



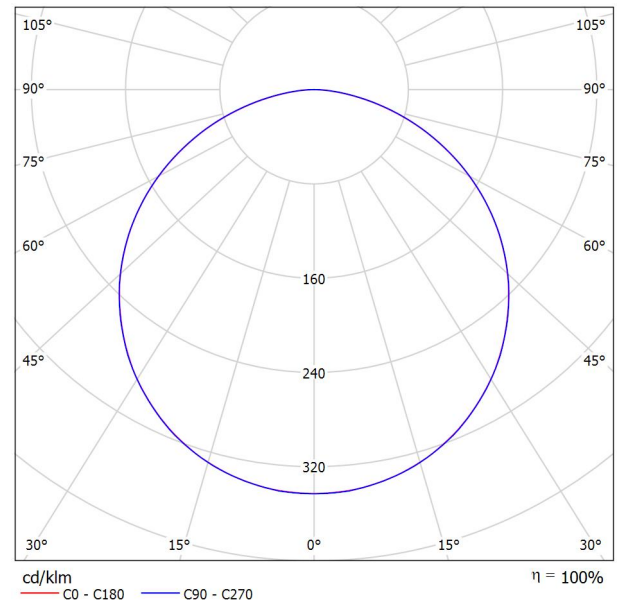
IE2 Ingenieros

Pintor Juan Luis, 4-3ªA

Proyecto elaborado por Paulino Rivas García
 Teléfono 647 507 129
 Fax
 e-Mail paulino.rivas@ie2ingenieros.com

PHILIPS RC125B W60L60 1xLED34S/840 NOC / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 46 78 96 100 100

CoreLine Panel: tecnología LED que proporciona una luz uniforme de excelente calidad. Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. La nueva gama de productos LED CoreLine Panel puede emplearse para sustituir las luminarias funcionales en aplicaciones generales de iluminación. Actualmente se encuentra disponible tanto en versión que cumple la normativa para oficinas (OC) como en versión que no cumple dicha normativa (NOC). El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.

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 X Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara						
2H	2H	17.1	18.5	17.4	18.7	18.9	17.1	18.5	17.4	18.7	18.9	
	3H	18.7	19.9	19.0	20.2	20.5	18.7	19.9	19.1	20.2	20.5	
	4H	19.3	20.5	19.7	20.8	21.0	19.4	20.5	19.7	20.8	21.1	
	6H	19.8	20.8	20.1	21.1	21.4	19.8	20.9	20.2	21.2	21.5	
	8H	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5	19.9	21.0	20.3	21.3	21.6	
12H	12H	19.9	20.9	20.3	21.2	21.6	20.0	21.0	20.4	21.3	21.7	
	4H	2H	17.8	19.0	18.2	19.3	19.5	17.8	19.0	18.2	19.3	19.6
		3H	19.6	20.6	20.0	20.9	21.2	19.6	20.6	20.0	20.9	21.3
		4H	20.3	21.2	20.7	21.6	21.9	20.4	21.2	20.8	21.6	22.0
		6H	20.9	21.6	21.3	22.0	22.4	20.9	21.7	21.4	22.1	22.5
8H		21.0	21.7	21.5	22.1	22.6	21.1	21.8	21.6	22.2	22.6	
8H	12H	21.2	21.8	21.6	22.2	22.6	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7	
	4H	20.6	21.3	21.1	21.7	22.1	20.7	21.4	21.1	21.8	22.2	
	6H	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8	21.4	21.9	21.8	22.4	22.8	
	8H	21.6	22.0	22.0	22.5	23.0	21.6	22.1	22.1	22.6	23.1	
	12H	21.7	22.1	22.2	22.6	23.1	21.8	22.3	22.3	22.7	23.2	
12H	4H	20.7	21.3	21.1	21.7	22.1	20.7	21.3	21.1	21.7	22.2	
	6H	21.4	21.9	21.8	22.3	22.8	21.4	21.9	21.9	22.4	22.9	
	8H	21.6	22.1	22.1	22.5	23.0	21.7	22.2	22.2	22.6	23.1	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3						
S = 2.0H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.6						
Tabla estándar	BK06					BK06						
Sumando de corrección	4.4					4.5						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3400lm Flujo luminoso total												

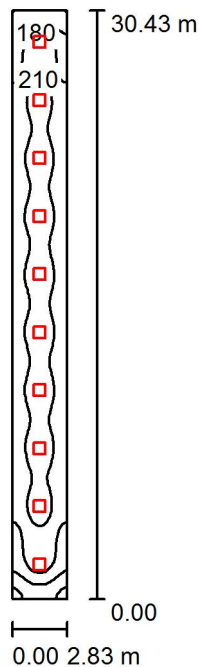


IE2 Ingenieros

Pintor Juan Luis, 4-3ª

Proyecto elaborado por Paulino Rivas García
 Teléfono 647 507 129
 Fax
 e-Mail paulino.rivas@ie2ingenieros.com

Pasillo 1 / Resumen



Altura del local: 2.800 m, Altura de montaje: 2.843 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:391

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	197	113	232	0.573
Suelo	20	197	110	232	0.560
Techo	70	54	41	66	0.756
Paredes (4)	50	130	45	207	/

Plano útil:

Altura: 0.000 m
 Trama: 128 x 16 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	10	PHILIPS RC125B W60L60 1xLED34S/840 NOC (1.000)	3400	3400	41.0
Total:			34000	34000	410.0

Valor de eficiencia energética: $4.77 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 86.01 m^2)



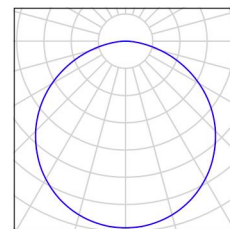
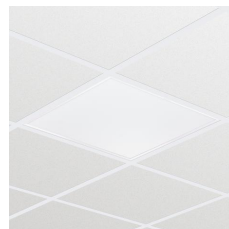
IE2 Ingenieros

Pintor Juan Luis, 4-3ª

Proyecto elaborado por Paulino Rivas García
Teléfono 647 507 129
Fax
e-Mail paulino.rivas@ie2ingenieros.com

Pasillo 1 / Lista de luminarias

10 Pieza PHILIPS RC125B W60L60 1xLED34S/840 NOC
Nº de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 3400 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3400 lm
Potencia de las luminarias: 41.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 46 78 96 100 100
Lámpara: 1 x LED34S/840/- (Factor de corrección 1.000).





IE2 Ingenieros

Pintor Juan Luis, 4-3ºA

Proyecto elaborado por Paulino Rivas García
 Teléfono 647 507 129
 Fax
 e-Mail paulino.rivas@ie2ingenieros.com

Pasillo 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 34000 lm
 Potencia total: 410.0 W
 Factor mantenimiento: 0.80
 Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	143	54	197	/	/
Suelo	143	54	197	20	13
Techo	0.02	54	54	70	12
Pared 1	57	44	101	50	16
Pared 2	82	50	132	50	21
Pared 3	65	46	111	50	18
Pared 4	82	50	132	50	21

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_{\max} : 0.573 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.486 (1:2)

Valor de eficiencia energética: $4.77 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 86.01 m^2)