

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LIGHT SCIENTISTS

Anschrift des Lieferanten: Commercial, Chemin de la Bruyère 44, 69570 DARDILLY, FR

Modellkennung: 501283

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|------------|------------------------------|----------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | AC120-277V | | |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: | MLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle: | Nein | Hülle: | - |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: | Ja | | |
| Blendschutzschild: | Ja | Dimmbar: | Nur mit bestimmten Dimmern |

Produktparameter

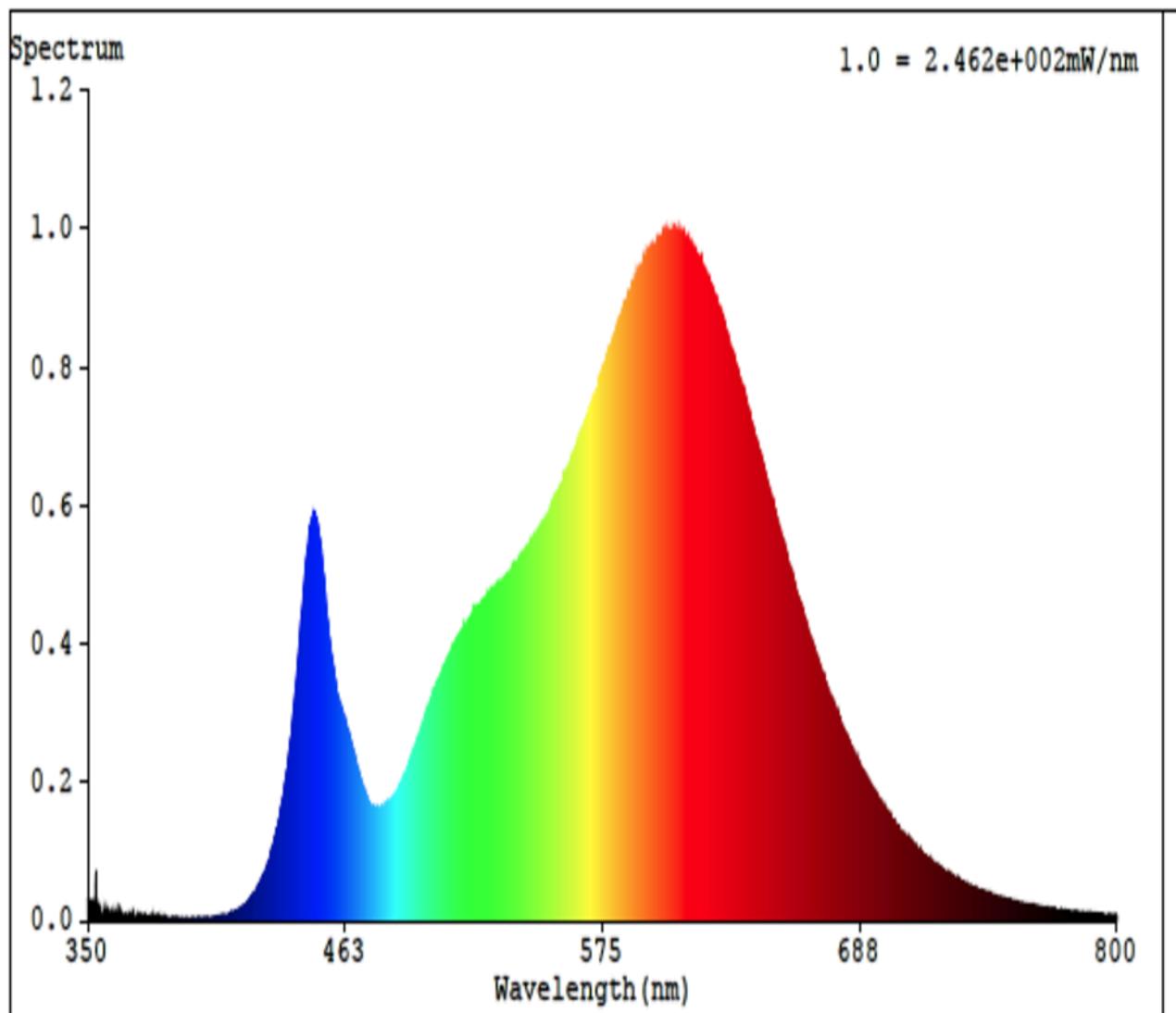
| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|---|---|-------|
| Allgemeine Produktpараметры: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 100 | Energieeffizienzklasse | E |
| Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht | 12 000 in breiter Kegel (120°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 100,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | - |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | Farbwiedergabeindex, auf die | 84 |

| | | | |
|---|------------------|---|---|
| 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-Beleuchtungs-teile (Millimeter) | Höhe | 313 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast |
| | Breite | 290 | |
| | Tiefe | 87 | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) |
| | | | Farbwertanteile (x und y) |
| | | | 0,436 0,397 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 13 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | 0,98 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | |
| Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$) | 0,97 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 3 |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. | - ^(b) | Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W) | - |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 0,1 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 1,8 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

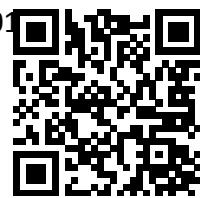
(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum



Spectral Distribution

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.01.2018



EPREL-Eintragungsnummer 1430825

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1430825>

Lieferant: LIGHT SCIENTISTS EXPLOITATION (Importeur)

Website: www.lightscientists.com

Kundenbetreuung:

Name: Commercial

Website: <https://www.lightscientists.com/>

E-Mail-Adresse: contact@light.ls

Telefonnummer: 0442960666

Anschrift:

Chemin de la Bruyère 44

69570 DARDILLY

Frankreich