

# 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:** 48468-60

**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	60	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	7 150 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	60,0	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-	83

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	1 108	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	420		
	Tiefe	68		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,461 0,414
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		12	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

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

### Product Information

Product Type: 48468-60

Product Number: 1

Product Spec: 2700K 100%亮度

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4616$   $y=0.4146$   $u(u')=0.2619$   $v=0.3527$   $v'=0.5291$

CCT:  $T_c=2706K$  ( $duv=0.00131$ )

Peak Wavelength: 606.1nm

Dominant Wavelength: 583.8nm

CRI:  $R_a=83.4$

Color Ratio:  $R=0.252$   $G=0.724$   $B=0.024$

Half Bandwidth: 116.3nm

Color Purity: 0.630

TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=93$

$R_1=82$

$R_2=93$

$R_3=95$

$R_4=81$

$R_5=83$

$R_6=94$

$R_7=81$

$R_8=59$

$R_9=12$

$R_{10}=85$

$R_{11}=81$

$R_{12}=77$

$R_{13}=85$

$R_{14}=98$

$R_{15}=74$

Color Quality Scale:  $Q_a=84.0$ ,  $Q_f=86.6$ ,  $Q_p=83.9$ ,  $Q_g=88.2$

$Q_1=79$

$Q_2=93$

$Q_3=88$

$Q_4=83$

$Q_5=84$

$Q_6=84$

$Q_7=85$

$Q_8=88$

$Q_9=94$

$Q_{10}=93$

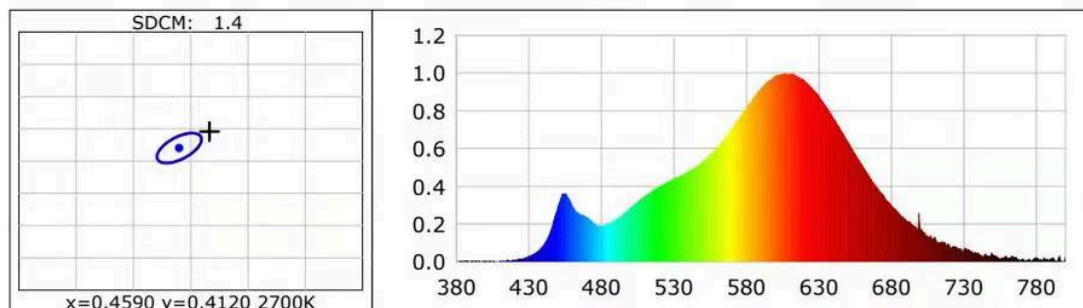
$Q_{11}=90$

$Q_{12}=87$

$Q_{13}=84$

$Q_{14}=73$

$Q_{15}=75$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 3169.11 lm

EEI: 0.25

Efficiency: 54.24 lm/W

Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

Radiant Power: 9.794 W

### Electric Parameters

Voltage: 231.40V

Power Factor: 0.9560

Current: 0.2640A

Frequency: 49.99Hz

Power: 58.43W

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec

Max of Signal: 48071 (4696)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.75m, 4 $\pi$

CCD Integration Time: 1478.03 ms

Condition:  $T_x:33.8^{\circ}C$ ,  $T_i:31.0^{\circ}C$ , R.H.:60%

Test Lab:

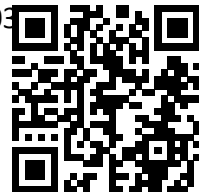
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-09-03 10:19:36

Inspector:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 2138366

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2138366>

**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