

# TBS165

TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC

TBS165 - 4 pcs - TL5 - 14 W - HF Standard - Óptica alto brillo doble parabólica cerrada

TBS165 es una gama de luminarias modulares de Philips diseñadas para techos de modulaciones estándar de perfil visto o perfil oculto. Combina un equipo de alta frecuencia y lámparas MASTER TL5 de Philips y propicia un sustancial ahorro de energía en sustitución de las versiones electromagnéticas. Con una altura de 50 mm y provista de un marco ultra plano, esta luminaria cuadrada puede usarse para iluminación general en oficinas, colegios y comercios (supermercados, bricolaje). TBS165 es ligera de peso e incluye conector externo y lámparas pre-montadas para simplificar la instalación.

## Datos del producto

### • Información general

Código de familia de producto	TBS165 [TBS165]
Código de duplicación	G [Grupo de suministro de compra]
Número de lámparas	4 [4 pcs]
Tipo de la lámpara	TL5 [TL5]
Potencia de lámpara	14 W [14 W]
Color de luz	840 [Blanco frío 840]
Kombi	K [Lámpara incluida]
Equipo	HFS [HF Standard]
Sistema óptico	C6 [Óptica alto brillo doble parabólica cerrada]
Conexión	PIP [Push-in connector and pull relief]
Clase de seguridad	CLI [Seguridad clase I]
Código IP	IP20 [Protegido contra los dedos]
Código IK	IK02 [0.2 J Standard]
Test del hilo incandescente	850/5 [850 °C, duración 5 s]
Protección contra inflamación	F [Adecuada para el montaje en superficies normalmente inflamables]
Dispositivo de seguridad	SC [Cable de seguridad]
Versión de país	No [-]
Marcado CE	Marcado CE [CE mark]

### • Datos Eléctricos

Tensión de red	220-240 V [220 to 240 V]
----------------	--------------------------

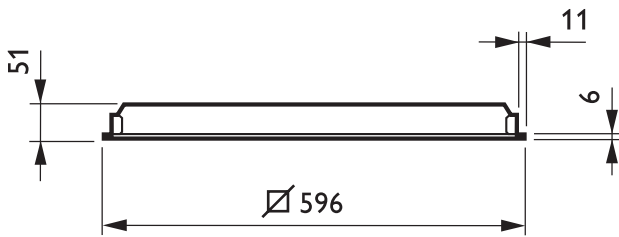
### • Datos Producto

Código de pedido	888023 00
Código de producto	871794388802300
Nombre de Producto	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC
Nombre de pedido del producto	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC
Piezas por caja	0
Cajas por caja exterior	1
Código de barras de la caja exterior	8717943888023
Código logístico - 12NC	910503651818
Peso neto por pieza	3.090 kg



# PHILIPS

## Plano de dimensiones

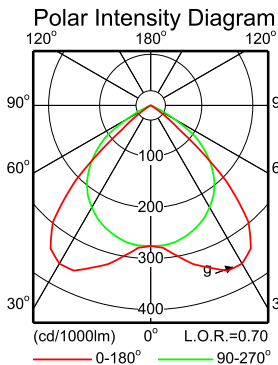


TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC

## Datos fotométricos

## TBS165 G 4xTL5-14W HFS C6

4 x 1200 lm



Light output ratio 0.70  
Service upward 0.00  
Service downward 0.70

CIE flux code 66 98 100 100 70

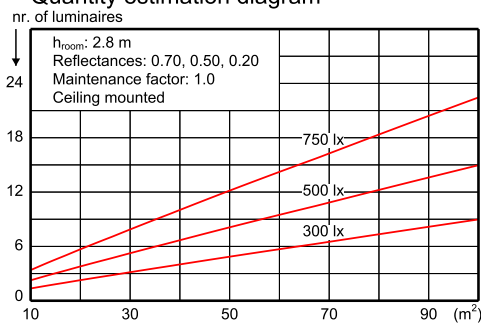
S/H ratio crosswise max. 1.9  
lengthwise max. 1.2

UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 16  
EN12464-1 65 deg, 1000 cd/m<sup>2</sup>  
CIBSE: LG3 65 deg, 1000 cd/m<sup>2</sup>

UTE71-121: 0.70C + 0.00T

LVW1675400

## Quantity estimation diagram

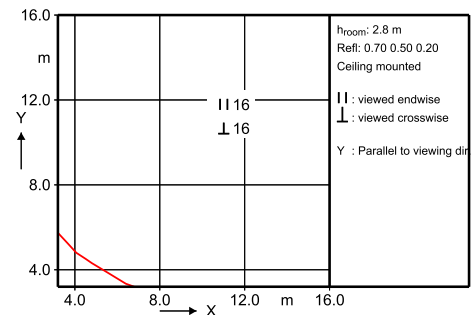


## Utilisation factor table

Room Index k	Reflectances (%) for ceiling, walls and working plane (CIE)											
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	0.00
0.60	0.80	0.80	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	0.00
0.80	0.56	0.52	0.55	0.53	0.51	0.48	0.47	0.44	0.47	0.44	0.43	0.43
1.00	0.62	0.57	0.61	0.58	0.56	0.53	0.52	0.50	0.51	0.49	0.48	0.48
1.25	0.66	0.60	0.65	0.62	0.59	0.56	0.56	0.53	0.55	0.53	0.51	0.51
1.50	0.72	0.64	0.71	0.67	0.64	0.61	0.61	0.59	0.60	0.58	0.57	0.57
2.00	0.76	0.67	0.74	0.70	0.66	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61	0.60	0.60
2.50	0.79	0.69	0.76	0.72	0.68	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62	0.62
3.00	0.81	0.70	0.79	0.74	0.70	0.68	0.67	0.66	0.66	0.65	0.63	0.63
4.00	0.83	0.71	0.81	0.75	0.71	0.69	0.68	0.67	0.67	0.66	0.65	0.65
5.00												

Ceiling mounted

## UGR diagram



## Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	4456	5415	3602
50.0	1675	4261	3279
55.0	608	2500	2826
60.0	81	746	1640
65.0	53	201	442
70.0	37	49	45
75.0	28	25	29
80.0	22	20	21
85.0	17	17	18
90.0	-	-	-

(cd/m<sup>2</sup>)

2012-03-28

TBS165 G 4xTL5-14W HFS C6



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) o de sus respectivos propietarios.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2014, Marzo 1  
Datos sujetos a cambios