

# PRODUKTDATENBLATT

## Orbis Alva 505MM 36W 830 Click DIM Black and Wood Decor

Orbis Alva | LED-Deckenleuchten mit Metallring



### Anwendungsgebiete

- Innenbereich
- Wohnbereiche (Wohnzimmer, Esszimmer, Schlafzimmer usw.)

### Produktvorteile

- Formschönes, modernes Design
- Einfache Installation und Nutzung
- Lange Lebensdauer dank LED-Technologie

### Produkteigenschaften

- Schutzart: IP20
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Click-DIM Version: Dimmen in drei Stufen durch wiederholtes Schalten
- Farbtemperatur: 3.000 K (Warm White)
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

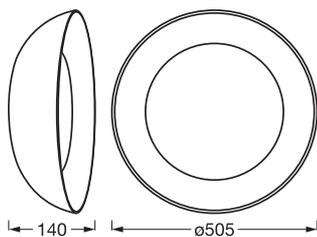
|   |                      |
|---|----------------------|
| Nennleistung  | 36,00 W              |
| Nennspannung  | 220...240 V          |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz           |
| Nennstrom   | 170,000 mA           |
| Einschaltstrom                                      | 0,17 A               |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 3.19 $\mu$ s         |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 75                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 47                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 75                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90               |
| Oberschwingungsgehalt                               | $\leq$ 30 %          |
| Schutzklasse  | I                    |
| Betriebsart   | Externer LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtstrom   | 1600 lm                   |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen            | 4700 lm                   |
| Lichtausbeute  | 44 lm/W                   |
| Farbtemperatur   | 3000 K                    |
| Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin) | 3000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                                 | Warm weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                                   | $\geq$ 80                 |
| Standardabweichung des Farbabweichs                      | $\leq$ 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 °                     |

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 505,00 mm |
| Höhe           | 140,00 mm |
| Produktgewicht | 2650,00 g |



ORBIS ALVA 505 36W830  
CLICKDIM

### Materialien & Farben

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                         | Holzdekor Schwarz |
| Gehäusefarbe                         | Holzdekor Schwarz |
| Gehäusematerial                      | Metall            |
| Material Abdeckung                   | Plastik           |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C            |

### Anwendung & Installation

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+40 °C                        |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+80 °C                        |
| Anschlussart                          | Anschlussklemme, 3-polig (L, N, PE) |
| Schutzart                             | IP20                                |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03                                |
| Dimmbar                               | Ja                                  |
| Montageart                            | Anbau                               |
| Montageort                            | Decke                               |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                    |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                  |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                                |

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 25000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Zertifikate & Standards

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

### Zusätzliche Produktdaten

|                 |      |
|-----------------|------|
| BEG förderfähig | Nein |
|-----------------|------|

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Inklusive Montageschrauben und Dübel

### Sicherheitshinweise

- Leuchte muss bei Montage, Wartung und Abnahme der Abdeckung spannungsfrei geschaltet werden
- Prüfen Sie die Wand/Decke auf ihre Eignung. Wenn Sie unsicher sind, holen Sie professionellen Rat ein.
- 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.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

### DOWNLOADS

|  | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments   |
|--|---|--|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | ORBIS ALVA 505 36W 830 CLICKDIM  |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal insert residential luminaires  |
|  | Konformitätserklärung                     | ORBIS ALISON ORBIS WOODBURRY ORBIS ALICIA ORBIS YUMMY ORBIS LIVIA ORBIS ALVA |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | ORBIS ALISON ORBIS WOODBURRY ORBIS ALICIA ORBIS YUMMY ORBIS LIVIA ORBIS ALVA |

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854284489 | Faltschachtel<br>1                     | 157 mm x 527 mm x 533 mm            | 3108.00 g     | 44.10 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854284496 | Versandschachtel<br>3                  | 543 mm x 493 mm x 558 mm            | 11157.00 g    | 149.38 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.

---

### Haftungsausschluss

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