

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: HOMCOM

Anschrift des Lieferanten: Product Development, Wendenstraße 309, 20537 Hamburg, DE

Modellkennung: B31-510V00CW

Art der Lichtquelle:

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

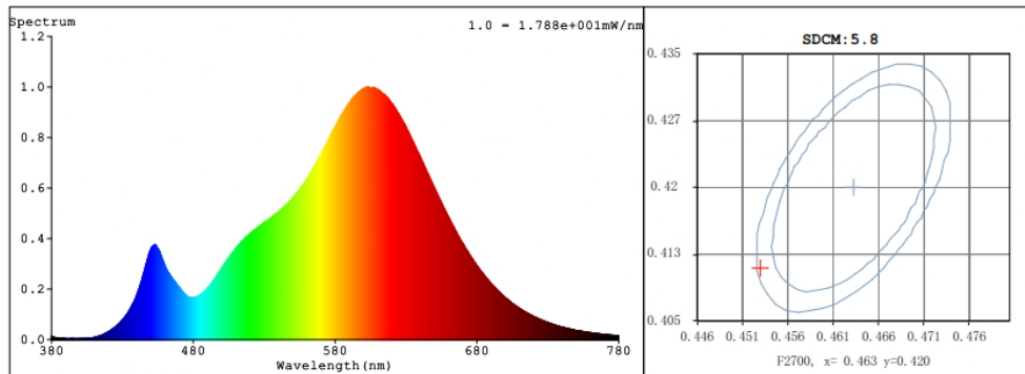
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	9	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	832 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	9,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,48
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	120	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	60		
	Tiefe	60		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,452 0,411
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		5	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,00	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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Attachment 1: Photometric test record



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4527$ $y = 0.4111$ / $u' = 0.2577$ $v' = 0.5265$ ($duv=8.60e-04$)

CCT= 2807K Prcp WL: $L_d=583.4\text{nm}$ Purity=59.3%

Peak WL: $L_p=603\text{nm}$ FWHM: $=120.0\text{nm}$ Ratio:R=24.1% G=73.6% B=2.3%

Render Index: $R_a = 82.2$ AvgR = 76.6

EEL: 0.13525 A+

R1 =80 R2 =91 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =90 R7 =82

R8 =57 R9 =5 R10=80 R11=80 R12=74 R13=83 R14=99 R15=72

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 836.26 lm Eff. : 93.09 lm/W $F_e = 2.5628\text{ W}$

Electrical parameters

V = 230.42 V I = 0.05058 A P = 8.984 W PF = 0.7708 F=49.99 Hz

Kdisp(IEC) = 0.9632

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 02



EPREL-Eintragungsnummer 2199825

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2199825>

Lieferant: MH Handel GmbH (Hersteller)

Website: <https://www.aosom.de/>

Kundenbetreuung:

Name: Product Development

Website: www.aosom.de

E-Mail-Adresse: sabine.sundmacher@aosom.de

Telefonnummer: +4940883075322

Anschrift:

Wendenstraße 309
20537 Hamburg
Deutschland