

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: 58242

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:	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	5	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	478 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	5 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	5,6	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-	84

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	560	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	160		
	Tiefe	93		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,333 0,337
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	3
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 (1/2)

Product Infomation

Product Number: 58262

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3329$ $y=0.3371$ $u(u')=0.2087$ $v=0.3171$ $v'=0.4756$

CCT: $T_c=5578K$ ($duv=-0.00226$)

Color Ratio: $R=0.155$ $G=0.798$ $B=0.047$

Peak Wavelength: 447.1nm

Half Bandwidth: 19.2nm

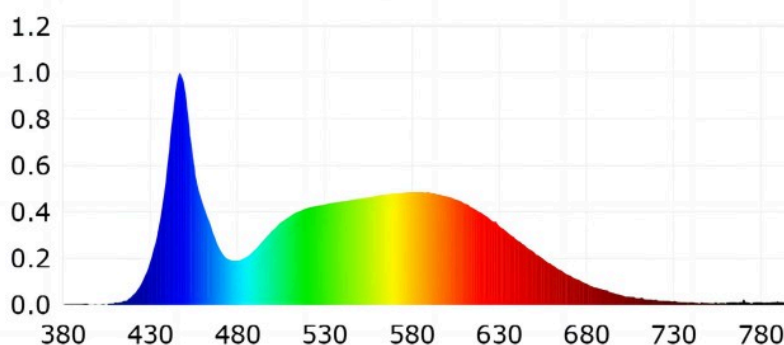
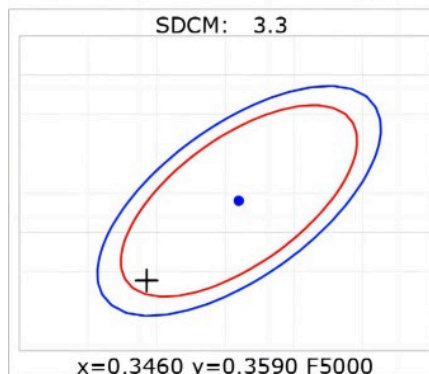
Dominant Wavelength: 549.4nm

Color Purity: 0.011

CRI: $R_a=84.5$

TM30: $R_f=83$, $R_g=99$

GAI: $GAI_BB_8=98.6$, $GAI_BB_15=102.0$, $GAI_EES=90.5$
 $R1=84$ $R2=88$ $R3=89$ $R4=86$ $R5=86$ $R6=83$ $R7=87$ $R8=73$
 $R9=19$ $R10=70$ $R11=87$ $R12=67$ $R13=85$ $R14=94$ $R15=81$

Color Quality Scale: $Q_a=81.8$, $Q_f=80.9$, $Q_p=84.2$, $Q_g=96.0$
 $Q1=86$ $Q2=96$ $Q3=75$ $Q4=74$ $Q5=82$ $Q6=86$ $Q7=87$ $Q8=92$
 $Q9=94$ $Q10=83$ $Q11=80$ $Q12=79$ $Q13=81$ $Q14=74$ $Q15=78$


Photometric Parameters

Luminous Flux: 478.52 lm

Efficiency: 85.15 lm/W

Radiant Power: 1.343 W

Total mains efficacy: 85.15 lm/W

Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Pupil Flux: 732.23 Plm

Pupil Lumens Per Watt: 99.35 Plm/W

Pupil Factor (K_p): 1.741

Electric Parameters

Voltage: 234.80V

Current: 0.0690A

Power: 5.62W

Power Factor: 0.4540

Frequency: 50.00Hz

Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000

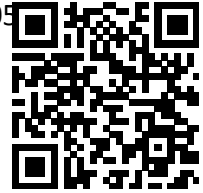
Max of Signal: 46628 (3035)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4

CCD Integration Time: 691.09 ms

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 05



EPREL-Eintragungsnummer 1646936

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1646936>

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