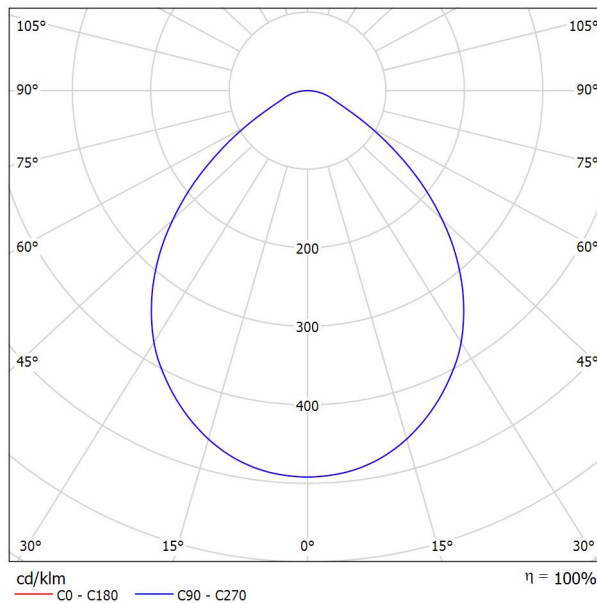




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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.

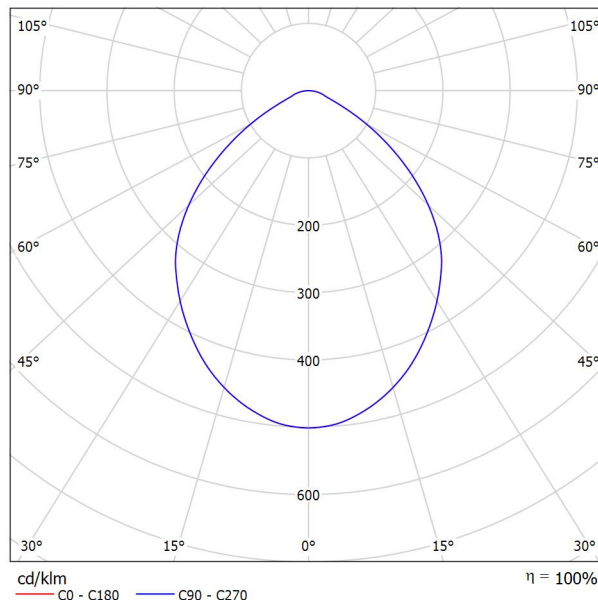
Emisión de luz 1:

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 X Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	25.6	26.7	25.9	26.9	27.2	25.6	26.7	25.9	26.9	27.2
	3H	26.0	27.0	26.3	27.2	27.5	26.0	27.0	26.3	27.2	27.5
	4H	26.2	27.1	26.5	27.4	27.7	26.2	27.1	26.5	27.4	27.7
	6H	26.4	27.2	26.7	27.5	27.8	26.4	27.2	26.7	27.5	27.8
	8H	26.4	27.3	26.8	27.6	27.9	26.4	27.3	26.8	27.6	27.9
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	27.3
	3H	26.3	27.1	26.7	27.4	27.8	26.3	27.1	26.7	27.4	27.8
	4H	26.6	27.3	27.0	27.7	28.0	26.6	27.3	27.0	27.7	28.0
	6H	26.9	27.5	27.4	27.9	28.3	26.9	27.5	27.4	27.9	28.3
	8H	27.1	27.6	27.5	28.0	28.4	27.1	27.6	27.5	28.0	28.4
12H	27.2	27.7	27.6	28.1	28.5	27.2	27.7	27.6	28.1	28.5	
8H	4H	26.7	27.3	27.2	27.7	28.1	26.7	27.3	27.2	27.7	28.1
	6H	27.2	27.6	27.6	28.0	28.5	27.2	27.6	27.6	28.0	28.5
	8H	27.4	27.7	27.8	28.2	28.7	27.4	27.7	27.8	28.2	28.7
	12H	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8
	12H	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8
12H	4H	26.7	27.2	27.2	27.6	28.1	26.7	27.2	27.2	27.6	28.1
	6H	27.2	27.6	27.7	28.0	28.5	27.2	27.6	27.7	28.0	28.5
	8H	27.4	27.7	27.9	28.2	28.7	27.4	27.7	27.9	28.2	28.7
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

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.

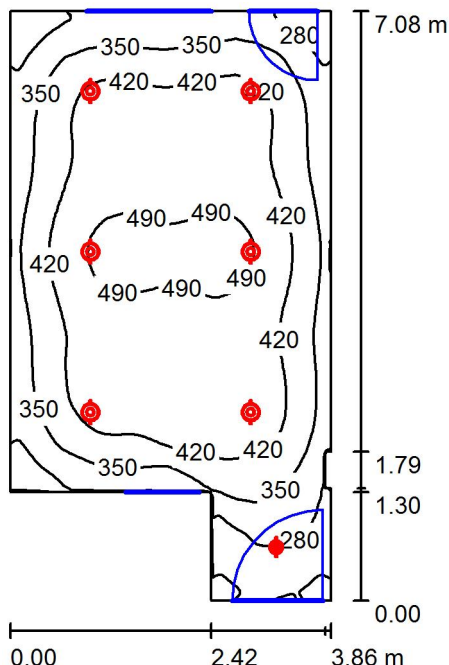
Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR											
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	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

SM-RX 1 / Resumen



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

Valores en Lux, Escala 1:91

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	396	183	508	0.462
Suelo	20	338	154	433	0.455
Techo	70	76	47	87	0.611
Paredes (10)	50	168	49	294	/

Plano útil:

Altura: 0.700 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	1	PHILIPS DN130B D165 1xLED10S/830 (1.000)	1250	1250	11.6
2	6	PHILIPS DN130B D217 1xLED20S/830 (1.000)	2400	2400	22.0
			Total: 15650	Total: 15650	143.6

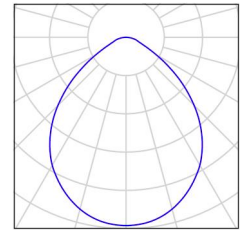
Valor de eficiencia energética: $5.95 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.15 m^2)



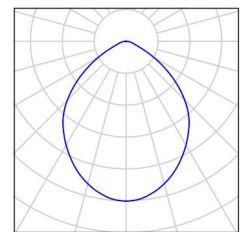
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SM-RX 1 / Lista de luminarias

1 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).



6 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

SM-RX 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 15650 lm
Potencia total: 143.6 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	322	75	396	/	/
Suelo	262	77	338	20	22
Techo	0.00	76	76	70	17
Pared 1	74	64	138	50	22
Pared 2	84	68	152	50	24
Pared 3	38	67	104	50	17
Pared 4	100	70	170	50	27
Pared 5	60	77	137	50	22
Pared 6	111	73	184	50	29
Pared 7	88	71	159	50	25
Pared 8	107	72	179	50	29
Pared 9	93	74	167	50	27
Pared 10	67	73	139	50	22

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_{\max} : 0.462 (1:2)

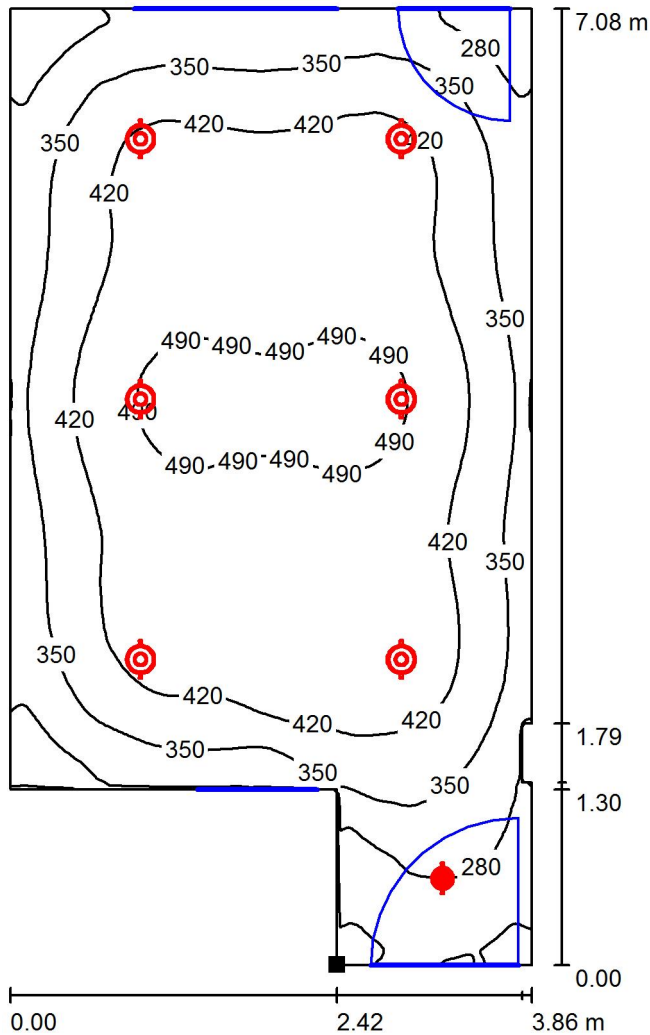
E_{\min} / E_{\max} : 0.360 (1:3)

Valor de eficiencia energética: $5.95 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.15 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SM-RX 1 / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 56

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(2.420 m, 0.000 m, 0.700 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
396

E_{min} [lx]
183

E_{max} [lx]
508

E_{min} / E_m
0.462

E_{min} / E_{max}
0.360