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: TC-CR08-W12

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED Panel		
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	12	Energieeffizienzklasse	F
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	960 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 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	12,0	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	83
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	166	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	166		
	Tiefe	12		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,374
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		11	Lebensdauerfaktor	0,92
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)		0,76	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
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 Infomation

Product Number: 10

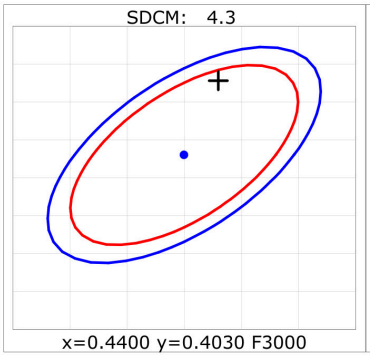
CIE Colorimetric Parameters

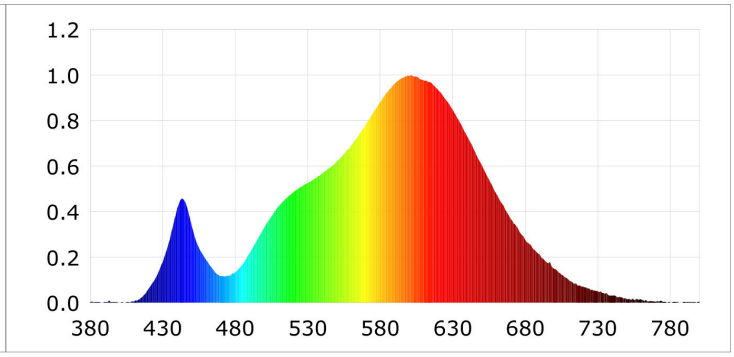
Chromaticity coordinates: x=0.4430 y=0.4128 u(u')=0.2507 v=0.3504 v'=0.5257
CCT: Tc=2971K (duv=0.00262) Color Ratio: R=0.227 G=0.752 B=0.021
Peak Wavelength: 601.1nm Half Bandwidth: 135.0nm
Dominant Wavelength: 582.1nm Color Purity: 0.569
CRI: Ra= 81.8 TM30: Rf= 82, Rg= 97

R1 =79	R2 =87	R3 =96	R4 =82	R5 =79	R6 =85	R7 =83	R8 =59
R9 =4	R10=72	R11=82	R12=70	R13=80	R14=97	R15=71	

Color Quality Scale: Qa= 82.2, Qf= 84.1, Qp= 82.5, Qg= 91.0

Q1 =75	Q2 =96	Q3 =85	Q4 =83	Q5 =83	Q6 =82	Q7 =83	Q8 =88
Q9 =96	Q10=89	Q11=87	Q12=85	Q13=83	Q14=70	Q15=72	





Photometric Parameters

Luminous Flux: 1102.8 lm Efficiency: 88.72 lm/W Radiant Power: 2.468 W
EEI: 0.19 Energy Efficiency Class: A (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 229.20V Current: 0.1030A Power: 12.43W
Power Factor: 0.5250 Frequency: 50.00Hz

Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Sec
Max of Signal: 44810 (3665)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
CCD Integration Time: 786.54 ms

Condition: Tx:31.1'C, Ti:30.0'C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-09-23 09:13:05
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01

EPREL-Eintragungsnummer 2162839

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2162839

Lieferant: WR Elektro GmbH (Importeur)

Website: www.wrelektro.de

Kundenbetreuung:

Name: Geschäftsführung

Website: www.wrelektro.de

E-Mail-Adresse: info@wrelektro.de

Telefonnummer: +4917622581537

Anschrift:
Simrockstraße 96
40235 Düsseldorf
Deutschland