

# 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:** 48466-54A

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	wiring		
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:	Ja

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	54	Energieeffizienzklasse	D
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	7 411 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	54,0	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	900	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	700		
	Tiefe	130		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,313 0,337
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		11	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 2

Product Number: 48466-54

Manufacturer: HAES

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3186$   $y=0.3381$   $u(u')=0.1985$   $v=0.3160$   $v'=0.4740$

CCT:  $T_c=6150K$  ( $duv=0.00490$ )

Color Ratio:  $R=0.138$   $G=0.808$   $B=0.054$

Peak Wavelength: 449.3nm

Half Bandwidth: 19.6nm

Dominant Wavelength: 495.9nm

Color Purity: 0.047

CRI:  $R_a=83.9$

TM30:  $R_f=82$ ,  $R_g=96$

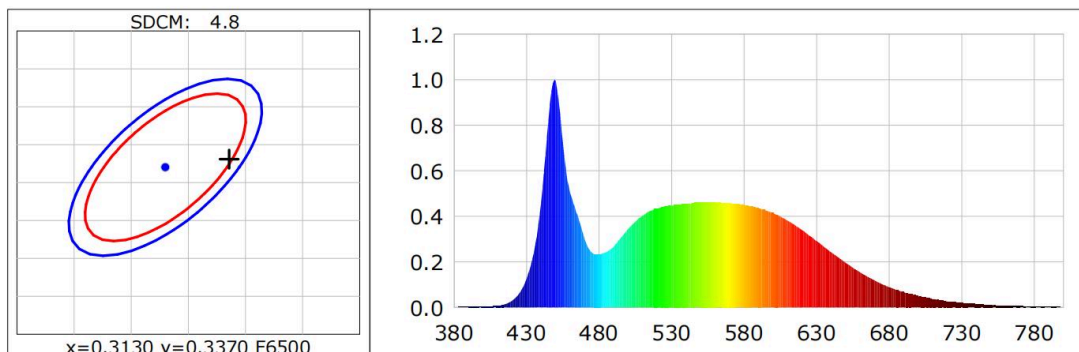
$R1=82$   $R2=87$   $R3=91$   $R4=84$   $R5=83$   $R6=83$   $R7=89$   $R8=71$

$R9=11$   $R10=70$   $R11=84$   $R12=61$   $R13=83$   $R14=95$   $R15=77$

Color Quality Scale:  $Q_a=83.1$ ,  $Q_f=83.0$ ,  $Q_p=83.5$ ,  $Q_g=92.6$

$Q1=85$   $Q2=98$   $Q3=79$   $Q4=76$   $Q5=82$   $Q6=85$   $Q7=87$   $Q8=91$

$Q9=97$   $Q10=87$   $Q11=84$   $Q12=84$   $Q13=84$   $Q14=73$   $Q15=78$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 7411.04 lm

Efficiency: 140.57 lm/W

Radiant Power: 23.742 W

EEI: 0.10

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

### Electric Parameters

Voltage: 231.90V

Current: 0.2350A

Power: 52.72W

Power Factor: 0.9650

Frequency: 49.99Hz

#### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 1 Sec

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$

Max of Signal: 51008 (3549)

CCD Integration Time: 69.34 ms

Condition:  $T_x:31.8^\circ C$ ,  $T_i:29.8^\circ C$ , R.H.:60%

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

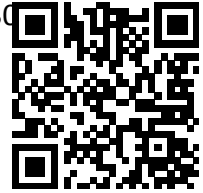
Test Lab:

Test Time: 2025-05-07 16:09:09

Operator:

Inspector:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 2374849

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2374849>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Hersteller)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österreich