

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-CP01-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 (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	3 600 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	90
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	620	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	620		
	Tiefe	9		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,371 0,375
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		468	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		54	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,97	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
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;

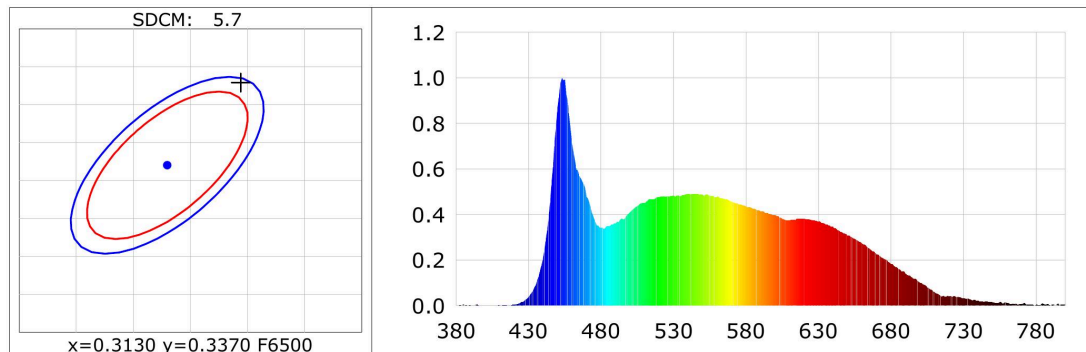
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 620-620-40W-6000K Product Number: 2

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3194$ $y=0.3479$ $u(u')=0.1955$ $v=0.3194$ $v'=0.4791$
 CCT: $T_c=6070K$ ($duv=0.00938$) Color Ratio: $R=0.145$ $G=0.791$ $B=0.064$
 Peak Wavelength: 453.2nm Half Bandwidth: 24.0nm
 Dominant Wavelength: 506.2nm Color Purity: 0.042
 CRI: $R_a=90.5$ TM30: $R_f=86$, $R_g=94$
 $R1=89$ $R2=95$ $R3=97$ $R4=86$ $R5=88$ $R6=91$ $R7=93$ $R8=84$
 $R9=59$ $R10=87$ $R11=87$ $R12=62$ $R13=91$ $R14=99$ $R15=86$
 Color Quality Scale: $Q_a=90.0$, $Q_f=90.0$, $Q_p=89.1$, $Q_g=93.6$
 $Q1=86$ $Q2=96$ $Q3=89$ $Q4=83$ $Q5=85$ $Q6=86$ $Q7=90$ $Q8=94$
 $Q9=97$ $Q10=97$ $Q11=96$ $Q12=95$ $Q13=94$ $Q14=89$ $Q15=89$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5553.85 lm Efficiency: 140.39 lm/W Radiant Power: 18.792 W
 EEI: 0.10 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.30V Current: 0.1760A Power: 39.56W
 Power Factor: 0.9740 Frequency: 49.99Hz

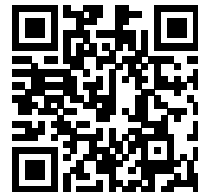
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4T
 Max of Signal: 46169 (2967) CCD Integration Time: 857.02 ms

Condition: $T_x:19.4^{\circ}C$, $T_i:15.8^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-03-24 09:01:44
 Inspector:

Model placed on the Union market from 01/08/2018



EPREL registration number: 935138

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/935138>

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