

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: 41783-24

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD		
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	2 700 oder 4 000 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	24,0	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-	80

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	70	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	380		
	Tiefe	380		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,381 0,378
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		30	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,94		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,75	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
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)		0,7	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,3

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 41783-24

Product Spec: 4000K

Product Number: 20

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3819$ $y=0.3780$ $u(u')=0.2256$ $v=0.3349$ $v'=0.5023$

CCT: $T_c=3969K$ ($duv=0.00014$)

Color Ratio: $R=0.190$ $G=0.776$ $B=0.035$

Peak Wavelength: 447nm

Half Bandwidth: 21.6nm

Dominant Wavelength: 579.1nm

Color Purity: 0.281

CRI: R_i : $R_a=86.2$

$R_1=86$

$R_2=90$

$R_3=93$

$R_4=87$

$R_5=86$

$R_6=86$

$R_7=89$

$R_8=73$

$R_9=30$

$R_{10}=76$

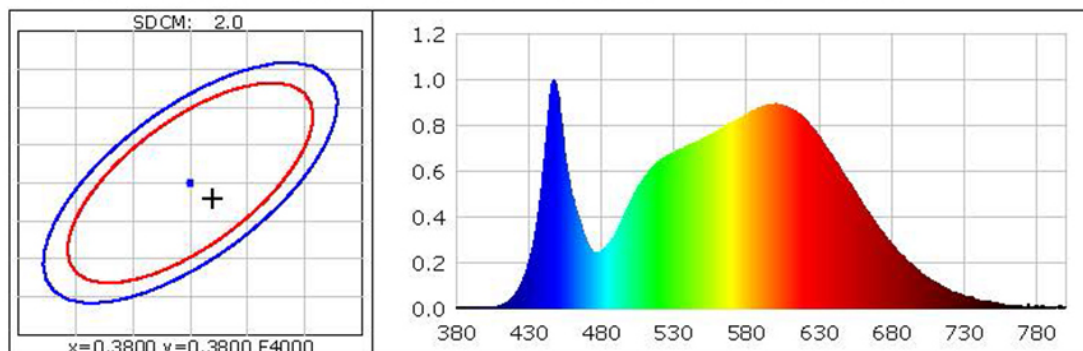
$R_{11}=87$

$R_{12}=68$

$R_{13}=86$

$R_{14}=96$

$R_{15}=81$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2846.43 lm

Efficiency: 117.28 lm/W

Radiant Power: 8.921 W

Electric Parameters

Voltage: 228.40V

Current: 0.1450A

Power: 24.27W

Power Factor: 0.7330

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380nm~800nm: 1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Min

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

Max of Signal: 45412 (4149)

CCD Integration Time: 444.69 ms

Condition: $T_x:31.7^{\circ}C$, $T_i:28.8^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

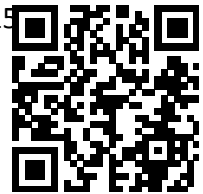
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-09-24 10:06:20

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 15



EPREL-Eintragungsnummer 2186269

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2186269>

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