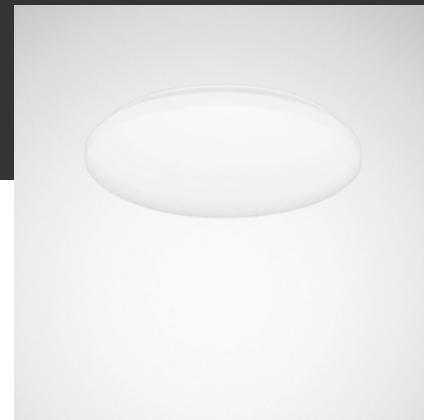
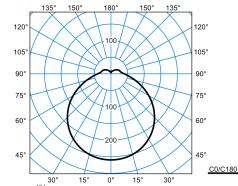
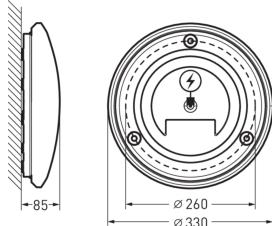


# 2340 G2 WD1 LED 14/08/ML-8MC ET+HFS

## LED-Wand- und Deckenleuchte

TOC: 7790240


CE 

## Produktbeschreibung

### Leuchtentyp

Runde LED-Anbauleuchte mit Abdeckwanne aus Polystyrol.

### Lichtmanagement

Mit integriertem HF-Bewegungssensor.

### Anwendungsbereiche

Für Eingangsbereiche, Flure, Treppenhäuser, Aufenthaltsräume, Hotels, Gaststätten und Wohnbereiche.

### Montagearten

Zur Wand- oder Deckenmontage. Sicherer Halt der Wanne durch Bajonettverschluss.

### Optisches System

Runde, opale Abdeckwanne, sphärisch geformt. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung.

### LED-System

Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 4 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 760 lm - 1400 lm, Bemessungsleistung 9 W - 14 W, Leistungsfaktor  $\lambda > 0,9$ , maximale Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ( $t_{q, 25^\circ\text{C}} = 50.000$  h). Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast.

### Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus Aluminium. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Durchmesser der Abdeckwanne Ø 330 mm, Leuchtenhöhe 85 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 0,9 kg.

### Elektrische Ausführung

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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.

## Produktmerkmale und Kenndaten

|                       |   |          |
|-----------------------|---|----------|
| Anwendungsbereich     | Eingangsbereiche Flure Treppenhäuser Aufenthaltsräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche |          |
| Leuchtentyp           | Runde LED-Anbauleuchte mit Abdeckwanne aus Polystyrol.                                    |          |
| Montageart            | Anbau   |          |
| Leuchtenoptik         | Runde, opale Abdeckwanne, sphärisch geformt.  |          |
| Lichtverteilungskurve | Lambertian (L)  |          |
| FWHM                  | 122,60 °  |          |
| Light Engine          | Stufe 3   | Stufe 2  |
| Farbtemperatur        | 3000 K  | 4000 K   |
| Bemessungslichtstrom  | 760 lm  | 1400 lm  |
| Anschlussleistung     | 9,00 W  | 14,00 W  |
| Lichtausbeute         | 84 lm/W   | 100 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | $L70 (25^\circ\text{C}) = 50.000$ h   |          |

## Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Farbwiedergabeindex     | 80   |
| Farbtoleranz            | 5 SDCM                                       |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko                       |
| Leuchtenfarbe           | RAL9016 Verkehrsweiß                         |
| Leuchtenkörper          | Leuchtenkörper aus Aluminium.                |
| Elektrische Ausführung  | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. |
| Leitungsquerschnitt     | 1,50 mm <sup>2</sup>                         |
| Anschlussart            | Steckklemme                                  |
| Bemessungsspannung      | 220 - 240 V                                  |
| Bemessungsfrequenz      | 50/60 Hz                                     |
| Klirrfaktor (THD) < %   | 14 %   |
| Schutzart               | IP20   |
| Schutzklasse            | I  |
| Schlagfestigkeit IK     | IK02   |
| Glühdrahtbeständigkeit  | 650 °C                                       |
| Umgebungstemperatur     | 25 °C  |
| Max. Leuchten an B10    | 19   |
| Max. Leuchten an B16    | 30   |
| Max. Leuchten an C10    | 31   |
| Max. Leuchten an C16    | 51   |
| Höhe-Netto              | 85 mm  |
| Außendurchmesser        | 330 mm                                       |
| Gewicht                 | 0,9 kg                                       |

## Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Stufe 3      | 3000 K         | 760 lm               | 9,00 W            | 84 lm/W       |
| Stufe 4      | 3000 K         | 1300 lm              | 14,00 W           | 93 lm/W       |
| Stufe 1      | 4000 K         | 800 lm               | 9,00 W            | 89 lm/W       |
| Stufe 2      | 4000 K         | 1400 lm              | 14,00 W           | 100 lm/W      |

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung   |
|------------------------|-----------------|
| D                      | MCL-D330-12W G1 |

**Für mehr Nachhaltigkeit im Tagesgeschäft.**

**Neue Verpackung**

**CO<sub>2</sub> OPTIMIERT**

**NUR EIN MATERIAL**

**KEIN PLASTIK**

**100% RECYCLEBAR**

**www.trilux-twenty3.com/eco**

**twenty3**