

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: 21019W

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD LED		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktpараметры:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	1	Energieeffizienzklasse	C
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	197 in Kugel (360 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700 oder 4 500 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	1,2	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-	80

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	80 80 340	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,366 0,366
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	-19	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt	0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)	0,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	- ^(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

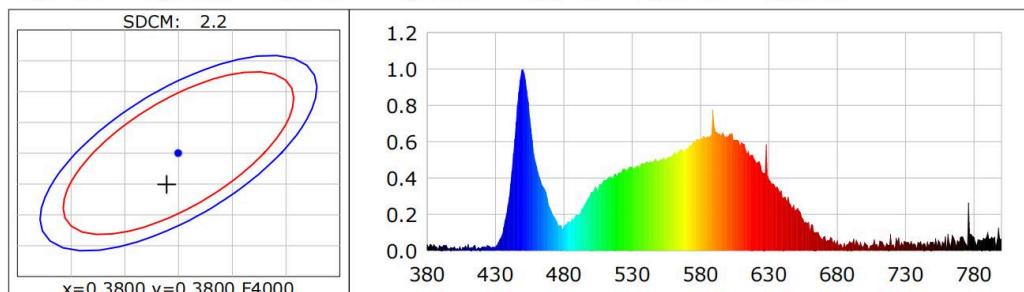
Product Information

Product Type: 1

Product Number: 348

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3669 y=0.3667 u(u')=0.2201 v=0.3300 v'=0.4951
 CCT: Tc=6025K (duv=-0.00054) Color Ratio: R=0.170 G=0.793 B=0.037
 Peak Wavelength: 449.7nm Half Bandwidth: 16.3nm
 Dominant Wavelength: 578.1nm Color Purity: 0.202
 CRI: Ra= 80.6 TM30: Rf= 80, Rg= 94
 GAI: GAI_BB_8=90.8, GAI_BB_15=98.1, GAI_EES=76.0
 R1 =78 R2 =87 R3 =94 R4 =79 R5 =79 R6 =83 R7 =82 R8 =56
 R9 =-19 R10=70 R11=79 R12=55 R13=80 R14=97 R15=70
 Color Quality Scale: Qa= 78.5, Qf= 78.6, Qp= 78.6, Qg= 90.6
 Q1 =77 Q2 =98 Q3 =75 Q4 =71 Q5 =78 Q6 =81 Q7 =83 Q8 =87
 Q9 =97 Q10=86 Q11=82 Q12=80 Q13=79 Q14=64 Q15=69



Photometric Parameters

Luminous Flux: 197.53 lm
 Total mains efficacy: 163.25 lm/W
 Pupil Flux: 215.36Plm

Efficiency: 163.25lm/W
 Energy Efficiency Class:C (EU 2019/2015)
 Pupil Lumens Per Watt: 177.98 Plm/W

Radiant Power: 0.127 W
 Pupil Factor (Kp): 1.551

Electric Parameters

Voltage: 231.50V
 Power Factor: 0.4390

Current: 0.0290A
 Frequency: 50.00Hz

Power: 1.21W

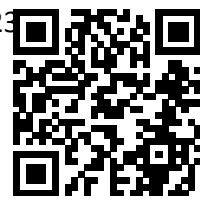
Test Information
 Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 4247 (2262)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: Tx:21.6'C, Ti:22.5'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-04-17 15:51:35
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 23.03.2018



EPREL-Eintragungsnummer 1948486

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1948486>

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