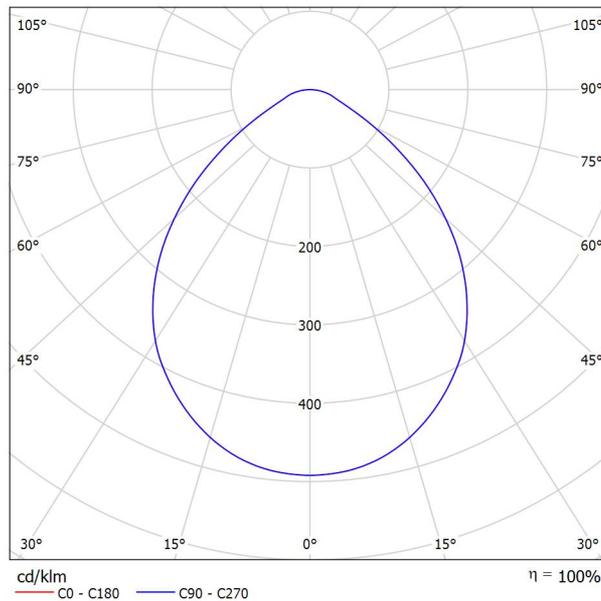




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

PHILIPS DN130B D165 1xLED10S/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.

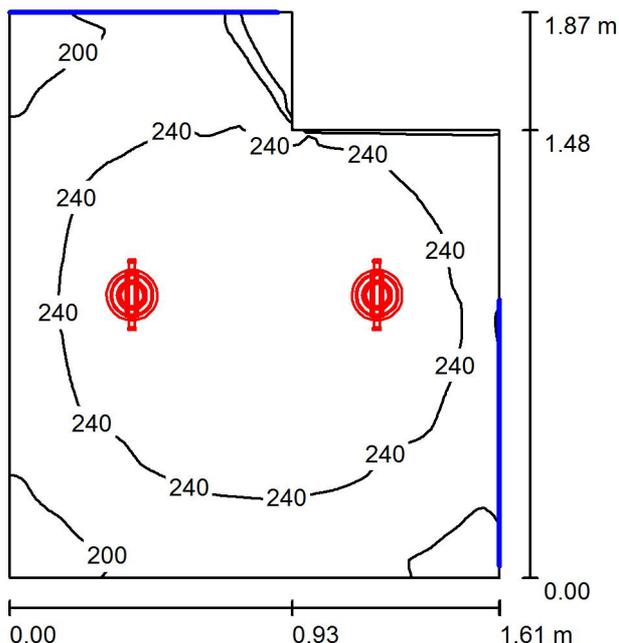
Emisión de luz 1:

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	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
X	Y									
2H	2H	25.6	26.7	25.9	26.9	27.2	25.6	26.7	25.9	26.9
	3H	26.0	27.0	26.3	27.2	27.5	26.0	27.0	26.3	27.2
	4H	26.2	27.1	26.5	27.4	27.7	26.2	27.1	26.5	27.4
	6H	26.4	27.2	26.7	27.5	27.8	26.4	27.2	26.7	27.5
	8H	26.4	27.3	26.8	27.6	27.9	26.4	27.3	26.8	27.6
12H	26.5	27.3	26.9	27.6	27.9	26.5	27.3	26.9	27.6	27.9
4H	2H	25.8	26.8	26.1	27.0	27.3	25.8	26.8	26.1	27.0
	3H	26.3	27.1	26.7	27.4	27.8	26.3	27.1	26.7	27.4
	4H	26.6	27.3	27.0	27.7	28.0	26.6	27.3	27.0	27.7
	6H	26.9	27.5	27.4	27.9	28.3	26.9	27.5	27.4	27.9
	8H	27.1	27.6	27.5	28.0	28.4	27.1	27.6	27.5	28.0
12H	27.2	27.7	27.6	28.1	28.5	27.2	27.7	27.6	28.1	
8H	4H	26.7	27.3	27.2	27.7	28.1	26.7	27.3	27.2	27.7
	6H	27.2	27.6	27.6	28.0	28.5	27.2	27.6	27.6	28.0
	8H	27.4	27.7	27.8	28.2	28.7	27.4	27.7	27.8	28.2
	12H	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8	27.5	27.8	28.0	28.3
	12H	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8	27.5	27.8	28.0	28.3
12H	4H	26.7	27.2	27.2	27.6	28.1	26.7	27.2	27.2	27.6
	6H	27.2	27.6	27.7	28.0	28.5	27.2	27.6	27.7	28.0
	8H	27.4	27.7	27.9	28.2	28.7	27.4	27.7	27.9	28.2
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias										
S = 1,0H	+0.4 / -0.5					+0.4 / -0.5				
S = 1,5H	+0.8 / -1.4					+0.8 / -1.4				
S = 2,0H	+1.7 / -2.3					+1.7 / -2.3				
Tabla estándar	BK03					BK03				
Sumando de corrección	9.6					9.6				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1250lm Flujo luminoso total										



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

PB-Aseo Distribuidor / Resumen



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

Valores en Lux, Escala 1:25

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	237	122	279	0.515
Suelo	20	178	104	203	0.585
Techo	70	85	43	112	0.506
Paredes (6)	50	164	50	667	/

Plano útil:

Altura: 0.500 m
Trama: 64 x 64 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	2	PHILIPS DN130B D165 1xLED10S/830 (1.000)	1250	1250	11.6
			Total: 2500	Total: 2500	23.2

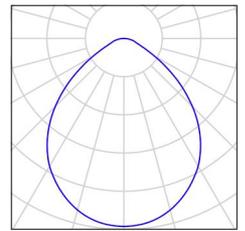
Valor de eficiencia energética: $8.45 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 2.75 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

PB-Aseo Distribuidor / Lista de luminarias

2 Pieza PHILIPS DN130B D165 1xLED10S/830
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 1250 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1250 lm
Potencia de las luminarias: 11.6 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 61 91 98 100 100
Lámpara: 1 x LED10S/830/- (Factor de corrección 1.000).





Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

PB-Aseo Distribuidor / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 2500 lm
Potencia total: 23.2 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	156	81	237	/	/
Suelo	112	66	178	20	11
Techo	0.00	85	85	70	19
Pared 1	74	78	153	50	24
Pared 2	122	80	202	50	32
Pared 3	112	83	195	50	31
Pared 4	32	73	105	50	17
Pared 5	42	69	111	50	18
Pared 6	95	75	170	50	27

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_{\max} : 0.515 (1:2)

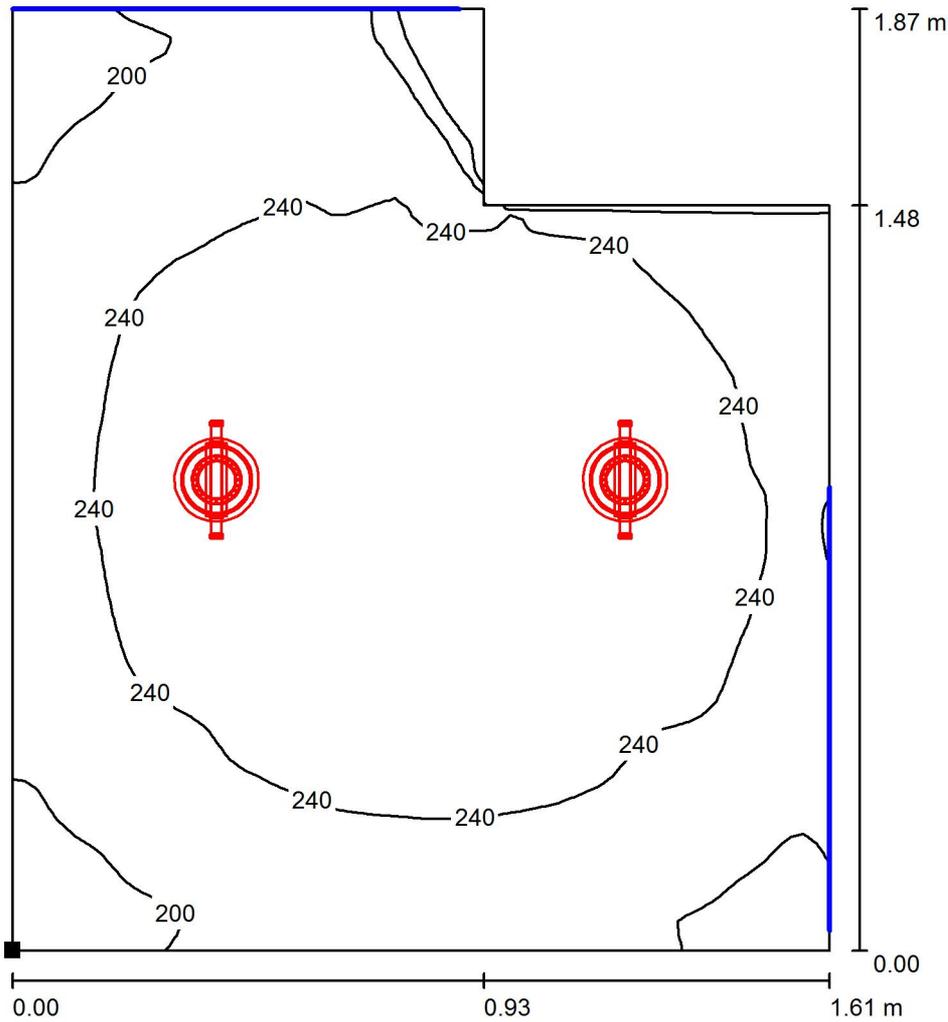
E_{\min} / E_{\max} : 0.437 (1:2)

Valor de eficiencia energética: $8.45 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 2.75 m^2)



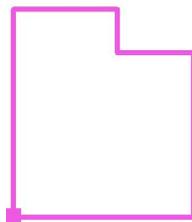
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

PB-Aseo Distribuidor / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 15

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.500 m)



Trama: 64 x 64 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
237	122	279	0.515	0.437