

# 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
<b>Allgemeine Produktpараметры:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) 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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	560 160 93	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,333 0,337
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	19	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt	0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>			
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.	- <sup>(b)</sup>	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 Number: 58262

### CIE Colorimetric Parameters

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

CCT:  $T_c=5578K$  ( $\Delta u_v=-0.00226$ )

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: Ra= 84.5

TM30: Rf= 83, Rg= 99

GAI: GAI\_BB\_8=98.6, GAI\_BB\_15=102.0, GAI\_EES=90.5

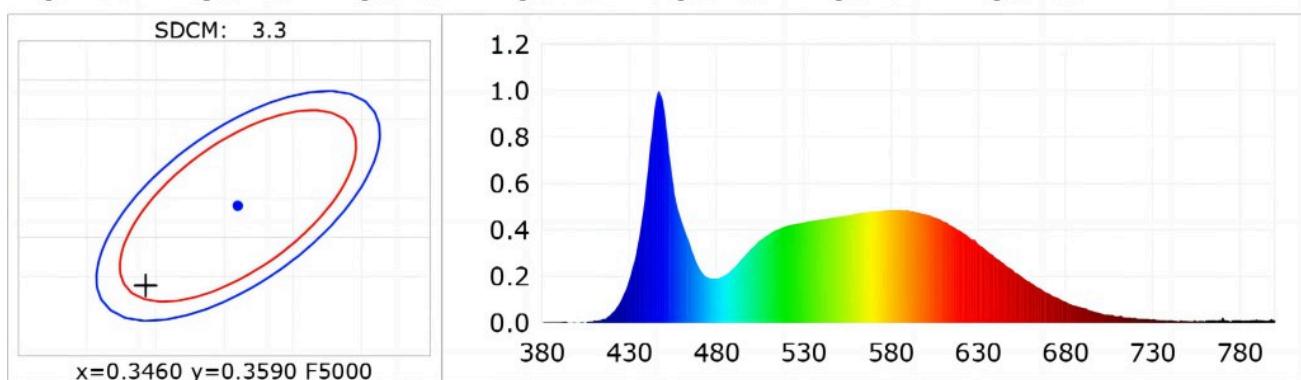
$R1 = 84$	$R2 = 88$	$R3 = 89$	$R4 = 86$	$R5 = 86$	$R6 = 83$	$R7 = 87$	$R8 = 73$
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

$R9 = 19$	$R10=70$	$R11=87$	$R12=67$	$R13=85$	$R14=94$	$R15=81$
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

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 (Kp): 1.741

### Electric Parameters

Voltage: 234.80V

Current: 0.0690A

Power: 5.62W

Power Factor: 0.4540

Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

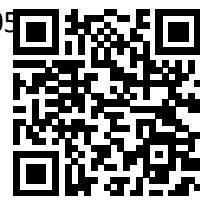
Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4

Max of Signal: 46628 (3035)

CCD Integration Time: 691.09 ms

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 05.01.2018



**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](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österreich