

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: UNIVERSAL BLUE

Anschrift des Lieferanten: UNIVERSAL BLUE, Calle Decenio 1, 30565 Las Torres de Cotillas Murcia, ES

Modellkennung: UVT1377-24

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	N/A		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

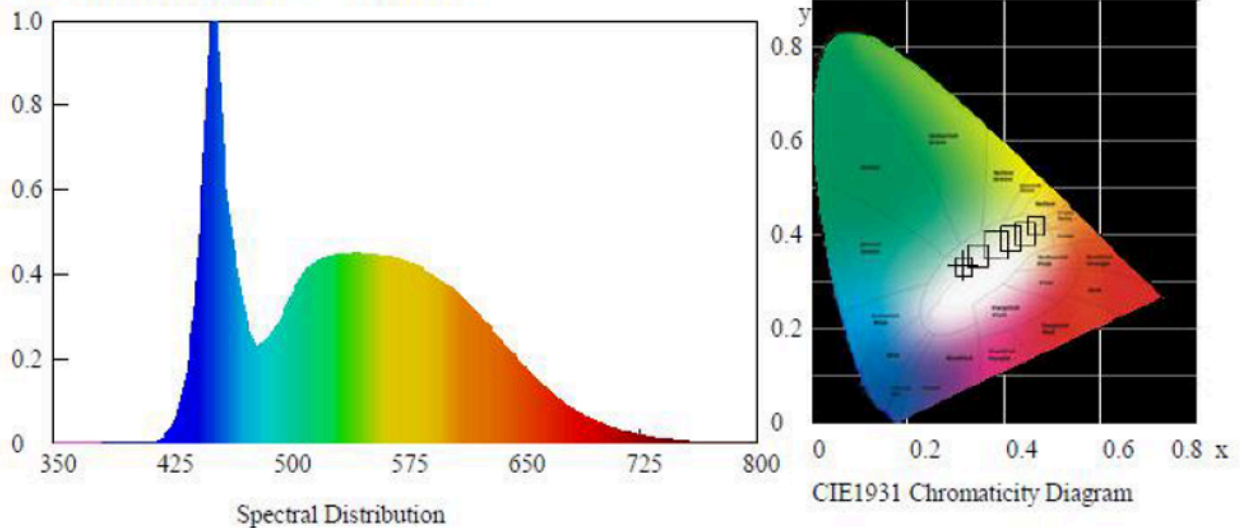
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	32	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	3 350 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 500 oder 5 000 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	32,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	85

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	210	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	210		
	Tiefe	15		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,398 0,380
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		21	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,93	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. ^(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

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

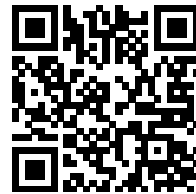
Photosynthetic Photon Flux(PPF): 11.80 $\mu\text{mol/s}$

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
Spanien