

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: SK_LED

Anschrift des Lieferanten: Support, Stüfkenskamp 20, 51645 Dieringhausen Gummersbach Oberbergische Kreis, DE

Modellkennung: 23068

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Keine Fassung / Kein Sockel		
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:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	2	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	173 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 668
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	2,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	96

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	86	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	58		
	Tiefe	86		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,468 0,421
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		206	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		92	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,70		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

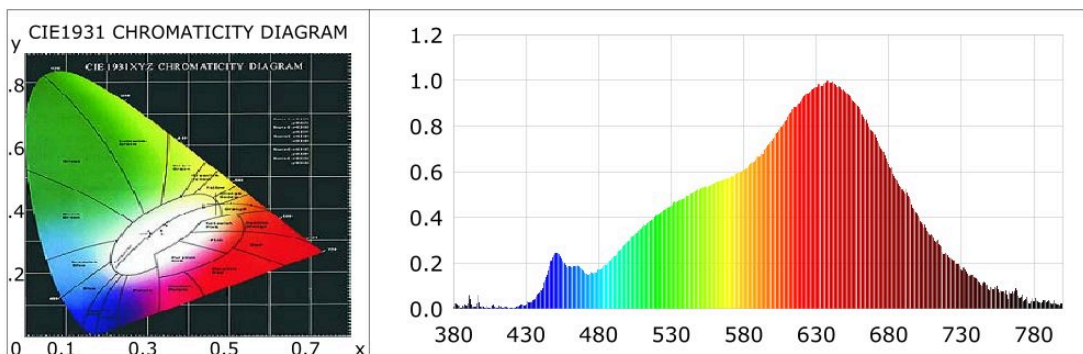
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: 24V 8W RGBW Downlight Product Type: BNL-SP08RGBW-D
Product Spec: 1414 Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4685$ $y=0.4219$ $u(u')=0.2630$ $v=0.3552$ $v'=0.5329$
CCT: $T_c=2668K$ ($duv=0.00340$) Color Ratio: $R=0.273$ $G=0.703$ $B=0.024$
Peak Wavelength: 638nm Half Bandwidth: 148.1nm
Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.673
Color Render Index: $R_a=98.1$, $CRI=96.5$
 $R1=99$ $R2=99$ $R3=95$ $R4=97$ $R5=99$ $R6=100$ $R7=98$ $R8=97$
 $R9=92$ $R10=95$ $R11=95$ $R12=88$ $R13=99$ $R14=96$ $R15=98$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 173.03 lm Efficiency: 84.82 lm/W Radiant Power: 0.661 W

Electric Parameters

Forward Voltage (VF): 24.00V Forward Current (IF): 85mA Power: 2.040W
Reverse Voltage (VR): 0.0V Reverse Current (IR): 0.0000uA

Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 41385 (6612) CCD Integration Time: 5314.17 ms

Condition: Tx:0.0'C, Ti:0.0'C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2
Test Time: 2026-05-26 17:20:10
Inspector:

EPREL-Eintragungsnummer 2867093 Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01/10/2026.	 https://eprel.ec.europa.eu/qr/2867093
Ergänzende Informationen Handelsname oder Handelsmarke: SK-LED GTIN-Kennung: 4262543214085	
Lieferant: Kevin Arlinghaus (Importeur) Website: www.sk-led.com	
Kundenbetreuung: Name: Support Website: www.sk-led.coim E-Mail-Adresse: info@sk-led.com Telefonnummer: 02261 9788995 Anschrift: Stüfkenskamp 20 51645 Gummersbach Deutschland	