# Informacijski list proizvoda

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

**Ime ili zaštitni znak dobavljača:** SPECTRUM

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

**Identifikacijska oznaka modela:** WOJ+14163

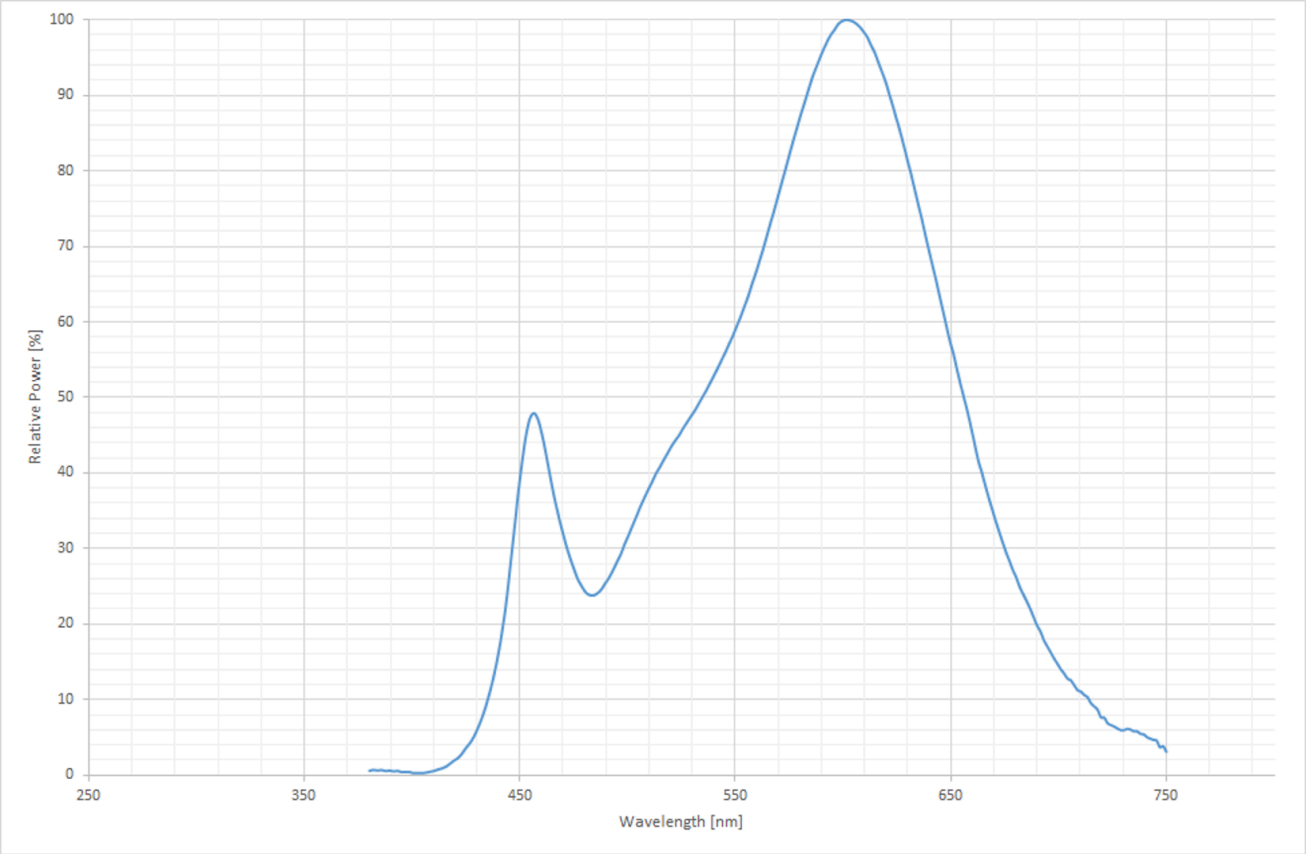
**Vrsta izvora svjetlosti:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Upotrijebljena rasvjetna tehnologija: | LED | Neusmjeren ili usmjeren izvor: | neusmjeren |
| Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja) | G9 | | |
| Napajano ili nenapajano iz mreže: | MLS | Povezani izvor svjetlosti (CLS): | Ne |
| Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje: | Ne | Ovojnica: | - |
| Izvor svjetlosti visoke svjetljivosti: | Ne | | |
| 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 | 7 | Razred energetske učinkovitosti | E |
| Korisni svjetlosni tok (ϕuse), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°) | 770 u Kugla (360°) | Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti | 3 000 |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti ($P_{on}$), u W | 7,0 | 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 | 71 | Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju | Vidjeti sliku na zadnjoj stranici |
| | Širina | 21 | | |
| | Dubina | 21 | | |
| Izjava o ekvivalentnoj snazi[a] | | Da | ako postoji, ekvivalentna snaga (W) | 57 |
| | | | Koordinate kromatičnosti (x i y) | 0,436<br>0,402 |
| **Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:** | | | | |
| Vrijednost indeksa uzvrata boje R9 | | 14 | 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 | 5 |
| 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) | | 0,1 | Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM) | 0,1 |

[a] „–”: nije primjenjivo;

[b] „–”: nije primjenjivo;


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