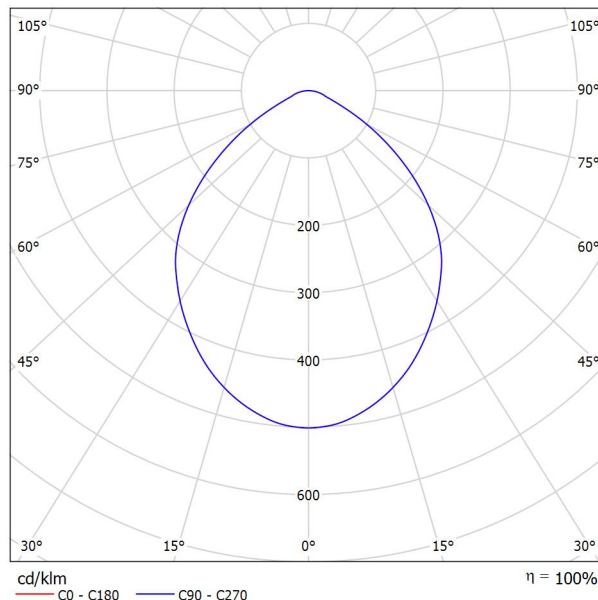




Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**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.

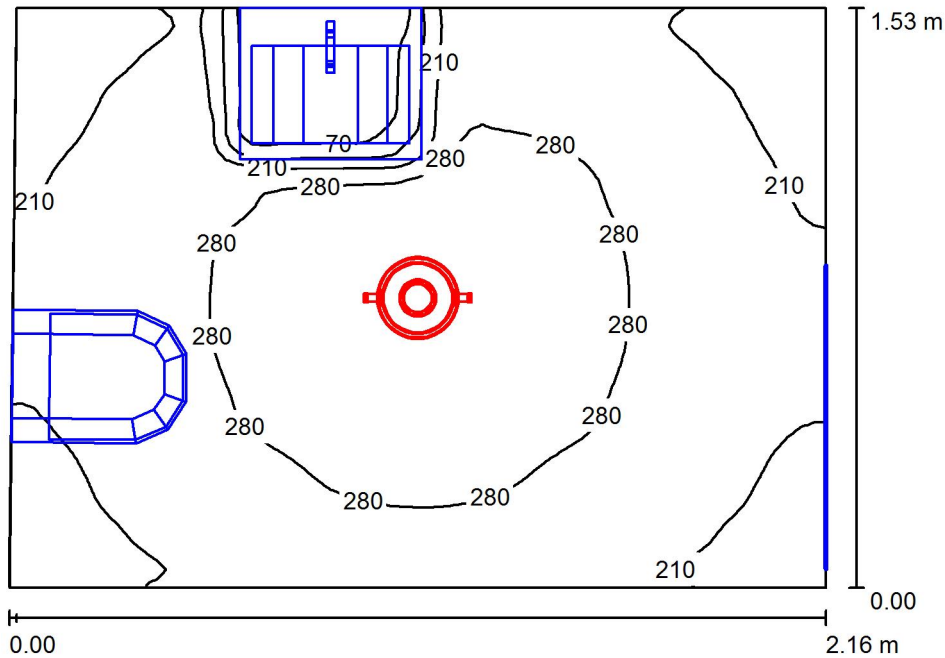
Emisión de luz 1:

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	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H
2H	2H	26.9	28.0	27.2	28.2	28.4	26.9	28.0	27.2	28.2
	3H	27.1	28.1	27.4	28.4	28.6	27.1	28.1	27.4	28.4
	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
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	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-Vestuario Aseo / Resumen**



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

Valores en Lux, Escala 1:20

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Plano útil	/	238	1.11	327	0.005
Suelo	20	156	29	199	0.185
Techo	70	67	41	83	0.618
Paredes (4)	50	138	16	383	/

**Plano útil:**

Altura: 0.700 m  
Trama: 64 x 64 Puntos  
Zona marginal: 0.000 m

**Lista de piezas - Luminarias**

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	$\Phi$ (Luminaria) [lm]	$\Phi$ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS DN130B D217 1xLED20S/830 (1.000)	2400	2400	22.0
Total:			2400	Total: 2400	22.0

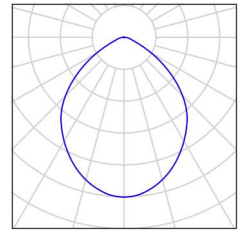
Valor de eficiencia energética:  $6.69 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $3.29 \text{ m}^2$ )



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## S-Vestuario Aseo / Lista de luminarias

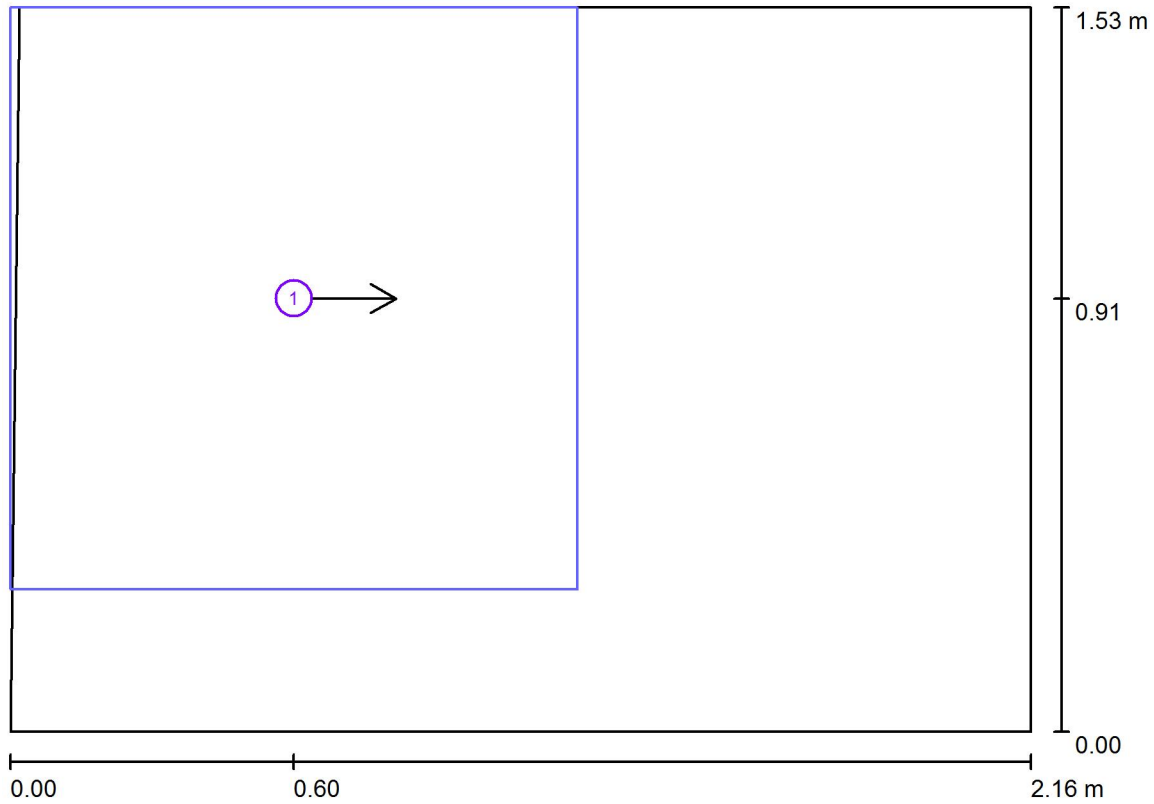
1 Pieza PHILIPS DN130B D217 1xLED20S/830  
N° de artículo:  
Flujo luminoso (Luminaria): 2400 lm  
Flujo luminoso (Lámparas): 2400 lm  
Potencia de las luminarias: 22.0 W  
Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 61 91 98 100 100  
Lámpara: 1 x LED20S/830/- (Factor de corrección 1.000).





Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**S-Vestuario Aseo / Superficies UGR (lista de coordenadas)**



Escala 1 : 16

**Lista de superficies UGR**

N°	Designación	Posición [m]			Tamaño [m]		Dirección visual [°]
		X	Y	Z	L	A	
1	Superficie de cálculo UGR 1	0.600	0.915	1.200	1.201	1.230	0.0



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## S-Vestuario Aseo / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 2400 lm  
Potencia total: 22.0 W  
Factor mantenimiento: 0.80  
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m <sup>2</sup> ]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	165	73	238	/	/
Suelo	100	56	156	20	9.94
Techo	0.00	67	67	70	15
Pared 1	81	66	147	50	23
Pared 2	59	63	122	50	19
Pared 3	78	65	143	50	23
Pared 4	67	65	132	50	21

Simetrías en el plano útil

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.005 (1:214)

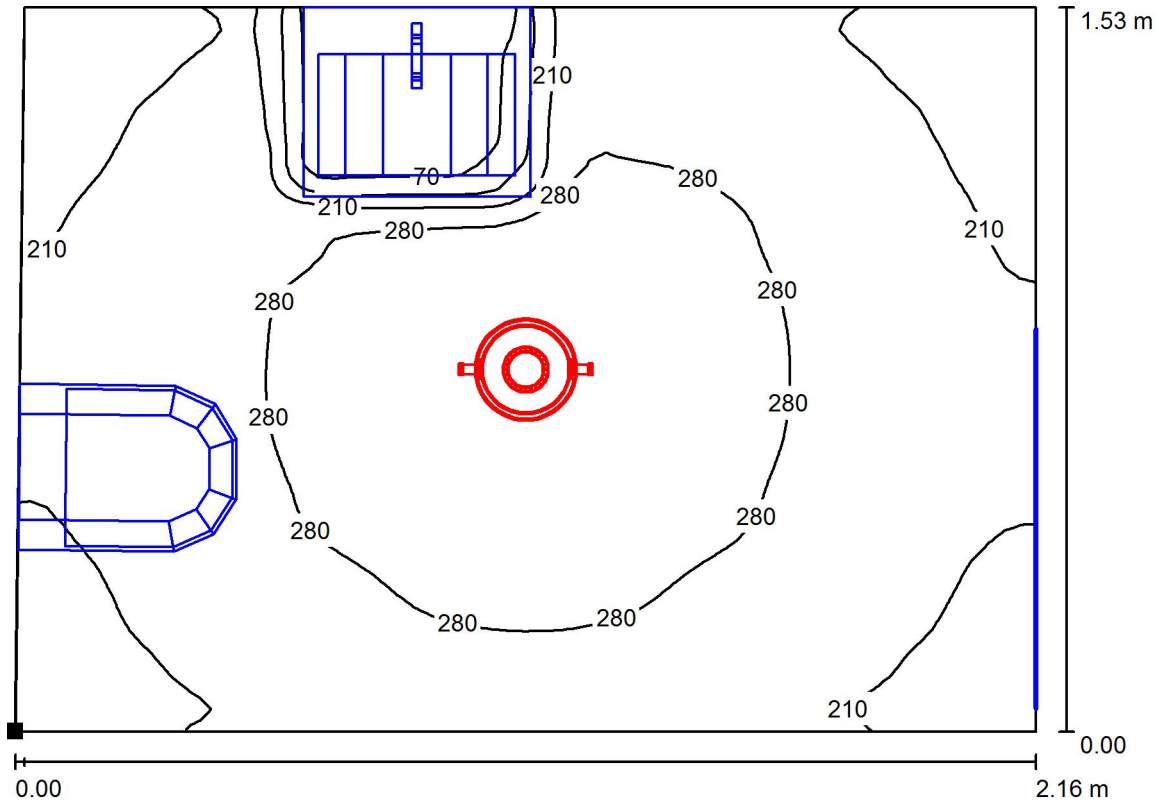
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.003 (1:294)

Valor de eficiencia energética:  $6.69 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $3.29 \text{ m}^2$ )



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**S-Vestuario Aseo / Plano útil / Isolíneas (E)**



Valores en Lux, Escala 1 : 16

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



Trama: 64 x 64 Puntos

$E_m$  [lx]  
238

$E_{min}$  [lx]  
1.11

$E_{max}$  [lx]  
327

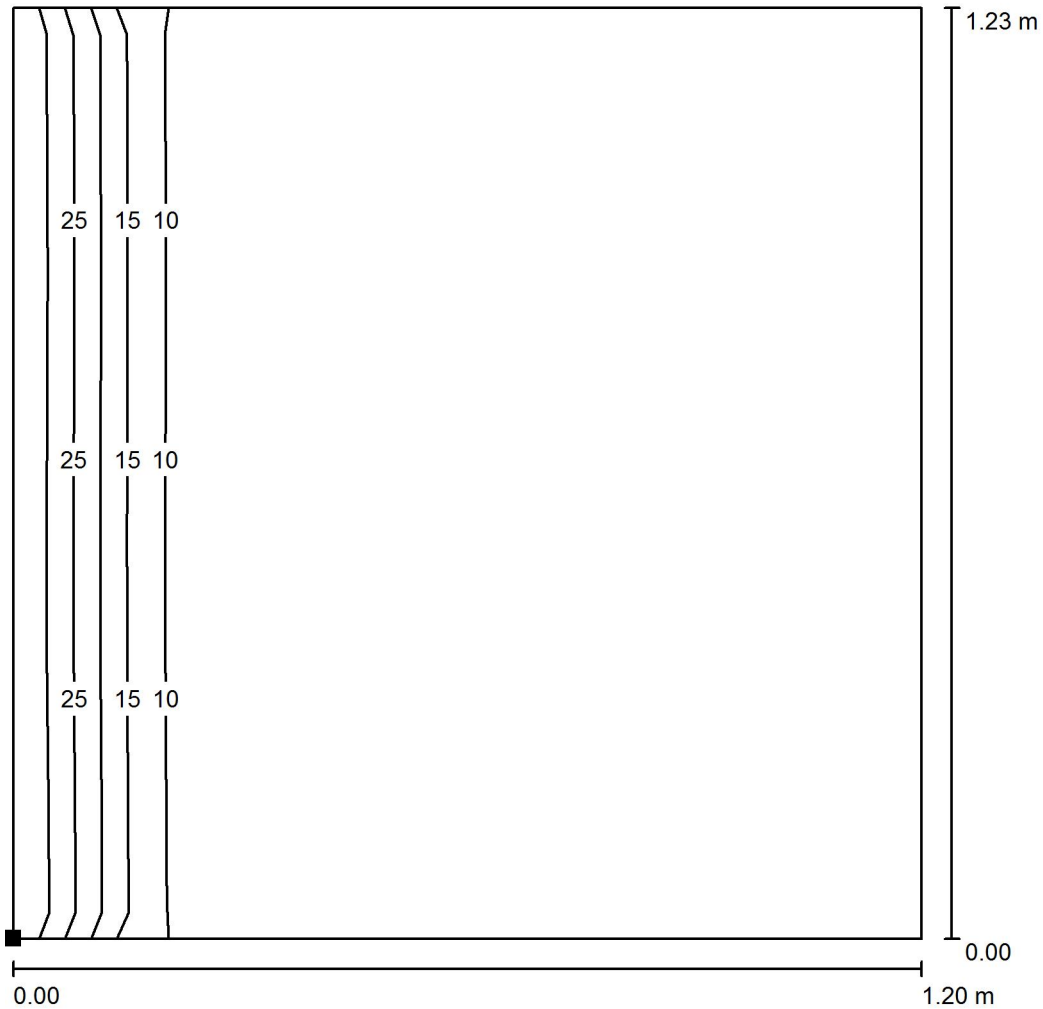
$E_{min} / E_m$   
0.005

$E_{min} / E_{max}$   
0.003



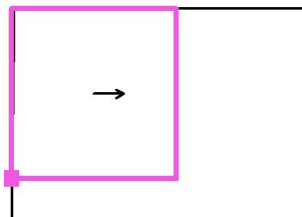
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

### S-Vestuario Aseo / Superficie de cálculo UGR 1 / Isolíneas (UGR)



Escala 1 : 10

Situación de la superficie en el local:  
Punto marcado:  
(0.000 m, 0.300 m, 1.200 m)



Trama: 7 x 7 Puntos

Min  
/

Max  
25