

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: 416080AD4

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	0,50
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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	18	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	18		
	Tiefe	688		
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

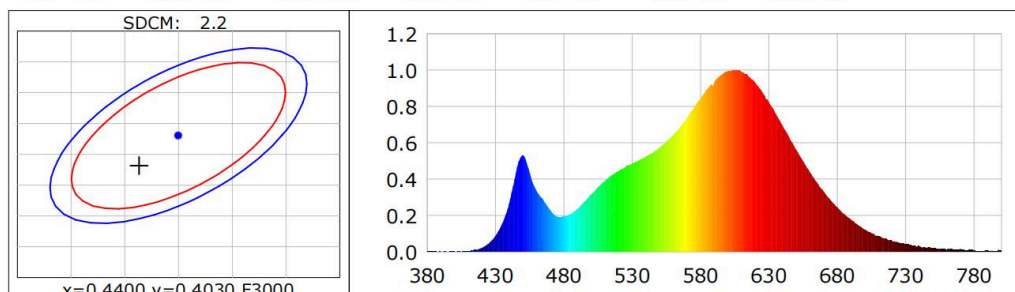
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4363$ $y=0.3982$ $u(u')=0.2528$ $v=0.3460$ $v'=0.5189$
 CCT: $T_c=2961K$ ($duv=-0.00229$) 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: $R_a=83.1$ TM30: $R_f=85$, $R_g=97$
 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: $Q_a=82.4$, $Q_f=83.6$, $Q_p=84.9$, $Q_g=92.9$

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

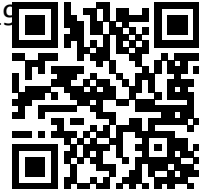
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45681 (3306)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
 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: 2024-12-13 13:39:11
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 19



EPREL-Eintragungsnummer 2227039

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2227039>

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