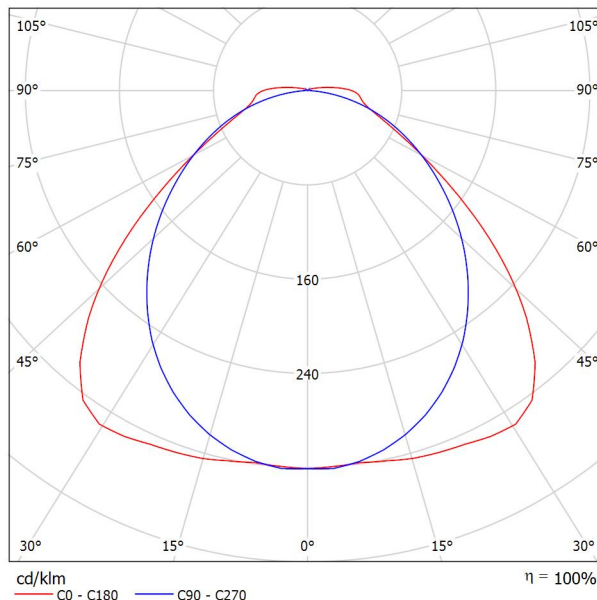




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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.

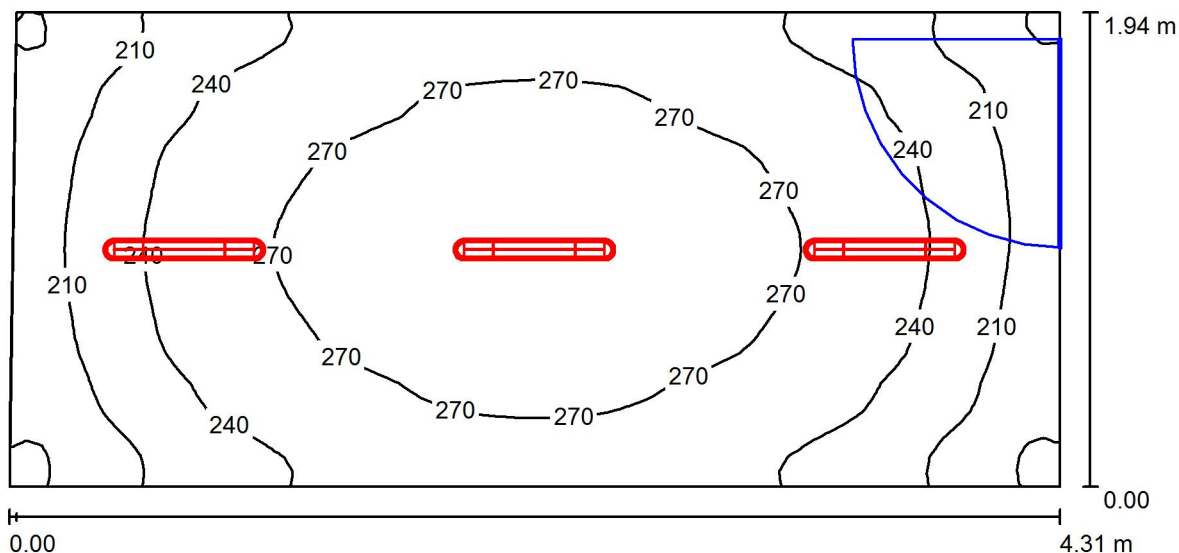
Emisión de luz 1:

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

S-CGBT / Resumen



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

Valores en Lux, Escala 1:31

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	247	167	291	0.677
Suelo	20	183	130	214	0.713
Techo	70	85	53	113	0.621
Paredes (4)	50	166	73	388	/

Plano útil:

Altura: 0.700 m
Trama: 64 x 32 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	3	PHILIPS WT120C L600 1xLED18S/840 (1.000)	1800	1800	17.0
			Total: 5400	Total: 5400	51.0

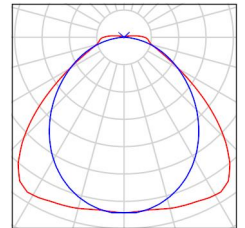
Valor de eficiencia energética: $6.12 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 8.33 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

S-CGBT / Lista de luminarias

3 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

S-CGBT / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 5400 lm
Potencia total: 51.0 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	164	83	247	/	/
Suelo	112	71	183	20	12
Techo	8.99	76	85	70	19
Pared 1	95	70	166	50	26
Pared 2	97	68	166	50	26
Pared 3	96	71	166	50	26
Pared 4	95	70	164	50	26

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_{\max} : 0.677 (1:1)

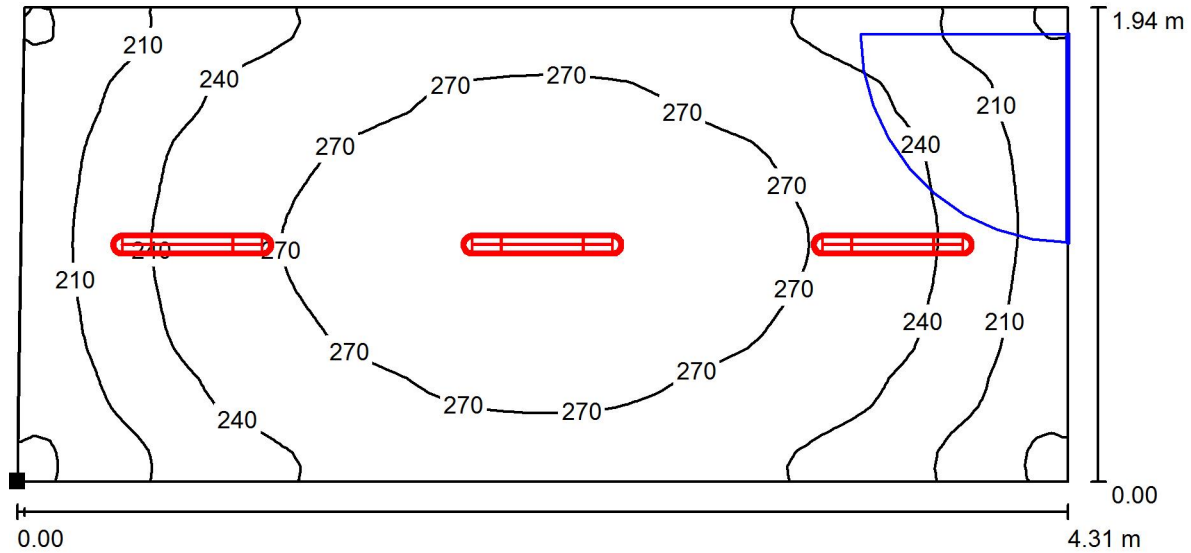
E_{\min} / E_{\max} : 0.576 (1:2)

Valor de eficiencia energética: $6.12 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 8.33 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

S-CGBT / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 31

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



Trama: 64 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
247	167	291	0.677	0.576