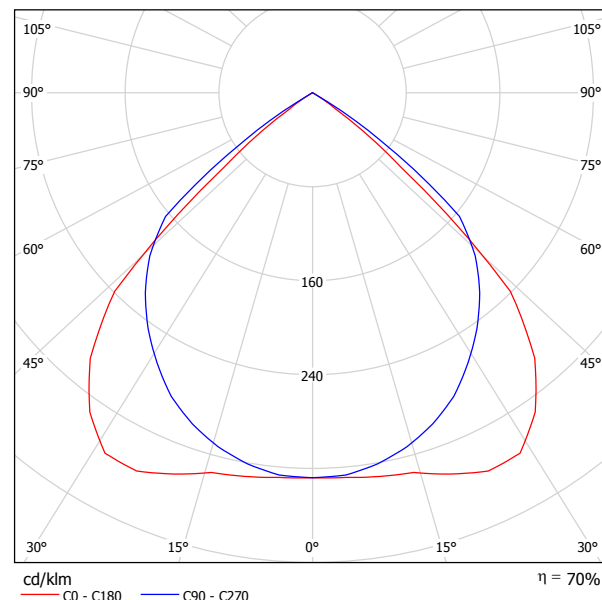


Proyecto elaborado por Álvaro Pérez Martín
 Teléfono 638952820
 Fax
 e-Mail alvarocode@hotmail.com

Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/830 CON C6 / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



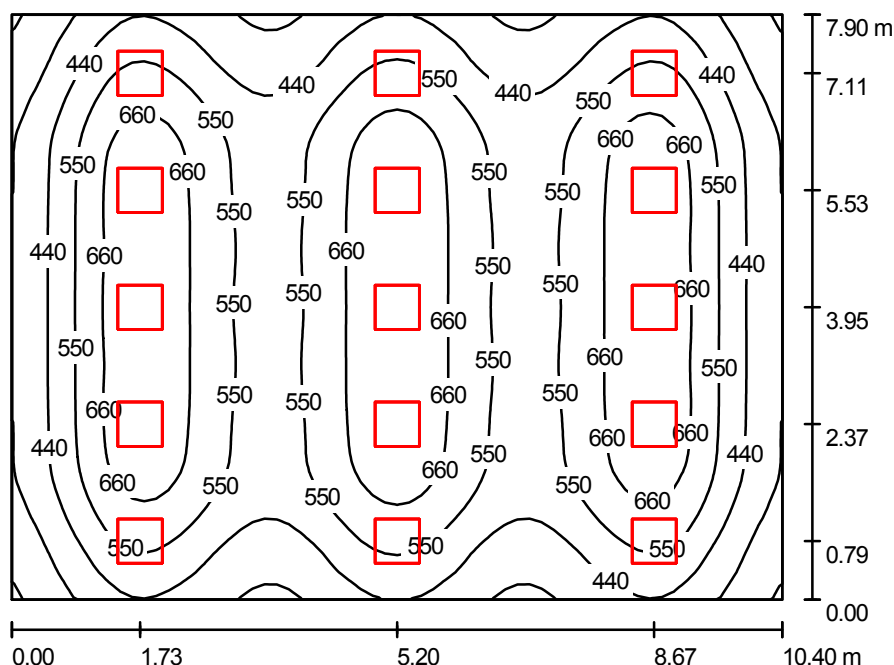
Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 69 100 100 100 70

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	15.4	16.4	15.7	16.6	16.8	15.9	16.9	16.2	17.1	17.3
	3H	15.2	16.1	15.5	16.4	16.6	15.8	16.7	16.1	16.9	17.1
	4H	15.2	16.0	15.5	16.3	16.5	15.7	16.6	16.0	16.8	17.0
	6H	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4	15.6	16.4	16.0	16.7	17.0
	8H	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4	15.6	16.3	15.9	16.6	16.9
4H	12H	15.0	15.7	15.4	16.0	16.3	15.6	16.2	15.9	16.5	16.9
	2H	15.3	16.1	15.6	16.4	16.7	15.8	16.6	16.1	16.8	17.1
	3H	15.2	15.8	15.5	16.1	16.5	15.6	16.3	16.0	16.6	16.9
	4H	15.1	15.7	15.5	16.0	16.4	15.6	16.1	15.9	16.5	16.8
	6H	15.0	15.5	15.4	15.9	16.3	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7
8H	8H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	15.4	15.9	15.9	16.3	16.7
	12H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6
	4H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	15.4	15.9	15.9	16.3	16.7
	6H	14.9	15.3	15.3	15.7	16.1	15.4	15.7	15.8	16.1	16.6
	8H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.1	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5
12H	12H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	15.3	15.5	15.7	16.0	16.5
	4H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6
	6H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.1	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5
	8H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	15.3	15.5	15.7	16.0	16.5
	Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias										
S = 1.0H	+2.2 / -7.4					+1.6 / -2.7					
S = 1.5H	+3.7 / -21.0					+2.9 / -25.3					
S = 2.0H	+5.6 / -26.4					+4.8 / -29.0					
Tabla estándar	BK00					BK00					
Sumando de corrección	-4.4					-3.9					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 5400lm Flujo luminoso total											

Proyecto elaborado por Álvaro Pérez Martín
 Teléfono 638952820
 Fax
 e-Mail alvarocode@hotmail.com

INSTITUTO / Resumen



Altura del local: 2.900 m, Altura de montaje: 2.985 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:102

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	544	210	744	0.39
Suelo	20	499	242	662	0.49
Techo	70	98	73	112	0.74
Paredes (4)	50	190	62	589	/

Plano útil:

Altura: 0.850 m
 Trama: 64 x 64 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

UGR

Pared izq 15
 Pared inferior 15
 (CIE, SHR = 0.25.)

Longi-

15
 15

Tran

15
 15

al eje de luminaria

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	15	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/830 CON C6 (1.000)	5400	88.0
Total:			81000	1320.0

Valor de eficiencia energética: $16.07 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 82.16 m^2)

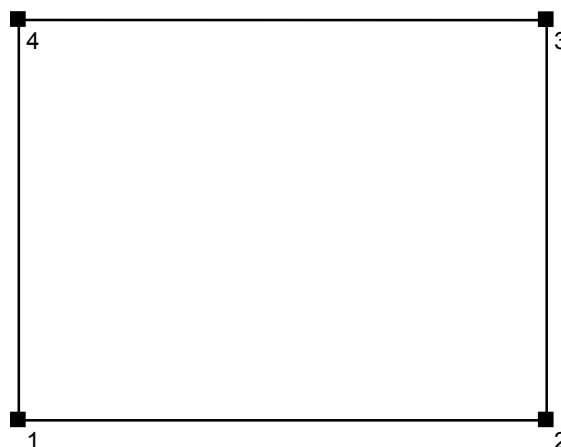
Proyecto elaborado por Álvaro Pérez Martín
 Teléfono 638952820
 Fax
 e-Mail alvarocode@hotmail.com

INSTITUTO / Protocolo de entrada

Altura del plano útil: 0.850 m
 Zona marginal: 0.000 m

Factor mantenimiento: 0.80

Altura del local: 2.900 m
 Base: 82.16 m²



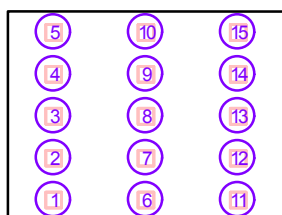
Superficie	Rho [%]	desde ([m] [m])	hacia ([m] [m])	Longitud [m]
Suelo	20	/	/	/
Techo	70	/	/	/
Pared 1	50	(0.000 0.000)	(10.400 0.000)	10.400
Pared 2	50	(10.400 0.000)	(10.400 7.900)	7.900
Pared 3	50	(10.400 7.900)	(0.000 7.900)	10.400
Pared 4	50	(0.000 7.900)	(0.000 0.000)	7.900

Proyecto elaborado por Álvaro Pérez Martín
 Teléfono 638952820
 Fax
 e-Mail alvarocode@hotmail.com

INSTITUTO / Luminarias (lista de coordenadas)

Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/830 CON C6

5400 lm, 88.0 W, 1 x 4 x TL-D18W (Factor de corrección 1.000).



Nº	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.730	0.790	2.985	0.0	0.0	90.0
2	1.730	2.370	2.985	0.0	0.0	90.0
3	1.730	3.950	2.985	0.0	0.0	90.0
4	1.730	5.530	2.985	0.0	0.0	90.0
5	1.730	7.110	2.985	0.0	0.0	90.0
6	5.200	0.790	2.985	0.0	0.0	90.0
7	5.200	2.370	2.985	0.0	0.0	90.0
8	5.200	3.950	2.985	0.0	0.0	90.0
9	5.200	5.530	2.985	0.0	0.0	90.0
10	5.200	7.110	2.985	0.0	0.0	90.0
11	8.670	0.790	2.985	0.0	0.0	90.0
12	8.670	2.370	2.985	0.0	0.0	90.0
13	8.670	3.950	2.985	0.0	0.0	90.0
14	8.670	5.530	2.985	0.0	0.0	90.0
15	8.670	7.110	2.985	0.0	0.0	90.0