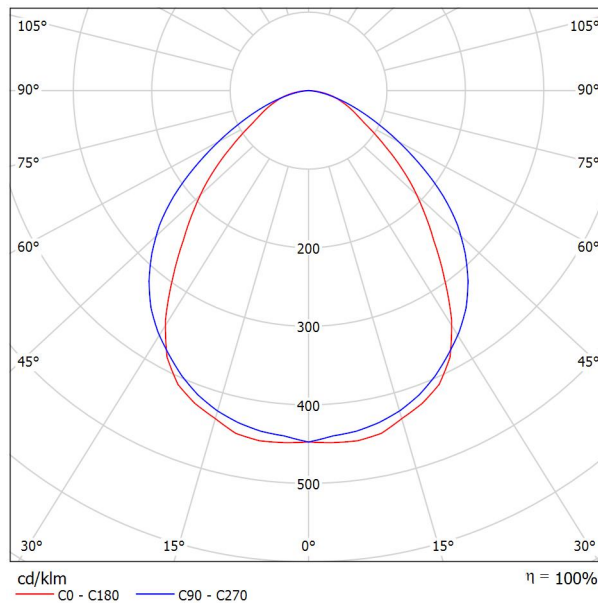
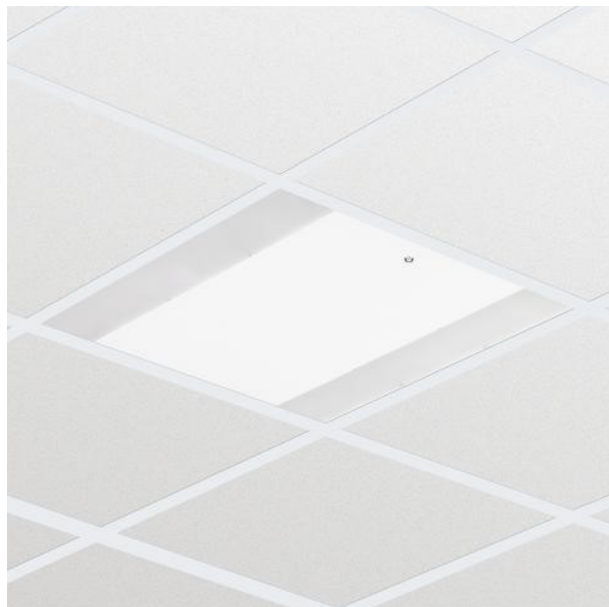




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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.

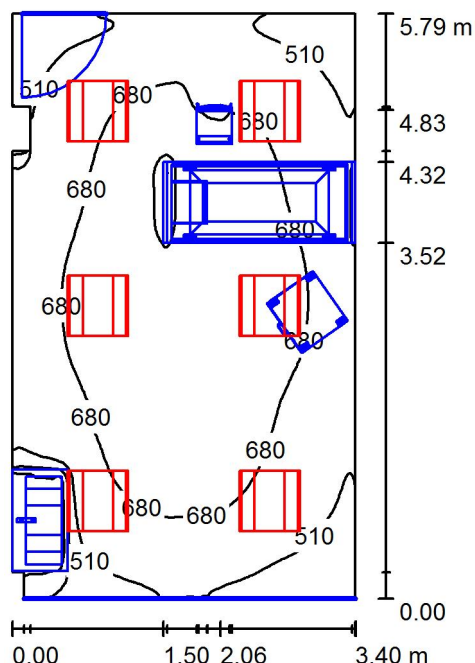
Emisión de luz 1:

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
4H	12H	20.1	21.0	20.5	21.3	21.6	21.5	22.3	21.9	22.7	23.0
	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	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
	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	12H	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1	22.5	22.9	23.0	23.4	23.9
	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

SM-Sala Yesos / Resumen



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

Valores en Lux, Escala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	627	7.70	827	0.012
Suelo	20	453	24	685	0.053
Techo	70	143	73	170	0.511
Paredes (10)	50	307	9.27	623	/

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

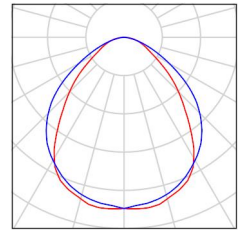
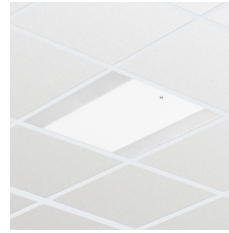
Valor de eficiencia energética: $11.49 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.58 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SM-Sala Yesos / Lista de luminarias

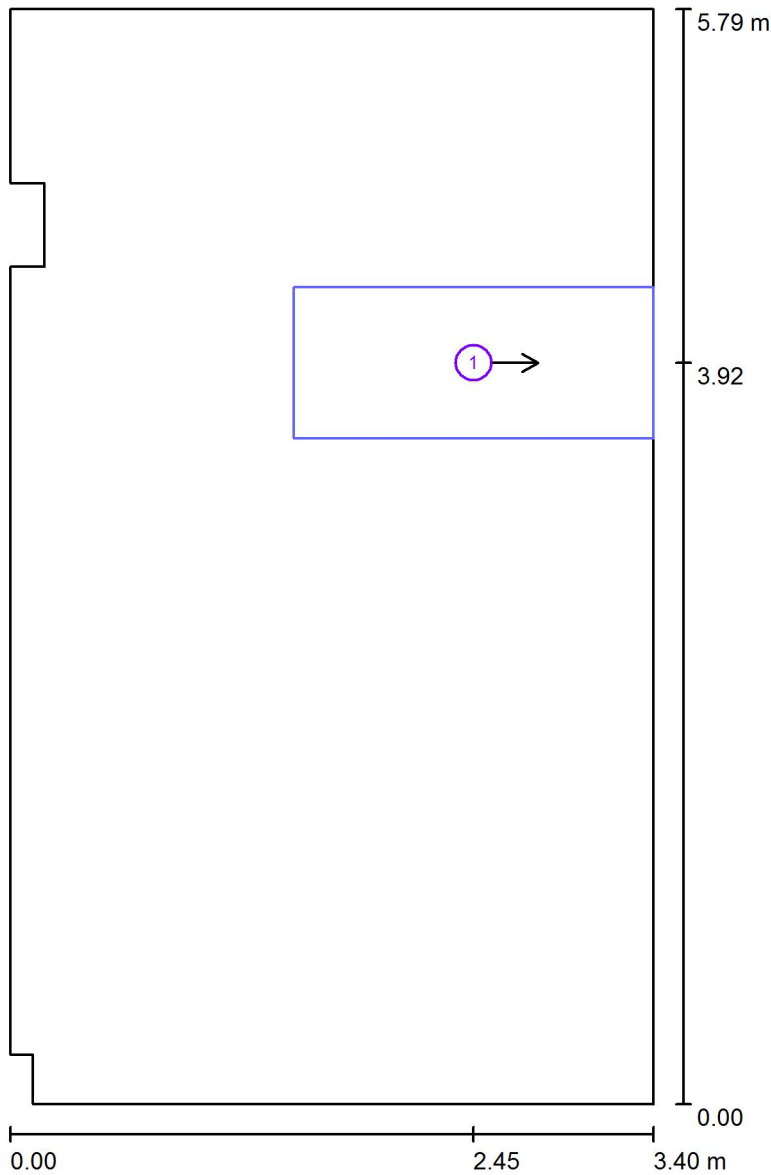
6 Pieza PHILIPS RC120B W60L60 1xLED37S/830 PSD
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 3700 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3700 lm
Potencia de las luminarias: 37.5 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 59 87 97 100 100
Lámpara: 1 x LED37S/830/- (Factor de corrección 1.000).





Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SM-Sala Yesos / Superficies UGR (lista de coordenadas)



Escala 1 : 40

Lista de superficies UGR

N°	Designación	Posición [m]			Tamaño [m]		Dirección visual [°]
		X	Y	Z	L	A	
1	Superficie de cálculo UGR 1	2.450	3.920	0.700	1.900	0.800	0.0



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SM-Sala Yesos / 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	495	132	627	/	/
Suelo	340	114	453	20	29
Techo	0.01	143	143	70	32
Pared 1	212	126	338	50	54
Pared 2	177	122	298	50	48
Pared 3	195	123	318	50	51
Pared 4	140	129	270	50	43
Pared 5	12	141	154	50	24
Pared 6	252	133	386	50	61
Pared 7	85	122	208	50	33
Pared 8	183	123	306	50	49
Pared 9	96	128	224	50	36
Pared 10	105	104	209	50	33

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_{\max} : 0.012 (1:81)

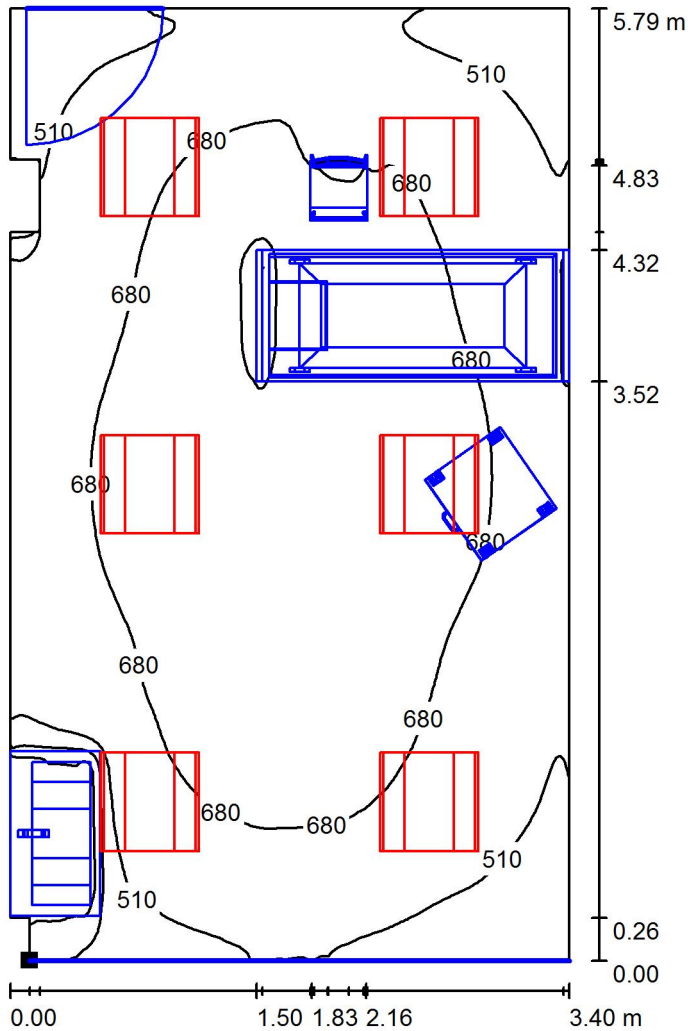
E_{\min} / E_{\max} : 0.009 (1:107)

Valor de eficiencia energética: 11.49 W/m² = 1.83 W/m²/100 lx (Base: 19.58 m²)



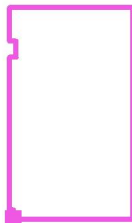
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SM-Sala Yesos / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 46

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



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
627

E_{min} [lx]
7.70

E_{max} [lx]
827

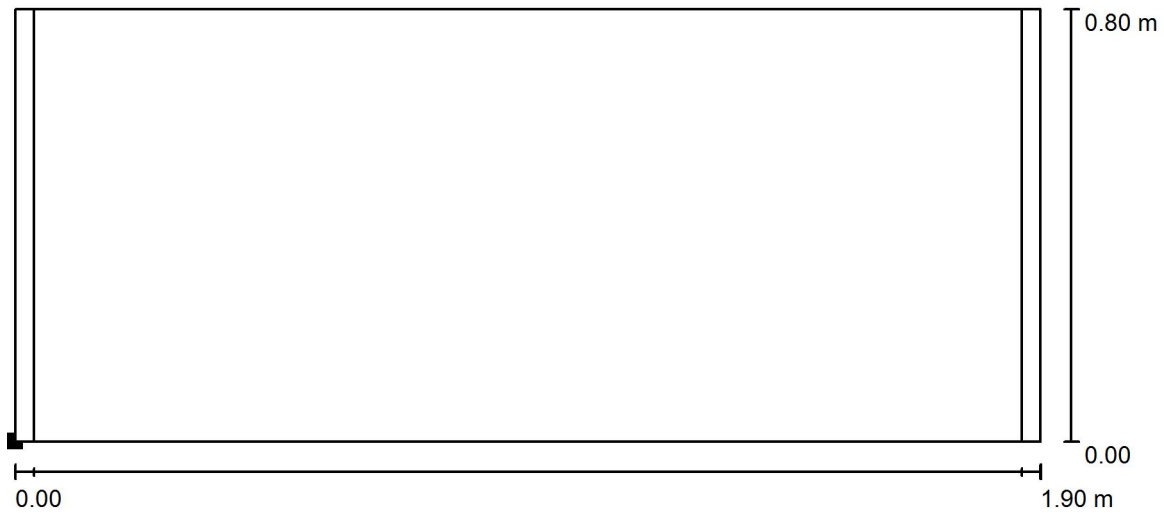
E_{min} / E_m
0.012

E_{min} / E_{max}
0.009



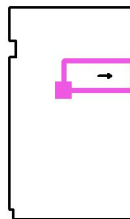
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SM-Sala Yesos / Superficie de cálculo UGR 1 / Isolíneas (UGR)



Escala 1 : 14

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(1.500 m, 3.520 m, 0.700 m)



Trama: 11 x 5 Puntos

Min
/

Max
/