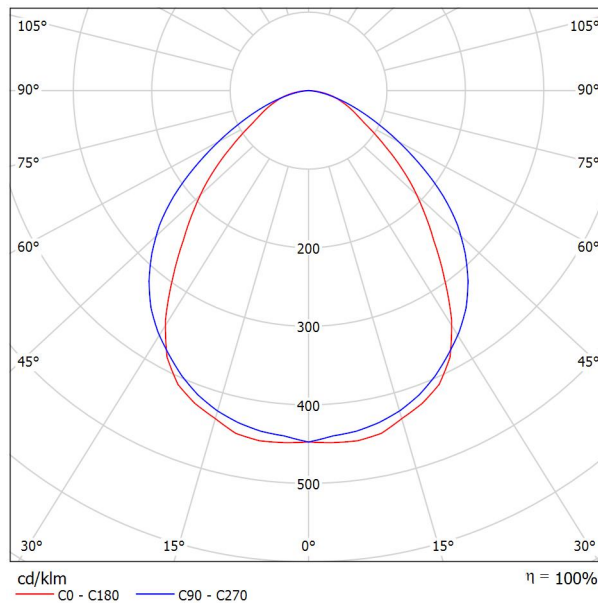
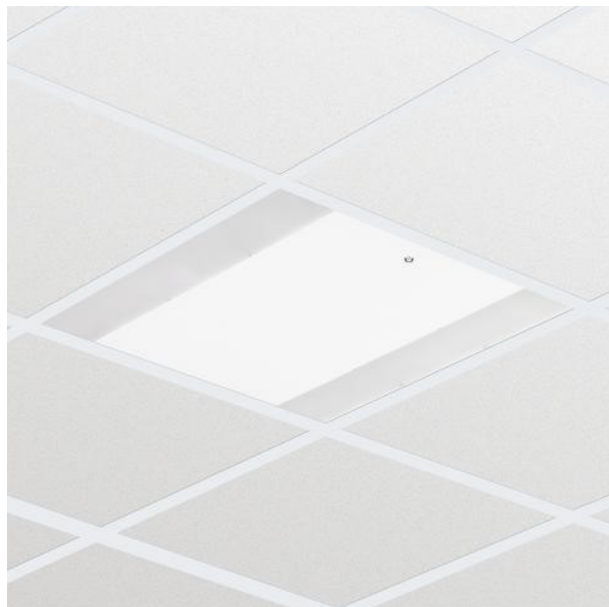




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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.

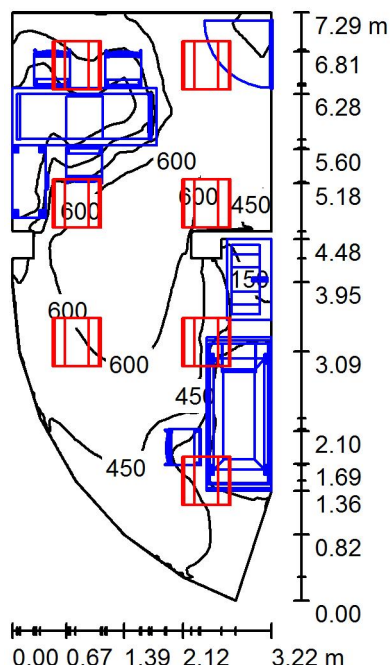
Emisión de luz 1:

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

SM-Trauma 1 / Resumen



Altura del local: 3.000 m, Altura de montaje: 3.000 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:94

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	409	8.67	734	0.021
Suelo	20	409	8.75	734	0.021
Techo	70	175	89	609	0.510
Paredes (20)	50	332	7.24	4573	/

Plano útil:

Altura: 0.000 m
Trama: 128 x 128 Puntos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	7	PHILIPS RC120B W60L60 1xLED37S/830 PSD (1.000)	3700	3700	37.5
			Total: 25900	Total: 25900	262.5

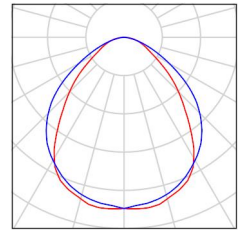
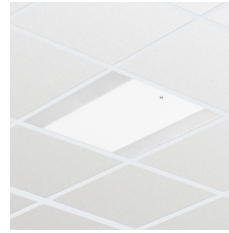
Valor de eficiencia energética: $13.21 \text{ W/m}^2 = 3.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.87 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SM-Trauma 1 / Lista de luminarias

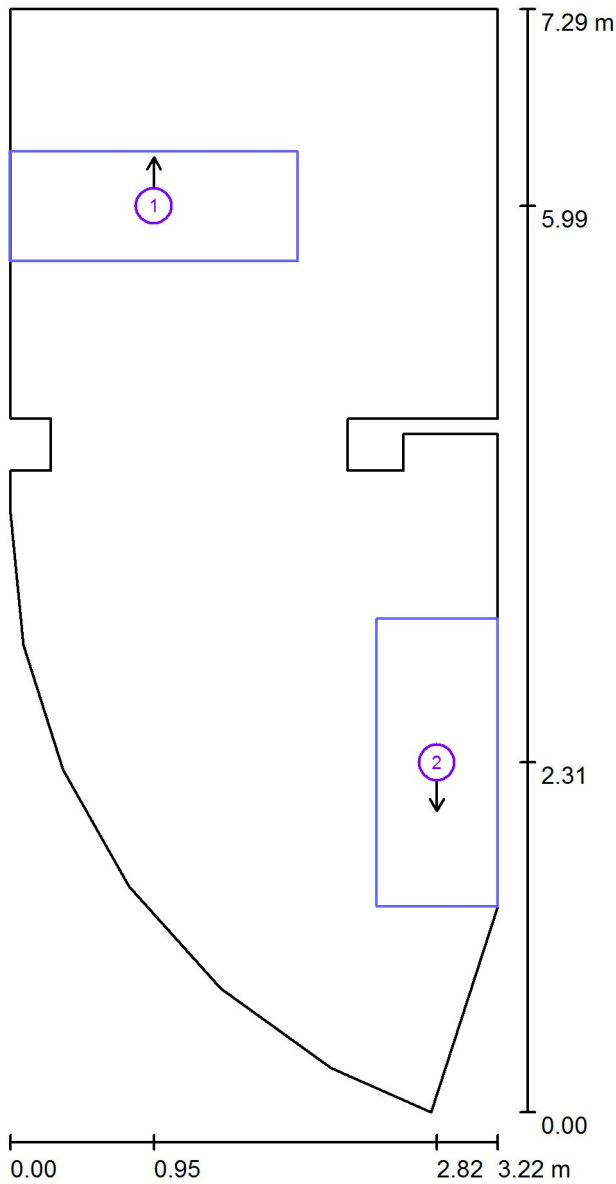
7 Pieza PHILIPS RC120B W60L60 1xLED37S/830 PSD
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 3700 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3700 lm
Potencia de las luminarias: 37.5 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 59 87 97 100 100
Lámpara: 1 x LED37S/830/- (Factor de corrección 1.000).





Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SM-Trauma 1 / Superficies UGR (lista de coordenadas)



Escala 1 : 50

Lista de superficies UGR

N°	Designación	Posición [m]			Tamaño [m]		Dirección visual [°]
		X	Y	Z	L	A	
1	Superficie de cálculo UGR 1	0.949	5.987	1.000	1.901	0.725	90.0
2	Superficie de cálculo UGR 2	2.820	2.310	0.700	0.800	1.900	-90.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SM-Trauma 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 25900 lm
Potencia total: 262.5 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	293	117	409	/	/
Suelo	292	117	409	20	26
Techo	0.01	175	175	70	39
Pared 1	139	120	258	50	41
Pared 2	152	122	274	50	44
Pared 3	81	103	184	50	29
Pared 4	0.00	109	109	50	17
Pared 5	194	132	327	50	52
Pared 6	113	159	272	50	43
Pared 7	348	178	526	50	84
Pared 8	207	177	384	50	61
Pared 9	255	160	415	50	66
Pared 10	187	155	342	50	54
Pared 11	124	182	306	50	49
Pared 12	265	145	411	50	65
Pared 13	106	134	240	50	38
Pared 14	116	127	243	50	39
Pared 15	234	136	370	50	59
Pared 16	240	134	374	50	60
Pared 17	156	133	289	50	46
Pared 18	140	131	271	50	43
Pared 19	156	126	283	50	45
Pared 20	123	117	240	50	38

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_m : 0.021 (1:47)

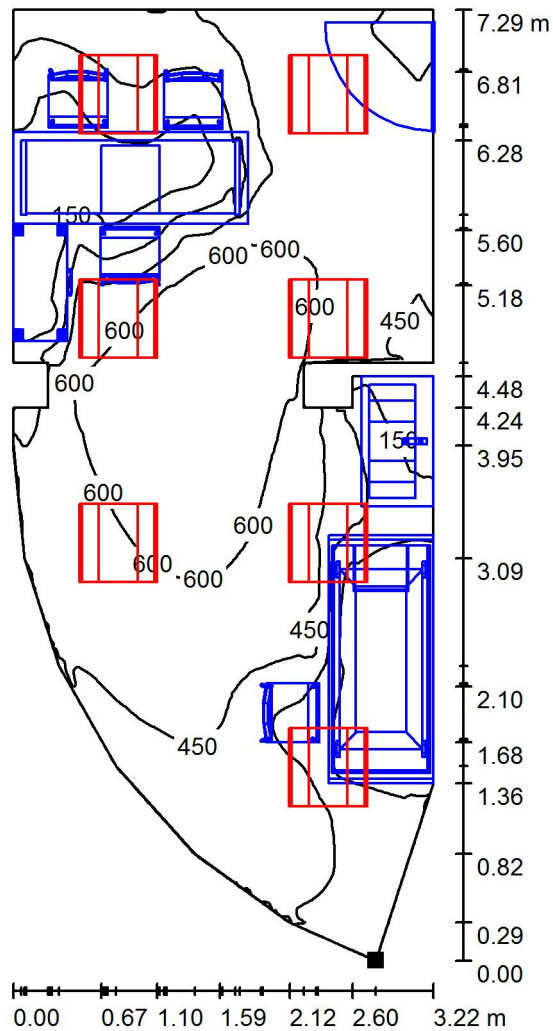
E_{\min} / E_{\max} : 0.012 (1:85)

Valor de eficiencia energética: $13.21 \text{ W/m}^2 = 3.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.87 m^2)



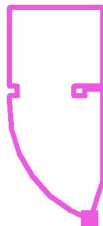
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SM-Trauma 1 / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 58

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



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
409

E_{min} [lx]
8.67

E_{max} [lx]
734

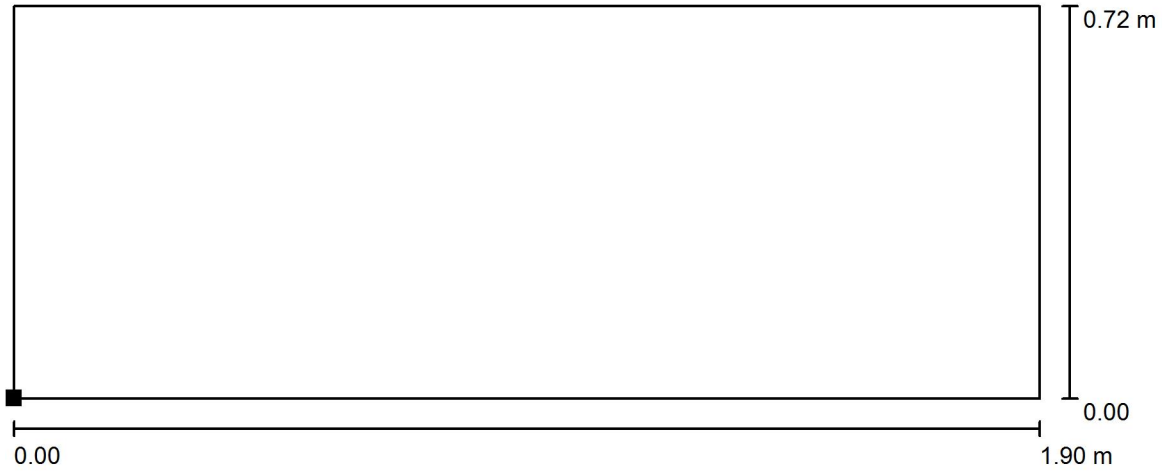
E_{min} / E_m
0.021

E_{min} / E_{max}
0.012



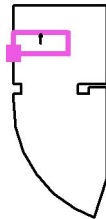
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SM-Trauma 1 / Superficie de cálculo UGR 1 / Isolíneas (UGR)



Escala 1 : 14

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(-0.001 m, 5.625 m, 1.000 m)



Trama: 11 x 5 Puntos

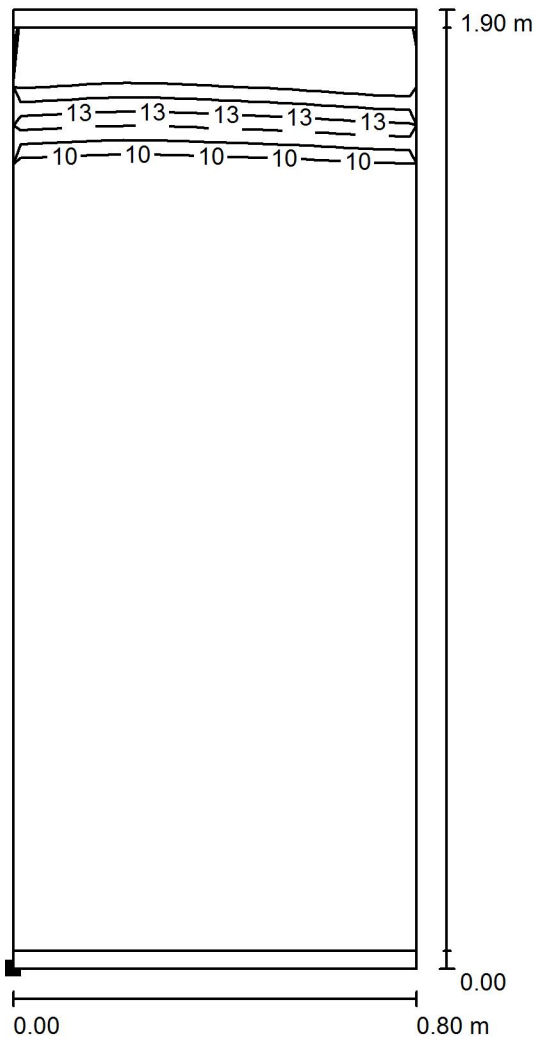
Min
/

Max
/



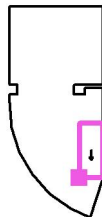
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SM-Trauma 1 / Superficie de cálculo UGR 2 / Isolíneas (UGR)



Escala 1 : 15

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(2.420 m, 1.360 m, 0.700 m)



Trama: 5 x 11 Puntos

Min
/

Max
14