

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 Düsseldorf Düsseldorf, DE

Modellkennung: RS-CP04-W18

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	18	Energieeffizienzklasse	F
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	1 440 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	18,0	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	81
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	295	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)	0,382 0,379
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		499	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		8	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,97	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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

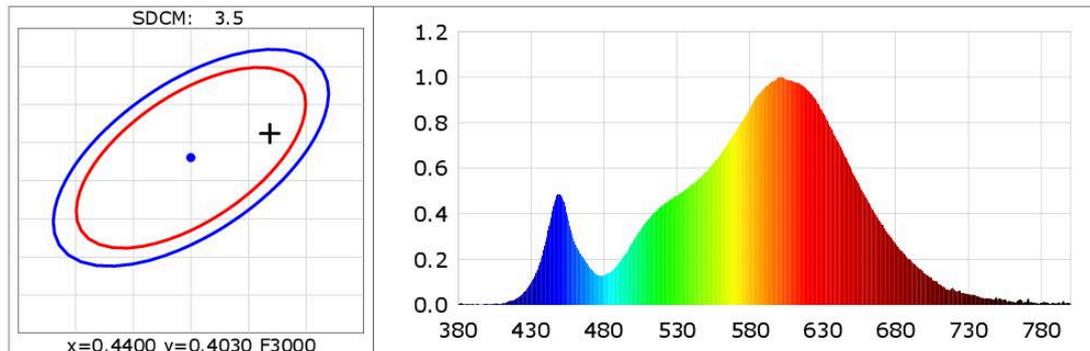
Product Information

Product Type: 295-295-18W-3000K

Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4468$ $y=0.4062$ $u(u')=0.2561$ $v=0.3491$ $v'=0.5237$
 CCT: $T_c=2857K$ ($duv=-0.00041$) Color Ratio: $R=0.237$ $G=0.743$ $B=0.021$
 Peak Wavelength: 601.6nm Half Bandwidth: 121.3nm
 Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.561
 CRI: $R_a=81.0$ TM30: $R_f=81$, $R_g=97$
 $R_1=78$ $R_2=88$ $R_3=96$ $R_4=79$ $R_5=79$ $R_6=87$ $R_7=81$ $R_8=56$
 $R_9=2$ $R_{10}=75$ $R_{11}=78$ $R_{12}=69$ $R_{13}=81$ $R_{14}=98$ $R_{15}=71$
 Color Quality Scale: $Q_a=80.7$, $Q_f=82.2$, $Q_p=83.0$, $Q_g=92.1$
 $Q_1=76$ $Q_2=95$ $Q_3=81$ $Q_4=79$ $Q_5=82$ $Q_6=81$ $Q_7=81$ $Q_8=84$
 $Q_9=95$ $Q_{10}=88$ $Q_{11}=85$ $Q_{12}=82$ $Q_{13}=81$ $Q_{14}=70$ $Q_{15}=72$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1378.38 lm
EEI: 0.19

Efficiency: 71.01 lm/W

Radiant Power: 4.131 W

Energy Efficiency Class: A (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V

Current: 0.0900A

Power: 19.41W

Power Factor: 0.9340

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms
 Max of Signal: 43569 (4338)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4 π
 CCD Integration Time: 5241.89 ms

Condition: $T_x=16.8^\circ C$, $T_i=12.3^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2021-01-15 10:21:31

Inspector: