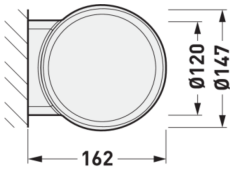
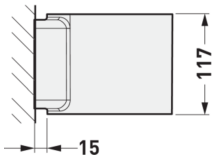
# OsidoRW-RE3L-5-827ETBLE+CAS-GS-26

TOC: 6000505263






## Produktmerkmale und Kenndaten

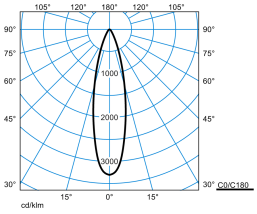
| | |
|---|---|
| **Leuchtentyp** | Wandleuchte in minimalistischer Formsprache. Zur Akzentuierung von Fassaden und normgerechter Ausleuchtung von Wegen und Flächen. |
| **Montageart** | Anbau |
| **Leuchtenoptik** | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. |
| **Lichtverteilungskurve** | rota.sym. engstrahlend (RE3L) |
| **FWHM** | 25,40 ° |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 2700 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 550 lm |
| **Anschlussleistung** | 4,50 W |
| **Lichtausbeute** | 122 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L90 (25 °C) = 50.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 2 - mittleres Risiko |
| **Abstand bis Risk Gruppe 1** | 770 mm |
| **Leuchtenfarbe** | DB703 Anthrazit |
| **Leuchtenkörper** | Montageplatte und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss. |
| **Elektrische Ausführung** | Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). |
| **Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)** | 1 kV |
| **Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)** | 2 kV |
| **Anschlussart** | Steckklemme |
| **Dimmbereich** | 1 - 100 % |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 10 % |
| **Schutzart** | IP65 |
| **Schutzklasse** | I |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK06 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 960 °C |
| **Umgebungstemperatur** | -20 - 25 °C |
| **Max. Leuchten an B10** | 21 |
| **Max. Leuchten an B16** | 34 |
| **Max. Leuchten an C10** | 35 |
| **Max. Leuchten an C16** | 57 |
| **Länge-Netto** | 162 mm |
| **Breite-Netto** | 147 mm |
| **Höhe-Netto** | 117 mm |
| **Einbaubreite** | 147 mm |
| **Einbauhöhe** | 142 mm |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

| | |
|---|---|
| **Gewicht** | 2,0 kg |

## Lichtverteilungskurven




**OsidoRW-RE3L-5-827-ETBLE+CAS-GS26**

DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 90 97 99 100 100

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
|  | **Teleskop-Geräteträger Kaiser 1159-60**<br>6000501900 | Teleskop-Geräteträger zur Wandmontage von Leuchten an gedämmten Fassaden. Hersteller: Kaiser (Artikel-Nr.: 1159-60). Individuell kürzbar auf die passende Dämmstärke durch Maßangaben auf dem Grundträger. Geeignet für Dämmstärken von 80 mm - 200 mm. |

## Ausschreibungstext

Wandleuchte in minimalistischer Formsprache. Zur Akzentuierung von Fassaden und normgerechter Ausleuchtung von Wegen und Flächen. Mit robustem, wetterfestem Gehäuse. Die Leuchte ist Bestandteil einer gesamtheitlichen Produktfamilie mit einheitlichem, zeitlosem Design und Formsprache. Mit Durchgangsverdrahtung 4 x 1,5 - 2,5 mm $^2$ . Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 7,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. Anbauleuchte für die Wandmontage. Einfache Montage über separate Montageplatte mit Langlöchern zum Ausrichten. Flexible Einspeisung durch Hohlraum hinter der Montageplatte und großen Anschlussraum. Zum Abführen von Wasser ist ein dachförmiger Vorsprung an der Oberseite der Montageplatte vorgesehen, wodurch ein Eindringen von Wasser in den Innenraum effektiv verhindert wird. Die werkzeuglose elektrische Kontaktierung und mechanische Verbindung des Leuchtengehäuses auf der Montageplatte erfolgen in einem Montage-Schritt (Plug & Play). Die Leuchte verfügt über einen festen und einen losen Steckverbinder. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit rotationssymmetrisch tief strahlender Lichtstärkeverteilung. Direkt strahlend. Präzise Lichtlenkung und breite Flächenausleuchtung mit normkonformer Gleichmäßigkeit bei großen Montageabständen durch MLT (Multi-Lens-Technologie). Abschlussscheibe aus satiniertem Glas. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 550 lm, Bemessungsleistung 4,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 122 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ($t_q$ 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Montageplatte und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss. Ohne sichtbare Schrauben für einen hohen ästhetischen Designanspruch. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Maße (L x B x H): 162 mm x 147 mm x 117 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 2,0 kg. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Elektrische Kontaktierung durch vormontierte Steckverbinder. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 1 kV / 2 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| D | 85402963 |
| D | 131786/827EV |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.