

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: 41393-40

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by soldering		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	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	40	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	5 150 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3000...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	40,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	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	430	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	430		
	Tiefe	68		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		7	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,98	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)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 41393-40-LD-3000K

Product Number: 644

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4372$ $y=0.3998$ $u(u')=0.2526$ $v=0.3465$ $v'=0.5197$ CCT: $T_c=2961K$ ($duv=-0.00174$)Color Ratio: $R=0.235$ $G=0.737$ $B=0.029$

Peak Wavelength: 603.7nm

Half Bandwidth: 119.0nm

Dominant Wavelength: 583.6nm

Color Purity: 0.512

Central Wave: 595.2nm

Gravity Wave: 598.1nm

CRI: $R_a=82.9$ TM30: $R_f=84$, $R_g=95$ GAI: $GAI_BB_8=96.6$, $GAI_BB_15=104.6$, $GAI_EES=54.4$

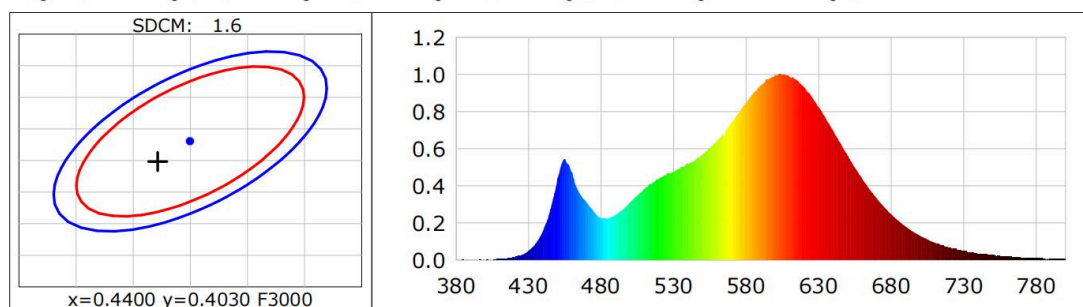
R1 =82	R2 =93	R3 =94	R4 =80	R5 =83	R6 =93	R7 =80	R8 =57
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

R9 =7	R10=85	R11=80	R12=75	R13=85	R14=97	R15=74	
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--

Color Quality Scale: $Q_a=82.6$, $Q_f=84.3$, $Q_p=84.1$, $Q_g=91.1$

Q1 =78	Q2 =94	Q3 =85	Q4 =80	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =84	Q8 =86
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Q9 =94	Q10=91	Q11=87	Q12=83	Q13=82	Q14=72	Q15=74	
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5142.9 lm

Efficiency: 130.66 lm/W

Radiant Power: 15.599 W

Total mains efficacy: 130.66 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.10V

Current: 0.1760A

Power: 39.36W

Power Factor: 0.9740

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 50475 (3614)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4°

CCD Integration Time: 124.05 ms

Condition: $T_x=27.7^\circ C$, $T_i=27.5^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

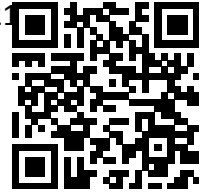
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2022-11-01 16:41:12

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 21.



EPREL-Eintragungsnummer 2214189

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2214189>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich