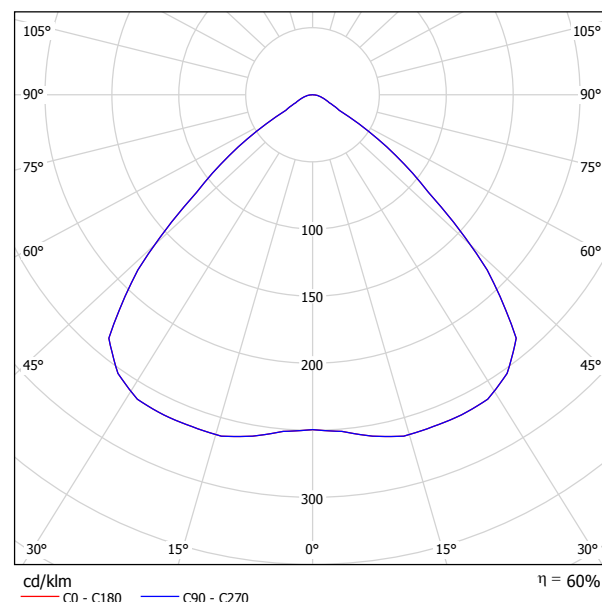


Proyecto elaborado por Álvaro Pérez Martín
 Teléfono 638952820
 Fax
 e-Mail alvarocode@hotmail.com

Philips Rotaris TBS740 1xTL5C60W/830 HF / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



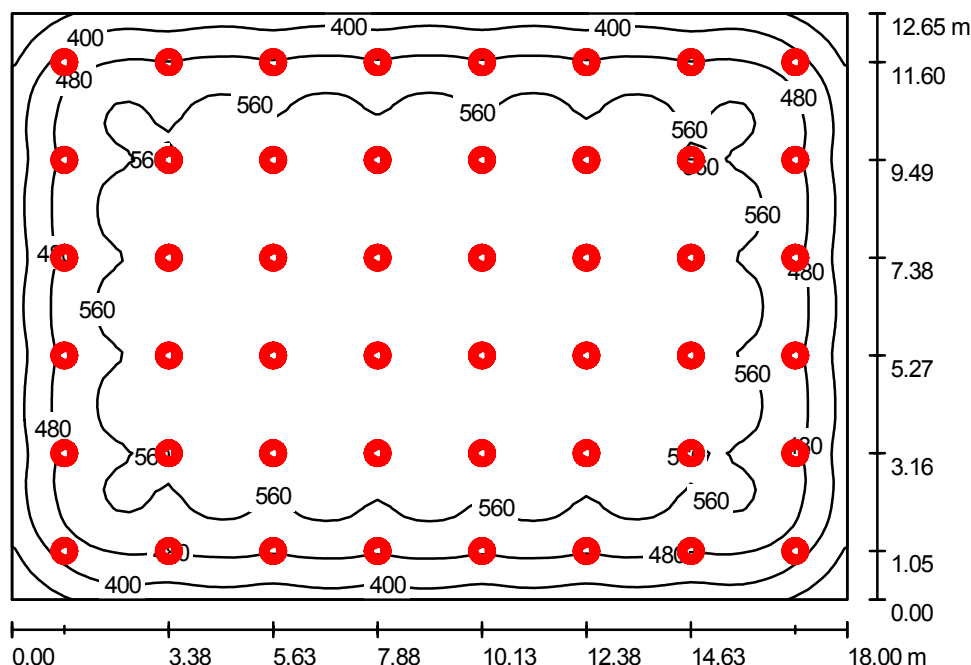
Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 66 96 99 100 61

Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR											
ρ Techo	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes	50	30	50	30	30	30	50	30	50	30	30
ρ Suelo	20	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	16.1	17.1	16.4	17.4	17.6	16.1	17.1	16.4	17.4	17.6
	3H	16.1	17.0	16.4	17.2	17.5	16.1	17.0	16.4	17.2	17.5
	4H	16.1	16.9	16.4	17.2	17.5	16.1	16.9	16.4	17.2	17.5
	6H	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4
	8H	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4
4H	12H	16.0	16.7	16.4	17.1	17.4	16.0	16.7	16.4	17.1	17.4
	2H	16.0	16.9	16.3	17.2	17.4	16.0	16.9	16.3	17.2	17.4
	3H	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4
	4H	16.1	16.7	16.5	17.0	17.4	16.1	16.7	16.5	17.0	17.4
	6H	16.1	16.6	16.5	17.0	17.4	16.1	16.6	16.5	17.0	17.4
8H	12H	16.1	16.6	16.5	17.0	17.4	16.1	16.6	16.5	17.0	17.4
	4H	16.1	16.6	16.6	17.0	17.4	16.1	16.6	16.6	17.0	17.4
	6H	16.0	16.5	16.4	16.9	17.3	16.0	16.5	16.4	16.9	17.3
	8H	16.1	16.5	16.5	16.9	17.4	16.1	16.5	16.5	16.9	17.4
	12H	16.1	16.5	16.6	16.9	17.4	16.1	16.5	16.6	16.9	17.4
12H	12H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4
	4H	16.0	16.4	16.4	16.8	17.3	16.0	16.4	16.4	16.8	17.3
	6H	16.1	16.4	16.5	16.8	17.3	16.1	16.4	16.5	16.8	17.3
	8H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4
	12H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H	+1.3 / -2.1					+1.3 / -2.1					
S = 1.5H	+2.7 / -5.2					+2.7 / -5.2					
S = 2.0H	+4.5 / -6.0					+4.5 / -6.0					
Tabla estándar	BK01					BK01					
Sumando de corrección	-3.5					-3.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 5000lm 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: 2.990 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	/	523	242	597	0.46
Suelo	20	498	242	581	0.49
Techo	70	101	75	111	0.74
Paredes (4)	50	201	86	337	/

Plano útil:

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

UGR

Pared izq 16
 Pared inferior 16
 (CIE, SHR = 0.25.)

Longi-

16
 16

Tran

16
 16

al eje de luminaria

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ [lm]	P [W]
1	48	Philips Rotaris TBS740 1xTL5C60W/830 HF (1.000)	5000	65.0
Total:			240000	3120.0

Valor de eficiencia energética: $13.70 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 227.70 m^2)

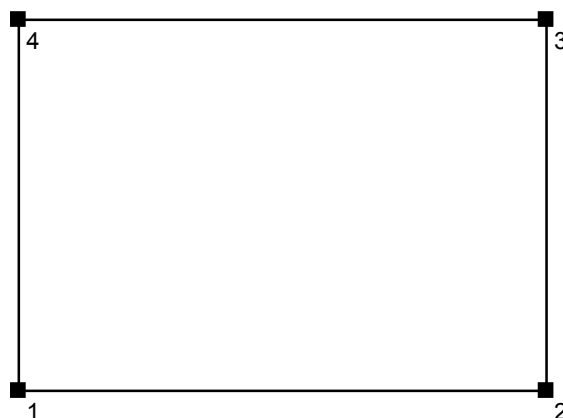
Proyecto elaborado por Álvaro Pérez Martín
 Teléfono 638952820
 Fax
 e-Mail alvarocode@hotmail.com

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: 227.70 m²



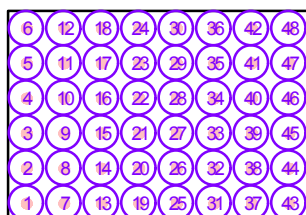
Superficie	Rho [%]	desde ([m] [m])	hacia ([m] [m])	Longitud [m]
Suelo	20	/	/	/
Techo	70	/	/	/
Pared 1	50	(0.000 0.000)	(18.000 0.000)	18.000
Pared 2	50	(18.000 0.000)	(18.000 12.650)	12.650
Pared 3	50	(18.000 12.650)	(0.000 12.650)	18.000
Pared 4	50	(0.000 12.650)	(0.000 0.000)	12.650

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

INSTITUTO / Luminarias (lista de coordenadas)

Philips Rotaris TBS740 1xTL5C60W/830 HF

5000 lm, 65.0 W, 1 x 1 x TL5C60W (Factor de corrección 1.000).



Nº	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.130	1.050	2.990	0.0	0.0	90.0
2	1.130	3.160	2.990	0.0	0.0	90.0
3	1.130	5.270	2.990	0.0	0.0	90.0
4	1.130	7.380	2.990	0.0	0.0	90.0
5	1.130	9.490	2.990	0.0	0.0	90.0
6	1.130	11.600	2.990	0.0	0.0	90.0
7	3.380	1.050	2.990	0.0	0.0	90.0
8	3.380	3.160	2.990	0.0	0.0	90.0
9	3.380	5.270	2.990	0.0	0.0	90.0
10	3.380	7.380	2.990	0.0	0.0	90.0
11	3.380	9.490	2.990	0.0	0.0	90.0
12	3.380	11.600	2.990	0.0	0.0	90.0
13	5.630	1.050	2.990	0.0	0.0	90.0
14	5.630	3.160	2.990	0.0	0.0	90.0
15	5.630	5.270	2.990	0.0	0.0	90.0
16	5.630	7.380	2.990	0.0	0.0	90.0
17	5.630	9.490	2.990	0.0	0.0	90.0
18	5.630	11.600	2.990	0.0	0.0	90.0
19	7.880	1.050	2.990	0.0	0.0	90.0
20	7.880	3.160	2.990	0.0	0.0	90.0
21	7.880	5.270	2.990	0.0	0.0	90.0
22	7.880	7.380	2.990	0.0	0.0	90.0
23	7.880	9.490	2.990	0.0	0.0	90.0
24	7.880	11.600	2.990	0.0	0.0	90.0
25	10.130	1.050	2.990	0.0	0.0	90.0
26	10.130	3.160	2.990	0.0	0.0	90.0
27	10.130	5.270	2.990	0.0	0.0	90.0
28	10.130	7.380	2.990	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)

Nº	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	10.130	9.490	2.990	0.0	0.0	90.0
30	10.130	11.600	2.990	0.0	0.0	90.0
31	12.380	1.050	2.990	0.0	0.0	90.0
32	12.380	3.160	2.990	0.0	0.0	90.0
33	12.380	5.270	2.990	0.0	0.0	90.0
34	12.380	7.380	2.990	0.0	0.0	90.0
35	12.380	9.490	2.990	0.0	0.0	90.0
36	12.380	11.600	2.990	0.0	0.0	90.0
37	14.630	1.050	2.990	0.0	0.0	90.0
38	14.630	3.160	2.990	0.0	0.0	90.0
39	14.630	5.270	2.990	0.0	0.0	90.0
40	14.630	7.380	2.990	0.0	0.0	90.0
41	14.630	9.490	2.990	0.0	0.0	90.0
42	14.630	11.600	2.990	0.0	0.0	90.0
43	16.880	1.050	2.990	0.0	0.0	90.0
44	16.880	3.160	2.990	0.0	0.0	90.0
45	16.880	5.270	2.990	0.0	0.0	90.0
46	16.880	7.380	2.990	0.0	0.0	90.0
47	16.880	9.490	2.990	0.0	0.0	90.0
48	16.880	11.600	2.990	0.0	0.0	90.0