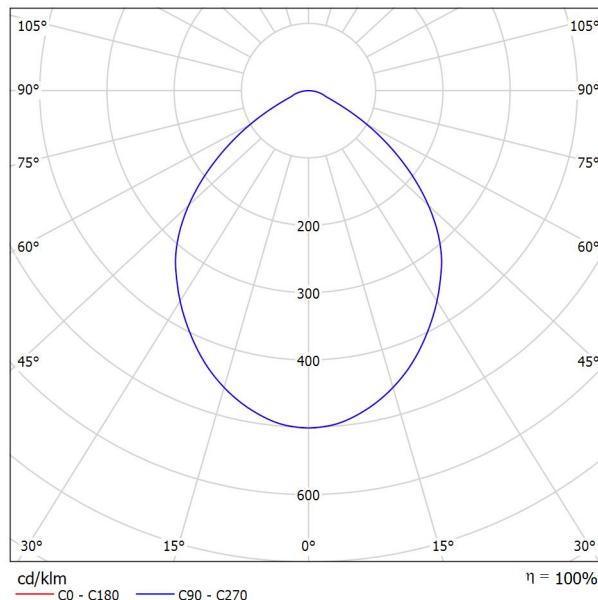




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

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.

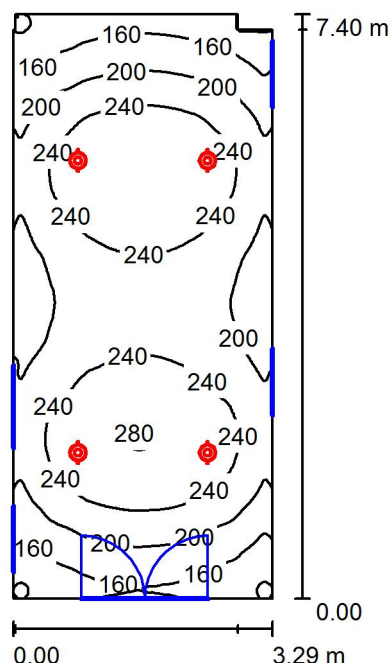
Emisión de luz 1:

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	28.6
	4H	27.2	28.2	27.5	28.4	28.7	27.2	28.2	27.5	28.4	28.7	28.7
	6H	27.3	28.2	27.6	28.5	28.8	27.3	28.2	27.6	28.5	28.8	28.8
	8H	27.3	28.2	27.7	28.5	28.8	27.3	28.2	27.7	28.5	28.8	28.8
	12H	27.3	28.1	27.7	28.5	28.8	27.3	28.1	27.7	28.5	28.8	28.8
	4H	27.1	28.0	27.4	28.3	28.6	27.1	28.0	27.4	28.3	28.6	28.6
	3H	27.4	28.2	27.8	28.5	28.8	27.4	28.2	27.8	28.5	28.8	28.8
	4H	27.6	28.3	28.0	28.6	29.0	27.6	28.3	28.0	28.6	29.0	29.0
	6H	27.7	28.3	28.2	28.7	29.1	27.7	28.3	28.2	28.7	29.1	29.1
	8H	27.8	28.4	28.2	28.8	29.2	27.8	28.4	28.2	28.8	29.2	29.2
	12H	27.9	28.4	28.3	28.8	29.2	27.9	28.4	28.3	28.8	29.2	29.2
	8H	27.6	28.2	28.0	28.5	28.9	27.6	28.2	28.0	28.5	28.9	28.9
	6H	27.9	28.3	28.3	28.7	29.2	27.9	28.3	28.3	28.7	29.2	29.2
	8H	28.0	28.4	28.4	28.8	29.3	28.0	28.4	28.4	28.8	29.3	29.3
	12H	28.1	28.4	28.5	28.9	29.4	28.1	28.4	28.5	28.9	29.4	29.4
	12H	27.6	28.1	28.0	28.5	28.9	27.6	28.1	28.0	28.5	28.9	28.9
	6H	27.9	28.3	28.3	28.7	29.2	27.9	28.3	28.3	28.7	29.2	29.2
	8H	28.0	28.3	28.5	28.8	29.3	28.0	28.3	28.5	28.8	29.3	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

SS-Vestíbulo Ascensor / Resumen



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

Valores en Lux, Escala 1:96

Superficie	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Plano útil	/	216	111	282	0.511
Suelo	20	216	112	281	0.519
Techo	70	50	27	61	0.549
Paredes (8)	50	105	31	324	/

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	9600	88.0

Valor de eficiencia energética: 3.63 W/m² = 1.68 W/m²/100 lx (Base: 24.26 m²)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SS-Vestíbulo Ascensor / 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

SS-Vestíbulo Ascensor / 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	164	52	216	/	/
Suelo	164	52	216	20	14
Techo	0.00	50	50	70	11
Pared 1	33	45	78	50	12
Pared 2	71	47	118	50	19
Pared 3	42	45	87	50	14
Pared 4	17	44	61	50	9.77
Pared 5	46	46	91	50	15
Pared 6	20	41	61	50	9.73
Pared 7	36	39	75	50	12
Pared 8	67	46	113	50	18

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_{\max} : 0.511 (1:2)

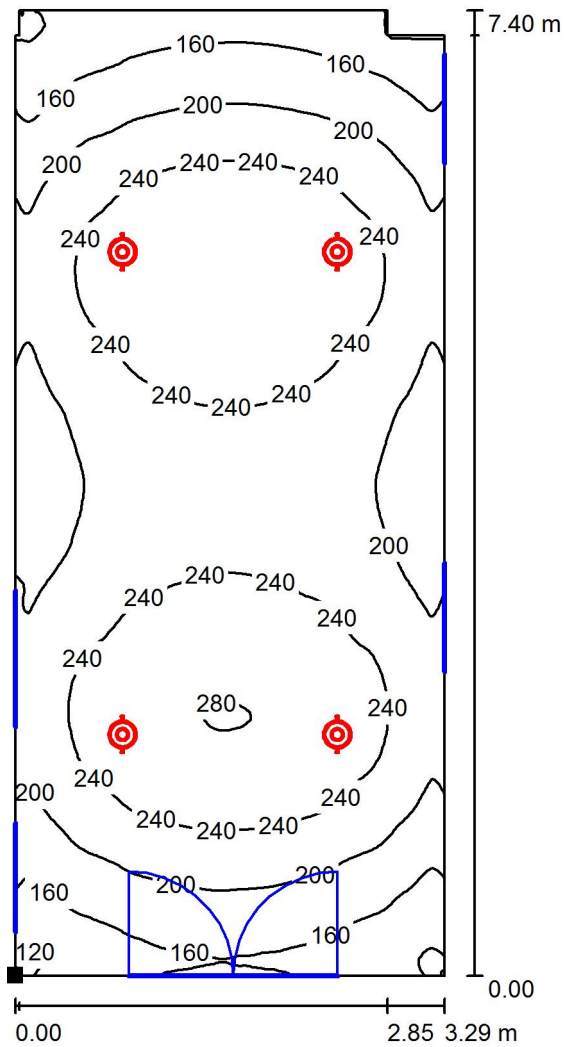
E_{\min} / E_{\max} : 0.392 (1:3)

Valor de eficiencia energética: $3.63 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.26 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SS-Vestíbulo Ascensor / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 58

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]
216

E_{min} [lx]
111

E_{max} [lx]
282

E_{min} / E_m
0.511

E_{min} / E_{max}
0.392