

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: 48580R

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	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	3 000 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 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	0,00
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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	350	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	350		
	Tiefe	30		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,376 0,369
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		26	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: 24W

Product Spec: 4000k

Product Number: 8

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3765$ $y=0.3693$ $u(u')=0.2255$ $v=0.3318$ $v'=0.4977$

CCT: $T_c=4054K$ ($duv=-0.00240$)

Color Ratio: $R=0.193$ $G=0.770$ $B=0.037$

Peak Wavelength: 451nm

Half Bandwidth: 19.8nm

Dominant Wavelength: 580.4nm

Color Purity: 0.238

CRI: R_i : $R_a=86.6$

$R_1=86$

$R_2=92$

$R_3=95$

$R_4=87$

$R_5=86$

$R_6=89$

$R_7=87$

$R_8=71$

$R_9=26$

$R_{10}=80$

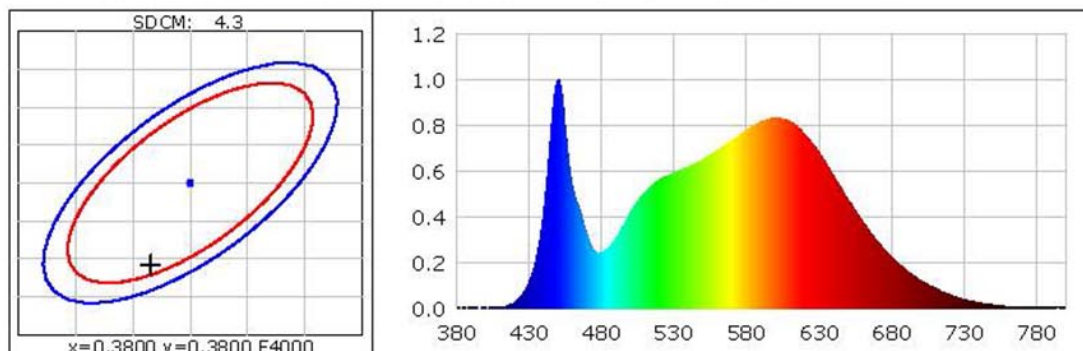
$R_{11}=87$

$R_{12}=68$

$R_{13}=88$

$R_{14}=98$

$R_{15}=81$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3291.41 lm

Efficiency: 146.22 lm/W

Radiant Power: 10.204 W

Electric Parameters

Voltage: 229.90V

Current: 0.1770A

Power: 22.51W

Power Factor: 0.5530

Frequency: 49.99Hz

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: 45402 (2973)

CCD Integration Time: 250.67 ms

Condition: $T_x: 25.4^{\circ}C$, $T_i: 23.1^{\circ}C$, R.H.: 60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-04-14 13:42:42

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



EPREL-Eintragungsnummer 2376695

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2376695>

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