

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: 41581-24

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:	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	24	Energieeffizienzklasse	F
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	2 230 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	23,5	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	400	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	400		
	Tiefe	70		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		3	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,97	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)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: 41581-24 LD 2700K

Product Number: 439

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4633$ $y=0.4191$ $u(u')=0.2609$ $v=0.3540$ $v'=0.5311$

CCT: $T_c=2718K$ ($duv=0.00281$)

Color Ratio: $R=0.250$ $G=0.728$ $B=0.022$

Peak Wavelength: 606.9nm

Half Bandwidth: 119.2nm

Dominant Wavelength: 583.2nm

Color Purity: 0.649

Central Wave: 601.1nm

Gravity Wave: 603.1nm

CRI: $R_a=83.5$

TM30: $R_f=86$, $R_g=93$

GAI: $GAI_{BB_8}=82.4$, $GAI_{BB_15}=90.8$, $GAI_{EES}=40.5$

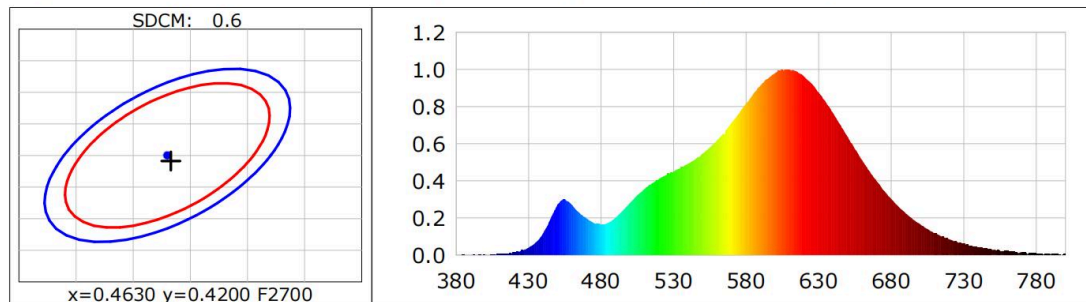
R1 =82 R2 =92 R3 =97 R4 =82 R5 =82 R6 =92 R7 =82 R8 =59

R9 =11 R10=81 R11=82 R12=75 R13=84 R14=99 R15=73

Color Quality Scale: $Q_a=84.1$, $Q_f=86.7$, $Q_p=83.7$, $Q_g=87.5$

Q1 =79 Q2 =93 Q3 =88 Q4 =84 Q5 =85 Q6 =85 Q7 =85 Q8 =89

Q9 =94 Q10=92 Q11=89 Q12=87 Q13=85 Q14=73 Q15=75



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2572.6 lm

Efficiency: 109.24 lm/W

Radiant Power: 7.855 W

Total mains efficacy: 109.24 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.10V

Current: 0.1360A

Power: 23.55W

Power Factor: 0.7540

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44280 (4016)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 207.29 ms

Condition: $T_x:29.6^{\circ}C$, $T_i:26.5^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

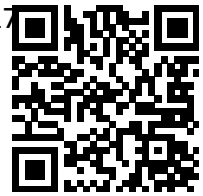
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2022-08-22 19:49:38

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 17



EPREL-Eintragungsnummer 1633655

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1633655>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

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

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich