

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** revoART

**Anschrift des Lieferanten:** Service, Hauptstraße 101 Hauptstraße 101, 04416 Markkleeberg, DE

**Modellkennung:** X443

**Art der Lichtquelle:**

|                                                                         |              |                              |       |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | sonstige HID | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS  |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | flexible PCB |                              |       |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | NMLS         | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein  |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Nein         | Hülle:                       | Keine |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                                     | Nein         |                              |       |
| Blendschutzschild:                                                      | Nein         | Dimmbar:                     | Ja    |

## Produktparameter

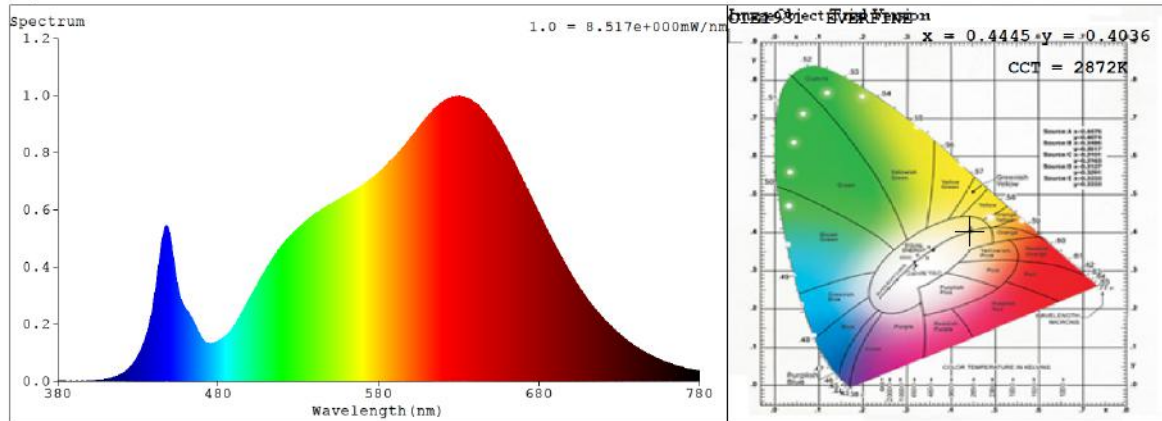
| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                                 | Parameter                                                                                                                                                         | Wert        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                   |             |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 3                                    | 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 | 297 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 | 2872...7056 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 3,0                                  | 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-                                                                                                                  | 93          |

|                                                                                                                             |        |     |                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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  | 500 |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                             |        | -   | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                             |        |     | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,306<br>0,315               |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Spectrum



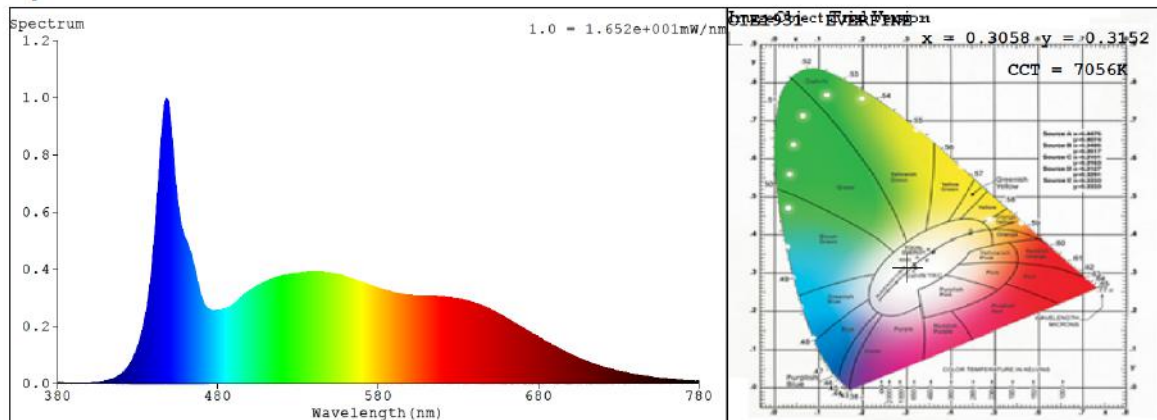
## Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4445$   $y = 0.4036$  /  $u' = 0.2557$   $v' = 0.5224$  ( $duv = -1.13e-03$ )

CCT= 2872K Prcp WL:  $L_d = 583.8\text{nm}$  Purity=54.6%

Peak WL:  $L_p = 630\text{nm}$  FWHM:  $\approx 164.9\text{nm}$  Ratio: R=25.3% G=72.5% B=2.2%

## Spectrum



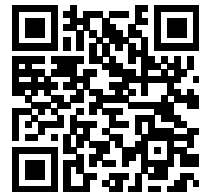
## Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.3058$   $y = 0.3152$  /  $u' = 0.1982$   $v' = 0.4597$  ( $duv = -3.79e-04$ )

CCT= 7056K Prcp WL:  $L_d = 482.7\text{nm}$  Purity=10.9%

Peak WL:  $L_p = 448\text{nm}$  FWHM:  $\approx 20.2\text{nm}$  Ratio: R=14.9% G=78.6% B=6.5%

Model placed on the Union market from 30/08/2023



**EPREL registration number:** 1744253

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1744253>

**Supplier:** revoART GmbH (Importer)

**Website:** [leds24.com](https://www.leds24.com)

**Customer care service:**

**Name:** Service

**Website:** [www.leds24.com](https://www.leds24.com)

**Email:** [info@leds24.com](mailto:info@leds24.com)

**Phone:** +49 34125690485

**Address:**

Hauptstraße 101 Hauptstraße 101  
04416 Markkleeberg  
Deutschland