

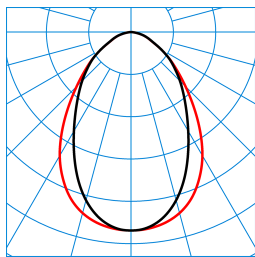
### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |   |          |
|---------------------------------|---|----------|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume   |          |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit transluzenter PMMA-Abdeckung DW.   |          |
| <b>Leuchtmittel</b>             | LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß.  |          |
| <b>Montageart</b>               | Einbau  |          |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Das optische System besteht aus einer transluzenten, vergilbungsfreien PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Die Oberfläche der Abdeckung ist glatt und frei von sichtbaren, microprismatischen Strukturen. |          |
| <b>Light Engine</b>             | CH 1 ww   | CH 2 cw  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 2700 K  | 6000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 2000 lm   | 2000 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 21,00 W   | 19,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 95 lm/W   | 105 lm/W |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h   |          |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80  |          |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM  |          |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko  |          |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß  |          |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil.   |          |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit externem, elektronischen Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.  |          |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja  |          |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme   |          |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1   |          |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %   |          |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |          |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |          |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |          |
| <b>IFS-Kennzeichen</b>          | Ja  |          |
| <b>Schutzart</b>                | IP20  |          |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP40  |          |
| <b>Schutzklasse</b>             | II  |          |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK03  |          |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C  |          |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C   |          |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 12  |          |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 20  |          |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 20  |          |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 34  |          |
| <b>Länge-Netto</b>              | 308 mm  |          |
| <b>Breite-Netto</b>             | 308 mm  |          |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 22 mm   |          |

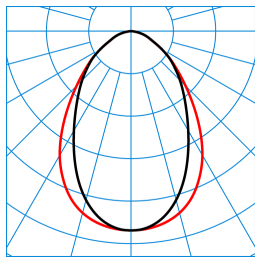
|                     |        |
|---------------------|--------|
| <b>Einbaulänge</b>  | 287 mm |
| <b>Einbaubreite</b> | 297 mm |
| <b>Einbauhöhe</b>   | 100 mm |
| <b>Gewicht</b>      | 1,5 kg |

**Light Engine Daten**

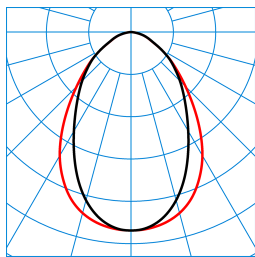
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww      | 2700 K         | 2000 lm              | 21,00 W           | 95 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K         | 2000 lm              | 21,00 W           | 95 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6000 K         | 2000 lm              | 19,00 W           | 105 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**ArimoFit G2 Act M52 DW 20-8 ETDD8 (ActDWW)**  
**TX376491**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 21,6  
 UGR q = 21,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

**ArimoFit G2 Act M52 DW 20-8 ETDD8 (ActDCW)**  
**TX376494**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 21,6  
 UGR q = 21,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

**ArimoFit G2 Act M52 DW 20-8 ETDD8 (ActDSU)**  
**TX376394**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 21,6  
 UGR q = 21,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

**Ausschreibungstext**

Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit transluzenter PMMA-Abdeckung DW. Ausführung M52 (312,5 mm x 312,5 mm). Optional kann die Leuchte mit einem Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden ausgestattet werden. In der Betriebsart Notlicht beträgt der Leuchtenlichtstrom 475 lm. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Erzeugung einer tieferen Raumwirkung. Für den Einbau in Decken mit gesägten Einbauöffnungen. Das optische System besteht aus einer transluzenten, vergilbungsfreien PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Die Oberfläche der Abdeckung ist glatt und frei von sichtbaren, microprismatischen Strukturen. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 22. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Individuelle Gestaltung der Lichtaustrittsfläche (z.B. durch Druck) und weitere Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Mit HCL-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät (DT8). LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß. Bemessungslichtstrom 2000 lm, Bemessungsleistung 21 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 105 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h, mittlere Bemessungslebensdauer L90( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 308 mm, 308 mm, 22 mm. Der umlaufende Rand des Rahmenprofils erleichtert die Montage. Zur Erzeugung eines Tiefeneffektes in der Decke ist der Leuchtenrahmen 3-dimensional profiliert. Leuchte mit Dämmmaterial bei  $t_a 25^\circ\text{C}$  abdeckbar,  $t_a 35^\circ\text{C}$  ohne Dämmmaterial ebenfalls nutzbar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 1,5 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis  $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2$ . Anschluss des Vorschaltgerätes an Leuchte mittels Steckverbindung (Plug and Play). Das Verpackungskonzept der Leuchte ermöglicht die separate Entnahme des Betriebsgeräts zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. Mit externem, elektronischen Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlaufest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des

Betriebsgerätes  $\leq 4\%$  zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Die ENEC-Zertifizierung durch eine unabhängige Prüfstelle ist in Vorbereitung. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments von Einbau-, Anbau- und Hängeleuchten, die im Erscheinungsbild aufeinander abgestimmt sind. Die Anwendungsvielfalt der Produktreihe wird durch Varianten im Bereich der Lichtstropfpakete, Lichtverteilungskurven und Schutzarten zusätzlich unterstrichen. Auf Anfrage kann das Basis-Sortiment um projektspezifische Leuchten-Merkmale erweitert werden. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

#### Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

#### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D                      | 85401085-00   |