

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Hofstein GmbH

**Anschrift des Lieferanten:** QC, Alter-Deutzer-Postweg 221, 51107 Köln, DE

**Modellkennung:** H3822012

## Art der Lichtquelle:

|                                                                         |      |                              |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | E27  |                              |      |
| 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

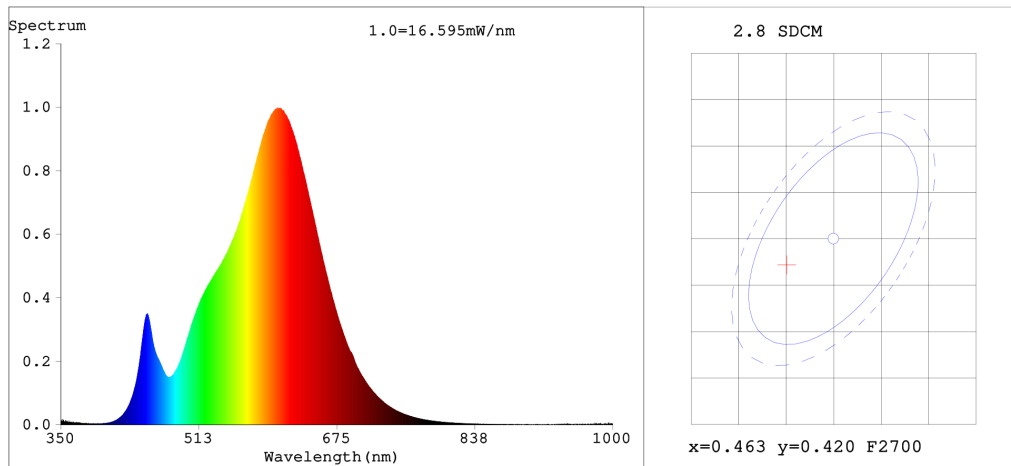
| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                         | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 7                            | 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 | 720 in Kugel ( $360^\circ$ ) | 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                                                                                                                                                         | 7,0                          | 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-                                                                                                                  | 80    |

|                                                                                                                                               |        |      |                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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   | 140  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 64   |                                                                          |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 64   |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | Ja   | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | 55                           |
|                                                                                                                                               |        |      | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,463<br>0,420               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |      |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 9    | Lebensdauerfaktor                                                        | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 0,93 |                                                                          |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |      |                                                                          |                              |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                         |        | 0,50 | 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)                                   | 0,4                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Spectrum Test Report



## Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4581$   $y=0.4172$   $u'=0.2584$   $v'=0.5296$

CCT=2776K (Duv=0.0026) Dominant WL:Ld =583.0nm Purity=62.7%

Ratio:R=24.4% G=73.4% B=2.1% Peak WL:Lp=605.1nm FWHM=124.0nm

Render Index:Ra=83.1 CRI=77.8

R1 =81 R2 =91 R3 =98 R4 =82 R5 =81 R6 =89 R7 =84

R8 =60 R9 =9 R10=79 R11=81 R12=72 R13=83 R14=99 R15=73

## Photo Parameters:

Flux = 777.6 lm Eff. : 115.60 lm/W Fe = 2.406 W Scotopic:956.17 S/P:1.2296

## Electrical parameters:

V = 230.10 V I = 0.03736 A P = 6.727 W PF = 0.7825

Status: Integral T = 49 ms Ip = 45137 (69%)

Model:H3822012  
Tester:  
Temperature:25.3Deg  
Manufacturer:YD

Number:1  
Date:2024-12-16 15:17  
Humidity:60.0%  
Remarks:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 17.12.2025



**EPREL-Eintragungsnummer** 2627141

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2627141>

**Lieferant:** hofstein GmbH (Hersteller)

**Website:** [www.hofstein.de](http://www.hofstein.de)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** QC

**Website:** [www.hofstein.de](http://www.hofstein.de)

**E-Mail-Adresse:** [info@hofstein.de](mailto:info@hofstein.de)

**Telefonnummer:** +49 (0)2203-9899  
259

**Anschrift:**

Alter-Deutzer-Postweg 221  
51107 Köln  
Deutschland