

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Lumineo

Anschrift des Lieferanten: Quality manager, Broekstraat 13, 7122MN Aalten, NL

Modellkennung: 495224

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Non-standard		
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	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	163 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 151
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	4,3	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	50

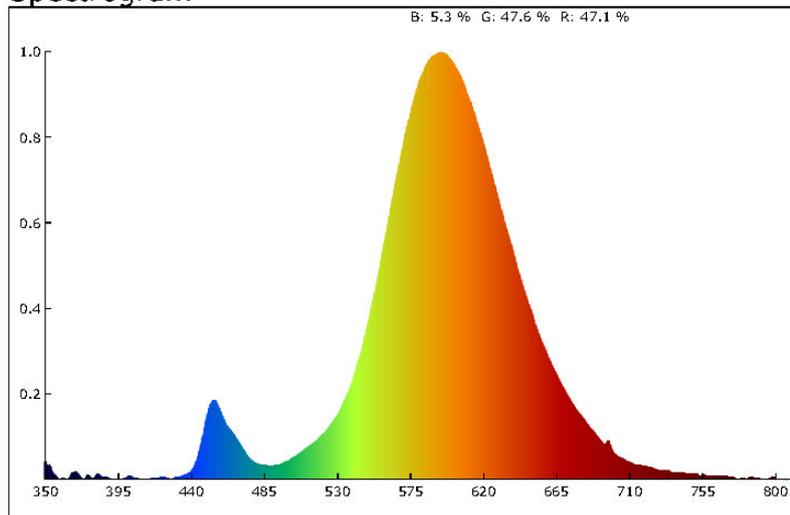
für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	22 500	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	50		
	Tiefe	50		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,516 0,423
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-92	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,70		

(a) „-“: nicht zutreffend;

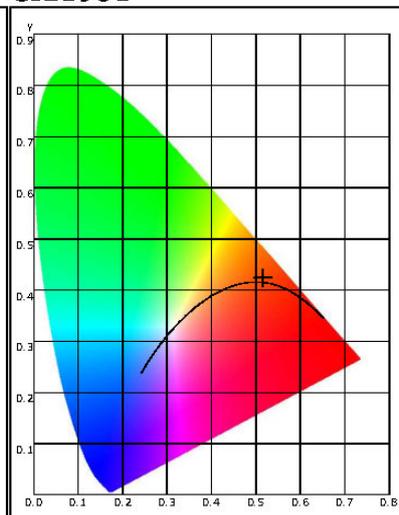
(b) „-“: nicht zutreffend;

test report

Spectrogram



CIE1931



Color Parameter:

Coordinate $x=0.5164$ $y=0.4234$ $u=0.2931$ $v=0.3604$ $u'=0.2931$ $v'=0.5406$ ($duv=0.00261$)
 Color Ratio: R=47.1% G=47.6% B=5.3%

CCT: $T_c=2151K$ DominantWave: $\lambda_d=586.8nm$ Purity: Pur=82.1% CentroidWave: $\lambda_d=594.9nm$
 PeakWave: $\lambda_d=595.4nm$ HalfWidth: $\Delta\lambda_d=84.7nm$ CentreWave: $\lambda_d=598.7nm$ SDCM: SDCM=33.5
 S/P: SP=0.7 Rg: Rg=81.6 Rf: Rf=55.7 LER: 371.8

Ra: Ra=50.3 AvgR=37.6
 R1= 42.4 R2= 72.6 R3= 88.4 R4= 32.1 R5= 38.8 R6= 60.9 R7= 61.1
 R8= 6.1 R9= -92.4 R10= 43.8 R11= 12.2 R12= 22.5 R13= 46.3 R14= 93.5 R15= 35.4

Photometric Parameter:

FLUX: 163.3 lm Ep: 439.2 mW Effic: 37.5 lm/W

Electrical Parameter

Parameters: U=28.0 V I=0.155 A P=4.350 W PF=1.0000
 Energy:37.5 EEI:Class G

product model:495224
 Product number:001
 tester:Mr. Zhu
 software release:V1.21.1113
 Test instrument:Hangzhou LCE Intelligent Instrument Co.,Ltd. HP2000P
 Remarks:0

manufacturer:LONGWEI GROUP(LINHAI) CO.,LTD.
 Test unit:LONGWEI GROUP(LINHAI) CO.,LTD.
 date of observation:01/03/25
 Instrument website:www.hzsszn.com

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



EPREL-Eintragungsnummer 2235892

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2235892>

Lieferant: Kaemingk B.V. (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: Quality manager

Website: www.kaemingk.com

E-Mail-Adresse: s.vandenhoven@kaemingk.com

Telefonnummer: 0031543498800

Anschrift:

Broekstraat 13
7122MN Aalten
Niederlande