

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: 416080D4

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	no		
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	24	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	2 567 in Kugel (360 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	23,9	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-	83

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	181 688 181	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)	0,436 0,398
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	7	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt	0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

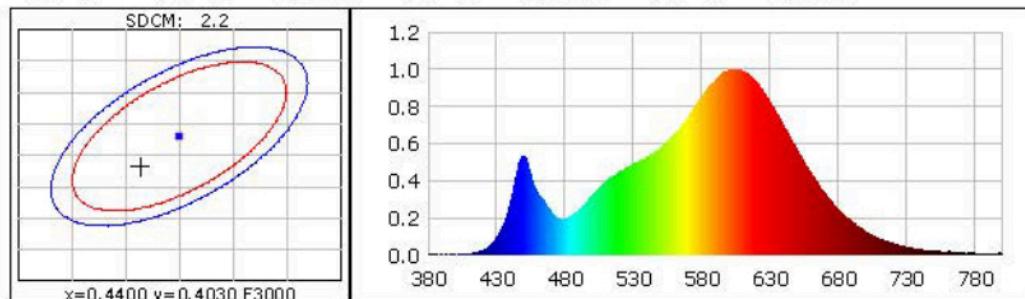
Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 4018429

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4363 y=0.3982 u(u')=0.2528 v=0.3460 v'=0.5189
 CCT: Tc=2961K (duv=-0.00229) Color Ratio: R=0.235 G=0.739 B=0.027
 Peak Wavelength: 604.2nm Half Bandwidth: 121.0nm
 Dominant Wavelength: 583.8nm Color Purity: 0.505
 CRI: Ra= 83.1 TM30: Rf= 85, Rg= 97
 GAI: GAI_BB_8=100.1, GAI_BB_15=105.8, GAI_EES=56.4
 R1 =82 R2 =92 R3 =95 R4 =82 R5 =83 R6 =92 R7 =81 R8 =58
 R9 =7 R10=83 R11=82 R12=77 R13=85 R14=98 R15=74
 Color Quality Scale: Qa= 82.4, Qf= 83.6, Qp= 84.9, Qg= 92.9
 Q1 =77 Q2 =95 Q3 =83 Q4 =81 Q5 =84 Q6 =85 Q7 =84 Q8 =85
 Q9 =95 Q10=89 Q11=86 Q12=83 Q13=82 Q14=72 Q15=73



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2567.34 lm

Efficiency: 107.29 lm/W

Radiant Power: 7.497 W

Total mains efficacy: 107.29 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Pupil Flux: 3129.99 Plm

Pupil Lumens Per Watt: 130.80 Plm/W

Pupil Factor (Kp): 1.264

Electric Parameters

Voltage: 232.20V

Current: 0.1080A

Power: 23.93W

Power Factor: 0.9520

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 ms ALC: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π

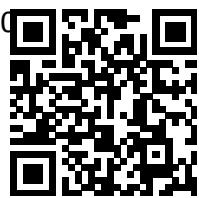
Max of Signal: 45681 (3306)

CCD Integration Time: 234.68 ms

Condition: Tx:35.3'C, Ti:35.3'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2022-10-28 10:09:23
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30.06.2018



EPREL-Eintragungsnummer 1646857

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1646857>

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