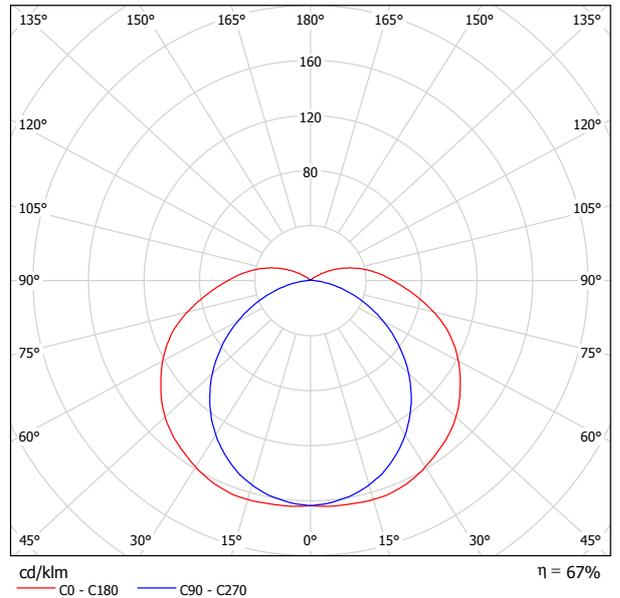


Philips Pacific TCW215 2xTL-D36W/840 CON / Hoja de datos de luminarias



Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 91
 Código CIE Flux: 38 68 88 91 67

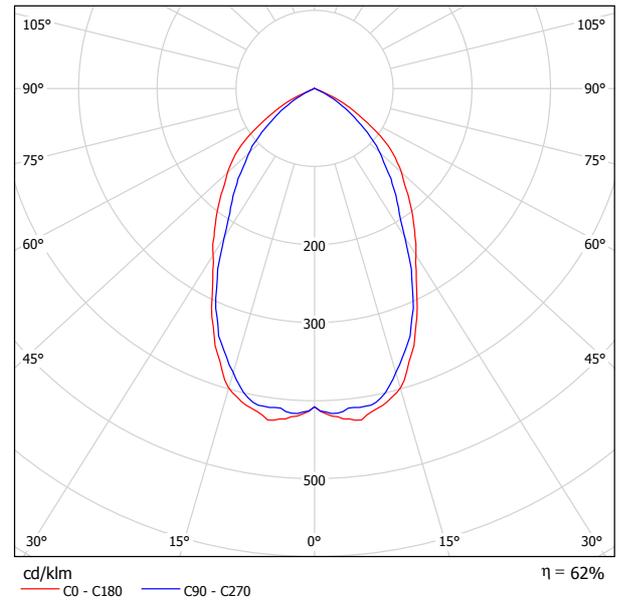
Emisión de luz 1:

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	20.0	21.3	20.4	21.7	22.1	17.2	18.5	17.6	18.9	19.3
	3H	22.6	23.9	23.1	24.3	24.8	18.5	19.7	18.9	20.1	20.6
	4H	24.0	25.2	24.5	25.6	26.1	19.0	20.1	19.5	20.6	21.1
	6H	25.5	26.6	26.0	27.0	27.6	19.3	20.4	19.8	20.9	21.4
	8H	26.3	27.3	26.8	27.8	28.3	19.5	20.5	20.0	21.0	21.5
4H	2H	20.6	21.7	21.0	22.2	22.6	18.5	19.7	19.0	20.1	20.6
	3H	23.5	24.5	24.0	25.0	25.5	20.1	21.1	20.6	21.6	22.2
	4H	25.1	26.0	25.6	26.5	27.1	20.8	21.7	21.4	22.2	22.8
	6H	26.8	27.6	27.3	28.1	28.7	21.3	22.1	21.9	22.6	23.2
	8H	27.7	28.4	28.3	29.0	29.6	21.5	22.2	22.1	22.8	23.4
8H	2H	28.7	29.4	29.3	30.0	30.6	21.6	22.3	22.2	22.9	23.5
	4H	25.4	26.2	26.0	26.7	27.3	22.0	22.7	22.6	23.3	23.9
	6H	27.4	28.0	28.0	28.6	29.3	22.9	23.5	23.5	24.1	24.7
	8H	28.5	29.1	29.1	29.7	30.3	23.2	23.8	23.8	24.4	25.0
	12H	29.8	30.3	30.4	30.9	31.6	23.5	24.0	24.1	24.6	25.3
12H	4H	25.4	26.1	26.0	26.7	27.3	22.4	23.1	23.0	23.6	24.3
	6H	27.5	28.0	28.1	28.7	29.3	23.5	24.0	24.1	24.6	25.3
	8H	28.7	29.2	29.3	29.8	30.5	24.0	24.5	24.6	25.1	25.8
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H	+0.4 / -0.4					+0.4 / -0.6					
Tabla estándar	BK12					BK13					
Sumando de corrección	11.9					5.7					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 6700lm Flujo luminoso total											

Philips Fugato Performance FBS271 2xPL-C/4P26W/840 HF C / Hoja de datos de luminarias



Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 71 97 100 100 63

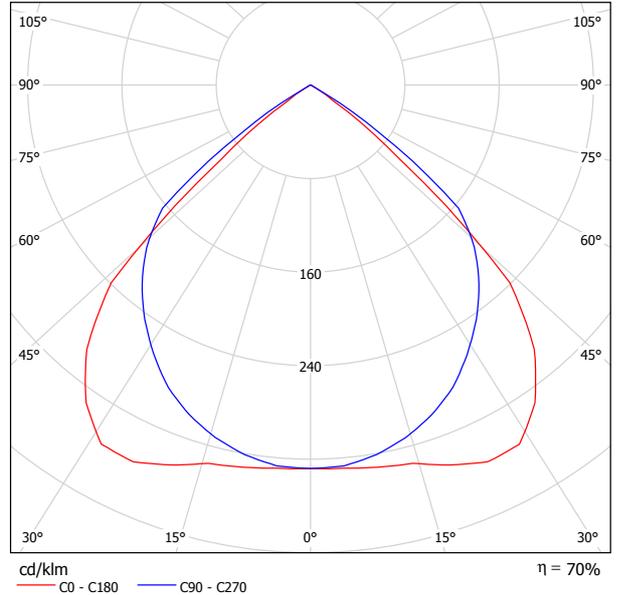
Emisión de luz 1:

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	21.8	22.8	22.1	23.0	23.2	20.1	21.1	20.4	21.3	21.5
	3H	21.8	22.7	22.1	22.9	23.2	20.0	20.9	20.3	21.1	21.4
	4H	21.7	22.6	22.1	22.8	23.1	19.9	20.7	20.2	21.0	21.3
	6H	21.7	22.4	22.0	22.7	23.0	19.8	20.6	20.2	20.9	21.2
	8H	21.6	22.4	22.0	22.6	23.0	19.8	20.5	20.2	20.8	21.1
	12H	21.6	22.3	22.0	22.6	22.9	19.8	20.5	20.1	20.8	21.1
4H	2H	21.9	22.7	22.2	22.9	23.2	20.3	21.1	20.6	21.4	21.7
	3H	21.8	22.5	22.2	22.8	23.2	20.2	20.9	20.6	21.2	21.5
	4H	21.8	22.4	22.2	22.7	23.1	20.1	20.7	20.5	21.1	21.4
	6H	21.7	22.2	22.1	22.6	23.0	20.1	20.6	20.5	20.9	21.3
	8H	21.7	22.1	22.1	22.5	22.9	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3
	12H	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	20.0	20.4	20.4	20.8	21.2
8H	4H	21.7	22.1	22.1	22.5	22.9	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3
	6H	21.6	22.0	22.0	22.4	22.8	19.9	20.3	20.4	20.7	21.2
	8H	21.5	21.9	22.0	22.3	22.8	19.9	20.2	20.4	20.7	21.1
	12H	21.5	21.8	22.0	22.2	22.7	19.9	20.1	20.3	20.6	21.1
	4H	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	20.0	20.4	20.4	20.8	21.2
	8H	21.5	21.9	22.0	22.3	22.8	19.9	20.2	20.4	20.7	21.1
12H	4H	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	20.0	20.4	20.4	20.8	21.2
	6H	21.5	21.9	22.0	22.3	22.8	19.9	20.2	20.4	20.7	21.1
	8H	21.5	21.8	22.0	22.2	22.7	19.9	20.1	20.3	20.6	21.1
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H	+0.4 / -0.8					+0.7 / -1.6					
S = 1.5H	+1.4 / -3.1					+1.7 / -6.2					
S = 2.0H	+3.1 / -13.7					+3.1 / -18.5					
Tabla estándar Sumando de corrección	BK00 1.8					BK00 0.1					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total											

Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 / Hoja de datos de luminarias



Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 69 100 100 100 70

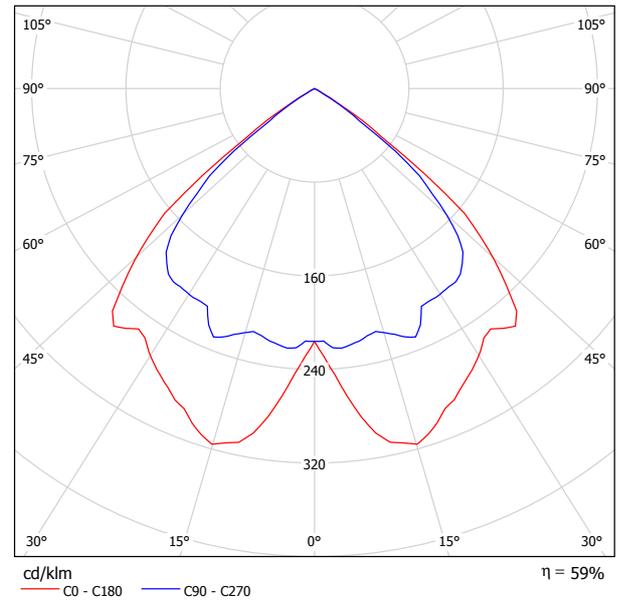
Emisión de luz 1:

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	15.4	16.4	15.7	16.6	16.8	15.9	16.9	16.2	17.1	17.3
	3H	15.2	16.1	15.5	16.4	16.6	15.8	16.7	16.1	16.9	17.1
	4H	15.2	16.0	15.5	16.3	16.5	15.7	16.5	16.0	16.8	17.0
	6H	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4	15.6	16.4	16.0	16.7	17.0
	8H	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4	15.6	16.3	15.9	16.6	16.9
4H	12H	15.0	15.7	15.4	16.0	16.3	15.6	16.2	15.9	16.5	16.9
	2H	15.3	16.1	15.6	16.4	16.7	15.8	16.6	16.1	16.8	17.1
	3H	15.2	15.8	15.5	16.1	16.5	15.6	16.3	16.0	16.6	16.9
	4H	15.1	15.7	15.5	16.0	16.4	15.6	16.1	15.9	16.5	16.8
	6H	15.0	15.5	15.4	15.9	16.3	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7
8H	12H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	15.4	15.9	15.9	16.3	16.7
	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6	
	4H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	15.4	15.9	15.9	16.3	16.7
	6H	14.9	15.3	15.3	15.7	16.1	15.4	15.7	15.8	16.1	16.6
	8H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.1	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5
12H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	15.3	15.5	15.7	16.0	16.5	
	4H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6
	6H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.1	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5
8H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	15.3	15.5	15.7	16.0	16.5	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H	+2.2 / -7.4					+1.6 / -2.7					
S = 1.5H	+3.7 / -21.0					+2.9 / -25.3					
S = 2.0H	+5.6 / -26.4					+4.8 / -29.0					
Tabla estándar	BK00					BK00					
Sumando de corrección	-4.4					-3.9					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 5400lm Flujo luminoso total											

Philips Fugato Full Metal FCS296 2xPL-C/2P26W/840 CON C / Hoja de datos de luminarias



Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 74 100 100 92 58

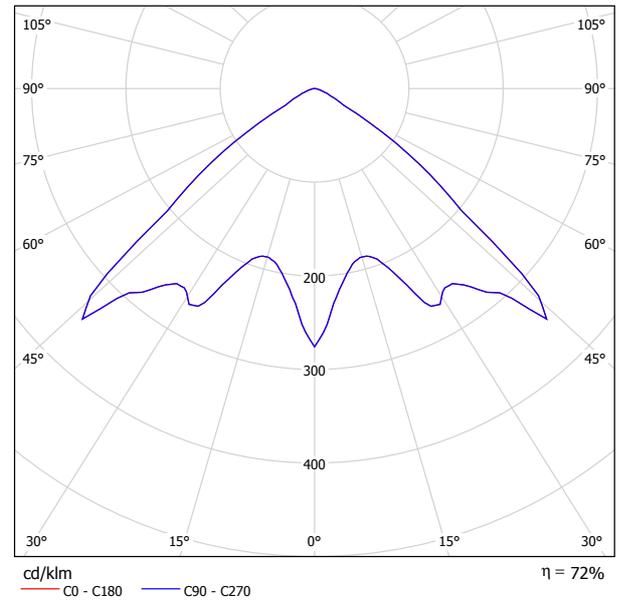
Emisión de luz 1:

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	21.7	22.8	22.0	23.0	23.2	20.4	21.5	20.7	21.7	21.9
	3H	21.6	22.5	21.9	22.7	23.0	20.3	21.2	20.6	21.4	21.7
	4H	21.5	22.4	21.8	22.6	22.9	20.2	21.1	20.5	21.3	21.6
	6H	21.5	22.2	21.8	22.5	22.8	20.2	20.9	20.5	21.2	21.5
	8H	21.4	22.1	21.8	22.4	22.7	20.1	20.8	20.5	21.1	21.4
4H	12H	21.4	22.1	21.7	22.4	22.7	20.1	20.8	20.4	21.1	21.4
	2H	21.6	22.4	21.9	22.7	22.9	20.3	21.1	20.6	21.4	21.7
	3H	21.4	22.1	21.8	22.4	22.7	20.2	20.8	20.5	21.2	21.5
	4H	21.4	21.9	21.7	22.3	22.6	20.1	20.7	20.5	21.0	21.4
	6H	21.3	21.8	21.7	22.2	22.5	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3
8H	8H	21.2	21.7	21.7	22.1	22.5	20.0	20.4	20.4	20.8	21.2
	12H	21.2	21.6	21.6	22.0	22.4	19.9	20.4	20.4	20.8	21.2
	4H	21.2	21.7	21.7	22.1	22.5	20.0	20.4	20.4	20.8	21.2
	6H	21.2	21.5	21.6	22.0	22.4	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1
	8H	21.1	21.4	21.6	21.9	22.4	19.8	20.2	20.3	20.6	21.1
12H	12H	21.1	21.4	21.5	21.8	22.3	19.8	20.1	20.3	20.6	21.1
	4H	21.2	21.6	21.6	22.0	22.4	19.9	20.4	20.4	20.8	21.2
	6H	21.1	21.4	21.6	21.9	22.4	19.8	20.2	20.3	20.6	21.1
8H	21.1	21.4	21.5	21.8	22.3	19.8	20.1	20.3	20.6	21.1	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H	+1.9 / -4.5					+2.2 / -6.0					
S = 1.5H	+3.2 / -28.8					+3.4 / -27.5					
S = 2.0H	+5.2 / -96.1					+5.1 / -94.8					
Tabla estándar Sumando de corrección	BK00 1.3					BK00 -0.0					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total											

Philips 4ME350 1xCDM-T150W/830 CON 9ME100 R-CHID350 +9ME100 GC350 / Hoja de datos de luminarias



Emisión de luz 1:

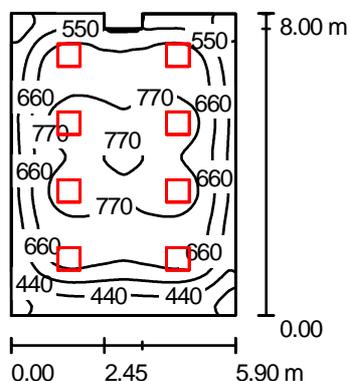


Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 50 97 100 100 74

Emisión de luz 1:

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	24.9	26.2	25.2	26.4	26.6	24.9	26.2	25.2	26.4	26.6
	3H	24.8	25.9	25.2	26.2	26.5	24.8	25.9	25.2	26.2	26.5
	4H	24.8	25.8	25.1	26.1	26.4	24.8	25.8	25.1	26.1	26.4
	6H	24.7	25.6	25.1	25.9	26.2	24.7	25.6	25.1	25.9	26.2
	8H	24.7	25.6	25.0	25.9	26.2	24.7	25.6	25.0	25.9	26.2
4H	12H	24.7	25.5	25.0	25.8	26.1	24.7	25.5	25.0	25.8	26.1
	2H	24.8	25.9	25.2	26.1	26.4	24.8	25.9	25.2	26.1	26.4
	3H	24.8	25.6	25.2	25.9	26.3	24.8	25.6	25.2	25.9	26.3
	4H	24.8	25.5	25.1	25.8	26.2	24.8	25.5	25.1	25.8	26.2
	6H	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1
8H	8H	24.7	25.2	25.1	25.6	26.0	24.7	25.2	25.1	25.6	26.0
	12H	24.6	25.2	25.1	25.6	26.0	24.6	25.2	25.1	25.6	26.0
	4H	24.7	25.2	25.1	25.6	26.0	24.7	25.2	25.1	25.6	26.0
	6H	24.6	25.1	25.1	25.5	26.0	24.6	25.1	25.1	25.5	26.0
	8H	24.6	25.0	25.0	25.4	25.9	24.6	25.0	25.0	25.4	25.9
12H	12H	24.5	24.9	25.0	25.4	25.9	24.5	24.9	25.0	25.4	25.9
	4H	24.6	25.2	25.1	25.6	26.0	24.6	25.2	25.1	25.6	26.0
	6H	24.6	25.0	25.0	25.4	25.9	24.6	25.0	25.0	25.4	25.9
8H	24.5	24.9	25.0	25.4	25.9	24.5	24.9	25.0	25.4	25.9	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H	+2.0 / -2.1					+2.0 / -2.1					
S = 1.5H	+3.2 / -7.5					+3.2 / -7.5					
S = 2.0H	+5.1 / -9.3					+5.1 / -9.3					
Tabla estándar Sumando de corrección	BK00 5.5					BK00 5.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total											

OFICINA TIPO 1 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:200

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	650	282	828	0.434
Suelo	40	589	324	822	0.551
Techo	90	220	153	288	0.696
Paredes (8)	70	290	160	455	/

Plano útil:

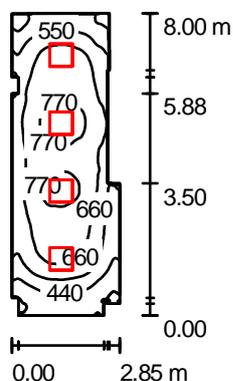
Altura: 0.850 m
 Trama: 64 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	8	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			43200	704.0

Valor de eficiencia energética: $15.04 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 46.81 m^2)

OFICINA TIPO 2 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:200

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	624	273	814	0.437
Suelo	40	514	302	622	0.586
Techo	90	196	131	272	0.667
Paredes (16)	70	295	132	489	/

Plano útil:

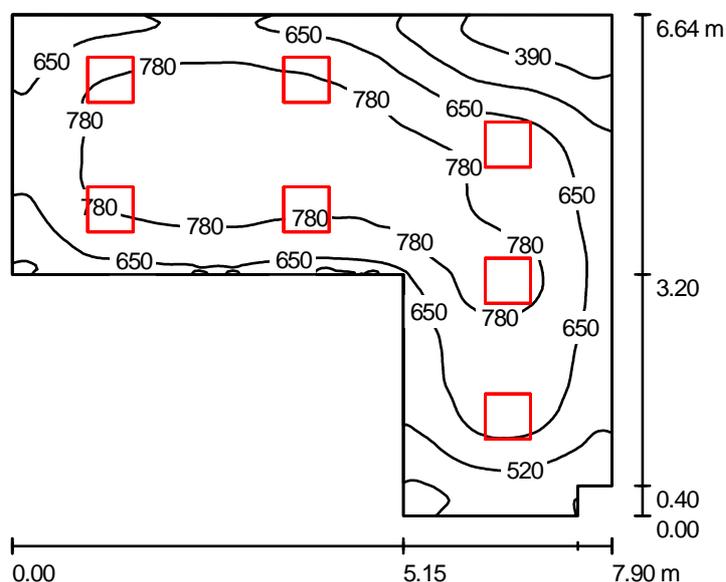
Altura: 0.850 m
 Trama: 128 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			21600	352.0

Valor de eficiencia energética: $16.65 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 21.14 m^2)

OFICINA TIPO 3 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:100

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	682	281	891	0.412
Suelo	40	595	312	777	0.523
Techo	90	232	152	281	0.656
Paredes (8)	70	334	161	663	/

Plano útil:

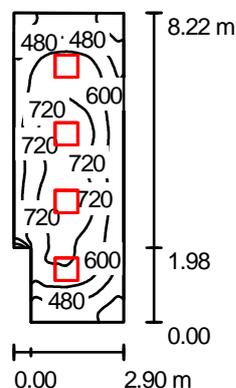
Altura: 0.850 m
 Trama: 128 x 128 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	7	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			37800	616.0

Valor de eficiencia energética: $17.21 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 35.80 m^2)

OFICINA TIPO 4 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:200

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	601	247	799	0.412
Suelo	40	503	301	606	0.598
Techo	90	192	138	221	0.719
Paredes (6)	70	286	149	570	/

Plano útil:

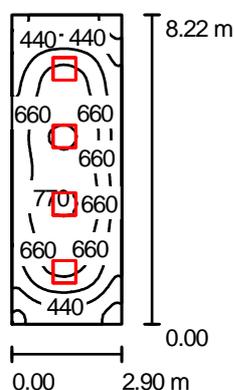
Altura: 0.850 m
 Trama: 128 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			21600	352.0

Valor de eficiencia energética: $15.33 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.96 m^2)

OFICINA TIPO 5 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:200

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	584	261	790	0.446
Suelo	40	490	296	599	0.603
Techo	90	183	126	218	0.686
Paredes (4)	70	269	134	444	/

Plano útil:

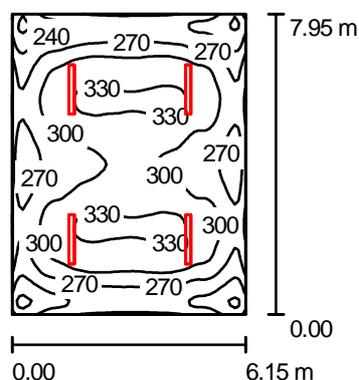
Altura: 0.850 m
 Trama: 64 x 32 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			21600	352.0

Valor de eficiencia energética: $14.76 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.85 m^2)

CARGA/DESCARGA PAQUETERÍA / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.650 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:200

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	289	193	338	0.670
Suelo	40	289	198	338	0.687
Techo	90	164	118	360	0.720
Paredes (4)	70	229	163	356	/

Plano útil:

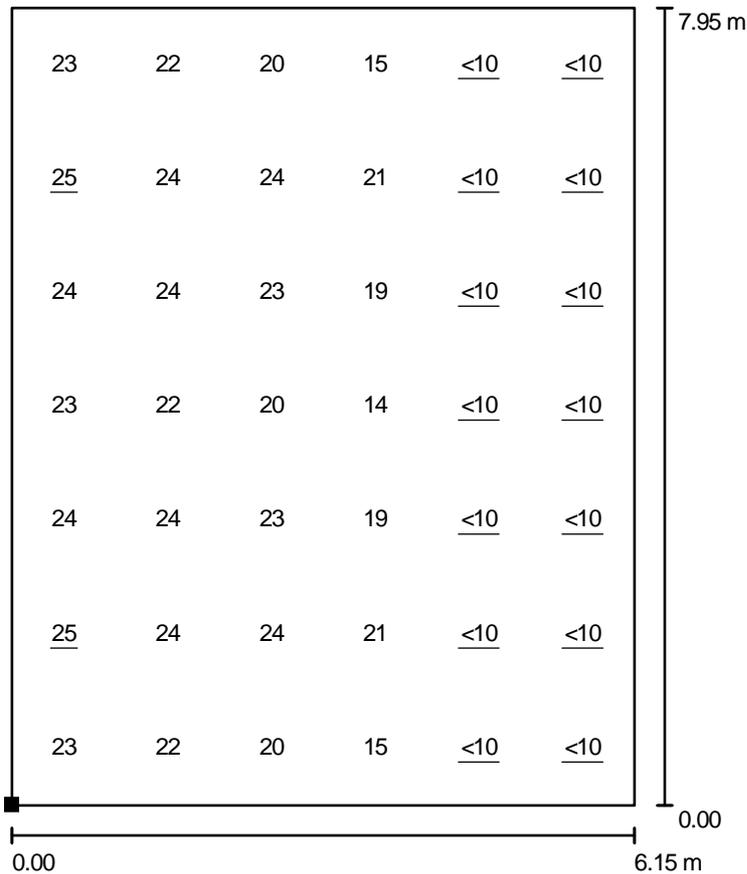
Altura: 0.000 m
 Trama: 64 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Philips Pacific TCW215 2xTL-D36W/840 CON (1.000)	6700	85.0
Total:			26800	340.0

Valor de eficiencia energética: $6.95 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 48.90 m^2)

CARGA/DESCARGA PAQUETERÍA / Superficie de cálculo UGR / Gráfico de valores (UGR)

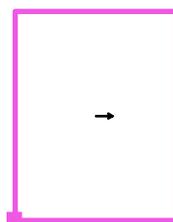


Escala 1 : 75

Situación de la superficie en el local:

Punto marcado:

(36.249 m, 0.350 m, 1.600 m)

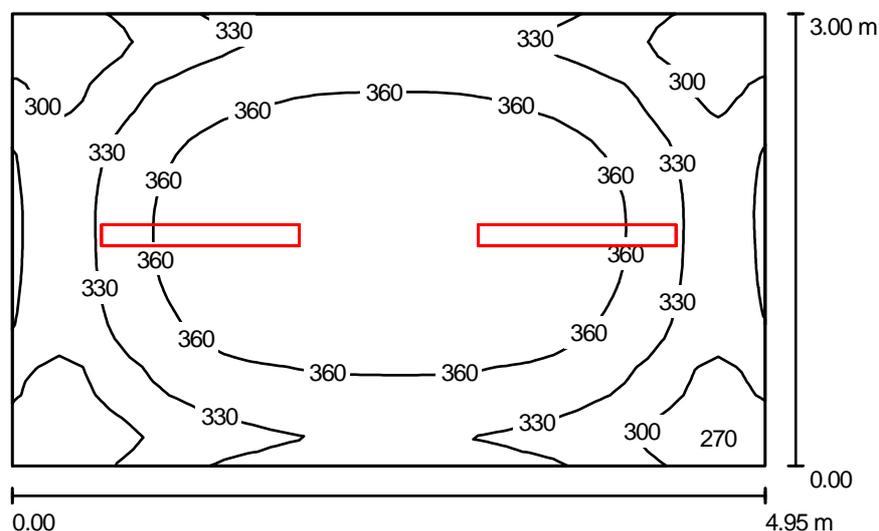


Trama: 6 x 7 Puntos

Min
/

Max
25

CUARTO ELECTR. & TELECOM. / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.650 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:50

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	342	257	389	0.751
Suelo	40	342	264	387	0.771
Techo	90	235	180	412	0.764
Paredes (4)	70	306	203	414	/

Plano útil:

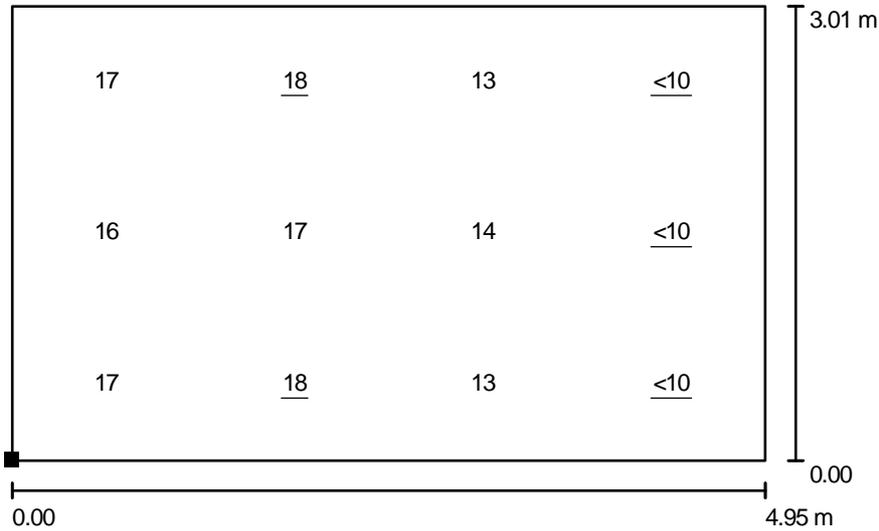
Altura: 0.000 m
 Trama: 32 x 32 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Philips Pacific TCW215 2xTL-D36W/840 CON (1.000)	6700	85.0
Total:			13400	170.0

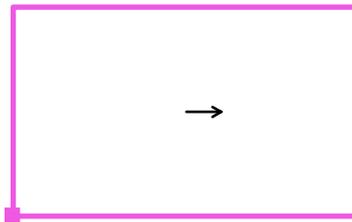
Valor de eficiencia energética: 11.45 W/m² = 3.35 W/m²/100 lx (Base: 14.85 m²)

CUARTO ELECTR. & TELECOM. / Superficie de cálculo UGR / Gráfico de valores (UGR)



Escala 1 : 50

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(1.250 m, 12.246 m, 1.600 m)

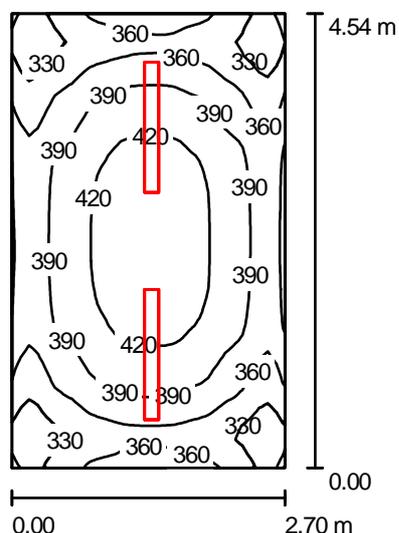


Trama: 4 x 3 Puntos

Min
/

Max
18

CUARTO HIDRO / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.650 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	382	285	434	0.748
Suelo	40	382	292	431	0.764
Techo	90	277	205	450	0.739
Paredes (4)	70	354	221	494	/

Plano útil:

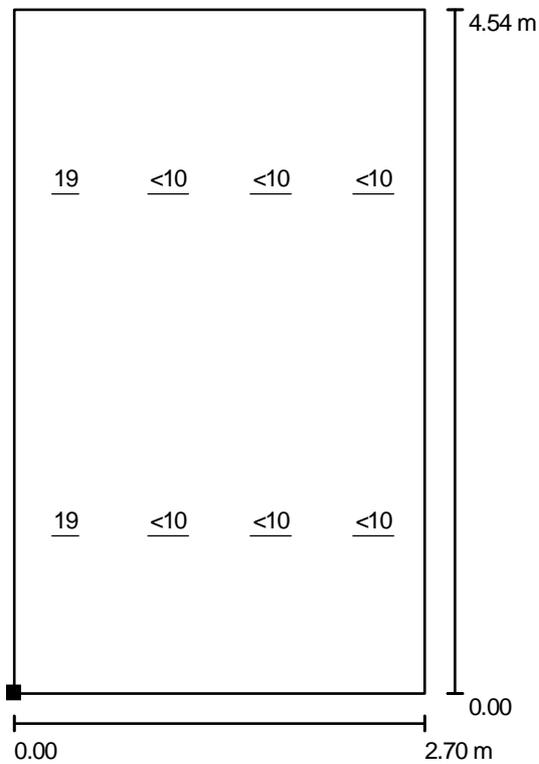
Altura: 0.000 m
 Trama: 32 x 32 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Philips Pacific TCW215 2xTL-D36W/840 CON (1.000)	6700	85.0
Total:			13400	170.0

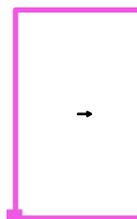
Valor de eficiencia energética: $13.87 \text{ W/m}^2 = 3.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.26 m^2)

CUARTO HIDRO / Superficie de cálculo UGR / Gráfico de valores (UGR)



Escala 1 : 50

Situación de la superficie en el local:
 Punto marcado:
 (33.450 m, 14.600 m, 1.600 m)

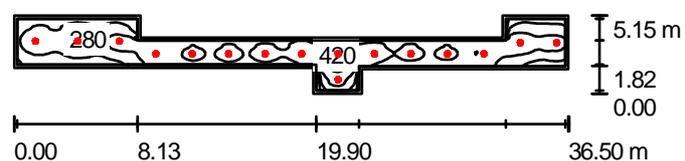


Trama: 2 x 4 Puntos

Min
/

Max
19

DISTRIBUIDOR PLANTA BAJA / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.782 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:500

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	298	133	441	0.447
Suelo	40	289	106	443	0.367
Techo	90	109	59	154	0.536
Paredes (13)	70	160	60	357	/

Plano útil:

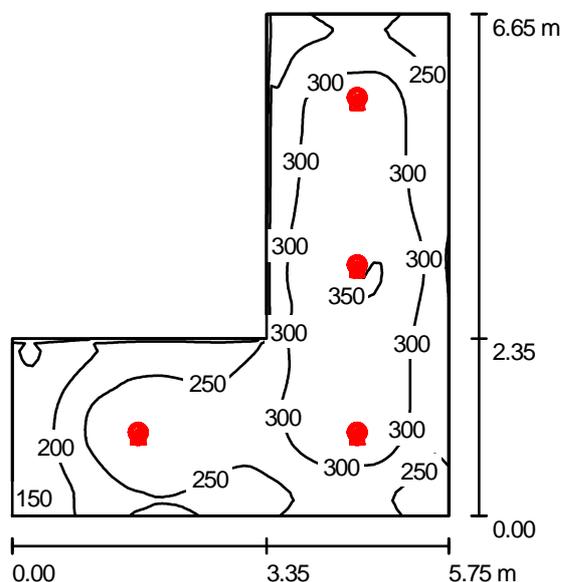
Altura: 0.000 m
 Trama: 128 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.200 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	16	Philips Fugato Performance FBS271 2xPL-C/4P26W/840 HF C (1.000)	3600	54.0
Total:			57600	864.0

Valor de eficiencia energética: $8.83 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 97.90 m^2)

DISTRIBUIDOR 1 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.782 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:100

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	276	136	353	0.494
Suelo	40	276	141	353	0.510
Techo	90	105	67	132	0.637
Paredes (6)	70	154	70	240	/

Plano útil:

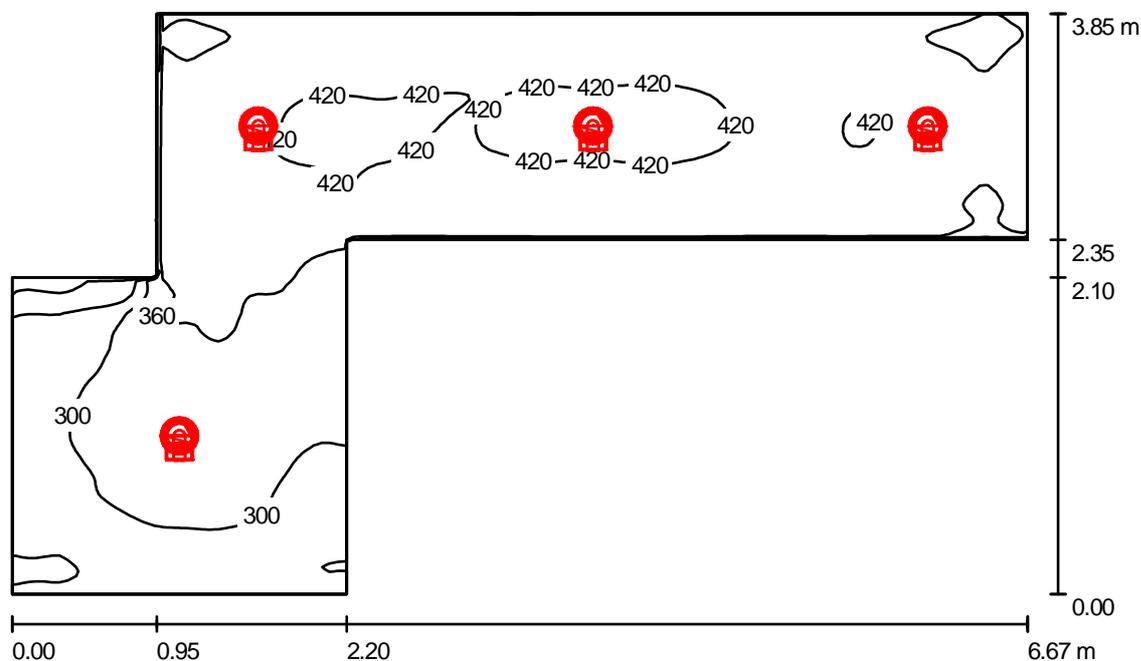
Altura: 0.000 m
 Trama: 64 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Philips Fugato Performance FBS271 2xPL-C/4P26W/840 HF C (1.000)	3600	54.0
Total:			14400	216.0

Valor de eficiencia energética: $9.06 \text{ W/m}^2 = 3.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.83 m^2)

VESTÍBULO PREVIO 3 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.782 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:50

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	366	167	435	0.458
Suelo	40	366	215	435	0.587
Techo	90	160	98	244	0.616
Paredes (8)	70	243	104	564	/

Plano útil:

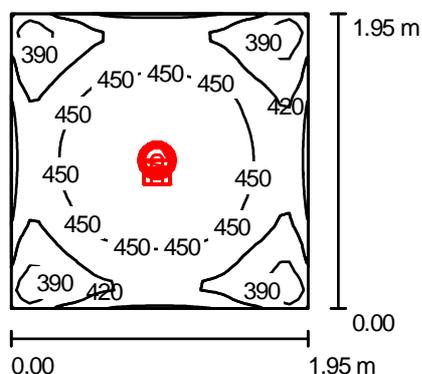
Altura: 0.000 m
 Trama: 128 x 128 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Philips Fugato Performance FBS271 2xPL-C/4P26W/840 HF C (1.000)	3600	54.0
Total:			14400	216.0

Valor de eficiencia energética: 15.98 W/m² = 4.37 W/m²/100 lx (Base: 13.52 m²)

ASEO MINUSVÁLIDO / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.782 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:50

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	437	357	481	0.816
Suelo	40	437	352	480	0.805
Techo	90	288	242	351	0.841
Paredes (4)	90	345	243	478	/

Plano útil:

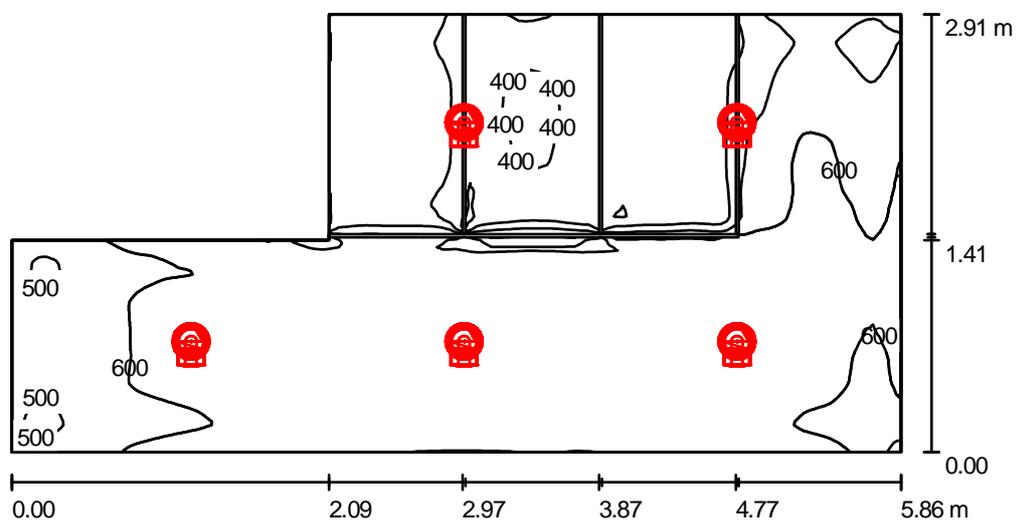
Altura: 0.000 m
 Trama: 32 x 32 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Philips Fugato Performance FBS271 2xPL-C/4P26W/840 HF C (1.000)	3600	54.0
Total:			3600	54.0

Valor de eficiencia energética: $14.20 \text{ W/m}^2 = 3.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 3.80 m^2)

BAÑO CABALLEROS / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.782 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:50

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	557	261	758	0.469
Suelo	40	558	259	745	0.464
Techo	90	373	285	470	0.765
Paredes (6)	90	444	188	723	/

Plano útil:

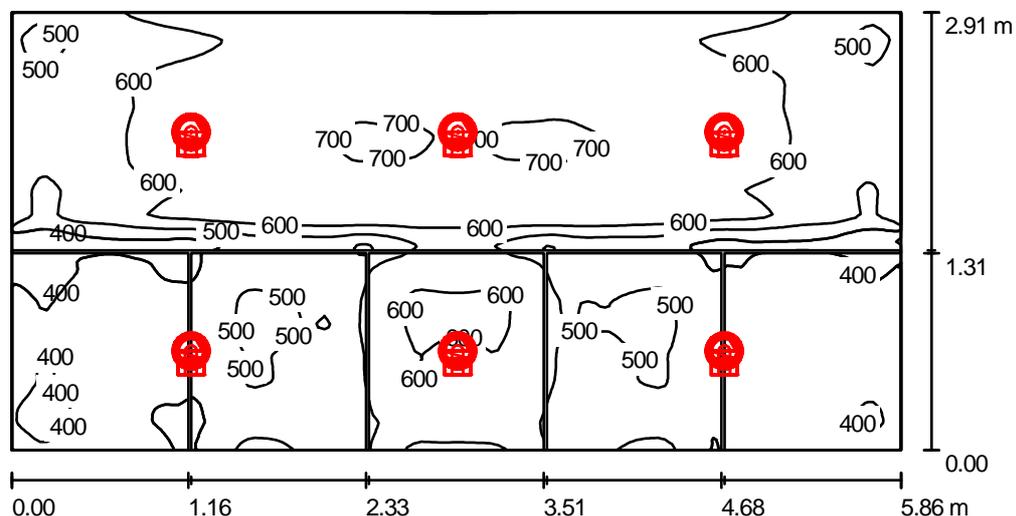
Altura: 0.000 m
 Trama: 128 x 128 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	5	Philips Fugato Performance FBS271 2xPL-C/4P26W/840 HF C (1.000)	3600	54.0
Total:			18000	270.0

Valor de eficiencia energética: $19.40 \text{ W/m}^2 = 3.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.92 m^2)

BAÑO SEÑORAS / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.782 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:50

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	546	251	706	0.460
Suelo	40	552	333	766	0.603
Techo	90	395	306	532	0.774
Paredes (4)	90	441	239	768	/

Plano útil:

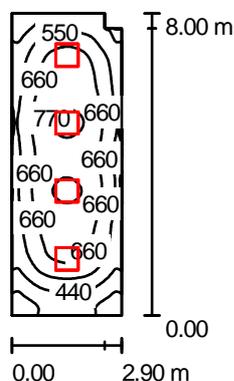
Altura: 0.000 m
 Trama: 128 x 128 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	6	Philips Fugato Performance FBS271 2xPL-C/4P26W/840 HF C (1.000)	3600	54.0
Total:			21600	324.0

Valor de eficiencia energética: $19.00 \text{ W/m}^2 = 3.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.05 m^2)

OFICINA TIPO 6 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:200

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	597	259	794	0.434
Suelo	40	499	283	600	0.568
Techo	90	187	126	222	0.673
Paredes (6)	70	276	131	437	/

Plano útil:

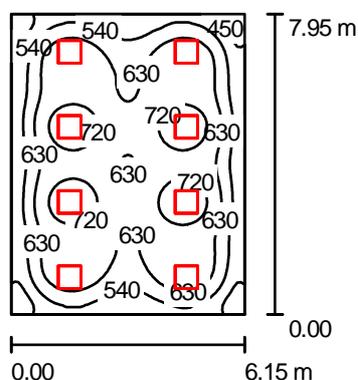
Altura: 0.850 m
 Trama: 128 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			21600	352.0

Valor de eficiencia energética: $15.29 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.03 m^2)

OFICINA TIPO 7 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:200

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	622	365	774	0.587
Suelo	40	564	368	731	0.652
Techo	90	217	157	244	0.723
Paredes (4)	70	297	163	521	/

Plano útil:

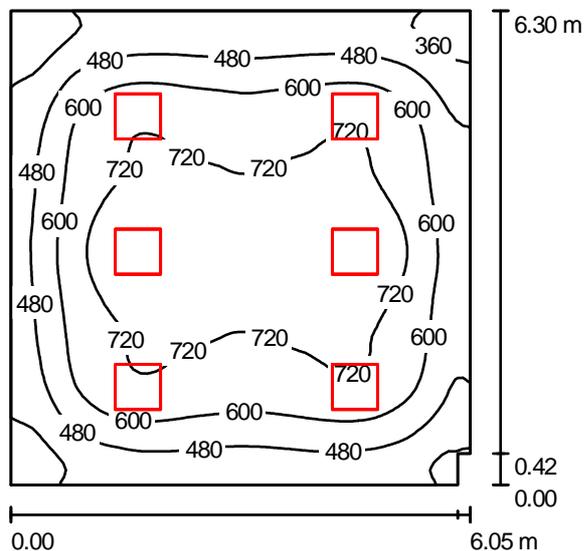
Altura: 0.850 m
 Trama: 64 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	8	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			43200	704.0

Valor de eficiencia energética: $14.40 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 48.90 m^2)

OFICINA TIPO 8 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:100

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	598	254	805	0.426
Suelo	40	537	304	765	0.566
Techo	90	198	146	236	0.736
Paredes (6)	70	263	147	415	/

Plano útil:

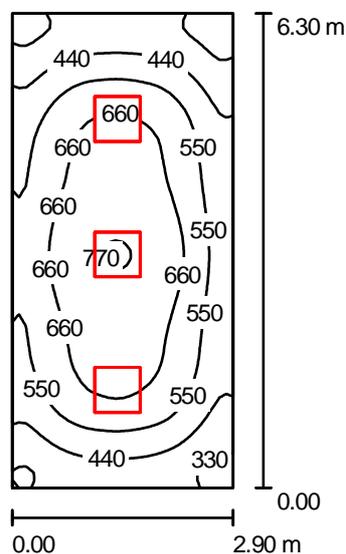
Altura: 0.850 m
 Trama: 64 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	6	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			32400	528.0

Valor de eficiencia energética: $13.88 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 38.05 m^2)

OFICINA TIPO 9 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:100

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	557	251	779	0.451
Suelo	40	461	298	561	0.647
Techo	90	172	123	205	0.718
Paredes (4)	70	255	128	425	/

Plano útil:

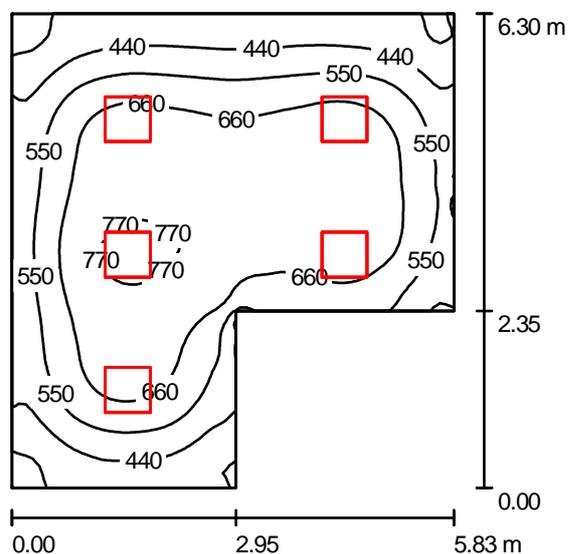
Altura: 0.850 m
 Trama: 32 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	3	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			16200	264.0

Valor de eficiencia energética: $14.44 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 18.28 m^2)

OFICINA TIPO 10 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:100

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	593	286	798	0.482
Suelo	40	516	320	718	0.621
Techo	90	193	138	234	0.715
Paredes (6)	70	273	142	730	/

Plano útil:

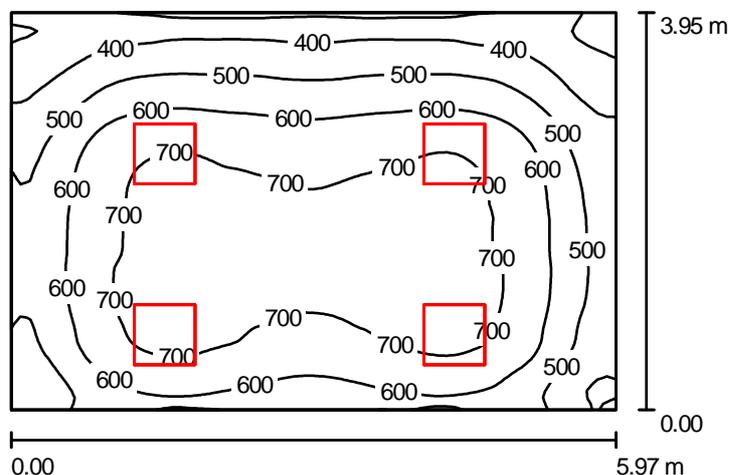
Altura: 0.850 m
 Trama: 64 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	5	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			27000	440.0

Valor de eficiencia energética: $14.69 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 29.94 m^2)

SALA REUNIONES / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	588	267	743	0.454
Suelo	40	509	302	681	0.593
Techo	90	196	143	244	0.732
Paredes (4)	70	282	148	730	/

Plano útil:

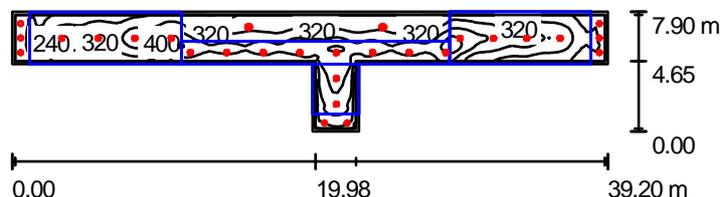
Altura: 0.850 m
 Trama: 64 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			21600	352.0

Valor de eficiencia energética: $14.91 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.60 m^2)

ZONA COMÚN DE PLANTAS 1-3 / Resumen



Altura del local: 6.500 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:500

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	313	132	527	0.421
Suelo	40	301	118	524	0.392
Techo	90	54	2.65	283	0.050
Paredes (8)	70	119	0.09	1467	/

Plano útil:

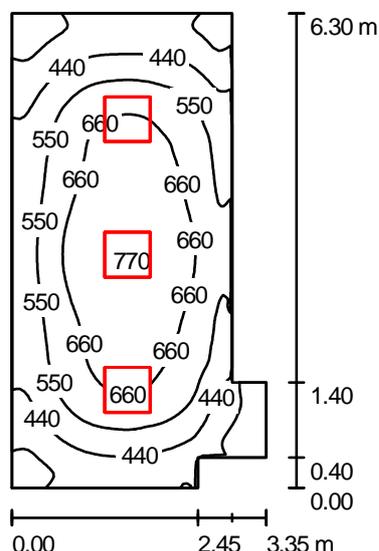
Altura: 0.000 m
 Trama: 128 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.200 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Philips 4ME350 1xCDM-T150W/830 CON 9ME100 R-CHID350 +9ME100 GC350 (1.000)	14000	167.5
2	8	Philips Fugato Full Metal FCS296 2xPL-C/2P26W/840 CON C (1.000)	3600	65.6
3	18	Philips Fugato Performance FBS271 2xPL-C/4P26W/840 HF C (1.000)	3600	54.0
Total:			121600	1831.8

Valor de eficiencia energética: $12.31 \text{ W/m}^2 = 3.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 148.81 m^2)

OFICINA TIPO 11 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:100

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	547	245	773	0.447
Suelo	40	453	287	555	0.634
Techo	90	166	112	203	0.678
Paredes (8)	70	243	102	422	/

Plano útil:

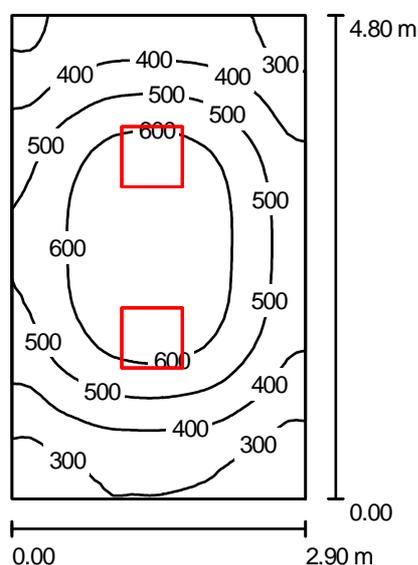
Altura: 0.850 m
 Trama: 128 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	3	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			16200	264.0

Valor de eficiencia energética: $14.24 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 18.55 m^2)

OFICINA TIPO 12 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	477	211	675	0.441
Suelo	40	387	261	470	0.674
Techo	90	142	107	160	0.758
Paredes (4)	70	215	107	377	/

Plano útil:

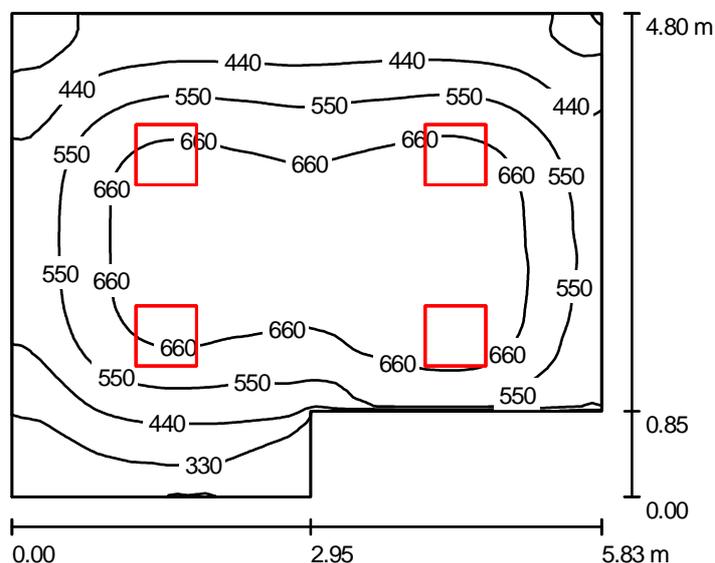
Altura: 0.850 m
 Trama: 32 x 32 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			10800	176.0

Valor de eficiencia energética: $12.64 \text{ W/m}^2 = 2.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.93 m^2)

OFICINA TIPO 13 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	552	229	730	0.415
Suelo	40	480	273	660	0.570
Techo	90	179	111	224	0.622
Paredes (6)	70	252	124	720	/

Plano útil:

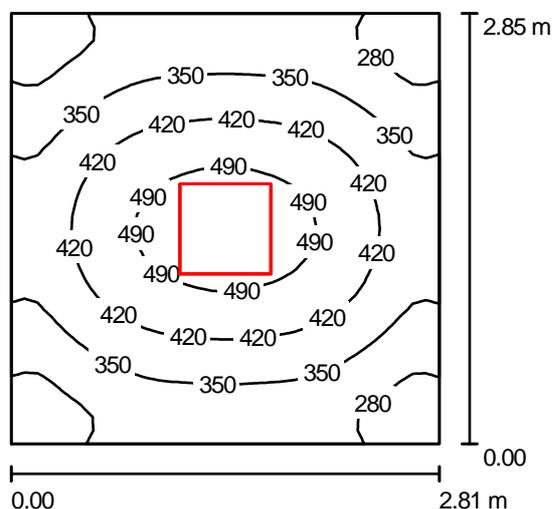
Altura: 0.850 m
 Trama: 64 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			21600	352.0

Valor de eficiencia energética: 13.79 W/m² = 2.50 W/m²/100 lx (Base: 25.52 m²)

SALA DE REPROGRAFÍA / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:50

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	376	221	531	0.589
Suelo	40	284	225	324	0.792
Techo	90	109	81	123	0.749
Paredes (4)	70	175	85	292	/

Plano útil:

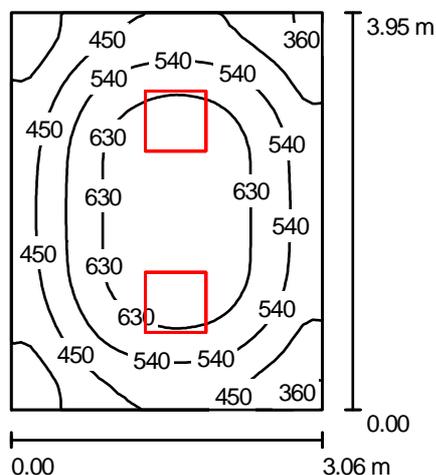
Altura: 0.850 m
 Trama: 32 x 32 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			5400	88.0

Valor de eficiencia energética: $10.97 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 8.02 m^2)

OFFICE / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Altura de montaje: 2.735 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	532	282	698	0.531
Suelo	40	426	324	488	0.760
Techo	90	162	124	180	0.765
Paredes (4)	70	249	128	431	/

Plano útil:

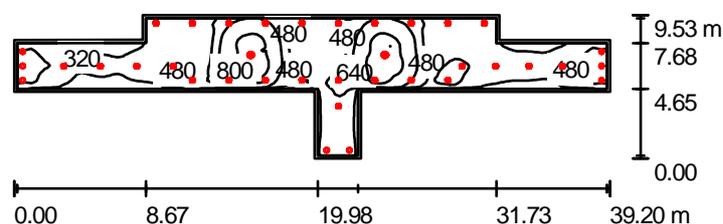
Altura: 0.850 m
 Trama: 32 x 32 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			10800	176.0

Valor de eficiencia energética: $14.56 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.09 m^2)

ZONA COMÚN DE PLANTAS 2-4 / Resumen



Altura del local: 2.650 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:500

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	489	234	1019	0.478
Suelo	40	480	218	1020	0.454
Techo	90	190	116	310	0.610
Paredes (12)	70	266	123	914	/

Plano útil:

Altura: 0.000 m
 Trama: 128 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.200 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Philips 4ME350 1xCDM-T150W/830 CON 9ME100 R-CHID350 +9ME100 GC350 (1.000)	14000	167.5
2	8	Philips Fugato Full Metal FCS296 2xPL-C/2P26W/840 CON C (1.000)	3600	65.6
3	27	Philips Fugato Performance FBS271 2xPL-C/4P26W/840 HF C (1.000)	3600	54.0
Total:			154000	2317.8

Valor de eficiencia energética: $12.41 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 186.82 m^2)

Un mantenimiento regular es indispensable para un sistema de iluminación efectivo. Solo así puede paliarse la disminución por envejecimiento de la cantidad de luz disponible en la instalación. Los valores mínimos de intensidad lumínica establecidos en EN 12464 son valores de mantenimiento, eso quiere decir que están basados en un valor nuevo (en el momento de la instalación) y un mantenimiento que debe ser definido. Lo mismo es válido para los valores calculados en DIALux. Sólo pueden ser alcanzados si el plan de mantenimiento es implementado de forma consecuente.

Informaciones generales sobre el local

Condiciones ambientales del local:	Normal
Intervalo de mantenimiento del local:	Anual

Luminaria individual / Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/840 CON C6

Influencia de las superficies del local por reflexión:	pequeño ($k \leq 1.6$)
Tipo de iluminación:	Directo
Intervalo de mantenimiento de las luminarias:	Anual
Tipo de luminarias:	Cerrado IP2X (según CIE)
Período de operación por año (en 1000 horas):	2.58
Intervalo de cambio de lámparas:	Anual
Tipo de lámpara:	Lámpara fluorescente de tres bandas (según CIE)
Intercambio inmediato de lámparas quemadas:	Sí
Factor de mantenimiento de las superficies del local:	0.94
Factor de mantenimiento de las luminarias:	0.82
Factor de mantenimiento del flujo luminoso:	0.93
Factor de durabilidad de las lámparas:	1.00
Factor mantenimiento:	0.72

Luminaria individual / Philips Fugato Full Metal FCS296 2xPL-C/2P26W/840 CON C

Influencia de las superficies del local por reflexión:	pequeño ($k \leq 1.6$)
Tipo de iluminación:	Directo
Intervalo de mantenimiento de las luminarias:	Anual
Tipo de luminarias:	Cerrado IP2X (según CIE)
Período de operación por año (en 1000 horas):	2.58
Intervalo de cambio de lámparas:	Anual
Tipo de lámpara:	Lámpara fluorescente de tres bandas (según CIE)
Intercambio inmediato de lámparas quemadas:	Sí
Factor de mantenimiento de las superficies del local:	0.94
Factor de mantenimiento de las luminarias:	0.82
Factor de mantenimiento del flujo luminoso:	0.93
Factor de durabilidad de las lámparas:	1.00
Factor mantenimiento:	0.72

Luminaria individual / Philips 4ME350 1xCDM-T150W/830 CON 9ME100 R-CHID350 +9ME100 GC350

Influencia de las superficies del local por reflexión:	medio ($1.6 < k \leq 3.75$)
Tipo de iluminación:	Directo
Intervalo de mantenimiento de las luminarias:	Anual
Tipo de luminarias:	Cerrado IP2X (según CIE)
Período de operación por año (en 1000 horas):	2.58
Intervalo de cambio de lámparas:	Anual
Tipo de lámpara:	Lámpara fluorescente de tres bandas (según CIE)
Intercambio inmediato de lámparas quemadas:	Sí
Factor de mantenimiento de las superficies del local:	0.96
Factor de mantenimiento de las luminarias:	0.82
Factor de mantenimiento del flujo luminoso:	0.93
Factor de durabilidad de las lámparas:	1.00
Factor mantenimiento:	0.73

Luminaria individual / Philips Fugato Performance FBS271 2xPL-C/4P26W/840 HF C

Influencia de las superficies del local por reflexión:	pequeño ($k \leq 1.6$)
Tipo de iluminación:	Directo
Intervalo de mantenimiento de las luminarias:	Anual
Tipo de luminarias:	Cerrado IP2X (según CIE)
Período de operación por año (en 1000 horas):	2.58
Intervalo de cambio de lámparas:	Anual
Tipo de lámpara:	Lámpara fluorescente de tres bandas (según CIE)
Intercambio inmediato de lámparas quemadas:	Sí
Factor de mantenimiento de las superficies del local:	0.94
Factor de mantenimiento de las luminarias:	0.82
Factor de mantenimiento del flujo luminoso:	0.93
Factor de durabilidad de las lámparas:	1.00
Factor mantenimiento:	0.72

Luminaria individual / Philips Pacific TCW215 2xTL-D36W/840 CON

Influencia de las superficies del local por reflexión:	pequeño ($k \leq 1.6$)
Tipo de iluminación:	Directo
Intervalo de mantenimiento de las luminarias:	Anual
Tipo de luminarias:	Cerrado IP2X (según CIE)
Período de operación por año (en 1000 horas):	2.58
Intervalo de cambio de lámparas:	Anual
Tipo de lámpara:	Lámpara fluorescente de tres bandas (según CIE)
Intercambio inmediato de lámparas quemadas:	Sí
Factor de mantenimiento de las superficies del local:	0.94
Factor de mantenimiento de las luminarias:	0.82
Factor de mantenimiento del flujo luminoso:	0.93
Factor de durabilidad de las lámparas:	1.00
Factor mantenimiento:	0.72

En el mantenimiento de luminarias y lámparas, siga las instrucciones dadas al respecto por los respectivos fabricantes.