# Fișa cu informații despre produs

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2019/2015 AL COMISIEI cu privire la etichetarea energetică a surselor de lumină

**Denumirea sau marca comercială a furnizorului:** SPECTRUM

**Adresa furnizorului:** Wojnarowscy, Gospodarcza 16 40-432 Katowice Poland

**Identificatorul de model:** WOJ+14159

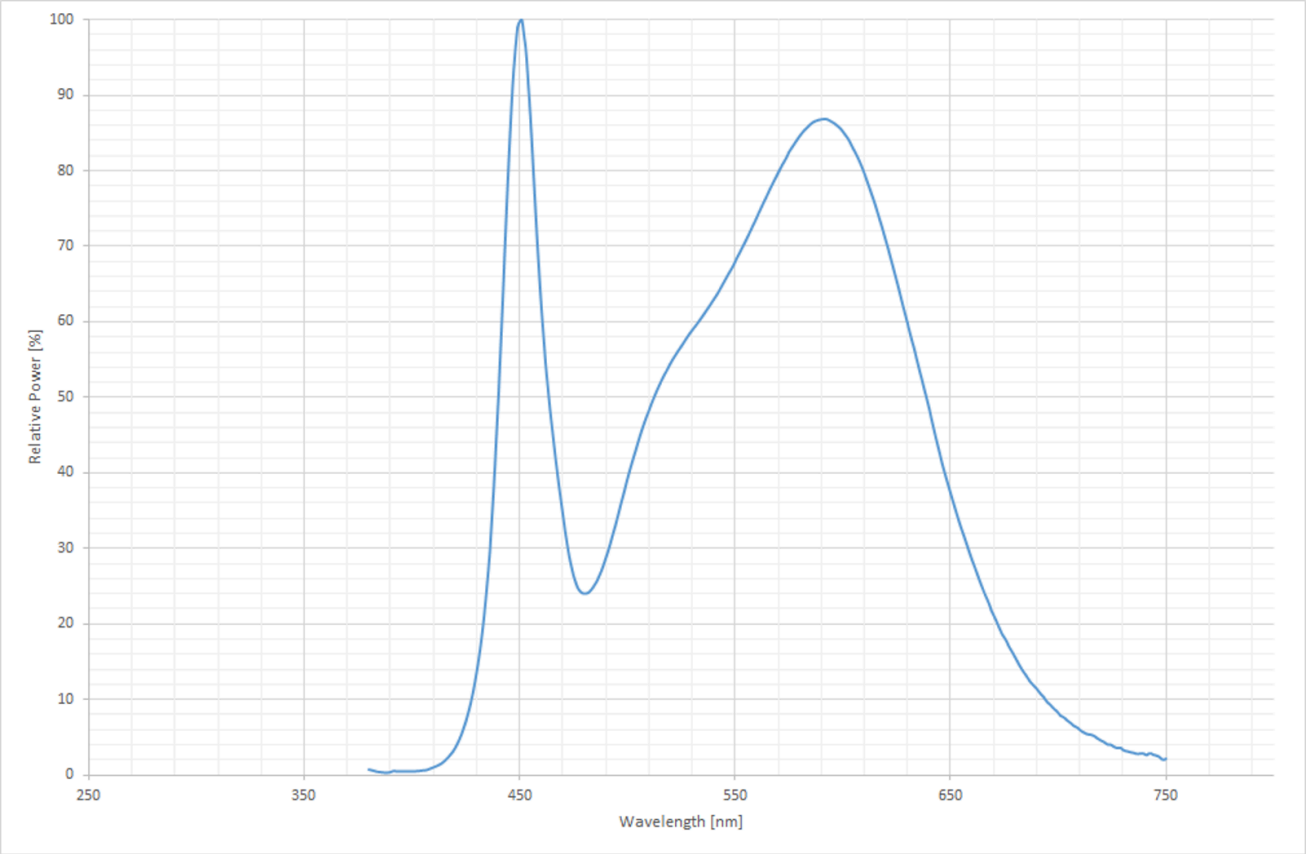
**Tipul sursei de lumină:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tehnologia de iluminat utilizată: | LED | Nedirecțională sau direcțională: | DLS |
| Tipul de soclu al sursei de lumină<br>(sau altă interfață electrică) | GU10 | | |
| Cu alimentare de la rețea sau nealimentată de la rețea: | MLS | Sursă de lumină conectată (CLS): | Nu |
| Sursă de lumină cu posibilitatea de reglare a culorilor: | Nu | Anvelopă: | - |
| Sursă de lumină cu luminanță mare: | Nu | | |
| Protecție antireflexie: | Nu | Cu intensitate reglabilă: | Nu |
| **Parametrii produsului** | | | |
| Parametru | Valoare | Parametru | Valoare |
| **Parametrii generali ai produsului:** | | | |
| Consumul de energie în modul activ (kWh/1000 h), rotunjit în sus la cel mai apropiat număr întreg | 2 | Clasa de eficiență energetică | F |
| Fluxul luminos util (Φuse), indicând dacă se referă la fluxul sub formă de sferă (360º), sub formă de con larg (120º) sau sub formă de con îngust (90º) | 165 în Con îngust (90°) | Temperatura de culoare corelată, rotunjită la cea mai apropiată valoare de 100 K, sau intervalul de temperaturi de culoare corelate care pot fi reglate, rotunjite la cea mai apropiată valoare de 100 K | 4 000 |
| Consumul de putere în modul activ ($P_{la}$), exprimat în W | 2,0 | Consumul de putere în modul standby ($P_{sb}$), exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală | 0,00 |
| Consumul de putere în modul standby în rețea ($P_{net}$) pentru | - | Indicele de redare a culorilor, rotunjit la | 82 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CLS, exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală | | | cel mai apropiat număr întreg, sau intervalul de valori CRI care pot fi reglate | |
| Dimensiunile exterioare fără dispozitivul de comandă separat, componentele de comandă a iluminatului și componentele nelegate de iluminat, dacă există (milimetri) | Înălțime | 48 | Distribuția puterii spectrale în intervalul 250-800 nm, la sarcină maximă | Vizualizare a imaginii de pe pagina anterioară |
| | Lățime | 35 | | |
| | Adâncime | 35 | | |
| Declarație de putere echivalentă[(a)] | | Da | Dacă da, puterea echivalentă (W) | 24 |
| | | | Coordonatele cromatice (x și y) | 0,383<br>0,380 |
| **Parametri pentru sursele de lumină direcționale:** | | | | |
| Intensitatea luminoasă de vârf (cd) | | 220 | Unghiul fasciculului în grade sau intervalul de unghiuri ale fasciculului care pot fi reglate | 45 |
| **Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED:** | | | | |
| Valoarea indicelui de redare a culorilor R9 | | 17 | Factorul de supraviețuire | 0,90 |
| Factorul de menținere a fluxului luminos | | 0,96 | | |
| **Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED cu alimentare de la rețea:** | | | | |
| factorul de defazaj (cos ϕ1) | | 0,90 | Consecvența culorii în elipse McAdam | 5 |
| Declarații că o sursă de lumină cu LED înlocuiește o sursă de lumină fluorescentă fără balast încorporat cu o anumită putere. | | -[(b)] | Dacă da, atunci declarația de înlocuire (W) | - |
| Indicatorul pentru pâlpâire (Pst LM) | | 0,1 | Indicatorul pentru efectul stroboscopic (SVM) | 0,1 |

[(a)] '-' : nu se aplică;

[(b)] '-' : nu se aplică;


100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
Relative Power [%]
250
350
450
550
650
750
Wavelength [nm]

Model placed on the Union market from 01/01/2020

**EPREL registration number:** 731149

https://eprel.ec.europa.eu/qr/731149

**Supplier:** Wojnarowscy Spółka z Ograniczoną Odpowie dzialnością (Manufacturer)

**Website:** www.spectrumled.pl

**Customer care service:**

**Name:** Wojnarowscy

**Website:** www.spectrumled.pl

**Email:** biuro@spectrumled.pl

**Phone:** +48327350600

**Address:**
Gospodarcza 16
40-432 Katowice
Poland