

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH

Anschrift des Lieferanten: switchboard, Gewerbestraße, AT

Modellkennung: 58153

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
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	5	Energieeffizienzklasse	E
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	590 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
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})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	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	360	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	15		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,376 0,373
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		17	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,80	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
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)		0,2	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

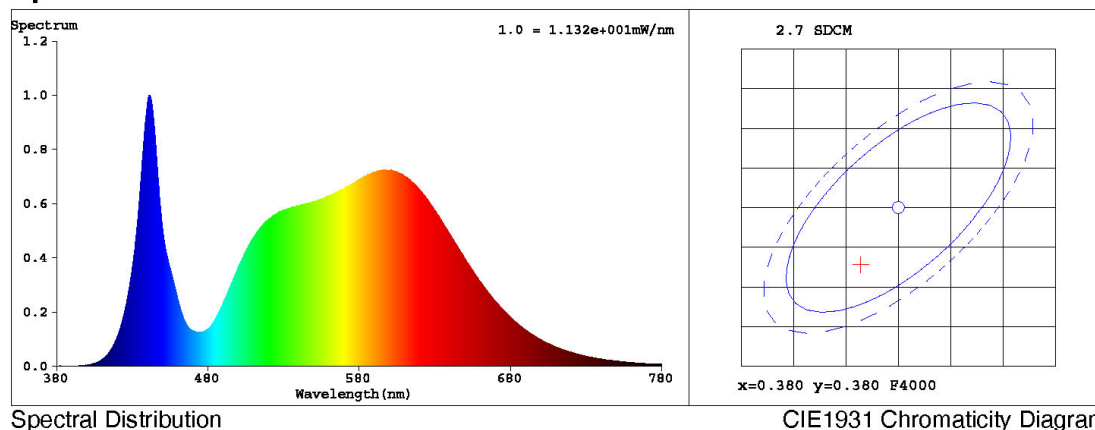
Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2021-10-27
Specification	: 58153	Sam. Status	:
Sample No.	: 1	Instrument	: HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Test by	: Wilson;Reviewed by:Near

Test Condition

Temperature	: 25.4Deg	RH	: 60.2%
WL Range	: 380nm-780nm	IP	: 53127 (81%)
Test Mode	: Fast Test	T	: 291 ms
		Delicacy	: High

Spectrum



Colorimetric Quantities

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3764$ $y = 0.3728$ / $u' = 0.2240$ $v' = 0.4992$ ($duv = -6.83e-04$)

$T_c = 4082K$ $Prp WL: \lambda_d = 579.2nm$ Purity=24.8%

Peak WL: $\lambda_p = 442nm$ Half Width: $\Delta\lambda_p = 17.5nm$ Ratio: R=19.8% G=77.6% B=2.6%

Render Index: $R_a = 82.3$

R1 =83	R2 =85	R3 =88	R4 =84	R5 =83	R6 =81	R7 =85	
R8 =70	R9 =17	R10=66	R11=86	R12=67	R13=83	R14=93	R15=77

Photometric & Radiometric Quantities

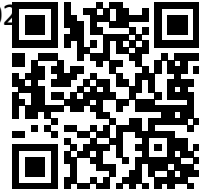
Flux = 600.62 lm Eff. : 118.47 lm/W $F_e = 1.8580 W$

Electrical parameters

V = 230.0 V I = 0.04470 A P = 5.070 W PF = 0.4931

EVERFINE
<http://www.everfine.cn>

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



EPREL-Eintragungsnummer 1168791

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1168791>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestraße
Österreich