

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: 21040RGB

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:	NMLS	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	2	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	160 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 900
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	1,8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	84

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	190	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	88		
	Tiefe	88		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,435 0,396
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		80	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		13	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report

Sample : 21040-family
 Specification :
 Sample No. : 1
 Manufacturer :
 Assessor :
 Remark :

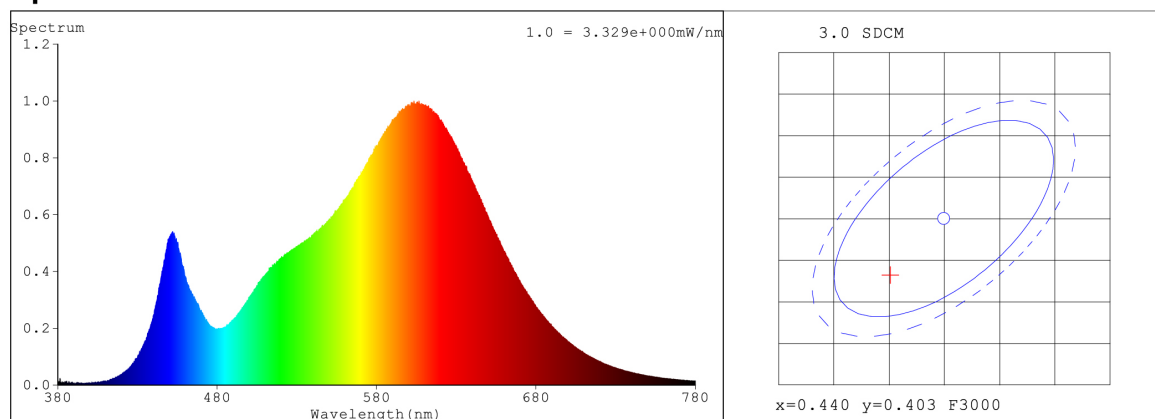
Date : 2024-09-09
 Standardtus :
 Instrument : HaasSuite(EVERFINE)
 Test by : Allen

Test Condition

Temperature : 25.1Deg
 WL Range : 380nm-780nm
 Test Mode : Fast Test
 Sensitivity : High

RH : 55.1%
 IP : 47707 (73%)
 T : 816 ms

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4351$ $y = 0.3962$ / $u' = 0.2528$ $v' = 0.5180$ ($duv = -2.92e-03$)
 CCT= 2965K Prcp WL: Ld=584.1nm Purity=49.5%
 Peak WL: Lp=607nm FWHM: =125.7nm Ratio:R=23.5% G=73.8% B=2.7%

Render Index: Ra = 84.0

R1 =83 R2 =93 R3 =95 R4 =82 R5 =84 R6 =91 R7 =82
 R8 =61 R9 =13 R10=83 R11=82 R12=77 R13=86 R14=98 R15=76

WHITE:ANSI_3000K

Photometric & Radiometric Parameters

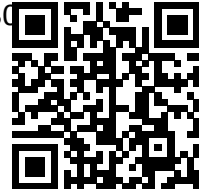
Flux = 158.53 lm Eff. : 88.22 lm/W Fe = 492.62 mW
 Photons1:2.295e+000 $\mu\text{mol/s}$ (400~700nm) Photons2:9.219e-002 $\mu\text{mol/s}$ (700~780nm)
 Photosynthetic:PPF(400-700nm):2.2952 $\mu\text{mol/s}$ PRF(400-700nm):476.98mW
 Eff(PPF) (400-700nm):1.28 $\mu\text{mol/s/W}$

Electrical parameters

V = 5.000 V I = 0.3594 A P = 1.797 W PF = 1.000 F=0.00 Hz

Guangdong Meide Testing Technology Co., Ltd.

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



EPREL-Eintragungsnummer 2230551

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2230551>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

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

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich