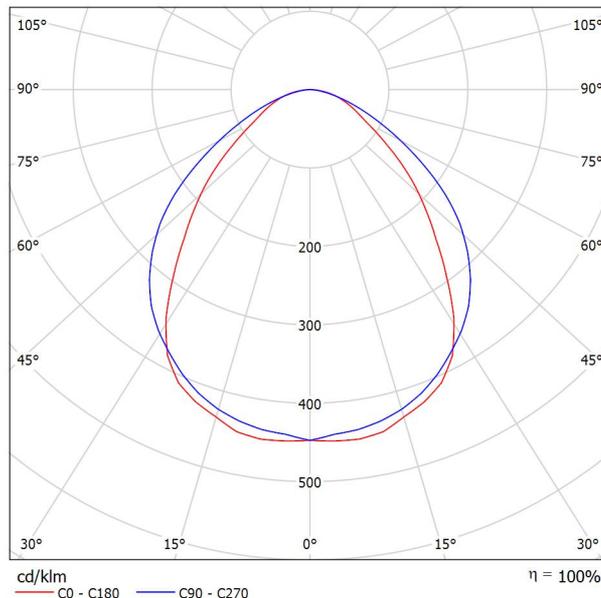




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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.

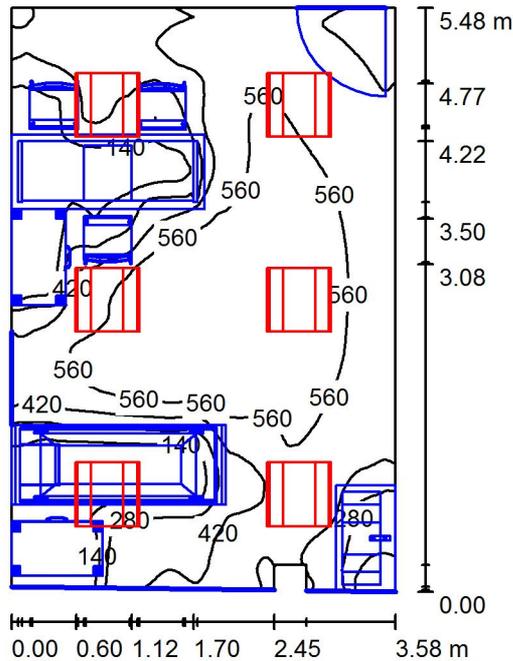
Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR												
ρ Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
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	22.6
	4H	19.5	20.5	19.9	20.8	21.1	21.3	22.3	21.7	22.6	22.9	22.9
	6H	19.9	20.8	20.3	21.1	21.4	21.5	22.4	21.8	22.7	23.0	23.0
	8H	20.0	20.9	20.4	21.2	21.5	21.5	22.4	21.9	22.7	23.0	23.0
	12H	20.1	21.0	20.5	21.3	21.6	21.5	22.3	21.9	22.7	23.0	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	23.0
	4H	20.4	21.2	20.8	21.5	21.9	21.9	22.6	22.3	22.9	23.3	23.3
	6H	20.9	21.6	21.4	22.0	22.4	22.1	22.8	22.5	23.1	23.5	23.5
	8H	21.1	21.7	21.6	22.1	22.5	22.2	22.8	22.6	23.2	23.6	23.6
	12H	21.3	21.8	21.7	22.2	22.6	22.2	22.7	22.7	23.2	23.6	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	23.7
	8H	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	22.5	22.9	23.0	23.3	23.8	23.8
	12H	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1	22.5	22.9	23.0	23.4	23.9	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	23.7
	8H	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0	22.5	22.9	23.0	23.4	23.9	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 Ginecología 2 / Resumen



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

Valores en Lux, Escala 1:71

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	402	12	697	0.029
Suelo	20	401	12	698	0.030
Techo	70	155	81	185	0.525
Paredes (8)	50	303	8.25	945	/

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: $11.57 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.45 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Ginecología 2 / Lista de luminarias

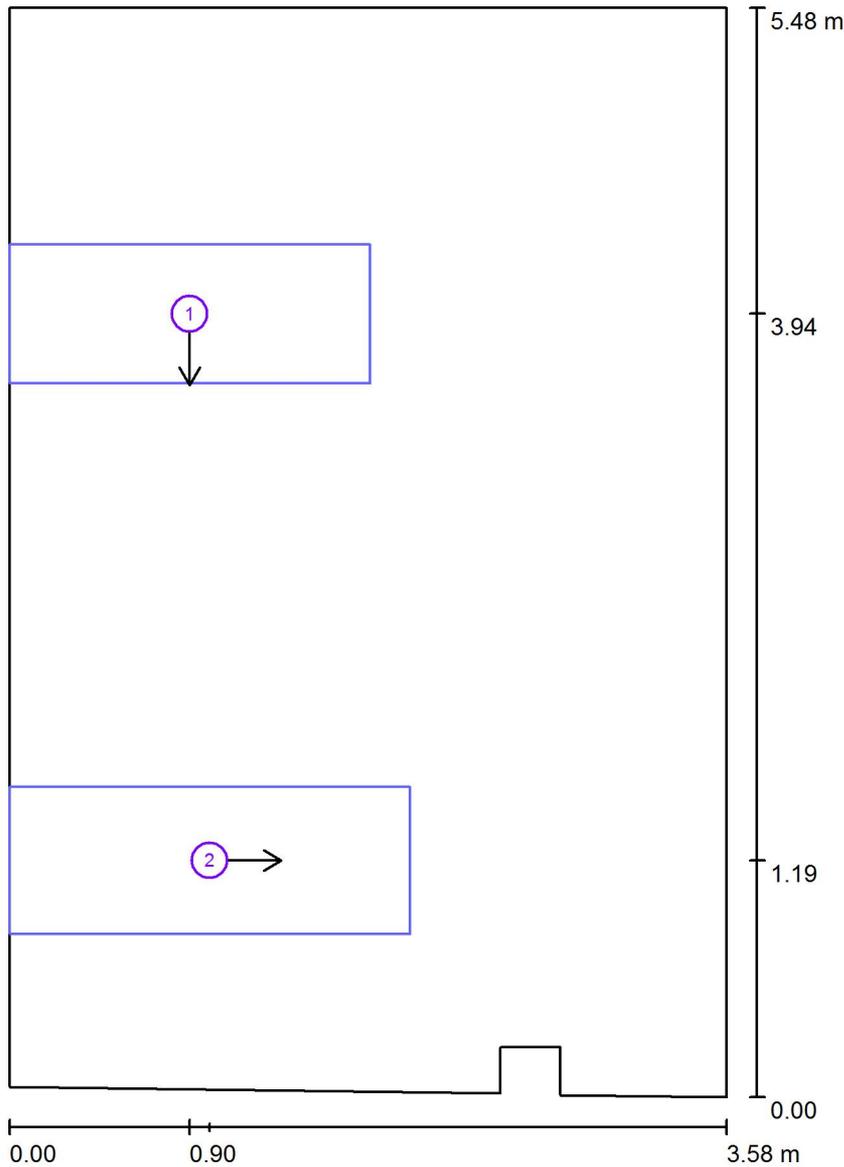
6 Pieza PHILIPS RC120B W60L60 1xLED37S/830 PSD
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 3700 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3700 lm
Potencia de las luminarias: 37.5 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 59 87 97 100 100
Lámpara: 1 x LED37S/830/- (Factor de corrección 1.000).





Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Ginecología 2 / Superficies UGR (lista de coordenadas)



Escala 1 : 38

Lista de superficies UGR

N°	Designación	Posición [m]			Tamaño [m]		Dirección visual [°]
		X	Y	Z	L	A	
1	Superficie de cálculo UGR 1	0.900	3.940	1.000	1.800	0.700	-90.0
2	Superficie de cálculo UGR 2	1.000	1.190	0.700	2.000	0.740	0.0



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Ginecología 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	297	104	402	/	/
Suelo	297	104	401	20	26
Techo	0.01	155	155	70	34
Pared 1	208	133	341	50	54
Pared 2	58	109	167	50	27
Pared 3	336	136	472	50	75
Pared 4	1.13	114	115	50	18
Pared 5	157	131	288	50	46
Pared 6	179	129	308	50	49
Pared 7	198	124	322	50	51
Pared 8	153	123	277	50	44

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_m : 0.029 (1:35)

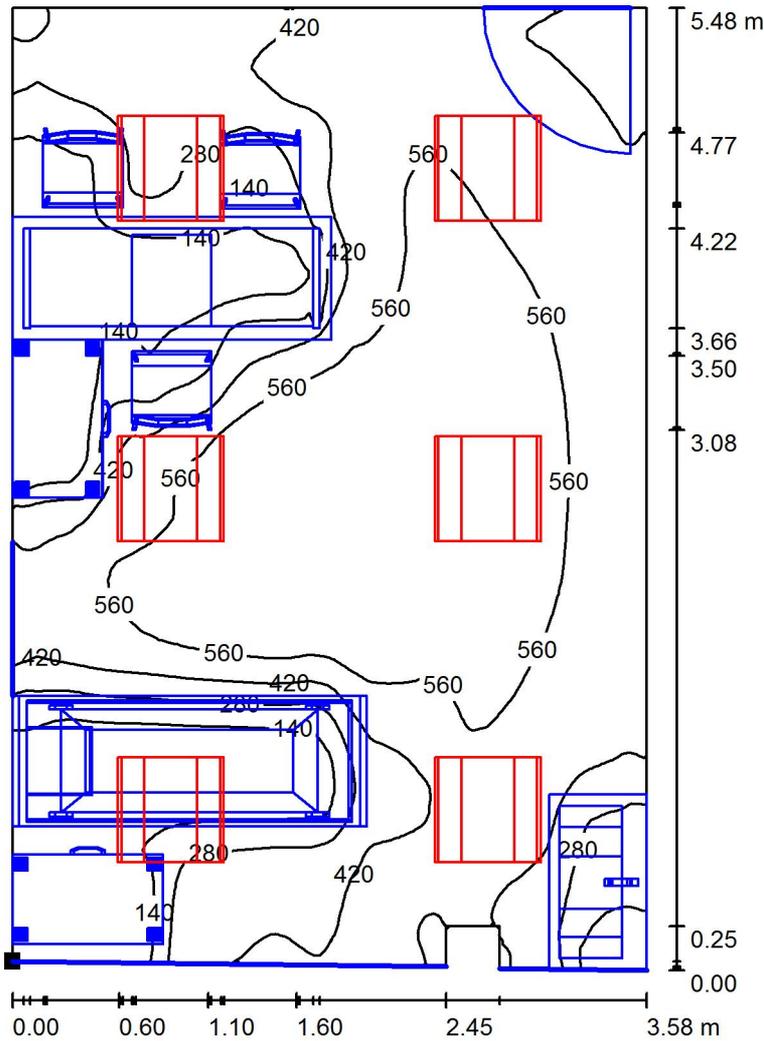
E_{\min} / E_{\max} : 0.017 (1:60)

Valor de eficiencia energética: $11.57 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.45 m^2)



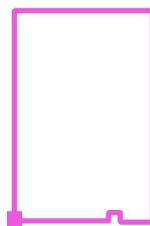
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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



Valores en Lux, Escala 1 : 43

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.000 m, 0.050 m, 0.000 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
402

E_{min} [lx]
12

E_{max} [lx]
697

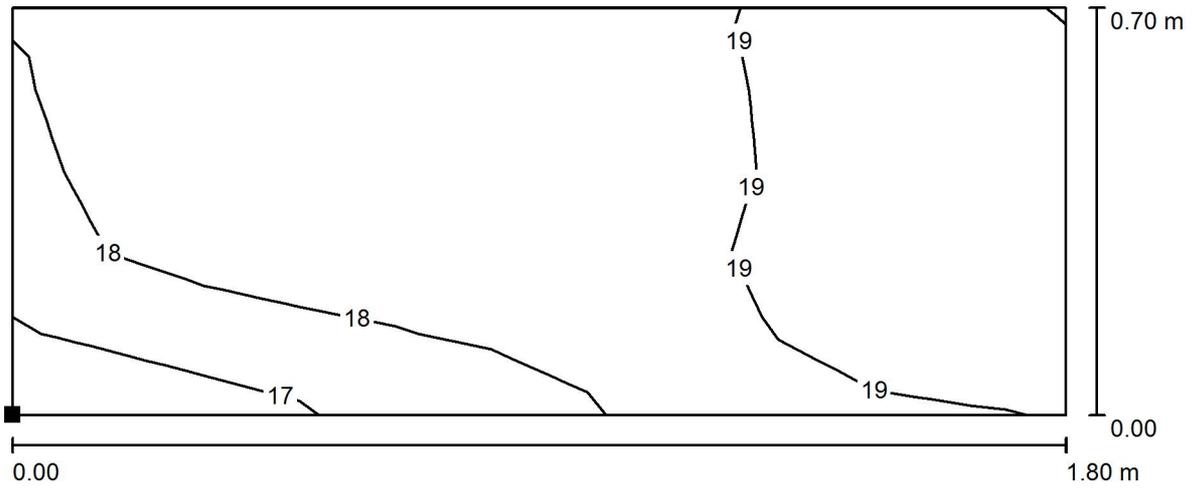
E_{min} / E_m
0.029

E_{min} / E_{max}
0.017



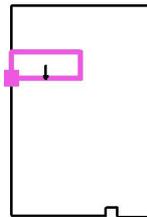
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Ginecología 2 / Superficie de cálculo UGR 1 / Isolíneas (UGR)



Escala 1 : 13

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.000 m, 3.590 m, 1.000 m)



Trama: 11 x 5 Puntos

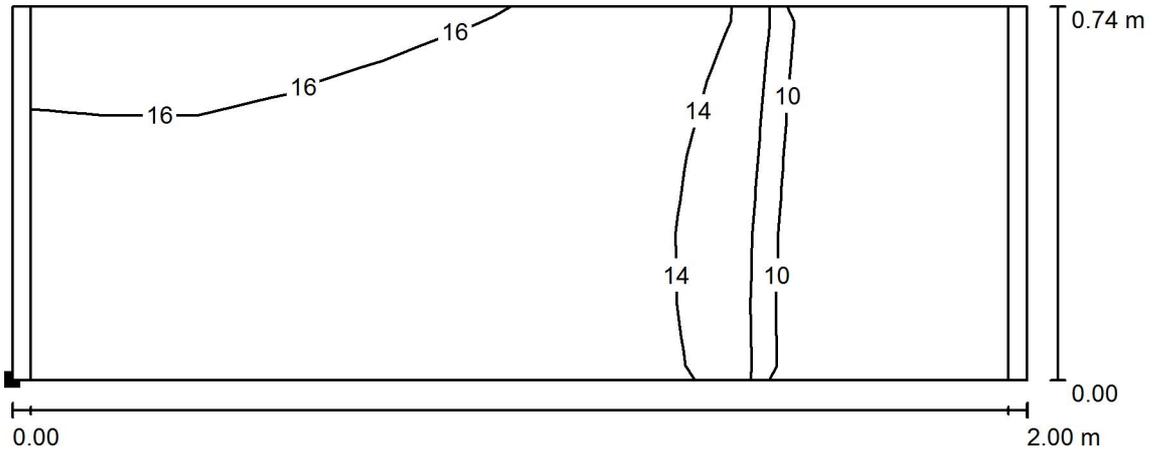
Min
16

Max
20



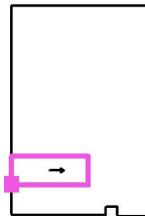
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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



Escala 1 : 15

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.000 m, 0.820 m, 0.700 m)



Trama: 11 x 5 Puntos

Min
/

Max
16