

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: 41262-24

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:	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	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	2 500 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
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 ganze Zahl gerundet	83

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	480	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	480		
	Tiefe	55		
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		6	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 41262-24

Product Number: 231

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4353$ $y=0.4057$ $u(u')=0.2488$ $v=0.3478$ $v'=0.5218$

CCT: $T_c=3041K$ ($duv=0.00087$)

Color Ratio: $R=0.226$ $G=0.748$ $B=0.026$

Peak Wavelength: 602.2nm

Half Bandwidth: 127.2nm

Dominant Wavelength: 582.3nm

Color Purity: 0.525

Central Wave: 591.0nm

Gravity Wave: 594.7nm

CRI: $R_a=82.3$

TM30: $R_f=85$, $R_g=95$

GAI: $GAI_BB_8=90.2$, $GAI_BB_15=97.8$, $GAI_EES=52.8$

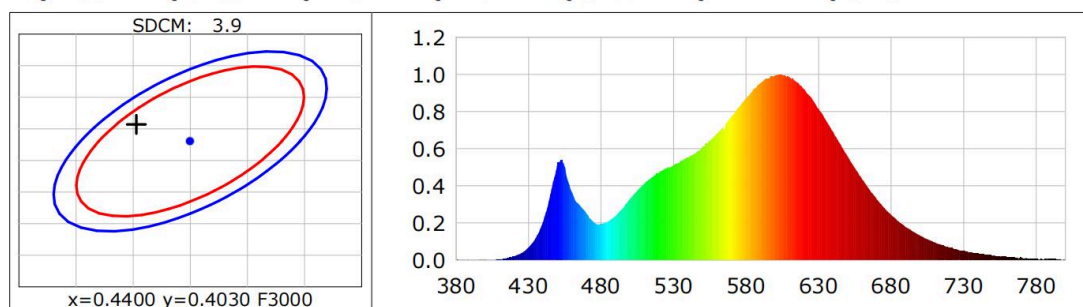
$R1=80$ $R2=91$ $R3=96$ $R4=81$ $R5=81$ $R6=89$ $R7=82$ $R8=58$

$R9=4$ $R10=79$ $R11=80$ $R12=71$ $R13=83$ $R14=99$ $R15=72$

Color Quality Scale: $Q_a=82.5$, $Q_f=84.3$, $Q_p=82.8$, $Q_g=90.2$

$Q1=78$ $Q2=95$ $Q3=84$ $Q4=81$ $Q5=83$ $Q6=84$ $Q7=84$ $Q8=87$

$Q9=95$ $Q10=90$ $Q11=87$ $Q12=84$ $Q13=83$ $Q14=71$ $Q15=73$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2527.3 lm

Efficiency: 103.83 lm/W

Radiant Power: 7.531 W

Total mains efficacy: 103.83 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.10V

Current: 0.1410A

Power: 24.34W

Power Factor: 0.7510

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 5 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 47546 (4268)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 263.52 ms

Condition: $T_x=31.4^\circ C$, $T_i=29.0^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

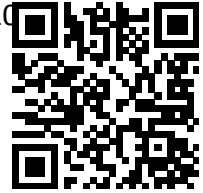
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2023-08-09 15:56:26

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10



EPREL-Eintragungsnummer 1814581

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1814581>

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