

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 ϕ_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)

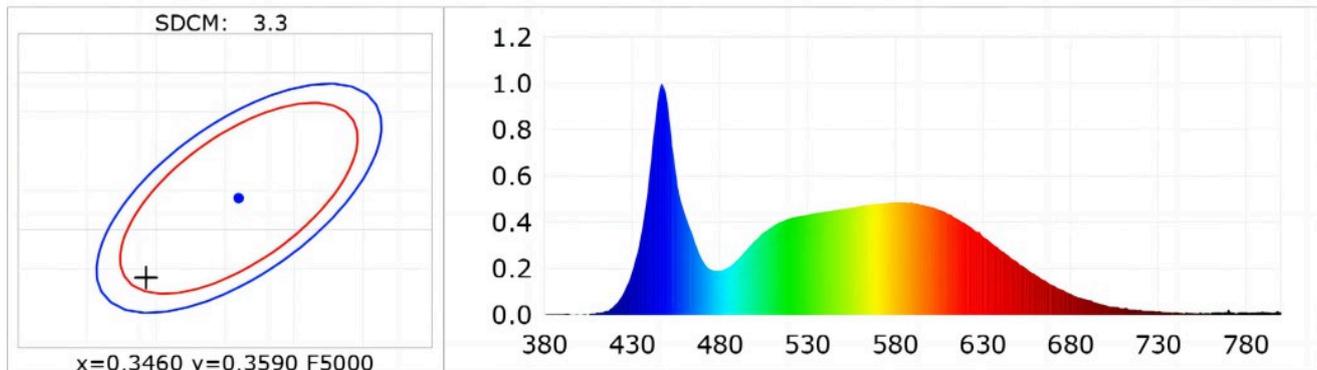
Product Information

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