

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: UNIVERSAL BLUE

Dirección del proveedor: UNIVERSAL BLUE, Calle Decenio 1, 30565 Las Torres de Cotillas Murcia, ES

Identificador del modelo: UVT1377-24

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)	N/A		
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

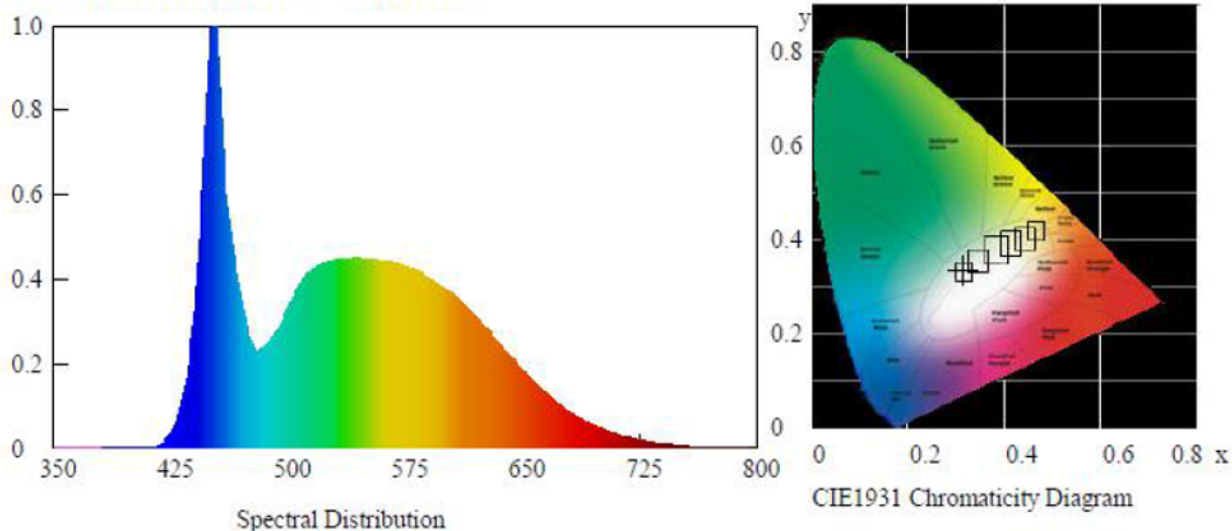
Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
Parámetros generales del producto:			
Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	32	Clase de eficiencia energética	F
Flujo luminoso útil (ϕ_{use}), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	3 350 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	3 500 o 5 000 o 6 500
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	32,0	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-	85

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	210	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	210		
	Profundidad	15		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,398 0,380
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		21	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)		0,93	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	5
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)		0,1	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,4

(a) - : no aplicable;

(b) - : no aplicable;

Spectroradiometric Parameters



Chromaticity Coordinates: $x=0.3111$ $y=0.3350$ $u'=0.1945$ $v'=0.4713$

Correlated Color Temperature: 6542 K

Dominant Wavelength: 492.0 nm(E)

Colour Fidelity Index: $R_f=81$

Gamut Index: $R_g=93$

Luminous Flux: 3635.11 lm

Purity: 0.0749

Chromaticity Difference: $+0.00702Duv$

Peak Wavelength: 455.0 nm

Color Ratio: $K_r=29.4\%$ $K_g=56.9\%$ $K_b=13.7\%$

Color Tolerance(SDCM): 1.1332

Bandwidth: 17.6nm

Radiant Flux: 2.634 W

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 2.60W

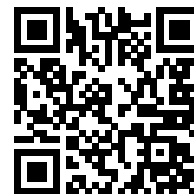
Photosynthetic Photon Flux(PPF): 11.80 $\mu\text{mol/s}$

Rendering Index: $R_a=84.1$

$R_1=82$ $R_2=89$ $R_3=92$ $R_4=83$ $R_5=82$ $R_6=83$ $R_7=90$ $R_8=72$

$R_9=14$ $R_{10}=73$ $R_{11}=82$ $R_{12}=55$ $R_{13}=85$ $R_{14}=96$ $R_{15}=77$ $R_e=77$

Model placed on the Union market from 12/02/2024



EPREL registration number: 1892503

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1892503>

Supplier: UNIVERSAL FOR ENGINEERING INDUSTRIES SPA
IN, S.L. (Importer)

Website: <https://universalblue.es/>

Customer care service:

Name: UNIVERSAL BLUE

Website: www.universalblue.es

Email: info@universalblue.es

Phone: +34 968893691

Address:

Calle Decenio 1
30565 Las Torres de Cotillas
España