

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-W40-3D SKY

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:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
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	G
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	1 600 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	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	87
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)	0,375 0,374
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		247	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,98	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

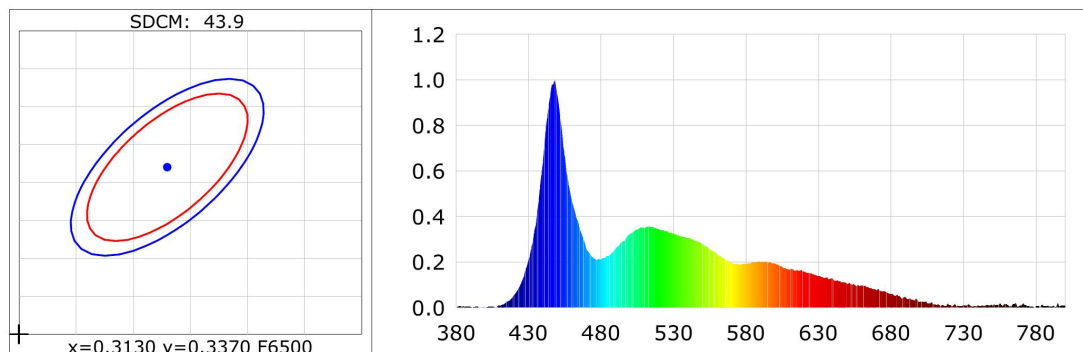
Product Information

Product Type: 620-620-40W-蓝天白云

Product Number: 2

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.2528$ $y=0.2685$ $u(u')=0.1769$ $v=0.2818$ $v'=0.4228$
 CCT: $T_c=17660K$ ($duv=0.00814$) Color Ratio: $R=0.108$ $G=0.805$ $B=0.087$
 Peak Wavelength: 447.9nm Half Bandwidth: 21.3nm
 Dominant Wavelength: 480.4nm Color Purity: 0.330
 CRI: $R_a=88.7$ TM30: $R_f=86$, $R_g=97$
 $R1=89$ $R2=89$ $R3=88$ $R4=88$ $R5=89$ $R6=86$ $R7=94$ $R8=87$
 $R9=47$ $R10=74$ $R11=85$ $R12=64$ $R13=89$ $R14=94$ $R15=87$
 Color Quality Scale: $Q_a=90.5$, $Q_f=89.2$, $Q_p=92.9$, $Q_g=96.2$
 $Q1=93$ $Q2=98$ $Q3=85$ $Q4=83$ $Q5=90$ $Q6=92$ $Q7=92$ $Q8=96$
 $Q9=96$ $Q10=91$ $Q11=92$ $Q12=93$ $Q13=93$ $Q14=86$ $Q15=89$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1487.71 lm
EEI: 0.40

Efficiency: 34.00 lm/W

Radiant Power: 5.816 W

Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.50V
Power Factor: 0.9650

Current: 0.1968A
Frequency: 50.00Hz

Power: 43.75W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 ms
Max of Signal: 42326 (4540)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4 π
CCD Integration Time: 1717.00 ms

Condition: Tx:25.3°C, Ti:21.9°C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-04-23 09:47:52
Inspector: