

# Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

**Nome o marchio del fornitore:** ZMH

**Indirizzo del fornitore:** ZMH, Am Juliusturm 53, 13599 Berlin, DE

**Identificativo del modello:** B09QW5CKTD

**Tipo di sorgente luminosa:**

|  |     |                                   |      |
|--|-----|-----------------------------------|------|
| Tecnologia d'illuminazione:  | LED | Non direzionale o direzionale:    | NDLS |
| Tipo di attacco della sorgente luminosa<br>(o altra interfaccia elettrica) | led |                                   |      |
| A tensione di rete o non a tensione di rete:                               | MLS | Sorgente luminosa connessa (CLS): | No   |
| Sorgente luminosa a colori variabili:                                      | No  | Involucro:                        | -    |
| Sorgente luminosa ad alta luminanza:                                       | No  |                                   |      |
| Schermo antiriflesso:  | No  | Regolabile:                       | No   |

## Parametri del prodotto

| Parametro   | Valore                  | Parametro   | Valore |
|---|-------------------------|---|--------|
| <b>Parametri generali del prodotto:</b>   |                         |   |        |
| Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino   | 10                      | Classe di efficienza energetica   | D      |
| Flusso luminoso utile ( $\phi_{use}$ ), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°) | 84 in Cono ampio (120°) | Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini | 3 165  |
| Potenza in modo acceso ( $P_{on}$ ), espressa in W  | 10,0                    | Potenza in modo stand-by ( $P_{sb}$ ), espressa in W e arrotondata al secondo decimale  | 0,00   |
| Potenza in modo stand-by in rete ( $P_{net}$ ) per le sorgenti luminose connesse, espressa in   | -                       | Indice di resa cromatica arrotondato  | 93     |

|   |            |      |  |                                  |
|---|------------|------|--|----------------------------------|
| W e arrotondata al secondo decimale   |            |      | all'intero più vicino, oppure intervallo di valori IRC che è possibile impostare     |                                  |
| Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione se presenti (mm) | Altezza    | 24   | Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm | Vedi immagine nell'ultima pagina |
|   | Larghezza  | 13   |  |                                  |
|   | Profondità | 15   |  |                                  |
| Dichiarazione di potenza equivalente <sup>(a)</sup>   |            | -    | Se sì, potenza equivalente (W)   | -                                |
|   |            |      | Coordinate cromatiche (x, y)   | 0,420<br>0,380                   |
| <b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:</b>  |            |      |  |                                  |
| Valore dell'indice di resa cromatica R9   |            | 53   | Fattore di sopravvivenza   | 0,90                             |
| Fattore di mantenimento del flusso luminoso   |            | 0,50 |  |                                  |
| <b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:</b>   |            |      |  |                                  |
| Fattore di sfasamento (cos $\phi_1$ )   |            | 0,10 | Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam  | 7                                |
| Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza                   |            | -(b) | Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)   | -                                |
| Metrica dello sfarfallio (Pst LM)   |            | 1,0  | Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)   | 1,0                              |

(a) '-': non applicabile;

(b) '-': non applicabile;

