

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: SCHWAIGER

Anschrift des Lieferanten: -

Modellkennung: STL358 013

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	5050		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Ja		
Blendschutzschild:	Ja	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	E
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	500 in breiter Kegel (120° °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	5,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,30

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	80
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungsteil (Millimeter)	Höhe	1 450	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	150		
	Tiefe	150		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,468 0,471
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		436	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	116
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		33	Lebensdauerfaktor	0,65
Lichtstromerhalt		0,86		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,02	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	7
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,2	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

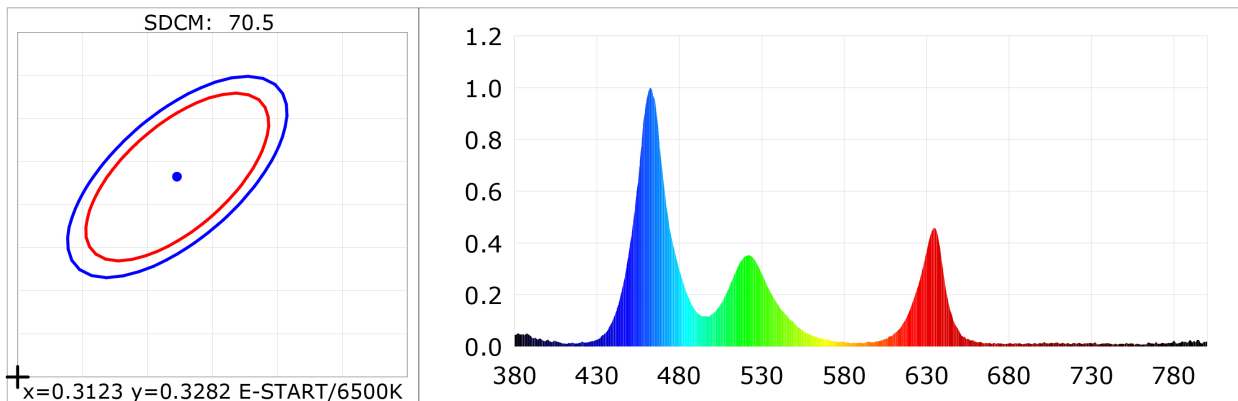
Product Information

Product Category: SMD
Product Spec: WH

Product Type: FL01001
Product Number: 4

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.2165$ $y=0.2156$ $u(u')=0.1680$ $v=0.2510$ $v'=0.3765$
CCT: $T_c=100000K$ ($duv=-0.01959$) Color Ratio: $R=0.173$ $G=0.675$ $B=0.153$
Peak Wavelength: 462.3nm Half Bandwidth: 20.7nm
Dominant Wavelength: 476.9nm Color Purity: 0.508
CRI: $R_a=60.7$
 $R1=50$ $R2=62$ $R3=78$ $R4=76$ $R5=71$ $R6=66$ $R7=63$ $R8=18$
 $R9=0$ $R10=14$ $R11=70$ $R12=64$ $R13=47$ $R14=85$ $R15=24$
Color Quality Scale: $Q_a=63.0$, $Q_f=53.8$, $Q_p=79.2$, $Q_g=123.5$
 $Q1=63$ $Q2=74$ $Q3=87$ $Q4=79$ $Q5=90$ $Q6=91$ $Q7=86$ $Q8=79$
 $Q9=80$ $Q10=59$ $Q11=38$ $Q12=28$ $Q13=41$ $Q14=76$ $Q15=59$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 224.10 lm

Efficiency: 21.97 lm/W

Radiant Power: 1.170 W

Electric Parameters

Voltage: 224.30V
Power Factor: 0.5520

Current: 0.0820A
Frequency: 50.02Hz

Power: 10.20W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min
Max of Signal: 50668 (4859)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
CCD Integration Time: 1600.14 ms