

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: 10486

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	4	Energieeffizienzklasse	D
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	600 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	4,0	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-	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	145	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	145		
	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

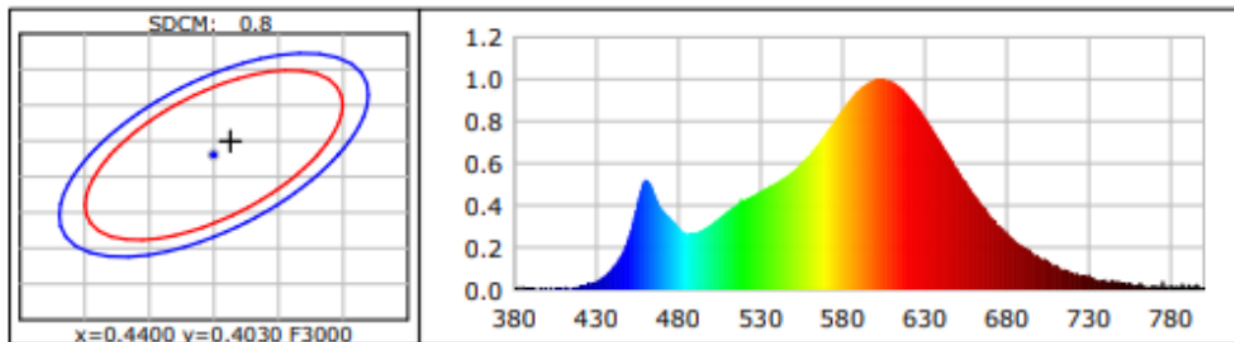
Product Information

Product Type: 4w 600lm
Product Number: 7

Product Spec: 穩态
Manufacturer:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4413$ $y=0.4049$ $u(u')=0.2530$ $v=0.3482$ $v'=0.5224$
CCT: $T_c=2935K$ ($duv=-0.00023$) Color Ratio: $R=0.235$ $G=0.734$ $B=0.031$
Peak Wavelength: 604.7nm Half Bandwidth: 117.6nm
Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.540
Central Wave: 597.1nm Gravity Wave: 599.7nm
CRI: $R_a=82.3$ TM30: $R_f=83$, $R_g=91$
GAI: $GAI_BB_8=90.1$, $GAI_BB_15=99.3$, $GAI_EES=50.1$
 $R1=82$ $R2=95$ $R3=92$ $R4=78$ $R5=83$ $R6=94$ $R7=78$ $R8=56$
 $R9=6$ $R10=88$ $R11=78$ $R12=76$ $R13=85$ $R14=96$ $R15=74$
Color Quality Scale: $Q_a=82.5$, $Q_f=84.5$, $Q_p=82.2$, $Q_g=88.1$
 $Q1=77$ $Q2=92$ $Q3=88$ $Q4=80$ $Q5=80$ $Q6=81$ $Q7=83$ $Q8=87$
 $Q9=94$ $Q10=93$ $Q11=89$ $Q12=85$ $Q13=83$ $Q14=72$ $Q15=74$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 601.27 lm Efficiency: 149.20 lm/W Radiant Power: 1.838 W
EEI: 0.08 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

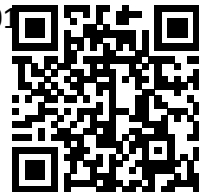
Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.0352A Power: 4.03W
Power Factor: 0.4980 Frequency: 60.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 30 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
Max of Signal: 41149 (5660) CCD Integration Time: 2901.47 ms

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



EPREL-Eintragungsnummer 2300641

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2300641>

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