

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: 67266D1

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:	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	31	Energieeffizienzklasse	E
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	4 032 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700 oder 4 500 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	30,6	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	81

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	2	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	8		
	Tiefe	1 000		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,434 0,402
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-1	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 Infomation

Product Number: 67266D1 ! -2700

Submitted Unit: p

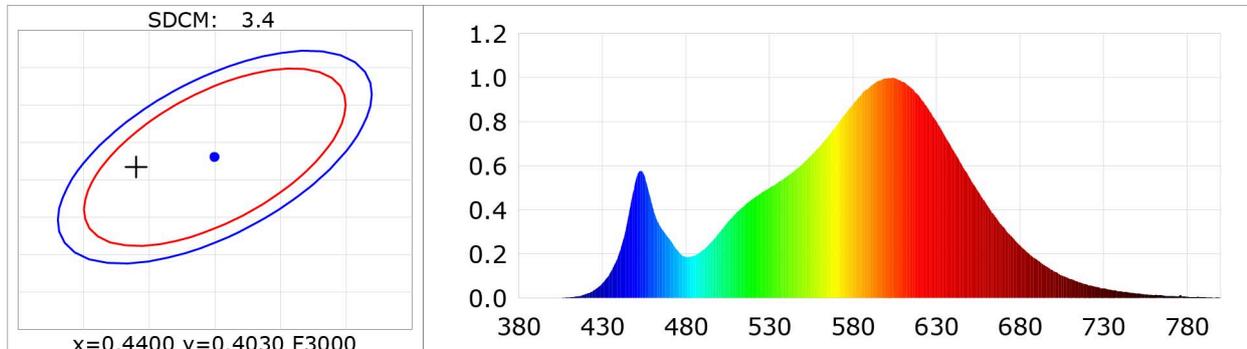
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4340$ $y=0.4017$ $u(u')=0.2497$ $v=0.3467$ $v'=0.5200$
 CCT: $T_c=2730K$ ($duv=-0.00055$) Color Ratio: $R=0.225$ $G=0.749$ $B=0.026$
 Peak Wavelength: 604.0nm Half Bandwidth: 123.5nm
 Dominant Wavelength: 582.9nm Color Purity: 0.508
 CRI: $R_a=80.8$ TM30: $R_f=83$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=93.5$, $GAI_BB_15=101.5$, $GAI_EES=54.4$

R1 =79	R2 =90	R3 =96	R4 =78	R5 =79	R6 =88	R7 =80	R8 =55
R9 =-1	R10=77	R11=77	R12=68	R13=82	R14=98	R15=71	

Color Quality Scale: $Q_a=80.6$, $Q_f=82.1$, $Q_p=81.8$, $Q_g=90.6$

Q1 =77	Q2 =95	Q3 =81	Q4 =77	Q5 =80	Q6 =81	Q7 =82	Q8 =85
Q9 =95	Q10=89	Q11=84	Q12=82	Q13=81	Q14=70	Q15=72	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4032.32 lm Efficiency: 131.56 lm/W Radiant Power: 14.529 W
 Total mains efficacy: 131.56 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 6162.07 Plm Pupil Lumens Per Watt: 201.05 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.260

Electric Parameters

Voltage: 232.60V Current: 0.1360A Power: 30.65W
 Power Factor: 0.9650 Frequency: 49.99Hz

Test Infomation

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: 46040 (2421) CCD Integration Time: 133.67 ms

Condition: Tx:26.7°C, Ti:27.9°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2022-04-14 09:03:33
 Inspector: