

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** ZMH

**Anschrift des Lieferanten:** ZMH, Am Juliusturm 53, 13599 Berlin, DE

**Modellkennung:** VY826880684

**Art der Lichtquelle:**

|   |     |                              |      |
|---|-----|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | LED |                              |      |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | MLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Ja   |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Ja  | Hülle:                       | -    |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                                     | Ja  |                              |      |
| Blendschutzschild:  | Ja  | Dimmbar:                     | Nein |

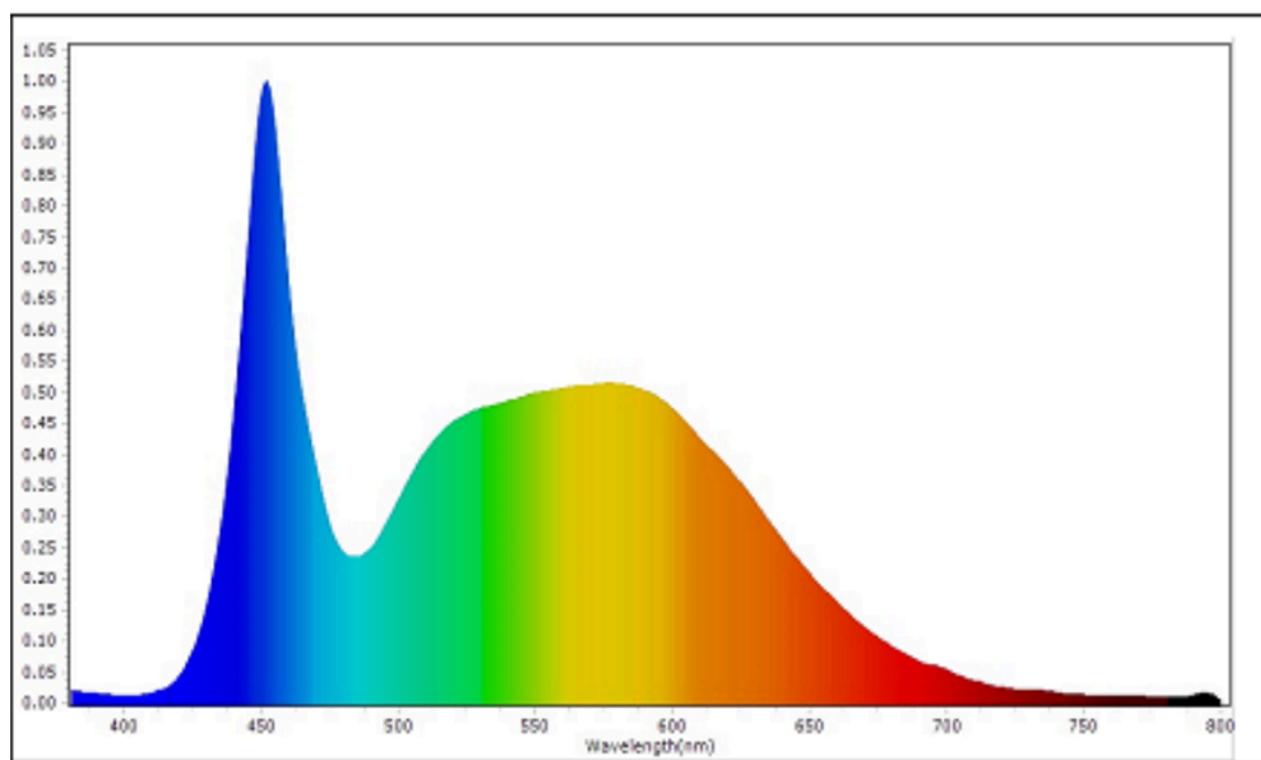
## Produktparameter

| Parameter   | Wert                                    | Parameter   | Wert  |
|---|---|---|-------|
| <b>Allgemeine Produktpараметры:</b>   |   |   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet  | 23                                      | Energieeffizienzklasse  | E     |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ °), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ °) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ °) bezieht | 2 615 in breiter Kegel ( $120^\circ$ °) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 950 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W  | 23,0                                    | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,50  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )  | 0,50                                    | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-  | 82    |

|   |                         |   |  |
|---|-------------------------|---|--|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   |                         | ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte |  |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungs-teile (Millimeter)                  | Höhe<br>Breite<br>Tiefe | 230<br>230<br>50  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   | -                       | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)             | -  |
|   |                         | Farbwertanteile (x und y)                                 | 0,320<br>0,330   |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |                         |   |  |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   | 3                       | Lebensdauerfaktor   | 1,00   |
| Lichtstromerhalt  | 0,95                    |   |  |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |                         |   |  |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )   | 0,00                    | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                        | 3  |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. | - <sup>(b)</sup>        | Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)       | -  |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)  | 0,0                     | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                    | 0,0  |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 21



**EPREL-Eintragungsnummer** 2175575

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2175575>

**Lieferant:** ZMH Lichtstein GmbH (Hersteller)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** ZMH

**Website:**

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

**Telefonnummer:** 004915776852543

**Anschrift:**

Am Juliusturm 53  
13599 Berlin  
Deutschland