

Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas

Nombre o marca comercial del proveedor: HAINING TECHFAN ELECTRONIC CO.,LTD

Dirección del proveedor: TIANFAN, ZHEJIANG HAINING JINGBIAN CHANYEYUANQU JINGDUERLU 2HAO JINGBIANDASHA 2HAOLOU B-268 269SHI,HAINING,ZHEJIANG,314400

Identificador del modelo: T32

Tipo de fuente luminosa:

Tecnología de iluminación utilizada:	LED	No direccional o direccional:	NDLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	E27		
De red o no de red:	MLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	No
Fuente luminosa de color variable:	No	Envolvente:	-
Fuente luminosa de alta luminancia:	No		
Protección antideslumbramiento:	No	Atenuable:	Sí

Parámetros del producto

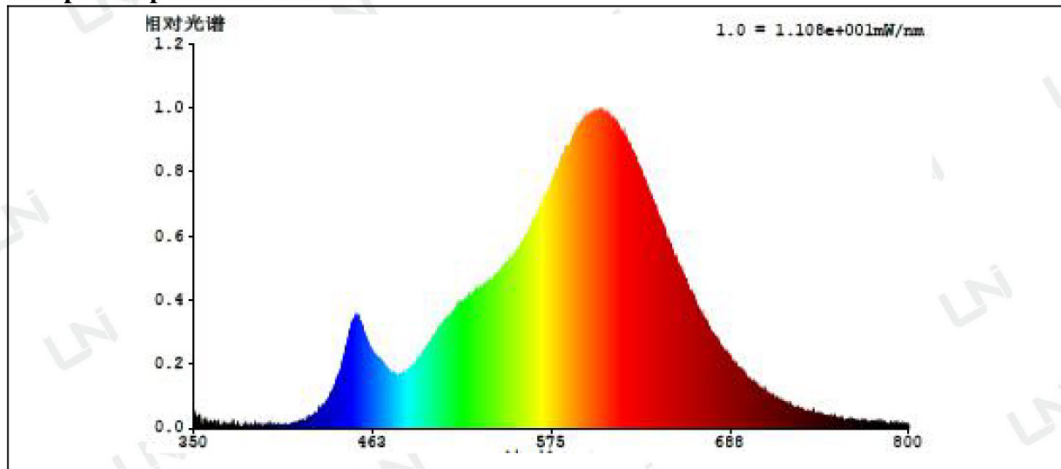
Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
Parámetros generales del producto:			
Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	4	Clase de eficiencia energética	G
Flujo luminoso útil (ϕ_{use}), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	400 en Esfera (360°)	Temperatura de color correlacionada, redondeada a los 100 K más próximos, o intervalo de temperaturas de color correlacionadas, redondeado a los 100 K más próximos, que puede regularse	2 000
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	4,0	Potencia en modo de espera (P_{sb}), expresada en W y redondeada al segundo decimal	0,00
Potencia en modo de espera en red (P_{red}) para CLS, expresada	-	Índice de rendimiento de color, redon-	91

en W y redondeada al segundo decimal			deado al entero más próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse	
Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros)	Altura	32	Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga	Véase la imagen en la última página
	Anchura	32		
	Profundidad	300		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,530 0,430
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		0	Factor de supervivencia	1,00
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,96		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_1)		0,90	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	6
Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.		-(b)	En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)	-
Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)		1,0	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,4

(a) - : no aplicable;

(b) - : no aplicable;

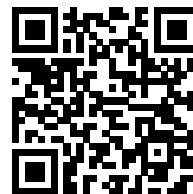
4.3 Spectral power distribution:



4.4 (EU) 2019/2015. ANNEX II Energy efficiency classes

Energy efficiency classes				
Standard		Model:	Useful luminous flux	Power
(EU) 2019/2015		T32 4W	500.0lm	3.70W
Conditions	-Test procedure : COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 of 11 March 2019			
	-Test Conditions: -Ambient:25°C, 55%R.H. -Test voltage: 220V~, 50Hz			
Technical requirements		Energy efficiency classes of light sources		
$\eta_{TM} = (\Phi_{use}/P_{on}) \times F_{TM}$		Energy efficiency class	Total mains efficacy η_{TM} (lm/W)	
		A	$210 \leq \eta_{TM}$	
Φ_{use} :	500	B	$185 \leq \eta_{TM} < 210$	
P_{on} :	3.70	C	$160 \leq \eta_{TM} < 185$	
F_{TM} :	1.000	D	$135 \leq \eta_{TM} < 160$	
η_{TM}	134.3	E	$110 \leq \eta_{TM} < 135$	
Energy efficiency classes	E	F	$85 \leq \eta_{TM} < 110$	
		G	$\eta_{TM} < 85$	
Factors F _{TM} by light source type				
light source type			Factor F _{TM}	--
Non-directional (NDLS) operating on mains (MLS)			1.000	P
Non-directional (NDLS) not operating on mains (NMLS)			0.926	--
Directional (DLS) operating on mains (MLS)			1.176	--
Directional (DLS) not operating on mains (NMLS)			1.089	--

Model placed on the Union market from 01/01/2018



EPREL registration number: 1202488

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1202488>

Supplier: eVatmaster Consulting Gmbh (Authorised representative) **Website:**

Customer care service:

Name: TIANFAN

Website:

Email: terry@techfan.cc

Phone: 13606832826

Address:

ZHEJIANG HAINING JINGBIAN CHANYEYUANQU JINGDUERLU 2HAO
JINGBIANDASHA 2HAO LOU B-268 269SHI, HAINING, ZHEJIANG, 314400