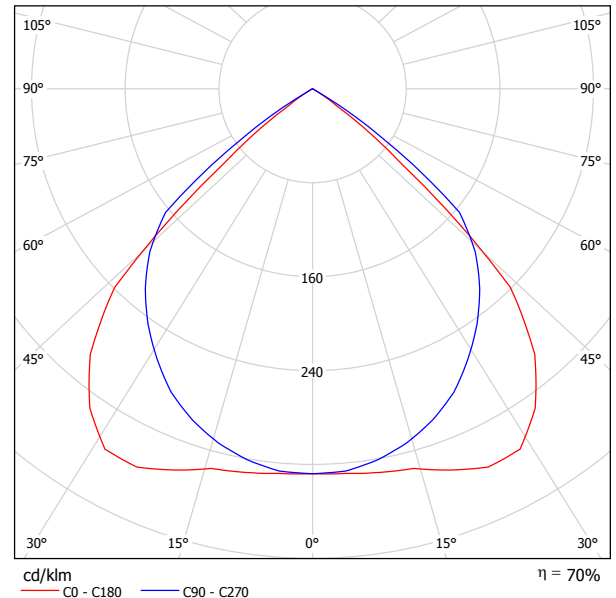


Proyecto elaborado por Álvaro Pérez Martín
 Teléfono 638952820
 Fax
 e-Mail alvarocode@hotmail.com

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.



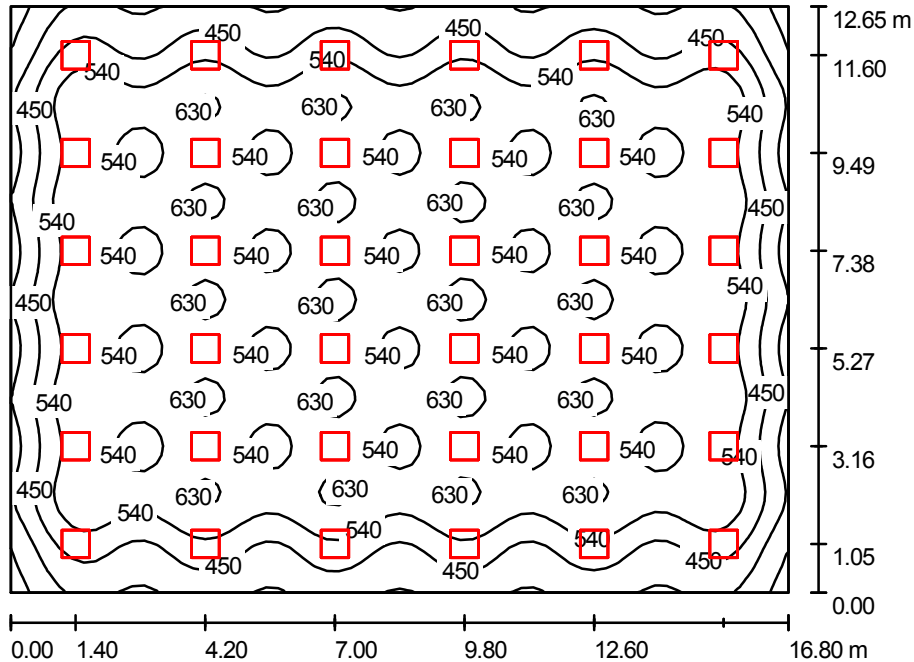
Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 69 100 100 100 70

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
	3H	15.2	16.1	15.5	16.4	16.6	15.8	16.7	16.1	16.9
	4H	15.2	16.0	15.5	16.3	16.5	15.7	16.5	16.0	16.8
	6H	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4	15.6	16.4	16.0	16.7
	8H	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4	15.6	16.3	15.9	16.6
	12H	15.0	15.7	15.4	16.0	16.3	15.6	16.2	15.9	16.5
4H	2H	15.3	16.1	15.6	16.4	16.7	15.8	16.6	16.1	16.8
	3H	15.2	15.8	15.5	16.1	16.5	15.6	16.3	16.0	16.6
	4H	15.1	15.7	15.5	16.0	16.4	15.6	16.1	15.9	16.5
	6H	15.0	15.5	15.4	15.9	16.3	15.5	16.0	15.9	16.3
	8H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	15.4	15.9	15.9	16.3
	12H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	15.4	15.8	15.8	16.2
8H	4H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	15.4	15.9	15.9	16.3
	6H	14.9	15.3	15.3	15.7	16.1	15.4	15.7	15.8	16.1
	8H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.1	15.3	15.6	15.8	16.1
	12H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	15.3	15.5	15.7	16.0
	4H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	15.4	15.8	15.8	16.2
	6H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.1	15.3	15.6	15.8	16.1
12H	8H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	15.3	15.5	15.7	16.0
	12H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	15.3	15.5	15.7	16.0
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 1:163

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	535	231	658	0.43
Suelo	20	509	245	603	0.48
Techo	70	100	68	113	0.68
Paredes (4)	50	185	72	383	/

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-

Tran

al eje de luminaria

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	36	Philips Indolight TBS330 4xTL-D18W/830 CON C6 (1.000)	5400	88.0

Total: 194400 3168.0

Valor de eficiencia energética: $14.91 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 212.52 m^2)

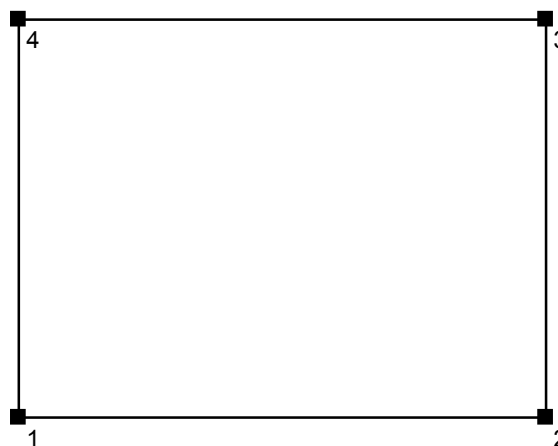
Proyecto elaborado por Álvaro Pérez Martín
 Teléfono 638952820
 Fax
 e-Mail alvarocode@hotmail.com

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: 212.52 m²



Superficie	Rho [%]	desde ([m] [m])	hacia ([m] [m])	Longitud [m]
Suelo	20	/	/	/
Techo	70	/	/	/
Pared 1	50	(0.000 0.000)	(16.800 0.000)	16.800
Pared 2	50	(16.800 0.000)	(16.800 12.650)	12.650
Pared 3	50	(16.800 12.650)	(0.000 12.650)	16.800
Pared 4	50	(0.000 12.650)	(0.000 0.000)	12.650

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	1.400	1.050	2.985	0.0	0.0	90.0
2	1.400	3.160	2.985	0.0	0.0	90.0
3	1.400	5.270	2.985	0.0	0.0	90.0
4	1.400	7.380	2.985	0.0	0.0	90.0
5	1.400	9.490	2.985	0.0	0.0	90.0
6	1.400	11.600	2.985	0.0	0.0	90.0
7	4.200	1.050	2.985	0.0	0.0	90.0
8	4.200	3.160	2.985	0.0	0.0	90.0
9	4.200	5.270	2.985	0.0	0.0	90.0
10	4.200	7.380	2.985	0.0	0.0	90.0
11	4.200	9.490	2.985	0.0	0.0	90.0
12	4.200	11.600	2.985	0.0	0.0	90.0
13	7.000	1.050	2.985	0.0	0.0	90.0
14	7.000	3.160	2.985	0.0	0.0	90.0
15	7.000	5.270	2.985	0.0	0.0	90.0
16	7.000	7.380	2.985	0.0	0.0	90.0
17	7.000	9.490	2.985	0.0	0.0	90.0
18	7.000	11.600	2.985	0.0	0.0	90.0
19	9.800	1.050	2.985	0.0	0.0	90.0
20	9.800	3.160	2.985	0.0	0.0	90.0
21	9.800	5.270	2.985	0.0	0.0	90.0
22	9.800	7.380	2.985	0.0	0.0	90.0
23	9.800	9.490	2.985	0.0	0.0	90.0
24	9.800	11.600	2.985	0.0	0.0	90.0
25	12.600	1.050	2.985	0.0	0.0	90.0
26	12.600	3.160	2.985	0.0	0.0	90.0
27	12.600	5.270	2.985	0.0	0.0	90.0
28	12.600	7.380	2.985	0.0	0.0	90.0

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

INSTITUTO / Luminarias (lista de coordenadas)

N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	12.600	9.490	2.985	0.0	0.0	90.0
30	12.600	11.600	2.985	0.0	0.0	90.0
31	15.400	1.050	2.985	0.0	0.0	90.0
32	15.400	3.160	2.985	0.0	0.0	90.0
33	15.400	5.270	2.985	0.0	0.0	90.0
34	15.400	7.380	2.985	0.0	0.0	90.0
35	15.400	9.490	2.985	0.0	0.0	90.0
36	15.400	11.600	2.985	0.0	0.0	90.0