

# 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:** 48468-42

## 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:	Ja

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	42	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	5 100 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 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	42,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,30
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	84

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	960	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	196		
	Tiefe	50		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,461 0,415
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		14	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

**1862LED-X-15W2724-CI45031R90-YML600  
 Lightsource Test Report**

**Product Information**

Product Type: 48468-42  
 Product Number: 8

Product Spec: 2700K 100%亮度

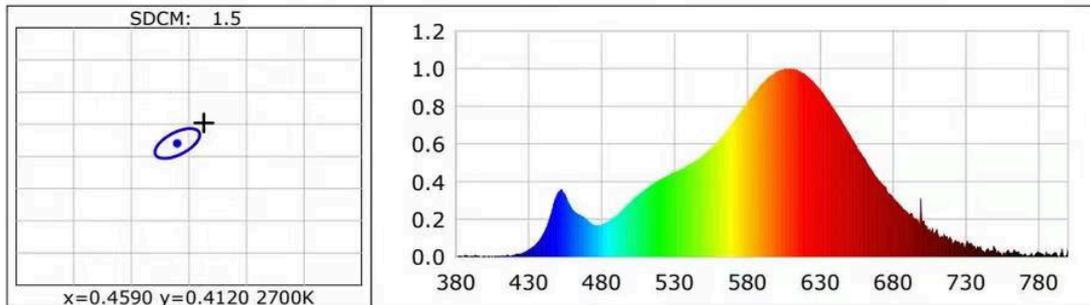
**CIE Colorimetric Parameters**

Chromaticity coordinates:  $x=0.4613$   $y=0.4152$   $u(u')=0.2614$   $v=0.3529$   $v'=0.5293$   
 CCT:  $T_c=2716K$  ( $duv=0.00157$ ) Color Ratio:  $R=0.251$   $G=0.726$   $B=0.023$   
 Peak Wavelength: 606.0nm Half Bandwidth: 119.8nm  
 Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.631  
 CRI:  $R_a=84.0$  TM30:  $R_f=86$ ,  $R_g=94$   

R1 =82	R2 =92	R3 =96	R4 =83	R5 =83	R6 =93	R7 =82	R8 =60
R9 =14	R10=83	R11=83	R12=77	R13=85	R14=98	R15=74	

 Color Quality Scale:  $Q_a=84.5$ ,  $Q_f=87.0$ ,  $Q_p=84.5$ ,  $Q_g=89.0$   

Q1 =79	Q2 =93	Q3 =88	Q4 =84	Q5 =85	Q6 =86	Q7 =86	Q8 =89
Q9 =94	Q10=93	Q11=90	Q12=87	Q13=85	Q14=74	Q15=76	



**Photometric Parameters**

Luminous Flux: 2274.24 lm Efficiency: 54.26 lm/W Radiant Power: 7.060 W  
 EEI: 0.25 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

**Electric Parameters**

Voltage: 231.30V Current: 0.1910A Power: 41.91W  
 Power Factor: 0.9460 Frequency: 49.99Hz

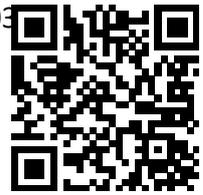
**Test Information**

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 Sec Photometric Condition: Sphere diameter: 1.75m, 4π  
 Max of Signal: 43320 (4765) CCD Integration Time: 1861.30 ms

Condition:  $T_x:34.0^{\circ}C$ ,  $T_i:29.7^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-09-03 14:07:31  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 03



**EPREL-Eintragungsnummer** 2138346

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2138346>

**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