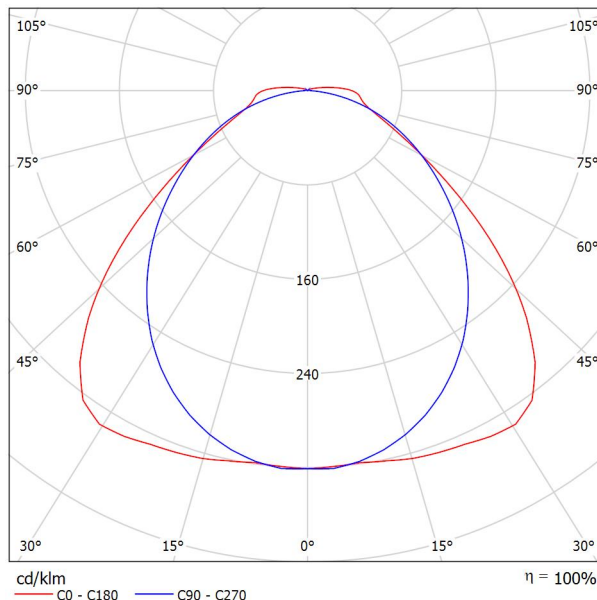




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

PHILIPS WT120C L600 1xLED18S/840 / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 97
Código CIE Flux: 48 81 95 97 100

CoreLine Estanca: excelente rendimiento y diseño elegante Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. La nueva gama de productos LED CoreLine Estanca se puede usar para sustituir las luminarias estancas tradicionales con lámparas fluorescentes, con fácil instalación y mínimo mantenimiento.

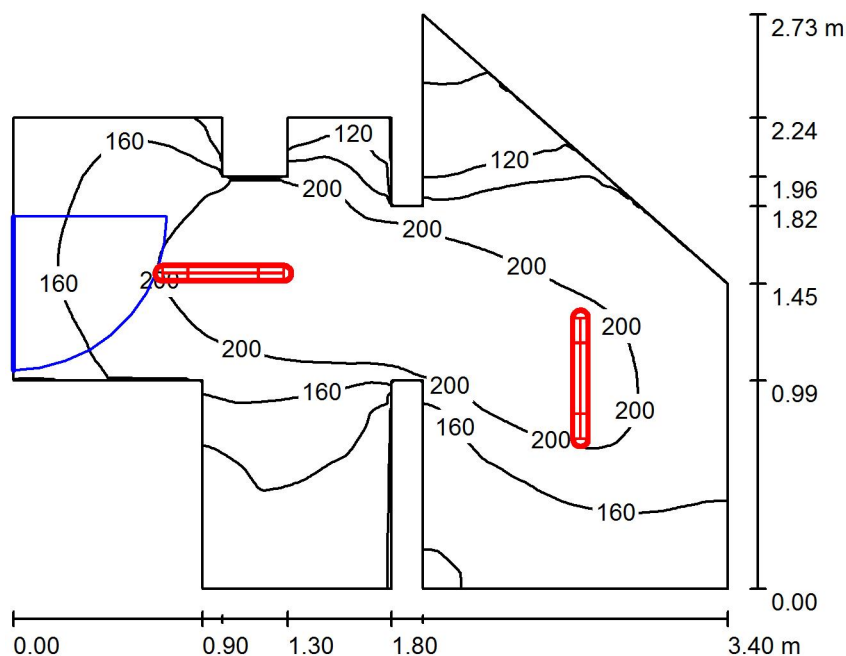
Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR											
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Techo											
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	19.1	20.4	19.5	20.7	21.0	20.0	21.3	20.3	21.6	21.8
	3H	19.8	20.9	20.2	21.3	21.6	21.3	22.5	21.7	22.8	23.1
	4H	20.1	21.2	20.5	21.5	21.9	21.8	22.9	22.2	23.2	23.6
	6H	20.5	21.5	20.9	21.9	22.3	22.1	23.1	22.5	23.5	23.8
	8H	20.8	21.7	21.2	22.1	22.5	22.2	23.1	22.6	23.5	23.9
12H	21.1	22.0	21.5	22.4	22.7	22.2	23.1	22.6	23.5	23.9	
4H	2H	19.7	20.8	20.0	21.1	21.4	20.4	21.5	20.8	21.8	22.2
	3H	20.4	21.4	20.9	21.7	22.1	21.9	22.8	22.3	23.2	23.6
	4H	20.9	21.7	21.3	22.1	22.5	22.5	23.3	22.9	23.7	24.1
	6H	21.4	22.1	21.9	22.6	23.0	23.0	23.7	23.4	24.1	24.6
	8H	21.8	22.4	22.2	22.9	23.3	23.1	23.8	23.6	24.2	24.7
12H	22.1	22.8	22.6	23.2	23.7	23.2	23.8	23.6	24.2	24.7	
8H	4H	21.1	21.7	21.5	22.2	22.6	22.5	23.2	23.0	23.7	24.1
	6H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6
	8H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.7	23.3	23.8	23.8	24.3	24.8
	12H	22.7	23.2	23.3	23.7	24.2	23.4	23.9	24.0	24.4	24.9
12H	4H	21.1	21.7	21.6	22.1	22.6	22.5	23.1	23.0	23.6	24.1
	6H	21.8	22.3	22.3	22.8	23.3	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6
	8H	22.3	22.7	22.8	23.2	23.8	23.3	23.8	23.9	24.3	24.8
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1,0H	+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1,5H	+0.6 / -0.9					+0.8 / -1.0					
S = 2,0H	+1.0 / -1.5					+0.9 / -1.5					
Tabla estándar	BK05					BK05					
Sumando de corrección	5.0					6.2					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1800lm Flujo luminoso total											



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Instalaciones / Resumen



Altura del local: 2.800 m, Altura de montaje: 2.800 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:36

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	167	66	228	0.397
Suelo	16	115	49	152	0.426
Techo	70	63	22	111	0.344
Paredes (18)	50	104	22	610	/

Plano útil:

Altura: 0.700 m
Trama: 128 x 128 Puntos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS WT120C L600 1xLED18S/840 (1.000)	1800	1800	17.0
			Total: 3600	Total: 3600	34.0

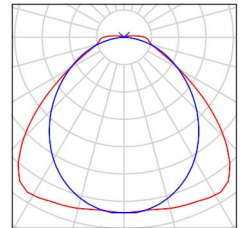
Valor de eficiencia energética: $5.48 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 6.21 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Instalaciones / Lista de luminarias

2 Pieza PHILIPS WT120C L600 1xLED18S/840
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 1800 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1800 lm
Potencia de las luminarias: 17.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 97
Código CIE Flux: 48 81 95 97 100
Lámpara: 1 x LED18S/840/- (Factor de corrección 1.000).





Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Instalaciones / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 3600 lm
Potencia total: 34.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m ²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	112	55	167	/	/
Suelo	73	42	115	16	5.87
Techo	7.18	56	63	70	14
Pared 1	34	34	68	50	11
Pared 2	35	35	69	50	11
Pared 3	48	49	97	50	15
Pared 4	69	56	125	50	20
Pared 5	58	52	110	50	17
Pared 6	92	50	142	50	23
Pared 7	58	43	100	50	16
Pared 8	24	39	63	50	10
Pared 9	71	45	116	50	18
Pared 10	63	45	108	50	17
Pared 11	44	42	86	50	14
Pared 12	22	46	68	50	11
Pared 13	160	50	210	50	33
Pared 14	16	59	75	50	12
Pared 15	68	52	120	50	19
Pared 16	71	55	126	50	20
Pared 17	81	59	140	50	22
Pared 18	15	37	51	50	8.16

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_{\max} : 0.397 (1:3)

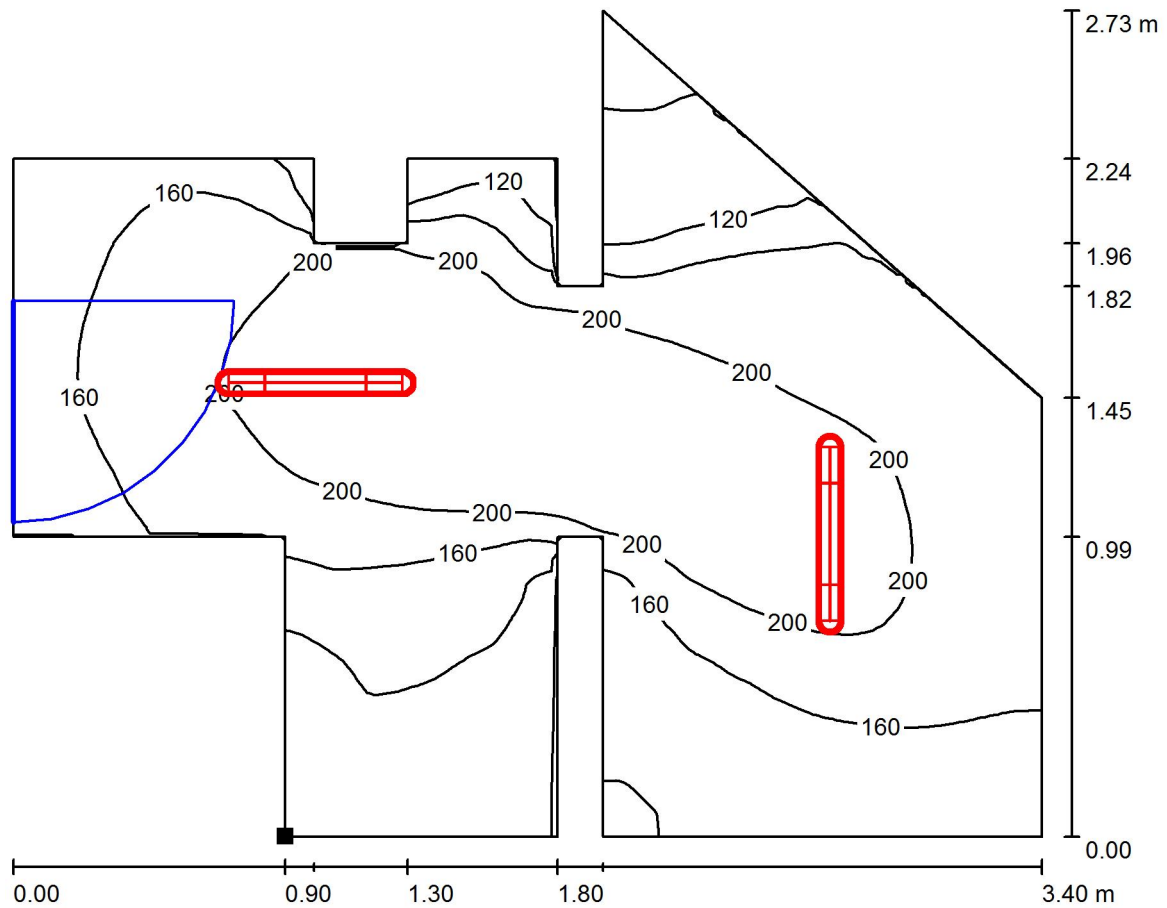
E_{\min} / E_{\max} : 0.291 (1:3)

Valor de eficiencia energética: $5.48 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 6.21 m^2)



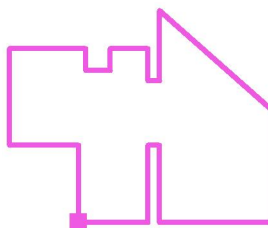
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Instalaciones / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 25

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.900 m, 0.000 m, 0.700 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
167

E_{min} [lx]
66

E_{max} [lx]
228

E_{min} / E_m
0.397

E_{min} / E_{max}
0.291