

# 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:** 67306D2

## 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
<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	3 000 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	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	24,0	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

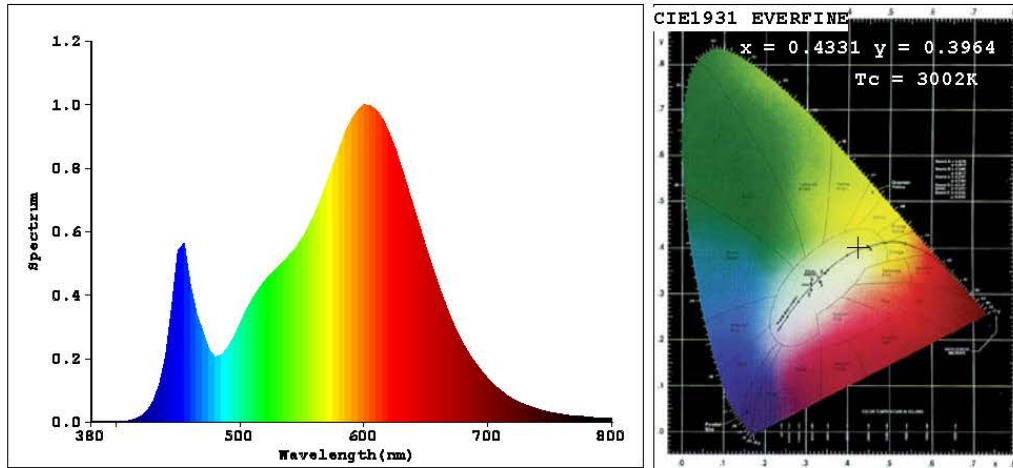
für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	450	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	450		
	Tiefe	180		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,433 0,396
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		4	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,96	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

1

**Light Source Test Report**



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4331$   $y=0.3964$   
 Chromaticity Coordinate:  $u'=0.2514$   $v'=0.5177$  ( $duv=-2.57e-03$ )  
 $T_c=3002K$  Dominant WL:  $L_d=583.8nm$  Purity=49.0% Centroid WL: 588.0nm  
 Ratio: R=24.9% G=72.6% B=2.5% Peak WL:  $L_p=600.0nm$  HWL: 120.8nm  
 Render Index:  $R_a=82.2$   
 R1 =81 R2 =93 R3 =94 R4 =80 R5 =82 R6 =91 R7 =80  
 R8 =57 R9 =4 R10=83 R11=79 R12=74 R13=84 R14=98 R15=74

**Photo Parameters:**

Flux: 3007.878 lm Fe: 8.5836 W Efficacy: 125.8 lm/W

**Electrical Parameters:**

Luminaire: U=0V I=0A P=0W PF=1.000  
 Lamp: U=231.94V I=0.1014A P=23.91W PF=0.9575

**Instrument Status:**

Scan Range: 380.0nm-800.0nm Interval: 5.0nm[0]  $I_p=17635$  (G=3, D=56)  
 REF=14013 (R=2)  $\%=-0.057\%$  PMT: 27.7 centigrade [150.0]

---

Product Type: LIGHT  
 Number: N-00015  
 Temperature: 25.3 deg  
 Test Operator: DAMIN  
 Software: V3.00.137

Manufacturer: EVERFINE  
 Test Department: EVERFINE  
 Humidity: 65.0%  
 Test Date: 2023-05-23 15:16:08  
 Instrument: PMS-80\_V1 (SN: 1007081aaa)