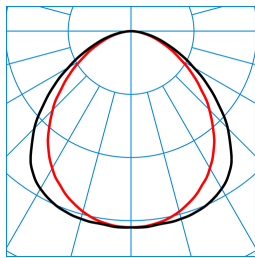


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rechteckige Feuchtraum-Einbauleuchte.                             |
| <b>Montageart</b>               | Einbau  |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Abdeckwanne aus transluzentem PMMA, Transmissionsgrad größer 80%. |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 3000 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 20,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 150 lm/W  |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (40 °C) = 90.000 h<br>L85 (25 °C) = 70.000 h                  |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80  |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM  |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 1 - geringes Risiko  |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß  |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus verzinktem Stahlblech.                         |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem 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>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |
| <b>IFS-Kennzeichen</b>          | Ja  |
| <b>Schutzart</b>                | IP54  |
| <b>Schutzklasse</b>             | I   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK04  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 40 °C   |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 17  |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 28  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 17  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 47  |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.247 mm  |
| <b>Breite-Netto</b>             | 309 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 94 mm   |
| <b>Einbaulänge</b>              | 1.226 mm  |
| <b>Einbaubreite</b>             | 291 mm  |
| <b>Einbauhöhe</b>               | 100 mm  |
| <b>Gewicht</b>                  | 6,7 kg  |

**Lichtverteilungskurven**

**FidescaBS G3 M57 DW19 30-840 ETDD  
TX774535**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 17,9  
 UGR q = 18,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 53 84 97 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                 | Bezeichnung  |
|--|--|
| Wannenabzieher 3604PSH/... vp<br>2881100 | Werkzeug zum Abziehen der Abdeckung vom Leuchtenkörper |

**Ausschreibungstext**

Rechteckige Feuchtraum-Einbauleuchte. Ausführung M57 (312,5 mm x 1250 mm). Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Einbauleuchte für die Deckenmontage. Universell einsetzbar in gesägte Einbauöffnungen sowie Systemdecken mit verdeckten oder sichtbaren Tragschienen. Leuchtenbefestigung mittels vier integrierter Schwenkbügel. Abdeckwanne aus transluzentem PMMA, Transmissionsgrad größer 80%. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3000 lm, Bemessungsleistung 20 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 150 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{q 40 \text{ °C}}) = 90.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L85(t_{q 25 \text{ °C}}) = 70.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus verzinktem Stahlblech. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe weiß Maße (L x B): 1247 mm x 309 mm, Leuchtenhöhe 94 mm. Abdichtung des Deckenraumes durch umlaufende, geschäumte Polyurethandichtung. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +40 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP54, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 6,7 kg. 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. 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. 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                      | 85400916-00    |
| C                      | SI-B8T121560EU |