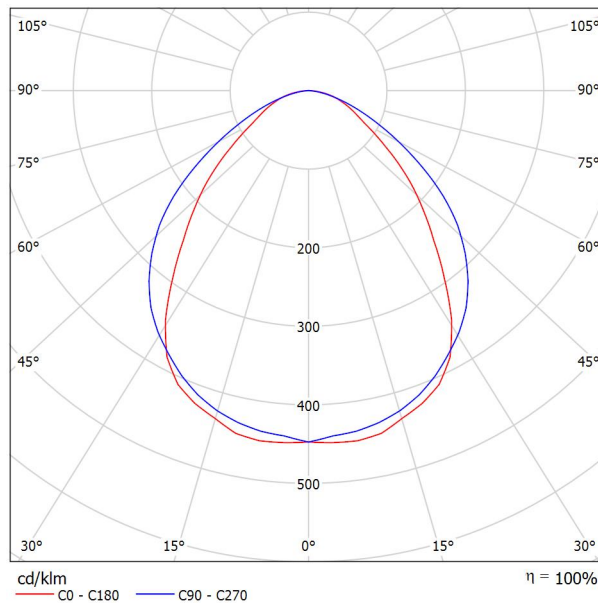
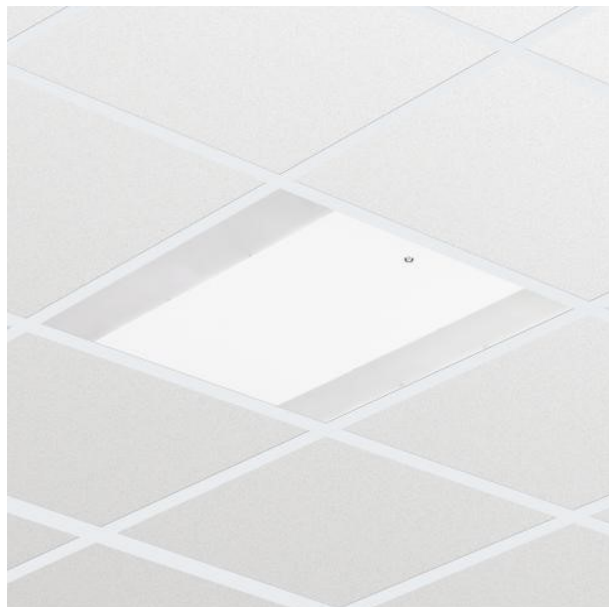




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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.

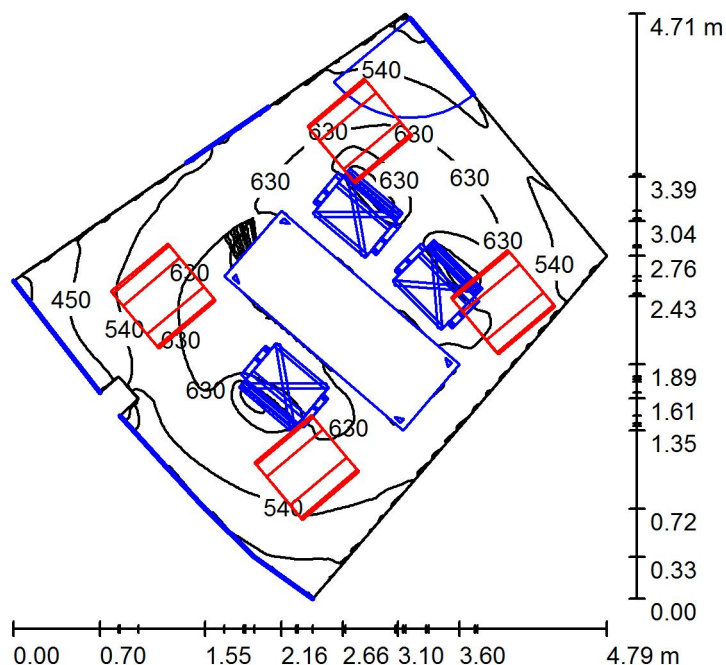
Emisión de luz 1:

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

BC-Despacho Gerente / Resumen



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

Valores en Lux, Escala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	582	288	723	0.494
Suelo	20	351	58	478	0.165
Techo	70	159	83	251	0.525
Paredes (12)	50	335	88	1384	/

Plano útil:

Altura: 0.700 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	4	PHILIPS RC120B W60L60 1xLED37S/830 PSD (1.000)	3700	3700	37.5
			Total: 14800	Total: 14800	150.0

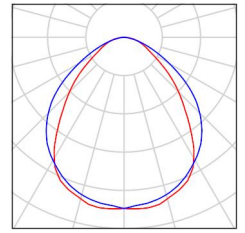
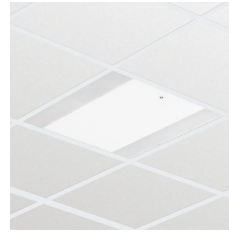
Valor de eficiencia energética: $13.06 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.48 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Despacho Gerente / Lista de luminarias

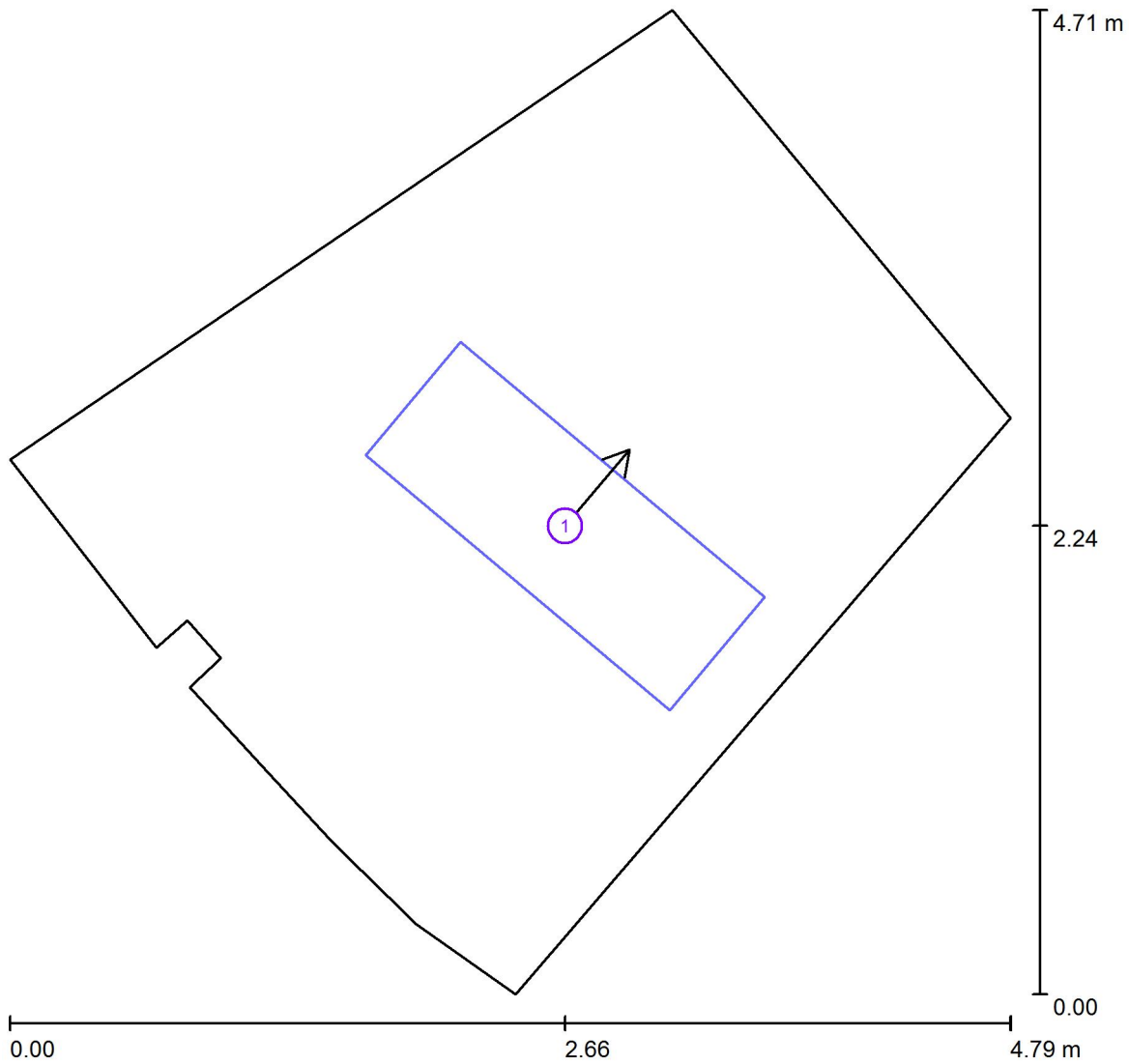
4 Pieza PHILIPS RC120B W60L60 1xLED37S/830 PSD
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 3700 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3700 lm
Potencia de las luminarias: 37.5 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 59 87 97 100 100
Lámpara: 1 x LED37S/830/- (Factor de corrección 1.000).





Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Despacho Gerente / Superficies UGR (lista de coordenadas)



Escala 1 : 35

Lista de superficies UGR

N°	Designación	Posición [m]			Tamaño [m]		Dirección visual [°]
		X	Y	Z	L	A	
1	Superficie de cálculo UGR 1	2.658	2.241	1.200	1.900	0.708	50.0



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Despacho Gerente / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 14800 lm
Potencia total: 150.0 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	435	147	582	/	/
Suelo	239	112	351	20	22
Techo	0.01	159	159	70	35
Pared 1	220	133	353	50	56
Pared 2	206	139	345	50	55
Pared 3	195	131	327	50	52
Pared 4	154	128	281	50	45
Pared 5	227	128	356	50	57
Pared 6	66	114	181	50	29
Pared 7	243	139	382	50	61
Pared 8	70	102	172	50	27
Pared 9	157	125	282	50	45
Pared 10	211	132	342	50	55
Pared 11	265	135	400	50	64
Pared 12	203	131	333	50	53

Simetrías en el plano útil

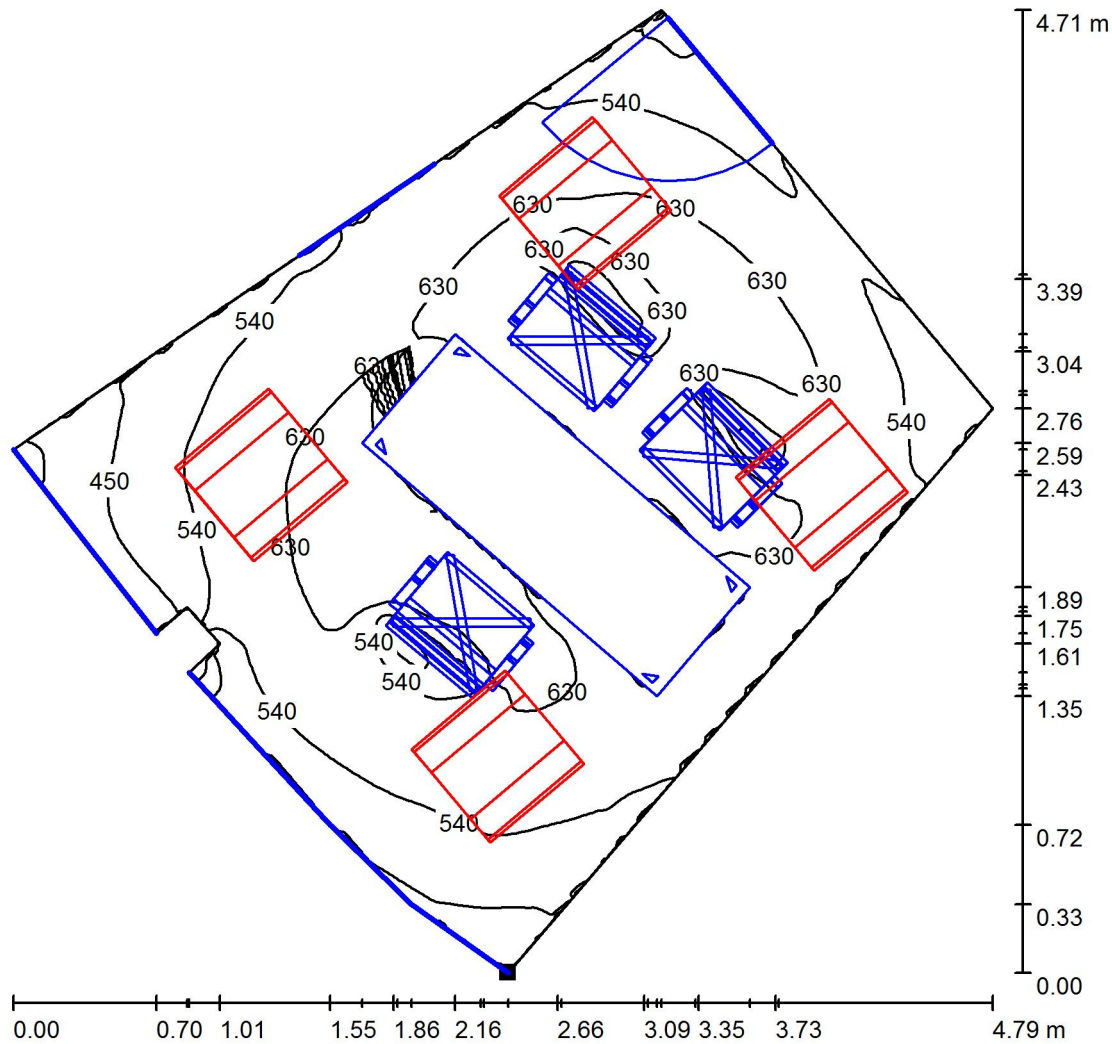
E_{\min} / E_{\max} : 0.494 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.398 (1:3)

Valor de eficiencia energética: $13.06 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.48 m^2)

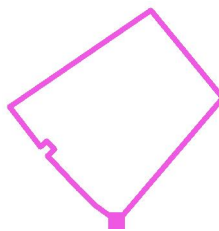
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Despacho Gerente / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 37

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



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
582

E_{min} [lx]
288

E_{max} [lx]
723

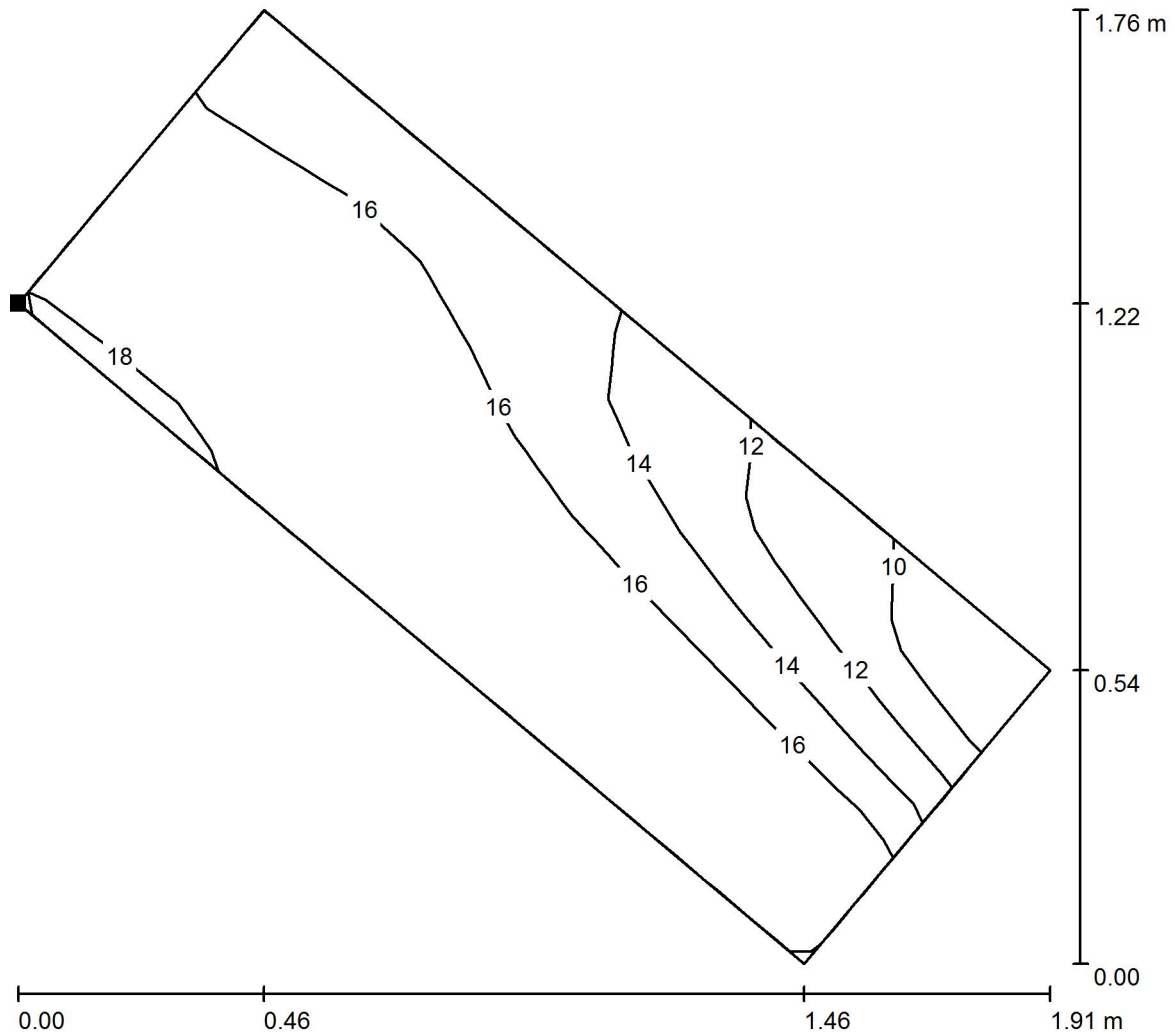
E_{min} / E_m
0.494

E_{min} / E_{max}
0.398



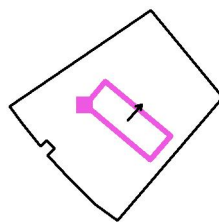
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Despacho Gerente / Superficie de cálculo UGR 1 / Isolíneas (UGR)



Escala 1 : 14

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(1.702 m, 2.581 m, 1.200 m)



Trama: 11 x 5 Puntos

Min
<10

Max
18