

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** RIDI

**Anschrift des Lieferanten:** EPREL, Hauptstr. 31-33, 72417 Jungingen

**Modellkennung:** 0206953LD

**Art der Lichtquelle:**

|                                                                         |             |                              |      |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED         | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | Cap H-G2-DC |                              |      |
| 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                                                                                                                   | 29                             | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | D     |
| 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 | 4 556 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 6 500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 28,2                           | 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   | 23    | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                             | Breite | 23    |                                                                          |                              |
|                                                                                                                             | Tiefe  | 1 450 |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                             |        | -     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                             |        |       | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,313<br>0,329               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                            |        |       |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                             |        | 0     | Lebensdauerfaktor                                                        | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                            |        | 0,96  |                                                                          |                              |

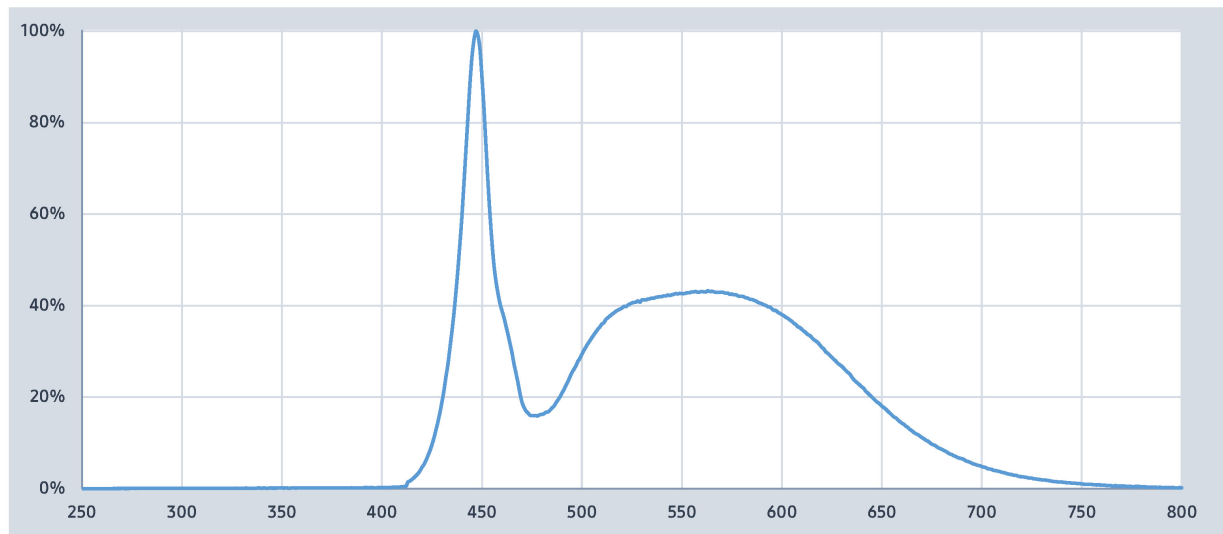
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Samsung MPL 2835

## LM281B+ PRO, CRI80, 6500K

Spectral Power Distribution

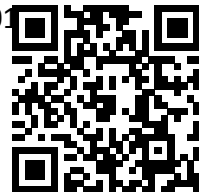


Please Note: Radiation below 400nm may be considered as noise affected by multiple order of diffracted beam in the spectrometer.

Samsung LED Lighting EMEA, 2021-08-11

\_20430

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 918787

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/918787>

**Lieferant:** RIDI Leuchten GmbH (Hersteller)

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

**Kundenbetreuung:**

**Name:** EPREL

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [EPREL@ridi.de](mailto:EPREL@ridi.de)

**Telefonnummer:** +49 7477 872-0

**Anschrift:**

Hauptstr. 31-33, 72417 Jungingen