

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: 58447K

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:	Ja	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	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	105 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	1,0	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	63	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	63		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,412
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-26	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

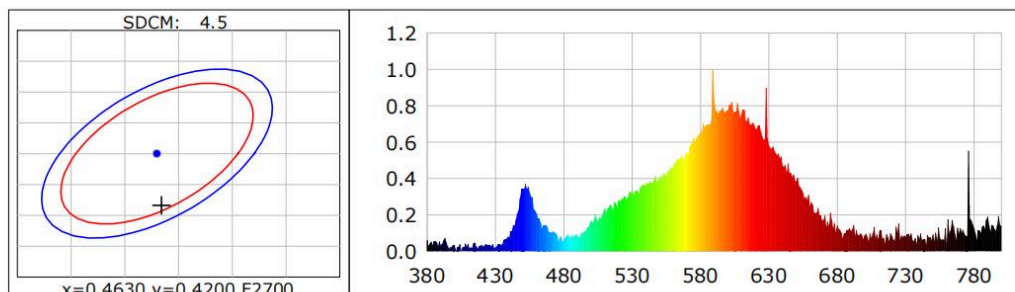
Product Information

Product Type: 1

Product Number: 259

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4634$ $y=0.4116$ $u(u')=0.2643$ $v=0.3522$ $v'=0.5283$
CCT: $T_c=2959K$ ($duv=0.00009$) Color Ratio: $R=0.244$ $G=0.740$ $B=0.017$
Peak Wavelength: 589.1nm Half Bandwidth: 76.7nm
Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.627
CRI: $R_a=82.8$ TM30: $R_f=78$, $R_g=94$
GAI: $GAI_BB_8=90.7$, $GAI_BB_15=100.1$, $GAI_EES=42.9$
R1 =72 R2 =86 R3 =95 R4 =71 R5 =72 R6 =84 R7 =75 R8 =42
R9 =-26 R10=70 R11=69 R12=61 R13=75 R14=98 R15=62
Color Quality Scale: $Q_a=75.5$, $Q_f=77.6$, $Q_p=77.7$, $Q_g=87.9$
Q1 =70 Q2 =93 Q3 =78 Q4 =73 Q5 =76 Q6 =75 Q7 =75 Q8 =79
Q9 =93 Q10=85 Q11=81 Q12=77 Q13=76 Q14=62 Q15=64



Photometric Parameters

Luminous Flux: 105.42 lm Efficiency: 101.37 lm/W Radiant Power: 0.6 mW
Total mains efficacy: 101.37 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
Pupil Flux: 135.91 Plm Pupil Lumens Per Watt: 130.68 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.094

Electric Parameters

Voltage: 221.30V Current: 0.1700A Power: 1.04W
Power Factor: 0.9700 Frequency: 50.00Hz

Test Information

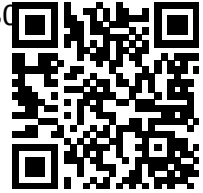
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 2910 (2474)

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

Condition: $T_x:24.4^{\circ}C$, $T_i:25.4^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-07-05 17:55:11
Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2178529

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2178529>

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