

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Securit

Anschrift des Lieferanten: Securit, Katernstraat 1, 1321 NC Almere, NL

Modellkennung: LED MCS-4A4-BL-SET

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Soldering		
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

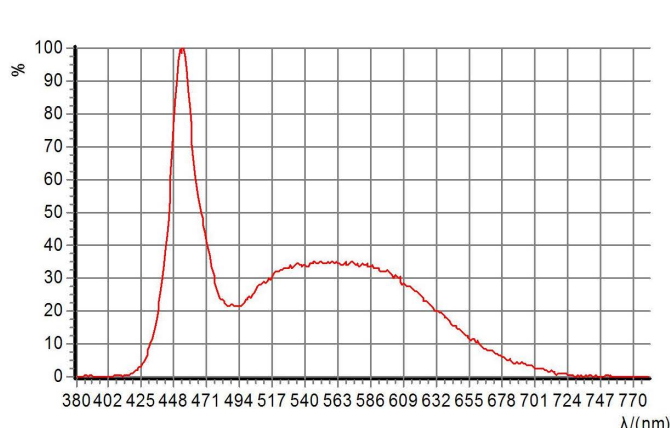
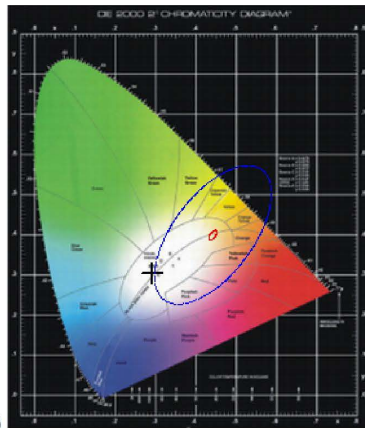
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	1	Energieeffizienzklasse	A
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	306 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	8 043
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	0,3	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	90

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	1	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,296 0,300
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		35	Lebensdauerfaktor	0,95
Lichtstromerhalt		0,95		

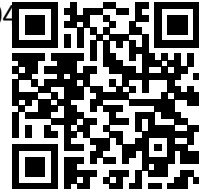
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

LED Integrated Testing System test report

test item:	LED spectrum analyse		
equipment:	ZWL-600 Light Color Power Comprehensive Testing System		
Test Identifier	Product	12V-RGBW-0.9M	Manufacturer:
	Temperature	25 °C	Humidity: 40 %
	Conner:		Date: 2023-5-17
	Organ:		
curve of spectrum power distributing			
 			
Spectrum		Electrical	
λ p:	454.6 nm	I(warm-up):	3000.0 mA
λ d:	478.9 nm	warm-up Time:	500 ms
λ m:	444.5 nm	I(test):	311.000 mA
λ c:	445.0 nm	V(Forward):	12.00 V
Δ λ :	23.0 nm	φ v:	306.135 lm
Tc:	8043 K	Light Effi:	82.030 lm/w
CIE(x,y):	0.2959, 0.2999	P:	3.732 W
CIE(u,v):	0.1971, 0.2995	PF:	
Ra:	87.7	R1:88.7	R2:94.0 R3:92.2
Purity:	0.157	R4:84.4	R5:85.5 R6:85.2
Light Power:	227.3175 mw	R7:89.5	R8:78.0 R9:34.7
SDCM:	72.28	R10:81.8	R11:82.7 R12:49.7
DUV:	-0.0030	R13:91.7	R14:96.2 R15:87.6
Remark: 0.9M -W			

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 04



EPREL-Eintragungsnummer 1642915

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1642915>

Lieferant: G. Vermes B.V. (Importeur)

Website: www.securit.nl

Kundenbetreuung:

Name: Securit

Website: www.securit.nl

E-Mail-Adresse: info@vermes.nl

Telefonnummer: +31 365313554

Anschrift:

Katernstraat 1
1321 NC Almere
Niederlande