

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** LED-Studien

**Anschrift des Lieferanten:** Technische Abteilung, Mühlenweg 15, 04451 Borsdorf, DE

**Modellkennung:** LK04-18c-30

**Art der Lichtquelle:**

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

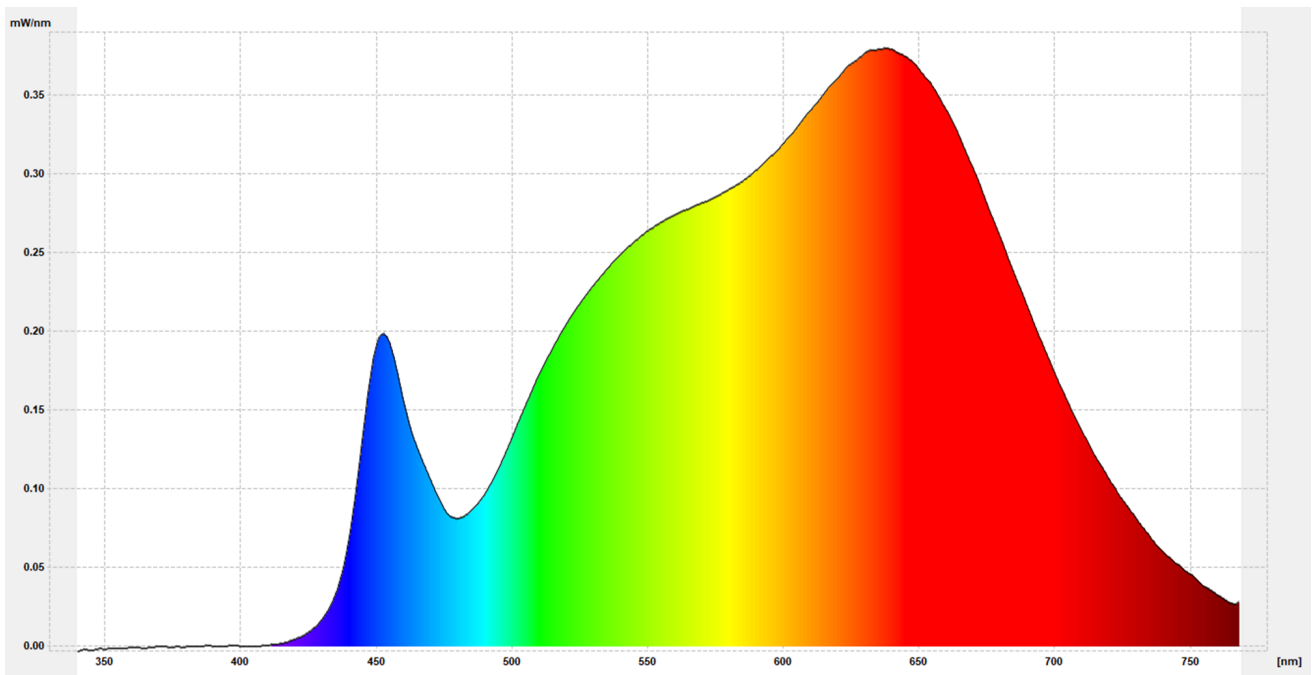
## Produktparameter

| Parameter  | Wert                                   | Parameter   | Wert  |
|--|--|---|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |  |   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 22                                     | 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 | 2 407 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 | 3 100 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 21,8                                   | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )   | -                                      | Farbwiedergabeindex, auf die  | 94    |

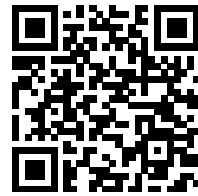
|   |        |       |   |                              |
|---|--------|-------|---|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   |        |       | nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte |                              |
| 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 | 12    |   |                              |
|   | Tiefe  | 1 000 |   |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | -                            |
|   |        |       | Farbwertanteile (x und y)   | 0,433<br>0,409               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |       |   |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 83    | Lebensdauerfaktor   | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,96  |   |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Model placed on the Union market from 01/09/2021



**EPREL registration number:** 878106

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/878106>

**Supplier:** LED-Studien GmbH (Importer)

**Website:** [www.led-studien.de](http://www.led-studien.de)

**Customer care service:**

**Name:** Technische Abteilung

**Website:** [www.led-studien.de](http://www.led-studien.de)

**Email:** [info@led-studien.de](mailto:info@led-studien.de)

**Phone:** +4934198998330

**Address:**

Mühlenweg 15  
04451 Borsdorf  
Deutschland