

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: 67331-24

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	D
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	3 320 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	24,0	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-	84

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	380	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	360		
	Tiefe	65		
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		14	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		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: 00

Product Number: 144

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4295$ $y=0.3914$ $u(u')=0.2513$ $v=0.3434$ $v'=0.5152$

CCT: $T_c=3023K$ ($duv=-0.00412$)

Color Ratio: $R=0.234$ $G=0.737$ $B=0.029$

Peak Wavelength: 603.3nm

Half Bandwidth: 122.9nm

Dominant Wavelength: 584.4nm

Color Purity: 0.464

Central Wave: 594.1nm

Gravity Wave: 597.1nm

CRI: $R_a=84.6$

TM30: $R_f=85$, $R_g=98$

GAI: $GAI_BB_8=104.9$, $GAI_BB_15=111.0$, $GAI_EES=60.9$

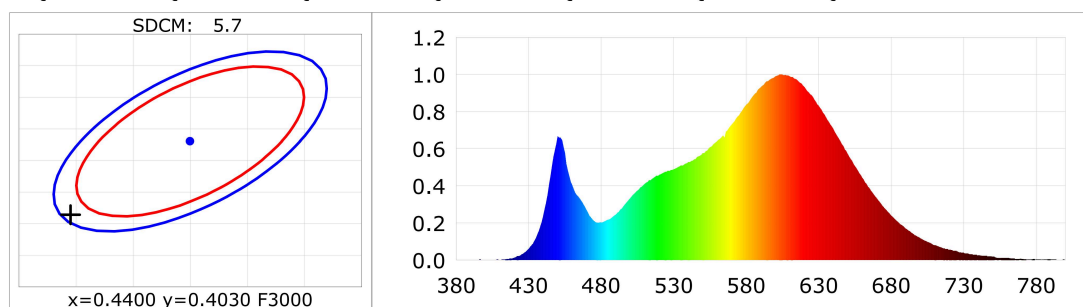
$R1=84$ $R2=94$ $R3=95$ $R4=83$ $R5=86$ $R6=93$ $R7=81$ $R8=61$

$R9=14$ $R10=87$ $R11=84$ $R12=78$ $R13=87$ $R14=98$ $R15=77$

Color Quality Scale: $Q_a=83.3$, $Q_f=84.1$, $Q_p=86.7$, $Q_g=94.4$

$Q1=79$ $Q2=95$ $Q3=83$ $Q4=81$ $Q5=85$ $Q6=86$ $Q7=85$ $Q8=86$

$Q9=95$ $Q10=90$ $Q11=86$ $Q12=83$ $Q13=82$ $Q14=74$ $Q15=75$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3328.4 lm

Efficiency: 135.36 lm/W

Radiant Power: 10.171 W

Total mains efficacy: 135.36 lm/W Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.10V

Current: 0.1820A

Power: 24.59W

Power Factor: 0.5820

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44222 (4085)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 191.24 ms

Condition: $T_x:30.4^{\circ}C$, $T_i:27.0^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

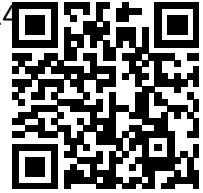
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-05-28 15:39:31

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 24.



EPREL-Eintragungsnummer 2112642

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2112642>

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