

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Livarno Home

Anschrift des Lieferanten: OWIM GmbH & Co. KG, OWIM GmbH & Co. KG Stiftsbergstraße 1
74167 Neckarsulm Amtsgericht Stuttgart: HRA 721742

Modellkennung: HG08130A

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	GU10		
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:	Ja

Produktparameter

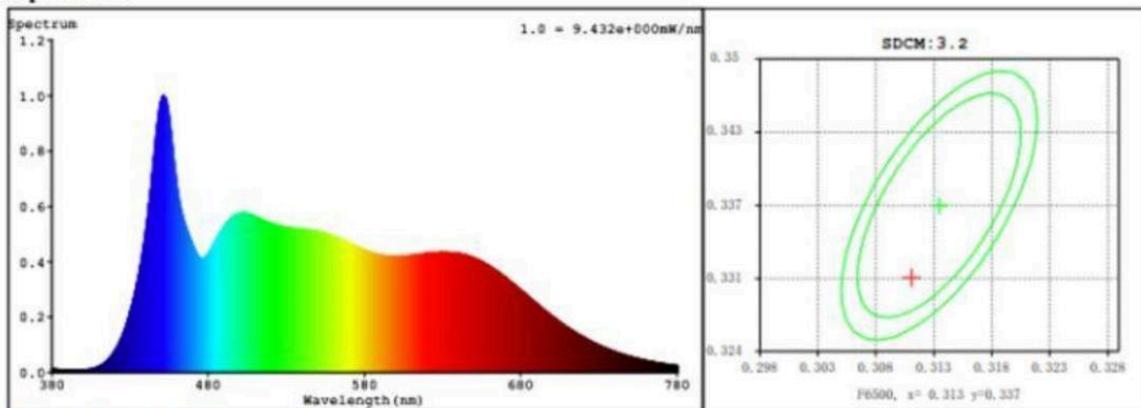
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	280 in schmaler Kegel (90°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2000...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	5,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,50	Farbwiedergabeindex, auf die	95

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	55	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)	0,313 0,370
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		415	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	45
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	1,00
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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Attachment 1: Photometric test record
HG08130A:



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3106$ $y = 0.3307$ / $u' = 0.1957$ $v' = 0.4689$ ($duv=5.14e-03$)

CCT= 6604K Prcp WL: $L_d=490.3nm$ Purity=7.9%

Peak WL: $L_p=451nm$ FWHM: =27.3nm Ratio:R=15.4% G=77.3% B=7.3%

Render Index: $R_a = 98.7$

EEL: 0.15044 A+

R1 =99 R2 =99 R3 =99 R4 =99 R5 =99 R6 =98 R7 =99

R8 =98 R9 =95 R10=99 R11=97 R12=82 R13=98 R14=99 R15=97

Photometric & Radiometric Parameters

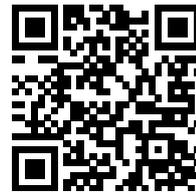
Flux = 332.35 lm Eff. : 68.34 lm/W $F_e = 1.2811 W$

Electrical parameters

$V = 230.26 V$ $I = 0.04002 A$ $P = 4.863 W$ $PF = 0.5277$ $F=49.99 Hz$

$K_{disp}(IEC) = 0.9679$

Model placed on the Union market from 01/09/2021



EPREL registration number: 783079

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/783079>

Supplier: OWIM GmbH & Co. KG (Manufacturer)

Website:

Customer care service:

Name: OWIM GmbH & Co. KG

Website:

Email: info@owim.com

Phone: +497132942499

Address:

OWIM GmbH & Co. KG Stiftsbergstraße 1 74167 Neckarsulm Amtsgericht Stuttgart: HRA 721742