Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: MUNDOTEC

Anschrift des Lieferanten: mundotec GmbH, Hannöversche Straße 20a, 44143 Dortmund, DE

Modellkennung: 30001225

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	230V		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
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	710	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (ϕuse) 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	6 800 in Kugel (360 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	710,0	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-	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	4 846	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	2 435		
	Tiefe	25		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,307 0,326
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)		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;

Hang zhou hui pu technology Co.ltd.
No.92,HuanCheng North Road,Xia Cheng District,Hangzhou,Zhejiang China
TEL:+86-571-88752175 FAX:+86-571-88752175
www.hpyiqi.com

Spectral test report for lamp

Product type :
Product No. :
Manufacturer :

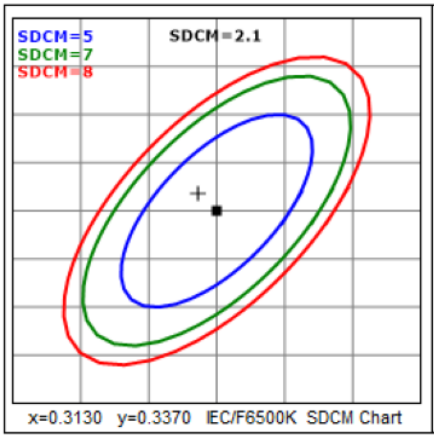
Test time : 2024/12/16 17:49:44
Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer
Operator :

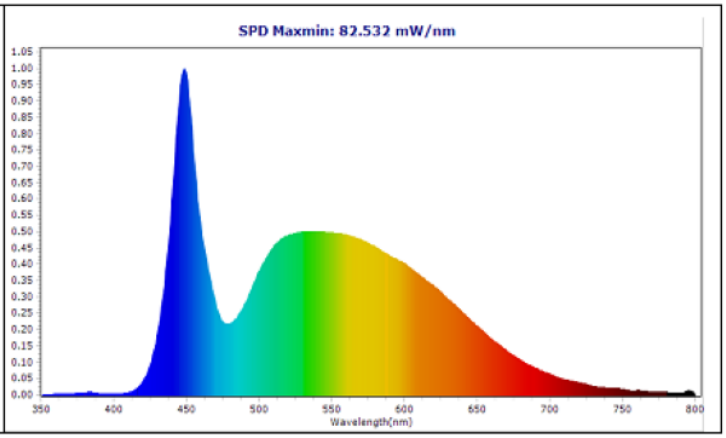
CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:x=0.3117 y=0.3386 u=0.1936 v=0.3155 u^=0.1936 v^=0.4733
Color temperature:6494 K (duv=+0.00856) Color difference:SDCM(IEC/F6500)=2.1 Main Wl:λd=484.1 nm Purity: 0.35
Peak wavelength:λp=447.7 Centroid wavelength:541.3 nm FWHM:△λp=22.5 nm Color ratio:R=0.140 G=0.812 B=0.048

Color rendering index :Ra=81.87 Color Fidelity:Rf=84.55 Color Gamut:Rg=95.04 GAI=90.38
R1=77.8 R2=83.1 R3=88.5 R4=86.2 R5=83.7 R6=80.3 R7=85.4 R8=69.4
R9=7.9 R10=62.0 R11=85.3 R12=61.1 R13=79.0 R14=94.5 R15=72.9

Color Quality Scale(CQS):Qa=85.1 Qf=76.3 Qp=88.0 Qg=83.7
Q1=77.0 Q2=82.1 Q3=87.6 Q4=85.3 Q5=82.7 Q6=79.5 Q7=84.6 Q8=68.4
Q9=7.0 Q10=61.1 Q11=84.3 Q12=60.3 Q13=78.2 Q14=93.5 Q15=72.0





Optical Parameter

Luminous flux: 2637.29 lm luminous efficiency:145.39 lm/w Radiant flux: 8.577 W
Energy efficiency index(EEI): 145.385 Energy efficiency class:D (EU 2019/2015) (EU 874
Mesoptic vision flux(lm): USP=5006.438 MOVE=2927.511 MES1=2558.393 MES2=2547.954

Electrical Parameter

Voltage(V): 230.99 Current(A): 0.1340 Watte(W): 18.140 Power factor: 0.5840

Test Infomation

Temperature :Deg C
Test range :350-800nm : 1nm
Preheat time :(min)

Humidity :
Peak AD. :42836 (65.4%)
Integral time. :82.07 (ms)

MEASUREFINE
Hangzhou Huipu Instrument Co., Ltd. http://www.measurefine.com

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 18/12/2024

EPREL-Eintragungsnummer 2226394

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2226394

Lieferant: mundotec GmbH (Hersteller)

Website: www.mundotec.de

Kundenbetreuung:

Name: mundotec GmbH

Website: www.mundotec.de

E-Mail-Adresse: info@mundotec.de

Telefonnummer: +49231550337990

Anschrift:
Hannöversche Straße 20a
44143 Dortmund
Deutschland