

Produktmerkmale und Kenndaten

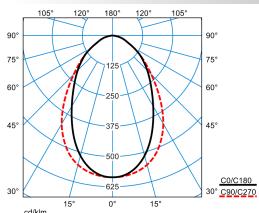
| | | |
|--------------------------|---|----------|
| Anwendungsbereich | Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume | |
| Leuchtentyp | Rechteckige LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe DW. | |
| Leuchtmittel | LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß. | |
| Montageart | Einbau Einlegen | |
| Leuchtenoptik | Das optische System besteht aus einer transluzenten, vergilbungsfreien PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Die Oberfläche der Abdeckung ist glatt und frei von sichtbaren, microprismaticen Strukturen. | |
| Lichtverteilungskurve | Wide reduced glare UGR19 (W19) | |
| FWHM | 68,20 ° | |
| Light Engine | CH 1 ww | CH 2 cw |
| Farbtemperatur | 2700 K | 6000 K |
| Bemessungslichtstrom | 4200 lm | 4200 lm |
| Anschlussleistung | 40,00 W | 37,00 W |
| Lichtausbeute | 105 lm/W | 114 lm/W |
| Bemessungsliebensdauer | L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h | |
| Farbwiedergabeindex | 80 | |
| Farbtoleranz | 3 SDCM | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko | |
| Leuchtenfarbe | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. | |
| Elektrische Ausführung | Mit externem, elektronischem Betriebsgerät zum Schalten, Dimmen und Steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. | |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja | |
| Anschlussart | Steckklemme | |
| Anzahl Dali Adressen | 1 | |
| Dimmbereich | 1 - 100 % | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % | |
| IFS-Kennzeichen | Ja | |
| Schutzart | IP20 | |
| Schutzart Raumseitig | IP40 | |
| Schutzklasse | I | |
| Schlagfestigkeit IK | IK03 | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 650 °C | |
| Umgebungstemperatur | 25 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 12 | |
| Max. Leuchten an B16 | 20 | |
| Max. Leuchten an C10 | 20 | |
| Max. Leuchten an C16 | 34 | |
| Länge-Netto | 1.245 mm | |

| | |
|--------------|----------|
| Breite-Netto | 308 mm |
| Höhe-Netto | 22 mm |
| Einbaulänge | 1.225 mm |
| Einbaubreite | 287 mm |
| Einbauhöhe | 160 mm |
| Gewicht | 3,9 kg |

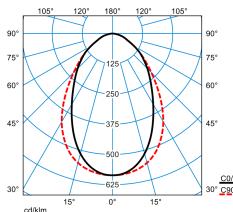
Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww | 2700 K | 4200 lm | 40,00 W | 105 lm/W |
| ww + cw | 4000 K | 4200 lm | 40,00 W | 105 lm/W |
| CH 2 cw | 6000 K | 4200 lm | 37,00 W | 114 lm/W |

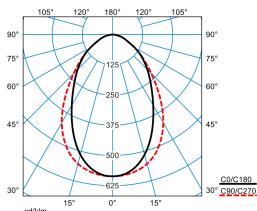
Lichtverteilungskurven



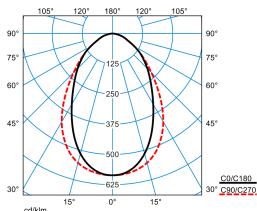
ArimoFit G2M57 DW19 42-8TW ETDD8 (DWW)
 UGR I = 18,7
 UGR q = 18,7
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULR: 0 %
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0



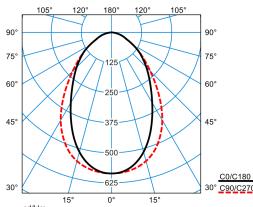
ArimoFit G2M57 DW19 42-8TW ETDD8 (DSU)
 UGR I = 18,7
 UGR q = 18,7
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULR: 0 %
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0



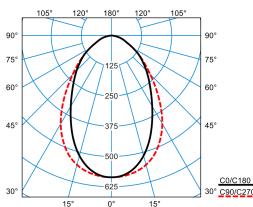
ArimoFit G2M57 DW19 42-8TW ETDD8 (DCW)
 UGR I = 18,7
 UGR q = 18,7
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULR: 0 %
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0



ArimoFit G2M57 DW19 42-8TW ETDD8 + ArimoFit G2 Sky M57-TS ZER (DWW)
 UGR I = 17,6
 UGR q = 17,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULR: 0 %
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0



ArimoFit G2M57 DW19 42-8TW ETDD8 + ArimoFit G2 Sky M57-TS ZER (DSU)
 UGR I = 17,6
 UGR q = 17,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0



ArimoFit G2M57 DW19 42-8TW ETDD8 + ArimoFit G2 Sky M57-TS ZER (DCW)
 UGR I = 17,6
 UGR q = 17,6
 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 |
|---|---|
|  | ArmoFit G2 ZD5/M57 7856700 |
|  | ArmoFit G2 Sky M57-TS ZER 8190000 |
|  | ArmoFit G2 ZBB M84/57 7950500 |
|  | ArmoFit G2 ZBB-TV M84/57 8589000 |

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe DW. Ausführung M57 (312,5 mm x 1250 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 Zubehör 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° rundum. 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 4200 lm, Bemessungsleistung 37 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 114 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (EN R_a) > 80. Farborttoleranz (Initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L₈₀ (t_q 25 °C) = 100.000 h., 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. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 1245 mm, 308 mm, 22 mm. Der umlaufende Rand des Rahmenprofils erleichtert die Montage. Zur Erzeugung eines Tiefeneffektes in der Decke ist der Leuchtenrahmen 3-dimensionall profiliert. Leuchte mit Dämmmaterial bei ta 25°C abdeckbar, ta35 °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 (ta): 25 °C. Gewicht: 3,9 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis Ø 2,5 mm². 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, elektronischem Betriebsgerät zum Schalten, Dimmen und Steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuengerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes ≤ 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. 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 |
|------------------------|---------------|
| B | 85402948 |