

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-W40-4000

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED Panel		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	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	4 000 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	85
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)	0,376 0,372
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		23	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: 620-620-40W-4000K

Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3846$ $y=0.3886$ $u(u')=0.2231$ $v=0.3382$ $v'=0.5073$

CCT: $T_c=3977K$ ($duv=0.00428$)

Color Ratio: $R=0.182$ $G=0.779$ $B=0.039$

Peak Wavelength: 452.8nm

Half Bandwidth: 24.6nm

Dominant Wavelength: 577.1nm

Color Purity: 0.321

Central Wave: 456.8nm

Gravity Wave: 455.5nm

CRI: $R_a=83.5$

TM30: $R_f=84$, $R_g=92$

GAI: $GAI_BB_8=84.8$, $GAI_BB_15=92.8$, $GAI_EES=66.6$

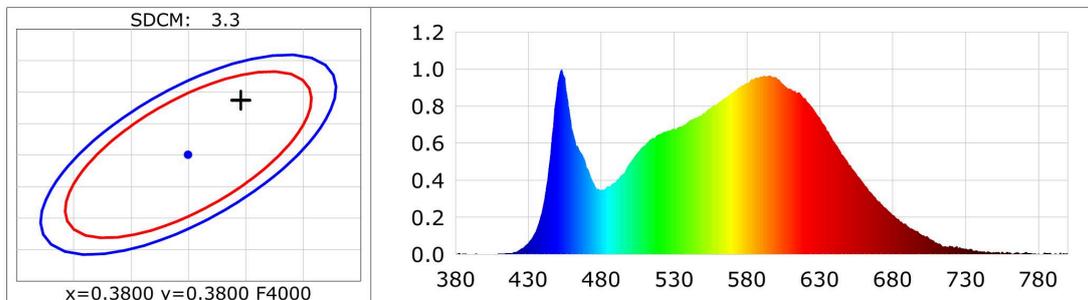
R1 =81 R2 =91 R3 =97 R4 =81 R5 =82 R6 =88 R7 =85 R8 =64

R9 =8 R10=79 R11=80 R12=62 R13=84 R14=99 R15=74

Color Quality Scale: $Q_a=84.0$, $Q_f=84.6$, $Q_p=81.7$, $Q_g=89.7$

Q1 =80 Q2 =96 Q3 =85 Q4 =79 Q5 =82 Q6 =83 Q7 =85 Q8 =90

Q9 =97 Q10=94 Q11=90 Q12=88 Q13=86 Q14=73 Q15=76



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3975.0 lm
 EEI: 0.14

Efficiency: 99.55 lm/W

Radiant Power: 11.781 W

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.60V
 Power Factor: 0.9600

Current: 0.1800A
 Frequency: 49.99Hz

Power: 39.93W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 0.9100
 Max of Signal: 45642 (3115)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4π
 CCD Integration Time: 1337.64 ms

Condition: Tx:18.4°C, Ti:18.6°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-11-08 08:58:30
 Inspector: