

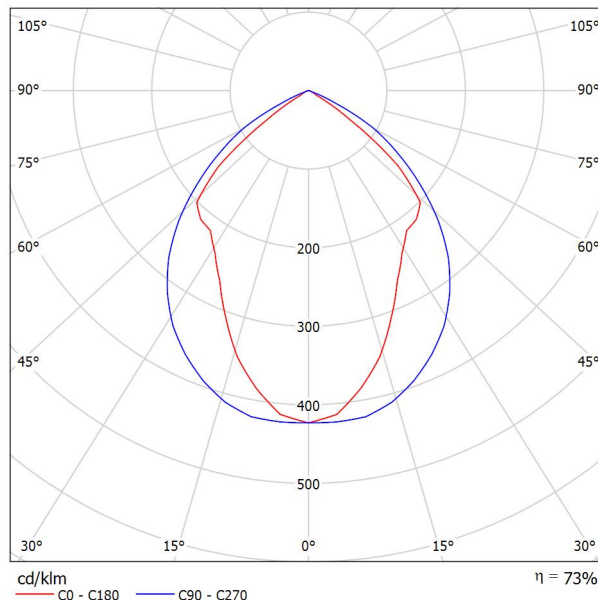


Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

PHILIPS CR200B 4xTL5-24W HFP GT_830 / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 65 96 100 100 73

Luminaria para salas limpias CR200B, solución elegante y económica. En aplicaciones en las que la higiene tiene una importancia crucial como, por ejemplo, hospitales e instalaciones de procesamiento de alimentos, los clientes desean una luminaria IP65 de demostrada eficacia que sea segura para utilizar y tenga un precio atractivo. Esta luminaria compacta dispone de una excelente relación calidad precio: la lámpara T5 ofrece una excelente calidad de luz y el cierre plano sin tornillos hace que la luminaria sea muy fácil de limpiar. También cumple todas las normas pertinentes (RoHS, EMC, CE).

Emisión de luz 1:

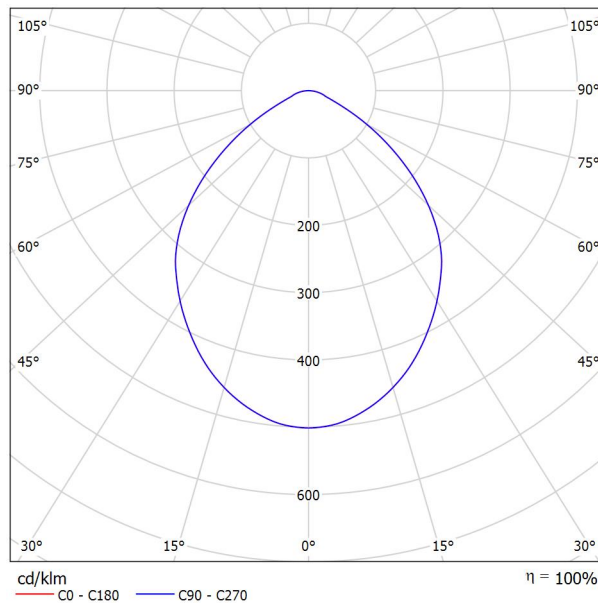
Valoración de deslumbramiento según UGR										
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Techo										
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
X	Y									
2H	2H	16.7	17.7	16.9	17.9	18.1	18.3	19.4	18.6	19.6
	3H	16.5	17.5	16.8	17.7	18.0	18.4	19.3	18.7	19.6
	4H	16.5	17.3	16.8	17.6	17.9	18.3	19.2	18.6	19.4
	6H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.8	18.2	19.0	18.6	19.3
	8H	16.4	17.1	16.7	17.4	17.7	18.2	19.0	18.5	19.3
12H	16.3	17.0	16.7	17.4	17.7	18.2	18.9	18.5	19.2	19.5
4H	2H	16.8	17.7	17.2	18.0	18.2	18.4	19.3	18.7	19.5
	3H	16.7	17.4	17.1	17.8	18.1	18.4	19.1	18.8	19.5
	4H	16.7	17.3	17.0	17.6	18.0	18.4	19.0	18.7	19.3
	6H	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9	18.3	18.8	18.7	19.2
	8H	16.6	17.1	17.0	17.4	17.8	18.3	18.7	18.7	19.1
12H	16.5	17.0	17.0	17.4	17.8	18.2	18.7	18.7	19.1	19.5
8H	4H	16.6	17.1	17.0	17.4	17.9	18.2	18.7	18.7	19.1
	6H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.8	18.2	18.6	18.6	19.0
	8H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.7	18.1	18.5	18.6	18.9
	12H	16.4	16.7	16.9	17.2	17.7	18.1	18.4	18.6	18.9
12H	4H	16.5	17.0	17.0	17.4	17.8	18.2	18.7	18.7	19.1
	6H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.7	18.1	18.5	18.6	18.9
	8H	16.4	16.7	16.9	17.2	17.7	18.1	18.4	18.6	18.9
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias										
S = 1.0H	+1.5 / -2.1					+0.5 / -0.7				
S = 1.5H	+2.9 / -10.6					+1.3 / -2.8				
S = 2.0H	+4.4 / -13.1					+3.1 / -8.5				
Tabla estándar	BK00					BK00				
Sumando de corrección	-2.8					-1.1				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 6800lm 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

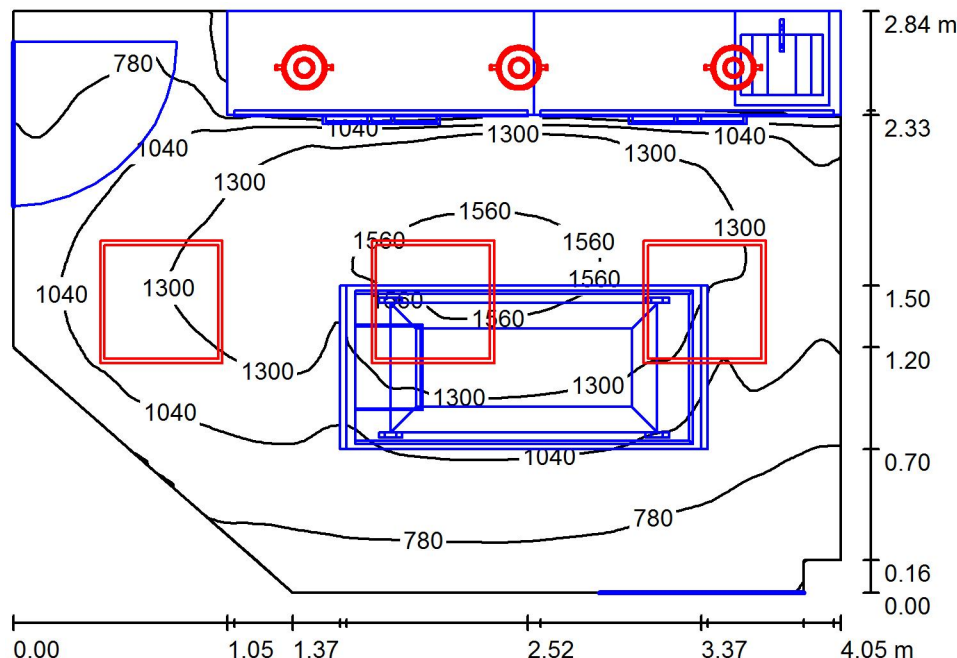
CoreLine Downlight: La solución económica para la iluminación de interiores. La familia CoreLine Downlight se ha diseñado para sustituir los downlights convencionales de fluorescencia compacta. Su atractiva relación calidad precio ayuda a los clientes a realizar el cambio a LED. Estas luminarias crean 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												
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	26.9	28.0	27.2	28.2	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	28.4	28.6	28.6
	4H	27.2	28.2	27.5	28.4	28.7	27.2	28.2	27.5	28.4	28.7	28.7
	6H	27.3	28.2	27.6	28.5	28.8	27.3	28.2	27.6	28.5	28.8	28.8
	8H	27.3	28.2	27.7	28.5	28.8	27.3	28.2	27.7	28.5	28.8	28.8
	12H	27.3	28.1	27.7	28.5	28.8	27.3	28.1	27.7	28.5	28.8	28.8
	4H	27.1	28.0	27.4	28.3	28.6	27.1	28.0	27.4	28.3	28.6	28.6
	3H	27.4	28.2	27.8	28.5	28.8	27.4	28.2	27.8	28.5	28.8	28.8
	4H	27.6	28.3	28.0	28.6	29.0	27.6	28.3	28.0	28.6	29.0	29.0
	6H	27.7	28.3	28.2	28.7	29.1	27.7	28.3	28.2	28.7	29.1	29.1
	8H	27.8	28.4	28.2	28.8	29.2	27.8	28.4	28.2	28.8	29.2	29.2
	12H	27.9	28.4	28.3	28.8	29.2	27.9	28.4	28.3	28.8	29.2	29.2
	8H	27.6	28.2	28.0	28.5	28.9	27.6	28.2	28.0	28.5	28.9	28.9
	6H	27.9	28.3	28.3	28.7	29.2	27.9	28.3	28.3	28.7	29.2	29.2
	8H	28.0	28.4	28.4	28.8	29.3	28.0	28.4	28.4	28.8	29.3	29.3
	12H	28.1	28.4	28.5	28.9	29.4	28.1	28.4	28.5	28.9	29.4	29.4
	12H	4H	27.6	28.1	28.0	28.5	28.9	27.6	28.1	28.0	28.5	28.9
		6H	27.9	28.3	28.3	28.7	29.2	27.9	28.3	28.3	28.7	29.2
		8H	28.0	28.3	28.5	28.8	29.3	28.0	28.3	28.5	28.8	29.3
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

P2-Ortodoncia Gabinete Registros / Resumen



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

Valores en Lux, Escala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	1108	370	1628	0.334
Suelo	20	571	5.39	1152	0.009
Techo	70	306	169	442	0.553
Paredes (7)	50	503	1.69	2697	/

Plano útil:

Altura: 0.700 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	3	PHILIPS CR200B 4xTL5-24W HFP GT_830 (1.000)	4964	6800	105.0
2	3	PHILIPS DN130B D217 1xLED20S/830 (1.000)	2400	2400	22.0
			Total: 22092	Total: 27600	381.0

Valor de eficiencia energética: $35.77 \text{ W/m}^2 = 3.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.65 m^2)

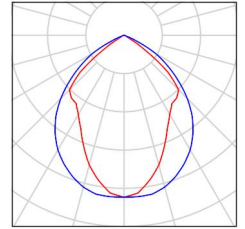


Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

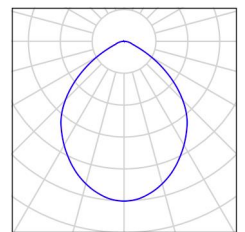
P2-Ortodoncia Gabinete Registros / Lista de luminarias

3 Pieza PHILIPS CR200B 4xTL5-24W HFP GT_830
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 4964 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 6800 lm
Potencia de las luminarias: 105.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 65 96 100 100 73
Lámpara: 4 x TL5-24W/830 (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



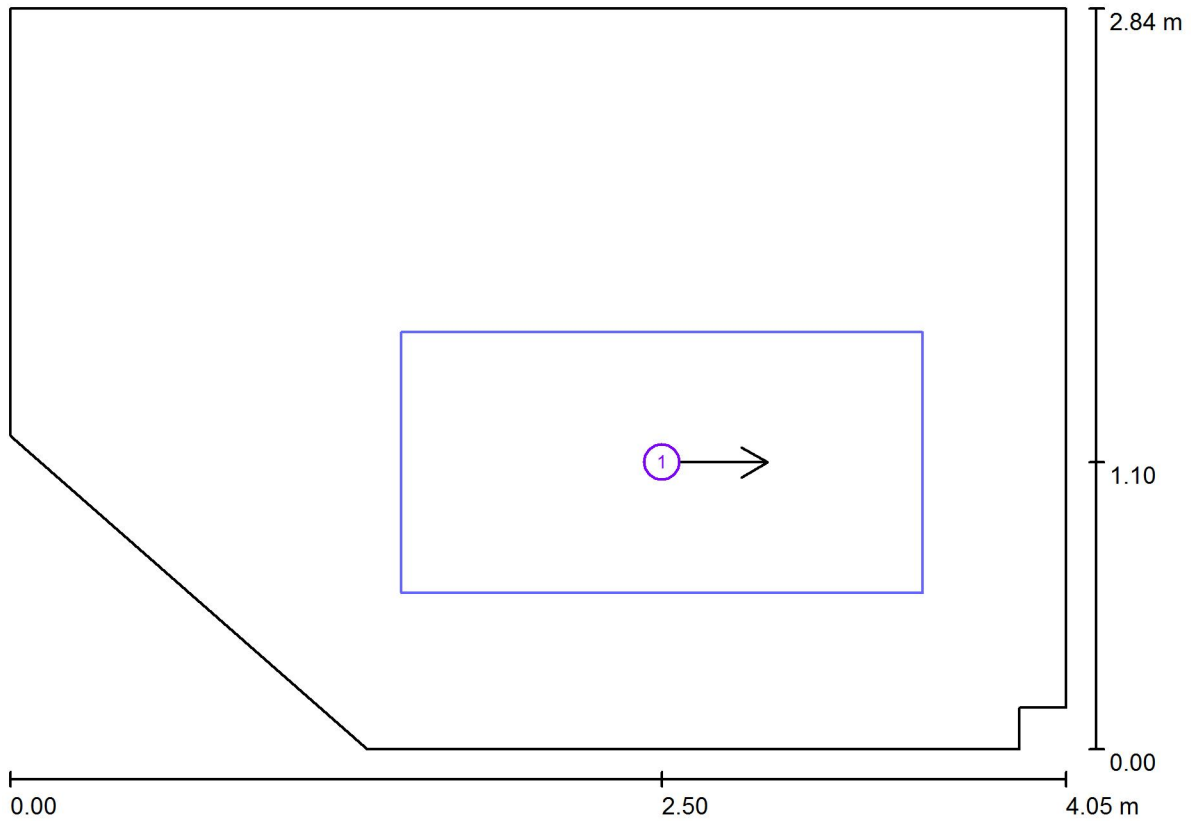
3 Pieza PHILIPS DN130B D217 1xLED20S/830
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 2400 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2400 lm
Potencia de las luminarias: 22.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 61 91 98 100 100
Lámpara: 1 x LED20S/830/- (Factor de corrección 1.000).





Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P2-Ortodoncia Gabinete Registros / Superficies UGR (lista de coordenadas)



Escala 1 : 29

Lista de superficies UGR

N°	Designación	Posición [m]			Tamaño [m]		Dirección visual [°]
		X	Y	Z	L	A	
1	Superficie de cálculo UGR 1	2.500	1.100	0.700	2.000	1.000	0.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P2-Ortodoncia Gabinete Registros / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 22092 lm
Potencia total: 381.0 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	836	272	1108	/	/
Suelo	389	182	571	20	36
Techo	0.00	306	306	70	68
Pared 1	171	260	431	50	69
Pared 2	86	224	310	50	49
Pared 3	144	222	366	50	58
Pared 4	302	248	550	50	88
Pared 5	275	219	494	50	79
Pared 6	289	242	531	50	85
Pared 7	304	256	560	50	89

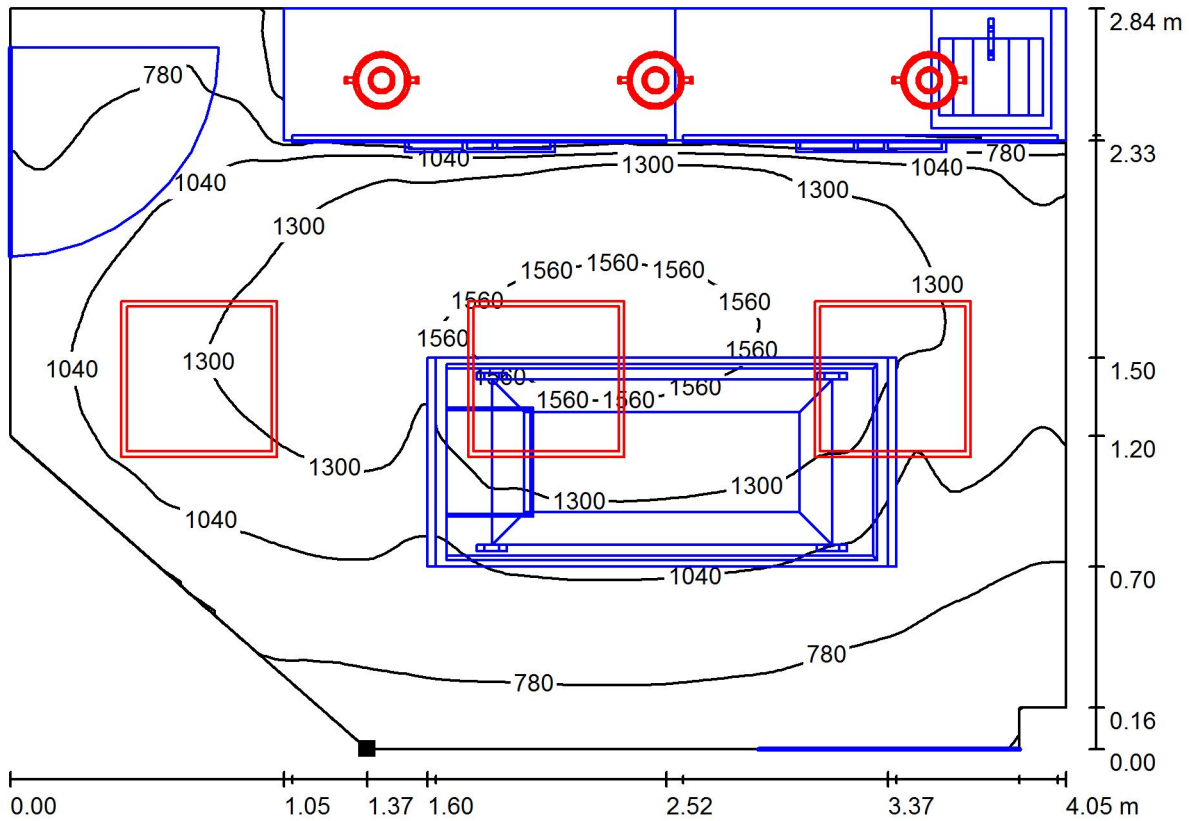
Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.334 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.227 (1:4)

Valor de eficiencia energética: 35.77 W/m² = 3.23 W/m²/100 lx (Base: 10.65 m²)



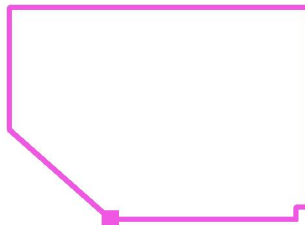
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P2-Ortodoncia Gabinete Registros / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 29

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



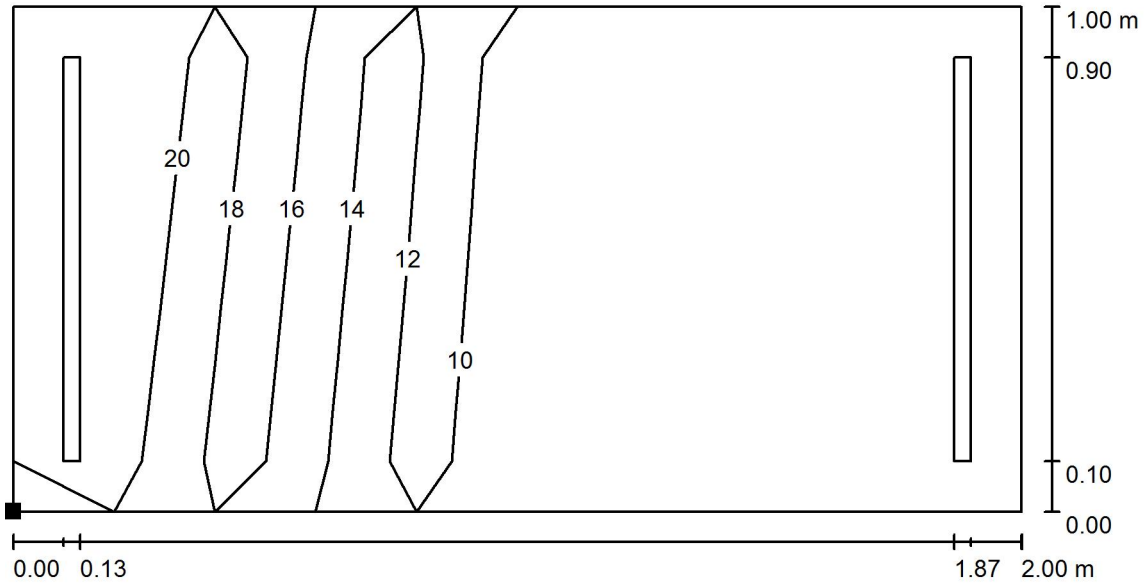
Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1108	370	1628	0.334	0.227



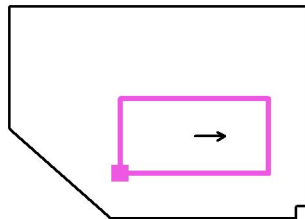
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P2-Ortodoncia Gabinete Registros / Superficie de cálculo UGR 1 / Isolíneas (UGR)



Escala 1 : 15

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(1.500 m, 0.600 m, 0.700 m)



Trama: 2 x 2 Puntos

Min
/

Max
17