

# Productinformatieblad

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

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

**Adres van de leverancier:** ZMH, Am Juliusturm 53, 13599 Berlin, DE

**Typeaanduiding:** M3-LB42PIR

**Lichtbrontype:**

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

## Productparameters

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

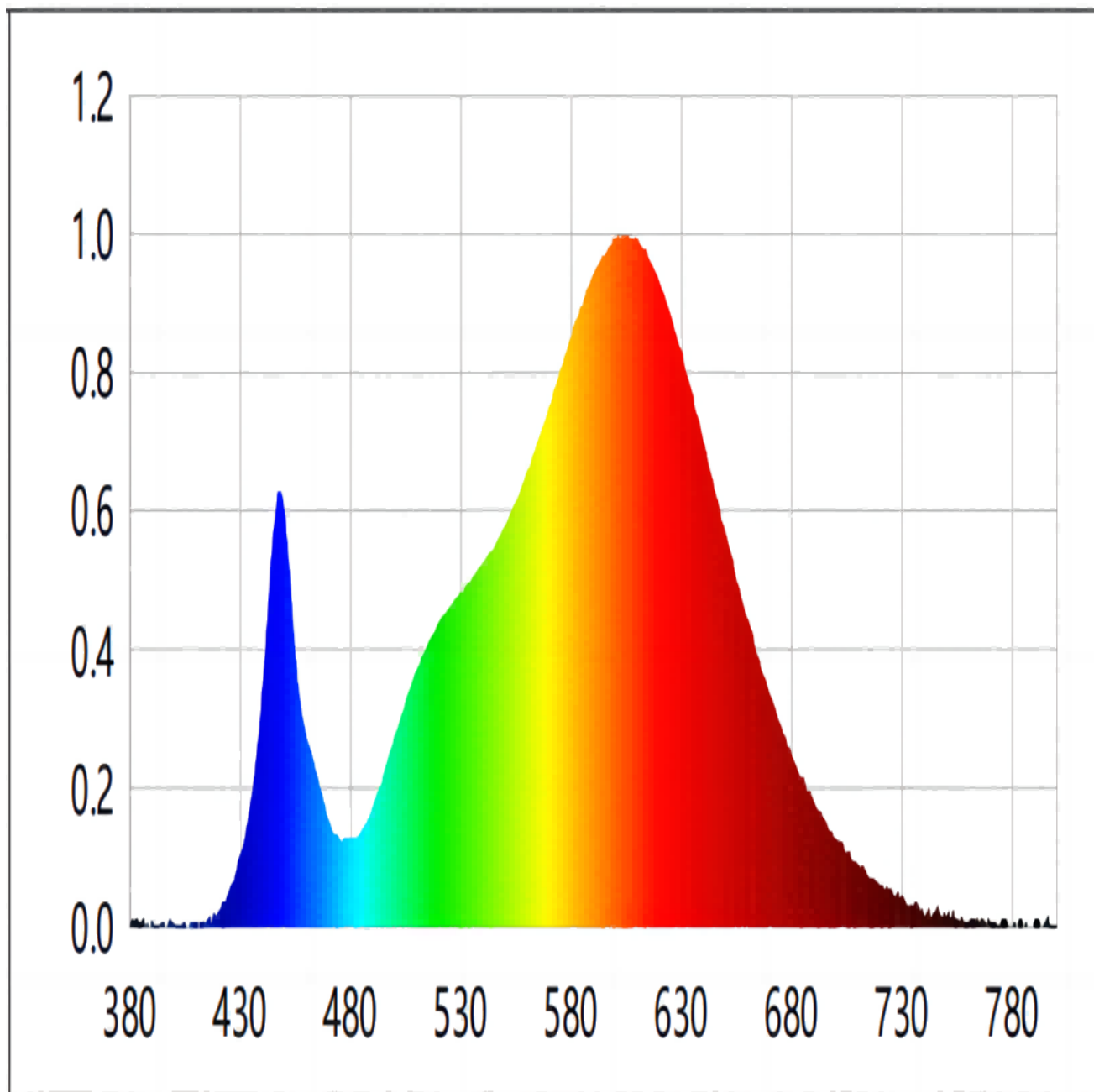
### Algemene productparameters:

|                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                          |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal                                                                 | 2                         | Energie-efficiëntieklasse                                                                                                                                                                | F           |
| Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 188 in Brede kegel (120°) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 2913...6322 |
| Energie in gebruikstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W                                                                                                                      | 2,0                       | Energie in stand-by-stand ( $P_{sb}$ ), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                                                    | 0,50        |
| Energie in netwerkgebonden stand-by ( $P_{net}$ ) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                  | 0,50                      | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-                                                                                          | 85          |

|                                                                                                                                                             |         |                   |                                                                        |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |         |                   | den die kunnen worden ingesteld                                        |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 240               | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|                                                                                                                                                             | Breedte | 32                |                                                                        |                                     |
|                                                                                                                                                             | Diepte  | 57                |                                                                        |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>                                                                                                                  |         | -                 | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                     | -                                   |
|                                                                                                                                                             |         |                   | Kleurcoördinaten (x en y)                                              | 0,440<br>0,403                      |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>                                                                                                            |         |                   |                                                                        |                                     |
| R9-waarde                                                                                                                                                   |         | 2                 | Overlevingsfactor                                                      | 1,00                                |
| Lumenbehoudsfactor                                                                                                                                          |         | 0,95              |                                                                        |                                     |
| <b>Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:</b>                                                                                                |         |                   |                                                                        |                                     |
| Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )                                                                                                                         |         | 0,00              | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen                                  | 3                                   |
| Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.                 |         | .. <sup>(b)</sup> | Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)      | -                                   |
| Metriek voor flikkering (Pst LM)                                                                                                                            |         | 0,0               | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)                               | 0,0                                 |

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;



Model in de EU in de handel gebracht van 30/07/2024.



**EPREL-registratienummer:** 2093143

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2093143>

**Leverancier:** ZMH Lichtstein GmbH (Gemachtigd vertegenwoordiger) **Website:**

**Dienst voor klantenservice:**

**Naam:** ZMH

**Website:**

**E-mail:** [zmh-lichtstein@hotmail.com](mailto:zmh-lichtstein@hotmail.com)

**Telefoon:** 004915776852543

**Adres:**

Am Juliusturm 53  
13599 Berlin  
Duitsland