

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 (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	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 ($\cos \phi_1$)		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;

Lightsource Test Report

Product Information

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: $T_c=4073K$ ($duv=0.00515$)

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: $R_a=90.7$

TM30: $R_f=88$, $R_g=97$

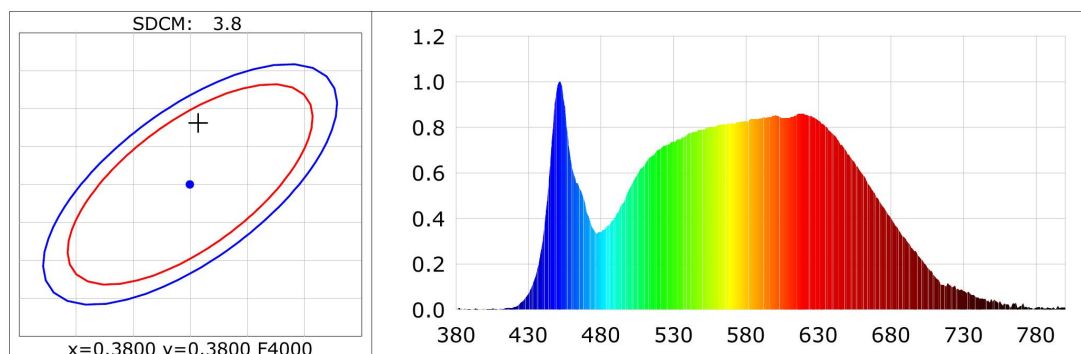
$R1=90$ $R2=93$ $R3=95$ $R4=90$ $R5=89$ $R6=90$ $R7=94$ $R8=84$

$R9=56$ $R10=83$ $R11=90$ $R12=65$ $R13=91$ $R14=97$ $R15=86$

Color Quality Scale: $Q_a=91.2$, $Q_f=91.3$, $Q_p=90.3$, $Q_g=95.0$

$Q1=90$ $Q2=98$ $Q3=87$ $Q4=86$ $Q5=89$ $Q6=90$ $Q7=92$ $Q8=95$

$Q9=99$ $Q10=95$ $Q11=94$ $Q12=94$ $Q13=94$ $Q14=88$ $Q15=89$



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 Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 ms

Max of Signal: 49246 (4859)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4 π

CCD Integration Time: 2025.12 ms

Condition: Tx:25.9°C, Ti:22.3°C, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2021-04-24 11:22:52

Inspector: