

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Synergy 21

**Anschrift des Lieferanten:** ALLNET GmbH Computersysteme, Maistraße 2, 82110 Germering, Deutschland

**Modellkennung:** FUT066

**Art der Lichtquelle:**

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

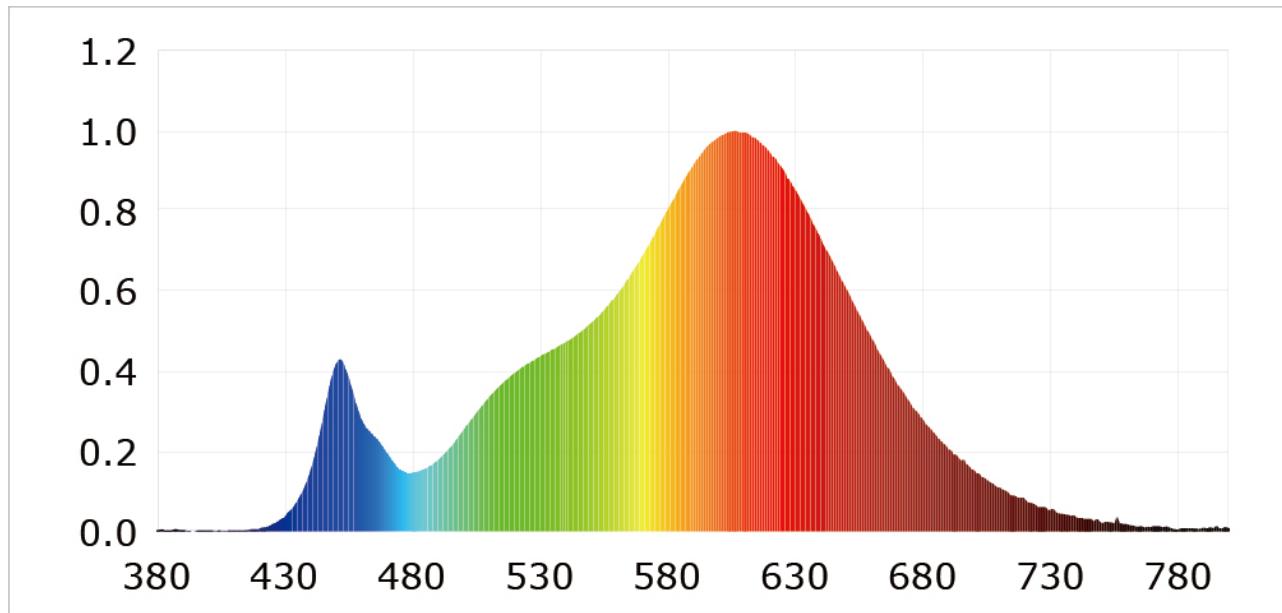
## Produktparameter

| Parameter  | Wert                                    | Parameter   | Wert        |
|--|---|---|-------------|
| <b>Allgemeine Produktpараметры:</b>  |   |   |             |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 12                                      | 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 | 1 024 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   | 11,6                                    | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,40        |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )   | 0,40                                    | Farbwiedergabeindex, auf die  | 80          |

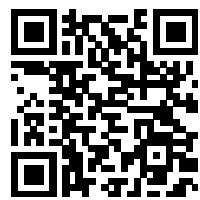
|   |                   |   |   |
|---|-------------------|---|---|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   |                   | nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte |   |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungs-teile (Millimeter)                  | Höhe              | 180   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast |
|   | Breite            | 180   |   |
|   | Tiefe             | 140   |   |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |                   | -   | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                           |
|   |                   |   | Farbwertanteile (x und y)   |
|   |                   |   | 0,463<br>0,420  |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>  |                   |   |   |
| Spitzenlichtstärke (cd)   | 100               | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel       | 120   |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |                   |   |   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   | 7                 | Lebensdauerfaktor   | 0,50  |
| Lichtstromerhalt  | 0,50              |   |   |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |                   |   |   |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )   | 0,50              | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen  | 7   |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. | Ja <sup>(b)</sup> | Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)                         | 2   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)  | 0,5               | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                      | 0,5   |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Model placed on the Union market from 05/10/2017



**EPREL registration number:** 1114243

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1114243>

**Supplier:** ALLNET GmbH Computersysteme (Manufacturer)

**Website:** [www.allnet.de](http://www.allnet.de)

**Customer care service:**

**Name:** ALLNET GmbH Computersysteme

**Website:**

**Email:** [eprel@allnet.de](mailto:eprel@allnet.de)

**Phone:** (+49) 089 894 222 22

**Address:**

Maistraße 2, 82110 Germerring, Deutschland