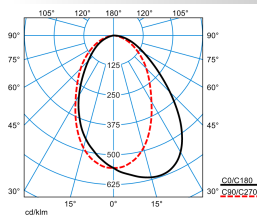

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume	
<b>Leuchtentyp</b>	Rechteckige LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe D-WW.	
<b>Leuchtmittel</b>	LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß.	
<b>Montageart</b>	Einbau Einlegen	
<b>Leuchtenoptik</b>	Das optische System besteht aus einer transluzenten, vergilbungsfreien PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wall-Wash (WW)	
<b>FWHM</b>	74,90 °	
<b>Light Engine</b>	CH 1 ww	CH 2 cw
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K	6000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	5300 lm	5300 lm
<b>Anschlussleistung</b>	50,00 W	46,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	106 lm/W	115 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h 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>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %	
<b>IFS-Kennzeichen</b>	Ja	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP40	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<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>	1.545 mm	
<b>Breite-Netto</b>	308 mm	

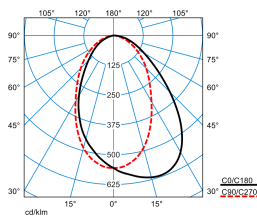
<b>Höhe-Netto</b>	22 mm
<b>Einbaulänge</b>	1.525 mm
<b>Einbaubreite</b>	287 mm
<b>Einbauhöhe</b>	160 mm
<b>Gewicht</b>	5,3 kg

**Light Engine Daten**

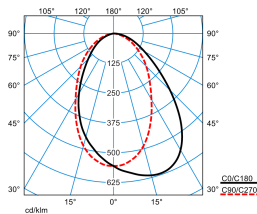
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	5300 lm	50,00 W	106 lm/W
WW + CW	4000 K	5300 lm	50,00 W	106 lm/W
CH 2 cw	6000 K	5300 lm	46,00 W	115 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**ArimoFit G2 M59 D-WW 53-8TW ETDD8 (DWW)**

DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 61 87 98 100 100 0 0 0 0





**ArimoFit G2 M59 D-WW 53-8TW ETDD8 (DSU)**

DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 61 87 98 100 100 0 0 0 0


**ArimoFit G2 M59 D-WW 53-8TW ETDD8 (DCW)**

DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 61 87 98 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>ArmoFit G2 ZD5/M59</b> 7856600	Anbaurahmen für die Deckenmontage.
 <b>ArmoFit G2 ZBB M59</b> 7950600	Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen.
 <b>ArmoFit G2 ZBB-TV M59</b> 8589200	Montagezubehör zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe D-WW. Ausführung M59 (312,5 mm x 1550 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

500 lm. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Erzeugung einer tieferen Raumwirkung. Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. Der Leuchtenkörper schließt raumseitig mit dem Deckensystem bündig ab. In Kombination mit separat zu bestellenden Zubehören für gesägte Deckenöffnungen sowie zur deckenbündigen Anbaumontage geeignet. Das optische System besteht aus einer transluzenten, vergilbungsfreien PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Wallwasher mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 75°. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Individuelle Gestaltung der Lichtaustrittsfläche (z.B. durch Druck) und weitere Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß. Bemessungslichtstrom 5300 lm, Bemessungsleistung 46 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 115 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbtoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Bemessungslebensdauer L80/B50 ( $t_q$  25 °C) = 100.000 h., Bemessungslebensdauer L90/B50 ( $t_q$  25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 1545 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°C abdeckbar,  $t_a$  35 °C ohne Dämmmaterial ebenfalls nutzbar. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C. Gewicht: 5,3 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis  $\varnothing$  2,5 mm<sup>2</sup>. Anschluss des Vorschaltgerätes an Leuchte mittels Steckverbindung (Plug and Play). Das Verpackungskonzept der Leuchte ermöglicht die separate Entnahme des Betriebsgerätes 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 leerlauffest 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 Lichtstrompakete, 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
C	85401743-00
C	85401743-00