

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LED Panels - TM LECOM

Anschrift des Lieferanten: Geschäftsführung, Simrockstraße 96, 40235 Düsseldorf, DE

Modellkennung: RS-CP01-W40

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	3 200 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	80
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungssteuereinheit (Millimeter)	Höhe	620	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	620		
	Tiefe	9		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,378 0,372
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		465	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		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,97	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;

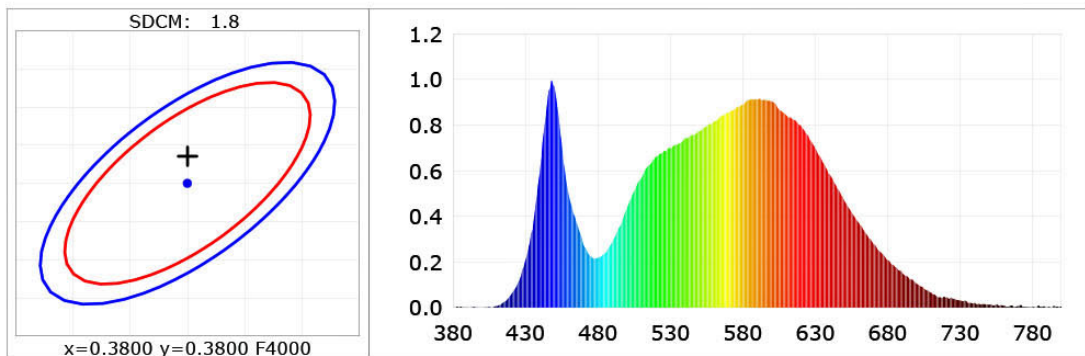
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 620-620-40W-4000K-RA80 Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3800$ $y=0.3835$ $u(u')=0.2221$ $v=0.3363$ $v'=0.5045$
 CCT: $T_c=4061K$ ($duv=0.00328$) Color Ratio: $R=0.177$ $G=0.791$ $B=0.032$
 Peak Wavelength: 448.2nm Half Bandwidth: 21.5nm
 Dominant Wavelength: 577.2nm Color Purity: 0.292
 CRI: $R_a=81.3$ TM30: $R_f=81$, $R_g=96$
 $R1=79$ $R2=85$ $R3=91$ $R4=81$ $R5=79$ $R6=81$ $R7=86$ $R8=64$
 $R9=4$ $R10=66$ $R11=80$ $R12=59$ $R13=80$ $R14=95$ $R15=72$
 Color Quality Scale: $Q_a=82.3$, $Q_f=82.5$, $Q_p=82.3$, $Q_g=92.7$
 $Q1=82$ $Q2=98$ $Q3=79$ $Q4=77$ $Q5=82$ $Q6=83$ $Q7=84$ $Q8=89$
 $Q9=97$ $Q10=87$ $Q11=85$ $Q12=84$ $Q13=84$ $Q14=72$ $Q15=75$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5479.44 lm Efficiency: 125.30 lm/W Radiant Power: 16.244 W
 EEI: 0.11 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.30V Current: 0.1964A Power: 43.73W
 Power Factor: 0.9670 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: 45221 (3074) CCD Integration Time: 1438.45 ms

Condition: $T_x:17.4^{\circ}C$, $T_i:10.4^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-01-12 16:05:34
 Inspector: