

Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

Nome o marchio del fornitore: UNIVERSAL BLUE

Indirizzo del fornitore: UNIVERSAL BLUE, Calle Decenio 1, 30565 Las Torres de Cotillas Murcia, ES

Identificativo del modello: UVT1377-24

Tipo di sorgente luminosa:

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	NDLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	N/A		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	MLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	No
Sorgente luminosa a colori variabili:	No	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminosità:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	Sì

Parametri del prodotto

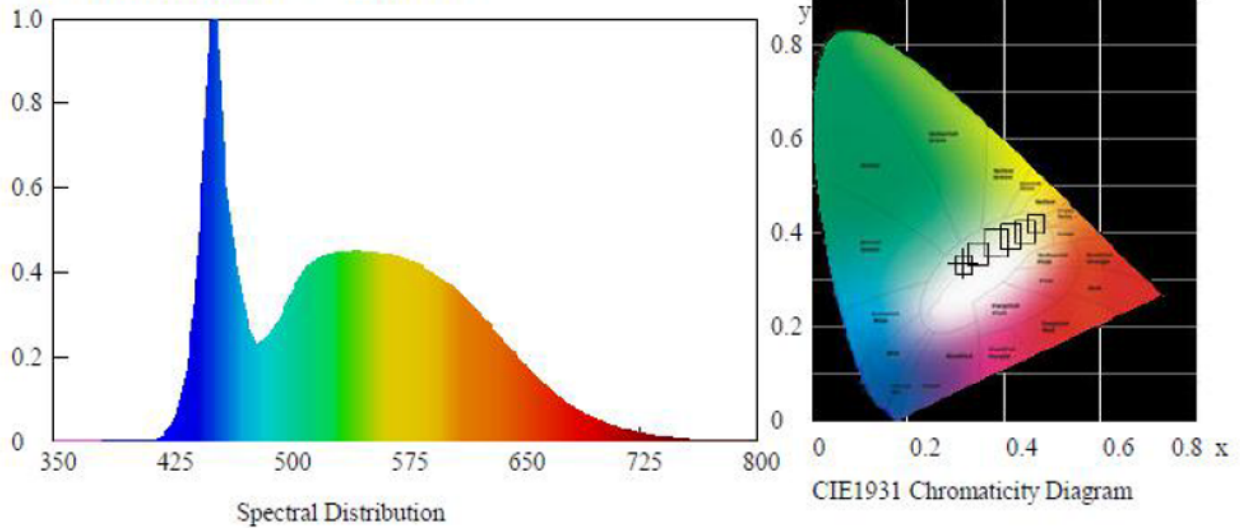
Parametro	Valore	Parametro	Valore
Parametri generali del prodotto:			
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	32	Classe di efficienza energetica	F
Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	3 350 in Sfera (360°)	Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	3 500 oppure 5 000 oppure 6 500
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	32,0	Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00
Potenza in modo stand-by in rete (P_{net}) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale	-	Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di	85

			valori IRC che è possibile impostare	
Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm)	Altezza	210	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	210		
	Profondità	15		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)		-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,398 0,380
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		21	Fattore di sopravvivenza	1,00
Fattore di mantenimento del flusso luminoso		0,96		
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:				
Fattore di sfasamento (cos ϕ 1)		0,93	Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam	5
Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza		-(b)	Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)	-
Metrica dello sfarfallio (Pst LM)		0,1	Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,4

(a) '-': non applicabile;

(b) '-': non applicabile;

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

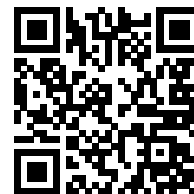
Photosynthetic Photon Flux(PPF): 11.80 $\mu\text{mol/s}$

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
Spagna