

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: 58429W

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	33	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	312 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	3,2	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	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	30	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	30		
	Tiefe	93		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,317 0,334
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		2	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 58429B

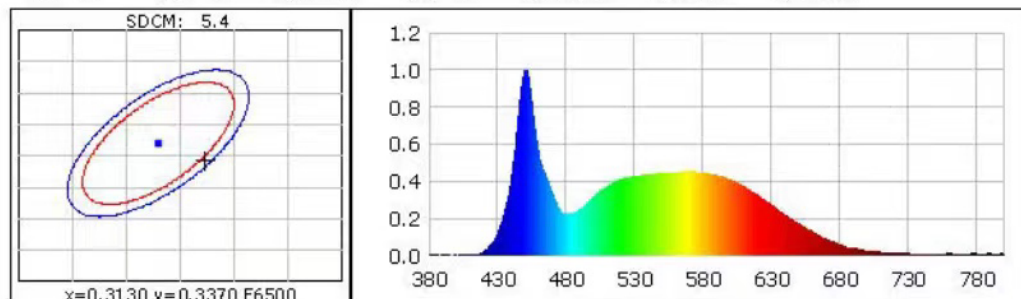
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3173$ $y=0.3341$ $u(u')=0.1991$ $v=0.3145$ $v'=0.4717$
 CCT: $T_c=6230K$ ($duv=0.00353$) Color Ratio: $R=0.136$ $G=0.809$ $B=0.054$
 Peak Wavelength: 450.8nm Half Bandwidth: 19.7nm
 Dominant Wavelength: 492.4nm Color Purity: 0.053
 CRI: $R_a=82.6$ TM30: $R_f=82$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_{BB_8}=90.2$, $GAI_{BB_15}=95.5$, $GAI_{EES}=86.9$

R1 =81	R2 =88	R3 =91	R4 =82	R5 =82	R6 =82	R7 =87	R8 =68
R9 =2	R10=70	R11=82	R12=58	R13=83	R14=95	R15=76	

 Color Quality Scale: $Q_a=80.6$, $Q_f=80.6$, $Q_p=81.0$, $Q_g=91.2$

Q1 =83	Q2 =98	Q3 =77	Q4 =72	Q5 =78	Q6 =82	Q7 =86	Q8 =90
Q9 =96	Q10=86	Q11=82	Q12=81	Q13=81	Q14=69	Q15=75	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 312.95 lm	Efficiency: 96.59 lm/W	Radiant Power: 1.426 W
Total mains efficacy: 96.59lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 838.59 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 258.82 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.847

Electric Parameters

Voltage: 231.54V	Current: 0.0653A	Power: 3.24 W
Power Factor: 0.4658	Frequency: 49.95Hz	

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms ALC: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 47324 (2740)	CCD Integration Time: 584.45 ms

Condition: $T_x: 28.1^\circ C$, $T_i: 27.9^\circ C$, R.H.: 60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-10-09 08:10:05
 Inspector: