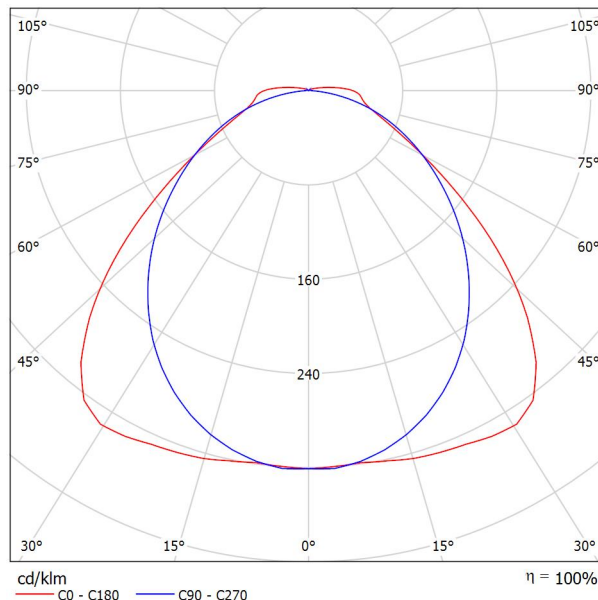




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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.

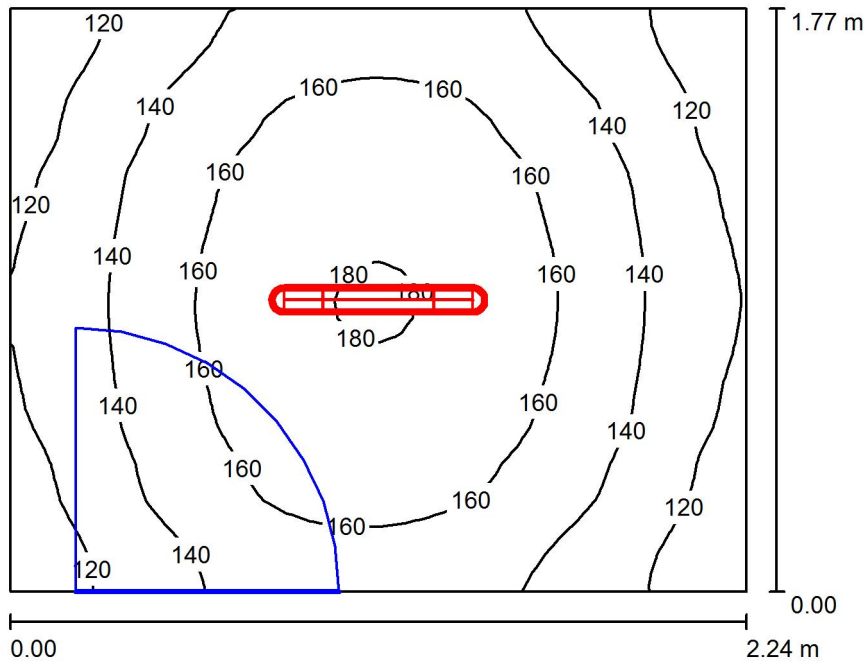
Emisión de luz 1:

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-Sala de Gases 1 / Resumen



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

Valores en Lux, Escala 1:23

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	147	105	182	0.715
Suelo	20	93	73	108	0.778
Techo	70	54	31	84	0.568
Paredes (4)	50	97	40	215	/

Plano útil:

Altura: 0.800 m
Trama: 32 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	1	PHILIPS WT120C L600 1xLED18S/840 (1.000)	1800	1800	17.0
Total:			1800	1800	17.0

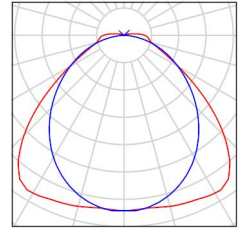
Valor de eficiencia energética: $4.29 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 3.96 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

S-Sala de Gases 1 / Lista de luminarias

1 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-Sala de Gases 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 1800 lm
Potencia total: 17.0 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	94	53	147	/	/
Suelo	53	40	93	20	5.95
Techo	6.08	48	54	70	12
Pared 1	58	43	101	50	16
Pared 2	48	43	91	50	14
Pared 3	58	43	101	50	16
Pared 4	48	43	92	50	15

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_{\max} : 0.715 (1:1)

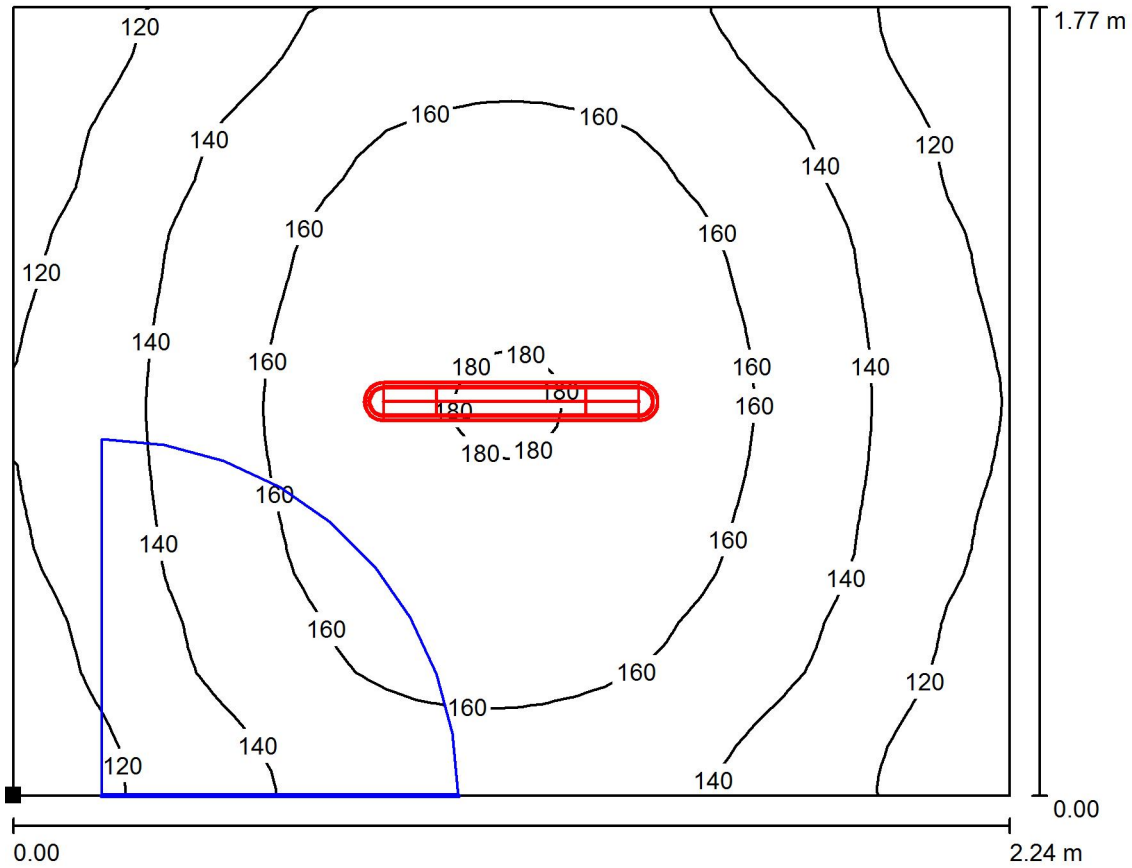
E_{\min} / E_{\max} : 0.578 (1:2)

Valor de eficiencia energética: $4.29 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 3.96 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

S-Sala de Gases 1 / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 17

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Trama: 32 x 32 Puntos

E_m [lx]
147

E_{min} [lx]
105

E_{max} [lx]
182

E_{min} / E_m
0.715

E_{min} / E_{max}
0.578