

# Produktdatenblatt



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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Lichtfuchs

**Anschrift des Lieferanten:** Lichtfuchs GmbH, Straße des Friedens 10, 16278 Angermünde, DE

**Modellkennung:** 80101 LED-Tropfenlampe G45 1,0 W E27

## Art der Lichtquelle:

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

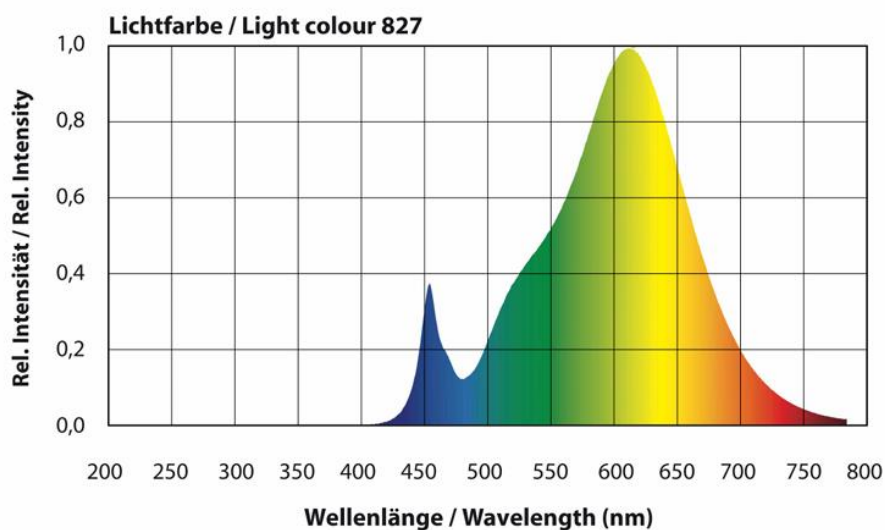
## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                       | Wert               | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                             |                    |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                        | 1                  | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | G     |
| Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ ) 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 | 50 in Kugel (360°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 700 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                              | 0,6                | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ ) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                          | -                  | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte                                                          | 85    |

|                                                                                                                                                |        |      |                                                                         |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)                    | Höhe   | 76   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                                | Breite | 45   |                                                                         |                              |
|                                                                                                                                                | Tiefe  | 45   |                                                                         |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                                |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                           | -                            |
|                                                                                                                                                |        |      | Farbwertanteile (x und y)                                               | 0,462<br>0,420               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                               |        |      |                                                                         |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                                |        | 83   | Lebensdauerfaktor                                                       | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                               |        | 0,70 |                                                                         |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                  |        |      |                                                                         |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi$ 1)                                                                                                             |        | 0,86 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                      | 5                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vor-schaltgerät 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;



**LED-Tropfenlampe G45**

