

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** SCHWAIGER

**Anschrift des Lieferanten:** Produktmanagement, Würzburger Straße 17, 90579 Langenzenn, DE

**Modellkennung:** WLED0360

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E27		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Ja		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	17	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	1 404 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	7 300
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	21,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,20
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	98

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	78	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	190		
	Tiefe	190		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,302 0,195
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		674	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		29	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,45		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

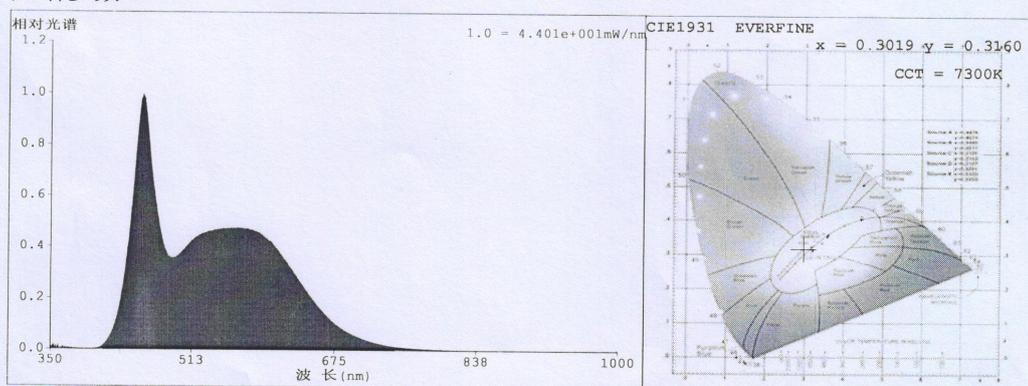
## 光源光谱测试报告

样品名称 : 测试日期 : 2022-08-05 15:45:12  
样品型号 : 点亮10分钟测试 样品状态 :  
样品编号 : 1 测试仪器 : HAAS-2000(EVERFINE)  
制造厂商 : 测试人员 : QC01  
审核人员 : damin

### 测试条件

环境温度 : 25.3Deg 环境湿度 : 65.0%  
测试范围 : 350nm-1000nm 峰值IP : 43909 (67%)  
测量模式 : 快速测试 积分时间 : 87 ms  
灵敏度 : 高

### 光谱参数



### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.3019$   $y = 0.3160$  /  $u' = 0.1951$   $v' = 0.4596$  ( $duv=2.13e-03$ )  
相关色温: CCT=7300K 主波长:  $\lambda_d=484.3nm$  色纯度: Purity=12.0%  
峰值波长:  $\lambda_p=456nm$  半峰带宽: FWHM=33.2nm 色比: R=13.5% G=79.3% B=7.2%

显色指数: Ra = 87.4

R1 = 87 R2 = 95 R3 = 95 R4 = 83 R5 = 86 R6 = 89 R7 = 88  
R8 = 75 R9 = 29 R10 = 86 R11 = 83 R12 = 65 R13 = 91 R14 = 98 R15 = 84

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 1404.1 lm$  光效: 81.02 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 4.8157 W$

### 电参数

电压 V = 229.9 V 电流 I = 0.1659 A 功率 P = 17.33 W 功率因数 PF = 0.4542 频率 = 59.98 Hz

EVERFINE CORPORATION  
<http://www.everfine.cn>