

# 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:** 10641CK

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E14		
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	5	Energieeffizienzklasse	F
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	470 in Kugel ( $360^\circ$ )	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	4,9	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-	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	79	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	45		
	Tiefe	45		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		Ja	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	40
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,10	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
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;

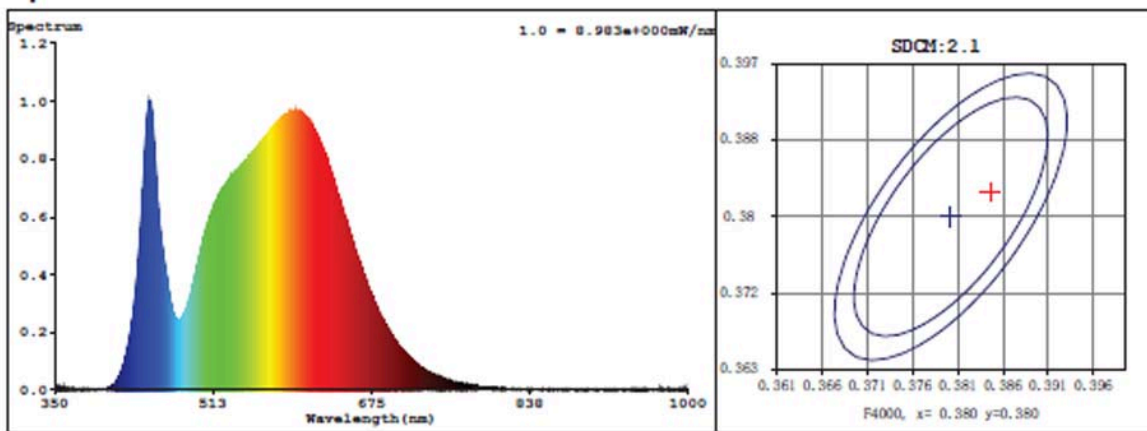
## Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2020-06-28 13:28:42
Specification	: L_裸8_P45_230V-5W_X*XXX_40K_白色_ESam.	Status	:
Sample No.	: 5W P45 40K#2	Instrument	: HAAS-2000(EVERFINE)
Manufacturer	:	Test by	:
		Assessor	: damin

### Test Condition

Temperature	: 26.2Deg	RH	: 65.0%
WL Range	: 350nm-1000nm	IP	: 44647 (68%)
Test Mode	: Fast Test	T	: 398 ms
		Sensitivity	: High

### Spectrum



### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.3843$   $y = 0.3827$  /  $u' = 0.2253$   $v' = 0.5048$  ( $duv=1.64e-03$ )

CCT= 3940K Prcp WL:  $L_d=578.5nm$  Purity=30.2%

Peak WL:  $L_p=447nm$  FWHM:  $=22.8nm$  Ratio:R=18.6% G=78.1% B=3.3%

Render Index:  $R_a = 84.2$   $AvgR = 78.2$

R1 =83 R2 =88 R3 =92 R4 =85 R5 =83 R6 =84 R7 =88

R8 =70 R9 =21 R10=72 R11=85 R12=66 R13=84 R14=96 R15=78

WHITE:ANSI\_4000K

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 514.04 lm Eff. : 105.27 lm/W  $Fe = 1.6026 W$

Flux of emitted photons( $\mu mol/s$ ):7.553 Flu. and blue light ratio:5.396 Fluorescent eff.:139.8

### Electrical parameters

V = 230.1 V I = 0.04203 A P = 4.883 W PF = 0.5049

Freq=49.99 Hz