

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO

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

Modellkennung: 10487

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	G9		
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	3	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	280 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	2,5	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-	82

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	65		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,93		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: G9-TC-F-002

Product Number: 2

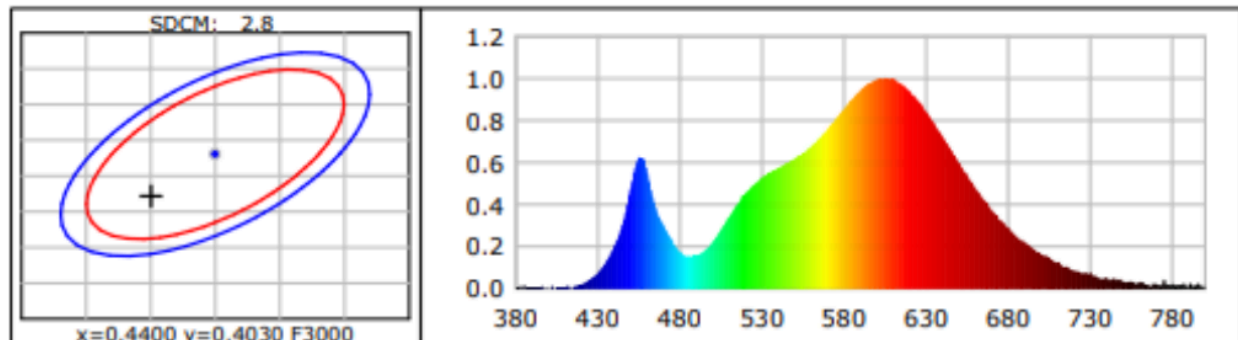
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4350$ $y=0.3971$ $u(u')=0.2524$ $v=0.3456$ $v'=0.5183$
 CCT: $T_c=2975K$ ($duv=-0.00253$) Color Ratio: $R=0.232$ $G=0.744$ $B=0.023$
 Peak Wavelength: 605.2nm Half Bandwidth: 131.7nm
 Dominant Wavelength: 583.9nm Color Purity: 0.498
 Central Wave: 592.2nm Gravity Wave: 596.5nm
 CRI: $R_a=82.1$ TM30: $R_f=82$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=101.0$, $GAI_BB_15=109.3$, $GAI_EES=57.3$

$R1=81$	$R2=90$	$R3=96$	$R4=80$	$R5=81$	$R6=88$	$R7=82$	$R8=60$
$R9=9$	$R10=76$	$R11=77$	$R12=65$	$R13=84$	$R14=98$	$R15=75$	

 Color Quality Scale: $Q_a=80.5$, $Q_f=81.2$, $Q_p=83.8$, $Q_g=93.5$

$Q1=79$	$Q2=96$	$Q3=78$	$Q4=74$	$Q5=79$	$Q6=81$	$Q7=80$	$Q8=83$
$Q9=96$	$Q10=86$	$Q11=83$	$Q12=81$	$Q13=82$	$Q14=73$	$Q15=75$	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 302.63 lm
 EEI: 0.08

Efficiency: 125.05 lm/W

Radiant Power: 0.928 W

Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 229.60V
 Power Factor: 0.5300

Current: 0.0200A
 Frequency: 49.99Hz

Power: 2.42W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 10 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 44461 (5099)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
 CCD Integration Time: 6206.55 ms

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



EPREL-Eintragungsnummer 2300648

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2300648>

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