

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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	17	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	1 404 in breiter Kegel (120°)	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 ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,302 0,195
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		674	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		29	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,45		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

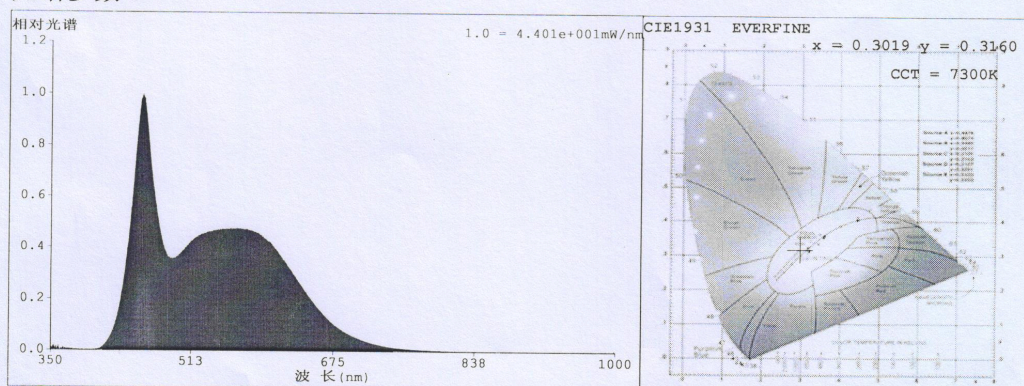
光源光谱测试报告

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: $R_a = 87.4$

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>