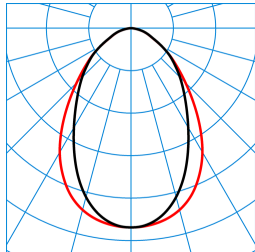


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume
<b>Leuchtentyp</b>	Quadratische LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe DW.
<b>Montageart</b>	Einbau Einlegen
<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>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4200 lm
<b>Anschlussleistung</b>	31,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	135 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</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>	RAL9005 Tiefschwarz
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Auf Anfrage
<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>	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>	620 mm
<b>Breite-Netto</b>	620 mm






Höhe-Netto	22 mm
Einbaulänge	600 mm
Einbaubreite	600 mm
Einbauhöhe	100 mm
Gewicht	3,5 kg

**Lichtverteilungskurven**

**ArimoFit G2 M84 DW19 42-840 ETDD 05 TX376497**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,4  
 UGR q = 18,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>ArimoFit Kit EB3 round</b> 7714550	Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden.
 <b>ArimoFit Kit EB3 square</b> 7714650	Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden.
 <b>ArimoFit G2 ZD5/M84</b> 7856400	Anbaurahmen für die Deckenmontage.
 <b>ArimoFit G2 Sky M84-TS ZER</b> 8190300	Sky-Rahmen für raumatmosphärisch wirkenden Tiefeneffekt in der klassischen, flachen Moduldecke.
 <b>ArimoFit G2 ZBB M84/57</b> 7950500	Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen.
<b>ArimoFit G2 ZBB-TV M84/57</b> 8589000	Montagezubehör zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.

**Ausschreibungstext**

Quadratische LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe DW. Ausführung M84 (625 mm x 625 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 575 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. Der als Zubehör optional verfügbare Sky-Rahmen bewirkt einen raumatmosphärischen Tiefeneffekt in der klassischen, flachen Moduldecke, die 3-dimensionale Kontur eines Oberlichts wird nachgebildet. 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 begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb  $65^\circ$  rundum. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Individuelle Gestaltung der Lichtaustrittsfläche (z.B. durch Druck) und weitere Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 31 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 135 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbtoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{q25^\circ\text{C}}) = 100.000 \text{ h}$ , mittlere Bemessungslebensdauer  $L90(t_{q25^\circ\text{C}}) = 50.000 \text{ h}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Oberfläche schwarz beschichtet (RAL 9005). Leuchtenmaße (L x B x H): 620 mm, 620 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: 3,5 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 Betriebsgerätes zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlaufest und vor Fehlanschluss, 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. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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
D	85401088-00
D	LEDM+Kk ArimoF EA300-840-M73s L57W1 L
D	85401090-00
D	LEDM+Kk ArimoF EA300-840-M73s L57W1 R