

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH

Anschrift des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Modellkennung: 48470

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
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:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	36	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	4 092 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	36,0	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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	480 480 35	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:			
Spitzenlichtstärke (cd)	1 414	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	115
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	36	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt	0,90		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)	0,99	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	- ^(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

(a) „-“: nicht zutreffend;

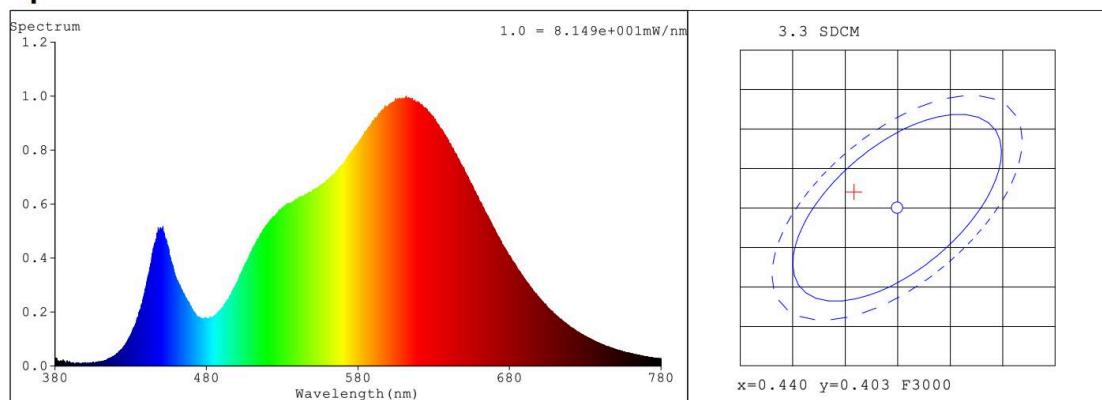
(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report

Sample	:	Date	:	2025-04-22
Specification	:	Standard	:	
Sample No.	:	Instrument	:	HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Test by	:	Allen
Assessor	:			
Remark	:			

Test Condition

Temprature	:	25.0Deg	RH	:	63%
WL Range	:	380nm-780nm	IP	:	49523 (76%)
Test Mode	:	Fast Test	T	:	40 ms
Sensitivity	:	High			

Spectrum**Colorimetric Parameters**

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4359$ $y = 0.4050$ / $u' = 0.2495$ $v' = 0.5216$ ($duv=5.27e-04$)

CCT= 3026K Prcp WL: Ld=582.5nm Purity=52.4%

Peak WL: Lp=612nm FWHM: =154.0nm Ratio:R=23.5% G=74.2% B=2.3%

Render Index: Ra = 87.8

R1=87.5 R2=91.8 R3=95.1 R4=88.5 R5=86.8 R6=89.7 R7=89.4

R8=73.2 R9=36.5 R10=80.0 R11=88.7 R12=73.4 R13=88.5 R14=96.6 R15=82.1

WHITE:ANSI_3000K

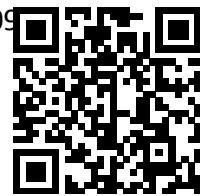
Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 4096.9 lm Eff. : 113.80 lm/W Fe = 13.346 W

Electrical parameters

V = 230.06 V I = 0.1595 A P = 36.00 W PF = 0.9585 F=49.99 Hz

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 09.01.2018



EPREL-Eintragungsnummer 2352868

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2352868>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

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

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3

9184 St. Peter

Österreich