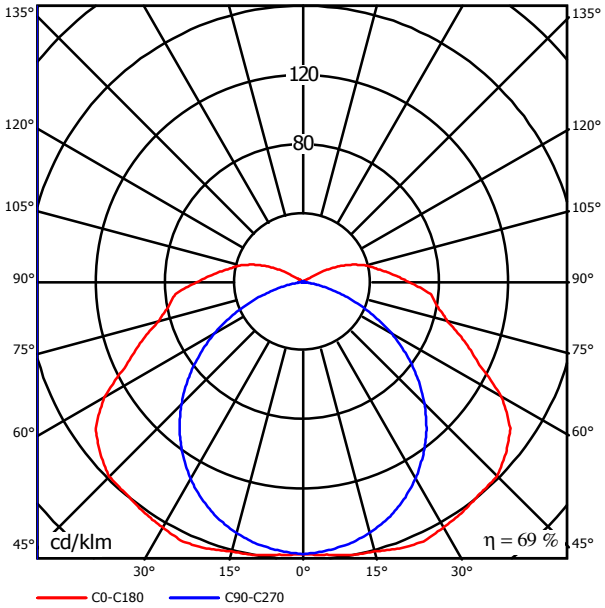
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Philips Pacific TCW216 2xTL-D36W/830 / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 91
Código CIE Flux: 37 68 88 90 69

Emisión de luz 1:

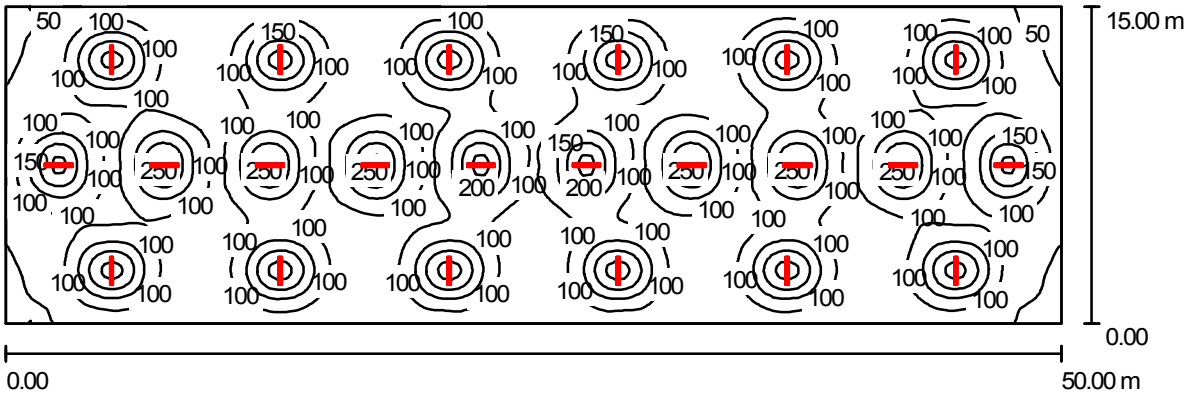
Valoración de deslumbramiento según UGR

ρTecho		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρParedes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρSuelo		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	20.4	21.8	20.8	22.2	22.6	17.4	18.8	17.9	19.2	19.6
	3H	22.7	23.9	23.1	24.3	24.8	18.7	19.9	19.2	20.4	20.8
	4H	23.9	25.0	24.3	25.5	26.0	19.1	20.3	19.6	20.7	21.2
	6H	25.3	26.3	25.8	26.8	27.3	19.3	20.4	19.8	20.9	21.4
	8H	26.1	27.1	26.6	27.6	28.1	19.4	20.4	19.9	20.9	21.4
	12H	27.1	28.1	27.6	28.6	29.1	19.4	20.4	19.9	20.9	21.4
4H	2H	21.0	22.2	21.5	22.6	23.1	18.9	20.1	19.4	20.5	21.0
	3H	23.5	24.5	24.0	25.0	25.5	20.5	21.5	21.0	22.0	22.5
	4H	24.9	25.8	25.4	26.3	26.9	21.1	22.0	21.6	22.5	23.0
	6H	26.5	27.3	27.1	27.9	28.5	21.4	22.2	22.0	22.8	23.3
	8H	27.5	28.2	28.1	28.8	29.4	21.5	22.3	22.1	22.8	23.4
	12H	28.7	29.3	29.2	29.9	30.5	21.6	22.2	22.1	22.8	23.4
8H	4H	25.2	26.0	25.8	26.5	27.1	22.1	22.9	22.7	23.4	24.0
	6H	27.2	27.8	27.7	28.4	29.0	22.9	23.5	23.5	24.1	24.7
	8H	28.3	28.9	29.0	29.5	30.2	23.2	23.7	23.8	24.3	25.0
	12H	29.8	30.3	30.4	30.9	31.6	23.4	23.9	24.0	24.5	25.2
12H	4H	25.3	25.9	25.8	26.5	27.1	22.5	23.1	23.0	23.7	24.3
	6H	27.3	27.8	27.9	28.4	29.1	23.5	24.0	24.1	24.6	25.3
	8H	28.6	29.1	29.2	29.7	30.4	24.0	24.4	24.6	25.1	25.8
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S =	1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
	1.5H	+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3				
	2.0H	+0.3 / -0.4					+0.4 / -0.6				
Estándar-Tabla		BK12					BKBF				
Corrección-corrección		11.9					5.8				

Índice de deslumbramiento corregido en relación a 6700lm Flujo luminoso total

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Resumen



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

Valores en Lux, Escala 1:358

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	115	41	273	0.35
Suelo	20	110	54	165	0.49
Techo	70	37	23	269	0.62
Paredes (4)	75	66	45	88	/

Plano útil:

Altura:	0.850 m
Trama:	128 x 128 Puntos
Zona marginal:	0.000 m

Luminarias-Lista de piezas

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	22	Philips Pacific TCW216 2xTL-D36W/830 (1.000)	6700	70
		total:	147400	1540

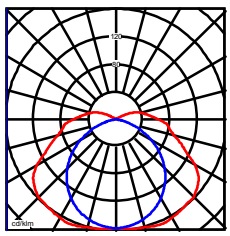
Valor de eficiencia energética: 2.05 W/m² = 1.79 W/m²/100 lx (Base: 750.00 m²)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Lista de piezas de las luminarias

22 Pieza

Philips Pacific TCW216 2xTL-D36W/830
N° de artículo:
Flujo luminoso de las luminarias: 6700 lm
Potencia de las luminarias: 70 W
Clasificación luminarias según CIE: 91
Código CIE Flux: 37 68 88 90 69
Armamento: 2 x TL-D36W (Factor de corrección 1.000).



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 147400 lm
Potencia total: 1540 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx] directo	indirecto	Total	Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
Plano útil	86	29	115	/	/
Suelo	79	31	110	20	7.02
Techo	9.69	28	37	70	8.35
Pared 1	41	26	68	75	16
Pared 2	35	27	61	75	15
Pared 3	41	26	68	75	16
Pared 4	35	27	62	75	15

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.35
E_{min} / E_{max}: 0.15

Valor de eficiencia energética: 2.05 W/m² = 1.79 W/m²/100 lx (Base: 750.00 m²)