

# PERSEO

TUBOS LED

CHIP  
EPISTAR

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Código de producto:	20178 / 71713 / 71714
Vida útil nominal (h):	<40.000 horas
Índice de Protección (IP):	IP20
Materiales:	Cristal y protector PC
Color:	Blanco
Garantía:	5 años
Formato de tubo:	T8
Base	G13
Tipo de Led:	2835 (0,2W) 90 unidades

## CARACTERÍSTICAS LUMÍNICAS

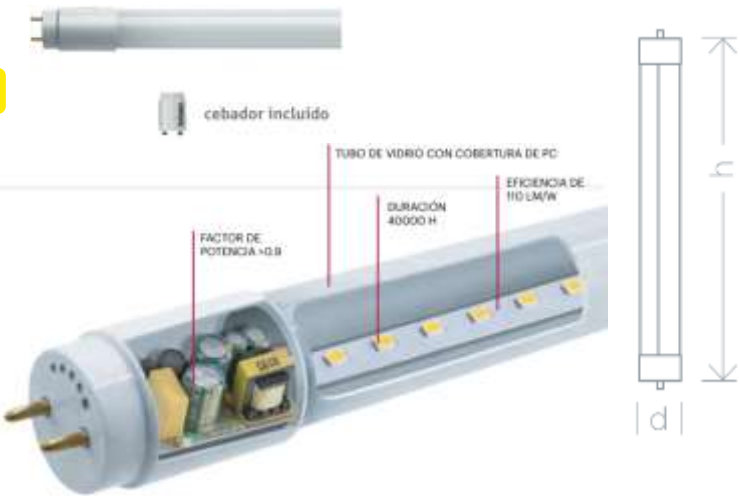
Temperatura de color (CCT):	3.000K / 4.000K / 6.500K
Apertura haz de luz:	270º
Flujo luminoso:	1.890 / 1.980 / 2.070
CRI:	>80
Lúmenes (Lm):	110 Lm/W
Mantenimiento de la luz:	3000h >97% / 6000h >94% / 9000h >91%

## CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

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

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia:	18W
Voltaje:	180-240V AC
Tensión de salida:	135V DC
Corriente de entrada:	122 mA
Corriente de salida:	120 mA
Factor de potencia (PF):	>0,90
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Regulable:	No
Cebador:	Incluido



## DIMENSIONES

Diámetro (d):	28,5 mm
Altura (h):	1200 mm

## CONDICIONES DE MEDICIÓN

Ciclos de conmutación:	>50.000
------------------------	---------

## CONDICIONES DE MEDIOAMBIENTALES

Etiqueta eficiencia energética:	E
Certificaciones:	CE, RoHS ,ErP

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de barras del producto (EAN):	4630085820178 / 4670004717134 / 4670004717141
Peso Kg por unidad:	0,4
Volumen m3 por unidad:	0,00191
Unidades por caja:	20
Descripción:	PERSEO-NLL-T8-18-230-3K-G13 PERSEO-NLL-T8-18-230-4K-G13 PERSEO-NLL-T8-18-230-6.5K-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:*

20178 / 71713 / 71714 (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)