

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** ELS-LICHT

**Anschrift des Lieferanten:** BRESART GmbH & Co. KG, Rosengasse 1A, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

**Modellkennung:** ELS53107

**Art der Lichtquelle:**

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

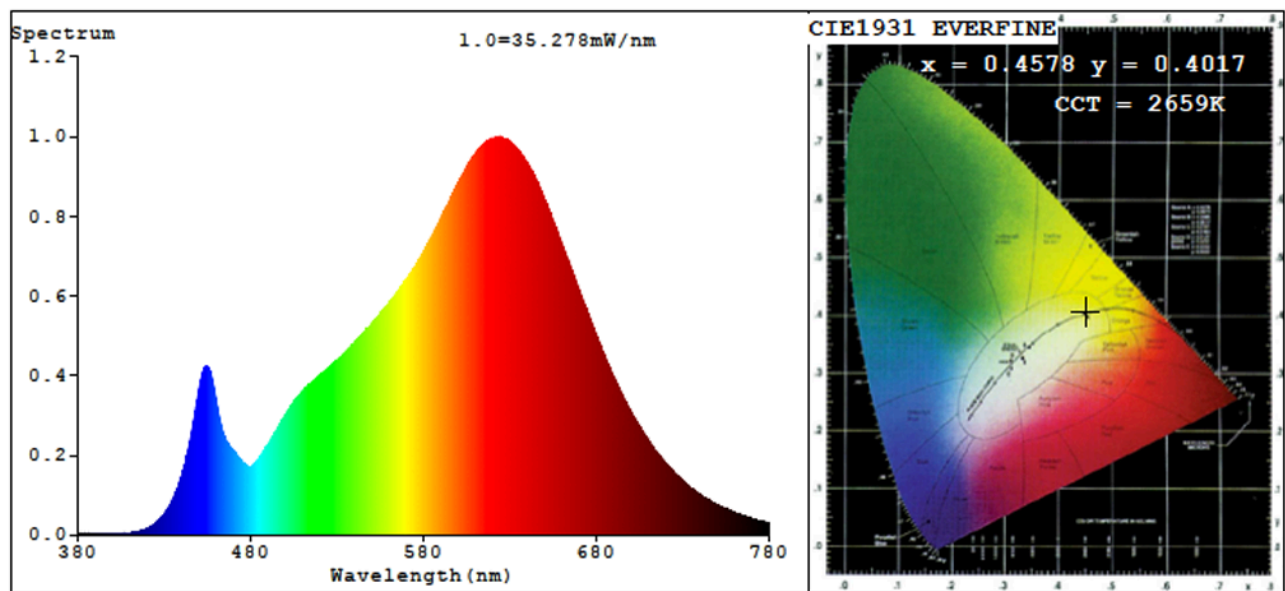
## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                                   | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                        |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 20                                     | 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 | 2 000 in schmaler Kegel ( $90^\circ$ ) | 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                                                                                                                                                         | 20,0                                   | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | -                                      | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                   | 97    |

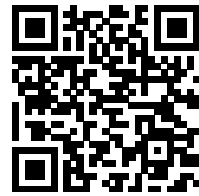
|                                                                                                                             |        |        |                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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   | 176    | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                             | Breite | 75     |                                                                          |                              |
|                                                                                                                             | Tiefe  | 75     |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                             |        | -      | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                             |        |        | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,457<br>0,401               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                    |        |        |                                                                          |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                     |        | 19 690 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel    | 15...55                      |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                            |        |        |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                             |        | 61     | Lebensdauerfaktor                                                        | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                            |        | 0,85   |                                                                          |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Model placed on the Union market from 01/09/2023



**EPREL registration number:** 1711423

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1711423>

**Supplier:** BRESART GmbH & Co. KG (Importer)

**Website:** [www.els-licht.de](http://www.els-licht.de)

**Customer care service:**

**Name:** BRESART GmbH & Co. KG

**Website:** [www.els-licht.de](http://www.els-licht.de)

**Email:** [info@els-licht.de](mailto:info@els-licht.de)

**Phone:** 091815229710

**Address:**

Rosengasse 1A  
92318 Neumarkt i.d.OPf.  
Deutschland