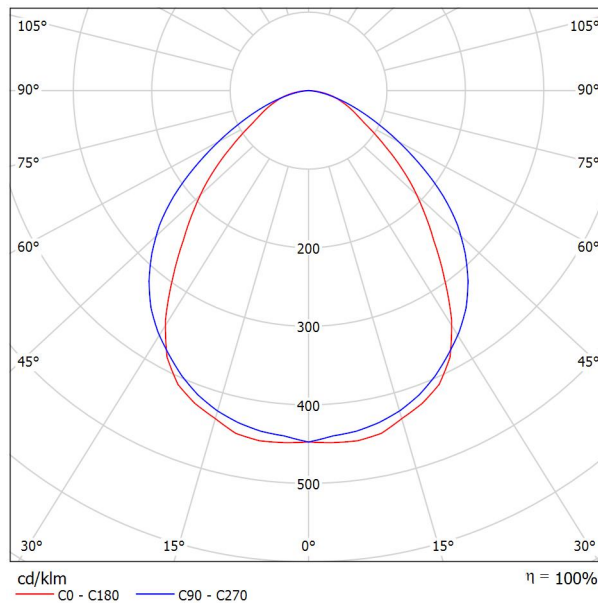
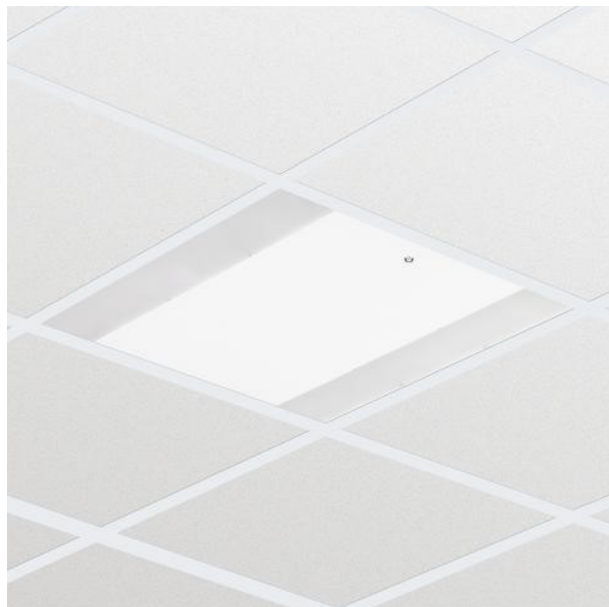




Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**PHILIPS RC120B W60L60 1xLED37S/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.

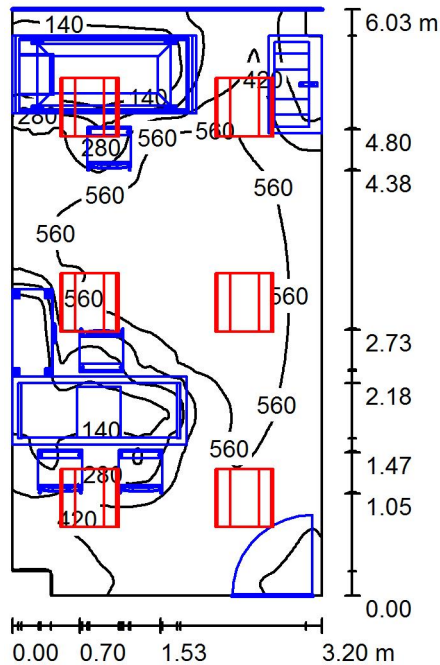
**Emisión de luz 1:**

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	18.2	19.4	18.5	19.6	19.8	20.2	21.3	20.5	21.6	21.8
	3H	19.1	20.2	19.4	20.4	20.7	21.1	22.1	21.4	22.4	22.6
	4H	19.5	20.5	19.9	20.8	21.1	21.3	22.3	21.7	22.6	22.9
	6H	19.9	20.8	20.3	21.1	21.4	21.5	22.4	21.8	22.7	23.0
	8H	20.0	20.9	20.4	21.2	21.5	21.5	22.4	21.9	22.7	23.0
12H	20.1	21.0	20.5	21.3	21.6	21.5	22.3	21.9	22.7	23.0	
4H	2H	18.8	19.8	19.1	20.0	20.3	20.4	21.4	20.8	21.7	22.0
	3H	19.9	20.7	20.2	21.0	21.4	21.5	22.3	21.8	22.6	23.0
	4H	20.4	21.2	20.8	21.5	21.9	21.9	22.6	22.3	22.9	23.3
	6H	20.9	21.6	21.4	22.0	22.4	22.1	22.8	22.5	23.1	23.5
	8H	21.1	21.7	21.6	22.1	22.5	22.2	22.8	22.6	23.2	23.6
12H	21.3	21.8	21.7	22.2	22.6	22.2	22.7	22.7	23.2	23.6	
8H	4H	20.7	21.3	21.1	21.7	22.1	22.0	22.6	22.4	23.0	23.4
	6H	21.4	21.8	21.8	22.3	22.7	22.4	22.8	22.8	23.3	23.7
	8H	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	22.5	22.9	23.0	23.3	23.8
	12H	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1	22.5	22.9	23.0	23.4	23.9
	12H	4H	20.7	21.2	21.2	21.7	22.1	22.0	22.5	22.4	22.9
6H	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8	22.4	22.8	22.9	23.3	23.7	
8H	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0	22.5	22.9	23.0	23.4	23.9	
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	4.2					4.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3700lm Flujo luminoso total											



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**P1-Consulta Cardiología 4 / Resumen**



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

Valores en Lux, Escala 1:78

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	/	413	13	696	0.030
Suelo	20	413	12	695	0.029
Techo	70	167	97	190	0.579
Paredes (8)	50	321	8.71	530	/

**Plano útil:**

Altura: 0.000 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	6	PHILIPS RC120B W60L60 1xLED37S/830 PSD (1.000)	3700	3700	37.5
			Total: 22200	Total: 22200	225.0

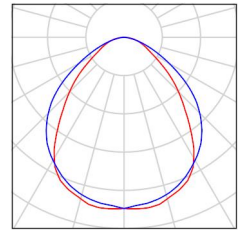
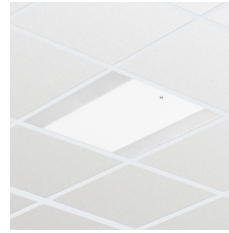
Valor de eficiencia energética: 11.75 W/m<sup>2</sup> = 2.84 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 19.15 m<sup>2</sup>)



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## P1-Consulta Cardiología 4 / Lista de luminarias

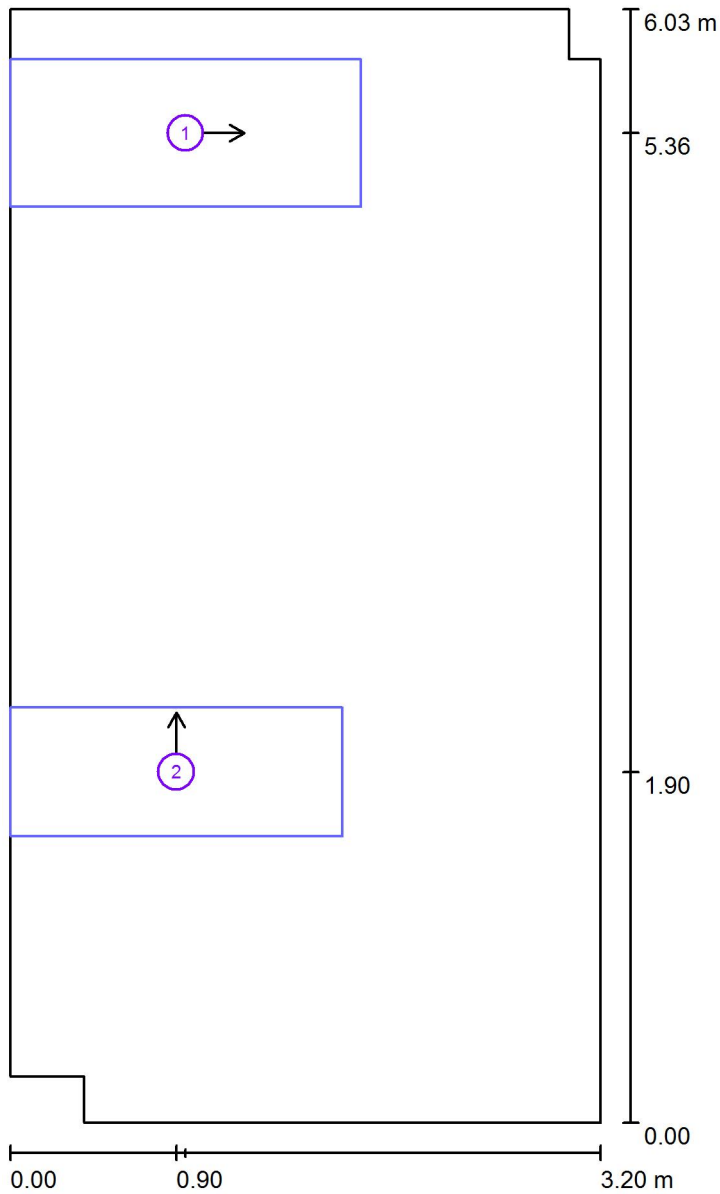
6 Pieza PHILIPS RC120B W60L60 1xLED37S/830 PSD  
N° de artículo:  
Flujo luminoso (Luminaria): 3700 lm  
Flujo luminoso (Lámparas): 3700 lm  
Potencia de las luminarias: 37.5 W  
Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 59 87 97 100 100  
Lámpara: 1 x LED37S/830/- (Factor de corrección 1.000).





Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**P1-Consulta Cardiología 4 / Superficies UGR (lista de coordenadas)**



Escala 1 : 41

**Lista de superficies UGR**

N°	Designación	Posición [m]			Tamaño [m]		Dirección visual [°]
		X	Y	Z	L	A	
1	Superficie de cálculo UGR 1	0.950	5.360	0.700	1.900	0.800	0.0
2	Superficie de cálculo UGR 2	0.900	1.900	1.000	1.800	0.700	90.0



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## P1-Consulta Cardiología 4 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 22200 lm  
Potencia total: 225.0 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	297	116	413	/	/
Suelo	297	116	413	20	26
Techo	0.01	167	167	70	37
Pared 1	188	142	330	50	53
Pared 2	105	145	250	50	40
Pared 3	104	149	252	50	40
Pared 4	191	139	330	50	53
Pared 5	174	137	311	50	50
Pared 6	163	136	299	50	48
Pared 7	111	144	255	50	41
Pared 8	200	133	333	50	53

Simetrías en el plano útil

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

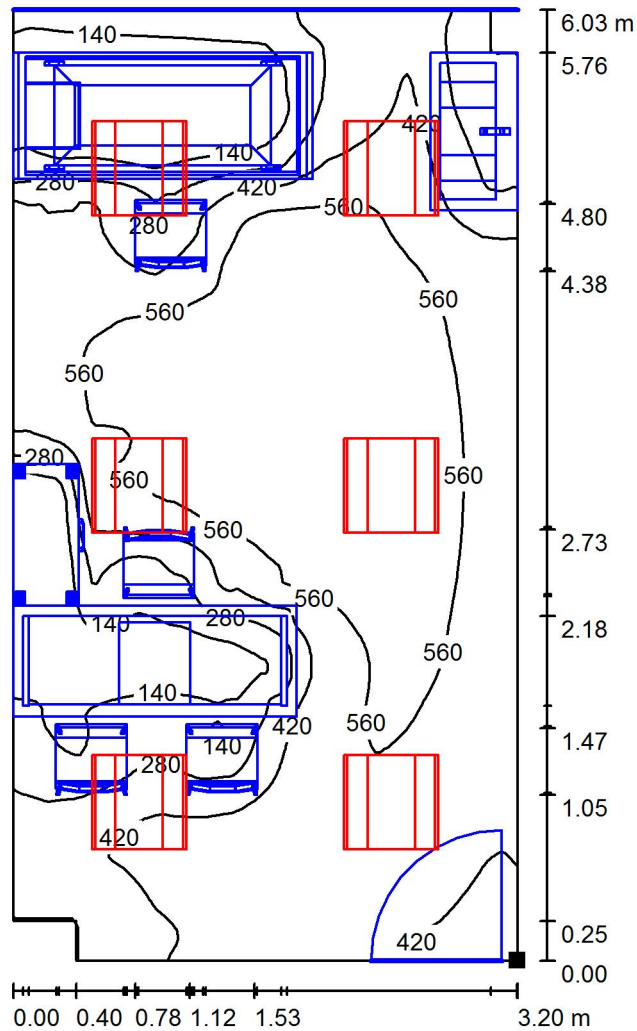
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.018 (1:56)

Valor de eficiencia energética:  $11.75 \text{ W/m}^2 = 2.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $19.15 \text{ m}^2$ )



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**P1-Consulta Cardiología 4 / Plano útil / Isolíneas (E)**



Valores en Lux, Escala 1 : 48

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



Trama: 128 x 128 Puntos

$E_m$  [lx]  
413

$E_{min}$  [lx]  
13

$E_{max}$  [lx]  
696

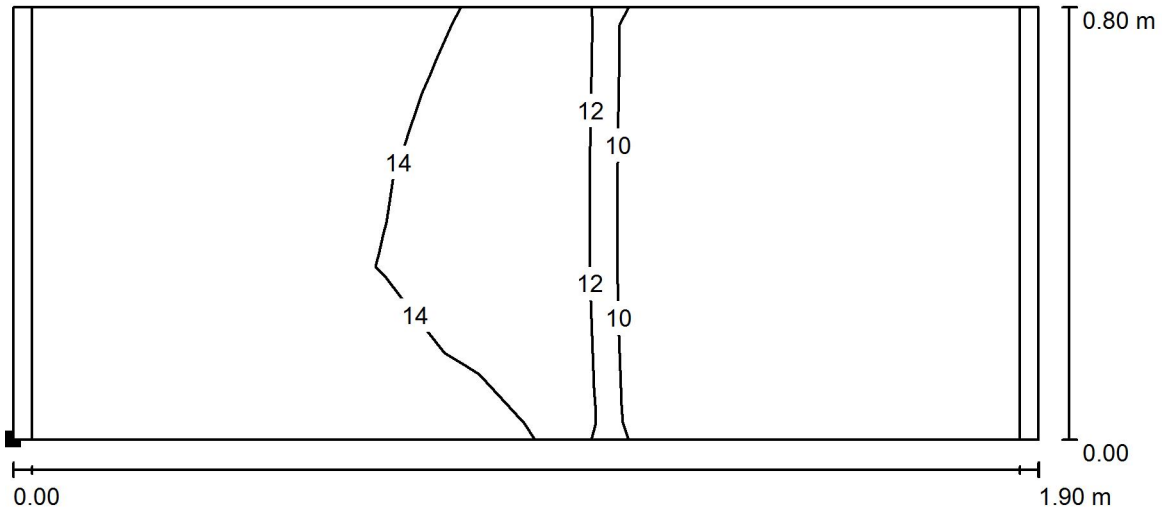
$E_{min} / E_m$   
0.030

$E_{min} / E_{max}$   
0.018



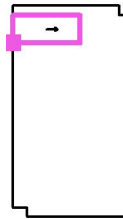
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**P1-Consulta Cardiología 4 / Superficie de cálculo UGR 1 / Isolíneas (UGR)**



Escala 1 : 14

Situación de la superficie en el local:  
Punto marcado:  
(0.000 m, 4.960 m, 0.700 m)



Trama: 11 x 5 Puntos

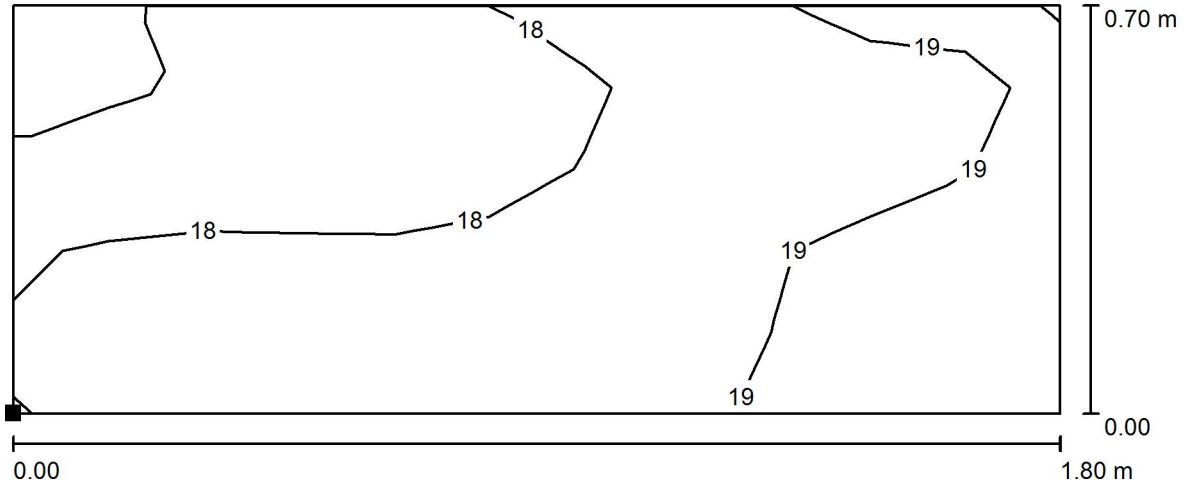
Min  
/

Max  
15



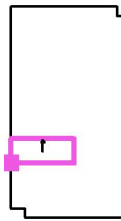
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## P1-Consulta Cardiología 4 / Superficie de cálculo UGR 2 / Isolíneas (UGR)



Escala 1 : 13

Situación de la superficie en el local:  
Punto marcado:  
(0.000 m, 1.550 m, 1.000 m)



Trama: 11 x 5 Puntos

Min  
17

Max  
20