

# Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

**Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka:** GLOBO Handels GmbH

**Adresa dodávateľa:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Identifikačný kód modelu:** 16024-4

## Typ svetelného zdroja:

|                                                               |      |                                    |      |
|---------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|------|
| Použitá technológia osvetlenia:                               | LED  | Nesmerový alebo smerový:           | NDLS |
| Typ pätice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie) | LED  |                                    |      |
| Napájaný zo siete alebo nena-<br>pájaný zo siete:             | NMLS | Pripojený zdroj svet-<br>la (CLS): | Nie  |
| Farebne laditeľný svetelný zdroj:                             | Nie  | Plášť:                             | -    |
| Svetelný zdroj s vysokým jasom:                               | Nie  |                                    |      |
| Štít proti oslneniu:                                          | Nie  | Stmievateľný:                      | Nie  |

## Parametre výrobku

| Parameter | Hodnota | Parameter | Hodnota |
|-----------|---------|-----------|---------|
|-----------|---------|-----------|---------|

### Všeobecné parametre výrobku:

|                                                                                                                                                        |                          |                                                                                                                                                                                                             |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Spotreba energie v režime za-<br>pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh-<br>lená nahor na najbližšie celé čís-<br>lo                                             | 24                       | Trieda energetickej<br>účinnosti                                                                                                                                                                            | E     |
| Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ )<br>s uvedením, či ide o svetelný<br>tok v guli (360°), širokom kuže-<br>li (120°) alebo zúženom kuželi<br>(90°) | 2 900 v gu-<br>li (360°) | Náhradná teplota<br>chromatickosti zaok-<br>rúhlená na najbliž-<br>ších 100 K ale-<br>bo rozsah náhrad-<br>ných teplôt chroma-<br>tickosti zaokrúhlený<br>na najbližších 100 K,<br>ktorý možno nast-<br>viť | 4 000 |
| Spotreba v režime zapnutia<br>( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W                                                                                             | 23,0                     | Spotreba v režime<br>pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vy-<br>jadrená vo W a zaok-<br>rúhlená na dve desa-<br>tinné miesta                                                                                           | 0,50  |
| Spotreba v režime pohotovosti<br>pri zapojení v sieti ( $P_{net}$ ) v prípa-<br>de CLS, vyjadrená vo W a zaok-<br>rúhlená na dve desatinné mies-<br>ta | -                        | Index podania farieb<br>zaokrúhlený na najb-<br>lížšie celé číslo alebo<br>rozsah hodnôt CRI,<br>ktorý možno nast-<br>viť                                                                                   | 82    |

|                                                                                                                                                                     |       |      |                                                                          |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch) | Výška | 52   | Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži | Pozri obrázok na poslednej strane |
|                                                                                                                                                                     | Šírka | 52   |                                                                          |                                   |
|                                                                                                                                                                     | Hĺbka | 1    |                                                                          |                                   |
| Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>                                                                                                                        |       | -    | Ak áno, rovnocenný výkon (W)                                             | -                                 |
|                                                                                                                                                                     |       |      | Súradnice chromatickosti (x a y)                                         | 0,039<br>0,314                    |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>                                                                                                                     |       |      |                                                                          |                                   |
| Hodnota indexu podania farieb R9                                                                                                                                    |       | 11   | Činiteľ funkčnej spoľahlivosti                                           | 0,90                              |
| Činiteľ starnutia svetelného zdroja                                                                                                                                 |       | 0,95 |                                                                          |                                   |

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

### Spectral test report for lamp

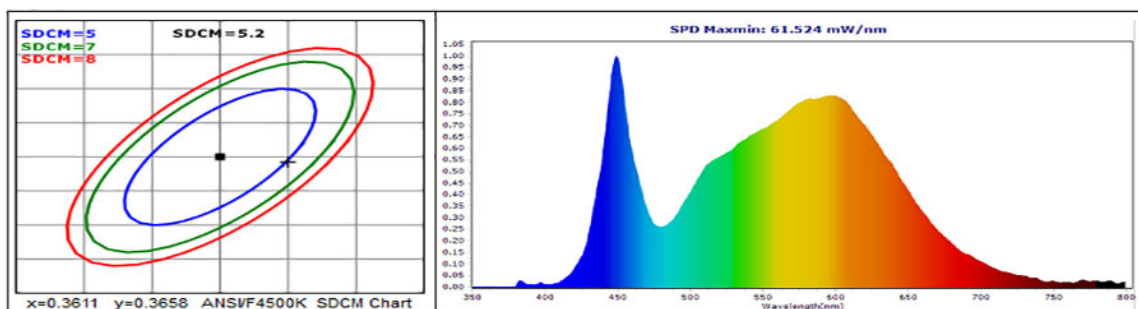
Product type : 16024-4  
Product No. :  
Manufacturer : TAVIC

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

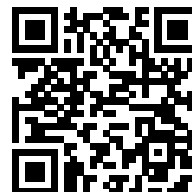
Temperature : 25.0 Deg C  
Test range : 350-800nm : 1nm  
Preheat time : 0.1(min)

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

### MEASUREFINE

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

Model uvedený na trh Únie od 16/08/2024



**Registračné číslo v databáze EPREL:** 2120513

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

**Dodávateľ:** Globo Handels GmbH (Dovozca)

**Webové sídlo:**

**Služba starostlivosti o zákazníka:**

**Meno:** GLOBO Handels GmbH

**Webové sídlo:**

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

**Telefón:** +43425332050

**Adresa:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Rakúsko