

# PRODUKTDATENBLATT

## Smart+ Wifi Orbis ZEST RGB 500mm Black

Smart+ Orbis Ceiling ZEST MAGIC RGB | Smarte Dekodecke mit Haupt- und Seitenlicht TW RGB und dimmbar



---

### Anwendungsgebiete

- Innenraumanwendungen
- Küche, Wohn-, Kinder- oder Arbeitszimmer

---

### Produktvorteile

- Einfache und schnelle Installation

---

### Produkteigenschaften

- Tunable White und Magic RGB
- Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.700...6.500 K
- Dimmbar
- Netzwerkprotokoll: WiFi
- Steuerbar mit der SMART+ App (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nennleistung                                        | 38,00 W                             |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                         |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz                          |
| Nennstrom                                           | 220,000 mA                          |
| Einschaltstrom                                      | 8.95 A                              |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 350 µs                              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 7                                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 5                                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 8                                   |
| Netzleistungsfaktor λ                               | > 0,90                              |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                              |
| Schutzklasse                                        | I                                   |
| Betriebsart                                         | Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |

Photometrische Daten

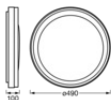
|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                                               | 1050 lm              |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen            | 3800 lm              |
| Lichtausbeute                                            | 33 lm/W              |
| Farbtemperatur                                           | 2700...6500 K        |
| Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin) | 2700 K <sup>1)</sup> |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                                 | RGBTW                |
| Farbwiedergabeindex Ra                                   | > 80                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs                     | < 6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                               | < 1                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                   | < 0.4                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778              | RG0                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471              | RG0                  |
| Ausstrahlungswinkel                                      | 120 °                |

1) Durch einen Reset werden die vom Hersteller eingestellten Standardwerte wiederhergestellt

Maße & Gewicht

|             |           |
|-------------|-----------|
| Durchmesser | 490,00 mm |
| Höhe        | 100,00 mm |

|                |           |
|----------------|-----------|
| Produktgewicht | 2400,00 g |
|----------------|-----------|



SMART WIFI ORBIS MAGIC  
500MM RGBTW ICT

Materialien & Farben

|                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Produktfarbe                         | Schwarz                                                          |
| Gehäusefarbe                         | Schwarz                                                          |
| Gehäusematerial                      | Stahl                                                            |
| Material Abdeckung                   | Polymethylmethacrylat (PMMA)   Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C                                                           |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg                                                           |

Anwendung & Installation

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C                        |
| Lagertemperaturbereich     | -20...+80 °C                        |
| Anschlussart               | Anschlussklemme, 3-polig (L, N, PE) |
| Schutzart                  | IP20                                |
| Dimmbar                    | Ja                                  |
| Montageart                 | Anbau                               |
| Anwendungsumgebung         | Innenanwendungen                    |
| Mit Leuchtmittel           | Ja                                  |

Lebensdauer

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 25000   |

Zertifikate & Standards

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Normen                                                   | CE / UKCA          |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein               |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

|                       |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Zurücksetzen auf Werkseinstellungen durch Einschalten des Produktes für drei Sekunden, Ausschalten für ebenfalls drei Sekunden und fünfmaliger Wiederholung dieses Vorgangs. |
| Anzahl Leuchtmittel   | empty                                                                                                                                                                        |
| BEG förderfähig       | Nein                                                                                                                                                                         |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Für die Steuerung mit der SMART+ App wird ein Handy oder Tablet (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0) benötigt

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.
- Prüfen Sie die Wand/Decke auf ihre Eignung. Wenn Sie unsicher sind, holen Sie professionellen Rat ein.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI SMART+ ORBIS ZEST                   |
|  | Ausführliche Installationshinweise        | SMART+ WIFI INSTALLATION GUIDE         |
|  | Konformitätserklärung                     | CE Declaration Smart Wifi Orbis Zest   |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA Declaration Smart Wifi Orbis Zest |
|  | EU Data Act                               | SMART WiFi Lamps and Luminaires        |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               | Name des Dokuments                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | SPECTRAL POWER DISTRIBUTION 500RGBTW-29.5W-2700K |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854090288 | Faltschachtel<br>1                     | 105 mm x 510 mm x 510 mm            | 3001.00 g     | 27.31 dm³ |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854090295 | Versandschachtel<br>4                  | 529 mm x 439 mm x 538 mm            | 13391.00 g    | 124.94 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

### Referenzen / Verweise

– Weitere Informationen und häufig gestellte Fragen (FAQs) unter [www.ledvance.com/de-de/wohnraumbeleuchtung/smart/faq](http://www.ledvance.com/de-de/wohnraumbeleuchtung/smart/faq)

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.