

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: 41595D5

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	36	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	4 300 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	35,1	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-	85

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	480		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,359 0,359
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		13	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 41595D3-4500K-A

Submitted Unit: p

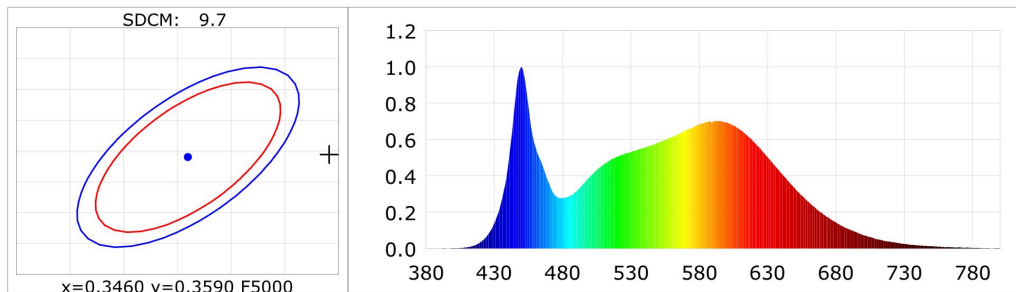
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3591$ $y=0.3594$ $u(u')=0.2178$ $v=0.3270$ $v'=0.4905$
 CCT: $T_c=4532K$ ($duv=-0.00145$) Color Ratio: $R=0.172$ $G=0.784$ $B=0.044$
 Peak Wavelength: 449.8nm Half Bandwidth: 22.1nm
 Dominant Wavelength: 577.9nm Color Purity: 0.156
 CRI: $R_a=84.7$ TM30: $R_f=84$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=93.9$, $GAI_BB_15=99.5$, $GAI_EES=81.0$

R1 =83	R2 =91	R3 =95	R4 =84	R5 =84	R6 =87	R7 =86	R8 =67
R9 =13	R10=78	R11=83	R12=65	R13=86	R14=98	R15=78	

 Color Quality Scale: $Q_a=83.3$, $Q_f=83.4$, $Q_p=83.4$, $Q_g=93.1$

Q1 =83	Q2 =99	Q3 =80	Q4 =77	Q5 =82	Q6 =85	Q7 =87	Q8 =90
Q9 =98	Q10=89	Q11=85	Q12=84	Q13=83	Q14=73	Q15=77	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5917.04 lm Efficiency: 168.58 lm/W Radiant Power: 18.325 W
 Total mains efficacy: 168.58 lm/W Energy Efficiency Class: C (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 9636.89 Plm Pupil Lumens Per Watt: 274.56 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.629

Electric Parameters

Voltage: 222.00V Current: 0.1630A Power: 35.10W
 Power Factor: 0.9720 Frequency: 49.99Hz

Test Information

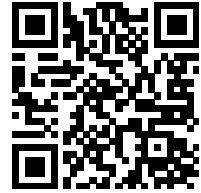
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 46447 (2387)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 91.68 ms

Condition: $T_x:27.1^\circ C$, $T_i:27.9^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2022-04-23 09:36:14
 Inspector:

Model placed on the Union market from 10/11/2022



EPREL registration number: 1663614

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1663614>

Supplier: Globo Handels GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

Email: office@globo-lighting.com

Phone: +43425332050

Address:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich