

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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	2 18 480	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
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)

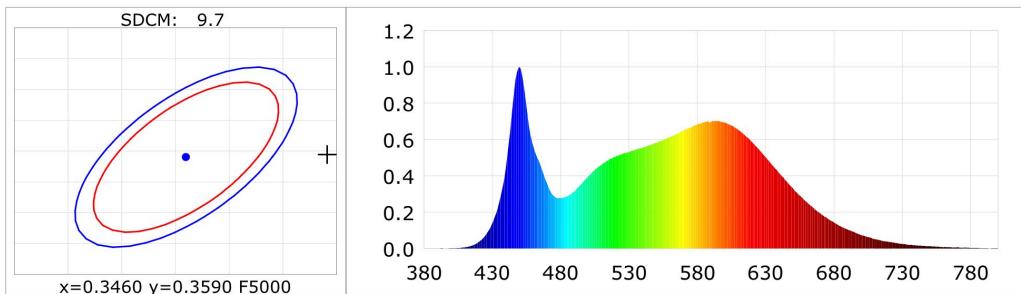
Product Information

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: Tc=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: Ra= 84.7 TM30: Rf= 84, Rg= 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: Qa= 83.3, Qf= 83.4, Qp= 83.4, Qg= 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

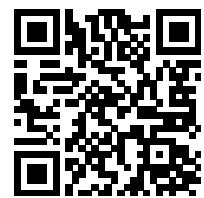
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 46447 (2387)

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

Condition: Tx:27.1'C, Ti:27.9'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