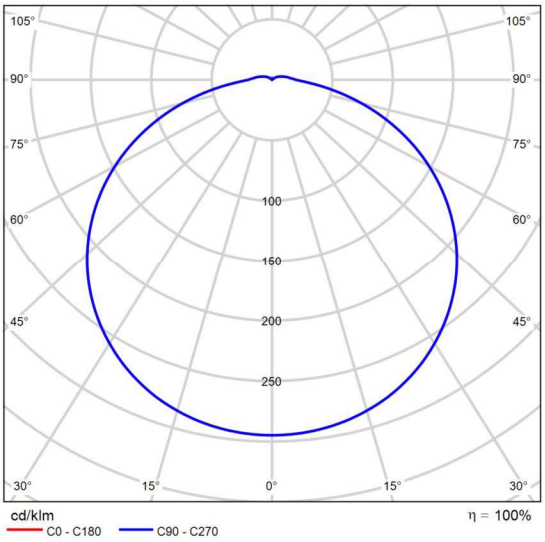
ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	21.1	22.1	21.3	22.4	22.6	21.1	22.1	21.3	22.4	22.6
	3H	21.8	22.8	22.2	23.1	23.3	21.8	22.8	22.2	23.1	23.3
	4H	22.2	23.1	22.5	23.4	23.7	22.2	23.1	22.5	23.4	23.7
	6H	22.4	23.3	22.8	23.6	23.9	22.4	23.3	22.8	23.6	23.9
	8H	22.5	23.3	22.9	23.6	23.9	22.5	23.3	22.9	23.6	23.9
	12H	22.5	23.3	22.9	23.6	24.0	22.5	23.3	22.9	23.6	24.0
4H	2H	21.3	22.3	21.7	22.5	22.8	21.3	22.3	21.7	22.5	22.8
	3H	22.3	23.1	22.7	23.4	23.8	22.3	23.1	22.7	23.4	23.8
	4H	22.8	23.5	23.2	23.9	24.2	22.8	23.5	23.2	23.9	24.2
	6H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.6	23.2	23.8	23.6	24.2	24.6
	8H	23.3	23.9	23.7	24.2	24.7	23.3	23.9	23.7	24.2	24.7
	12H	23.3	23.9	23.8	24.3	24.7	23.3	23.9	23.8	24.3	24.7
8H	4H	23.0	23.5	23.4	23.9	24.3	23.0	23.5	23.4	23.9	24.3
	6H	23.4	23.9	23.9	24.3	24.8	23.4	23.9	23.9	24.3	24.8
	8H	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0
	12H	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1
12H	4H	23.0	23.5	23.4	23.9	24.3	23.0	23.5	23.4	23.9	24.3
	6H	23.5	23.9	23.9	24.3	24.8	23.5	23.9	23.9	24.3	24.8
	8H	23.7	24.0	24.2	24.5	25.0	23.7	24.0	24.2	24.5	25.0
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.6 / -0.8 +1.2 / -1.0 +2.2 / -1.4					+0.6 / -0.8 +1.2 / -1.0 +2.2 / -1.4				
Tabla estándar		BK04					BK04				
Sumando de corrección		6.1					6.1				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1200lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

Philips - WL140V PSU 1 xLED12S/840 O

P	12.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	1350 lm
$\Phi_{Luminaria}$	1350 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	112.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR

ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	17.2	18.6	17.5	18.9	19.2	17.2	18.6	17.5	18.9	19.2
	3H	18.9	20.1	19.3	20.5	20.8	18.9	20.1	19.3	20.5	20.8
	4H	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5
	6H	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0
	8H	20.4	21.4	20.8	21.8	22.2	20.4	21.4	20.8	21.8	22.2
	12H	20.5	21.6	21.0	21.9	22.4	20.5	21.6	21.0	21.9	22.4
4H	2H	17.9	19.1	18.3	19.4	19.8	17.9	19.1	18.3	19.4	19.8
	3H	19.8	20.8	20.2	21.2	21.6	19.8	20.8	20.2	21.2	21.6
	4H	20.6	21.6	21.1	22.0	22.4	20.6	21.6	21.1	22.0	22.4
	6H	21.3	22.1	21.8	22.6	23.1	21.3	22.1	21.8	22.6	23.1
	8H	21.6	22.4	22.1	22.8	23.3	21.6	22.4	22.1	22.8	23.3
	12H	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5
8H	4H	21.0	21.7	21.5	22.2	22.7	21.0	21.7	21.5	22.2	22.7
	6H	21.8	22.5	22.4	23.0	23.5	21.8	22.5	22.4	23.0	23.5
	8H	22.2	22.8	22.7	23.3	23.8	22.2	22.8	22.7	23.3	23.8
	12H	22.5	23.0	23.1	23.5	24.1	22.5	23.0	23.1	23.5	24.1
12H	4H	21.0	21.7	21.5	22.2	22.7	21.0	21.7	21.5	22.2	22.7
	6H	21.9	22.5	22.5	23.0	23.5	21.9	22.5	22.5	23.0	23.5
	8H	22.3	22.8	22.9	23.4	23.9	22.3	22.8	22.9	23.4	23.9
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.3 +0.3 / -0.6					+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.3 +0.3 / -0.6				
Tabla estándar		BK07					BK07				
Sumando de corrección		5.5					5.5				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1350lm Flujo luminoso total											

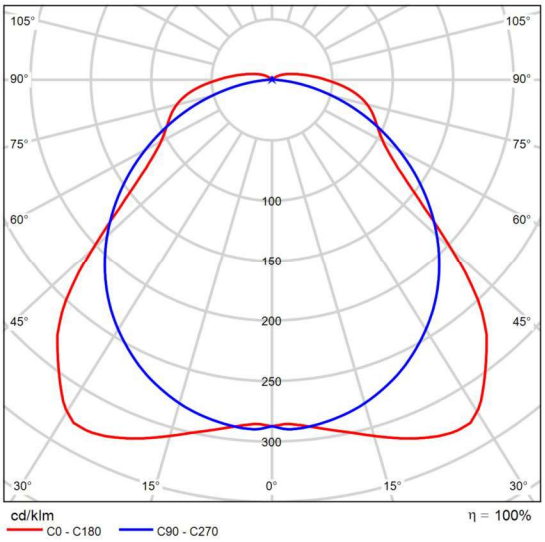
Diagrama UGR (SHR: 0.25)

DIALux

Ficha de producto

Philips - WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840

P	28.5 W
$\Phi_{Lámpara}$	4000 lm
$\Phi_{Luminaria}$	4000 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	140.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR

ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	18.5	19.8	18.9	20.2	20.5	20.2	21.5	20.6	21.8	22.2
	3H	19.8	21.0	20.2	21.3	21.7	21.5	22.7	21.9	23.1	23.4
	4H	20.6	21.7	21.0	22.1	22.4	22.0	23.1	22.4	23.5	23.9
	6H	21.4	22.4	21.8	22.8	23.2	22.3	23.4	22.8	23.8	24.2
	8H	21.7	22.8	22.2	23.2	23.6	22.4	23.4	22.9	23.8	24.3
	12H	22.1	23.1	22.5	23.5	23.9	22.5	23.5	22.9	23.9	24.3
4H	2H	19.1	20.3	19.5	20.6	21.0	20.5	21.6	20.9	22.0	22.4
	3H	20.6	21.5	21.0	21.9	22.4	22.0	23.0	22.5	23.4	23.8
	4H	21.5	22.4	22.0	22.8	23.3	22.6	23.5	23.1	24.0	24.4
	6H	22.5	23.3	23.0	23.7	24.2	23.1	23.9	23.6	24.3	24.8
	8H	23.0	23.7	23.5	24.2	24.7	23.3	24.0	23.8	24.5	25.0
	12H	23.4	24.1	23.9	24.6	25.1	23.3	24.0	23.9	24.5	25.0
8H	4H	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.5
	6H	23.0	23.6	23.5	24.1	24.7	23.4	24.0	24.0	24.5	25.1
	8H	23.6	24.1	24.2	24.7	25.3	23.7	24.2	24.2	24.7	25.3
	12H	24.2	24.7	24.8	25.2	25.8	23.8	24.3	24.4	24.8	25.4
12H	4H	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.5
	6H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.7	23.5	24.0	24.0	24.6	25.1
	8H	23.8	24.2	24.3	24.8	25.4	23.8	24.3	24.4	24.8	25.4
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.3 / -0.2					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.4 / -0.5					+0.5 / -0.5				
S = 2.0H		+0.6 / -0.8					+0.5 / -0.8				
Tabla estándar		BK07					BK05				
Sumando de corrección		6.7					6.6				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 4000lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Edificación 1

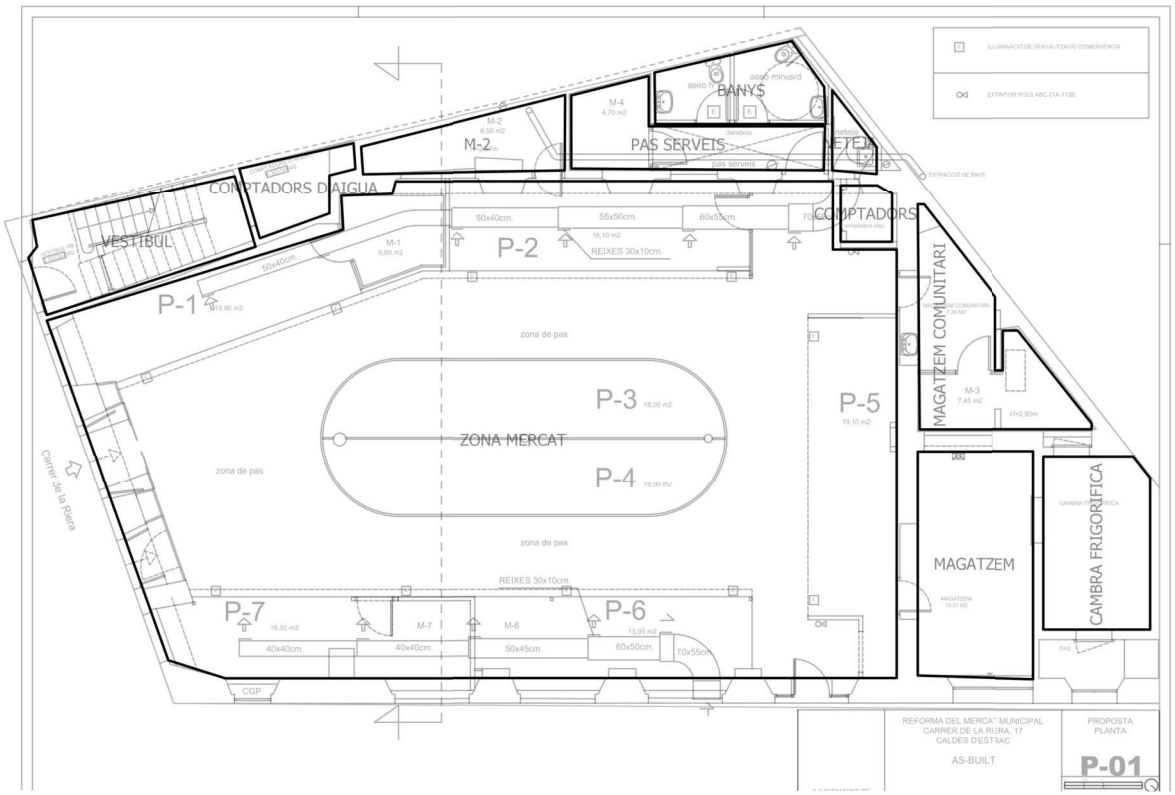
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
196454 lm	1153.2 W	170.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
13	Philips		BY120P G6 LED100 UE840 PSU WB	51.0 W	10008 lm	196.2 lm/W
5	Philips		WL140V PSU 1 xLED12S/840 O	12.0 W	1350 lm	112.5 lm/W
14	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W
3	Philips	910505103591	DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54	10.4 W	1200 lm	115.3 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

BANYS

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
31.2 W	7.45 m²	4.19 W/m² = 2.00 W/m²/100 lx (Local)	209 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
3	Philips	910505103591	DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54	10.4 W	1200 lm

CAMBRA FRIGORIFICA

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
57.0 W	12.17 m²	4.68 W/m² = 1.76 W/m²/100 lx (Local)	266 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm

COMPTADORS

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
28.5 W	1.92 m²	14.86 W/m² = 4.99 W/m²/100 lx (Local)	298 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm

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

Lista de locales

COMPTADORS D'AIGUA

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
28.5 W	4.23 m²	6.73 W/m² = 2.89 W/m²/100 lx (Local)	233 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm

M-2

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
57.0 W	7.02 m²	8.11 W/m² = 2.75 W/m²/100 lx (Local)	295 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm

MAGATZEM

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
85.5 W	17.56 m²	4.87 W/m² = 1.64 W/m²/100 lx (Local)	296 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
3	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm

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

Lista de locales

MAGATZEM COMUNITARI

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
85.5 W	13.23 m²	6.46 W/m² = 2.09 W/m²/100 lx (Local)	309 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
3	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm

NETEJA

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
28.5 W	1.59 m²	17.90 W/m² = 6.33 W/m²/100 lx (Local)	283 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm

PAS SERVEIS

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
52.5 W	9.38 m²	5.60 W/m² = 3.35 W/m²/100 lx (Local)	167 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	Philips		WL140V PSU 1 xLED12S/840 O	12.0 W	1350 lm
1	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm

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

Lista de locales

VESTIBUL

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
36.0 W	12.29 m²	2.93 W/m² = 4.38 W/m²/100 lx (Local)	66.9 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
3	Philips		WL140V PSU 1 xLED12S/840 O	12.0 W	1350 lm

ZONA MERCAT

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
663.0 W	245.09 m²	2.71 W/m² = 0.44 W/m²/100 lx (Local) 4.38 W/m² = 0.71 W/m²/100 lx (Plano útil)	614 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
13	Philips		BY120P G6 LED100 UE840 PSU WB	51.0 W	10008 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1

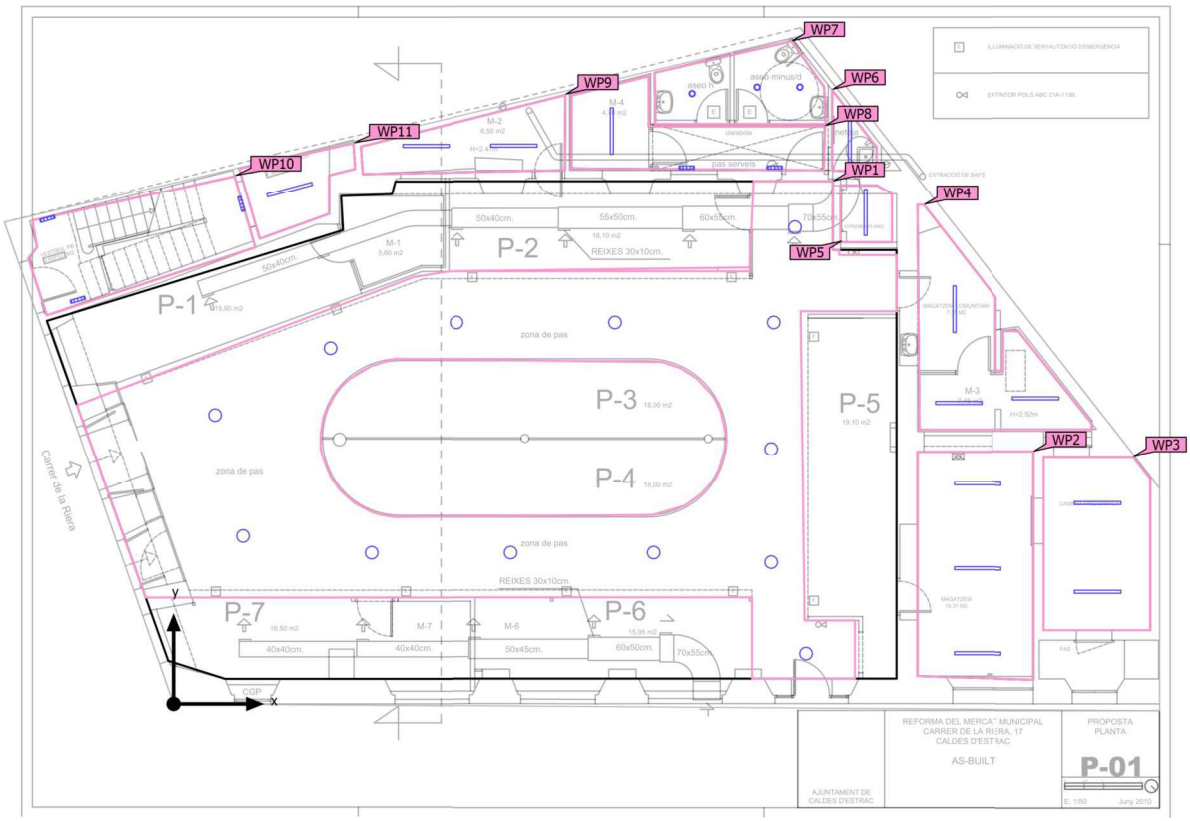
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
196454 lm	1153.2 W	170.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
13	Philips		BY120P G6 LED100 UE840 PSU WB	51.0 W	10008 lm	196.2 lm/W
5	Philips		WL140V PSU 1 xLED12S/840 O	12.0 W	1350 lm	112.5 lm/W
14	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W
3	Philips	910505103591	DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54	10.4 W	1200 lm	115.3 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 (ZONA MERCAT) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	614 lx (≥ 500 lx) ✓	63.8 lx	992 lx	0.10 (≥ 0.60) ✗	0.064	WP1
Plano útil (MAGATZEM) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	296 lx (≥ 500 lx) ✗	182 lx	385 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.47	WP2
Plano útil (CAMBRA FRIGORIFICA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	266 lx (≥ 500 lx) ✗	169 lx	357 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.47	WP3
Plano útil (MAGATZEM COMUNITARI) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	309 lx (≥ 500 lx) ✗	71.1 lx	419 lx	0.23 (≥ 0.60) ✗	0.17	WP4
Plano útil (COMPTADORS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	298 lx (≥ 500 lx) ✗	272 lx	324 lx	0.91 (≥ 0.60) ✓	0.84	WP5
Plano útil (NETEJA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	283 lx (≥ 500 lx) ✗	183 lx	309 lx	0.65 (≥ 0.60) ✓	0.59	WP6
Plano útil (BANYS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	209 lx (≥ 500 lx) ✗	107 lx	274 lx	0.51 (≥ 0.60) ✗	0.39	WP7
Plano útil (PAS SERVEIS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	167 lx (≥ 500 lx) ✗	37.5 lx	281 lx	0.22 (≥ 0.60) ✗	0.13	WP8
Plano útil (M-2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	295 lx (≥ 500 lx) ✗	165 lx	353 lx	0.56 (≥ 0.60) ✗	0.47	WP9
Plano útil (VESTIBUL) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	66.9 lx (≥ 500 lx) ✗	26.7 lx	117 lx	0.40 (≥ 0.60) ✗	0.23	WP10

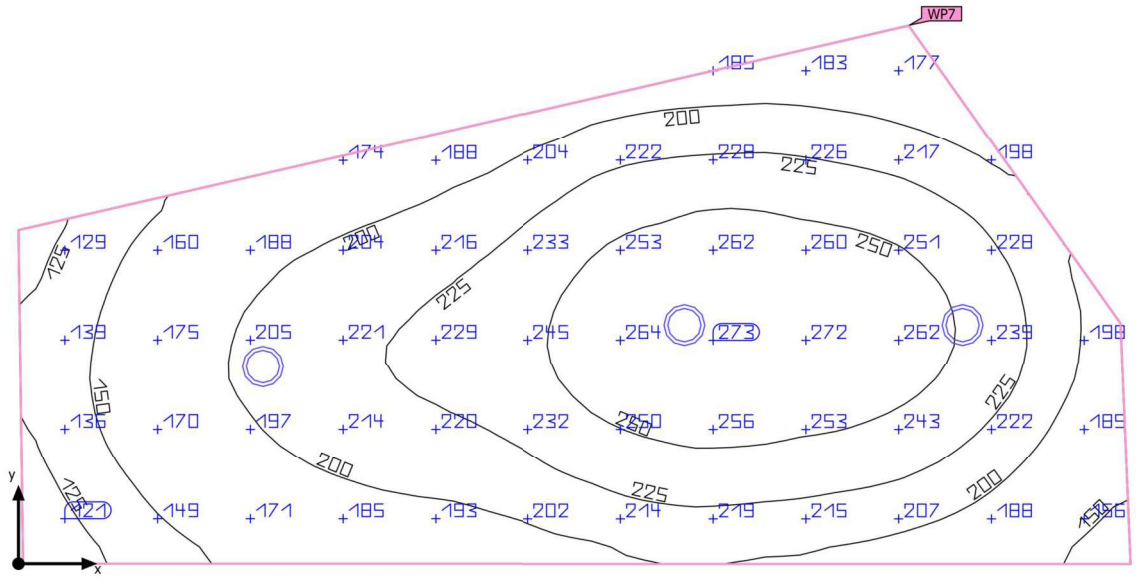
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Plano útil (COMPTADORS D'AIGUA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	233 lx (≥ 500 lx) ✗	98.1 lx	284 lx	0.42 (≥ 0.60) ✗	0.35	WP11

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

Resumen



Base	7.45 m²	Altura interior del local	7.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	3.000 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.000 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	209 lx	≥ 500 lx	✗	WP7
	U_o (g_1)	0.51	≥ 0.60	✗	WP7
Evaluación del deslumbramiento[1]	$R_{UG, max}$	22	≤ 19	✗	
Valores de consumo[2]	Consumo	77.2 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.19 W/m²	–		
		2.00 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.418 m x 2.141 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

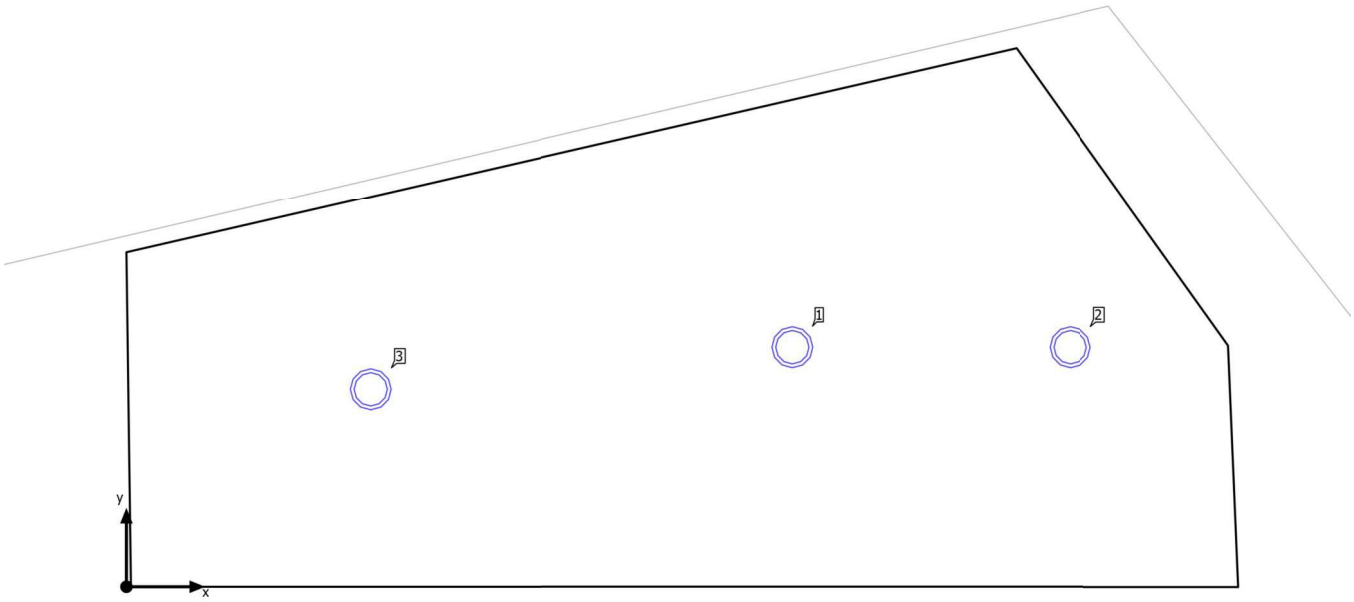
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Philips	910505103591	DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54	22	10.4 W	1200 lm	115.3 lm/W

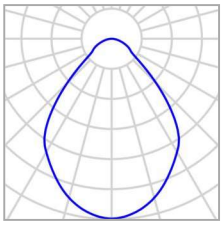
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BANYS

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BANYS

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	10.4 W
N° de artículo	910505103591	$\Phi_{Luminaria}$	1200 lm
Nombre del artículo	DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54		
Lámpara	1x 10S/840		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.647 m	0.953 m	3.000 m	1
3.751 m	0.953 m	3.000 m	2
0.970 m	0.786 m	3.000 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BANYS

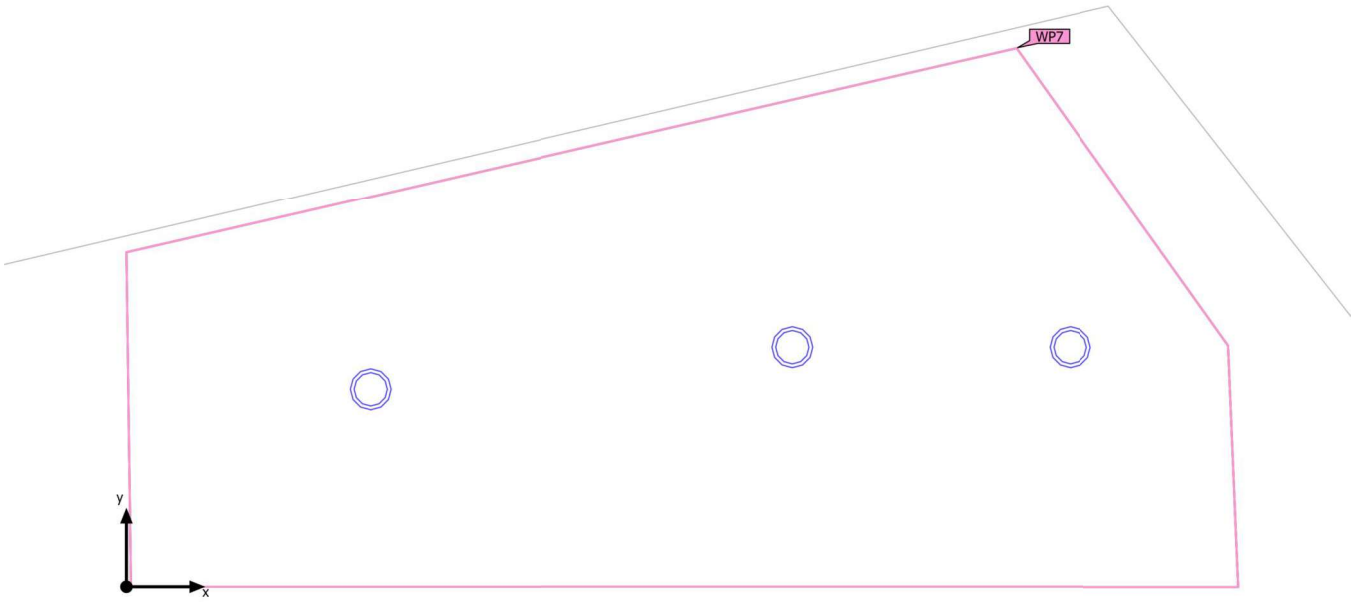
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
3600 lm	31.2 W	115.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Philips	910505103591	DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54	10.4 W	1200 lm	115.3 lm/W

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

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

Planos útiles

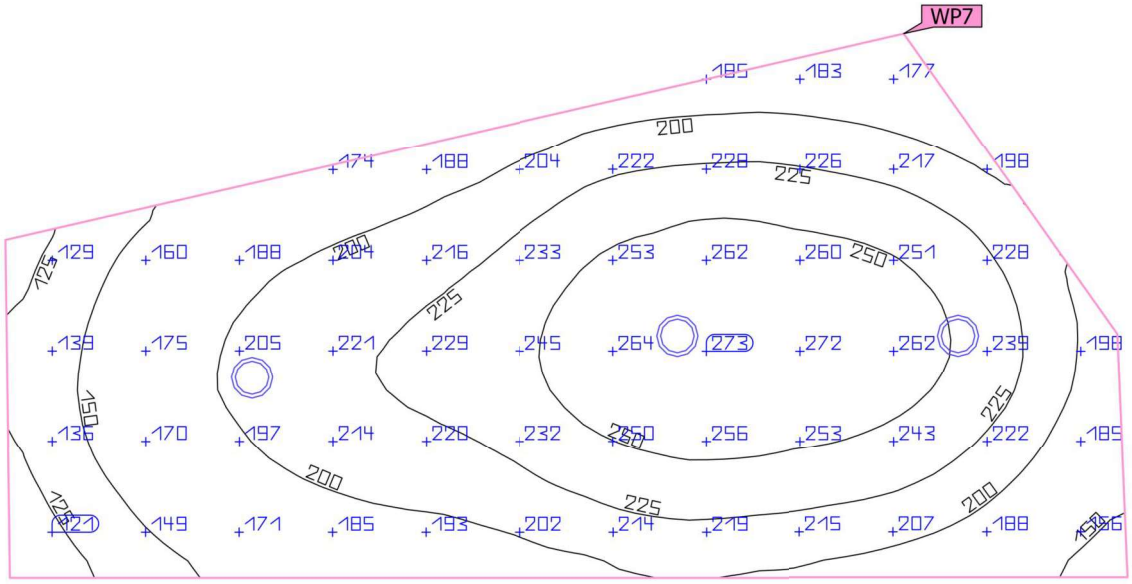
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BANYS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	209 lx (≥ 500 lx) ✗	107 lx	274 lx	0.51 (≥ 0.60) ✗	0.39	WP7

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

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

Plano útil (BANYS)



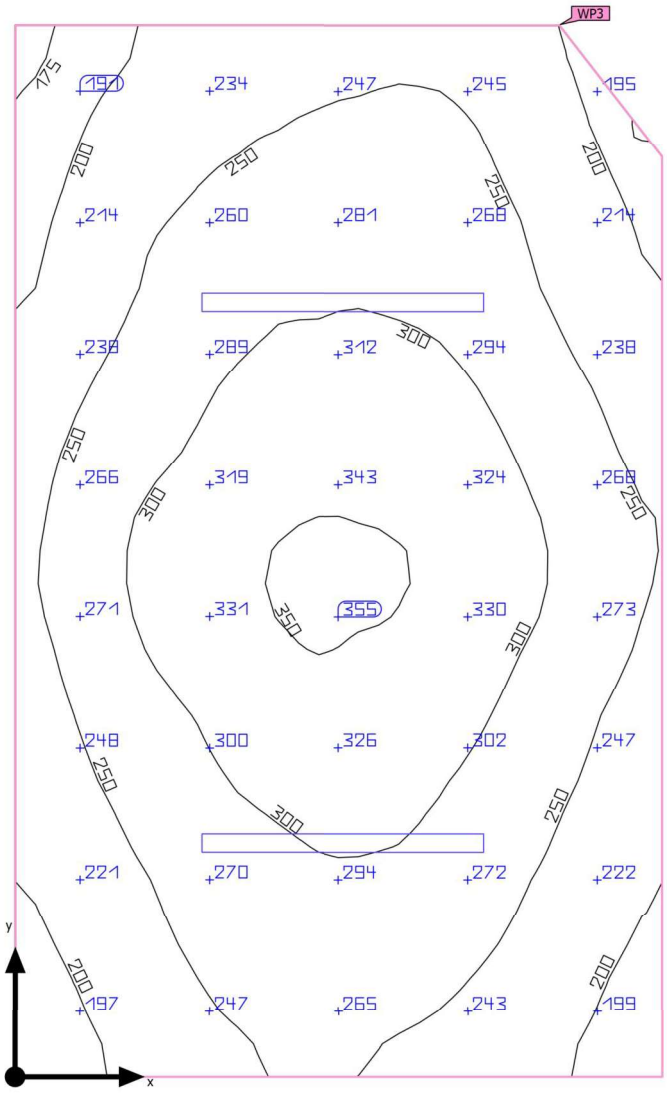


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BANYS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	209 lx (≥ 500 lx) ✗	107 lx	274 lx	0.51 (≥ 0.60) ✗	0.39	WP7

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

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

Resumen



Base	12.17 m²	Altura interior del local	7.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	3.000 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.000 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	266 lx	≥ 500 lx	✗	WP3
	U_o (g_1)	0.64	≥ 0.60	✓	WP3
Evaluación del deslumbramiento[1]	$R_{UG, max}$	22	≤ 19	✗	
Valores de consumo[2]	Consumo	141 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.68 W/m²	–		
		1.76 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.470 m x 2.750 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

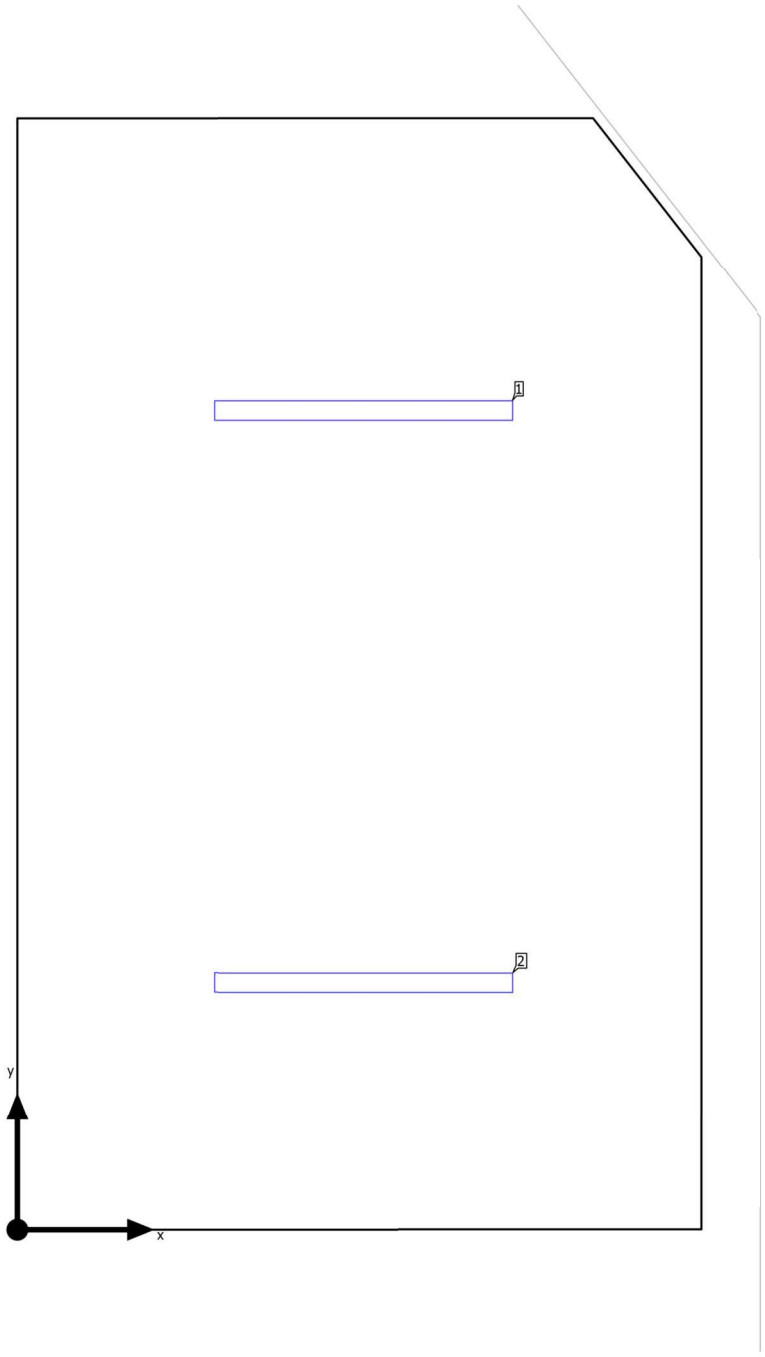
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	22	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

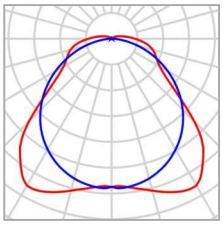
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CAMBRA FRIGORIFICA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CAMBRA FRIGORIFICA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	28.5 W
Nombre del artículo	WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	$\Phi_{Luminaria}$	4000 lm
Lámpara	1x LED40S/840		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.393 m	3.294 m	3.000 m	1
1.393 m	0.994 m	3.000 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CAMBRA FRIGORIFICA

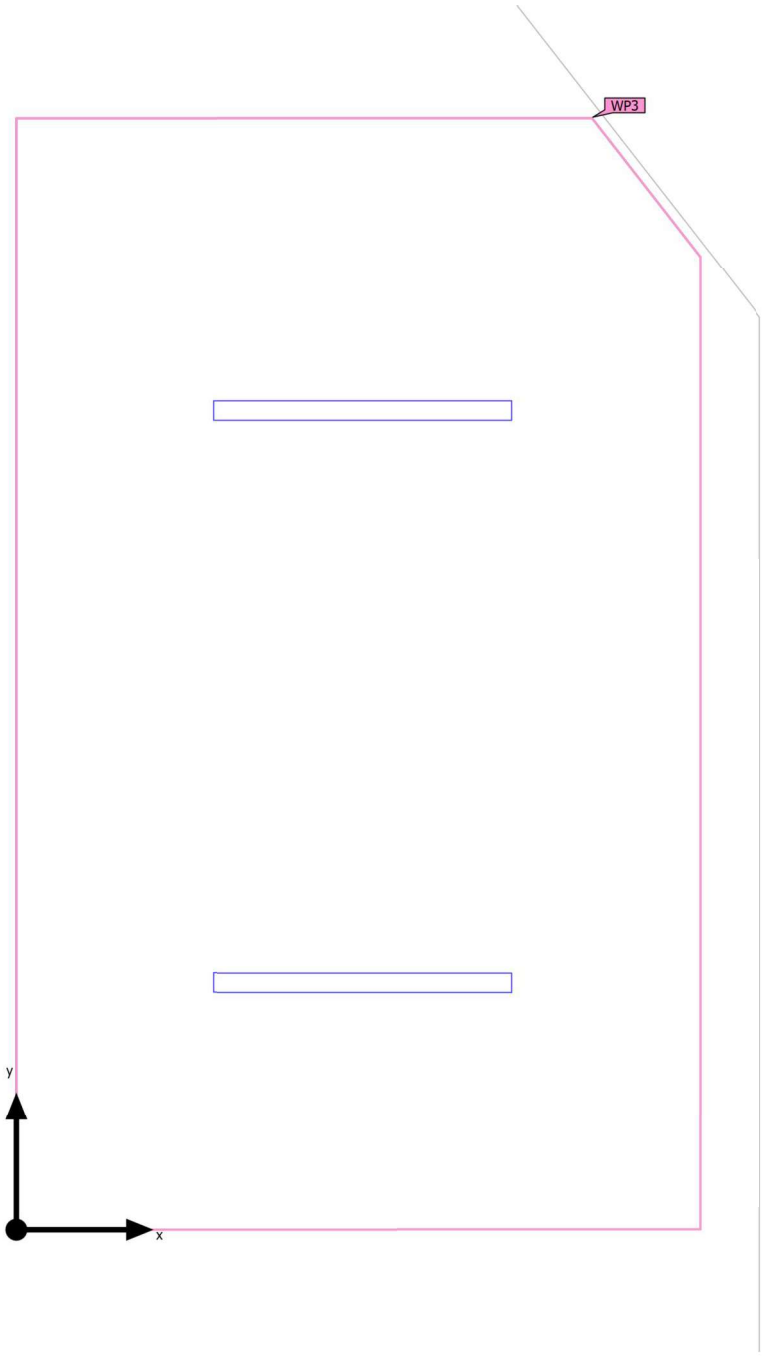
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
8000 lm	57.0 W	140.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

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

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

Planos útiles

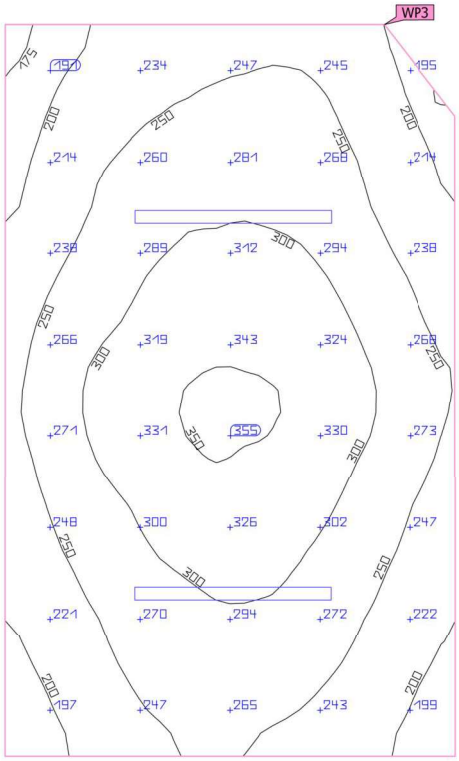
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CAMBRA FRIGORIFICA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	266 lx (≥ 500 lx) ✗	169 lx	357 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.47	WP3

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

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

Plano útil (CAMBRA FRIGORIFICA)



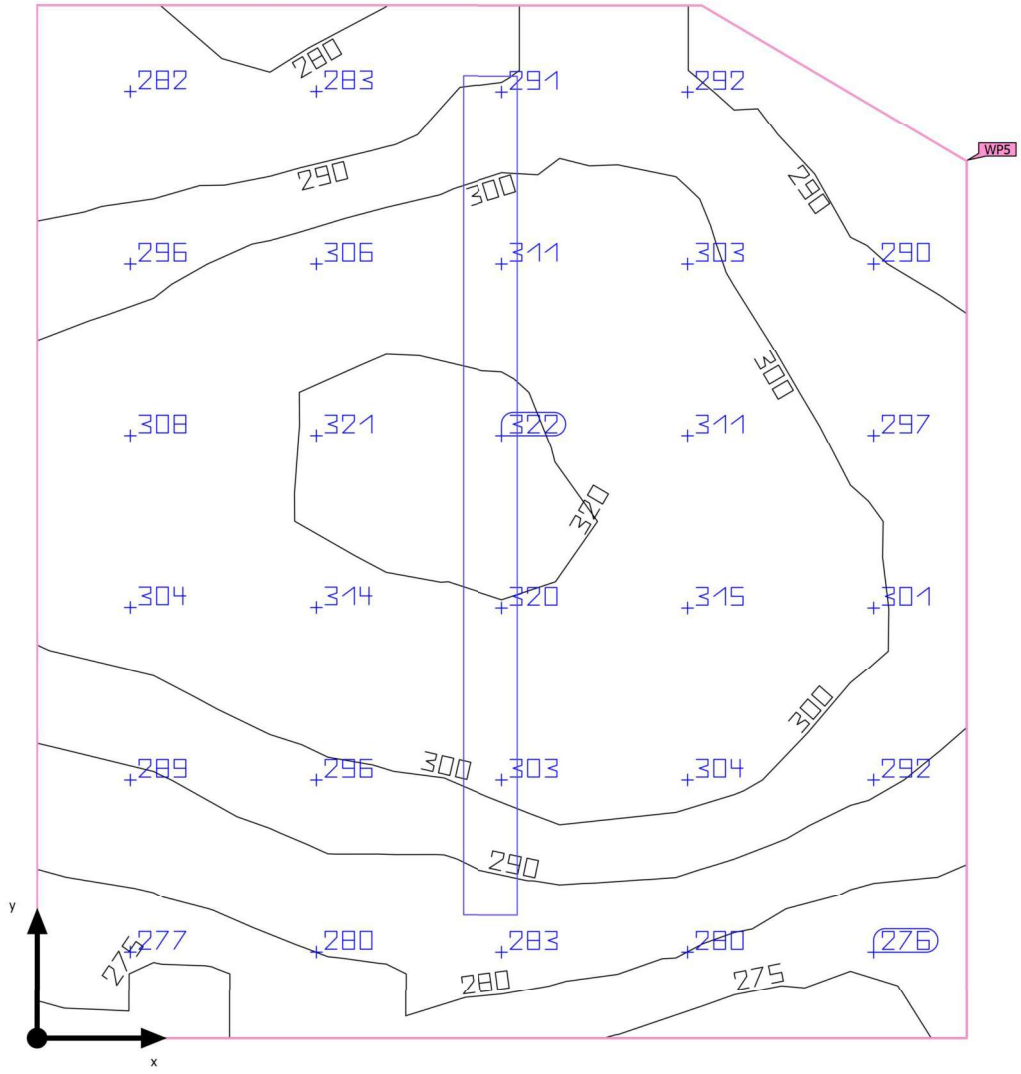


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CAMBRA FRIGORIFICA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	266 lx (≥ 500 lx) ✗	169 lx	357 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.47	WP3

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

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

Resumen



Base	1.92 m²	Altura interior del local	7.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	3.000 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.000 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	298 lx	≥ 500 lx	✗	WP5
	U_o (g_1)	0.91	≥ 0.60	✓	WP5
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	20	≤ 19	✗	
Valores de consumo(2)	Consumo	70.5 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	14.86 W/m²	–		
		4.99 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.328 m x 1.476 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

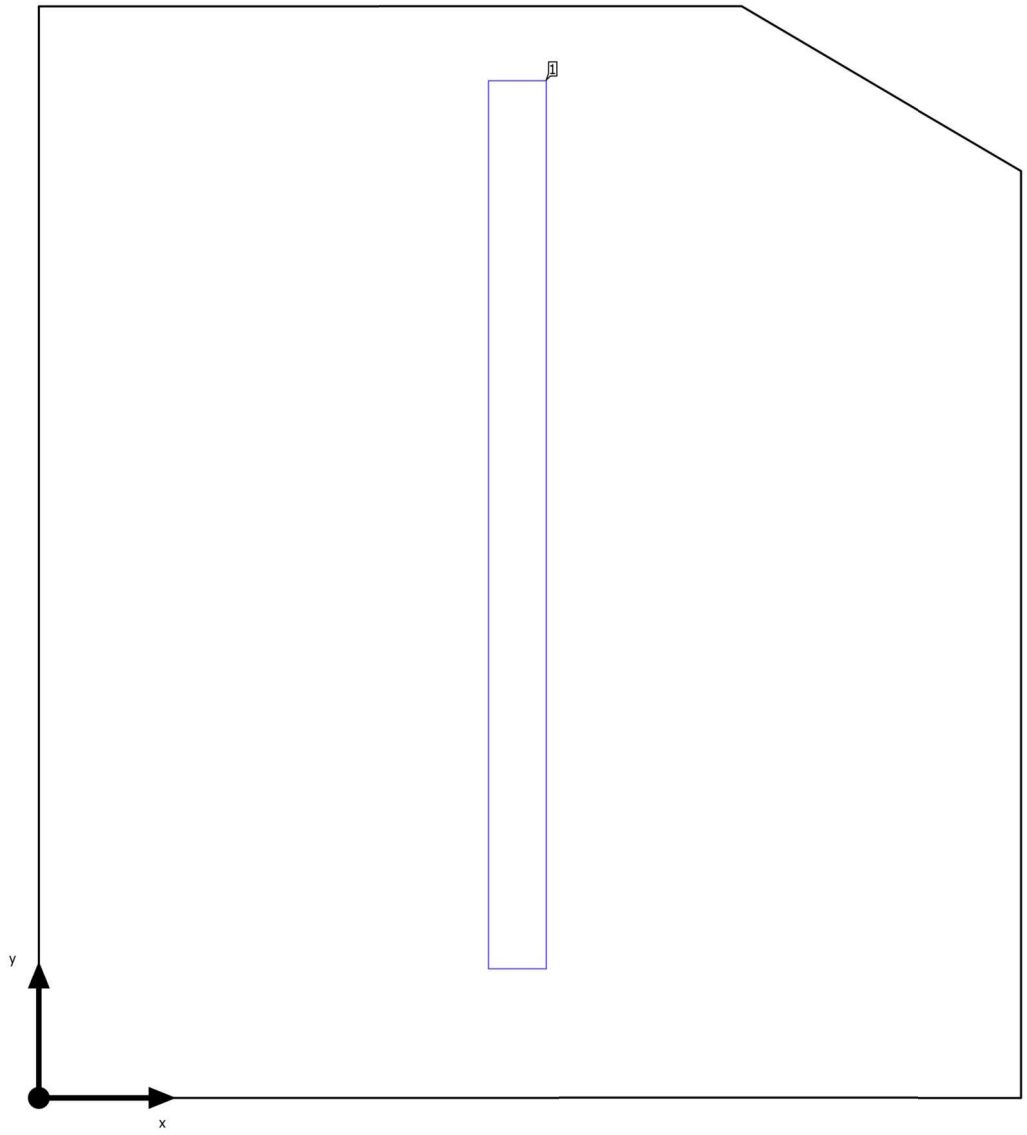
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	20	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

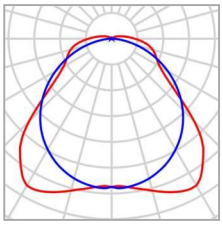
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · COMPTADORS

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · COMPTADORS

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	28.5 W
Nombre del artículo	WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	$\Phi_{Luminaria}$	4000 lm
Lámpara	1x LED40S/840		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.648 m	0.776 m	3.000 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · COMPTADORS

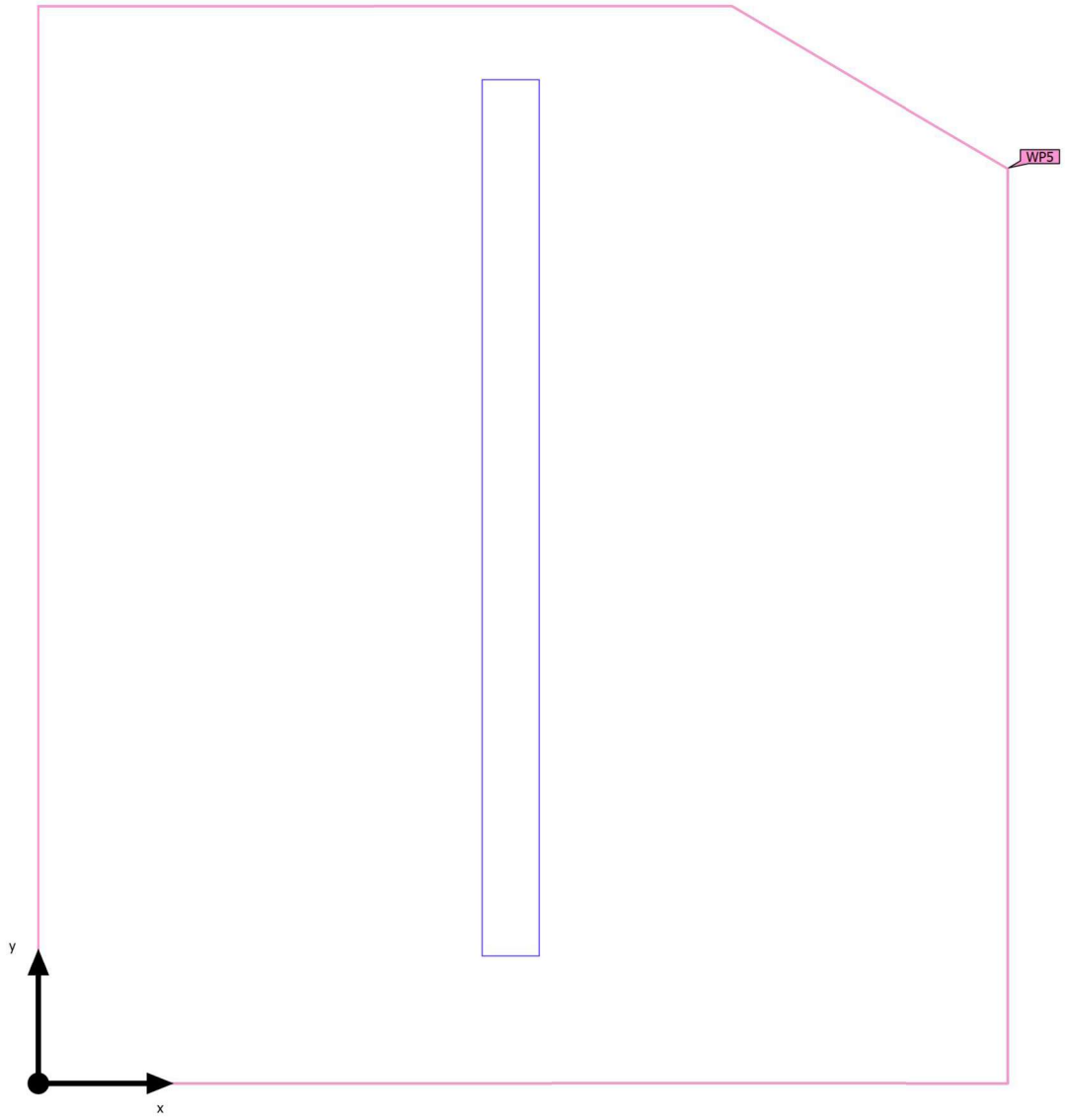
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
4000 lm	28.5 W	140.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

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

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

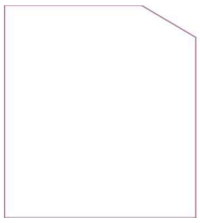
Planos útiles

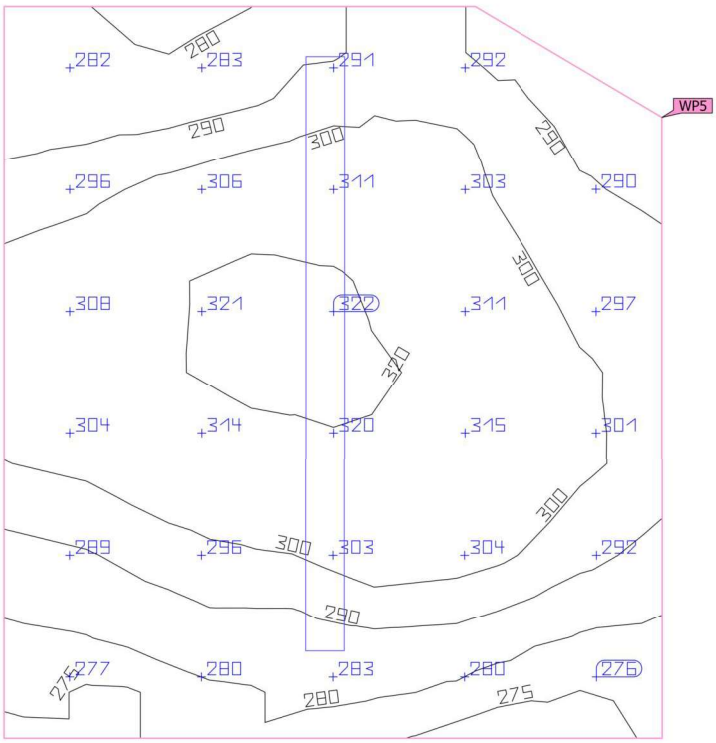
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (COMPTADORS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	298 lx (≥ 500 lx) ✗	272 lx	324 lx	0.91 (≥ 0.60) ✓	0.84	WP5

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

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

Plano útil (COMPTADORS)



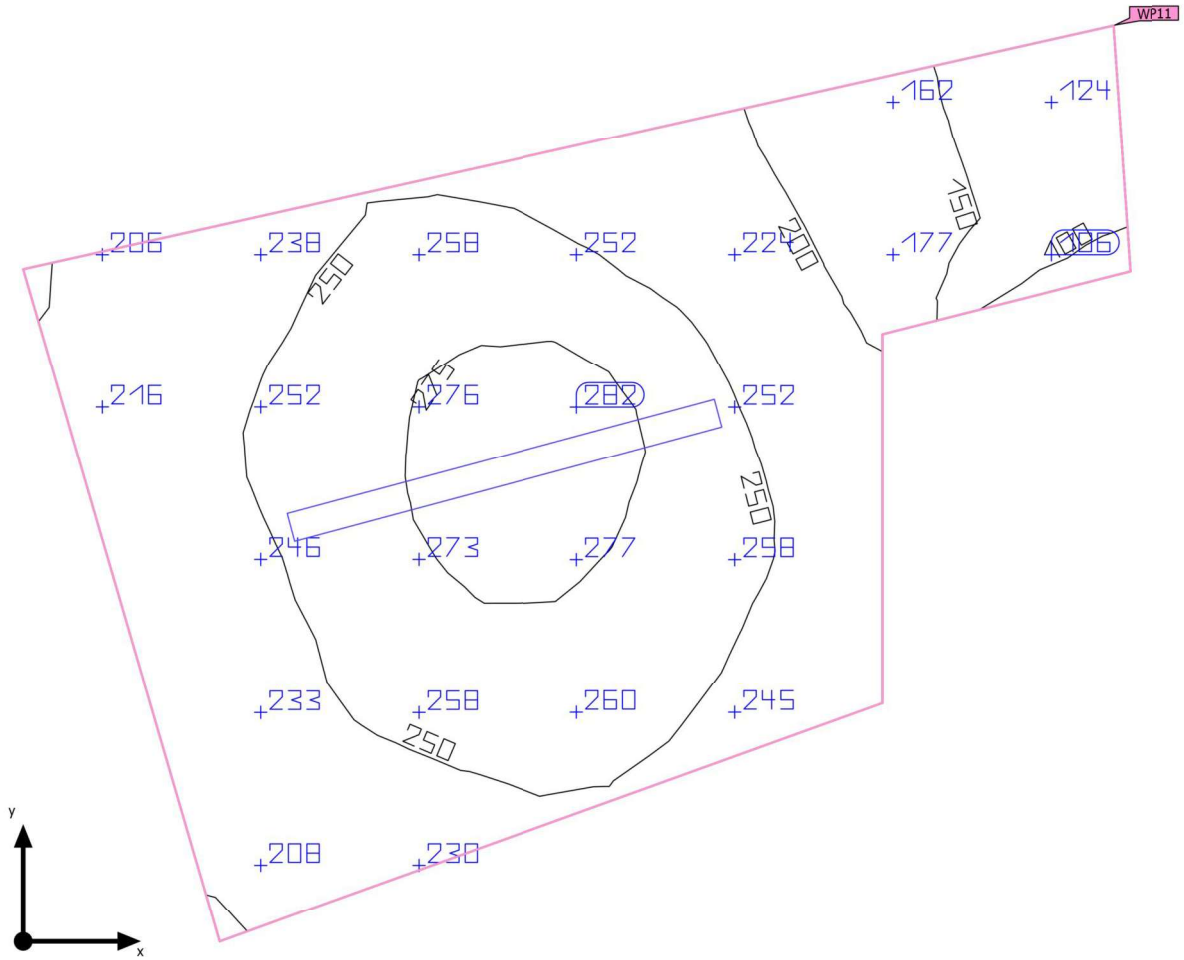


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (COMPTADORS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	298 lx (≥ 500 lx) ✗	272 lx	324 lx	0.91 (≥ 0.60) ✓	0.84	WP5

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · COMPTADORS D'AIGUA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	4.23 m²	Altura interior del local	7.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	3.000 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · COMPTADORS D'AIGUA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	233 lx	≥ 500 lx	✗	WP11
	U_o (g_1)	0.42	≥ 0.60	✗	WP11
Evaluación del deslumbramiento[1]	$R_{UG, max}$	20	≤ 19	✗	
Valores de consumo[2]	Consumo	70.5 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.73 W/m²	–		
		2.89 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.900 m x 3.021 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

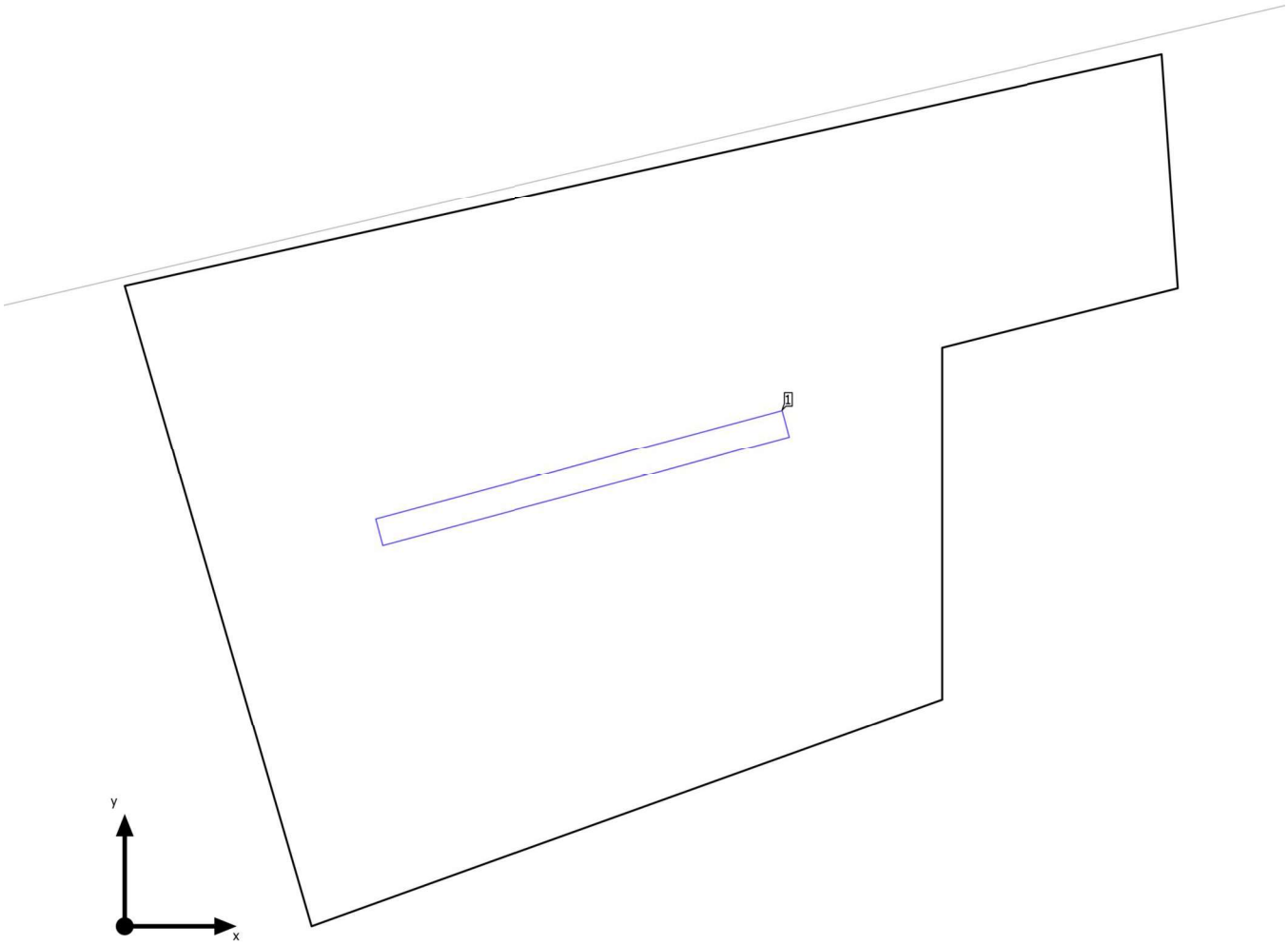
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	20	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

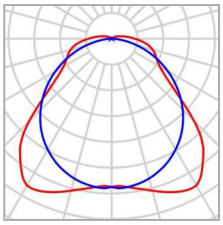
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · COMPTADORS D'AIGUA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · COMPTADORS D'AIGUA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	28.5 W
Nombre del artículo	WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	$\Phi_{Luminaria}$	4000 lm
Lámpara	1x LED40S/840		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.304 m	1.277 m	3.000 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · COMPTADORS D'AIGUA

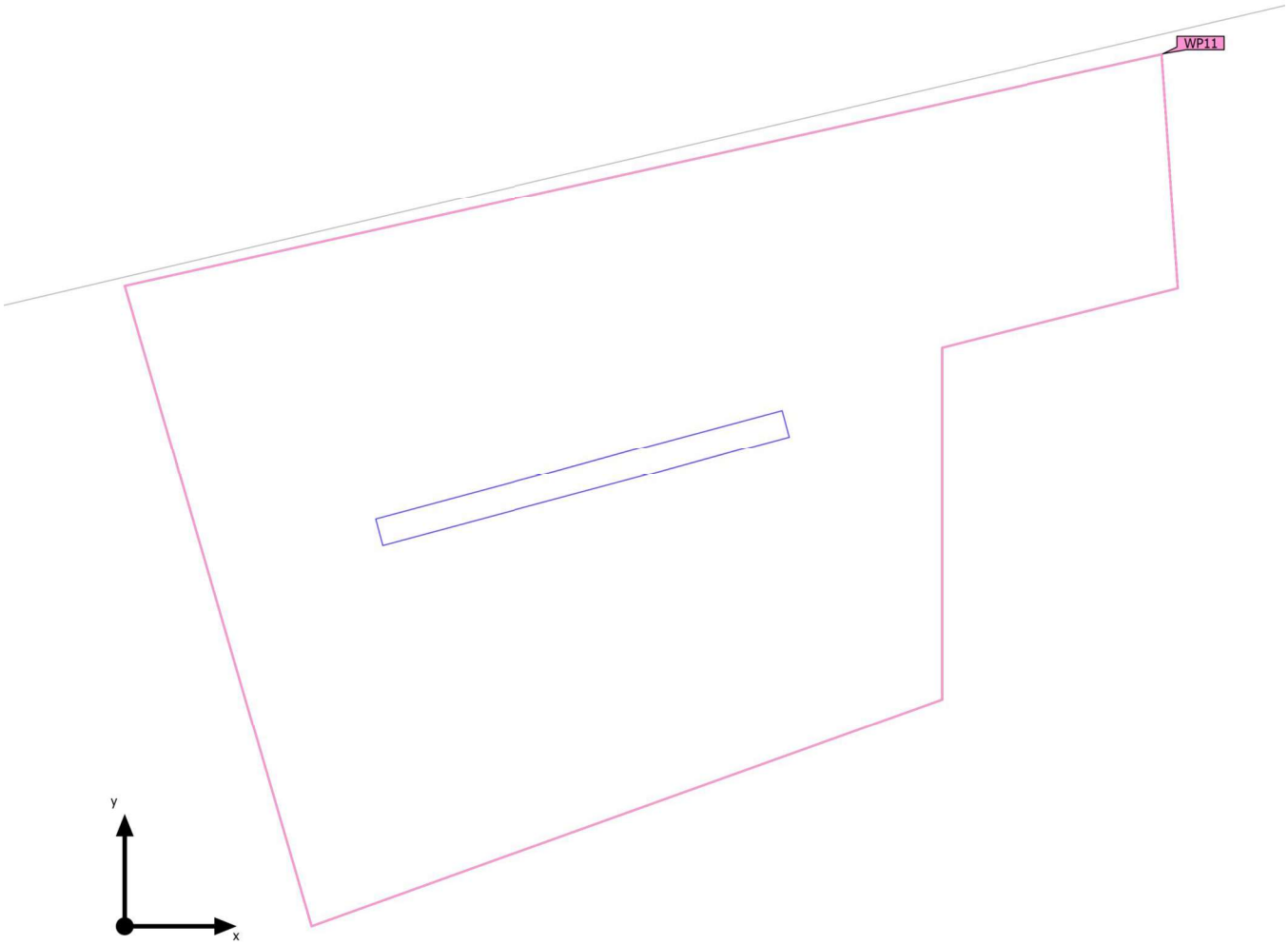
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
4000 lm	28.5 W	140.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · COMPTADORS D'AIGUA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · COMPTADORS D'AIGUA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

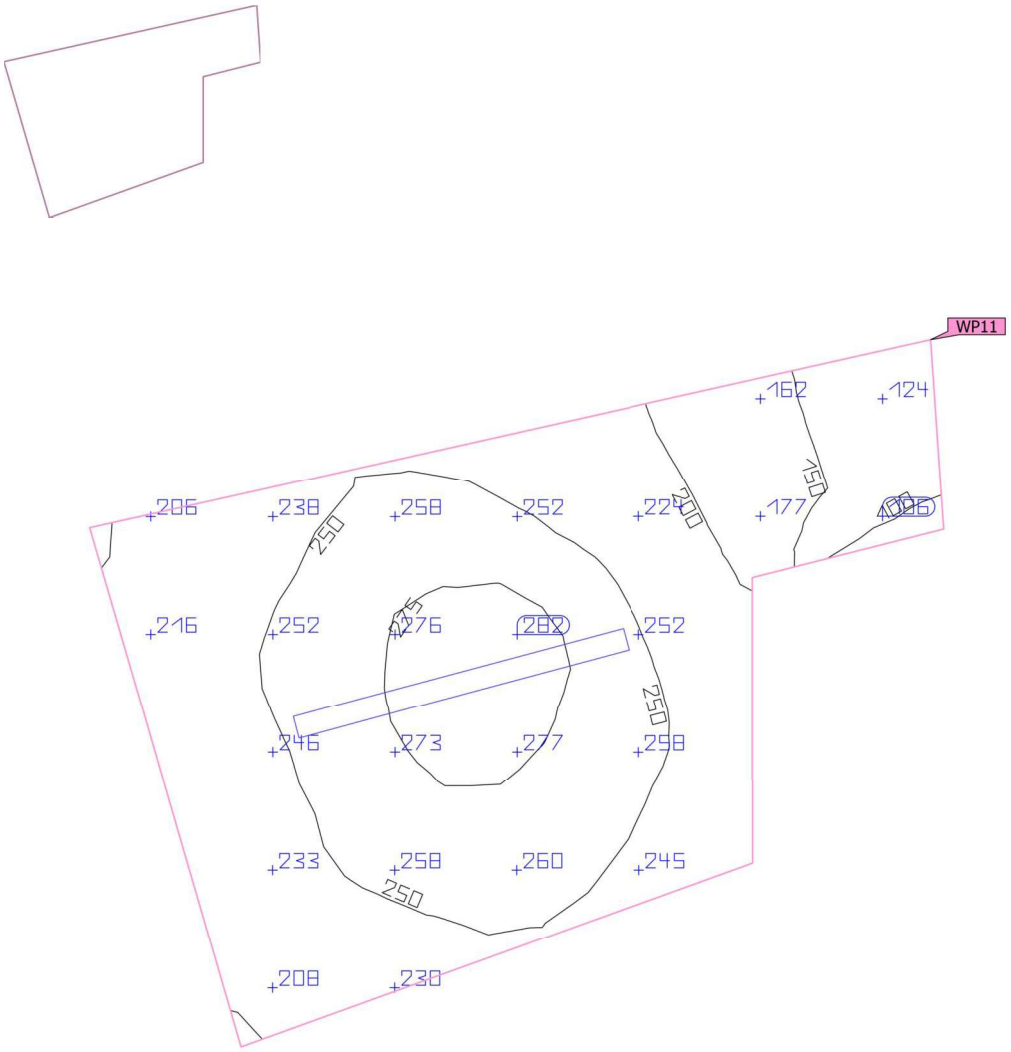
Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (COMPTADORS D'AIGUA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	233 lx (≥ 500 lx) ✗	98.1 lx	284 lx	0.42 (≥ 0.60) ✗	0.35	WP11

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · COMPTADORS D'AIGUA (Escena de luz 1)

Plano útil (COMPTADORS D'AIGUA)

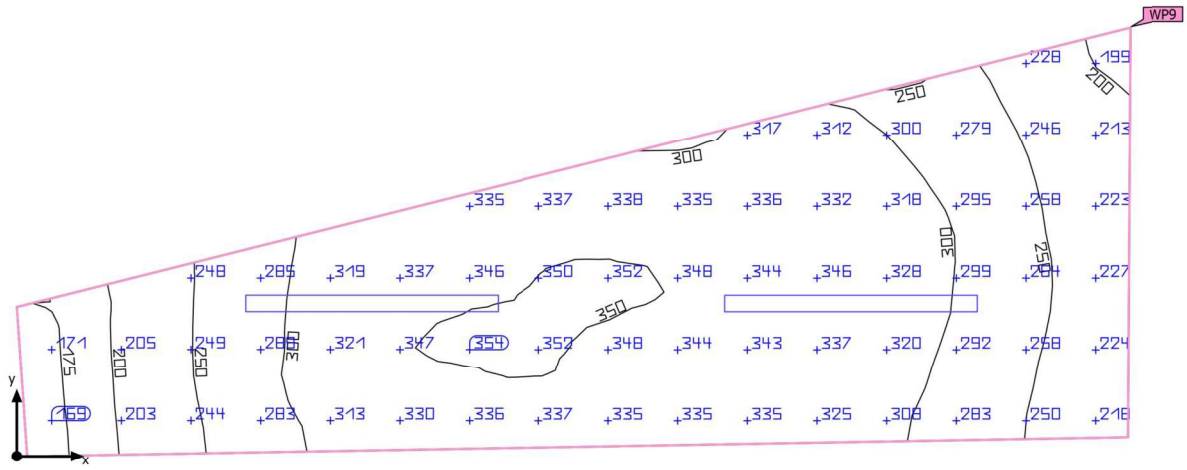


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (COMPTADORS D'AIGUA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	233 lx (≥ 500 lx) ✗	98.1 lx	284 lx	0.42 (≥ 0.60) ✗	0.35	WP11

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · M-2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	7.02 m²	Altura interior del local	7.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	3.000 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · M-2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	295 lx	≥ 500 lx	✗	WP9
	U_o (g_1)	0.56	≥ 0.60	✗	WP9
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	22	≤ 19	✗	
Valores de consumo(2)	Consumo	141 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.11 W/m²	–		
		2.75 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.318 m x 1.949 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

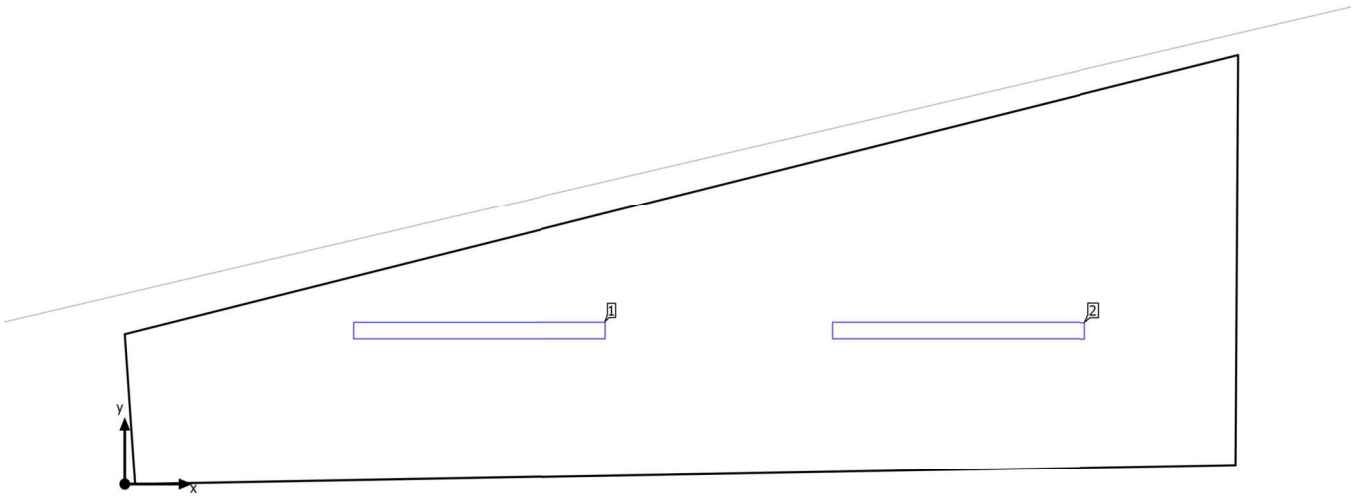
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	22	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

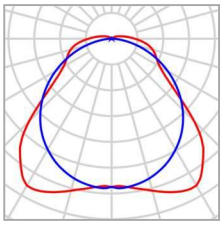
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · M-2

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · M-2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	28.5 W
Nombre del artículo	WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	$\Phi_{Luminaria}$	4000 lm
Lámpara	1x LED40S/840		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.688 m	0.730 m	3.000 m	1
3.968 m	0.730 m	3.000 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · M-2

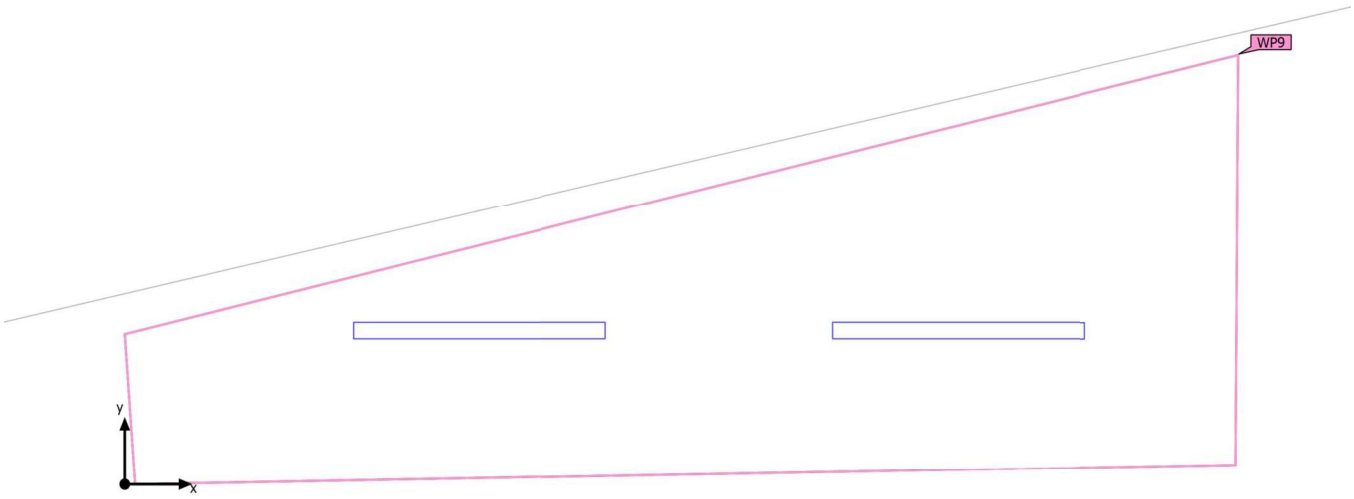
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
8000 lm	57.0 W	140.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · M-2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · M-2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

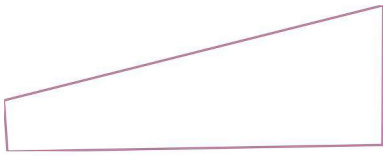
Planos útiles

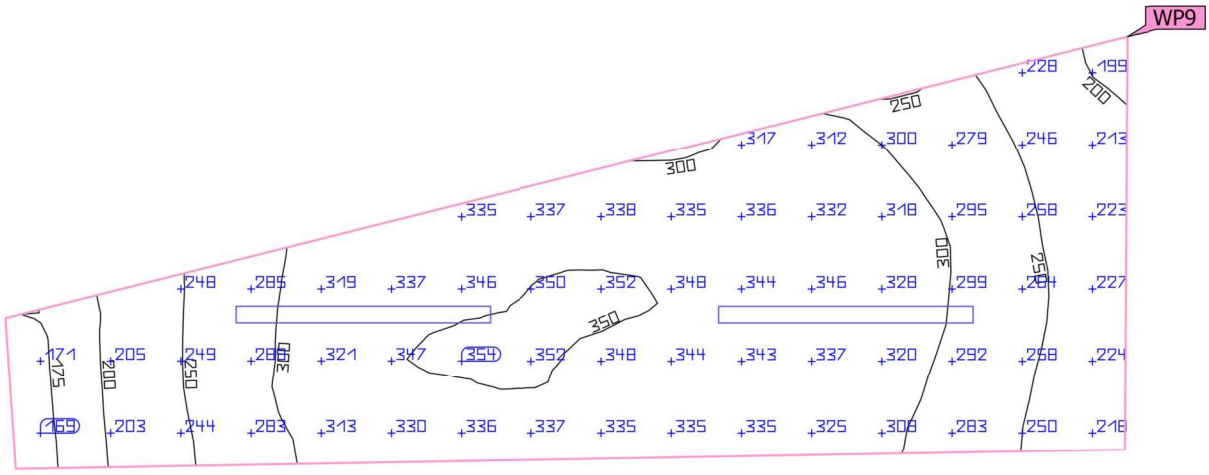
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (M-2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	295 lx (≥ 500 lx) ✗	165 lx	353 lx	0.56 (≥ 0.60) ✗	0.47	WP9

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · M-2 (Escena de luz 1)

Plano útil (M-2)



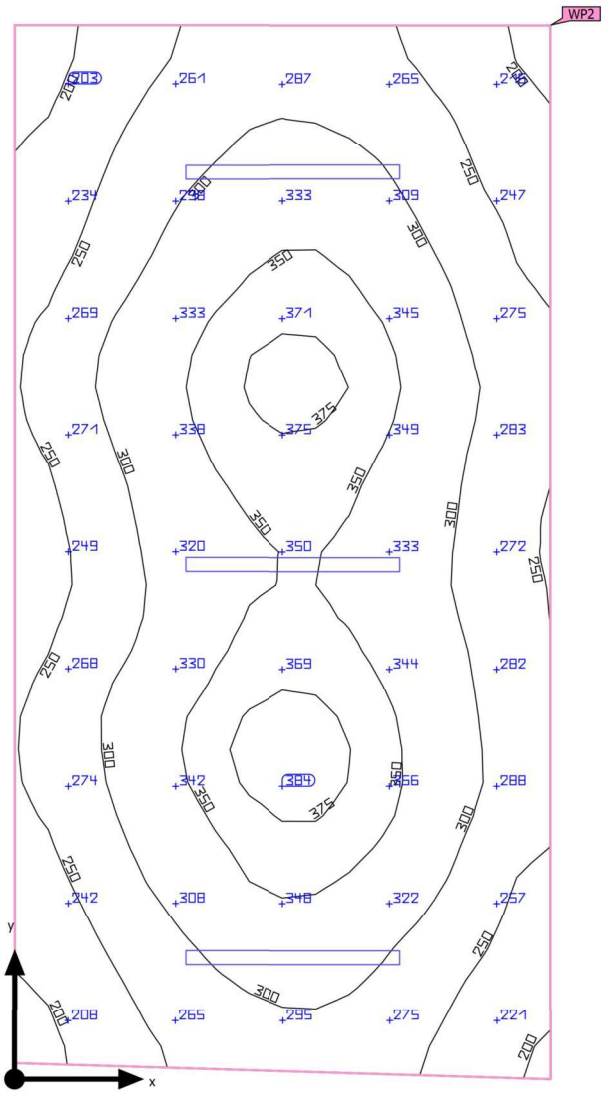


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (M-2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	295 lx (≥ 500 lx) ✗	165 lx	353 lx	0.56 (≥ 0.60) ✗	0.47	WP9

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

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

Resumen



Base	17.56 m²	Altura interior del local	7.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	3.000 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.000 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	296 lx	≥ 500 lx	✗	WP2
	U_o (g_1)	0.61	≥ 0.60	✓	WP2
Evaluación del deslumbramiento[1]	$R_{UG, max}$	22	≤ 19	✗	
Valores de consumo[2]	Consumo	212 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.87 W/m²	–		
		1.64 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.900 m x 3.000 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

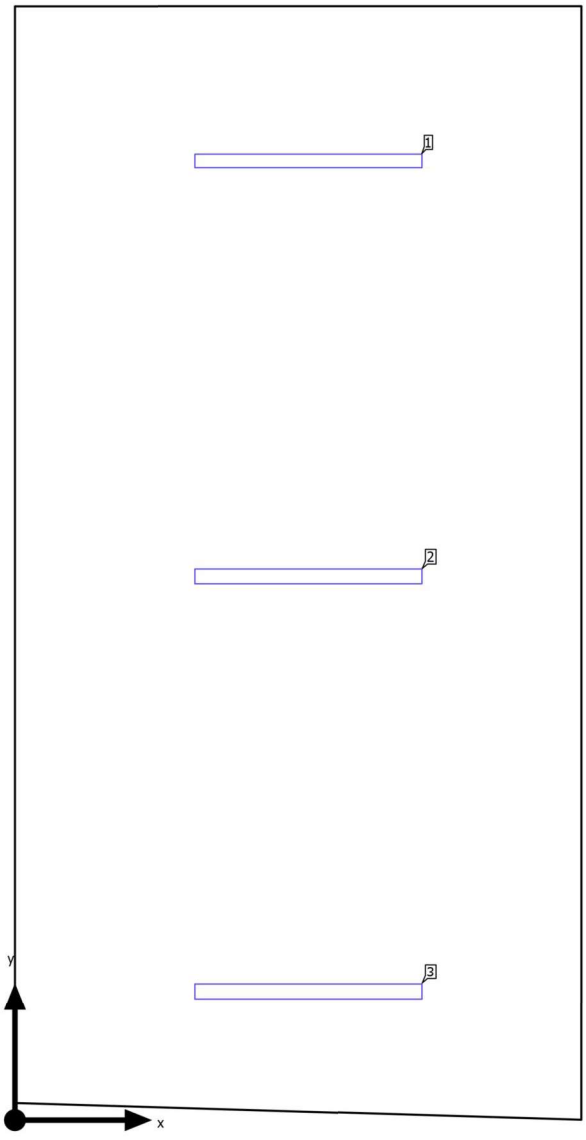
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	22	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

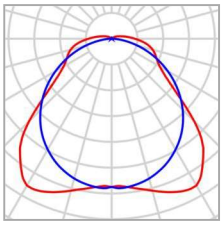
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · MAGATZEM

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · MAGATZEM

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	28.5 W
Nombre del artículo	WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	$\Phi_{Luminaria}$	4000 lm
Lámpara	1x LED40S/840		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.558 m	5.079 m	3.000 m	1
1.558 m	2.879 m	3.000 m	2
1.558 m	0.679 m	3.000 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · MAGATZEM

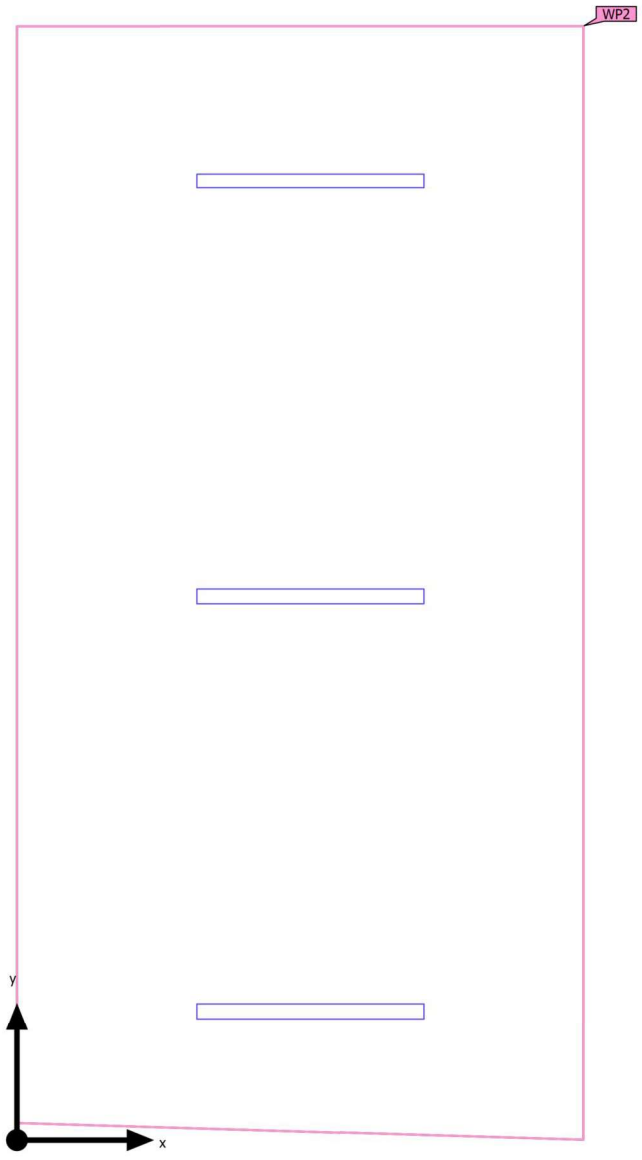
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
12000 lm	85.5 W	140.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

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

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

Planos útiles

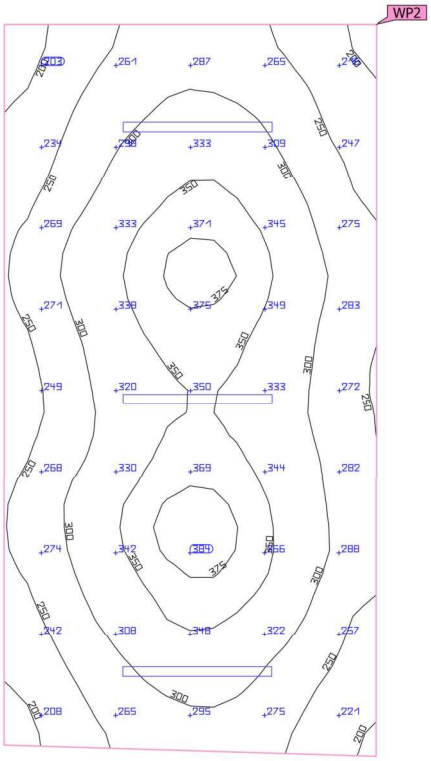
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (MAGATZEM) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	296 lx (≥ 500 lx) ✗	182 lx	385 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.47	WP2

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

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

Plano útil (MAGATZEM)



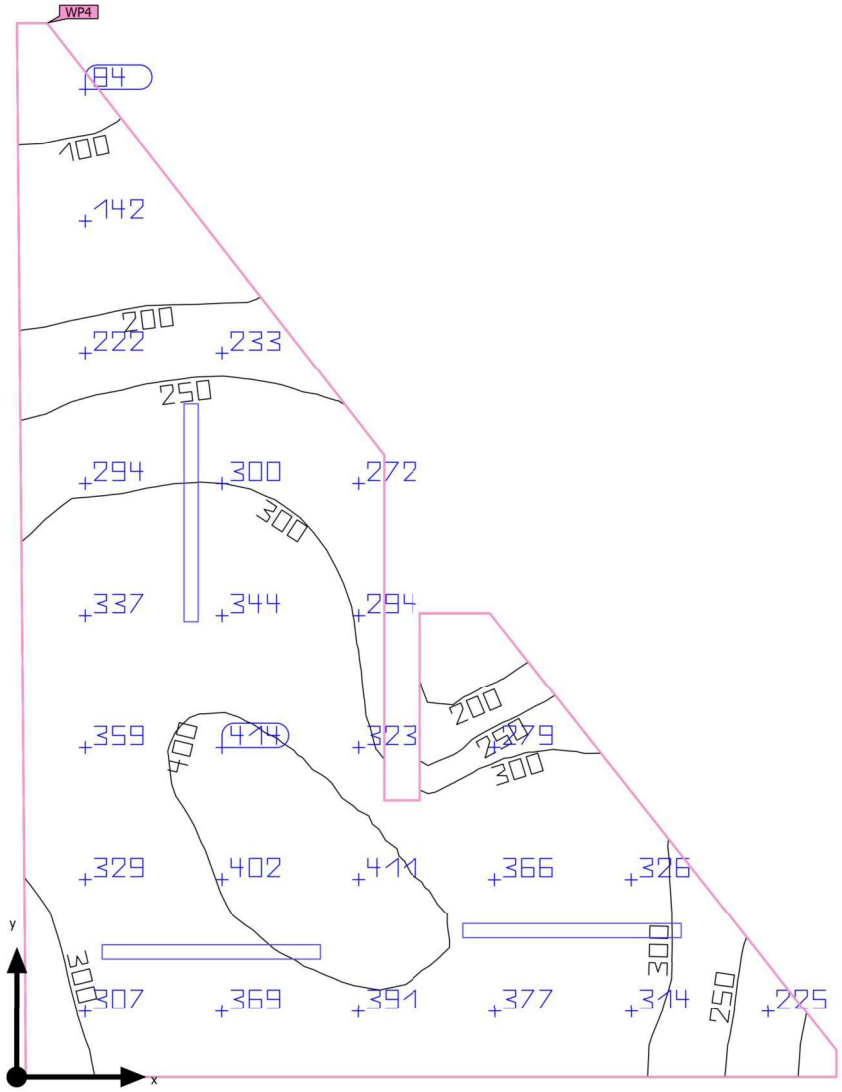


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (MAGATZEM) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	296 lx (≥ 500 lx) ✗	182 lx	385 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.47	WP2

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

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

Resumen



Base	13.23 m²	Altura interior del local	7.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	3.000 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.000 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	309 lx	≥ 500 lx	✗	WP4
	U_o (g_1)	0.23	≥ 0.60	✗	WP4
Evaluación del deslumbramiento[1]	$R_{UG, max}$	22	≤ 19	✗	
Valores de consumo[2]	Consumo	212 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.46 W/m²	–		
		2.09 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.510 m x 5.800 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

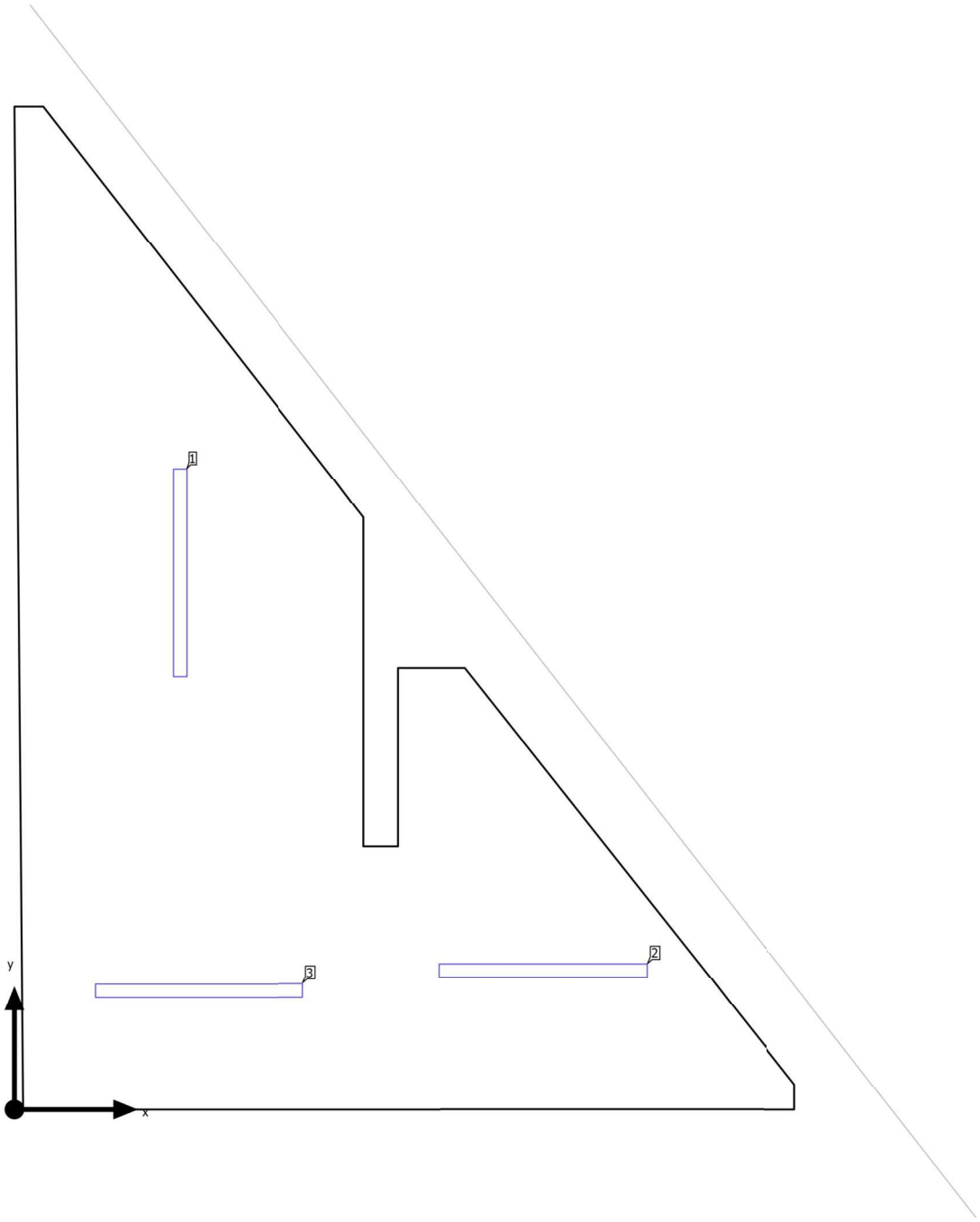
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	22	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

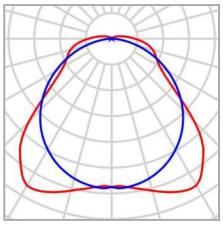
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · MAGATZEM COMUNITARI

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · MAGATZEM COMUNITARI

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	28.5 W
Nombre del artículo	WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	$\Phi_{Luminaria}$	4000 lm
Lámpara	1x LED40S/840		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.958 m	3.104 m	3.000 m	1
3.058 m	0.804 m	3.000 m	2
1.068 m	0.687 m	3.000 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · MAGATZEM COMUNITARI

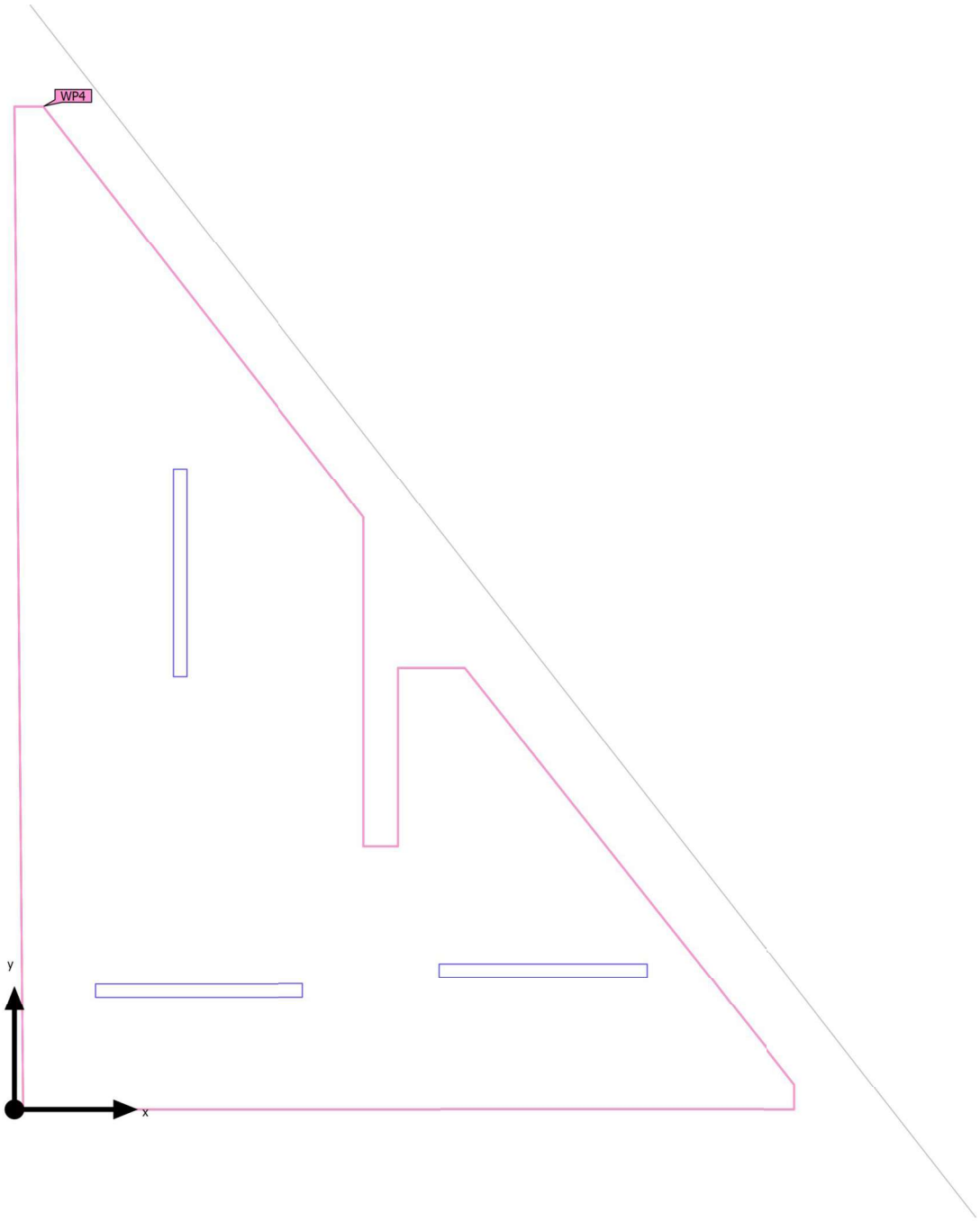
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
12000 lm	85.5 W	140.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

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

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

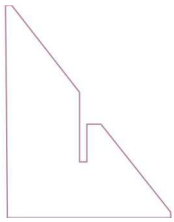
Planos útiles

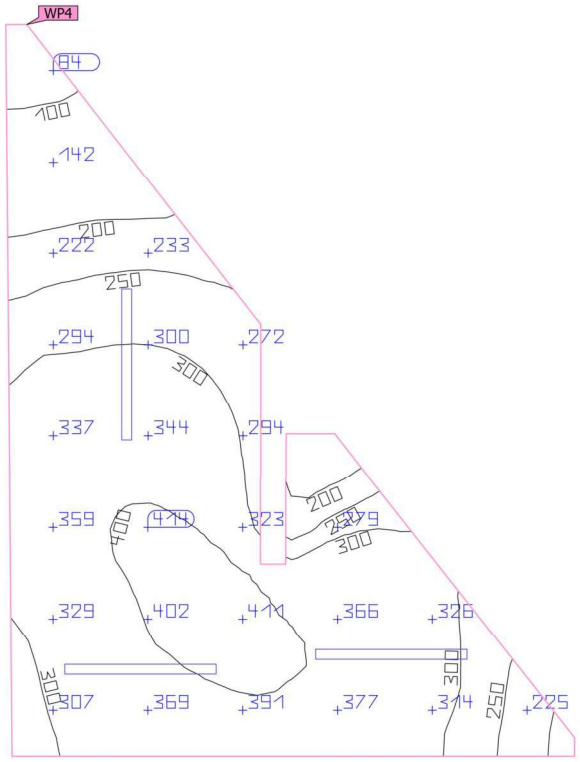
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (MAGATZEM COMUNITARI) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	309 lx (≥ 500 lx) ✗	71.1 lx	419 lx	0.23 (≥ 0.60) ✗	0.17	WP4

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

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

Plano útil (MAGATZEM COMUNITARI)



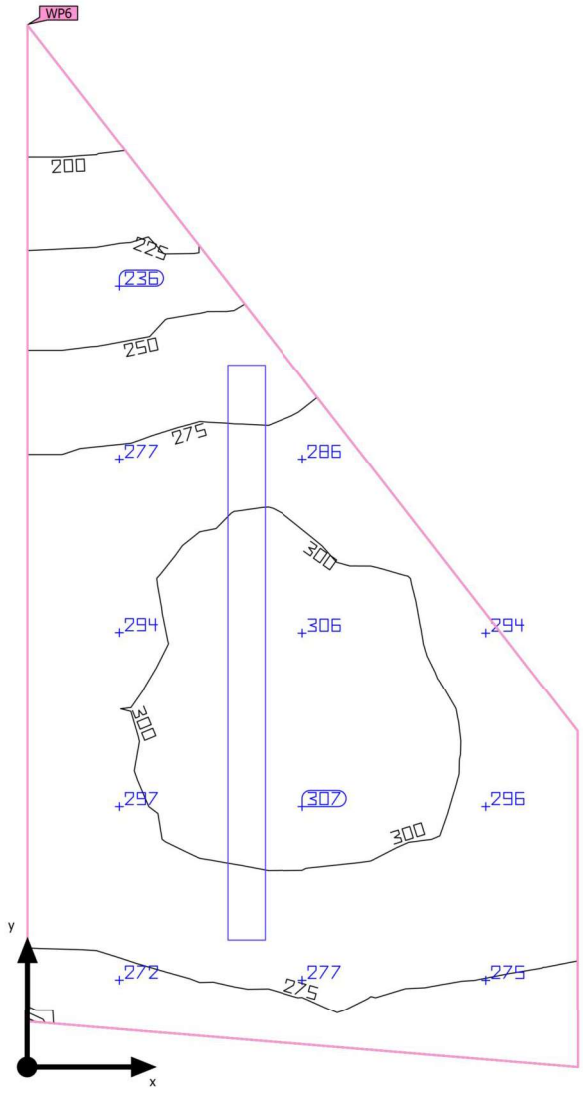


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (MAGATZEM COMUNITARI) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	309 lx (≥ 500 lx) ✗	71.1 lx	419 lx	0.23 (≥ 0.60) ✗	0.17	WP4

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

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

Resumen



Base	1.59 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	7.000 m
Altura de montaje	3.000 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	283 lx	≥ 500 lx	✗	WP6
	U_o (g_1)	0.65	≥ 0.60	✓	WP6
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	20	≤ 19	✗	
Valores de consumo(2)	Consumo	70.5 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	17.90 W/m²	–		
		6.33 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.171 m x 1.147 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

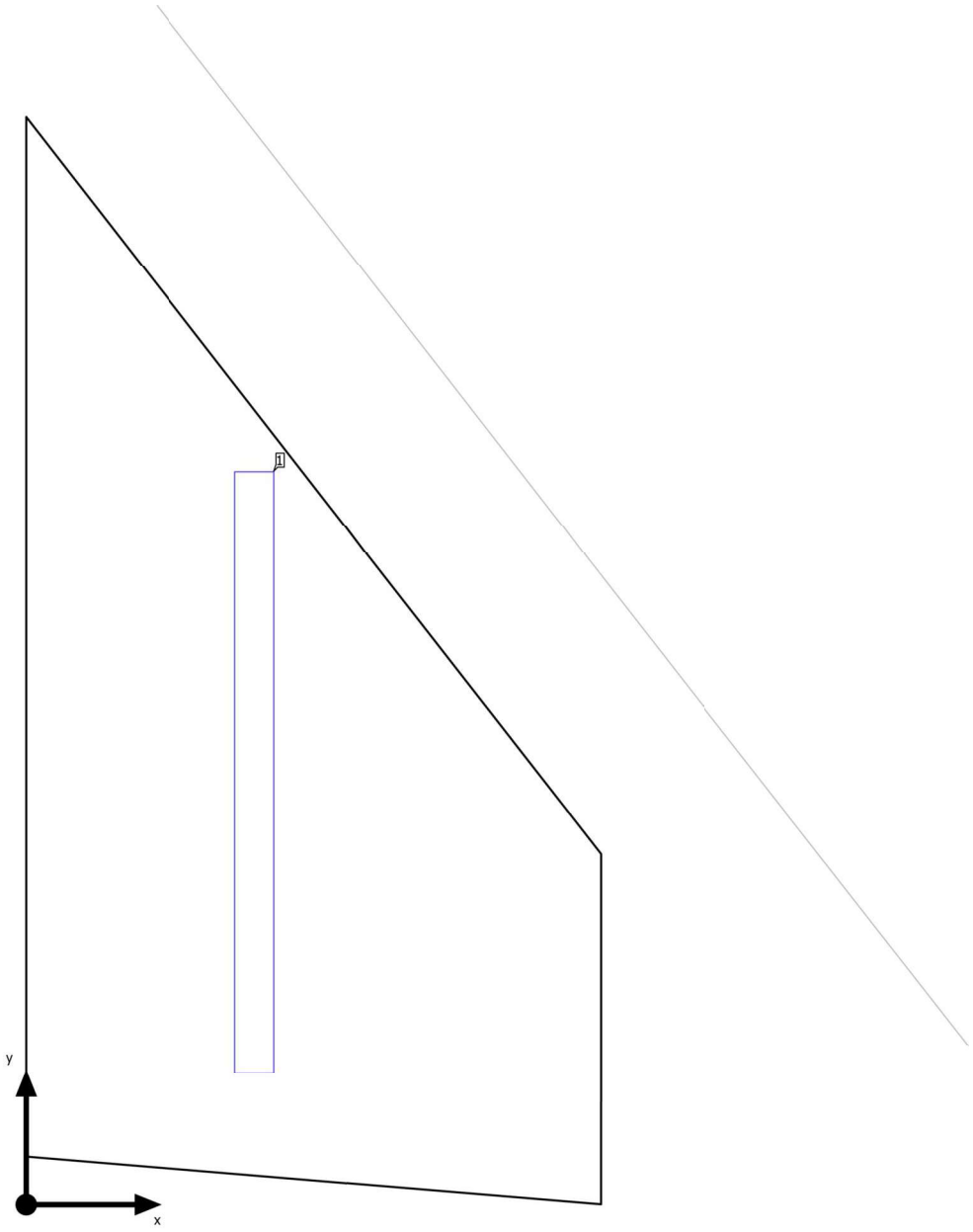
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	20	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

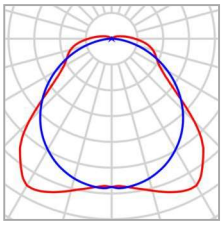
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · NETEJA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · NETEJA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	28.5 W
Nombre del artículo	WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	$\Phi_{Luminaria}$	4000 lm
Lámpara	1x LED40S/840		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.456 m	0.863 m	3.000 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · NETEJA

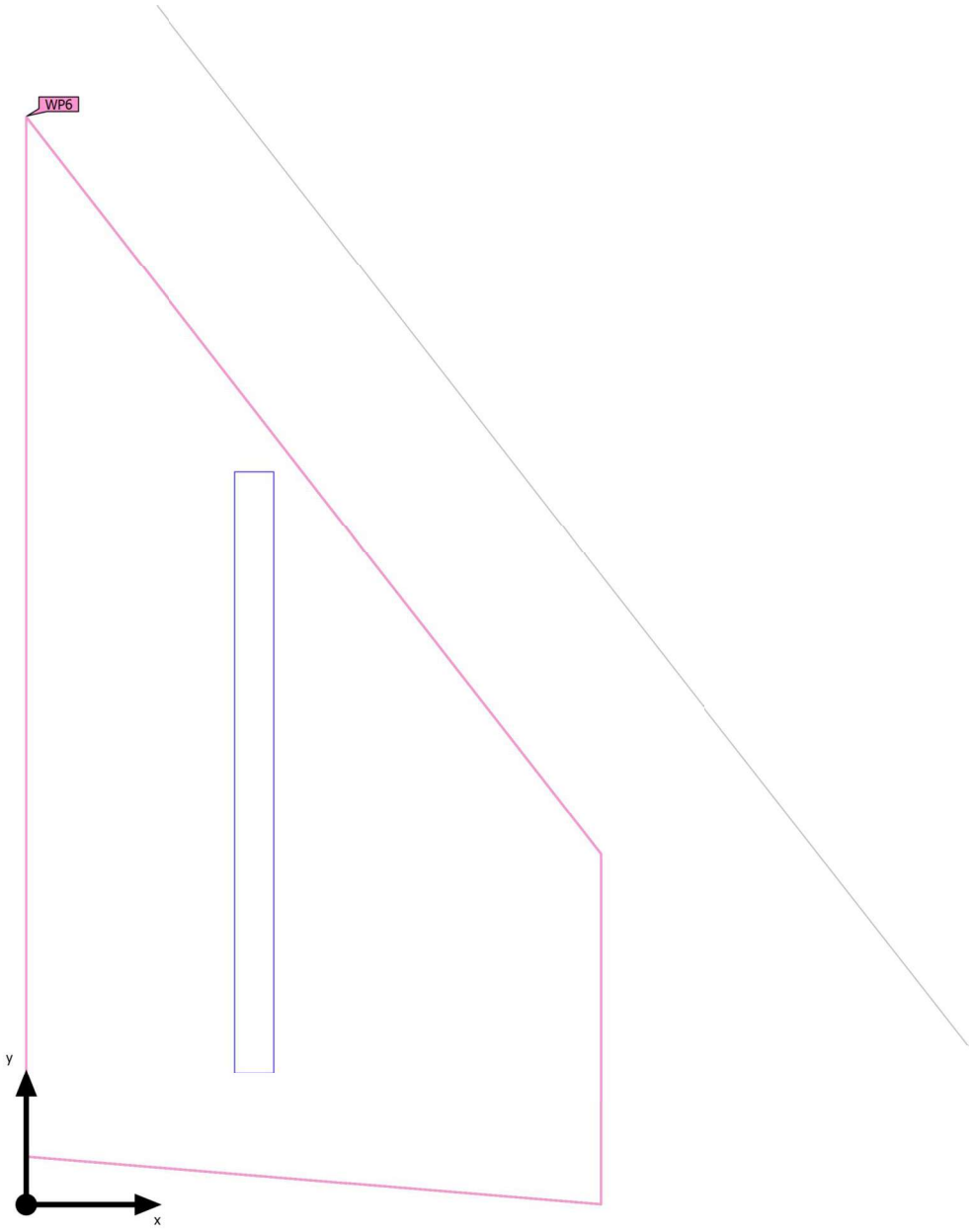
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
4000 lm	28.5 W	140.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

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

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

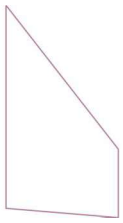
Planos útiles

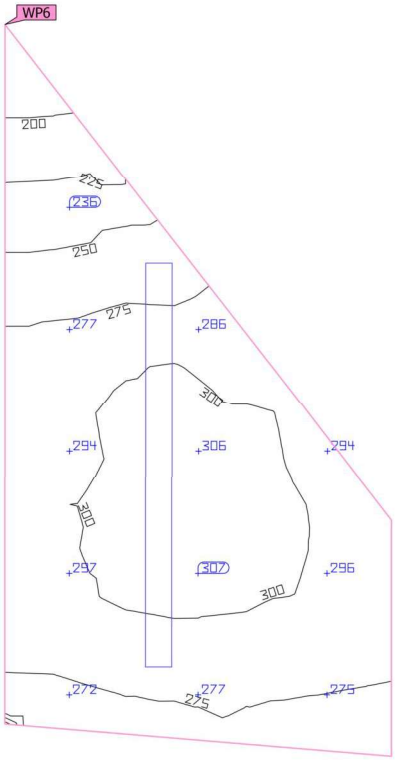
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (NETEJA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	283 lx (≥ 500 lx) ✗	183 lx	309 lx	0.65 (≥ 0.60) ✓	0.59	WP6

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

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

Plano útil (NETEJA)



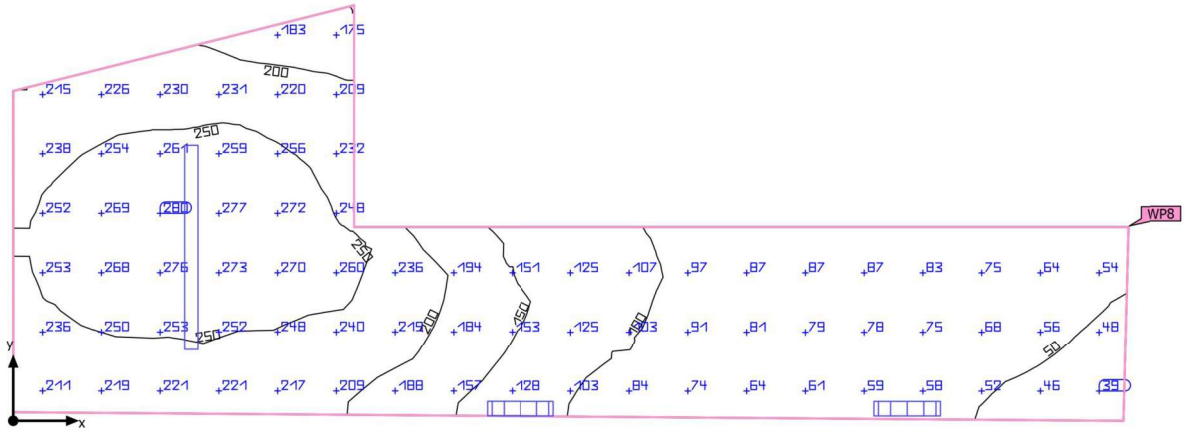


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (NETEJA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	283 lx (≥ 500 lx) ✗	183 lx	309 lx	0.65 (≥ 0.60) ✓	0.59	WP6

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

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

Resumen



Base	9.38 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	7.000 m
Altura de montaje	2.500 m – 3.000 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	167 lx	≥ 500 lx	✗	WP8
	U_o (g_1)	0.22	≥ 0.60	✗	WP8
Evaluación del deslumbramiento[1]	$R_{UG, max}$	22	≤ 19	✗	
Valores de consumo[2]	Consumo	130 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.60 W/m²	–		
		3.35 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.556 m x 2.405 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

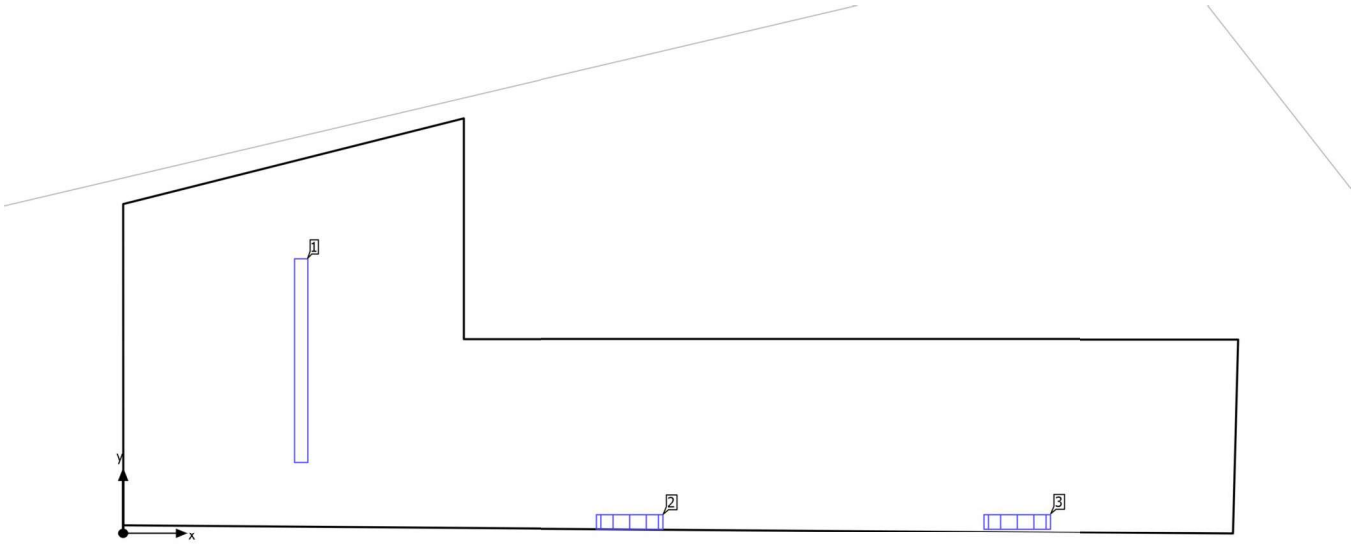
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Philips		WL140V PSU 1 xLED12S/840 O	20	12.0 W	1350 lm	112.5 lm/W
1	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	22	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PAS SERVEIS

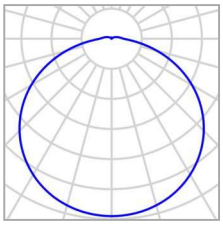
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PAS SERVEIS

Plano de situación de luminarias





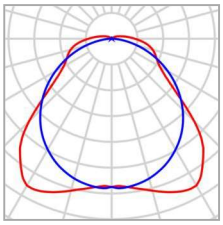
Fabricante	Philips	P	12.0 W
Nombre del artículo	WL140V PSU 1 xLED12S/840 O	$\Phi_{Luminaria}$	1350 lm
Lámpara	1x LED12S/840		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.979 m	0.029 m	2.500 m	2
5.251 m	0.029 m	2.500 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PAS SERVEIS

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	28.5 W
Nombre del artículo	WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	$\Phi_{Luminaria}$	4000 lm
Lámpara	1x LED40S/840		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.045 m	1.018 m	3.000 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PAS SERVEIS

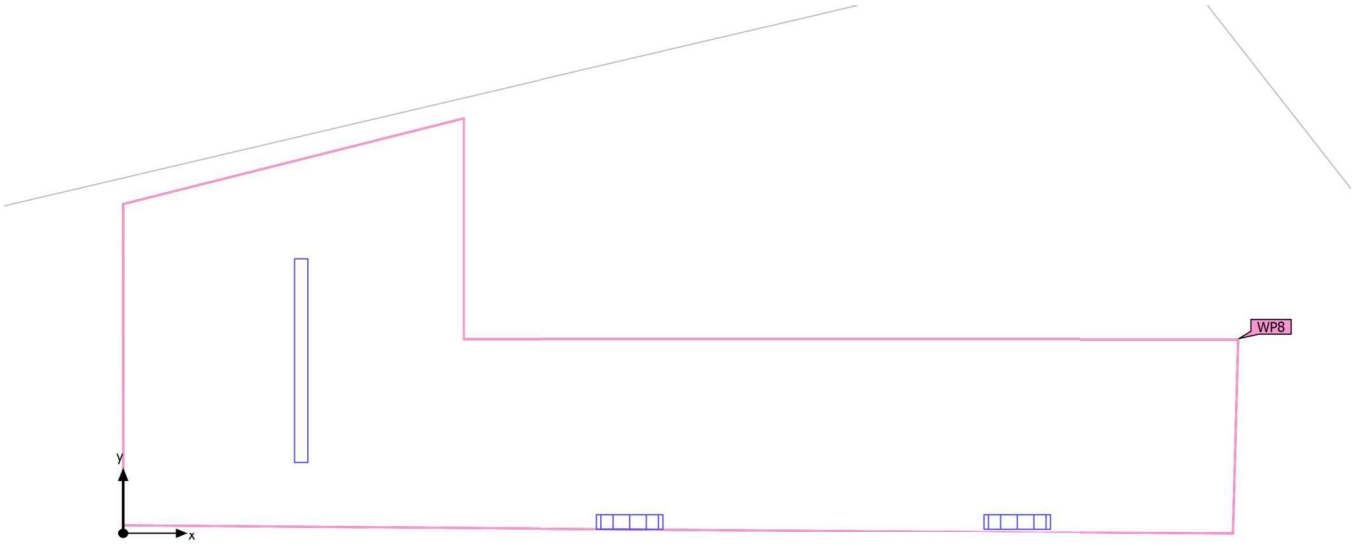
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
6700 lm	52.5 W	127.6 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Philips		WL140V PSU 1 xLED12S/840 O	12.0 W	1350 lm	112.5 lm/W
1	Philips		WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840	28.5 W	4000 lm	140.4 lm/W

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

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

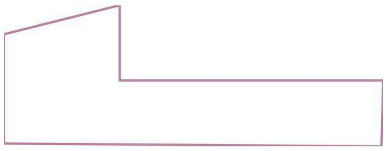
Planos útiles

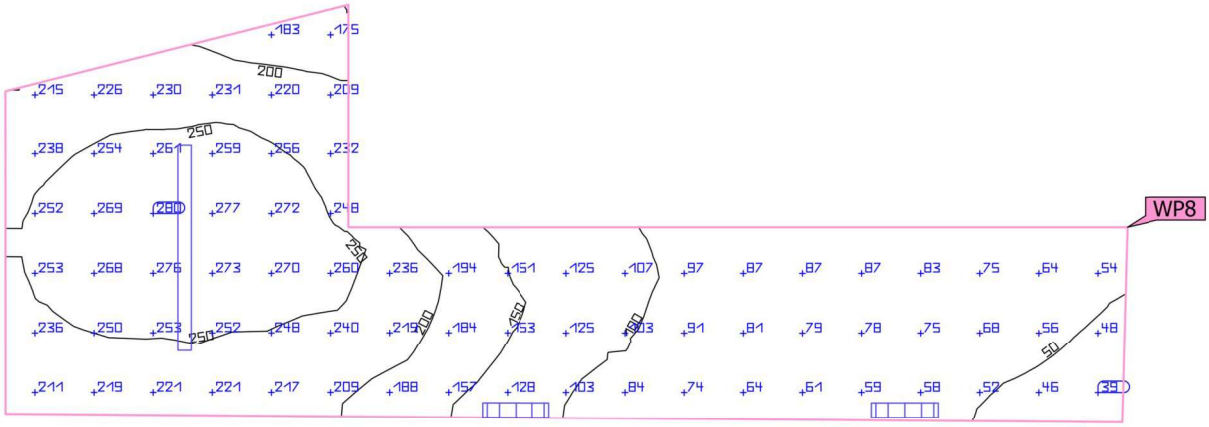
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (PAS SERVEIS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	167 lx (≥ 500 lx) ✗	37.5 lx	281 lx	0.22 (≥ 0.60) ✗	0.13	WP8

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

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

Plano útil (PAS SERVEIS)



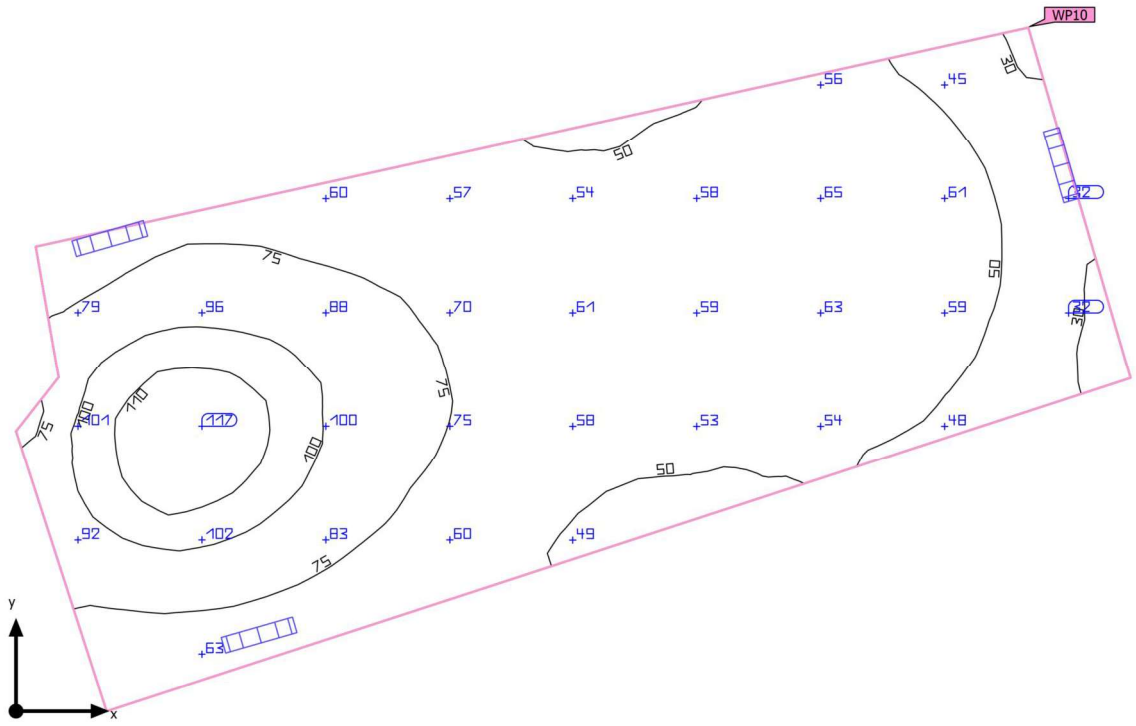


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (PAS SERVEIS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	167 lx (≥ 500 lx) ✗	37.5 lx	281 lx	0.22 (≥ 0.60) ✗	0.13	WP8

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

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

Resumen



Base	12.29 m²	Altura interior del local	7.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.500 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.000 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	66.9 lx	≥ 500 lx	✗	WP10
	U_o (g_1)	0.40	≥ 0.60	✗	WP10
Evaluación del deslumbramiento[1]	$R_{UG, max}$	20	≤ 19	✗	
Valores de consumo[2]	Consumo	89.1 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.93 W/m²	–		
		4.38 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.733 m x 2.445 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

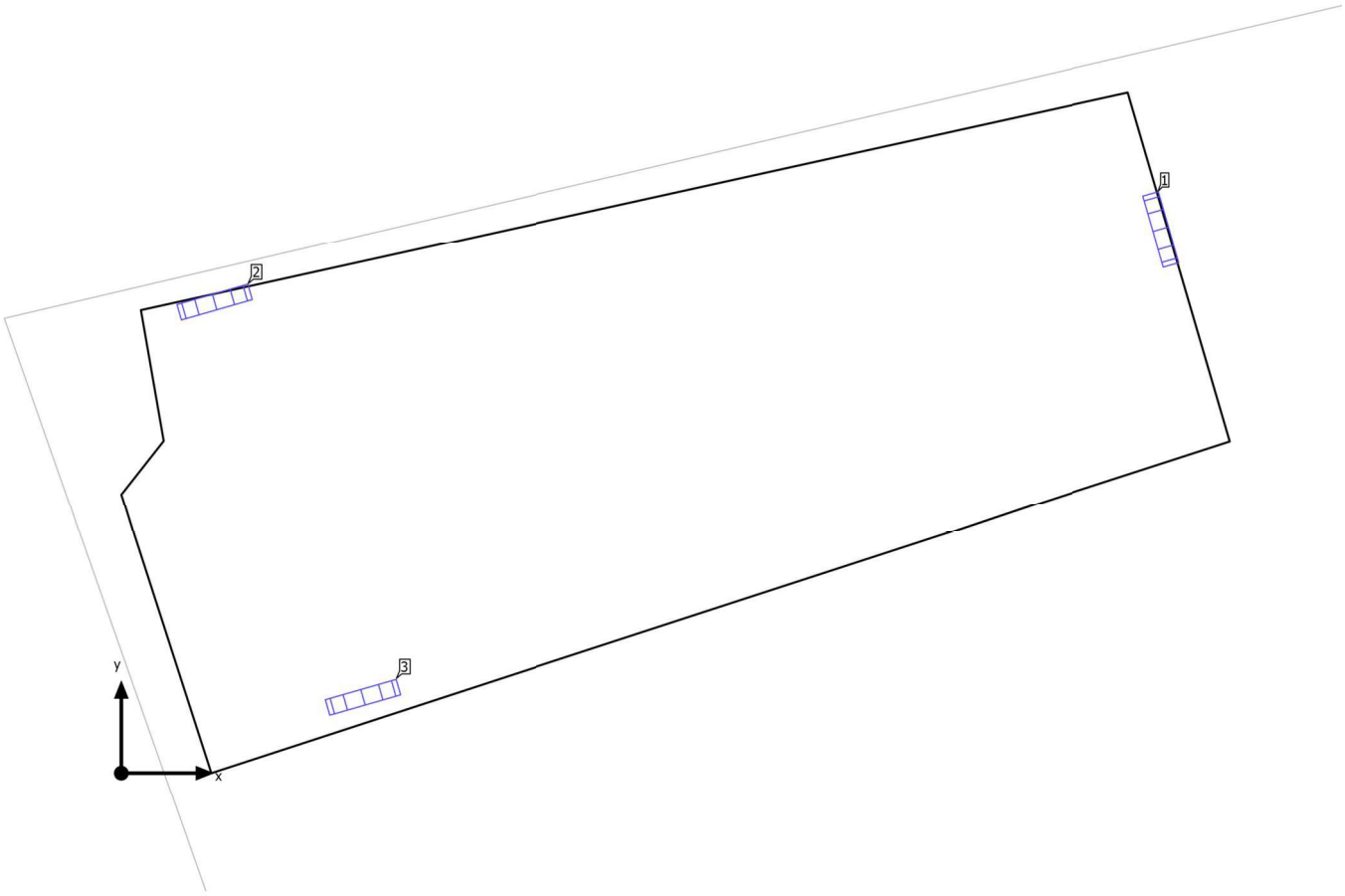
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Philips		WL140V PSU 1 xLED12S/840 O	20	12.0 W	1350 lm	112.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · VESTIBUL

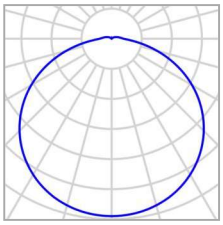
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · VESTIBUL

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Philips	P	12.0 W
Nombre del artículo	WL140V PSU 1 xLED12S/840 O	$\Phi_{Luminaria}$	1350 lm
Lámpara	1x LED12S/840		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.547 m	2.892 m	2.500 m	1
0.482 m	2.534 m	2.500 m	2
1.291 m	0.360 m	2.500 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · VESTIBUL

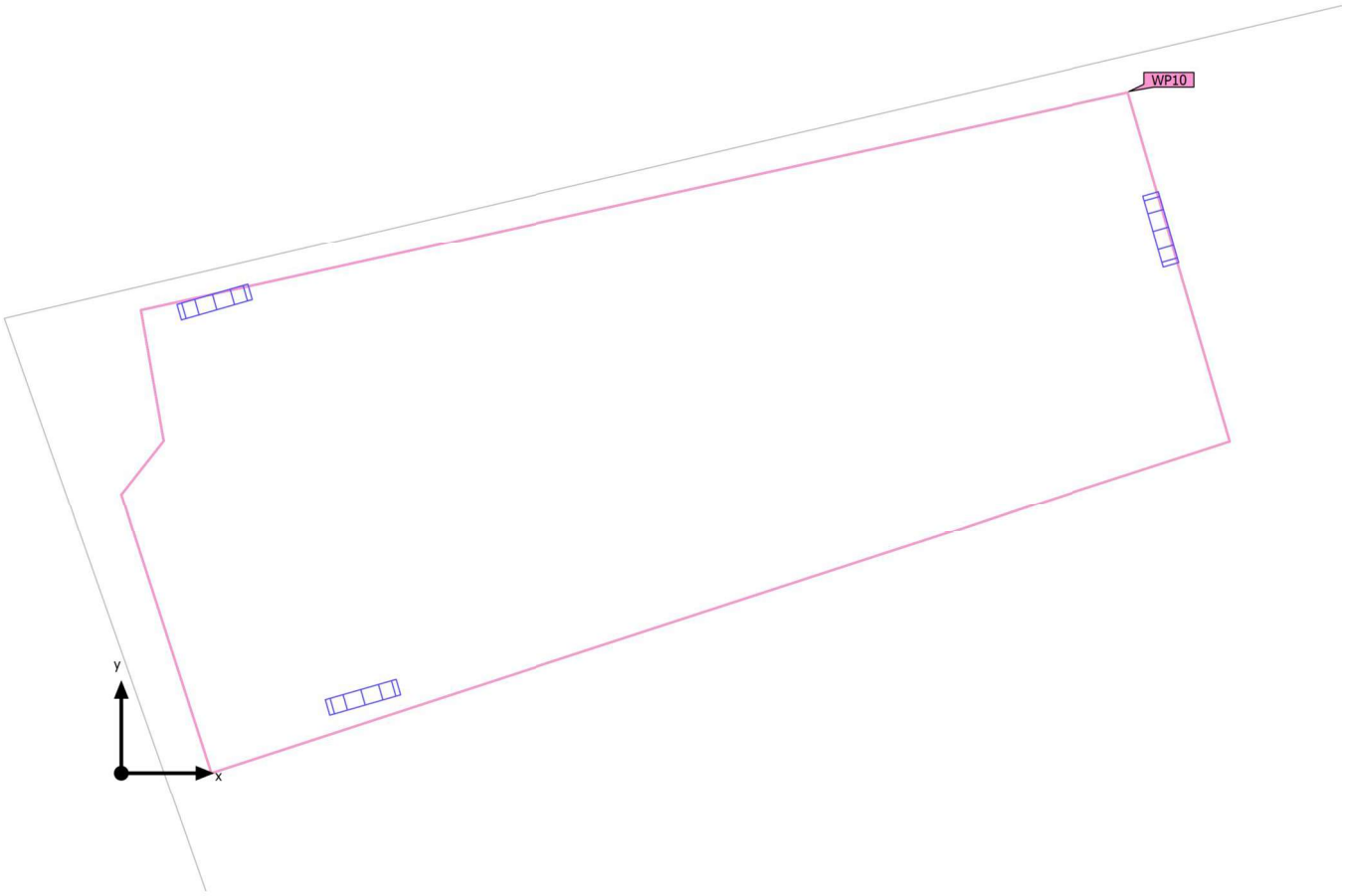
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
4050 lm	36.0 W	112.5 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Philips		WL140V PSU 1 xLED12S/840 O	12.0 W	1350 lm	112.5 lm/W

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

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

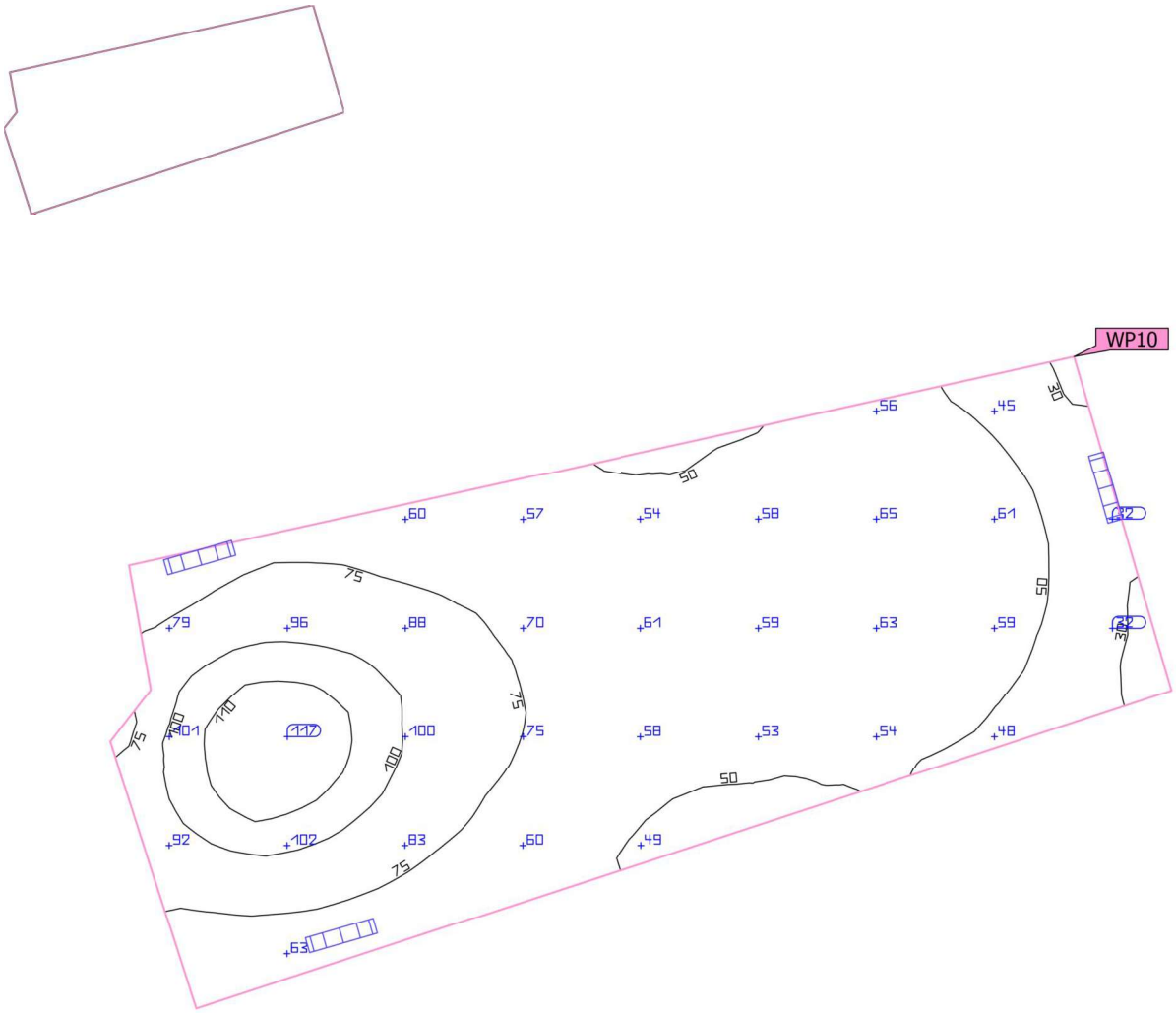
Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (VESTIBUL) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	66.9 lx (≥ 500 lx) ✗	26.7 lx	117 lx	0.40 (≥ 0.60) ✗	0.23	WP10

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

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

Plano útil (VESTIBUL)

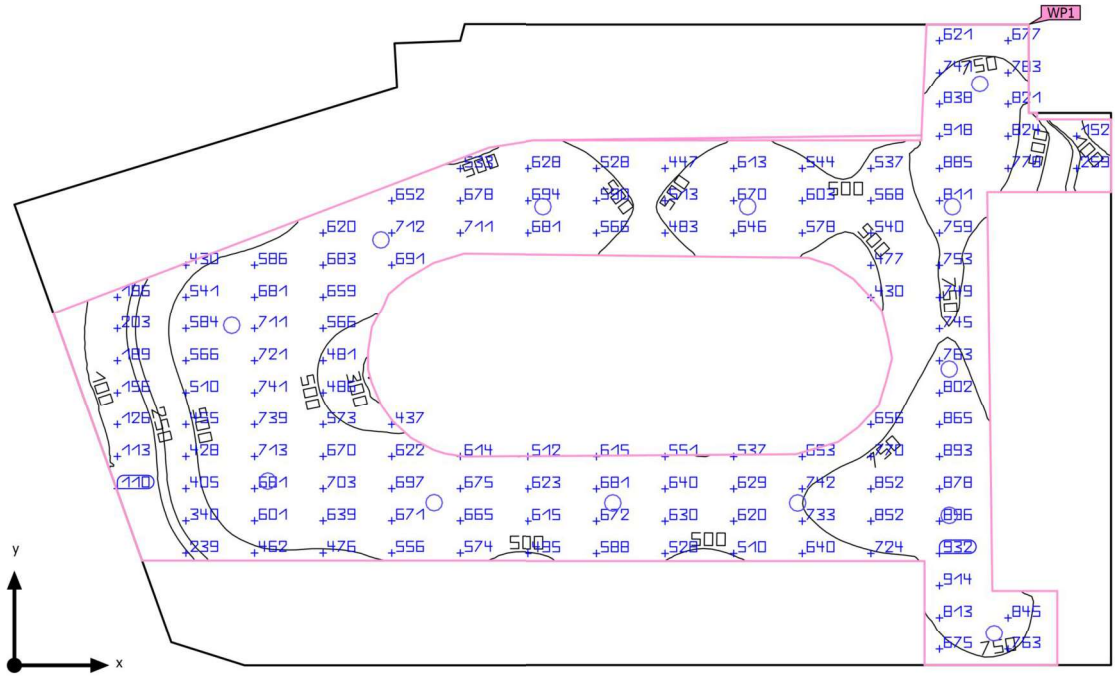


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (VESTIBUL) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	66.9 lx (≥ 500 lx) ✗	26.7 lx	117 lx	0.40 (≥ 0.60) ✗	0.23	WP10

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

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

Resumen



Base	245.09 m²	Altura interior del local	7.000 m
Grado de reflexión	Techo: 59.4 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	3.500 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.000 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	614 lx	≥ 500 lx	✓	WP1
	U_o (g_1)	0.10	≥ 0.60	✗	WP1
	Potencia específica de conexión	4.38 W/m²	–		
		0.71 W/m²/100 lx	–		
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	23	≤ 19	✗	
Valores de consumo(2)	Consumo	1641 kWh/a	máx. 8600 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.71 W/m²	–		
		0.44 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 12.867 m x 21.978 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

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

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
13	Philips		BY120P G6 LED100 UE840 PSU WB	23	51.0 W	10008 lm	196.2 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ZONA MERCAT

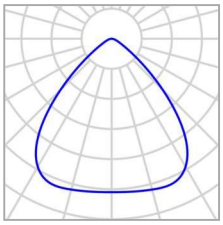
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ZONA MERCAT

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Philips	P	51.0 W
Nombre del artículo	BY120P G6 LED100 UE840 PSU WB	$\Phi_{Luminaria}$	10008 lm
Lámpara	1x LED		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
19.352 m	11.670 m	3.500 m	1
10.604 m	9.211 m	3.500 m	2
14.704 m	9.211 m	3.500 m	3
18.804 m	9.211 m	3.500 m	4
7.339 m	8.546 m	3.500 m	5
4.352 m	6.816 m	3.500 m	6
18.739 m	5.946 m	3.500 m	7
5.074 m	3.690 m	3.500 m	8
8.404 m	3.257 m	3.500 m	9
12.004 m	3.257 m	3.500 m	10
15.704 m	3.257 m	3.500 m	11
18.739 m	3.011 m	3.500 m	12
19.639 m	0.646 m	3.500 m	13

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ZONA MERCAT

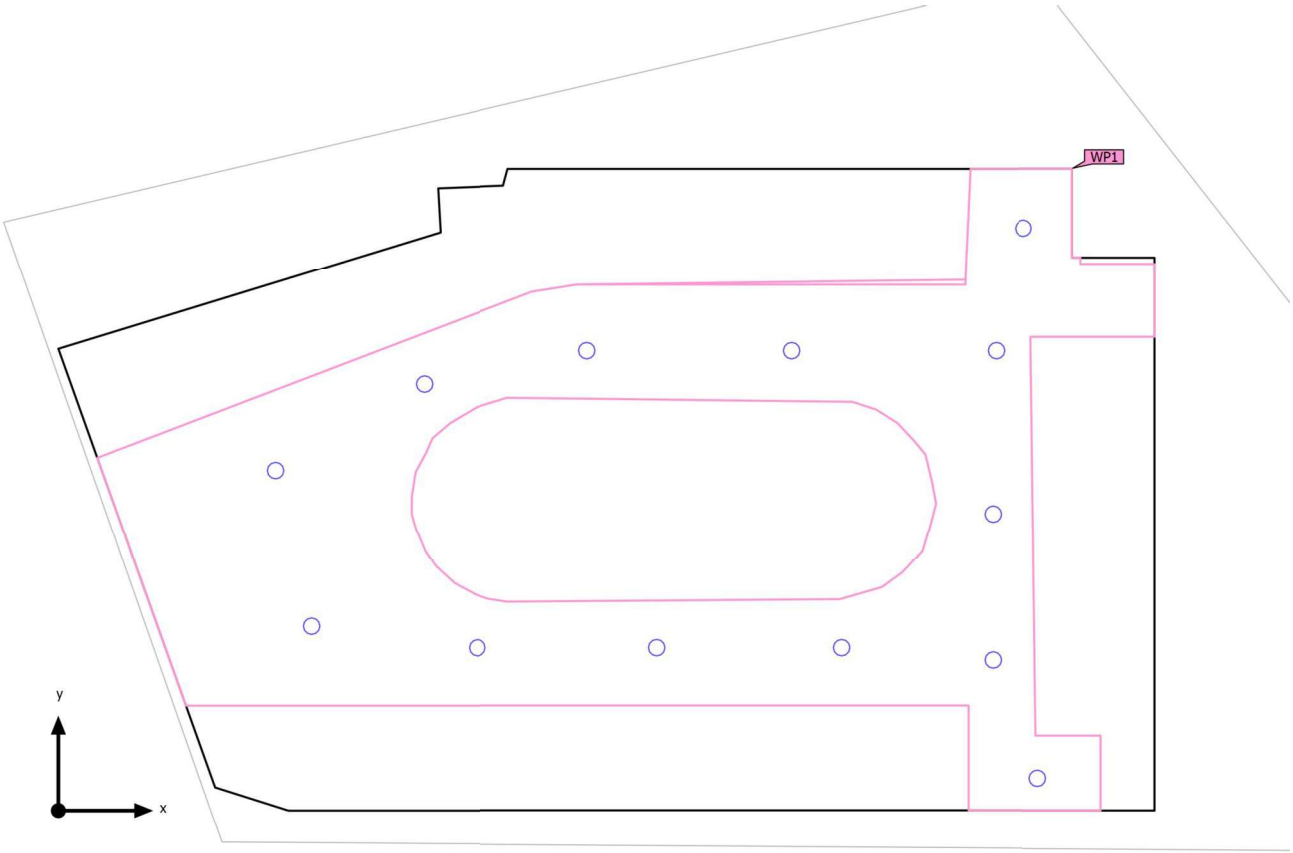
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
130104 lm	663.0 W	196.2 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
13	Philips		BY120P G6 LED100 UE840 PSU WB	51.0 W	10008 lm	196.2 lm/W

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

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

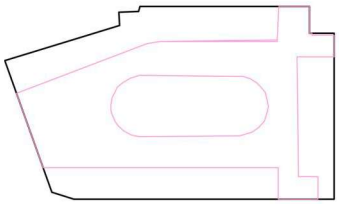
Planos útiles

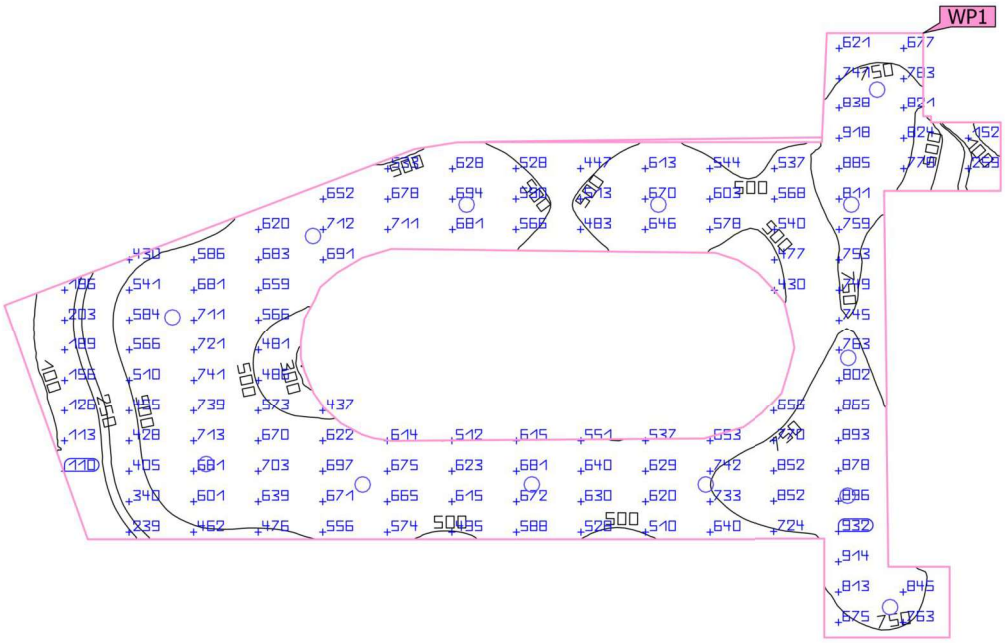
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (ZONA MERCAT) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	614 lx (≥ 500 lx) ✓	63.8 lx	992 lx	0.10 (≥ 0.60) ✗	0.064	WP1

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

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

Plano útil (ZONA MERCAT)





Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (ZONA MERCAT) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	614 lx (≥ 500 lx) ✓	63.8 lx	992 lx	0.10 (≥ 0.60) ✗	0.064	WP1

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