

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Flos S.p.A.

**Anschrift des Lieferanten:** Assicurazione Qualità, Faini 2, 25073 Bovezzo Bovezzo Brescia, IT

**Modellkennung:** 29393

**Art der Lichtquelle:**

|                                                                         |                         |                              |                            |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED                     | Ungebündelt oder gebündelt:  | DLS                        |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | Morsetto di connessione |                              |                            |
| 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:                     | Nur mit bestimmten Dimmern |

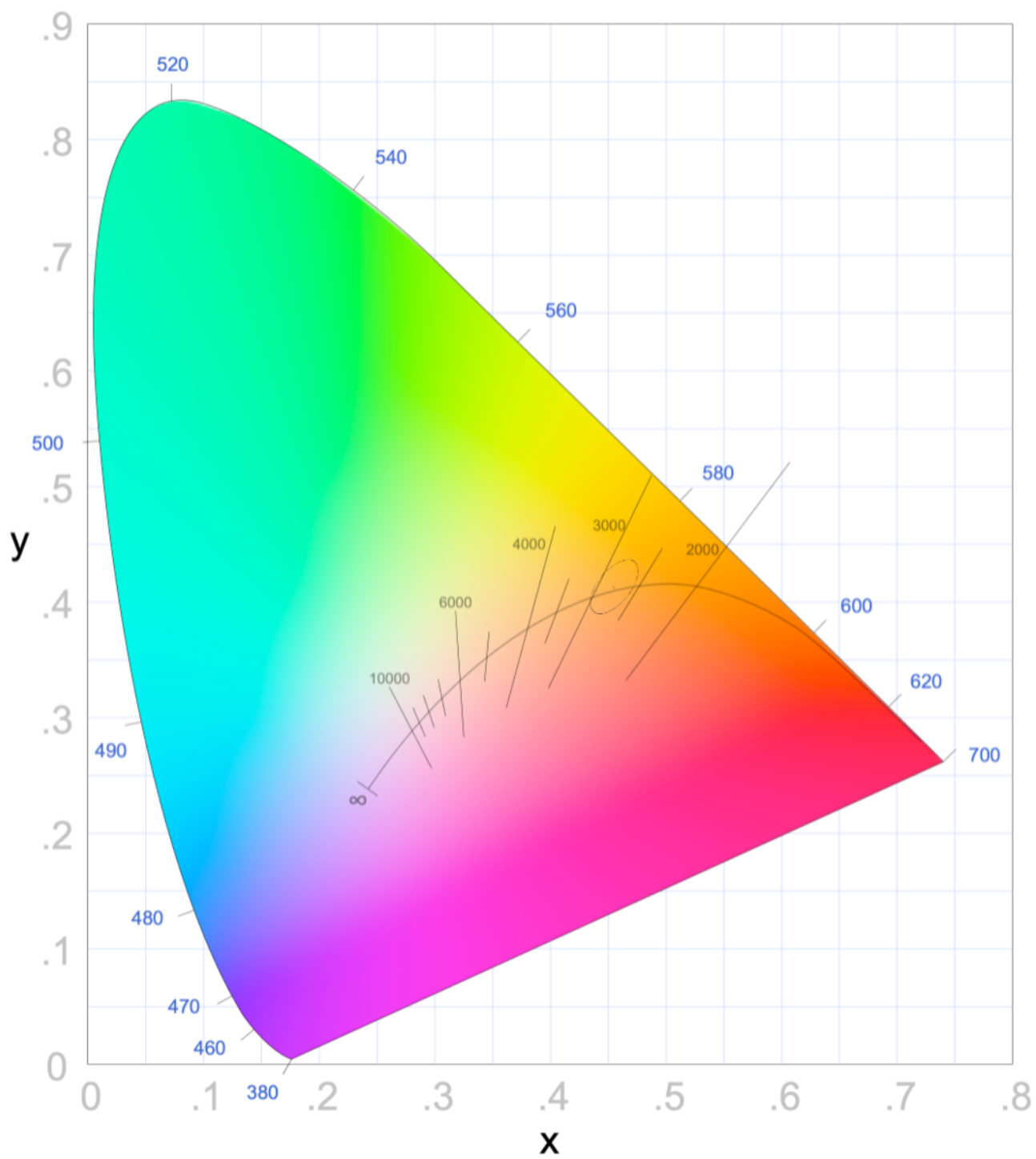
## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                                 | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 2                                    | 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 | 200 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                                                                                                                                                         | 2,3                                  | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | -                                    | Farbwiedergabeindex, auf die                                                                                                                                      | 90    |

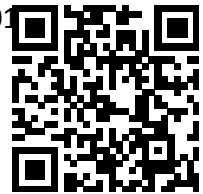
|                                                                                                                             |        |      |                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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   | 2    | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast    | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                             | Breite | 101  |                                                                             |                              |
|                                                                                                                             | Tiefe  | 101  |                                                                             |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                             |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | -                            |
|                                                                                                                             |        |      | Farbwertanteile (x und y)                                                   | 0,450<br>0,410               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                    |        |      |                                                                             |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                     |        | 71   | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel       | 70                           |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                            |        |      |                                                                             |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                             |        | 93   | Lebensdauerfaktor                                                           | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                            |        | 0,96 |                                                                             |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



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



**EPREL-Eintragungsnummer** 896244

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/896244>

**Lieferant:** Flos SpA (Hersteller)

**Website:** [www.flos.com](http://www.flos.com)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Assicurazione Qualità

**Website:** [www.flos.com](http://www.flos.com)

**E-Mail-Adresse:** [fabrizio.tironi@flos.com](mailto:fabrizio.tironi@flos.com)

**Telefonnummer:** +39 030 2438336

**Anschrift:**

Faini 2  
25073 Bovezzo  
Italien