

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: NED185670987

Art der Lichtquelle:

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

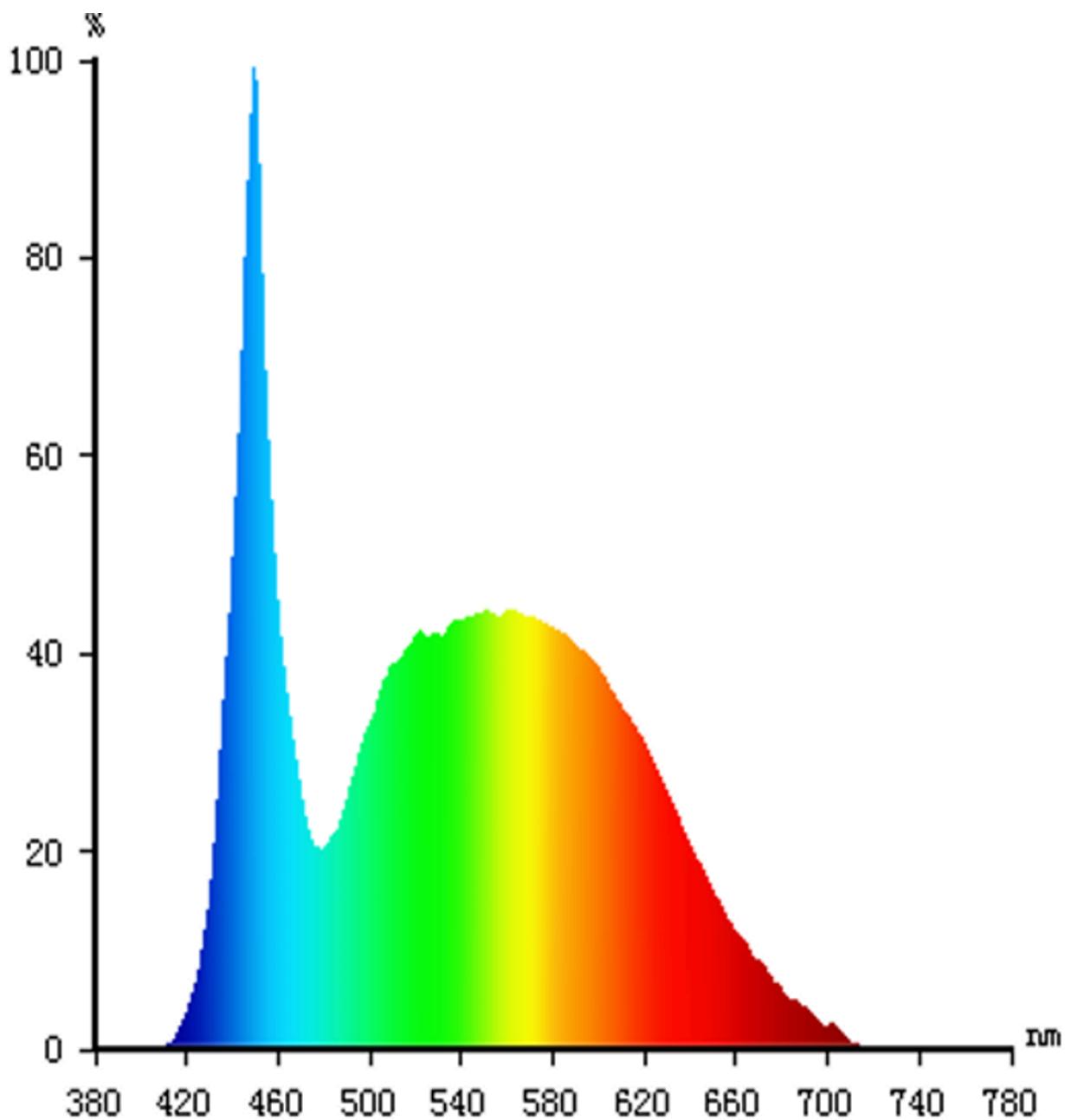
Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|--|---|-------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 20 | Energieeffizienzklasse | F |
| Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht | 2 084 in breiter Kegel (120°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 897 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 20,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,50 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan- | 83 |

| | | | |
|---|-------------------------|---|---|
| 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-Beleuchtungssteile (Millimeter) | Höhe Breite Tiefe | 420 200 70 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | Farbwertanteile (x und y) | 0,440 0,403 |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht: | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | 6 630 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 120 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 5 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | 0,95 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | |
| Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$) | 0,70 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 3 |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. | - ^(b) | 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 20.01.2015



EPREL-Eintragungsnummer 2479289

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2479289>

Lieferant: ZMH Lichtstein GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: ZMH

Website:

E-Mail-Adresse: zmh-lichtstein@hotmail.com

Telefonnummer: 004915776852543

Anschrift:

Am Juliusturm 53

13599 Berlin

Deutschland