

# 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
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	40	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	1 600 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,375 0,374
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		247	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
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;

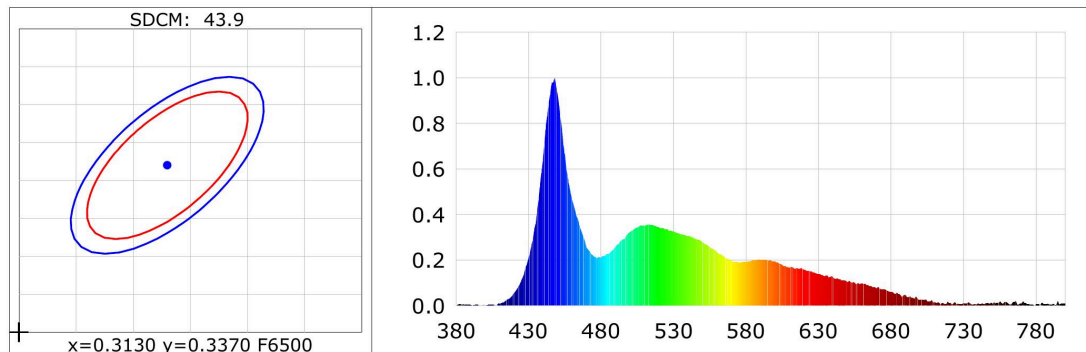
## Lightsource Test Report

### 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:  $R_f=86$ ,  $R_g=97$   
 $R_1=89$     $R_2=89$     $R_3=88$     $R_4=88$     $R_5=89$     $R_6=86$     $R_7=94$     $R_8=87$   
 $R_9=47$     $R_{10}=74$     $R_{11}=85$     $R_{12}=64$     $R_{13}=89$     $R_{14}=94$     $R_{15}=87$   
Color Quality Scale:  $Q_a=90.5$ ,  $Q_f=89.2$ ,  $Q_p=92.9$ ,  $Q_g=96.2$   
 $Q_1=93$     $Q_2=98$     $Q_3=85$     $Q_4=83$     $Q_5=90$     $Q_6=92$     $Q_7=92$     $Q_8=96$   
 $Q_9=96$     $Q_{10}=91$     $Q_{11}=92$     $Q_{12}=93$     $Q_{13}=93$     $Q_{14}=86$     $Q_{15}=89$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1487.71 lm      Efficiency: 34.00 lm/W      Radiant Power: 5.816 W  
EEI: 0.40      Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 230.50V      Current: 0.1968A      Power: 43.75W  
Power Factor: 0.9650      Frequency: 50.00Hz

#### 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: 42326 (4540)      CCD Integration Time: 1717.00 ms

Condition:  $T_x:25.3^\circ C$ ,  $T_i:21.9^\circ C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

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