

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** BLULAXA

**Anschrift des Lieferanten:** HWH Elektronische Bauteile GmbH, TecCenter 1, 31162 Bad  
Salzdetfurth, DE

**Modellkennung:** 48614

**Art der Lichtquelle:**

|                                                                               |      |                                 |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------|
| Verwendete<br>Beleuchtungstechnologie:                                        | LED  | Ungebündelt oder<br>gebündelt:  | DLS  |
| Art des Sockels der Lichtquelle<br>(oder andere elektrische<br>Schnittstelle) | GU10 |                                 |      |
| Netzspannung/Nicht direkt<br>an die Netzspannung<br>angeschlossen:            | MLS  | Vernetzte<br>Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare<br>Lichtquelle:                                          | Nein | Hülle:                          | -    |
| Lichtquelle mit hoher<br>Leuchtdichte:                                        | Nein |                                 |      |
| Blendschutzschild:                                                            | Nein | Dimmbar:                        | Nein |

## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                            | Wert                             | Parameter                                                                                                                                                                                       | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                 |       |
| Energieverbrauch im Ein-<br>Zustand (kWh/1000 h), auf<br>die nächstliegende ganze Zahl<br>gerundet                                                                                                   | 6                                | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                                                          | E     |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit<br>Angabe, ob sich der Wert auf<br>den Lichtstrom in einer Kugel<br>(360° °), in einem breiten Kegel<br>(120° °) oder in einem schmalen<br>Kegel (90° °) bezieht | 540 in schmaler<br>Kegel (90° °) | ähnliche<br>Farbtemperatur,<br>gerundet auf die<br>nächstliegenden<br>100 K, oder Spanne<br>der einstellbaren<br>ähnlichen<br>Farbtemperaturen,<br>gerundet auf die<br>nächstliegenden<br>100 K | 2 700 |
| Leistungsaufnahme im Ein-<br>Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                               | 5,5                              | Leistungsaufnahme<br>im<br>Bereitschaftszustand<br>( $P_{sb}$ ) in W, auf die<br>zweite Dezimalstelle<br>gerundet                                                                               | 0,00  |

|                                                                                                                                               |        |       |                                                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{\text{net}}$ ) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                 |        | -     | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | 80                           |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungsteil (Millimeter)                      | Höhe   | 54    | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast                                  | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 50    |                                                                                                          |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 50    |                                                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | Ja    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                                                            | 50                           |
|                                                                                                                                               |        |       | Farbwertanteile (x und y)                                                                                | 0,458<br>0,410               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                                      |        |       |                                                                                                          |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                       |        | 1 000 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel                                    | 36                           |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |       |                                                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 2     | Lebensdauerfaktor                                                                                        | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 0,93  |                                                                                                          |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |       |                                                                                                          |                              |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                         |        | 0,50  | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                                                       | 6                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |        | -(b)  | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)                                                     | -                            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                                                                                                                    |        | 0,1   | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                                                   | 0,1                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

