# 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:** ML995685154

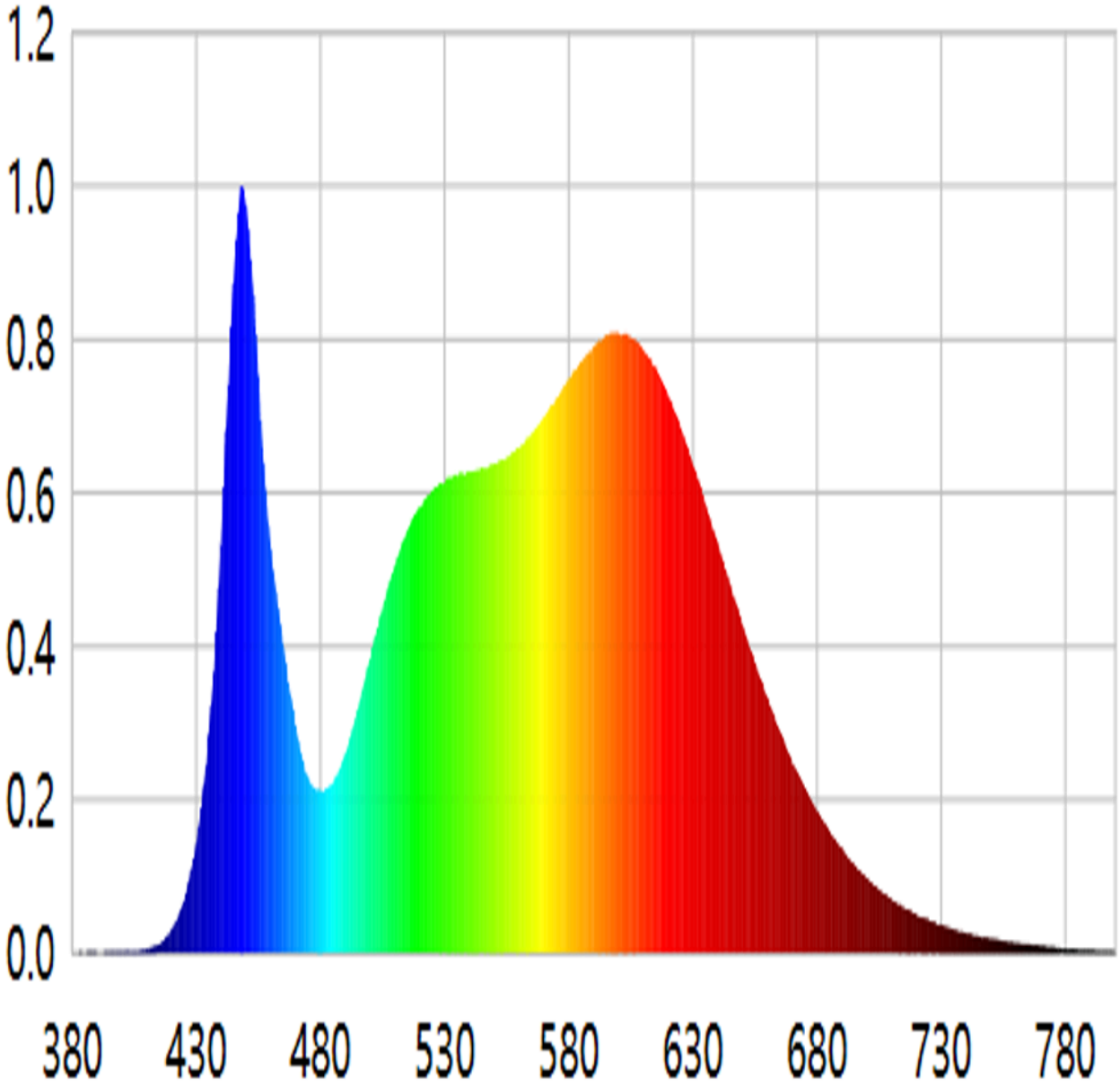
**Lichtbrontype:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Gebruikte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | DLS |
| 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 | | |
| Antiverblindingsscherm: | Ja | Dimbaar: | Ja |
| **Productparameters** | | | |
| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
| **Algemene productparameters:** | | | |
| Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal | 47 | Energie-efficiëntieklasse | E |
| 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) | 6 070 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 | 2884...6090 |
| Energie in gebruiksstand ($P_{on}$), uitgedrukt in W | 47,0 | 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- | 86 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 710 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 460 | | |
| | Diepte | 73 | | |
| Beweerd equivalent vermogen[(a)] | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,380<br>0,380 |
| **Parameters voor gerichte lichtbronnen:** | | | | |
| Maximale lichtsterkte (cd) | | 19 320 | Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld | 120 |
| **Parameters voor led- en oledlichtbronnen:** | | | | |
| R9-waarde | | 23 | Overlevingsfactor | 1,00 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,95 | | |
| **Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:** | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ1) | | 0,90 | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen | 3 |
| 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) | | 0,0 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,0 |

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

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


1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
380
430
480
530
580
630
680
730
780

| | |
|---|---|
| **EPREL-registratienummer:** 2721614<br><br>Model in de EU in de handel gebracht van 11/05/2026. | https://eprel.ec.europa.eu/qr/2721614 |

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

**Dienst voor klantenservice:**

**Naam:** ZMH **Website:**

**E-mail:** zmh-lichtstein@hotmail.com **Telefoon:** 004915776852543

**Adres:**
Am Juliusturm 53
13599 Berlin
Duitsland