

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: 15643

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|--------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | wiring | | |
| 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: | Ja |

Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|--|---|-------------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 70 | Energieeffizienzklasse | E |
| Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) 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 | 8 941 in breiter Kegel (120°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2700...6500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 70,0 | 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 | 1 160 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 186 | | |
| | Tiefe | 1 200 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,313 0,337 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 11 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,90 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 1 |
| 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;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 15643裸灯6500K

Product Number: 77

Manufacturer: HAES

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3118$ $y=0.3340$ $u(u')=0.1953$ $v=0.3139$ $v'=0.4708$

CCT: $T_c=6518K$ ($duv=0.00620$)

Color Ratio: $R=0.134$ $G=0.808$ $B=0.058$

Peak Wavelength: 449.1nm

Half Bandwidth: 23.3nm

Dominant Wavelength: 492.1nm

Color Purity: 0.072

CRI: $R_a=84.5$

TM30: $R_f=83$, $R_g=95$

$R_1=82$

$R_2=88$

$R_3=93$

$R_4=84$

$R_5=83$

$R_6=84$

$R_7=89$

$R_8=71$

$R_9=11$

$R_{10}=72$

$R_{11}=84$

$R_{12}=64$

$R_{13}=84$

$R_{14}=96$

$R_{15}=77$

Color Quality Scale: $Q_a=84.0$, $Q_f=84.1$, $Q_p=83.9$, $Q_g=92.0$

$Q_1=85$

$Q_2=99$

$Q_3=82$

$Q_4=78$

$Q_5=83$

$Q_6=85$

$Q_7=88$

$Q_8=91$

$Q_9=97$

$Q_{10}=89$

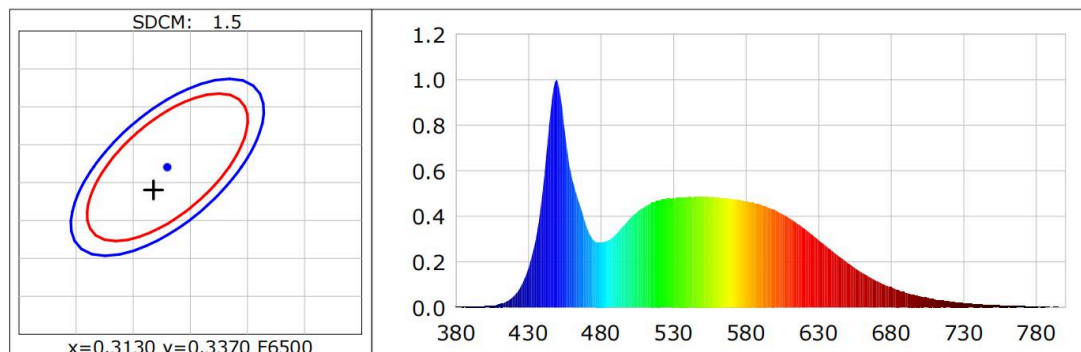
$Q_{11}=86$

$Q_{12}=85$

$Q_{13}=85$

$Q_{14}=73$

$Q_{15}=78$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 8941.21 lm

Efficiency: 124.76 lm/W

Radiant Power: 28.971 W

EEI: 0.11

Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 231.40V

Current: 0.3200A

Power: 71.67W

Power Factor: 0.9680

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 3 ms

Max of Signal: 45871 (3213)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 53.03 ms

Condition: $T_x=28.2^\circ C$, $T_i=26.9^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2023-12-11 10:21:22

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



EPREL-Eintragungsnummer 2181913

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2181913>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich