# Productinformatieblad

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

**Naam van de leverancier of handelsmerk:** SPECTRUM

**Adres van de leverancier:** Wojnarowscy, Gospodarcza 16 40-432 Katowice Poland

**Typeaanduiding:** WOJ+14382

**Lichtbrontype:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Gebruikte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | NDLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | E14 | | |
| Netspanning of niet-netspanning: | MLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur: | Nee | Omhulsel: | - |
| Lichtbron met hoge luminantie: | Nee | | |
| Antiverblindingsscherm: | Nee | Dimbaar: | Alleen met specifieke dimmers |

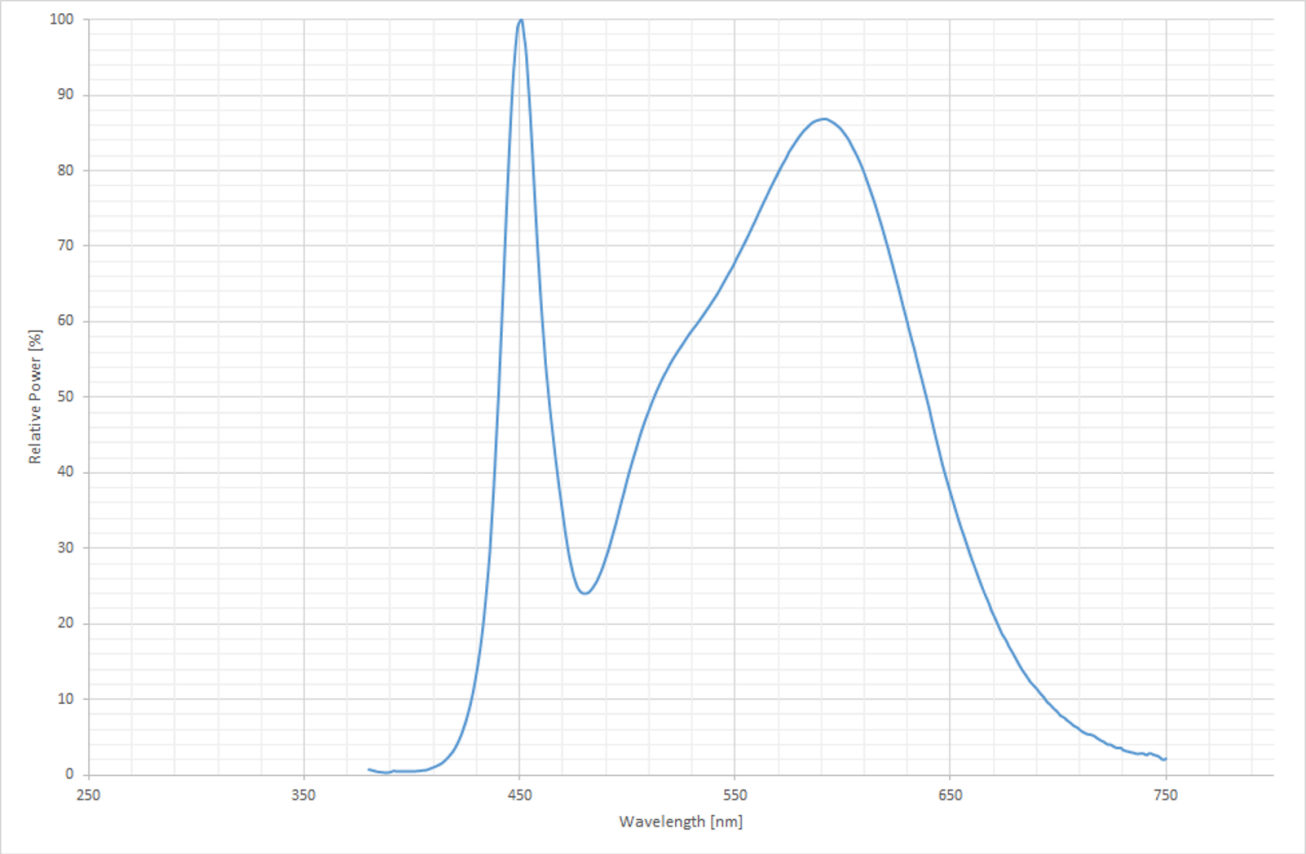
**Productparameters**

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|---|---|---|---|
| **Algemene productparameters:** | | | |
| Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal | 6 | Energie-efficiëntieklasse | G |
| Nuttige lichtstroom (ϕuse), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360º), in een brede kegel (120º) of in een smalle kegel (90º) | 500 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 gebruiksstand ($P_{on}$), uitgedrukt in W | 6,0 | Energie in stand-by-stand ($P_{sb}$), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen | 0,00 |
| 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 | 107 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 38 | | |
| | Diepte | 38 | | |
| Beweerd equivalent vermogen[(a)] | | Ja | Indien ja, equivalent vermogen (W) | 41 |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,383<br>0,380 |
| **Parameters voor led- en oledlichtbronnen:** | | | | |
| R9-waarde | | 17 | Overlevingsfactor | 0,90 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,96 | | |
| **Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:** | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ1) | | 0,90 | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen | 5 |
| Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage. | | -[(b)] | Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W) | - |
| Metriek voor flikkering (Pst LM) | | 0,5 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,2 |

[(a)] '-' : niet van toepassing;

[(b)] '-' : niet van toepassing;


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

Model in de EU in de handel gebracht van 01/01/2020

**EPREL-registratienummer:** 880879

https://eprel.ec.europa.eu/qr/880879

**Leverancier:** Wojnarowscy Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością (Fabrikant)

**Website:** www.spectrumled.pl

**Dienst voor klantenservice:**

**Naam:** Wojnarowscy

**Website:** www.spectrumled.pl

**E-mail:** biuro@spectrumled.pl

**Telefoon:** +48327350600

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