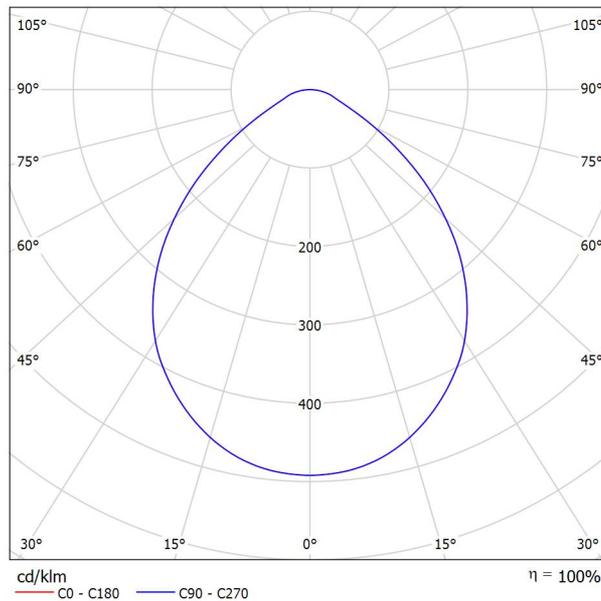




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

PHILIPS DN130B D165 1xLED10S/830 / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 61 91 98 100 100

CoreLine Downlight: La solución económica para la iluminación de interiores. La familia CoreLine Downlight se ha diseñado para sustituir los downlights convencionales de fluorescencia compacta. Su atractiva relación calidad precio ayuda a los clientes a realizar el cambio a LED. Estas luminarias crean un efecto de iluminación natural para su uso en aplicaciones de iluminación general. También ofrecen ahorros de energía al instante y tienen una vida útil mucho más prolongada, lo que las hace una solución respetuosa con el medio ambiente. Son fáciles de instalar gracias a su tamaño de corte estándar y conectores push-in.

Emisión de luz 1:

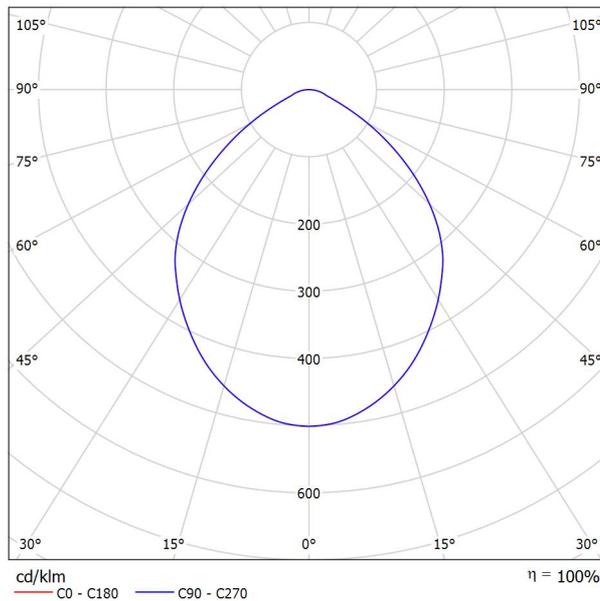
Valoración de deslumbramiento según UGR											
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Techo											
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local X Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	25.6	26.7	25.9	26.9	27.2	25.6	26.7	25.9	26.9	27.2
	3H	26.0	27.0	26.3	27.2	27.5	26.0	27.0	26.3	27.2	27.5
	4H	26.2	27.1	26.5	27.4	27.7	26.2	27.1	26.5	27.4	27.7
	6H	26.4	27.2	26.7	27.5	27.8	26.4	27.2	26.7	27.5	27.8
	8H	26.4	27.3	26.8	27.6	27.9	26.4	27.3	26.8	27.6	27.9
12H	26.5	27.3	26.9	27.6	27.9	26.5	27.3	26.9	27.6	27.9	
4H	2H	25.8	26.8	26.1	27.0	27.3	25.8	26.8	26.1	27.0	27.3
	3H	26.3	27.1	26.7	27.4	27.8	26.3	27.1	26.7	27.4	27.8
	4H	26.6	27.3	27.0	27.7	28.0	26.6	27.3	27.0	27.7	28.0
	6H	26.9	27.5	27.4	27.9	28.3	26.9	27.5	27.4	27.9	28.3
	8H	27.1	27.6	27.5	28.0	28.4	27.1	27.6	27.5	28.0	28.4
12H	27.2	27.7	27.6	28.1	28.5	27.2	27.7	27.6	28.1	28.5	
8H	4H	26.7	27.3	27.2	27.7	28.1	26.7	27.3	27.2	27.7	28.1
	6H	27.2	27.6	27.6	28.0	28.5	27.2	27.6	27.6	28.0	28.5
	8H	27.4	27.7	27.8	28.2	28.7	27.4	27.7	27.8	28.2	28.7
	12H	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8
	12H	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8
12H	4H	26.7	27.2	27.2	27.6	28.1	26.7	27.2	27.2	27.6	28.1
	6H	27.2	27.6	27.7	28.0	28.5	27.2	27.6	27.7	28.0	28.5
	8H	27.4	27.7	27.9	28.2	28.7	27.4	27.7	27.9	28.2	28.7
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1,0H	+0.4 / -0.5					+0.4 / -0.5					
S = 1,5H	+0.8 / -1.4					+0.8 / -1.4					
S = 2,0H	+1.7 / -2.3					+1.7 / -2.3					
Tabla estándar	BK03					BK03					
Sumando de corrección	9.6					9.6					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1250lm Flujo luminoso total											



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

PHILIPS DN130B D217 1xLED20S/830 / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 61 91 98 100 100

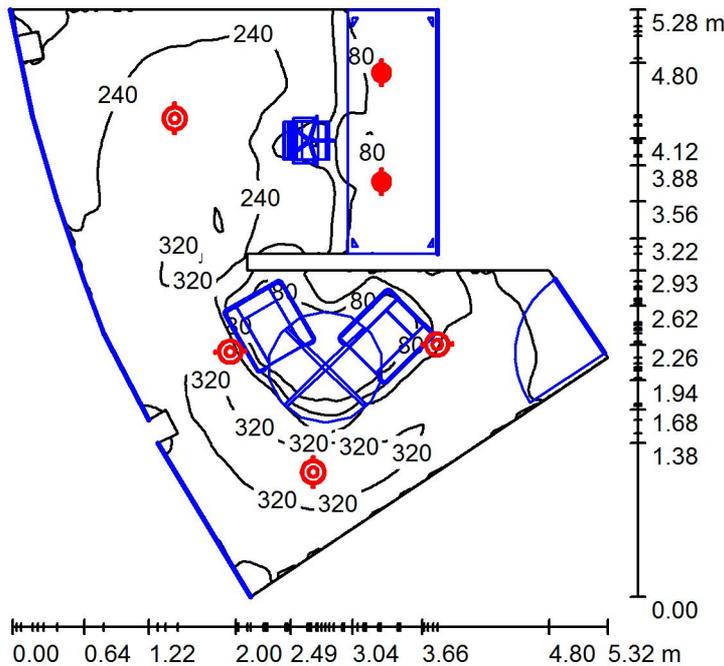
CoreLine Downlight: La solución económica para la iluminación de interiores. La familia CoreLine Downlight se ha diseñado para sustituir los downlights convencionales de fluorescencia compacta. Su atractiva relación calidad precio ayuda a los clientes a realizar el cambio a LED. Estas luminarias crean un efecto de iluminación natural para su uso en aplicaciones de iluminación general. También ofrecen ahorros de energía al instante y tienen una vida útil mucho más prolongada, lo que las hace una solución respetuosa con el medio ambiente. Son fáciles de instalar gracias a su tamaño de corte estándar y conectores push-in.

Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR										
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Techo										
p Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p 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	26.9	28.0	27.2	28.4	26.9	28.0	27.2	28.2	28.4
	3H	27.1	28.1	27.4	28.4	28.6	27.1	28.1	27.4	28.6
	4H	27.2	28.2	27.5	28.4	28.7	27.2	28.2	27.5	28.4
	6H	27.3	28.2	27.6	28.5	28.8	27.3	28.2	27.6	28.5
	8H	27.3	28.2	27.7	28.5	28.8	27.3	28.2	27.7	28.5
12H	27.3	28.1	27.7	28.5	28.8	27.3	28.1	27.7	28.5	28.8
4H	2H	27.1	28.0	27.4	28.3	28.6	27.1	28.0	27.4	28.3
	3H	27.4	28.2	27.8	28.5	28.8	27.4	28.2	27.8	28.5
	4H	27.6	28.3	28.0	28.6	29.0	27.6	28.3	28.0	28.6
	6H	27.7	28.3	28.2	28.7	29.1	27.7	28.3	28.2	28.7
	8H	27.8	28.4	28.2	28.8	29.2	27.8	28.4	28.2	28.8
12H	27.9	28.4	28.3	28.8	29.2	27.9	28.4	28.3	28.8	
8H	4H	27.6	28.2	28.0	28.5	28.9	27.6	28.2	28.0	28.5
	6H	27.9	28.3	28.3	28.7	29.2	27.9	28.3	28.3	28.7
	8H	28.0	28.4	28.4	28.8	29.3	28.0	28.4	28.4	28.8
	12H	28.1	28.4	28.5	28.9	29.4	28.1	28.4	28.5	28.9
	12H	28.1	28.4	28.5	28.9	29.4	28.1	28.4	28.5	28.9
12H	4H	27.6	28.1	28.0	28.5	28.9	27.6	28.1	28.0	28.5
	6H	27.9	28.3	28.3	28.7	29.2	27.9	28.3	28.3	28.7
	8H	28.0	28.3	28.5	28.8	29.3	28.0	28.3	28.5	28.8
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias										
S = 1.0H	+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6				
S = 1.5H	+0.9 / -1.7					+0.9 / -1.7				
S = 2.0H	+2.0 / -3.1					+2.0 / -3.1				
Tabla estándar	BK02					BK02				
Sumando de corrección	10.0					10.0				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2400lm Flujo luminoso total										

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Recepción y ATT Paciente / Resumen



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

Valores en Lux, Escala 1:68

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	214	11	361	0.051
Suelo	20	213	12	361	0.056
Techo	70	66	26	98	0.388
Paredes (20)	50	145	1.47	564	/

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	2	PHILIPS DN130B D165 1xLED10S/830 (1.000)	1250	1250	11.6
2	4	PHILIPS DN130B D217 1xLED20S/830 (1.000)	2400	2400	22.0
Total:			12100	12100	111.2

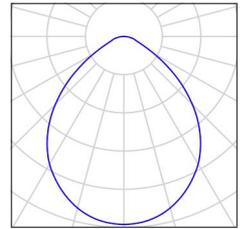
Valor de eficiencia energética: $6.91 \text{ W/m}^2 = 3.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 16.08 m^2)



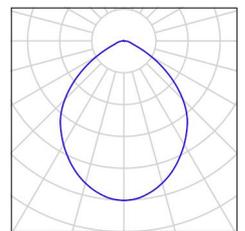
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Recepción y ATT Paciente / Lista de luminarias

2 Pieza PHILIPS DN130B D165 1xLED10S/830
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 1250 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1250 lm
Potencia de las luminarias: 11.6 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 61 91 98 100 100
Lámpara: 1 x LED10S/830/- (Factor de corrección 1.000).



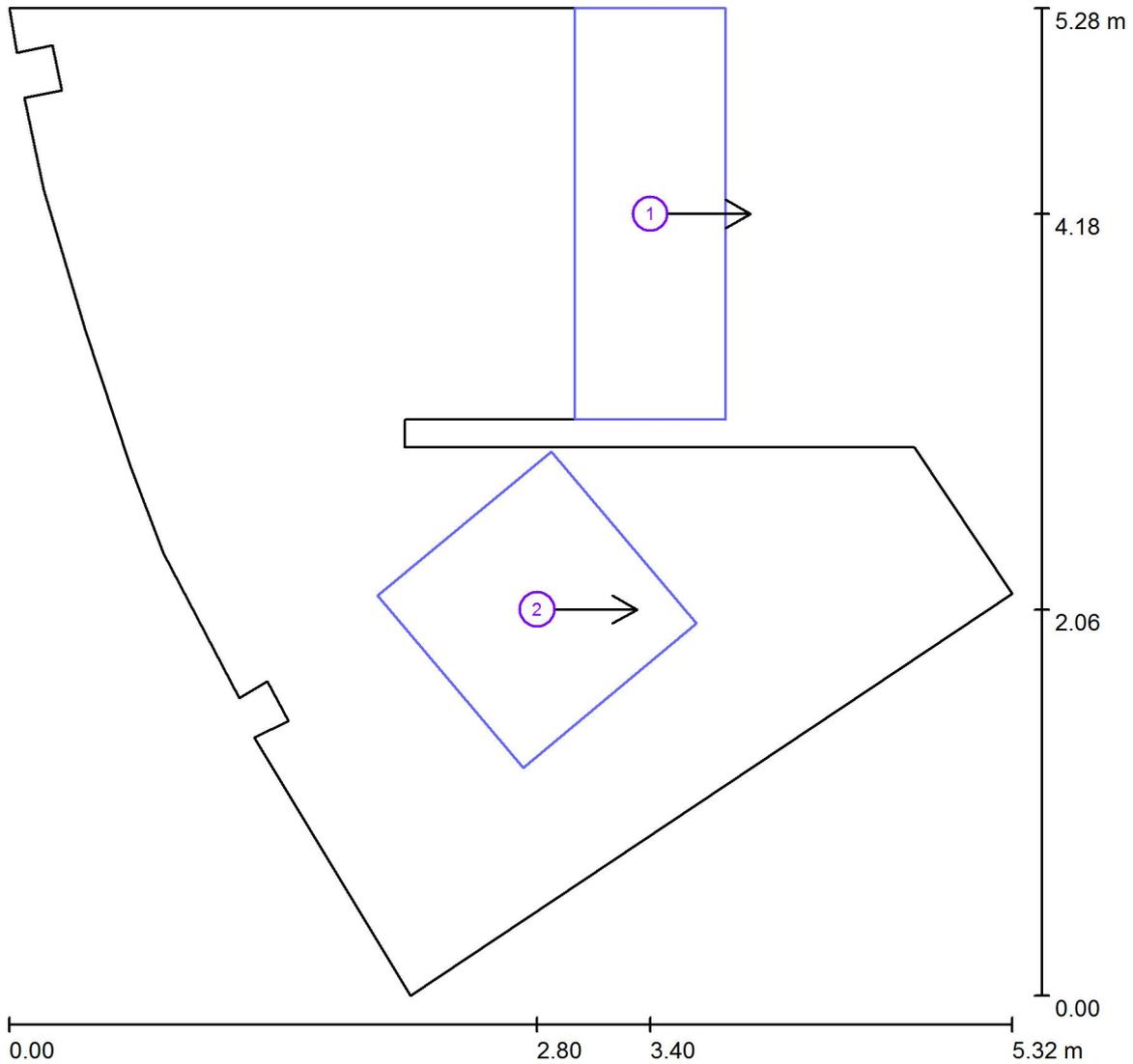
4 Pieza PHILIPS DN130B D217 1xLED20S/830
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 2400 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2400 lm
Potencia de las luminarias: 22.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 61 91 98 100 100
Lámpara: 1 x LED20S/830/- (Factor de corrección 1.000).





Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Recepción y ATT Paciente / Superficies UGR (lista de coordenadas)



Escala 1 : 39

Lista de superficies UGR

N°	Designación	Posición [m]			Tamaño [m]		Dirección visual [°]
		X	Y	Z	L	A	
1	Superficie de cálculo UGR 1	3.400	4.179	1.200	0.800	2.198	0.0
2	Superficie de cálculo UGR 2	2.800	2.064	1.200	1.200	1.200	0.0



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Recepción y ATT Paciente / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 12100 lm
Potencia total: 111.2 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	164	50	214	/	/
Suelo	163	50	213	20	14
Techo	0.00	66	66	70	15
Pared 1	121	71	193	50	31
Pared 2	47	63	111	50	18
Pared 3	131	71	202	50	32
Pared 4	45	49	94	50	15
Pared 5	83	48	131	50	21
Pared 6	4.39	16	20	50	3.24
Pared 7	86	45	131	50	21
Pared 8	9.33	30	40	50	6.29
Pared 9	0.00	28	28	50	4.51
Pared 10	53	48	101	50	16
Pared 11	43	54	97	50	15
Pared 12	65	50	116	50	18
Pared 13	90	53	143	50	23
Pared 14	90	53	143	50	23
Pared 15	102	58	161	50	26
Pared 16	133	64	197	50	31
Pared 17	30	55	85	50	14
Pared 18	168	76	244	50	39
Pared 19	39	67	106	50	17
Pared 20	121	78	199	50	32

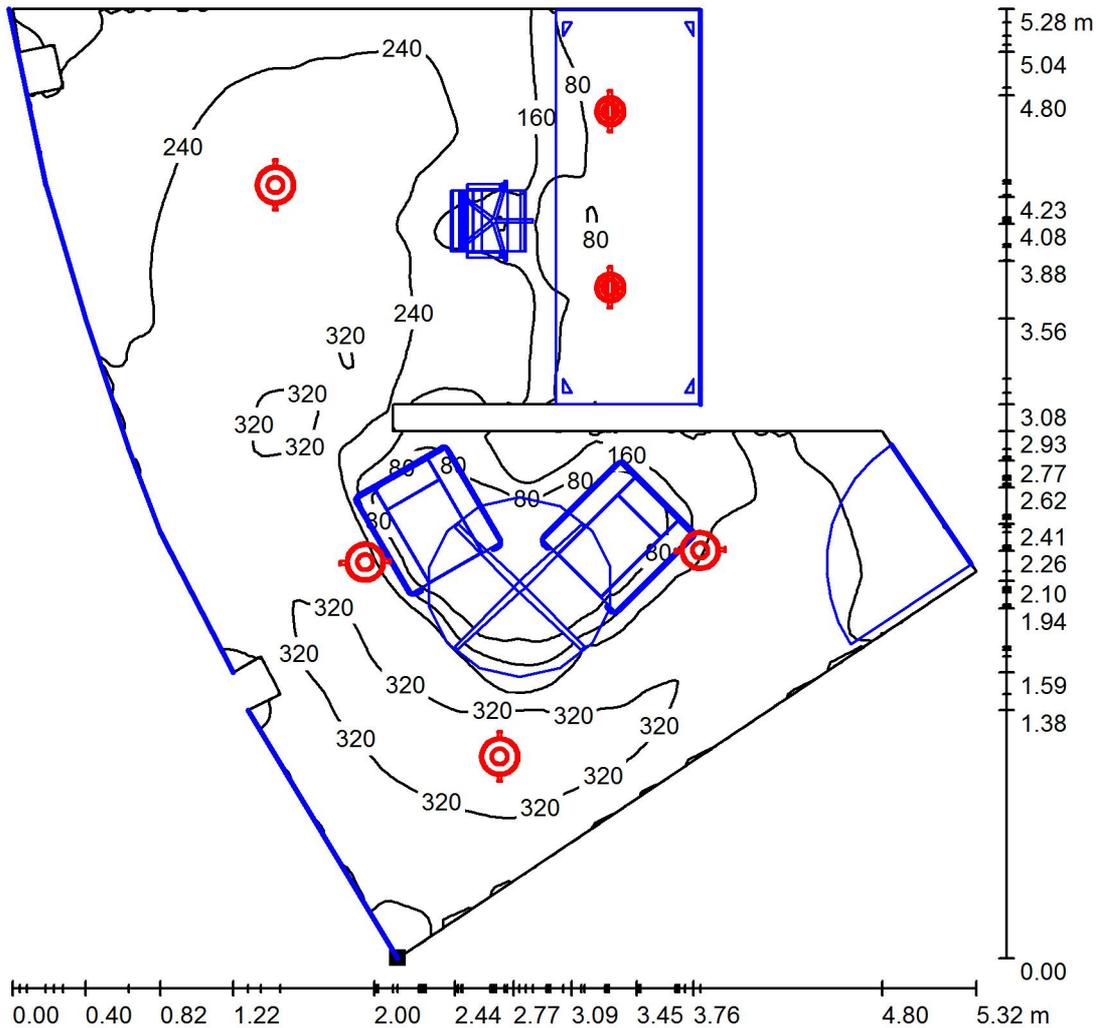
Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.051 (1:20)
E_{min} / E_{max}: 0.030 (1:33)

Valor de eficiencia energética: 6.91 W/m² = 3.23 W/m²/100 lx (Base: 16.08 m²)



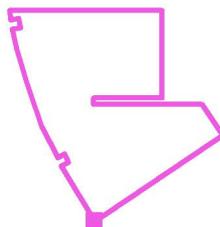
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Recepción y ATT Paciente / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 42

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



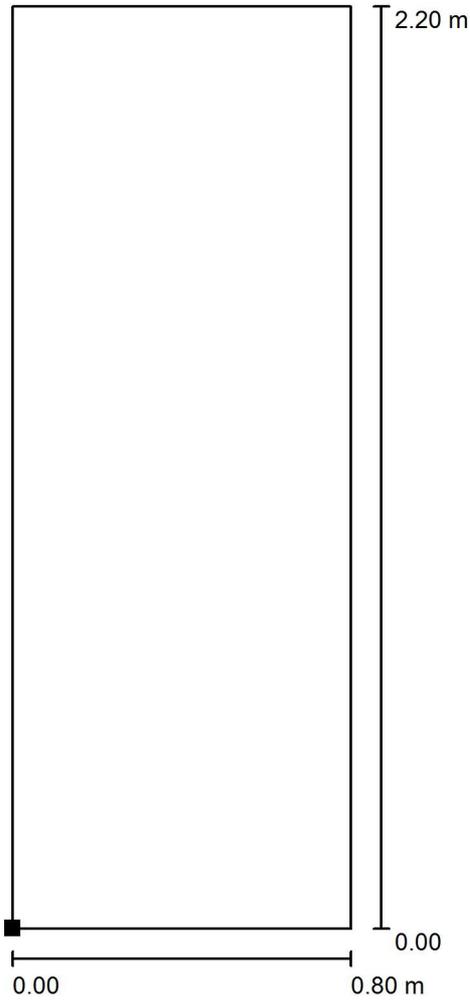
Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
214	11	361	0.051	0.030

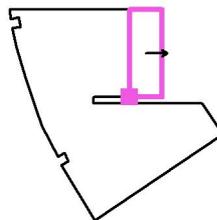


Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Recepción y ATT Paciente / Superficie de cálculo UGR 1 / Isolíneas (UGR)



Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(3.000 m, 3.080 m, 1.200 m)



Escala 1 : 18

Trama: 5 x 11 Puntos

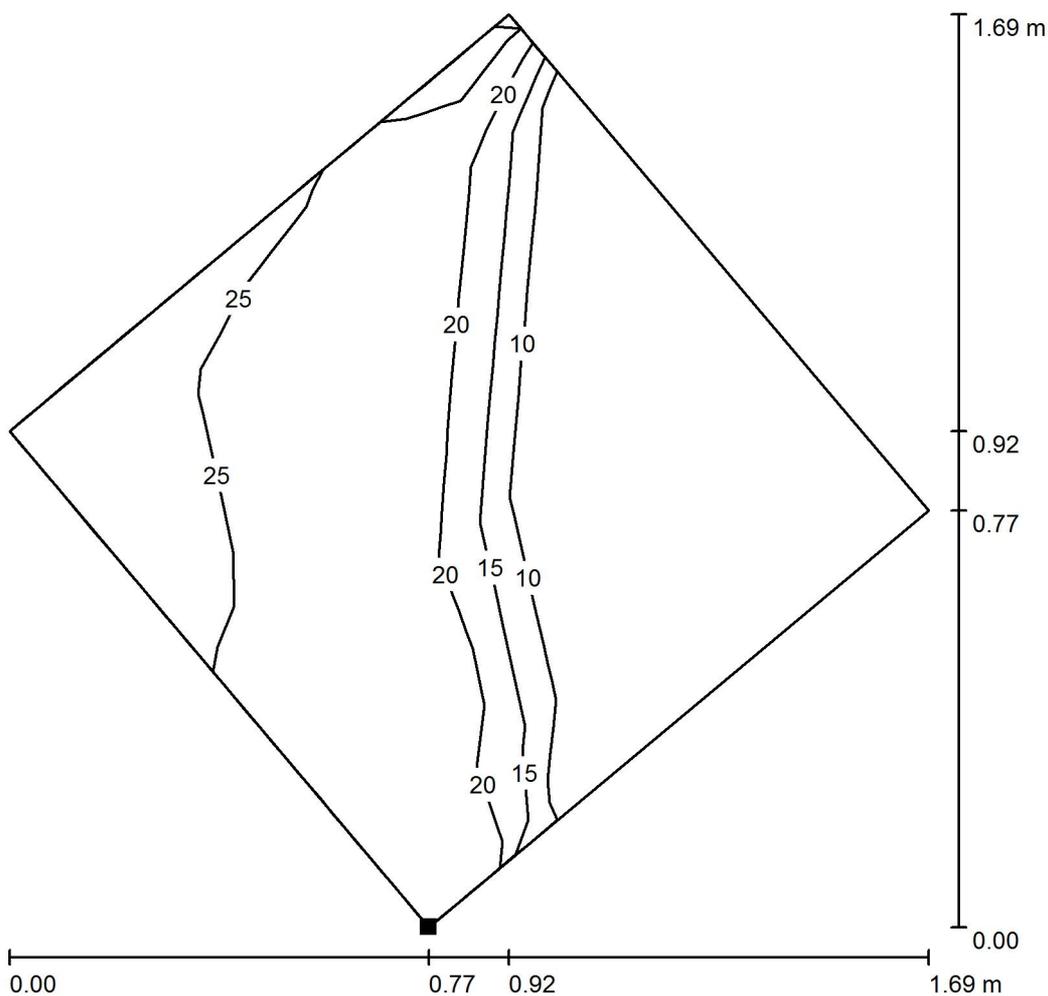
Min
/

Max
/



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

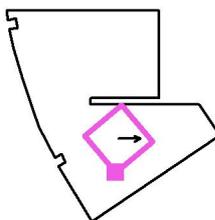
BC-Recepción y ATT Paciente / Superficie de cálculo UGR 2 / Isolíneas (UGR)



Escala 1 : 14

Situación de la superficie en el local:

Punto marcado:
(2.726 m, 1.219 m, 1.200 m)



Trama: 7 x 7 Puntos

Min
/

Max
25