

# 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:** XSD-FPB22-40D

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
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:	Ja		
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	F
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	4 000 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	5 000
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 ( $P_{\text{net}}$ ) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		0,90	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	83
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	15		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,344 0,353
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )		0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,4	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „..“: nicht zutreffend;

## Spectrum Test Report

Sample :  
Specification : 300圓-18W-4000K  
Sample No. : 1  
Manufacturer : EVERFINE

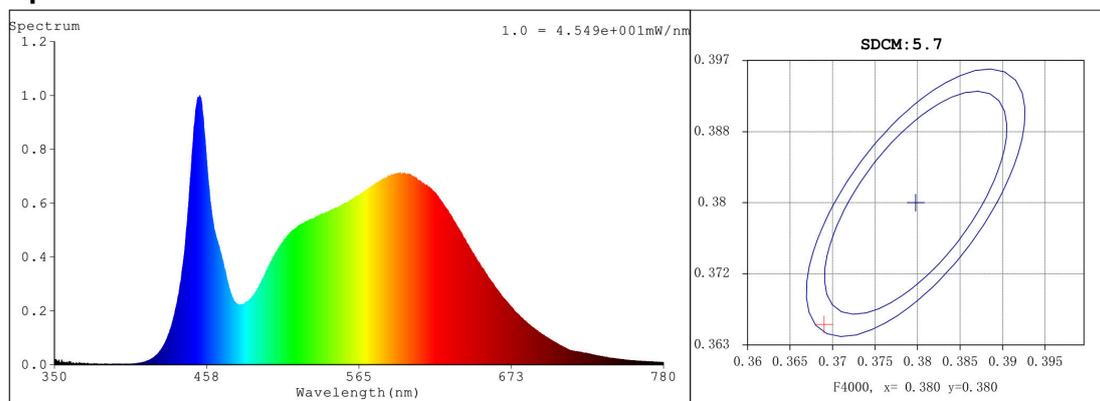
Date : 2024-05-17 12:28:44  
Sam. Status :  
Instrument : HAAS-2000(EVERFINE)  
Test by : DAMIN  
Assessor : damin

### Test Condition

Temperature : 25.3 °C  
WL Range : 350nm-780nm  
Test Mode : Fast Test

RH : 65.0%  
IP : 50824 (78%)  
T : 1115 ms  
Sensitivity : Low

### Spectrum



### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.3692$   $y = 0.3656$  /  $u' = 0.2221$   $v' = 0.4949$  ( $duv = -1.88e-03$ )

CCT= 4245K Prcp WL: Ld=579.4nm Purity=20.5%

Peak WL: Lp=453nm FWHM: =19.8nm Ratio:R=18.1% G=77.9% B=3.9%

Render Index: Ra = 85.5

R1 =85 R2 =91 R3 =94 R4 =85 R5 =85 R6 =87 R7 =88

R8 =70 R9 =22 R10=78 R11=84 R12=62 R13=87 R14=97 R15=80

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 1910.5 lm Eff. : 104.08 lm/W Fe = 5.9387 W

### Electrical parameters

V = 230.5 V I = 0.08327 A P = 18.36 W PF = 0.9562

Freq=49.99 Hz

**EVERFINE CORPORATION**

<http://www.everfine.cn>

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2106788

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2106788>

**Lieferant:** WR Elektro GmbH (Importeur)

**Website:** [www.wrelektro.de](http://www.wrelektro.de)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Geschäftsführung

**Website:** [www.wrelektro.de](http://www.wrelektro.de)

**E-Mail-Adresse:** [info@wrelektro.de](mailto:info@wrelektro.de)

**Telefonnummer:** +4917622581537

**Anschrift:**

Simrockstraße 96  
40235 Düsseldorf  
Deutschland