

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: 58462P

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
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:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	1	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	220 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	1,8	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	80	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	80		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,438 0,401
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		7	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,97		

(a) „-“: nicht zutreffend;

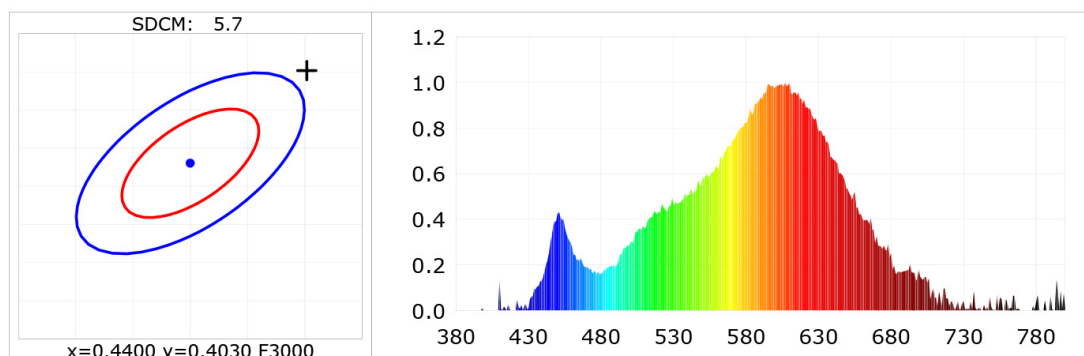
(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Infomation

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4502$ $y=0.4151$ $u(u')=0.2543$ $v=0.3517$ $v'=0.5276$
CCT: $T_c=2877K$ ($duv=0.00264$) Color Ratio: $R=0.235$ $G=0.742$ $B=0.023$
Peak Wavelength: 607.0nm Half Bandwidth: 113.0nm
Dominant Wavelength: 582.5nm Color Purity: 0.598
CRI: $R_a: R_a=81.1$
 $R1=79$ $R2=90$ $R3=96$ $R4=80$ $R5=80$ $R6=89$ $R7=81$ $R8=54$
 $R9=0$ $R10=78$ $R11=79$ $R12=70$ $R13=81$ $R14=99$ $R15=70$
Color Quality Scale: $Q_a=82.2$, $Q_f=84.4$, $Q_p=81.3$, $Q_g=87.8$
 $Q1=76$ $Q2=94$ $Q3=85$ $Q4=82$ $Q5=83$ $Q6=83$ $Q7=83$ $Q8=88$
 $Q9=95$ $Q10=91$ $Q11=88$ $Q12=85$ $Q13=83$ $Q14=69$ $Q15=72$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 226.25 lm Efficiency: 137.12 lm/W Radiant Power: 0.662 W
EEI: 0.07 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 3.7000V Current: 0.4460A Power: 1.65W
Power Factor: 0.0000 Frequency: 0.00Hz

Test Infomation

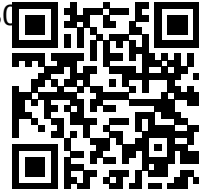
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Sec
Max of Signal: 40032 (8288)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
CCD Integration Time: 4261.64 ms

Condition: $T_x:35.1^{\circ}C$, $T_i:33.3^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-06-25 16:36:22
Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2232345

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2232345>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

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

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich