

Ficha de informação do produto

REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DA COMISSÃO respeitante à etiquetagem energética das fontes de luz

Marca comercial ou nome do fornecedor: UNIVERSAL BLUE

Endereço do fornecedor: UNIVERSAL BLUE, Calle Decenio 1, 30565 Las Torres de Cotillas Murcia, ES

Identificador de modelo: UVT1376-24

Tipo de fonte de luz:

Tecnologia de iluminação utilizada:	LED	Não direcional ou direcional:	NDLS
Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz	N/A		
De rede ou fora da rede:	MLS	Fonte de luz conectada (CLS):	Não
Fonte de luz de cor regulável:	Não	Invólucro:	-
Fonte de luz de alta luminância:	Não		
Proteção contra encandeamento:	Não	Atenuável:	Sim

Parâmetros do produto

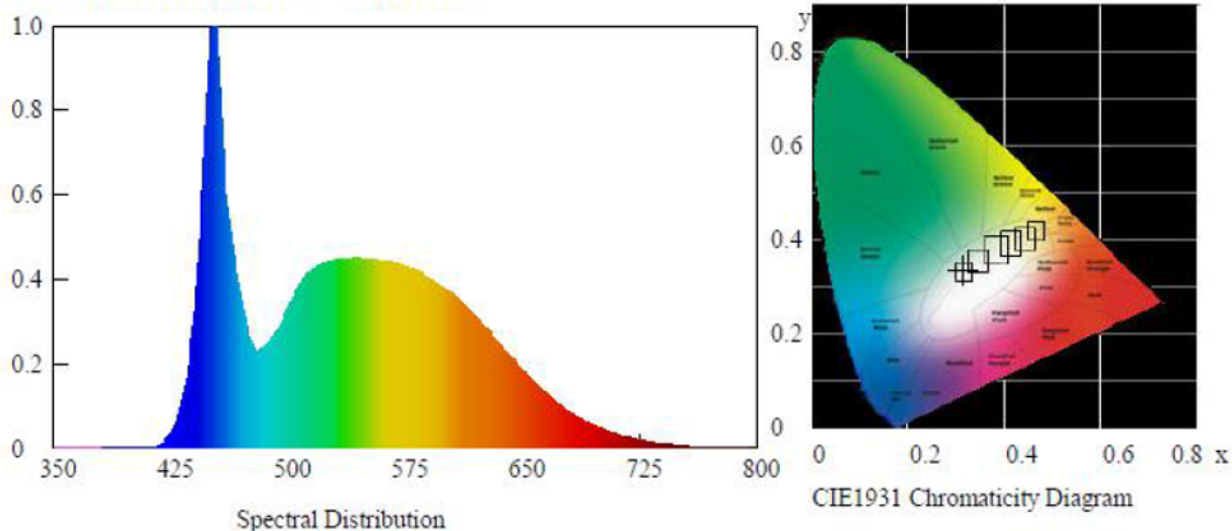
Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
Parâmetros gerais do produto:			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	32	Classe de eficiência energética	F
Fluxo luminoso útil ($\phi_{\text{útil}}$), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °);	3 350 em Esfera (360°)	Temperatura de cor correlacionada, arredondada à centena de graus kelvin, ou a gama de temperaturas de cor correlacionadas, arredondadas à centena de graus kelvin, que podem ser reguladas	3 500 ou 5 000 ou 6 500
Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W	32,0	Potência em espera (P_{esp}), expressa em W e arredondada às centésimas	0,00
Potência em espera em rede (P_{rede}) para CLS, expressa em W e arredondada às centésimas	-	Índice de reprodução cromática, arredondado às unidades, ou gama de va-	85

			lores de IRC que podem ser regulados	
Dimensões exteriores, sem dispositivo de comando separado, elementos de comando da iluminação e elementos de comando sem função de iluminação, caso existam (em milímetros)	Altura	210	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	210		
	Profundidade	15		
Alegação de potência equivalente ^(a)		-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,398 0,380
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9		21	Fator de sobrevivência	1,00
Fator de conservação do fluxo luminoso		0,96		
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:				
Fator de desfasamento (cos ϕ 1)		0,93	Coerência cromática, em elipses de MacAdam	5
Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.		-(b)	Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)	-
Medida de cintilação (Pst LM)		0,1	Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,4

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

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

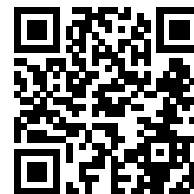
Photosynthetic Photon Flux(PPF): 11.80 $\mu\text{mol/s}$

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: 1892488

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1892488>

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
Espanha