

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Frilight

**Anschrift des Lieferanten:** Product support, Stora Vägen 80, 51333 Fristad, SE

**Modellkennung:** 94MR11LEDv

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	GU4		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
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	1	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	101 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2800...3200
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	1,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze 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	35		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,435 0,404
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,98		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

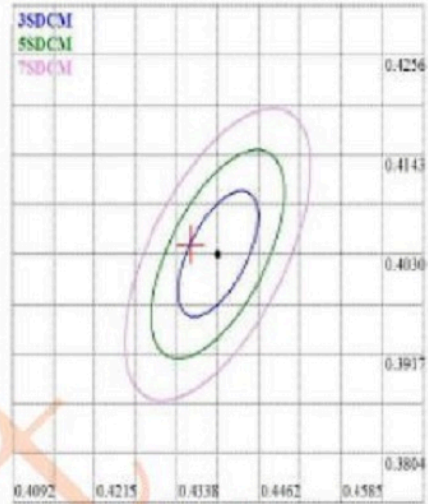
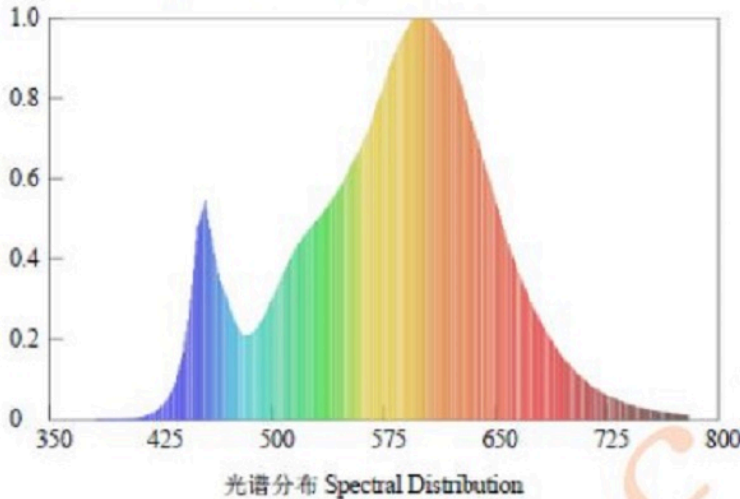
# ATTACHMENT 1

## 测试条件 Test Condition

测试温度 Temperature: °C  
光谱范围 Spectrum Range: 380-780 nm

相对湿度 RH: %  
采样间隔 Scan Step: 5 nm

## 光色参数 Spectroradiometric Parameters



色品坐标 Chromaticity Coordinates:  $x=0.4359$   $y=0.4041$   $u'=0.2499$   $v'=0.5212$

相关色温 Correlated Color Temperature: 3018 K

主波长 Dominant Wavelength: 581.0 nm(E)

显色指数 Rendering Index:  $R_a=80.7$

峰值波长 Peak Wavelength: 600.0 nm

颜色保真指数 Colour Fidelity Index:  $R_f=81$

色域指数 Gamut Index:  $R_g=93$

色纯度 Purity: 0.5238

谱线带宽 Bandwidth: 120.3nm

光通量 Luminous Flux: 101.34 lm

辐射通量 Radiant Flux: 0.284 W

光合有效辐射(PAR): 0.28W

光合光子通量(PPF): 1.34  $\mu\text{mol/s}$

色比 Color Ratio:  $K_r=45.1\%$   $K_g=47.7\%$   $K_b=7.2\%$

色容差 Color Tolerance(SDCM): 2.9

色偏差 Chromaticity Difference: +0.00014Duv

R1=79 R2=91 R3=95 R4=77 R5=79 R6=89 R7=81 R8=55

R9=-1 R10=79 R11=76 R12=68 R13=83 R14=98 R15=71 Re=75

## 电参数 Electric Parameters

电压 Voltage: 12 V

电流 Current: 0.079 A

功率因数 Power Factor:

功率 Power: 0.989 W