# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** LongLife LED GmbH by HK

**Anschrift des Lieferanten:** Henning Altena, Adolf-Meyer-Str. 5, 49828 Neuenhaus, Germany

**Modellkennung:** 3536

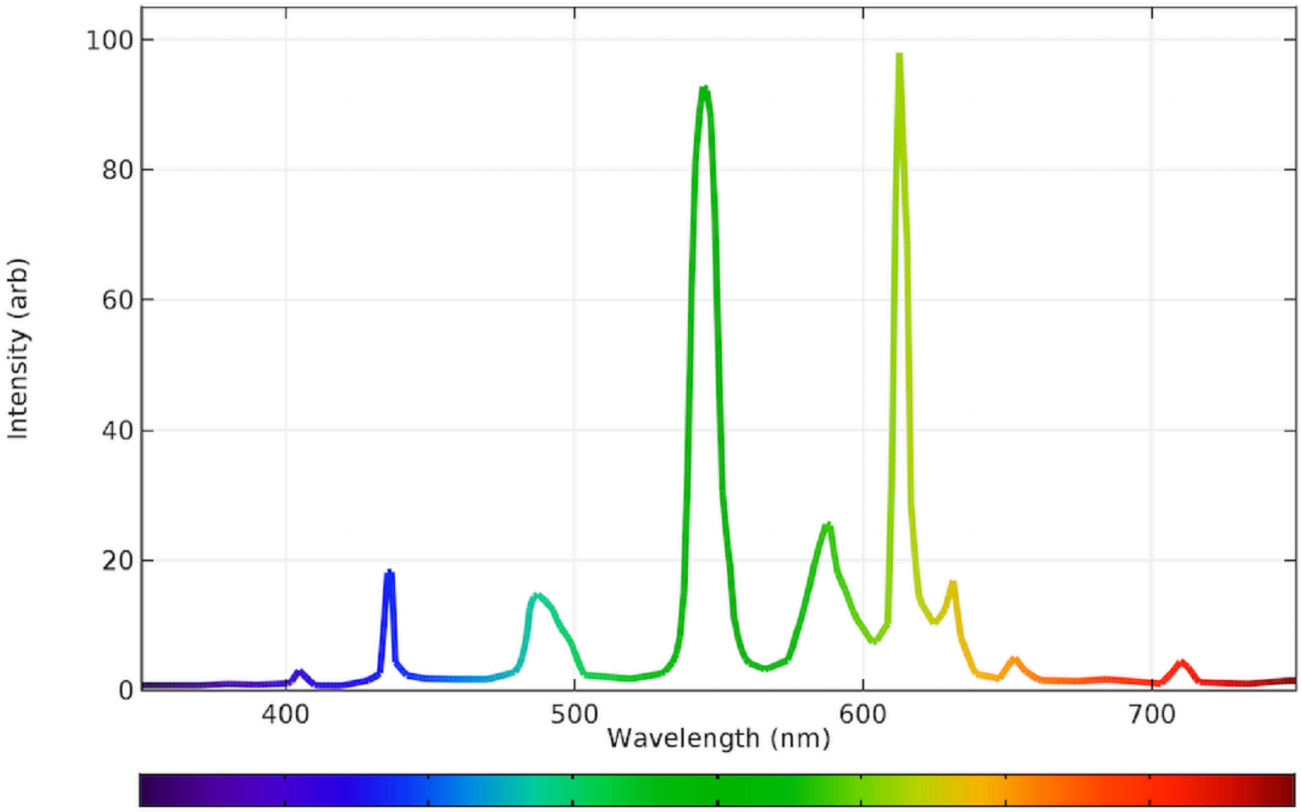
**Art der Lichtquelle:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | toDoMyCapType | | |
| 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: | Ja |
| **Produktparameter** | | | |
| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
| **Allgemeine Produktparameter:** | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 36 | Energieeffizienzklasse | G |
| Nutzlichtstrom (ϕuse) 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 | 580 in breiter Kegel (120 °) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 6 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ($P_{on}$) in W | 36,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ($P_{sb}$) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,00 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ($P_{net}$) | - | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan- | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 2 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 10 | | |
| | Tiefe | 5 000 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)] | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,322<br>0,332 |
| **Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:** | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 9 | Lebensdauerfaktor | 0,70 |
| Lichtstromerhalt | | 1,00 | | |
| **Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:** | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ1) | | 0,00 | 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) | 1,0 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;


Intensity (arb)
100
80
60
40
20
0
400
500
600
700
Wavelength (nm)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01

**EPREL-Eintragungsnummer** 901850 https://eprel.ec.europa.eu/qr/901850

**Lieferant:** LongLife LED GmbH by HK (Importeur) **Website:** www.longlife-led.de

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Henning Altena **Website:**

**E-Mail-Adresse:** info@longlife-led.de **Telefonnummer:** +4959412029960

**Anschrift:**
Adolf-Meyer-Str. 5, 49828 Neuenhaus, Germany