

# 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, Tec Center 1, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

**Modellkennung:** 49540

**Art der Lichtquelle:**

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

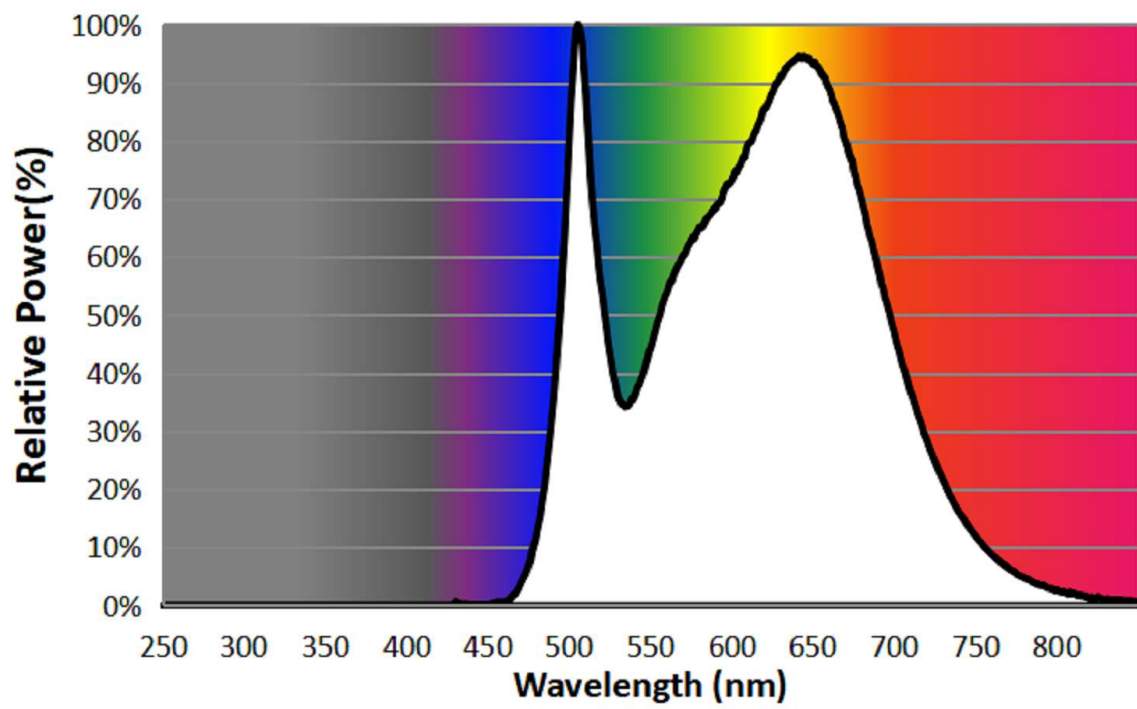
## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                                   | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                        |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 20                                     | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | F     |
| 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 | 1 620 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 | 4 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 20,0                                   | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,30  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | -                                      | Farbwiedergabeindex, auf die                                                                                                                                      | 70    |

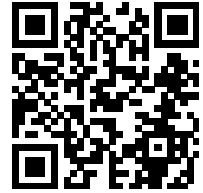
|                                                                                                                                               |        |      |                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                                           |        |      | nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte |                              |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)                   | Höhe   | 145  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast     | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 127  |                                                                             |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 71   |                                                                             |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | -                            |
|                                                                                                                                               |        |      | Farbwertanteile (x und y)                                                   | 0,378<br>0,378               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                                      |        |      |                                                                             |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                       |        | 516  | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel       | 110                          |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |      |                                                                             |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 0    | Lebensdauerfaktor                                                           | 0,96                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 1,00 |                                                                             |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |      |                                                                             |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )                                                                                                           |        | 0,70 | 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)                                                                                                                    |        | 1,0  | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                      | 0,4                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Model placed on the Union market.



**EPREL registration number:** 1961770

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1961770>

**Supplier:** H W H Elektronische Bauteile GmbH (Manufacturer)

**Website:** [www.hwh-electronic.com](http://www.hwh-electronic.com)

**Customer care service:**

**Name:** HWH Elektronische Bauteile GmbH

**Website:** [www.hwh-electronic.com](http://www.hwh-electronic.com)

**Email:** [info@hwh-electronic.com](mailto:info@hwh-electronic.com)

**Phone:** +495063271216

**Address:**

Tec Center 1  
31162 Bad Salzdetfurth  
Deutschland