

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-W24-CRI80

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	24	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	2 160 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	24,0	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	86
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	297	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	297		
	Tiefe	12		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,377 0,373
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		10	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,77	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;

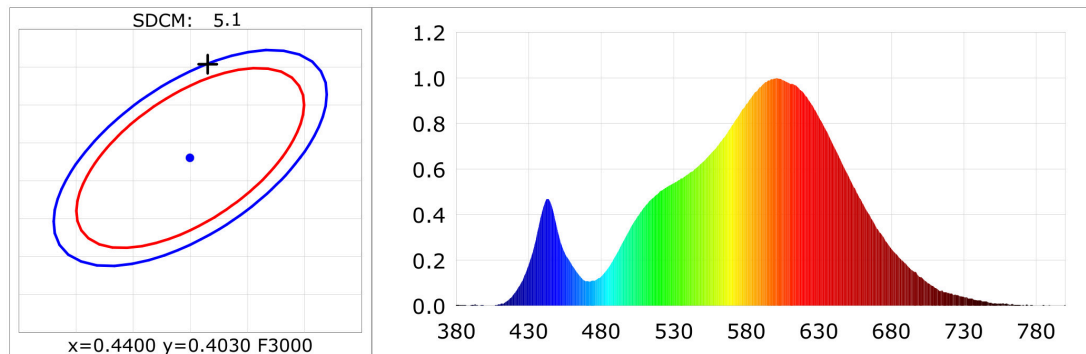
Lightsource Test Report

Product Information

Product Number: 11

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4415$ $y=0.4154$ $u(u')=0.2487$ $v=0.3509$ $v'=0.5264$
CCT: $T_c=3014K$ ($duv=0.00380$) Color Ratio: $R=0.223$ $G=0.756$ $B=0.021$
Peak Wavelength: 600.9nm Half Bandwidth: 135.7nm
Dominant Wavelength: 581.5nm Color Purity: 0.572
CRI: $R_a=81.2$ TM30: $R_f=82$, $R_g=97$
 $R1=78$ $R2=86$ $R3=96$ $R4=81$ $R5=79$ $R6=84$ $R7=83$ $R8=58$
 $R9=0$ $R10=71$ $R11=82$ $R12=69$ $R13=79$ $R14=97$ $R15=70$
Color Quality Scale: $Q_a=82.0$, $Q_f=83.9$, $Q_p=81.6$, $Q_g=90.0$
 $Q1=75$ $Q2=96$ $Q3=85$ $Q4=83$ $Q5=83$ $Q6=81$ $Q7=84$ $Q8=88$
 $Q9=96$ $Q10=89$ $Q11=87$ $Q12=85$ $Q13=83$ $Q14=69$ $Q15=71$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2172.5 lm Efficiency: 87.60 lm/W Radiant Power: 4.980 W
EEI: 0.20 Energy Efficiency Class: A (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 229.80V Current: 0.1980A Power: 24.80W
Power Factor: 0.5570 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Sec
Max of Signal: 45918 (3362)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 392.92 ms

Condition: $T_x:29.4^{\circ}C$, $T_i:29.4^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-09-24 10:15:54
Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2162840

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2162840>

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