

# PERSEO

## TUBOS LED

CHIP  
**EPISTAR**

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Código de producto:</b>	20161 / 71711 / 71712
<b>Vida útil nominal (h):</b>	<40.000 horas
<b>Índice de Protección (IP):</b>	IP20
<b>Materiales:</b>	Cristal y protector PC
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Garantía:</b>	5 años
<b>Formato de tubo:</b>	T8
<b>Base</b>	G13
<b>Tipo de Led:</b>	2835 (0,2W) 45 unidades

### CARACTERÍSTICAS LUMÍNICAS

<b>Temperatura de color (CCT):</b>	3.000K / 4.000K / 6.500K
<b>Apertura haz de luz:</b>	270º
<b>Flujo luminoso:</b>	945 / 990 / 1035
<b>CRI:</b>	>80
<b>Lúmenes (Lm):</b>	110 Lm/W
<b>Mantenimiento de la luz:</b>	3000h >97% & / 6000h >94% / 9000h >91%

### CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

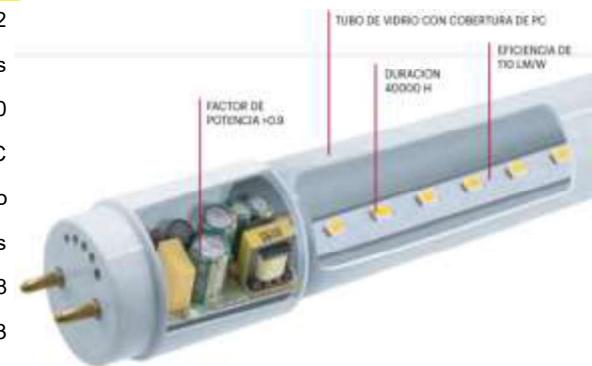
<b>Temperatura de trabajo:</b>	-20°C +45°C
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	-20°C +65°C
<b>Humedad de almacenamiento:</b>	<80%/<95% RH

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Potencia:</b>	9W
<b>Voltaje:</b>	180-240V AC
<b>Tensión de salida:</b>	135V DC
<b>Corriente de entrada:</b>	61 mA
<b>Corriente de salida:</b>	60 mA
<b>Factor de potencia (PF):</b>	>0,90
<b>Frecuencia de red:</b>	50/60 Hz
<b>Regulable:</b>	No
<b>Cebador:</b>	Incluido



cebador incluido



### DIMENSIONES

<b>Diámetro (d):</b>	28,5 mm
<b>Altura (h):</b>	600 mm

### CONDICIONES DE MEDICIÓN

<b>Ciclos de conmutación:</b>	>50.000
-------------------------------	---------

### CONDICIONES DE MEDIOAMBIENTALES

<b>Etiqueta eficiencia energética:</b>	E
<b>Certificaciones:</b>	CE, RoHS ,ErP

### DATOS LOGÍSTICOS

<b>Código de barras del producto (EAN):</b>	4630085820161 / 4670004717110 / 4670004717127
<b>Peso Kg por unidad:</b>	0,25
<b>Volumen m3 por unidad:</b>	0,001028
<b>Unidades por caja:</b>	20
<b>Descripción:</b>	PERSEO-NLL-T8-9-230-3K-G13 PERSEO-NLL-T8-9-230-4K-G13 PERSEO-NLL-T8-9-230-6.5K-G13



### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CONFORMITY DECLARATION



Navigator Lighting Spain S.L.U, declara que, como fabricante, las referencias indicadas en este documento, son fabricadas conforme a los requerimientos que cumplen con las normas vigentes, también se satisfacen los requerimientos de la directiva 2009/125/EC- ErP (Productos relacionados con la energía)  
*Energy Related Products.*

#### Referencia del producto:

20161 / 71711 / 71712 (TUBOS LED PERSEO)

#### Normativas vigentes:

**UNE-EN 60598-2-22**

**UNE-EN-60598-1**

**UNE-EN-62031**

**UNE-EN-62384**

También se satisfacen los requerimientos de la directiva 2014/30/CE  
(compatibilidad electromagnética EMC) cumpliendo las normas:

**UNE-EN-55015**

**UNE-EN-61000-3-2**

**UNE-EN-61000-3-3**

**UNE-EN-61547**

ANNA BOBKINA  
DIRECTORA NAVIGATOR LIGHTING SPAIN S.L.U



Alcantarilla, 11 de Noviembre de 2021.

Esta declaración certifica el cumplimiento con las directivas mencionadas sin detallar las características.  
Deben observarse las indicaciones de seguridad indicadas en las instrucciones de uso del producto y que forman parte del suministro.

Navigator Lighting Spain S.L.U, como fabricante con N.I.F B98753908  
con domicilio en C/ Paraguay, Parcelas 8.2 y 8.3 en el Polígono Industrial  
Alcantarilla, 30820 Alcantarilla (Murcia) +34 968 529 044,



Contacto: [comercial@navigator.ligth.es](mailto:comercial@navigator.ligth.es)  
[www.navigator-ligth.es](http://www.navigator-ligth.es)