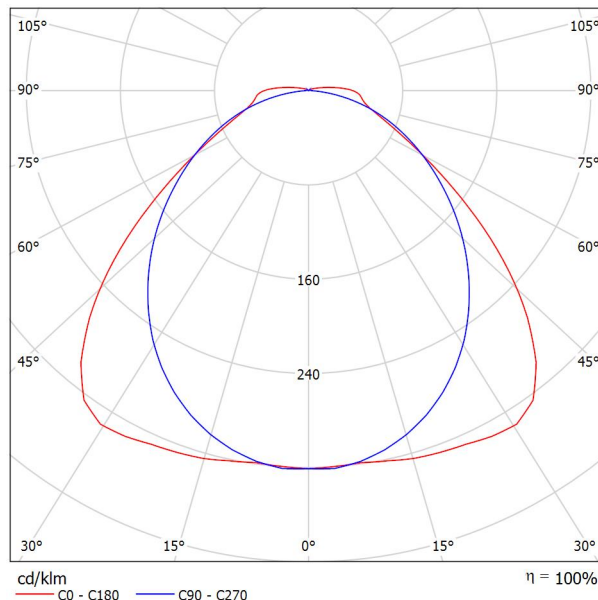




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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.

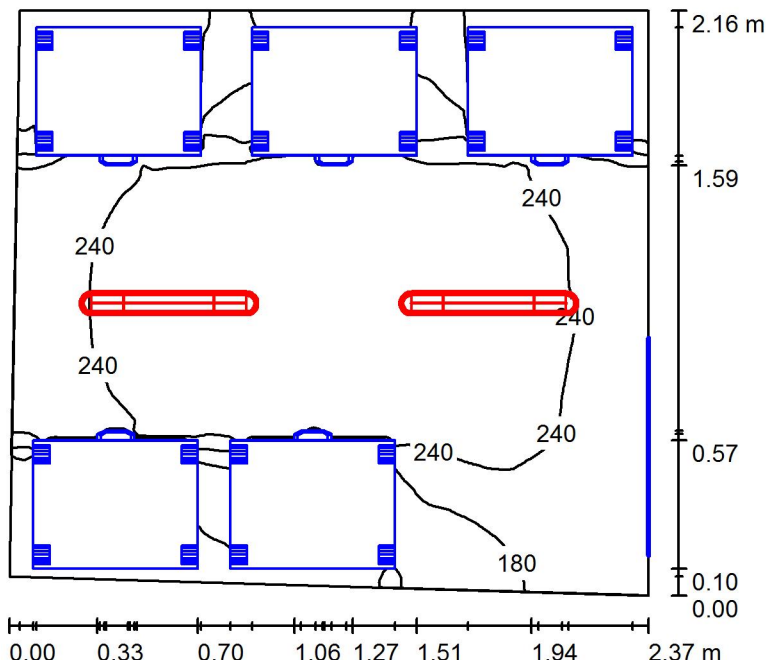
Emisión de luz 1:

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- Cuarto Residuos Médicos / Resumen



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

Valores en Lux, Escala 1:28

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	216	6.46	289	0.030
Suelo	20	107	7.53	187	0.070
Techo	70	119	73	153	0.613
Paredes (4)	50	144	1.88	618	/

Plano útil:

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

Lista de piezas - Luminarias

Nº	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

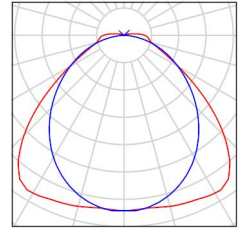
Valor de eficiencia energética: $6.81 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.99 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

S- Cuarto Residuos Médicos / 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

S- Cuarto Residuos Médicos / 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	135	80	216	/	/
Suelo	63	44	107	20	6.83
Techo	9.84	109	119	70	27
Pared 1	64	70	134	50	21
Pared 2	96	75	171	50	27
Pared 3	52	61	113	50	18
Pared 4	90	72	162	50	26

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_{\max} : 0.030 (1:33)

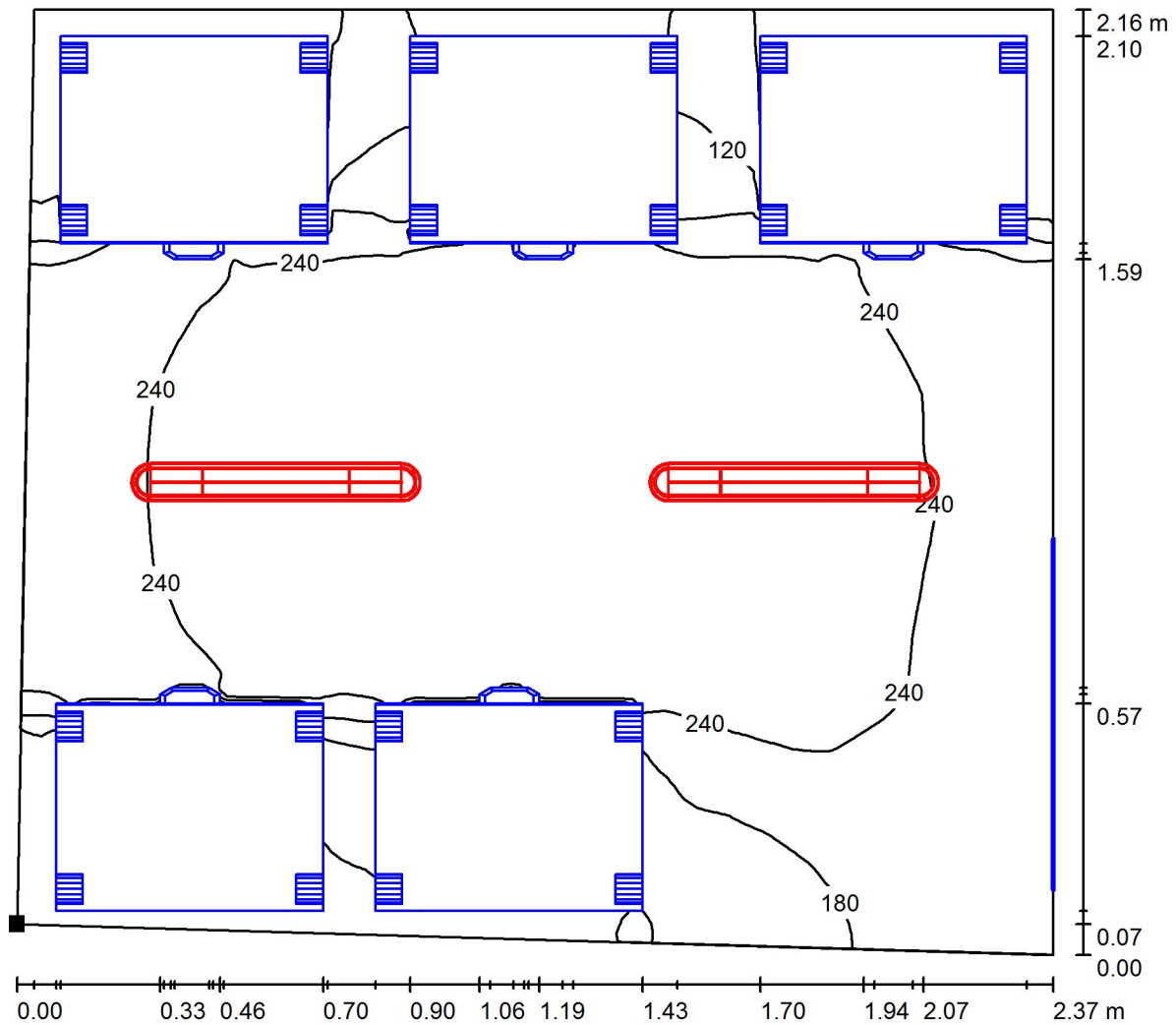
E_{\min} / E_{\max} : 0.022 (1:45)

Valor de eficiencia energética: $6.81 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.99 m^2)



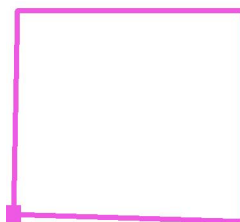
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

S- Cuarto Residuos Médicos / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 17

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.000 m, 0.070 m, 0.700 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
216

E_{min} [lx]
6.46

E_{max} [lx]
289

E_{min} / E_m
0.030

E_{min} / E_{max}
0.022