

# 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:** FUT065

**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  |

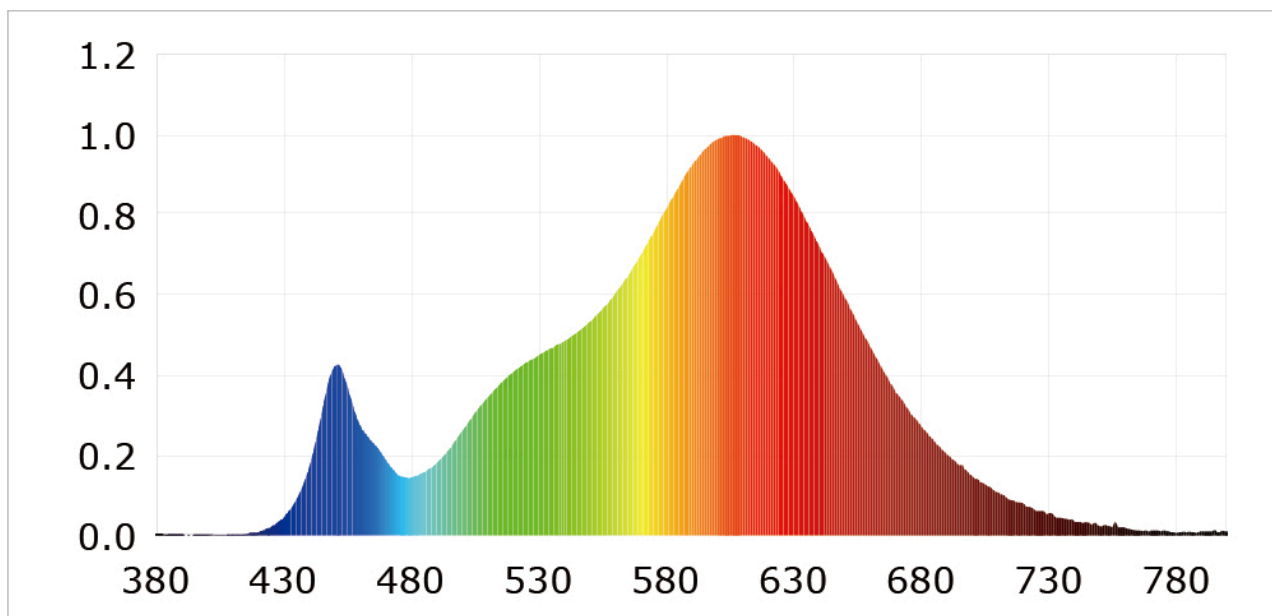
## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                                   | Parameter                                                                                                                                                         | Wert        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                        |                                                                                                                                                                   |             |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 18                                     | 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 | 1 471 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                                                                                                                                                         | 17,1                                   | 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          |

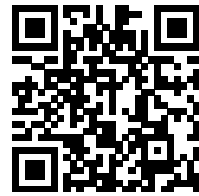
|                                                                                                                                               |        |                   |                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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-Beleuchtungsteile (Millimeter)                   | Höhe   | 180               | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast     | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 180               |                                                                             |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 58                |                                                                             |                              |
| 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)                                                                                                                       |        | 703               | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel       | 120                          |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |                   |                                                                             |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 6                 | Lebensdauerfaktor                                                           | 0,50                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 0,50              |                                                                             |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |                   |                                                                             |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )                                                                                                           |        | 0,50              | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                          | 5                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |        | Ja <sup>(b)</sup> | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)                        | 2                            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                                                                                                                    |        | 0,1               | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                      | 0,1                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Model placed on the Union market from 29/05/2018



**EPREL registration number:** 1209354

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1209354>

**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 Germering, Deutschland