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: RS-CP02-W40-CRI90

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:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Ja		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nur mit bestimmten Dimmern

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	40	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕuse) 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	3 600 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	40,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,90

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		0,90	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	93
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	1 195	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	295		
	Tiefe	9		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,371 0,373
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		463	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		21	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)		0,96	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;

杭州创惠仪器有限公司
www.inventfine.com.cn
Tel: 86-571-88091262
Fax: 86-571-88262100

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: 295-1195-40W-4000K Product Number: 1

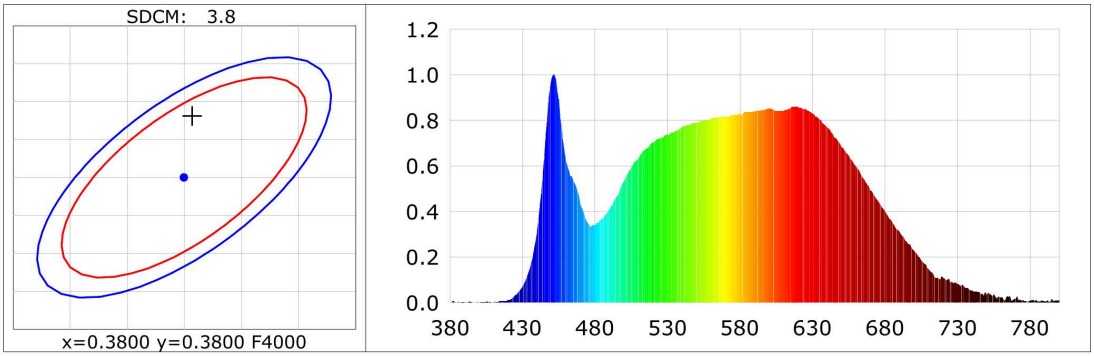
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3807 y=0.3881 u(u')=0.2208 v=0.3377 v'=0.5065
CCT: Tc=4073K (duv=0.00515) Color Ratio: R=0.188 G=0.772 B=0.040
Peak Wavelength: 451.5nm Half Bandwidth: 24.2nm
Dominant Wavelength: 576.3nm Color Purity: 0.307
CRI: Ra= 90.7 TM30: Rf= 88, Rg= 97

R1 =90	R2 =93	R3 =95	R4 =90	R5 =89	R6 =90	R7 =94	R8 =84
R9 =56	R10=83	R11=90	R12=65	R13=91	R14=97	R15=86	

Color Quality Scale: Qa= 91.2, Qf= 91.3, Qp= 90.3, Qg= 95.0

Q1 =90	Q2 =98	Q3 =87	Q4 =86	Q5 =89	Q6 =90	Q7 =92	Q8 =95
Q9 =99	Q10=95	Q11=94	Q12=94	Q13=94	Q14=88	Q15=89	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4333.77 lm Efficiency: 106.95 lm/W Radiant Power: 14.056 W
EEI: 0.13 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.40V Current: 0.1830A Power: 40.52W
Power Factor: 0.9620 Frequency: 49.99Hz

Test Infomation
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 ms
Max of Signal: 49246 (4859)
Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4π
CCD Integration Time: 2025.12 ms

Condition: Tx:25.9'C, Ti:22.3'C, R.H.:60% Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Lab: Test Time: 2021-04-24 11:22:52
Operator: Inspector:

Model placed on the Union market from 01/09/2018

EPREL registration number: 952013

https://eprel.ec.europa.eu/qr/952013

Supplier: WR Elektro GmbH (Importer)

Website: www.wrelektro.de

Customer care service:

Name: Geschäftsführung

Website: www.wrelektro.de

Email: info@wrelektro.de

Phone: +4917622581537

Address:
Simrockstraße 96
40235 Düsseldorf
Deutschland