

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Shelly

**Anschrift des Lieferanten:** Allterco , Cherni Vrh Boulevard 103 103, Sofia, BG

**Modellkennung:** 3800235262122

**Art der Lichtquelle:**

|                                                                         |     |                              |      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | E27 |                              |      |
| 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:                     | Ja   |

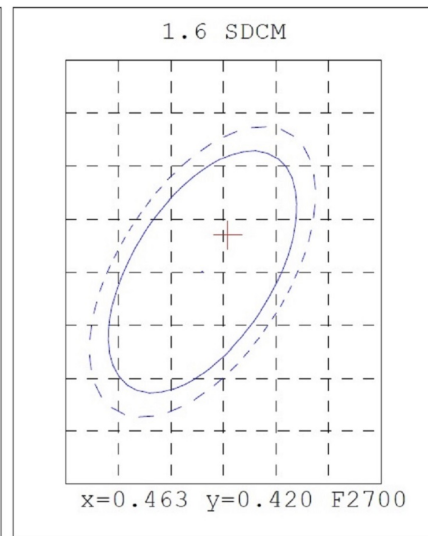
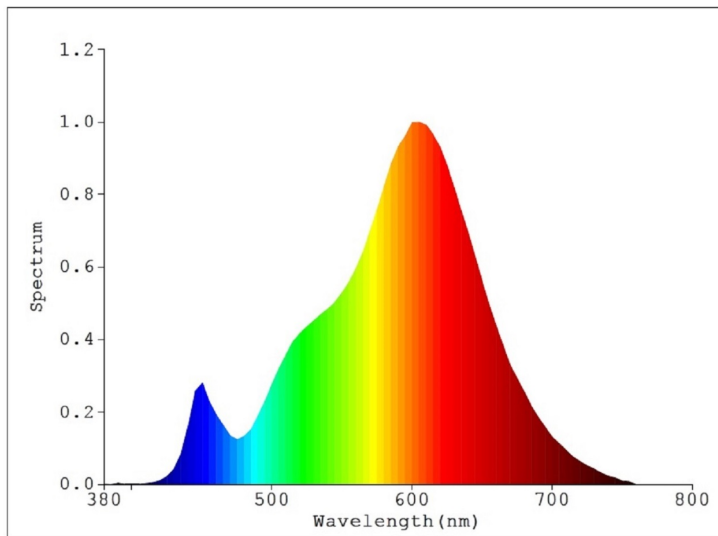
## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                                 | Parameter                                                                                                                                                         | Wert        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                   |             |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 9                                    | 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 | 800 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 | 2700...6500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 9,0                                  | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,50        |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | 0,99                                 | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-                                                                                                                  | 80          |

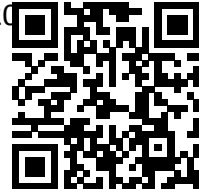
|                                                                                                                                               |        |      |                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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-Beleuchtungsteile (Millimeter)                   | Höhe   | 122  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 60   |                                                                          |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 60   |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | Ja   | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | 90                           |
|                                                                                                                                               |        |      | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,312<br>0,339               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |      |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 23   | Lebensdauerfaktor                                                        | -                            |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | -    |                                                                          |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |      |                                                                          |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )                                                                                                           |        | 0,98 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 0                            |
| 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)                                                                                                                    |        | 0,5  | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,3                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 20



**EPREL-Eintragungsnummer** 893282

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/893282>

**Lieferant:** Shelly Europe Ltd. (Hersteller)

**Website:** [www.shelly.cloud](http://www.shelly.cloud);[www.shelly.com](http://www.shelly.com)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Allterco

**Website:** [www.shelly.cloud/](http://www.shelly.cloud/)

**E-Mail-Adresse:** [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

**Telefonnummer:** +359 2 988 7435

**Anschrift:**

Cherni Vrh Boulevard 103 103

Sofia

Bulgarien