

# 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:** 16052-3

## 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:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	24	Energieeffizienzklasse	E
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	3 200 in Kugel ( $360^\circ$ )	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	23,0	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	53	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	53		
	Tiefe	53		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,457 0,410
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

**Spectral test report for lamp**

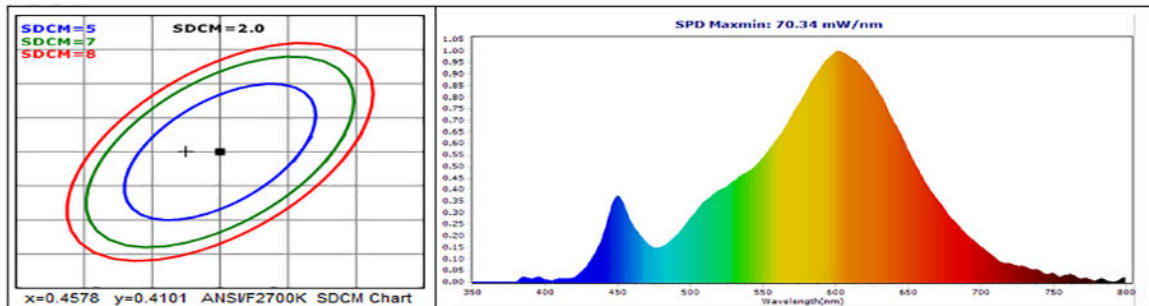
Product type : 16052-3 2700K  
 Product No. :  
 Manufacturer : TAVIC

Test time : 2024/10/24 14:24:35  
 Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
 Operator : Lei

**CIE Color Parameter**

Chromaticity coordinates:  $x=0.4547$   $y=0.4101$   $u=0.2594$   $v=0.3509$   $u^*=0.2594$   $v^*=0.5264$   
 Color temperature: 2770 K ( $duv=+0.00027$ ) Color difference: SDCM(ANSI/F2700)=2.0 Main Wavelength=591.3 nm Purity: 0.055  
 Peak wavelength:  $\lambda_p=602.1$  FWHM:  $\Delta\lambda_p=111.4$  nm Color ratio: R=0.262 G=0.718 B=0.020

Color rendering index: Ra=80.88 Color Fidelity: Rf=83.11 Color Gamut: Rg=95.35 GAI=91.86  
 R1=79.0 R2=90.4 R3=95.5 R4=78.7 R5=79.5 R6=89.2 R7=80.6 R8=54.2  
 R9=-0.7 R10=79.0 R11=78.2 R12=74.1 R13=82.4 R14=98.1 R15=70.6



**Optical Parameter**

Luminous flux: 3203.36 lm  
 Energy efficiency index(EEI): 134.827  
 MOVE=2650.746 MES1=2384.435

luminous efficiency: 134.83 lm/w Radiant flux: 9.761 W  
 Energy efficiency class: E (EU 2019/2015) (EU 874)

**Electrical Parameter**

Voltage(V): 37.099 Current(A): 0.6000 Watte(W): 23.759 Power factor: 1.0000

**Test Infomation**

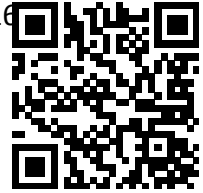
Temperature : 25.0 Deg C  
 Test range : 350-800nm : 1nm  
 Preheat time : 0.1(min)

Humidity : 65%  
 Peak AD. : 35034 (53.5%)  
 Integral time. : 460.05 (ms)

**MEASUREFINE**

Hangzhou Hui pu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 16



**EPREL-Eintragungsnummer** 2120554

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2120554>

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

**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