# Informacijski list proizvoda

Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/2015 u pogledu označivanja energetske učinkovitosti izvora svjetlosti

**Ime ili zaštitni znak dobavljača:** asalite

**Adresa dobavljača:** Monoki Péter, Vak Bottyán 22/a, 4033 Debrecen Hajdú-Bihar, HU

**Identifikacijska oznaka modela:** ASAL0320

**Vrsta izvora svjetlosti:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Upotrijebljena rasvjetna tehnologija: | LED | Neusmjeren ili usmjeren izvor: | neusmjeren |
| Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja) | NA | | |
| Napajano ili nenapajano iz mreže: | MLS | Povezani izvor svjetlosti (CLS): | Ne |
| Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje: | Ne | Ovojnica: | - |
| Izvor svjetlosti visoke svjetljivosti: | Da | | |
| Zaštita od blještanja: | Ne | Prigušivo: | Ne |
| **Parametri proizvoda** | | | |
| Parametar | Vrijednost | Parametar | Vrijednost |
| **Opći parametri proizvoda:** | | | |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj | 100 | Razred energetske učinkovitosti | F |
| Korisni svjetlosni tok (ϕuse), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°) | 9 000 u Širok stožac (120°) | Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti | 4 500 |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti ($P_{on}$), u W | 100,0 | Potrošnja energije u stanju pripravnosti ($P_{sb}$), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta | 0,00 |
| Potrošnja energije u umreženom stanju pripravnosti ($P_{net}$) za povezani izvor svjetlosti, u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta | - | Indeks uzvrata boje, zaokruženo na najbliži cijeli broj, ili raspon vrijednosti tog indeksa koje se mogu postaviti | 82 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm) | Visina | 283 | Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju | Vidjeti sliku na zadnjoj stranici |
| | Širina | 210 | | |
| | Dubina | 32 | | |
| Izjava o ekvivalentnoj snazi[(a)] | | Da | ako postoji, ekvivalentna snaga (W) | 1 000 |
| | | | Koordinate kromatičnosti (x i y) | 0,346<br>0,359 |
| **Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:** | | | | |
| Vrijednost indeksa uzvrata boje R9 | | 0 | Faktor preživljavanja | 0,90 |
| faktor održavanja svjetlosnog toka | | 0,96 | | |
| **Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:** | | | | |
| faktor faznog pomaka (cos ϕ1) | | 0,90 | Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa | 6 |
| Tvrdnje da LED izvor svjetlosti zamjenjuje fluorescentni izvor svjetlosti bez ugrađene prigušnice određene snage u vatima. | | -[(b)] | ako postoji, tvrdnja o zamjeni (W) | - |
| Mjerna vrijednost za treperenje (Pst LM) | | 1,0 | Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM) | 0,0 |

[(a)] „–”: nije primjenjivo;

[(b)] „–”: nije primjenjivo;

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

# Lightsource Test Report

## Product Infomation

Product Category: FL010 100W 4500K  Product Number: 9

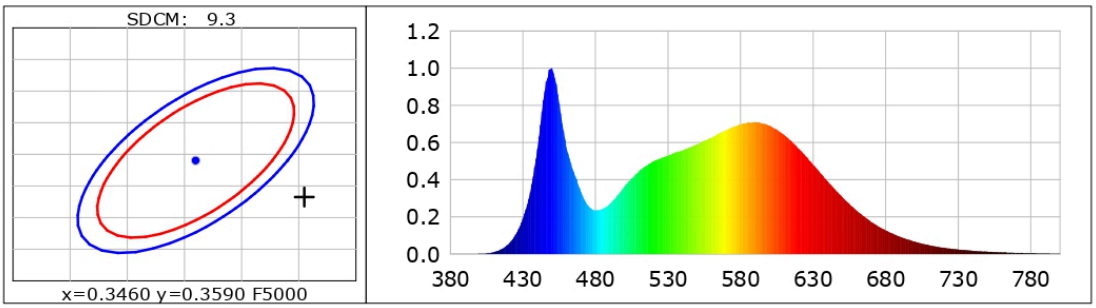
## CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3555 y=0.3532  u(u')=0.2178 v=0.3247 v'=0.4870
CCT: Tc=4623K (duv=-0.00322)  Color Ratio: R=0.167 G=0.791 B=0.041
Peak Wavelength: 449.6nm  Half Bandwidth: 23.9nm
Dominant Wavelength: 579.4nm  Color Purity: 0.127
Central Wave: 450.6nm  Gravity Wave: 450.4nm
CRI: Ra= 82.3  TM30: Rf= 82, Rg= 96
GAI: GAI_BB_8=94.9, GAI_BB_15=100.4, GAI_EES=82.9

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1 =81 | R2 =88 | R3 =93 | R4 =82 | R5 =82 | R6 =83 | R7 =85 | R8 =65 |
| R9 =4 | R10=72 | R11=81 | R12=62 | R13=83 | R14=96 | R15=76 | TLCI=58 |

Color Quality Scale: Qa= 80.3, Qf= 80.1, Qp= 81.3, Qg= 93.0

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q1 =82 | Q2 =98 | Q3 =75 | Q4 =72 | Q5 =79 | Q6 =82 | Q7 =85 | Q8 =89 |
| Q9 =97 | Q10=85 | Q11=81 | Q12=79 | Q13=80 | Q14=70 | Q15=74 | |




## Photometric Parameters

Luminous Flux: 9708.0 lm  Efficiency: 96.02 lm/W  Radiant Power: 29.923 W
Total mains efficacy: 96.02 lm/W  Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
Melanin Flux: 8.972 W  M/R: 0.7690  MDER: 0.6998

## Electric Parameters

Voltage: 228.90V  Current: 0.4440A  Power: 101.10W
Power Factor: 0.9940  Frequency: 50.00Hz

Test Infomation
Scan Range: 380~800:1nm  Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 15 Sec  ALC.: 1.0000  Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4∏
Max of Signal: 46351 (2585)  CCD Integration Time: 28.09 ms

Condition: Tx:31.8'C, Ti:31.5'C, R.H.:60%  Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Lab:  Test Time: 2024-08-25 09:53:57
Operator:  Auditor:

Model na tržištu Unije od 30/10/2024.

**Broj upisa u EPREL:** 2072401

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2072401

**Dobavljač:** Asalite Lighting Kft. (Uvoznik)

**Internetske stranice:** www.asalite.com

**Služba za korisnike:**

**Ime:** Monoki Péter

**Internetske stranice:** www.asalite.com

**E-adresa:** petermonoki@asalite.com

**Telefon:** +36704333200

**Adresa:**
Vak Bottyán 22/a
4033 Debrecen
Mađarska