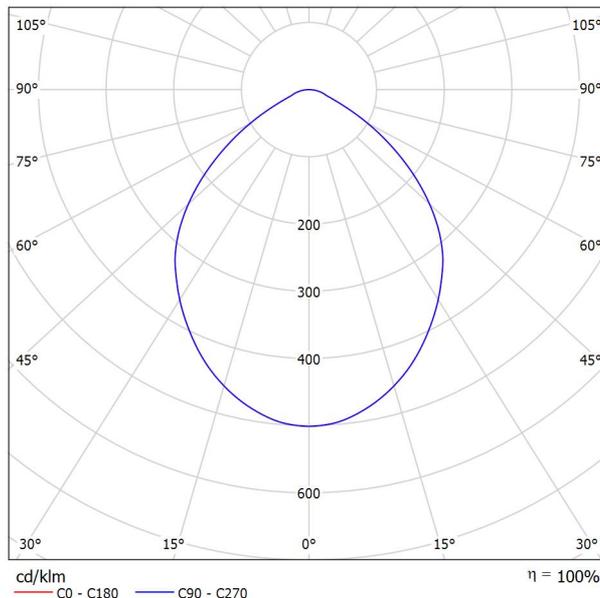




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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.

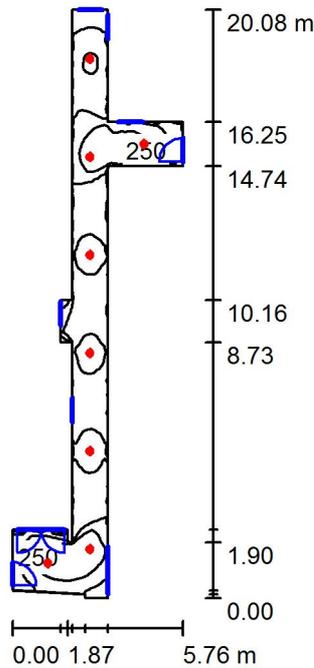
Emisión de luz 1:

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

S-Pasillo / Resumen



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

Valores en Lux, Escala 1:258

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	204	51	296	0.249
Suelo	20	205	52	296	0.252
Techo	70	61	30	94	0.502
Paredes (18)	50	128	33	580	/

Plano útil:

Altura: 0.000 m
Trama: 128 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	8	PHILIPS DN130B D217 1xLED20S/830 (1.000)	2400	2400	22.0
			Total: 19200	Total: 19200	176.0

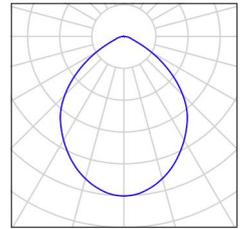
Valor de eficiencia energética: $5.39 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 32.66 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

S-Pasillo / Lista de luminarias

8 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

S-Pasillo / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 19200 lm
Potencia total: 176.0 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	145	59	204	/	/
Suelo	145	59	205	20	13
Techo	0.00	61	61	70	14
Pared 1	83	63	146	50	23
Pared 2	3.91	56	60	50	9.59
Pared 3	50	55	105	50	17
Pared 4	73	59	132	50	21
Pared 5	87	68	155	50	25
Pared 6	48	61	109	50	17
Pared 7	84	67	151	50	24
Pared 8	69	58	127	50	20
Pared 9	27	47	74	50	12
Pared 10	78	57	135	50	21
Pared 11	26	42	68	50	11
Pared 12	25	46	72	50	11
Pared 13	8.65	40	48	50	7.70
Pared 14	78	62	140	50	22
Pared 15	104	65	168	50	27
Pared 16	45	62	106	50	17
Pared 17	33	54	86	50	14
Pared 18	58	60	118	50	19

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_{\max} : 0.249 (1:4)

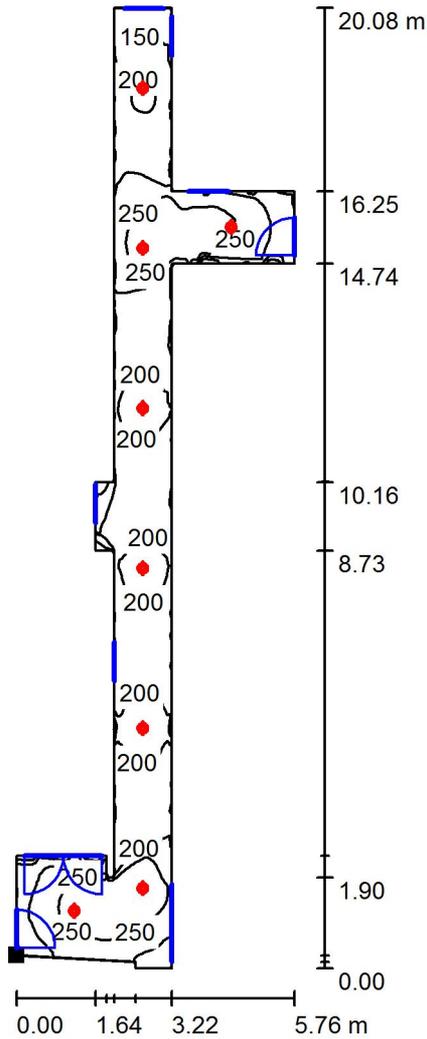
E_{\min} / E_{\max} : 0.172 (1:6)

Valor de eficiencia energética: $5.39 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 32.66 m^2)



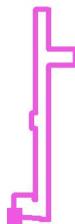
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

S-Pasillo / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 158

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.000 m, 0.270 m, 0.000 m)



Trama: 128 x 64 Puntos

E_m [lx]
204

E_{min} [lx]
51

E_{max} [lx]
296

E_{min} / E_m
0.249

E_{min} / E_{max}
0.172