

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: 23065

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	8	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	820 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2013...5774
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	8,2	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	92

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)	0,395 0,372
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		977	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		81	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,70		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: 24V 8W TW Downlight

Product Type: BNL-SP08CW-D

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3958$ $y=0.3723$ $u(u')=0.2371$ $v=0.3346$ $v'=0.5019$

CCT: $T_c=3565K$ ($duv=-0.00615$)

Color Ratio: $R=0.231$ $G=0.730$ $B=0.039$

Peak Wavelength: 637nm

Half Bandwidth: 192.7nm

Dominant Wavelength: 583.9nm

Color Purity: 0.305

Color Render Index: $R_a=94.1$, $CRI=92.5$

$R_1=93$

$R_2=97$

$R_3=93$

$R_4=91$

$R_5=94$

$R_6=96$

$R_7=96$

$R_8=91$

$R_9=81$

$R_{10}=97$

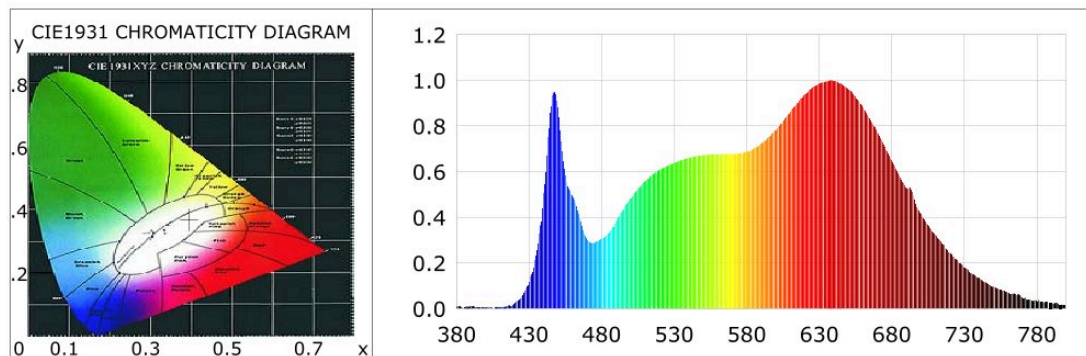
$R_{11}=88$

$R_{12}=89$

$R_{13}=94$

$R_{14}=95$

$R_{15}=91$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 820.64 lm

Efficiency: 100.27 lm/W

Radiant Power: 3.169 W

Electric Parameters

Forward Voltage (VF): 24.00V Forward Current (IF): 341mA Power: 8.184W

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, 4π

Max of Signal: 44322 (5702)

CCD Integration Time: 1453.16 ms

Condition: Tx:0.0°C, Ti:0.0°C, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2

Test Time: 2026-05-27 16:22:21

Inspector:

EPREL-Eintragungsnummer 2867056 Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01/10/2026.	 https://eprel.ec.europa.eu/qr/2867056
Ergänzende Informationen Handelsname oder Handelsmarke: SK-LED GTIN-Kennung: 4262543214054	
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	