

# Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

**Naam van de leverancier of handelsmerk:** GLOBO Handels GmbH

**Adres van de leverancier:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Typeaanduiding:** 16024-4

**Lichtbrontype:**

|                                                                |      |                                 |      |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie:                             | LED  | Niet-gericht of gericht:        | NDLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | LED  |                                 |      |
| Netspanning of niet-netspanning:                               | NMLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee  |
| Lichtbron met regelbare kleur:                                 | Nee  | Omhulsel:                       | -    |
| Lichtbron met hoge luminantie:                                 | Nee  |                                 |      |
| Antiverblindingscherm:                                         | Nee  | Dimbaar:                        | Nee  |

## Productparameters

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

### Algemene productparameters:

|                                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                                                          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal                                                                 | 24                  | Energie-efficiëntieklasse                                                                                                                                                                | E     |
| Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 2 900 in Bol (360°) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 4 000 |
| Energie in gebruikstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W                                                                                                                      | 23,0                | Energie in stand-by-stand ( $P_{sb}$ ), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                                                    | 0,50  |
| Energie in netwerkgebonden stand-by ( $P_{net}$ ) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                  | -                   | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-                                                                                          | 82    |

|                                                                                                                                                             |         |      |                                                                        |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |         |      | den die kunnen worden ingesteld                                        |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 52   | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|                                                                                                                                                             | Breedte | 52   |                                                                        |                                     |
|                                                                                                                                                             | Diepte  | 1    |                                                                        |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>                                                                                                                  |         | -    | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                     | -                                   |
|                                                                                                                                                             |         |      | Kleurcoördinaten (x en y)                                              | 0,039<br>0,314                      |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>                                                                                                            |         |      |                                                                        |                                     |
| R9-waarde                                                                                                                                                   |         | 11   | Overlevingsfactor                                                      | 0,90                                |
| Lumenbehoudsfactor                                                                                                                                          |         | 0,95 |                                                                        |                                     |

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

### Spectral test report for lamp

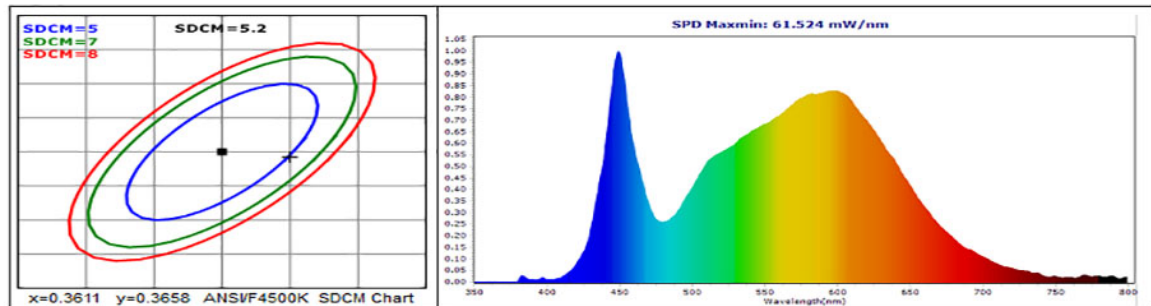
Product type : 16024-4  
Product No. :  
Manufacturer : TAVIC

Test time : 2024/10/18 15:26:47  
Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
Operator : L

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.3688$   $y=0.3647$   $u=0.2222$   $v=0.3296$   $u^*=0.2222$   $v^*=0.4944$   
Color temperature: 4252 K ( $duv=-0.00218$ ) Color difference: SDCM(ANSI/F4500)=5.2 Main W:  $\lambda_d=483.2$  nm Purity: 0.204  
Peak wavelength:  $\lambda_p=449.1$  nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=24.9$  nm Color ratio: R=0.193 G=0.773 B=0.034

Color rendering index: Ra=83.29 Color Fidelity: Rf=83.51 Color Gamut: Rg=96.42 GAI=95.83  
R1=82.0 R2=88.9 R3=93.4 R4=82.9 R5=82.4 R6=84.1 R7=86.2 R8=66.4  
R9=11.1 R10=73.2 R11=81.8 R12=64.9 R13=84.1 R14=96.4 R15=77.0



### Optical Parameter

Luminous flux: 2991.99 lm  
Energy efficiency index (EEI): 133.268  
MOVE=2919.644 MES1=2581.608

luminous efficiency: 133.27 lm/w Radiant flux: 9.341 W  
Energy efficiency class: E (EU 2019/2015) (EU 874)

### Electrical Parameter

Voltage(V): 37.418 Current(A): 0.6000 Watte(W): 22.451 Power factor: 1.0000

### Test Information

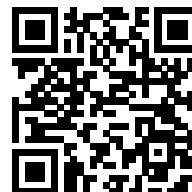
Temperature : 25.0 Deg C  
Test range : 350-800nm : 1nm  
Preheat time : 0.1(min)

Humidity : 65%  
Peak AD. : 49698 (75.8%)  
Integral time. : 1210.06 (ms)

### MEASUREFINE

Hangzhou Huipu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Model in de EU in de handel gebracht van 16/08/2024



**EPREL-registratienummer:** 2120513

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2120513>

**Leverancier:** Globo Handels GmbH (Importeur)

**Website:**

**Dienst voor klantenservice:**

**Naam:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

**E-mail:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefoon:** +43425332050

**Adres:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Oostenrijk