

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: TM LECOM

Anschrift des Lieferanten: Geschäftsführung, Simrockstraße 96, 40235 Düsseldorf Düsseldorf Düsseldorf, DE

Modellkennung: YLL-PH09

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

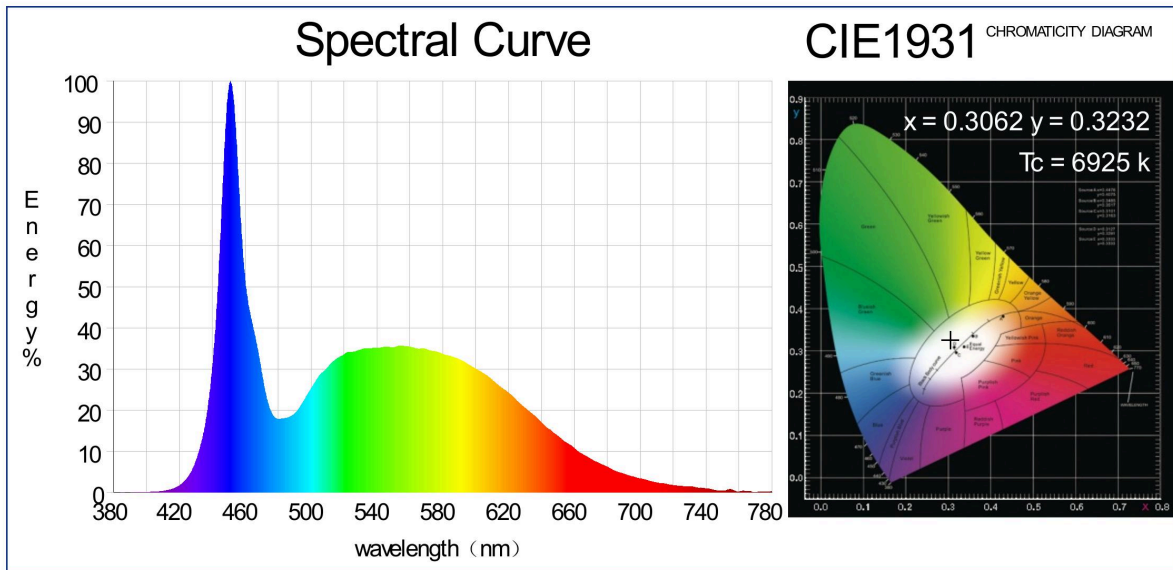
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 440 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	18,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,90
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,90	Farbwiedergabeindex, auf die	86

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	295	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	295		
	Tiefe	12		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,306 0,323
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		550	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		12	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,95	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)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Report of Spectrum and Electric Test for Lamp



Color Parameters:

Dominant Wavelength(λ_d): 486.8 nm Peak Wavelength(λ_p): 450.9 nm Peak Bandwidth($\Delta\lambda_d$): 17.0 nm

Chromaticity Coordinates(xy)/(u'v'): (0.3062,0.3232)/(0.1955,0.4643) Color Shift(duv): 0.004

Color Temperature(T_c): 6925 k Color Difference: 34.62 (STD LightSource:F4000)

Color Purity: 0.099 Color Ratio: R=14.15 % G=80.39 % B=5.46 %

Rendering Index(R_a): 82.7

Rendering Index(R_x): R1 =82 R2 =86 R3 =88 R4 =83 R5 =82 R6 =80 R7 =88

R8 =72 R9 =16 R10=68 R11=84 R12=53 R13=84 R14=94

Optical Parameters:

Luminous Flux(Φ): 33.90 lm Luminous Efficiency(η): 17356.74 lm/W Radiant Flux(Φ_0): 0.15 W

Electric Parameters:

Forward Current(I_F): 60.0 mA Forward Voltage(V_F): 0.00 V Power(P): 0.00 mW

Reverse Current(I_R): 0.8 μ A (Reverse Voltage(V_R):8.00 V)

Instrument Status:

Integral Time(T): 34.4 ms Spectral Energy Ratio(IP): 52421 (80%)

Model: _____ Sample No.: _____ Ambient Temperature: 0.0 $^{\circ}$ C

Testing Date: 2022/06/02 Testing Time: 08:51 Ambient Humidity: 0.0 %