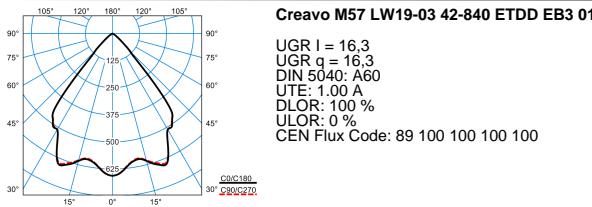


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Anwendungsbereich        | Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezeichen  |
| Leuchtentyp              | Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizienz.   |
| Leuchtmittel             | Mit 36 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 18).  |
| Montageart               | Einlegen Einbau   |
| Leuchtenoptik            | Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. |
| Lichtverteilungskurve    | Wide reduced glare UGR19 (W19)  |
| FWHM                     | 79,20 °   |
| Light Engine             | Normalprodukt   |
| Farbtemperatur           | 4000 K  |
| Bemessungslichtstrom     | 4200 lm   |
| Anschlussleistung        | 29,00 W   |
| Lichtausbeute            | 145 lm/W  |
| Bemessungslebendsdauer   | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h   |
| Farbwiedergabeindex      | 80  |
| Farbtoleranz             | 3 SDCM  |
| Photobiologische Klasse  | Gruppe 1 - geringes Risiko  |
| Leuchtenfarbe            | RAL9016 Verkehrsweiß  |
| Leuchtenkörper           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.  |
| Elektrische Ausführung   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).   |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja  |
| Anschlussart             | Steckklemme   |
| Touch-Dim-fähig          | Ja  |
| Anzahl Dali Adressen     | 1   |
| Dimmbereich              | 1 - 100 %   |
| Monitoring Ready         | Ja  |
| Notlicht                 | Einzelbatterie 3h   |
| Bemessungsspannung       | 220 - 240 V   |
| Bemessungsfrequenz       | 50/60 Hz  |
| Klirrfaktor (THD) < %    | 14 %  |
| Schutzart                | IP20  |
| Schutzart Raumseitig     | IP40  |
| Schutzkasse              | 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  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>Länge-Netto</b>  | 1.247 mm |
| <b>Breite-Netto</b> | 310 mm   |
| <b>Höhe-Netto</b>   | 50 mm    |
| <b>Einbaulänge</b>  | 1.224 mm |
| <b>Einbaubreite</b> | 287 mm   |
| <b>Einbauhöhe</b>   | 40 mm    |
| <b>Gewicht</b>      | 8,7 kg   |

### Lichtverteilungskurven



### Lieferbares Zubehör

| Material  | Bezeichnung  |
|---|--|
|  | ArimoS MRX / Creavo ZBB/6447800 Montagezubehör für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken mit verdeckten Tragschienen. |

### Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizienz. Ausführung M57 (312,5 mm x 1250 mm). In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Für die Verwendung in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen sowie in Verbindung mit einem separat zu bestellenden Zubehör auch zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen und gesägten Deckenöffnungen geeignet (ArimoS MRX / Creavo ZBB/2). Die Montage in gesägte Offnungen mittels Montagezubehör erfordert eine Decken-Materialstärke von > 36 mm. Weiterführende Hinweise zur Leuchtenmontage und deren Befestigung können der Montageanleitung entnommen werden. Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Mit 36 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 18). Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 145 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Vollast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). Maße (L x B): 1247 mm x 310 mm, Leuchtenhöhe 50 mm. Die Abblendkuben können auf Anfrage in weiteren RAL-Farbtonen ausgeführt werden. Die Farbe der Abblendkuben hat keinen relevanten Einfluss auf die lichttechnischen Merkmale der Leuchte. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 8,7 kg. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindungssystem ausgestattet. Mit elektronischem 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 leerlauffest und vor Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes ≤ 4 % zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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 Energieverbrauchskenntzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | 85401305-00    |
| C                      | SI-B8T103360EU |