

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: 12387-18W

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	NO		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	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	12	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	1 430 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	12,0	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-	82

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	2	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	210		
	Tiefe	210		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,431 0,396
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Type:

Product Spec: 4000K

Product Number:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4306$ $y=0.3966$ $u(u')=0.2496$ $v=0.3450$ $v'=0.5175$

CCT: $T_c=4049K$ ($duv=-0.00210$)

Color Ratio: $R=0.225$ $G=0.748$ $B=0.027$

Peak Wavelength: 603.8nm

Half Bandwidth: 123.0nm

Dominant Wavelength: 583.4nm

Color Purity: 0.483

CRI: $R_a=81.5$

TM30: $R_f=83$, $R_g=97$

GAI: $GAI_BB_8=98.3$, $GAI_BB_15=104.4$, $GAI_EES=57.7$

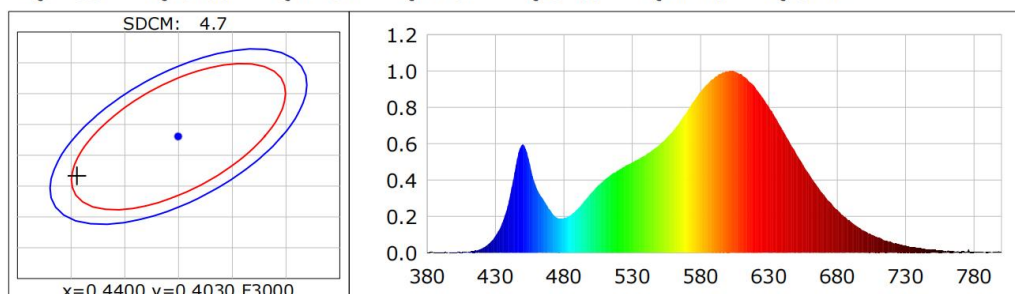
$R1=80$ $R2=91$ $R3=95$ $R4=80$ $R5=81$ $R6=89$ $R7=80$ $R8=56$

$R9=1$ $R10=79$ $R11=79$ $R12=73$ $R13=82$ $R14=98$ $R15=72$

Color Quality Scale: $Q_a=81.0$, $Q_f=82.2$, $Q_p=83.2$, $Q_g=92.1$

$Q1=77$ $Q2=96$ $Q3=82$ $Q4=79$ $Q5=82$ $Q6=83$ $Q7=82$ $Q8=85$

$Q9=95$ $Q10=88$ $Q11=84$ $Q12=81$ $Q13=80$ $Q14=70$ $Q15=72$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1430.06 lm

Efficiency: 118.97 lm/W

Radiant Power: 7.576 W

Total mains efficacy: 118.97 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Pupil Flux: 1809.54 Plm

Pupil Lumens Per Watt: 150.54 Plm/W

Pupil Factor (K_p): 1.277

Electric Parameters

Voltage: 222.40V

Current: 0.1350A

Power: 12.02W

Power Factor: 0.5740

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 45100 (2837)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 260.79 ms

Condition: $T_x:30.6^{\circ}C$, $T_i:31.6^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

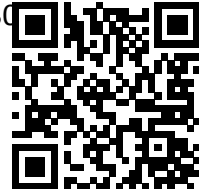
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-08-29 10:18:22

Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2457935

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2457935>

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