

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: 41595D1

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	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	12	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	1 400 in breiter Kegel (120°)	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	11,5	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-	86

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	18		
	Tiefe	220		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,375 0,368
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		23	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 41595D1-4500K-A

Submitted Unit: p

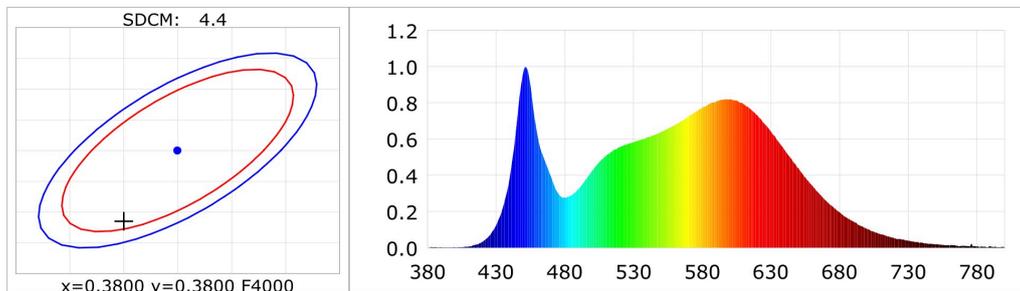
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3750$ $y=0.3685$ $u(u')=0.2248$ $v=0.3314$ $v'=0.4971$
 CCT: $T_c=4092K$ ($duv=-0.00232$) Color Ratio: $R=0.188$ $G=0.772$ $B=0.041$
 Peak Wavelength: 451.3nm Half Bandwidth: 22.3nm
 Dominant Wavelength: 580.2nm Color Purity: 0.231
 CRI: $R_a=86.6$ TM30: $R_f=86$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=96.8$, $GAI_BB_15=102.6$, $GAI_EES=77.8$

R1 =86	R2 =93	R3 =96	R4 =86	R5 =86	R6 =90	R7 =86	R8 =69
R9 =23	R10=82	R11=86	R12=68	R13=88	R14=98	R15=81	

Color Quality Scale: $Q_a=85.2$, $Q_f=85.2$, $Q_p=85.7$, $Q_g=94.6$

Q1 =84	Q2 =99	Q3 =82	Q4 =79	Q5 =85	Q6 =87	Q7 =89	Q8 =91
Q9 =98	Q10=91	Q11=87	Q12=86	Q13=85	Q14=77	Q15=79	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2009.41 lm Efficiency: 174.43 lm/W Radiant Power: 6.259 W
 Total mains efficacy: 174.43 lm/W Energy Efficiency Class: C (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 3135.58 Plm Pupil Lumens Per Watt: 272.19 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.560

Electric Parameters

Voltage: 222.10V Current: 0.0630A Power: 11.52W
 Power Factor: 0.8200 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 52642 (2532)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 339.15 ms

Condition: $T_x:26.7^\circ C$, $T_i:27.5^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2022-04-23 09:25:09
 Inspector: