# 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:** 48468-32S

**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 |
| **Allgemeine Produktparameter:** | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 32 | Energieeffizienzklasse | E |
| Nutzlichtstrom (ϕuse) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360˚ °), in einem breiten Kegel (120 °˚) oder in einem schmalen Kegel (90˚ °) bezieht | 3 900 in Kugel (360 °) | 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 | 32,0 | 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 | 426 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 426 | | |
| | Tiefe | 50 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)] | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,465<br>0,414 |
| **Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:** | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 12 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |

[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

杭州创惠仪器有限公司
www.inventfine.cn
Tel: 86-571-88091262
Fax: 86-571-88262100

INVENTFINE®创惠

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

## Product Infomation

Product Type: 48468-32
Product Spec: 2700K 100%亮度
Product Number: 4

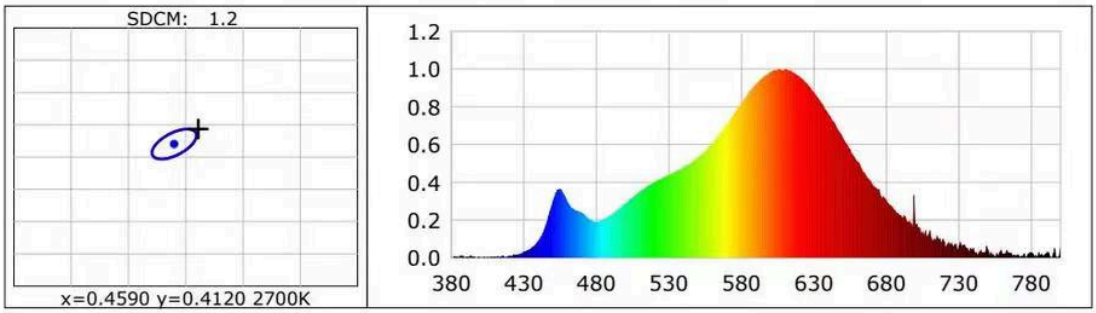
## CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4611 y=0.4143 u(u')=0.2616 v=0.3526 v'=0.5290
CCT: Tc=2712K (duv=0.00127)
Color Ratio: R=0.251 G=0.724 B=0.024
Peak Wavelength: 605.9nm
Half Bandwidth: 116.7nm
Dominant Wavelength: 583.7nm
Color Purity: 0.628
CRI: Ra= 83.4
TM30: Rf= 85, Rg= 93

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1 =82 | R2 =93 | R3 =94 | R4 =81 | R5 =83 | R6 =94 | R7 =81 | R8 =59 |
| R9 =12 | R10=85 | R11=81 | R12=77 | R13=85 | R14=98 | R15=74 | |

Color Quality Scale: Qa= 84.0, Qf= 86.6, Qp= 83.9, Qg= 88.2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q1 =79 | Q2 =93 | Q3 =88 | Q4 =83 | Q5 =84 | Q6 =84 | Q7 =85 | Q8 =88 |
| Q9 =94 | Q10=93 | Q11=90 | Q12=87 | Q13=84 | Q14=73 | Q15=75 | |




## Photometric Parameters

Luminous Flux: 1869.85 lm
Efficiency: 57.59 lm/W
Radiant Power: 5.781 W
EEI: 0.24
Energy Efficiency Class: A (EU 874-2012)

## Electric Parameters

Voltage: 231.20V
Current: 0.1480A
Power: 32.47W
Power Factor: 0.9500
Frequency: 49.99Hz

Test Infomation
Scan Range: 380~800:1nm
Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.75m, 4π
Max of Signal: 44052 (4868)
CCD Integration Time: 2282.58 ms

Condition: Tx:34.2'C, Ti:29.3'C, R.H.:60%
Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Lab:
Test Time: 2024-09-03 13:49:54
Operator:
Inspector:

**EPREL-Eintragungsnummer** 2857623

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 07/07/2026.

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2857623

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Hersteller) **Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** GLOBO Handels GmbH **Website:**

**E-Mail-Adresse:** office@globo-lighting.com **Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**
Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich