

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: 659931

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	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	180 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 3 500 oder 5 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	4,4	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
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	97
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerelement und Nicht-Beleuchtungssteuerelement (Millimeter)	Höhe	53	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast
	Breite	460	
	Tiefe	105	
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,441 0,401
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:			
Spitzenlichtstärke (cd)	139	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	109
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	83	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt	0,97		

^(a) „-“: nicht zutreffend;

^(b) „-“: nicht zutreffend;



Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for L

Model No.: HSD 9077A

Sample SN: S01

Manufacturer:

Tested By: Jack

Description:

Test Report No.: BSR2108060201-9

Date: 08-06-2021

Reviewed By: Peter

Test Condition

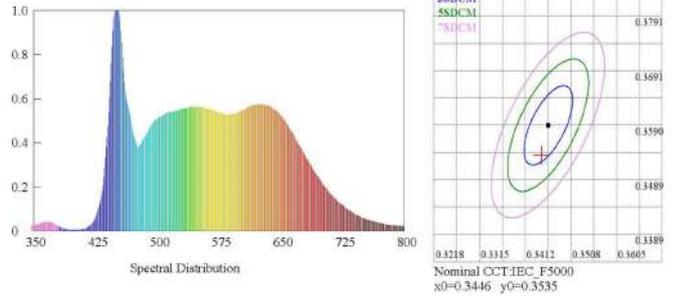
Temperature: 24°C

RH: 59%

Spectrum Range: 350-800 nm

Scan Step: 1 nm

Spectroradiometric Parameters



Chromaticity Coordinates: $x=0.3446$ $y=0.3535$ $u^*=0.2104$ $v^*=0.4855$

Correlated Color Temperature: 5024 K

Dominant Wavelength: 570.2 nm(E)

Colour Fidelity Index: $R_f=0$

Gamut Index: $R_g=0$

Luminous Flux: 244.62 lm

Purity: 0.0946

Chromaticity Difference: +0.001111Duv

Peak Wavelength: 453.0 nm

Color Ratio: $K_r=33.5\%$ $K_g=52.8\%$ $K_b=13.7\%$

Color Tolerance (SDCM): 2.4

Bandwidth: 25.1nm

Radiant Flux: 0.614 W

Photosynthetically Active Radiation (PAR): 0.58W

Photosynthetic Photon Flux (PPF): 2.71 $\mu\text{mol/s}$

Rendering Index: $R_a=97.9$

$R_1=98$ $R_2=99$ $R_3=98$ $R_4=99$ $R_5=97$ $R_6=96$ $R_7=98$ $R_8=98$

$R_9=98$ $R_{10}=99$ $R_{11}=98$ $R_{12}=77$ $R_{13}=99$ $R_{14}=99$ $R_{15}=97$ $R_c=97$

Electric Parameters

Voltage: 220.01 V

Current: 0.059 A

Power Factor: 0.453

Power: 5.84 W

Luminous Efficacy: 41.9 lm/W