

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH

Anschrift des Lieferanten: switchboard, Gewerbestrasse, AT

Modellkennung: 67233-40N

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
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	40	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	4 610 in breiter Kegel (120°)	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	40,0	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-	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	3 000	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	6		
	Tiefe	1		
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		12	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,96	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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 67233--40N 3000k

Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4451$ $y=0.4050$ $u(u')=0.2554$ $v=0.3486$ $v'=0.5230$

CCT: $T_c=2875K$ ($duv=-0.00067$)

Color Ratio: $R=0.239$ $G=0.737$ $B=0.024$

Peak Wavelength: 605.1nm

Half Bandwidth: 121.1nm

Dominant Wavelength: 583.6nm

Color Purity: 0.552

CRI: R_a : $R_a=82.7$, $avgR(1\sim14)=77.5$, $avgR(1\sim15)=77.3$

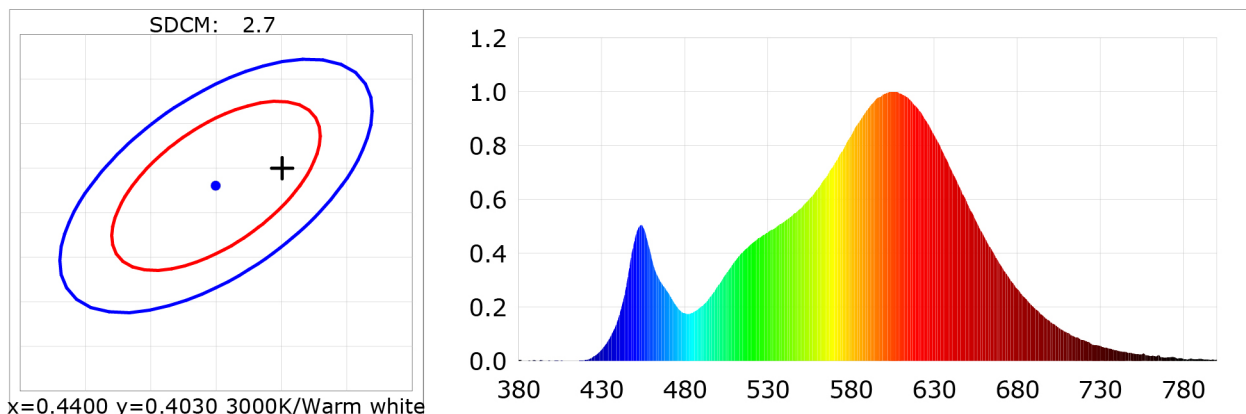
$R1=82$ $R2=92$ $R3=96$ $R4=81$ $R5=82$ $R6=91$ $R7=81$ $R8=58$

$R9=7$ $R10=81$ $R11=80$ $R12=72$ $R13=84$ $R14=99$ $R15=74$

Color Quality Scale: $Q_a=82.4$, $Q_f=84.2$, $Q_p=84.0$, $Q_g=91.3$

$Q1=78$ $Q2=94$ $Q3=83$ $Q4=80$ $Q5=83$ $Q6=84$ $Q7=84$ $Q8=86$

$Q9=95$ $Q10=90$ $Q11=87$ $Q12=84$ $Q13=83$ $Q14=72$ $Q15=74$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4313.70 lm
EEI: 0.13

Efficiency: 108.38 lm/W

Radiant Power: 13.092 W

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.90V
Power Factor: 0.9580

Current: 0.1800A
Frequency: 49.99Hz

Power: 39.80W

Test Information

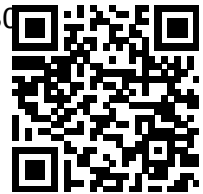
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Min
Max of Signal: 44202 (3576)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
CCD Integration Time: 305.19 ms

Condition: $T_x=32.8^{\circ}C$, $T_i=30.2^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-31 18:57:16
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



EPREL-Eintragungsnummer 862188

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/862188>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

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

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse

Österreich