

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Rábalux

Anschrift des Lieferanten: Magyarország - Rábalux Világítástechnika Zrt., Körtefa 5., 9027 Győr, HU

Modellkennung: 4545

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	14	Energieeffizienzklasse	G
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	840 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	14,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		-	Farbwiedergabeindex auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	84
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungsteil (Millimeter)	Höhe	390	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	150		
	Tiefe	50		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		Ja	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	62
			Farbwertanteile (x und y)	0,367
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		23	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,90		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		Ja ^(b)	Falls ja, Angabe zur Leistungsaufnahme (W)	14
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,7	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,3

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

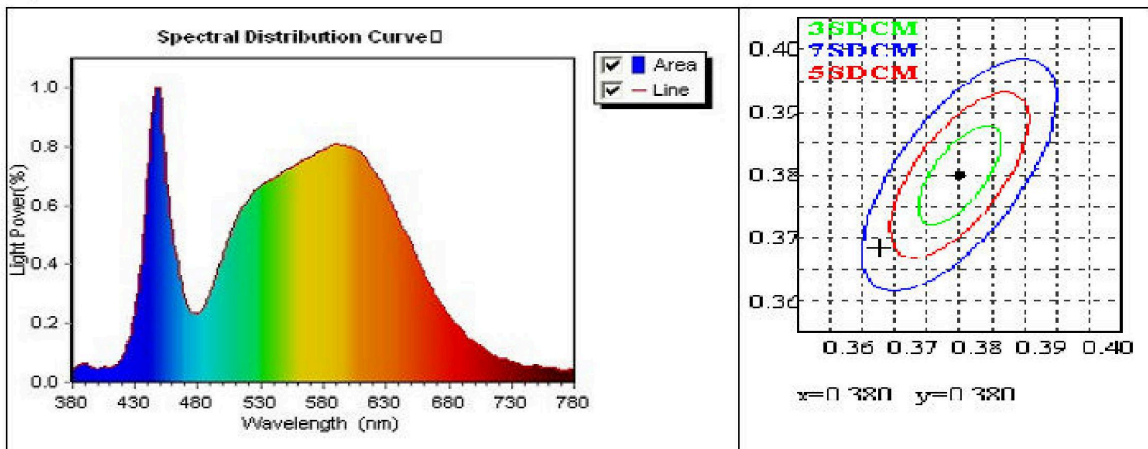
Spectral test report for lamp

Product type : Test date. 2017-10-18
Product No. : Test equipment : SPEC1000A Spectrometer
Manufacturer : Operator. :

Test Condition

Temperature : 25.0Deg C Humidity : 65%
Test range : 380nm-780nm Peak AD. : 27350 (41.7%)
Integral time. : 720ms

Spectral Parameter



光谱分布

SDCM=5.9 SDCM Color Difference Chart

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.3675$ $y=0.3684$ $u=0.2199$ $v=0.3306$ ($duv=0.0000$)
Color temperature: $TC=4317$ K Color difference: $SDCM=5.9$ Main Wavelength: $\lambda_d=484.04$ nm Purity: $Purity=0.205$
Peak wavelength: $\lambda_p=447.5$ nm FWHM: $\Delta\lambda_p=23.3$ nm Color ratio: $R=19.09\%$ $G=77.67\%$ $B=3.24\%$

Color rendering index (Ra): $Ra=84.300$

$R1=83.7$ $R2=87.6$ $R3=90.5$ $R4=85.4$ $R5=83.6$ $R6=82.9$ $R7=88.3$ $R8=72.2$
 $R9=23.3$ $R10=70.4$ $R11=85.0$ $R12=64.1$ $R13=84.7$ $R14=94.5$ $R15=79.2$

Optical Parameter

Luminous flux: 902.345 lm Luminous efficiency: 73.36 lm/W Radiant flux: 2.895 W

Electrical Parameter

Voltage: 221.3 V Current: 0.059 A Watto: 12.30 W Power factor: 0.939

MEASUREFINE

Hangzhou Huiyu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>