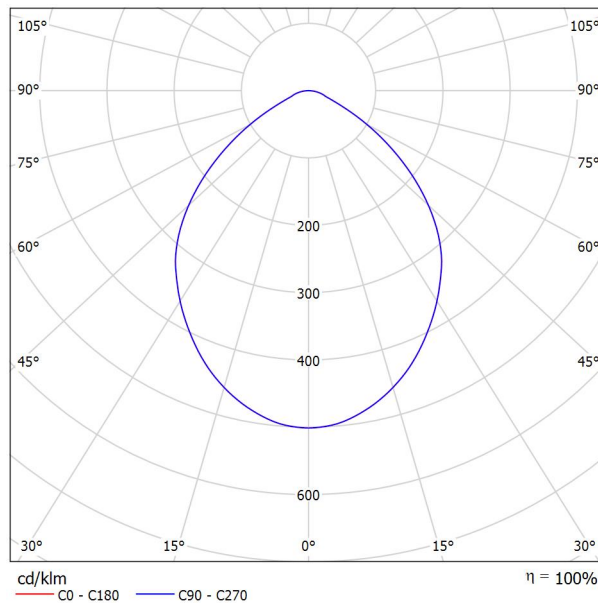




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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.

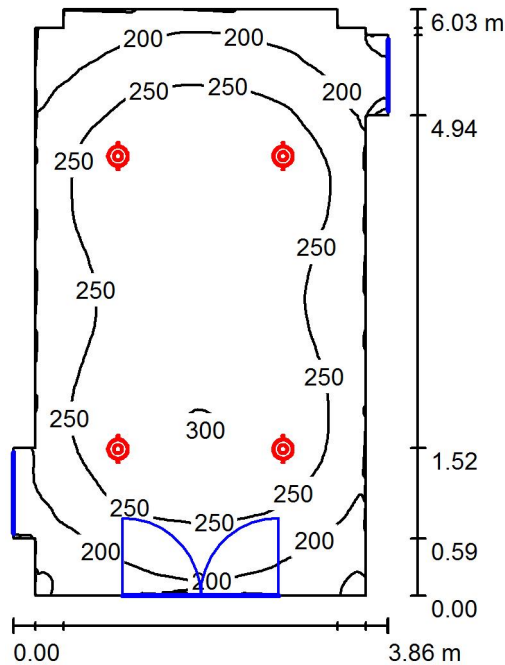
Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR											
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Techo											
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-Vestíbulo de Planta / Resumen



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

Valores en Lux, Escala 1:78

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	244	76	301	0.311
Suelo	20	244	65	301	0.265
Techo	70	56	30	65	0.537
Paredes (16)	50	115	28	312	/

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	4	PHILIPS DN130B D217 1xLED20S/830 (1.000)	2400	2400	22.0
			Total: 9600	Total: 9600	88.0

Valor de eficiencia energética: $4.23 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.80 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Vestíbulo de Planta / Lista de luminarias

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-Vestíbulo de Planta / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 9600 lm
Potencia total: 88.0 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	186	58	244	/	/
Suelo	186	58	244	20	16
Techo	0.00	56	56	70	12
Pared 1	47	50	98	50	16
Pared 2	85	53	138	50	22
Pared 3	0.00	47	47	50	7.41
Pared 4	17	39	57	50	9.01
Pared 5	42	46	88	50	14
Pared 6	36	48	84	50	13
Pared 7	52	47	99	50	16
Pared 8	29	52	82	50	13
Pared 9	64	52	115	50	18
Pared 10	29	51	80	50	13
Pared 11	52	51	103	50	16
Pared 12	84	53	137	50	22
Pared 13	1.84	61	63	50	10
Pared 14	46	45	91	50	14
Pared 15	49	54	103	50	16
Pared 16	40	51	91	50	15

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_m : 0.311 (1:3)

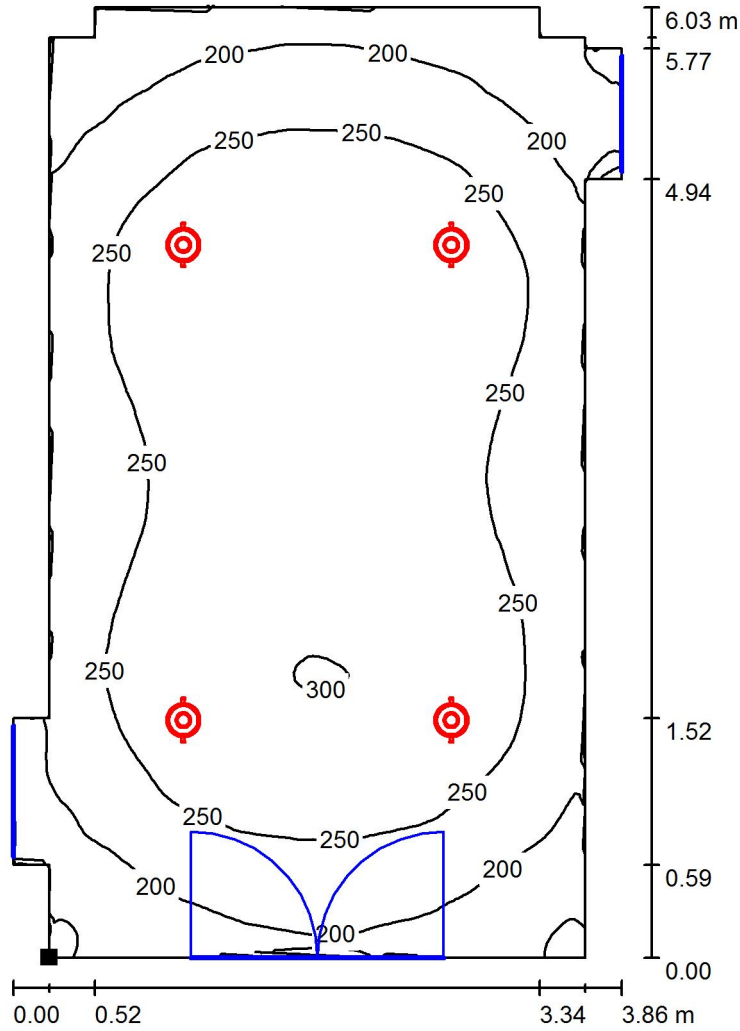
E_{\min} / E_{\max} : 0.252 (1:4)

Valor de eficiencia energética: $4.23 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.80 m^2)



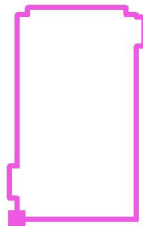
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

BC-Vestíbulo de Planta / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 48

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



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
244

E_{min} [lx]
76

E_{max} [lx]
301

E_{min} / E_m
0.311

E_{min} / E_{max}
0.252