



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.

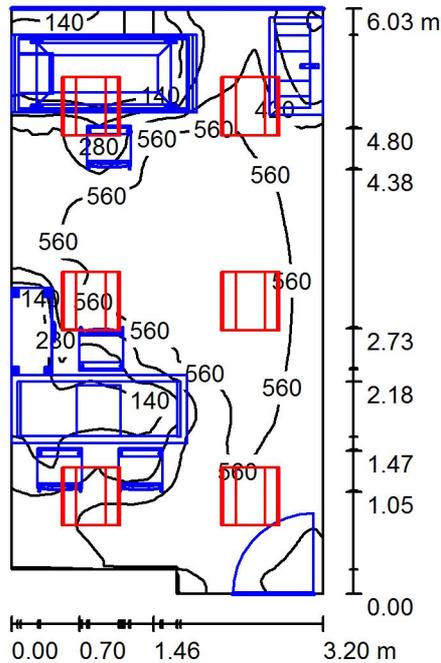
Emisión de luz 1:

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	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
X	Y										
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	23.4
	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 2 / 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_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	413	11	692	0.026
Suelo	20	412	10	691	0.025
Techo	70	167	97	196	0.581
Paredes (10)	50	317	9.05	771	/

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: $11.97 \text{ W/m}^2 = 2.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 18.79 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Cardiología 2 / Lista de luminarias

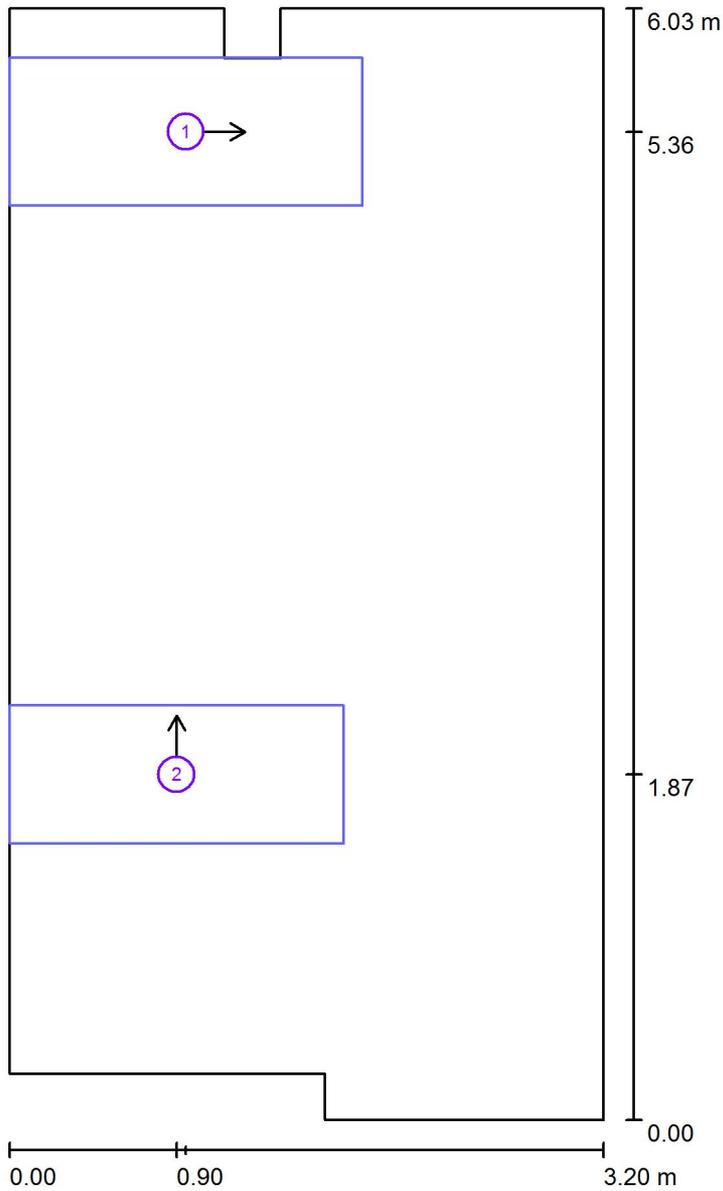
6 Pieza PHILIPS RC120B W60L60 1xLED37S/830 PSD
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 3700 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3700 lm
Potencia de las luminarias: 37.5 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 59 87 97 100 100
Lámpara: 1 x LED37S/830/- (Factor de corrección 1.000).





Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Cardiología 2 / 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	5.362	0.700	1.900	0.805	0.0
2	Superficie de cálculo UGR 2	0.900	1.874	1.000	1.800	0.752	90.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Cardiología 2 / 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 ²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	298	115	413	/	/
Suelo	298	115	412	20	26
Techo	0.01	167	167	70	37
Pared 1	83	141	224	50	36
Pared 2	174	129	304	50	48
Pared 3	191	141	333	50	53
Pared 4	171	138	309	50	49
Pared 5	73	140	212	50	34
Pared 6	207	138	345	50	55
Pared 7	67	147	214	50	34
Pared 8	168	130	297	50	47
Pared 9	171	137	308	50	49
Pared 10	229	140	369	50	59

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_{\max} : 0.026 (1:38)

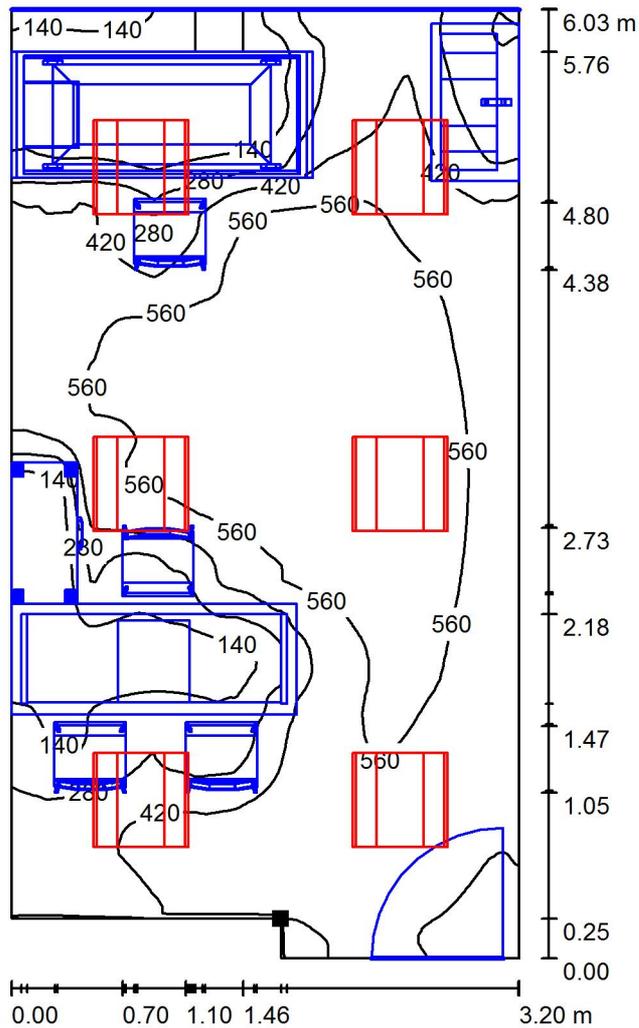
E_{\min} / E_{\max} : 0.016 (1:64)

Valor de eficiencia energética: $11.97 \text{ W/m}^2 = 2.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 18.79 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Cardiología 2 / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 48

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(1.700 m, 0.250 m, 0.000 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
413

E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
692

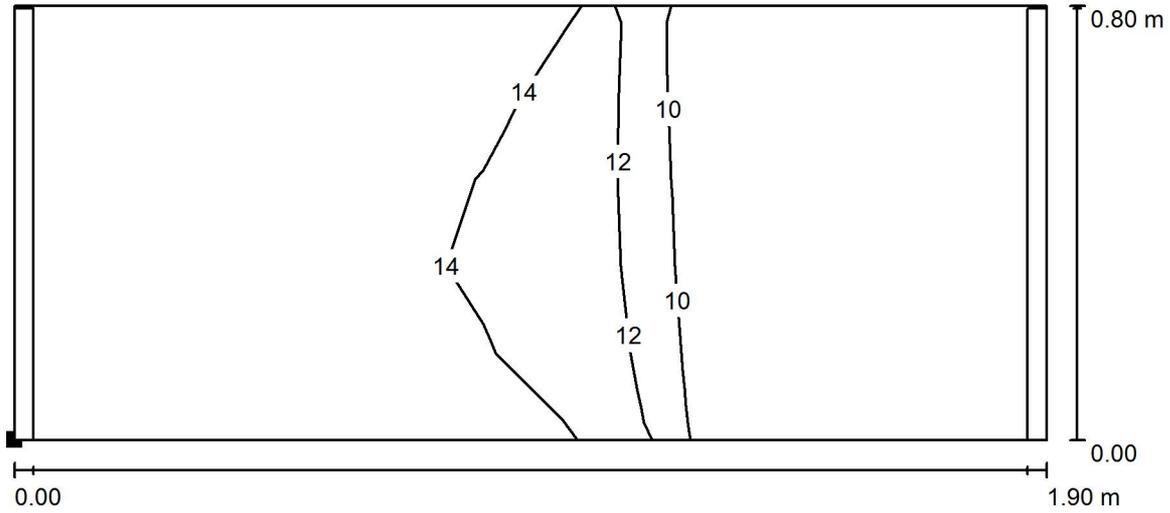
E_{min} / E_m
0.026

E_{min} / E_{max}
0.016



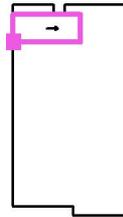
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Cardiología 2 / 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

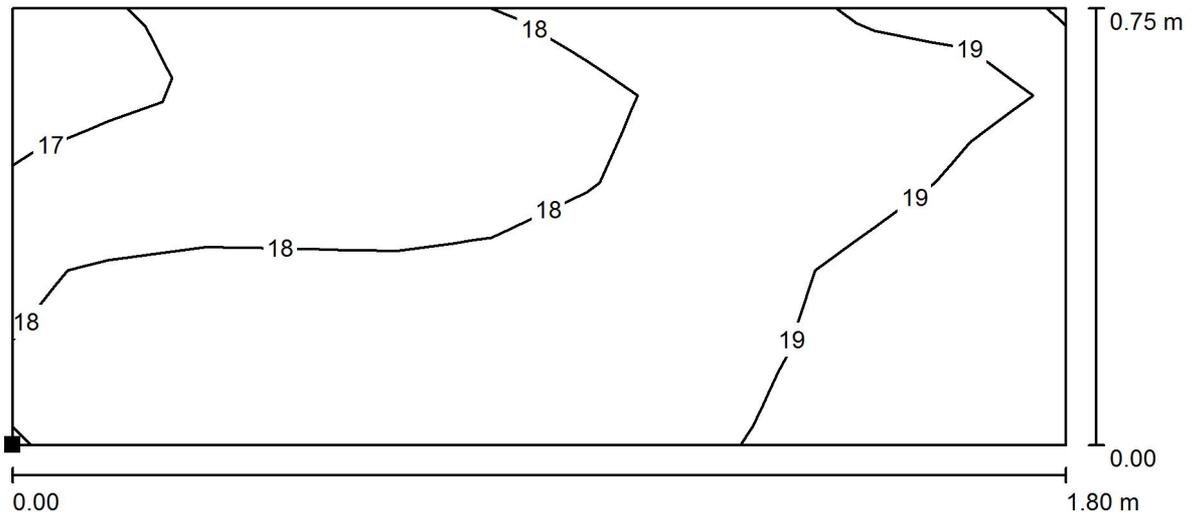
Min
/

Max
15



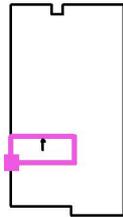
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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



Escala 1 : 13

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.000 m, 1.498 m, 1.000 m)



Trama: 11 x 5 Puntos

Min
17

Max
20