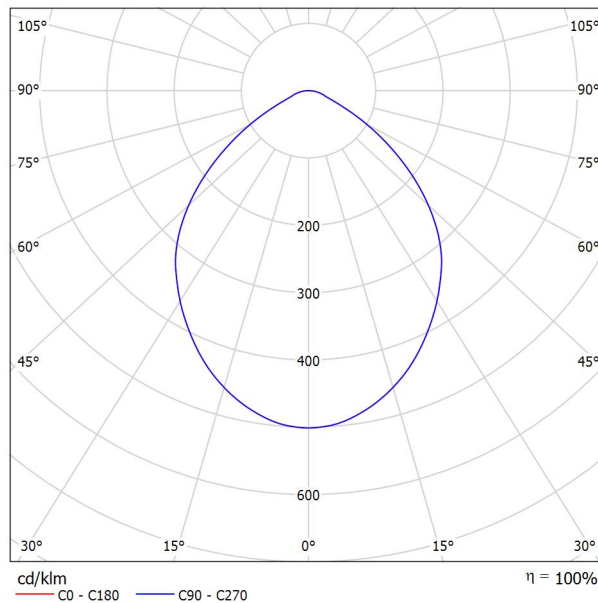




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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.

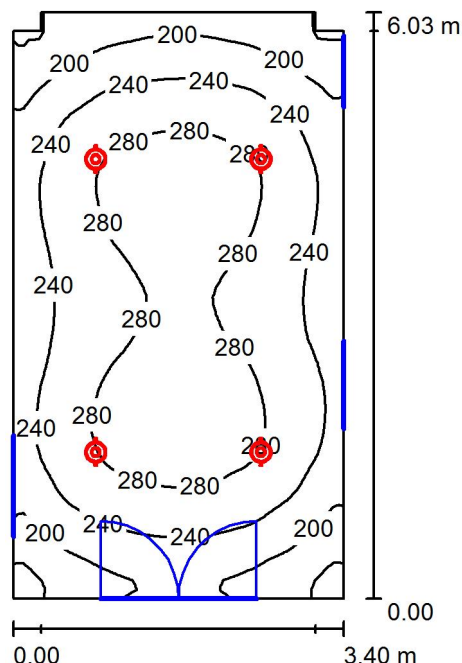
Emisión de luz 1:

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	28.2	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

P2-Vestíbulo Planta / Resumen



Altura del local: 2.800 m, Altura de montaje: 2.847 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	/	246	142	302	0.576
Suelo	20	246	140	302	0.567
Techo	70	59	34	69	0.574
Paredes (8)	50	125	37	316	/

Plano útil:

Altura: 0.000 m
Trama: 64 x 64 Puntos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	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

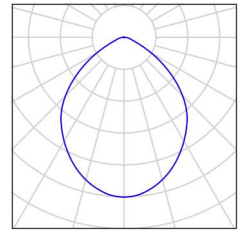
Valor de eficiencia energética: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.39 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P2-Vestíbulo 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

P2-Vestíbulo 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	185	62	246	/	/
Suelo	185	62	246	20	16
Techo	0.00	59	59	70	13
Pared 1	49	54	103	50	16
Pared 2	82	55	137	50	22
Pared 3	53	55	108	50	17
Pared 4	30	53	83	50	13
Pared 5	65	55	120	50	19
Pared 6	30	54	84	50	13
Pared 7	53	52	105	50	17
Pared 8	79	55	134	50	21

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_m : 0.576 (1:2)

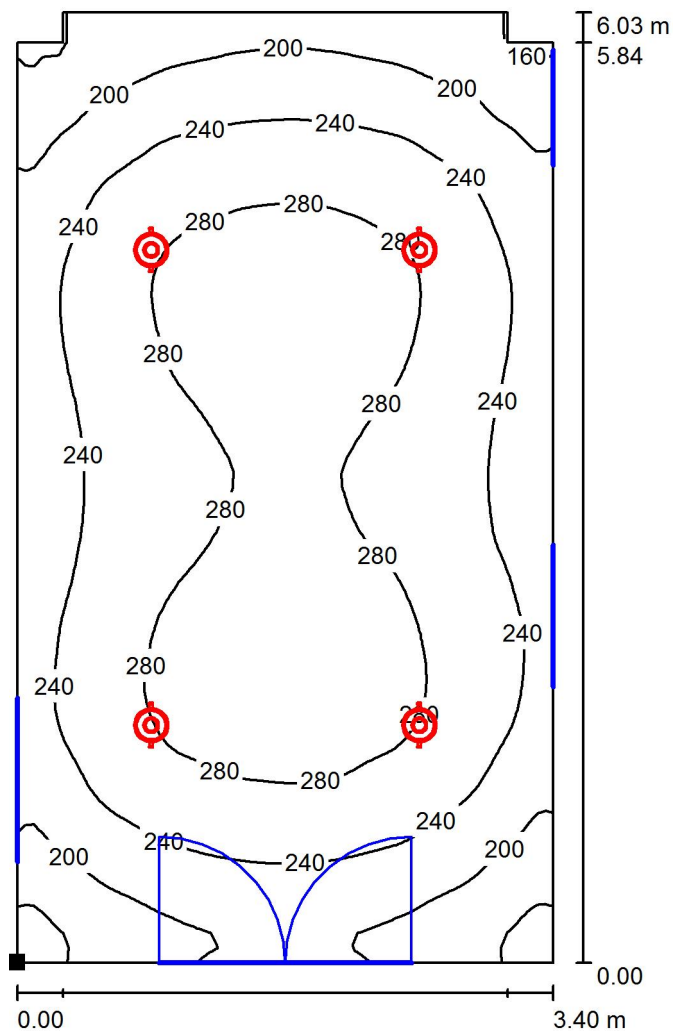
E_{\min} / E_{\max} : 0.470 (1:2)

Valor de eficiencia energética: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.39 m^2)



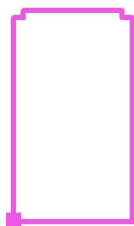
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P2-Vestíbulo 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: 64 x 64 Puntos

E_m [lx]
246

E_{min} [lx]
142

E_{max} [lx]
302

E_{min} / E_m
0.576

E_{min} / E_{max}
0.470