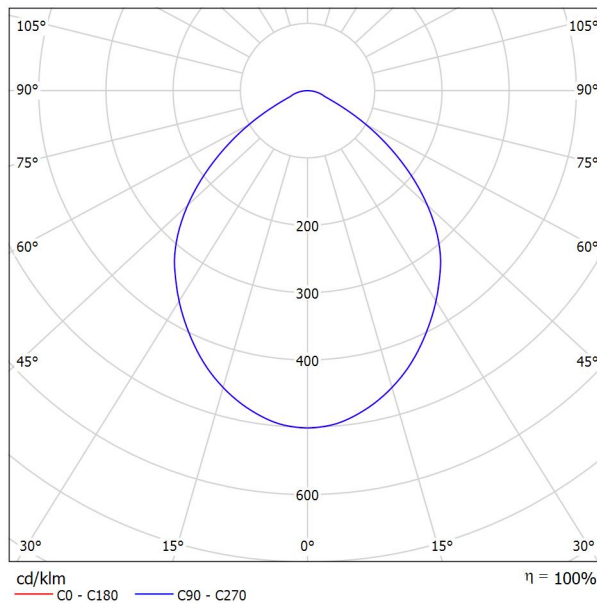




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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.

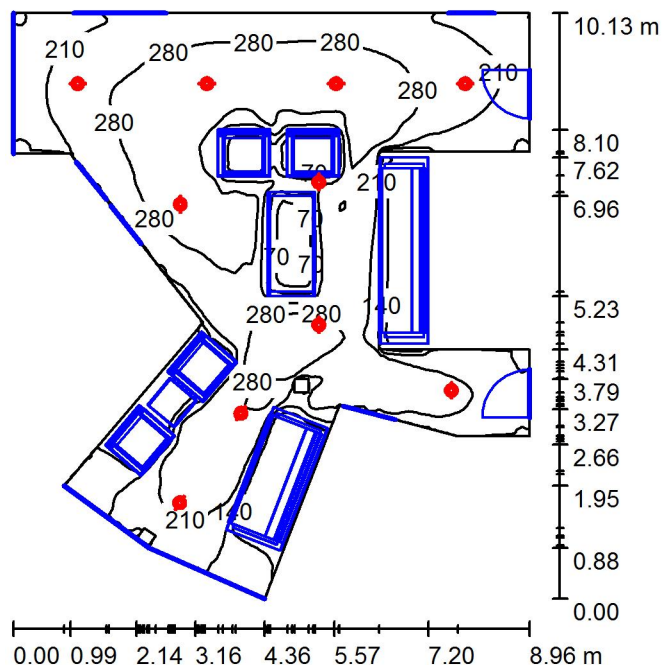
Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR											
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
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 X Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
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
	4H	27.2	28.2	27.5	28.4	28.7	27.2	28.2	27.5	28.4	28.7
	6H	27.3	28.2	27.6	28.5	28.8	27.3	28.2	27.6	28.5	28.8
	8H	27.3	28.2	27.7	28.5	28.8	27.3	28.2	27.7	28.5	28.8
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	28.6
	3H	27.4	28.2	27.8	28.5	28.8	27.4	28.2	27.8	28.5	28.8
	4H	27.6	28.3	28.0	28.6	29.0	27.6	28.3	28.0	28.6	29.0
	6H	27.7	28.3	28.2	28.7	29.1	27.7	28.3	28.2	28.7	29.1
	8H	27.8	28.4	28.2	28.8	29.2	27.8	28.4	28.2	28.8	29.2
12H	27.9	28.4	28.3	28.8	29.2	27.9	28.4	28.3	28.8	29.2	
8H	4H	27.6	28.2	28.0	28.5	28.9	27.6	28.2	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	28.4	28.4	28.8	29.3	28.0	28.4	28.4	28.8	29.3
	12H	28.1	28.4	28.5	28.9	29.4	28.1	28.4	28.5	28.9	29.4
	12H	28.1	28.4	28.5	28.9	29.4	28.1	28.4	28.5	28.9	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

BC-Sala Espera / Resumen



Altura del local: 2.800 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:131

Superficie	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Plano útil	/	203	2.07	352	0.010
Suelo	20	202	2.73	351	0.014
Techo	70	56	23	78	0.401
Paredes (19)	50	106	3.75	429	/

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	10	PHILIPS DN130B D217 1xLED20S/830 (1.000)	2400	2400	22.0
			Total: 24000	Total: 24000	220.0

Valor de eficiencia energética: 3.95 W/m² = 1.94 W/m²/100 lx (Base: 55.73 m²)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Sala Espera / Lista de luminarias

10 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-Sala Espera / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 24000 lm
Potencia total: 220.0 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	160	43	203	/	/
Suelo	158	43	202	20	13
Techo	0.00	56	56	70	13
Pared 1	53	40	94	50	15
Pared 2	67	56	122	50	19
Pared 3	46	37	82	50	13
Pared 4	46	38	84	50	13
Pared 5	67	39	106	50	17
Pared 6	41	36	78	50	12
Pared 7	92	60	152	50	24
Pared 8	67	59	126	50	20
Pared 9	41	56	96	50	15
Pared 10	76	63	140	50	22
Pared 11	82	48	130	50	21
Pared 12	17	41	58	50	9.17
Pared 13	26	37	63	50	9.97
Pared 14	17	40	57	50	9.07
Pared 15	111	53	163	50	26
Pared 16	64	56	120	50	19
Pared 17	54	50	104	50	17
Pared 18	71	51	122	50	19
Pared 19	70	49	119	50	19

Simetrías en el plano útil

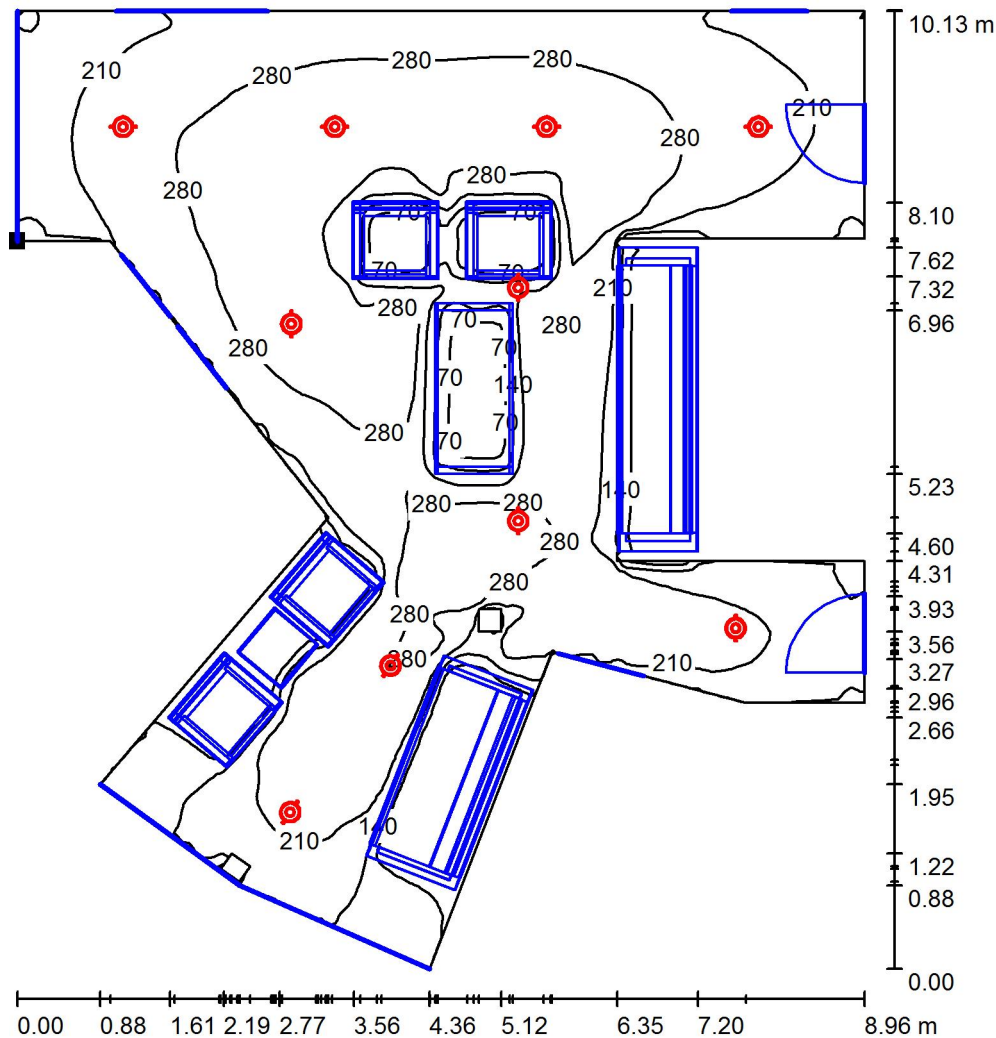
E_{\min} / E_m : 0.010 (1:98)

E_{\min} / E_{\max} : 0.006 (1:170)

Valor de eficiencia energética: $3.95 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 55.73 m^2)

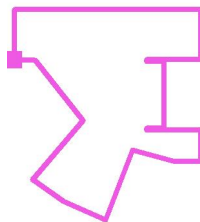
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Sala Espera / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 80

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.000 m, 7.690 m, 0.000 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
203

E_{min} [lx]
2.07

E_{max} [lx]
352

E_{min} / E_m
0.010

E_{min} / E_{max}
0.006