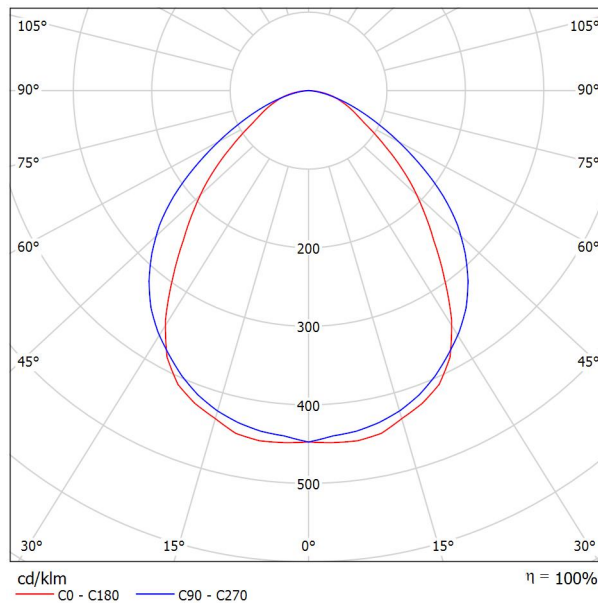
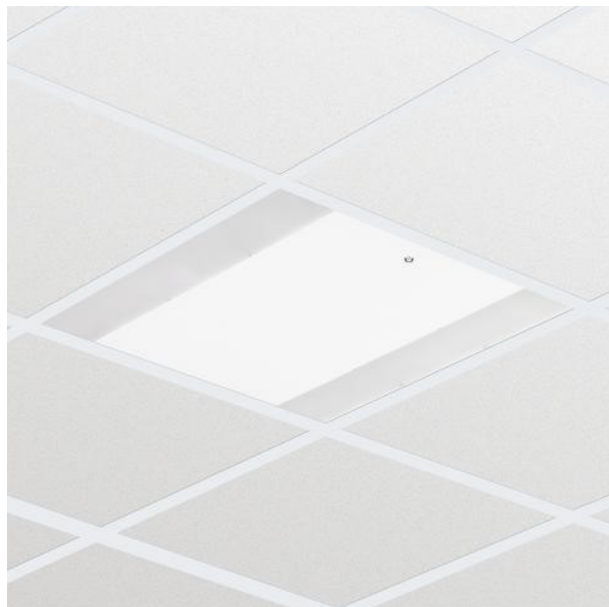




Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**PHILIPS RC120B W60L60 1xLED27S/830 PSD / Hoja de datos de luminarias**

**Emisión de luz 1:**



Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 59 87 97 100 100

CoreLine empotrable: diseño elegante y fácil instalación 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 luminaria CoreLine empotrable de la familia CoreLine LED puede emplearse para sustituir punto a punto las luminarias de fluorescencia en aplicaciones generales de iluminación. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.

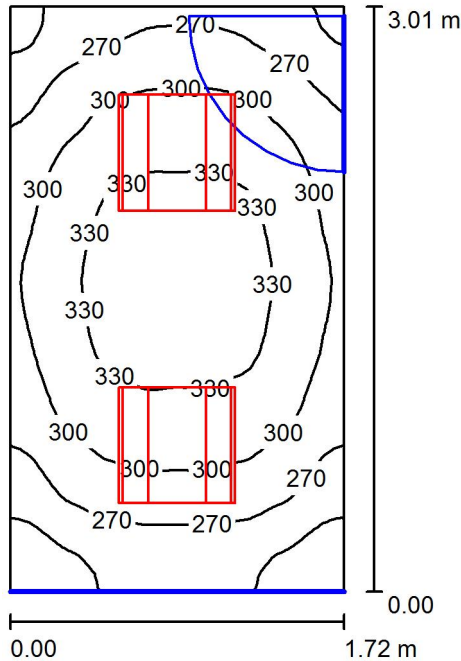
**Emisión de luz 1:**

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	17.1	18.3	17.4	18.5	18.7	19.1	20.3	19.4	20.5	20.7
	3H	18.0	19.1	18.3	19.3	19.6	20.0	21.0	20.3	21.3	21.5
	4H	18.4	19.4	18.8	19.7	20.0	20.2	21.2	20.6	21.5	21.8
	6H	18.8	19.7	19.2	20.0	20.3	20.4	21.3	20.7	21.6	21.9
	8H	19.0	19.8	19.3	20.1	20.5	20.4	21.3	20.8	21.6	21.9
12H	19.0	19.9	19.4	20.2	20.5	20.4	21.2	20.8	21.6	21.9	
4H	2H	17.7	18.7	18.0	19.0	19.2	19.3	20.3	19.7	20.6	20.9
	3H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.3	20.4	21.2	20.8	21.5	21.9
	4H	19.3	20.1	19.7	20.4	20.8	20.8	21.5	21.2	21.9	22.2
	6H	19.9	20.5	20.3	20.9	21.3	21.0	21.7	21.4	22.0	22.4
	8H	20.0	20.6	20.5	21.0	21.4	21.1	21.7	21.5	22.1	22.5
12H	20.2	20.7	20.6	21.1	21.5	21.1	21.6	21.6	22.1	22.5	
8H	4H	19.6	20.2	20.0	20.6	21.0	20.9	21.5	21.3	21.9	22.3
	6H	20.3	20.7	20.7	21.2	21.6	21.3	21.7	21.7	22.2	22.6
	8H	20.5	21.0	21.0	21.4	21.9	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7
	12H	20.7	21.1	21.2	21.5	22.0	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
12H	4H	19.6	20.1	20.1	20.6	21.0	20.9	21.4	21.4	21.8	22.3
	6H	20.3	20.7	20.8	21.2	21.7	21.3	21.7	21.8	22.2	22.6
	8H	20.6	21.0	21.1	21.5	22.0	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+0.4 / -0.9					+0.5 / -0.7					
S = 2.0H	+0.9 / -1.2					+1.4 / -1.4					
Tabla estándar	BK05					BK03					
Sumando de corrección	3.1					3.4					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2700lm Flujo luminoso total											



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## SM-Cabina 2 Rehabilitación / Resumen



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

Valores en Lux, Escala 1:39

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Plano útil	/	296	212	346	0.716
Suelo	20	271	206	312	0.760
Techo	70	94	51	119	0.541
Paredes (4)	50	216	58	539	/

### Plano útil:

Altura: 0.200 m  
Trama: 32 x 32 Puntos  
Zona marginal: 0.000 m

### Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	$\Phi$ (Luminaria) [lm]	$\Phi$ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS RC120B W60L60 1xLED27S/830 PSD (1.000)	2700	2700	25.0
Total:			5400	5400	50.0

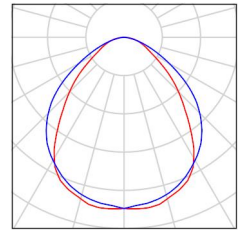
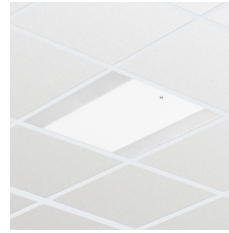
Valor de eficiencia energética:  $9.66 \text{ W/m}^2 = 3.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $5.18 \text{ m}^2$ )



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## SM-Cabina 2 Rehabilitación / Lista de luminarias

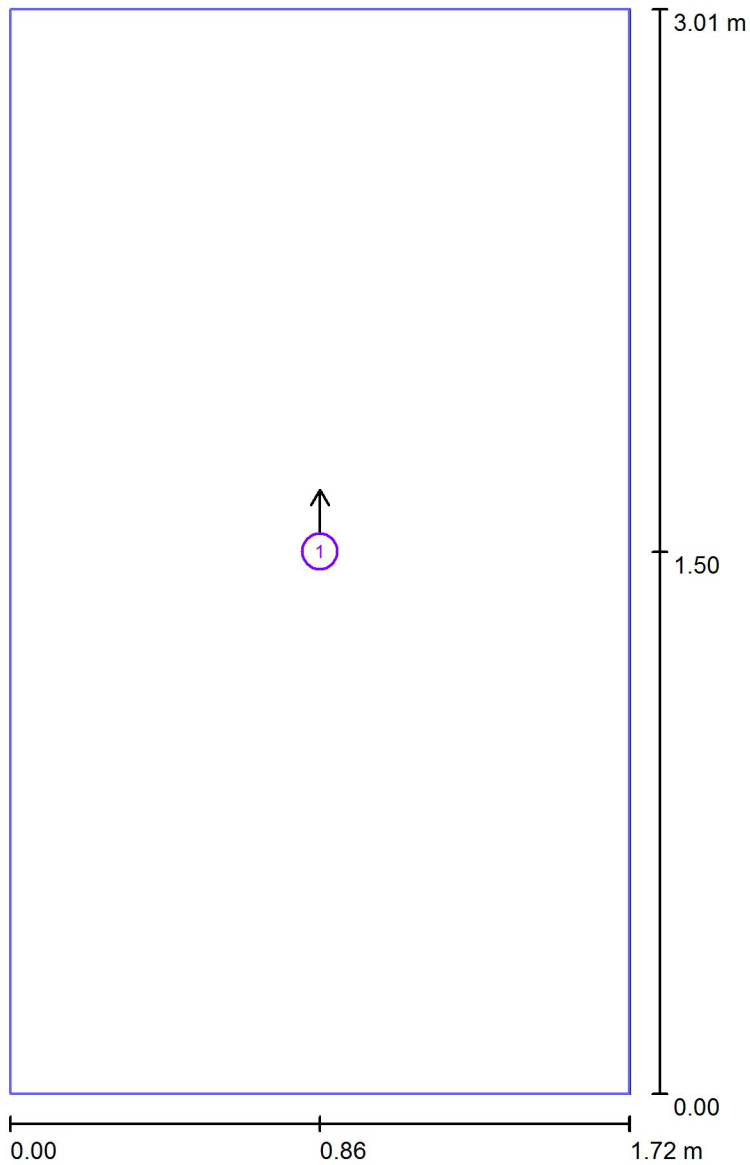
2 Pieza PHILIPS RC120B W60L60 1xLED27S/830 PSD  
N° de artículo:  
Flujo luminoso (Luminaria): 2700 lm  
Flujo luminoso (Lámparas): 2700 lm  
Potencia de las luminarias: 25.0 W  
Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 59 87 97 100 100  
Lámpara: 1 x LED27S/830/- (Factor de corrección 1.000).





Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**SM-Cabina 2 Rehabilitación / Superficies UGR (lista de coordenadas)**



Escala 1 : 21

**Lista de superficies UGR**

N°	Designación	Posición [m]			Tamaño [m]		Dirección visual [°]
		X	Y	Z	L	A	
1	Superficie de cálculo UGR 1	0.860	1.505	1.200	1.720	3.010	90.0



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## SM-Cabina 2 Rehabilitación / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 5400 lm  
Potencia total: 50.0 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	206	90	296	/	/
Suelo	185	86	271	20	17
Techo	0.00	94	94	70	21
Pared 1	148	89	238	50	38
Pared 2	120	86	205	50	33
Pared 3	141	88	229	50	36
Pared 4	119	88	207	50	33

Simetrías en el plano útil

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.716 (1:1)

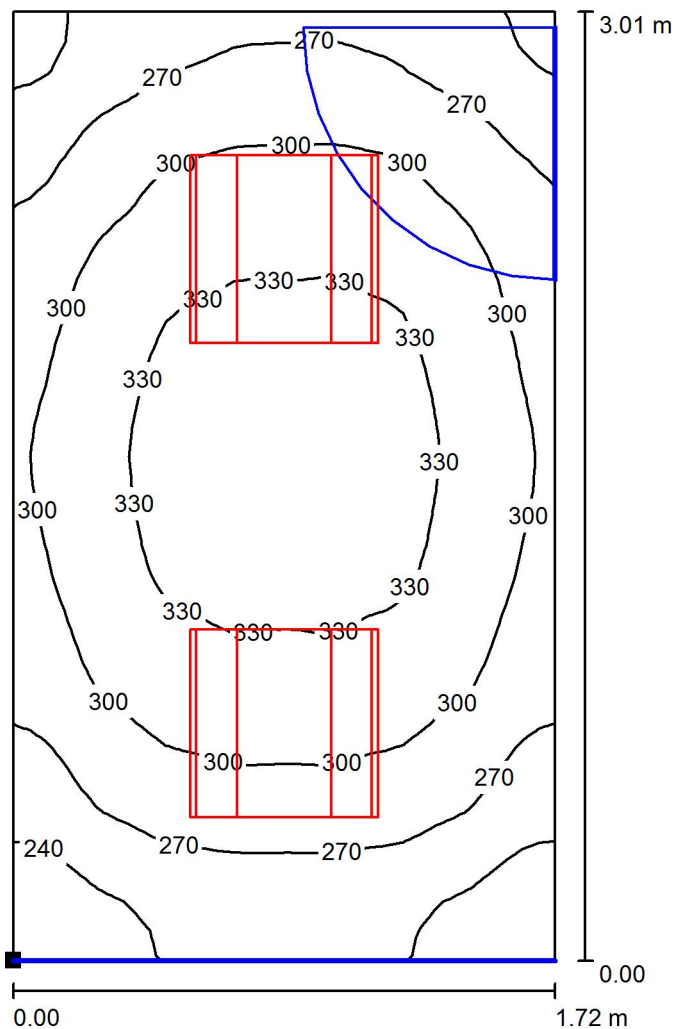
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.613 (1:2)

Valor de eficiencia energética:  $9.66 \text{ W/m}^2 = 3.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $5.18 \text{ m}^2$ )



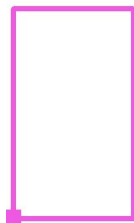
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**SM-Cabina 2 Rehabilitación / Plano útil / Isolíneas (E)**



Valores en Lux, Escala 1 : 24

Situación de la superficie en el local:  
Punto marcado:  
(0.000 m, 0.000 m, 0.200 m)



Trama: 32 x 32 Puntos

$E_m$  [lx]  
296

$E_{min}$  [lx]  
212

$E_{max}$  [lx]  
346

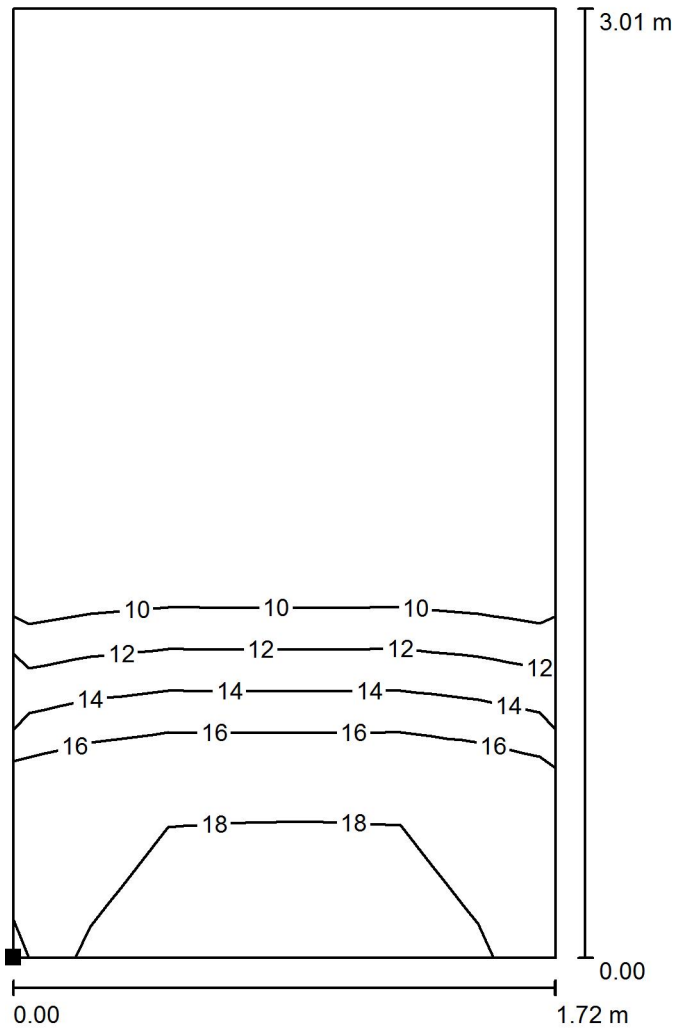
$E_{min} / E_m$   
0.716

$E_{min} / E_{max}$   
0.613



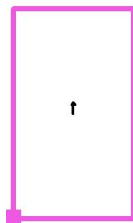
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

### SM-Cabina 2 Rehabilitación / Superficie de cálculo UGR 1 / Isolíneas (UGR)



Escala 1 : 24

Situación de la superficie en el local:  
Punto marcado:  
(0.000 m, 0.000 m, 1.200 m)



Trama: 5 x 7 Puntos

Min  
/

Max  
18