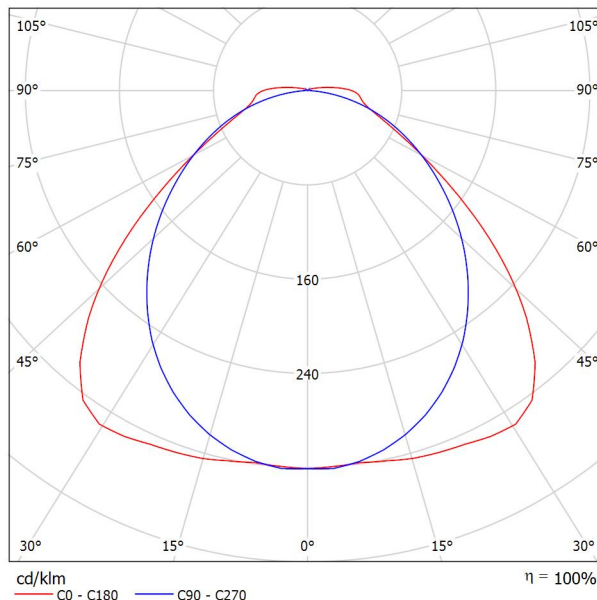




Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**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.

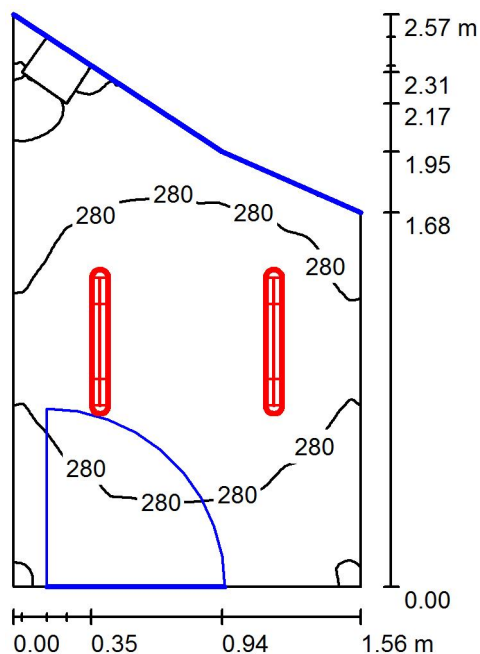
**Emisión de luz 1:**

Valoración de deslumbramiento según UGR											
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Techo											
p Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p 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-Gases / Resumen**



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

Valores en Lux, Escala 1:34

Superficie	ρ [%]	E <sub>m</sub> [lx]	E <sub>min</sub> [lx]	E <sub>max</sub> [lx]	E <sub>min</sub> / E <sub>m</sub>
Plano útil	/	276	19	330	0.068
Suelo	20	182	22	207	0.124
Techo	70	126	21	184	0.164
Paredes (9)	50	198	6.17	878	/

**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

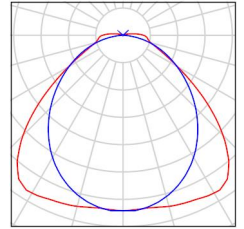
Valor de eficiencia energética: 10.61 W/m<sup>2</sup> = 3.84 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 3.20 m<sup>2</sup>)



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## BC-Gases / 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-Gases / 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 <sup>2</sup> ]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	173	103	276	/	/
Suelo	106	76	182	20	12
Techo	12	115	126	70	28
Pared 1	93	93	185	50	29
Pared 2	153	92	245	50	39
Pared 3	148	100	248	50	39
Pared 4	87	95	182	50	29
Pared 5	73	95	168	50	27
Pared 6	44	73	117	50	19
Pared 7	0.00	14	14	50	2.24
Pared 8	0.00	14	14	50	2.23
Pared 9	118	84	202	50	32

Simetrías en el plano útil

$E_{\min} / E_m$ : 0.068 (1:15)

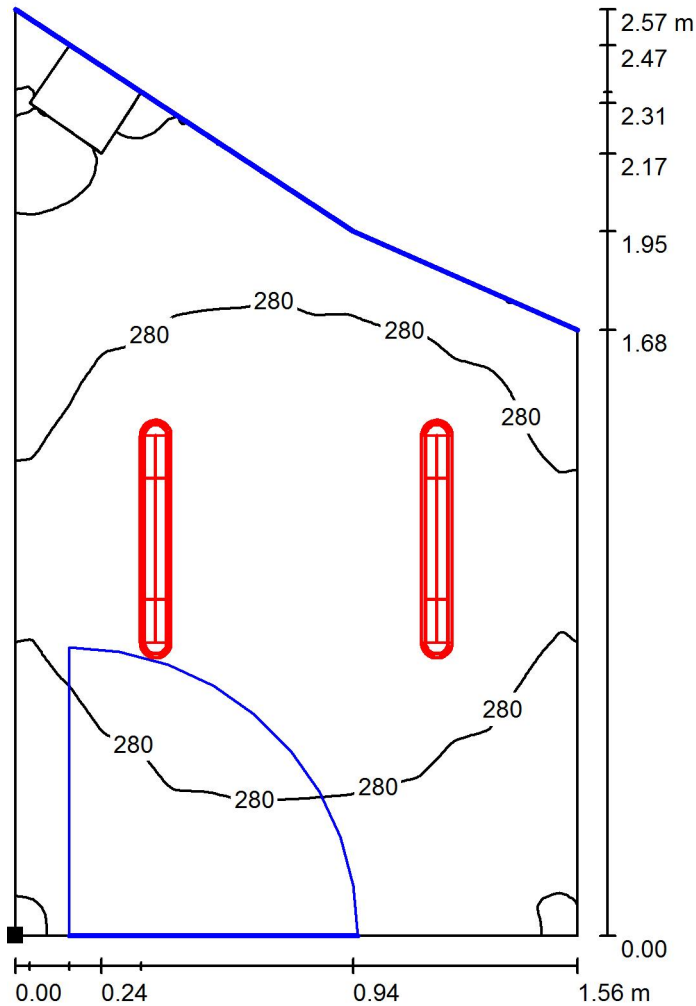
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.057 (1:18)

Valor de eficiencia energética:  $10.61 \text{ W/m}^2 = 3.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $3.20 \text{ m}^2$ )



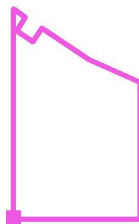
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**BC-Gases / Plano útil / Isolíneas (E)**



Valores en Lux, Escala 1 : 21

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



Trama: 128 x 128 Puntos

$E_m$  [lx]  
276

$E_{min}$  [lx]  
19

$E_{max}$  [lx]  
330

$E_{min} / E_m$   
0.068

$E_{min} / E_{max}$   
0.057