

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Aquamarin

Anschrift des Lieferanten: FF Europe, Nordring 80, 64521 Groß-Gerau, DE

Modellkennung: SMKSP01

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	no		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Ja	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	1	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	150 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	7100...7200
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	1,4	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,40
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

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	35	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	35		
	Tiefe	25		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		Ja	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	1
			Farbwertanteile (x und y)	0,303 0,307
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

光电综合测试报告

电参数:

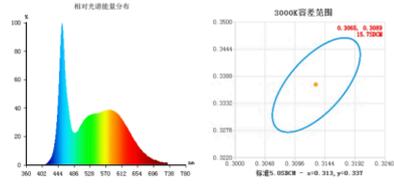
输出电压: 20.000V 输出电流: 60.000mA
 实测电压: 3.113V 实测电流: 59.555mA 电功率: 0.183W
 反向电压: 0.000V 反向漏流: 0.000mA

颜色参数:

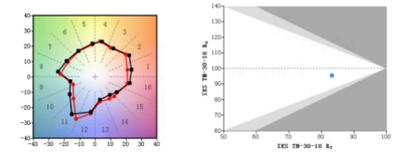
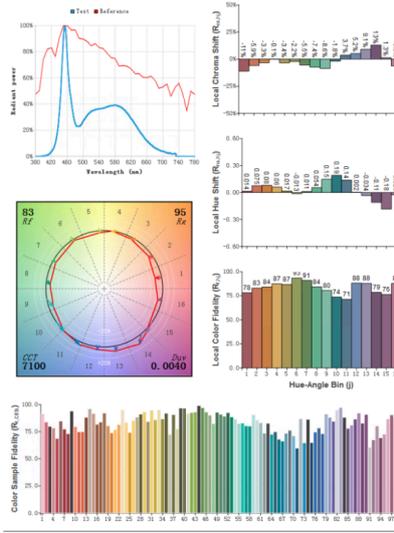
色品坐标: $x = 0.3065$ $y = 0.3089$ $u' = 0.2012$ $v' = 0.4502$ $duv = -0.004$
 相关色温: $T_c = 7100K$ 主波长: $\lambda_d = 478.6nm$ 色纯度: $Parity = 0.113$ 色容积: 15.759CW
 色比: $R = 13.9\%$ $G = 79.9\%$ $B = 6.4\%$ 峰谱波长: $\lambda_p = 453.6nm$ 峰谱带宽: $\Delta\lambda_d = 22.8nm$
 显色指数: $R_a = 87.26$ $R_9 = 31.17$
 $R01 = 88.0$ $R02 = 91.4$ $R03 = 93.0$ $R04 = 86.4$ $R05 = 86.9$ $R06 = 85.8$ $R07 = 88.5$ $R08 = 76.0$
 $R09 = 31.2$ $R10 = 82.1$ $R11 = 86.4$ $R12 = 59.9$ $R13 = 90.8$ $R14 = 96.7$ $R15 = 86.6$
 TM30 参数: $Rf = 83.4$ $Rg = 95.1$

光度参数:

光通量: $\Phi_v = 25.09lm$ 光功率: $\Phi_e = 85.09mW$ 光效率: $135.2lm/W$
 光量子通量 Φ_{ph} : 0.38016[380-780nm] 0.37540[800-700nm] 0.00471[700-600nm]
 光合光子通量PPFD: 0.37346umol/s 光合有效辐射量PPFR: 84.266uW
 光合光子通量效率PEEPF: 2.025umol/s/W 荧光效能: 0.411 荧光光比: 8.605



产品型号: Model
 测试单号:
 样品编号: 1923
 环境温度: 25.0°C
 测试时间:
 环境湿度: 60.0%



数据分析表

Hue Bin	Hue Angle(°)	Rf	Local Shift	
			Chroma (%)	Hue
1	0.0 - 21.5	78.1	-11.1	0.014
2	22.5 - 45.0	82.8	-5.9	0.075
3	45.0 - 67.5	81.1	-3.3	0.080
4	67.5 - 90.0	87.3	-0.1	0.060
5	90.0 - 112.5	86.6	-3.4	0.017
6	112.5 - 135.0	93.3	-2.2	-0.013
7	135.0 - 157.5	90.9	-5.5	-0.011
8	157.5 - 180.0	84.2	-7.4	0.054
9	180.0 - 202.5	80.4	-8.6	0.147
10	202.5 - 225.0	73.6	-1.8	0.191
11	225.0 - 247.5	71.2	3.7	0.138
12	247.5 - 270.0	88.1	5.2	0.002
13	270.0 - 292.5	87.7	9.1	-0.034
14	292.5 - 315.0	78.5	13.0	-0.110
15	315.0 - 337.5	76.2	1.3	-0.185
16	337.5 - 360.0	87.7	-6.3	-0.026