

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Ecolite

**Anschrift des Lieferanten:** Ecoplanet s.r.o., Litoměřická 280/48, 41801 Bílina, CZ

**Modellkennung:** LED-WSL/WSQ-18W

**Art der Lichtquelle:**

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

## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                                   | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                        |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 18                                     | 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 | 1 550 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 | 4 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 18,0                                   | 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-                                                                                                                  | 81    |

|                                                                                                                             |        |     |                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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   | 12  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                             | Breite | 225 |                                                                          |                              |
|                                                                                                                             | Tiefe  | 225 |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                             |        | -   | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                             |        |     | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,380<br>0,376               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                    |        |     |                                                                          |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                     |        | 493 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel    | 120                          |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                            |        |     |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                             |        | 6   | Lebensdauerfaktor                                                        | -                            |
| Lichtstromerhalt                                                                                                            |        | -   |                                                                          |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

# LED Test Report

## Product Mark

Product Type :admin

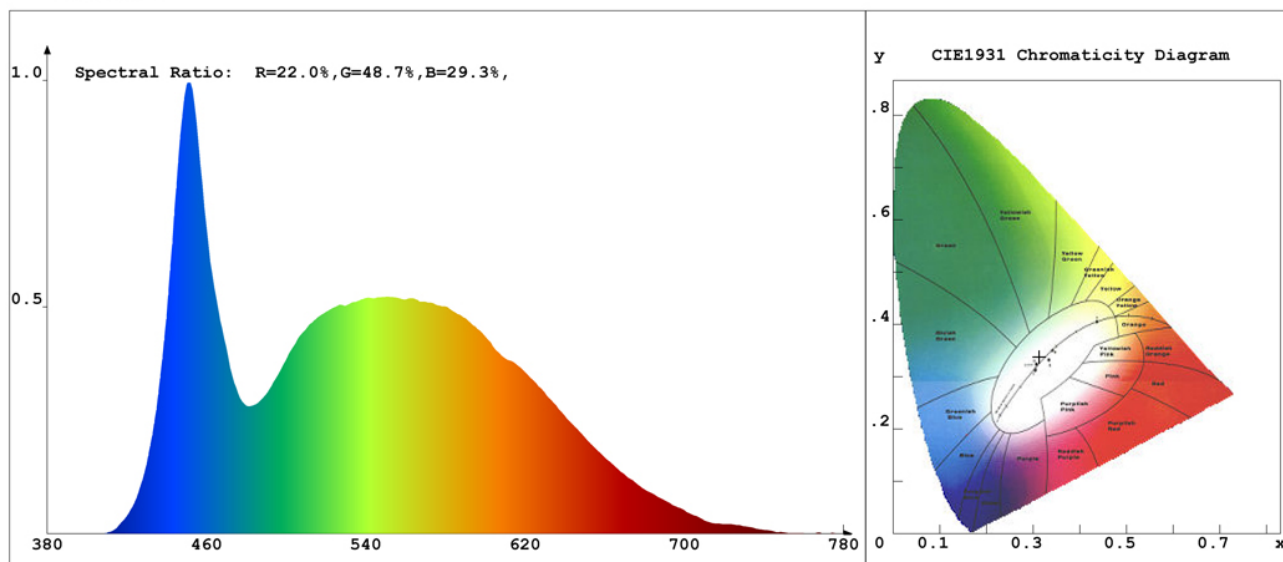
Temperature :25'C

Operator :admin

Remark:

Manufacturer :admin

Humidity :65%



## Chroma Parameters

Chro.Coord.:x=0.3129 y=0.3380 u=0.1946 v=0.3154 duv=0.0076

CCT: 6435K Dominant Wave.:494.6nm Purity:6.6%

Flux RGB Ratio:R=13.0%,G=83.1%,B=3.9% Peak Wave:451.6nm Half Width:24.9nm

## Rendering Index:Ra= 82.7

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =79 | R2 =87 | R3 =92 | R4 =82 | R5 =81 | R6 =83 | R7 =89 | R8 =70 |
| R9 =6  | R10=69 | R11=80 | R12=58 | R13=81 | R14=96 | R15=74 |        |

## Instrument state

Instrument:Hopoo HP8000

Integral Time: 18.000ms

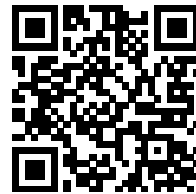
VPeak: 13770

VDark: 1309

Scan Range: 380-780nm

Product ID: 201306373

Model placed on the Union market from 01/05/2021



**EPREL registration number:** 704465

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/704465>

**Supplier:** Ecoplanet s. r. o. (Manufacturer)

**Website:** [www.ecolite.cz](http://www.ecolite.cz)

**Customer care service:**

**Name:** Ecoplanet s.r.o.

**Website:** [www.ecolite.cz](http://www.ecolite.cz)

**Email:** [podpora@ecoplanet.cz](mailto:podpora@ecoplanet.cz)

**Phone:** 417 820 319

**Address:**

Litoměřická 280/48

41801 Bílina

Tschechische Republik