

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Marke

Anschrift des Lieferanten: Geschäftsführer, Kurfürstenstr. 10, DE

Modellkennung: WN 200144

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	230v, 50hz		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

Produktparameter

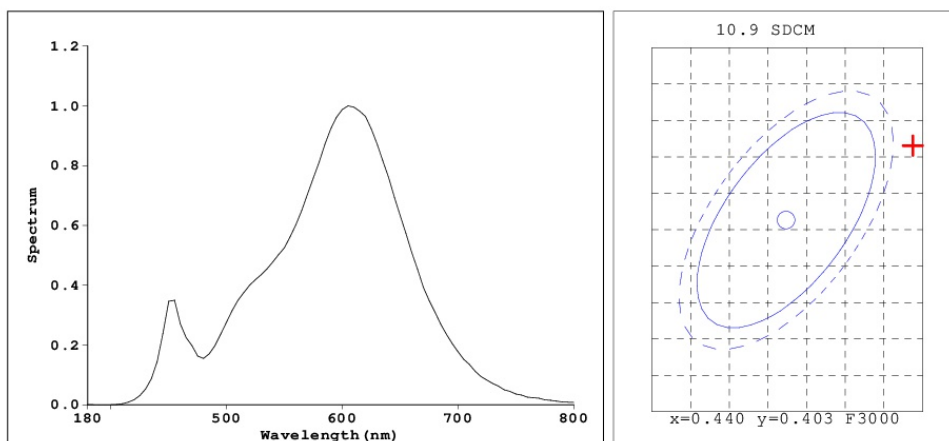
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	400 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
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	5,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,00	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

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	40	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	78		
	Tiefe	78		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,459 0,412
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		5	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,50	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.4607$ ($dx=0.0003$) $y=0.4112$ ($dy=0.0005$)

Chromaticity Coordinate: $u'=0.2628$ $v'=0.5277$ ($duv=1.36e-04$)

$T_c=2993K$ Dominant WL: $L_d=584.2nm$ Purity=61.7% Centroid WL: 597.0nm

Ratio: R=27.2% G=70.8% B=2.0% Peak WL: $L_p=605.0nm$ HWL: 266.2nm

Render Index: $R_a=83.3$

R1 =82 R2 =92 R3 =95 R4 =82 R5 =83 R6 =92 R7 =82

R8 =58 R9 =10 R10=83 R11=82 R12=77 R13=85 R14=98 R15=74

Photo Parameters:

Flux: 421.94 lm Fe: 2.4687 W Efficacy: 86.46 lm/W

WHITE: ANSI_3000K

Electrical Parameters:

Luminaire: U=228.96V I=0.04248A P=4.881W PF=0.5019

Instrument Status:

Scan Range: 180.0nm-800.0nm Interval: 5.0nm[0]

REF=28065 (R=3) %=-0.139%

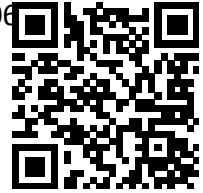
$I_p=54919$ (G=6, D=52)

PMT: 28.0 centigrade [150.0]

Product Type: L183-1
Number: L182-2
Temperature: 25.3 deg
Test Operator:
Software: V3.00.137

Manufacturer:
Test Department:
Humidity: 65.0%
Test Date: 2021-06-11 21:54:18
Instrument: PMS-80_V1 (SN: G107113CJ6321130)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 06



EPREL-Eintragungsnummer 1069996

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1069996>

Lieferant: Baumsohn GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: Geschäftsführer

Website:

E-Mail-Adresse: paul.woltschenko@baumsohn.com

Telefonnummer: 015224445751

Anschrift:

Kurfürstenstr. 10
Deutschland