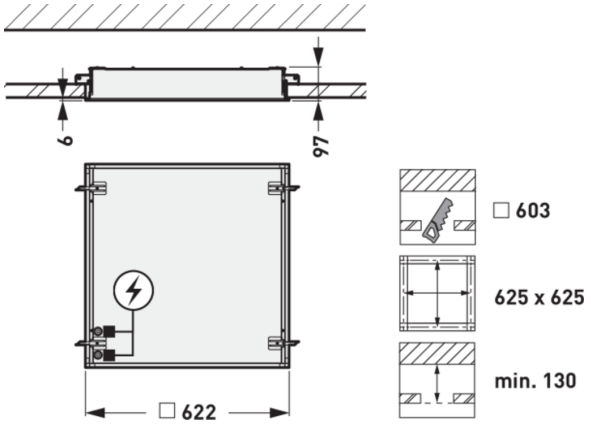
# FidescaBS G4 M84 DL 55-840 ETDD LLWC

TOC: 8894851






## Produktmerkmale und Kenndaten

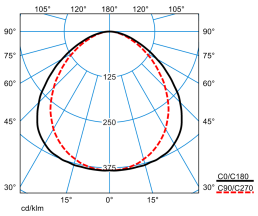
| | |
|---|---|
| **Leuchtentyp** | Quadratische Feuchtraum-Einbauleuchte. |
| **Montageart** | Einbau |
| **Leuchtenoptik** | Abdeckwanne aus transluzentem PMMA, Transmissionsgrad größer 80%. |
| **Lichtverteilungskurve** | Lambertian (L) |
| **FWHM** | 110 ° |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 5500 lm |
| **Anschlussleistung** | 38,00 W |
| **Lichtausbeute** | 145 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (40 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 100.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 0 - kein Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9016 Verkehrsweiß |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus verzinktem 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 |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % |
| **IFS-Kennzeichen** | Ja |
| **Schutzart** | IP54 |
| **Schutzklasse** | I |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK04 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C |
| **Umgebungstemperatur** | 40 °C |
| **Max. Leuchten an B10** | 12 |
| **Max. Leuchten an B16** | 20 |
| **Max. Leuchten an C10** | 21 |
| **Max. Leuchten an C16** | 33 |
| **Länge-Netto** | 622 mm |
| **Breite-Netto** | 622 mm |
| **Höhe-Netto** | 94 mm |
| **Einbaulänge** | 603 mm |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

| | |
|---|---|
| **Einbaubreite** | 603 mm |
| **Einbauhöhe** | 100 mm |
| **Gewicht** | 8,0 kg |

## Lichtverteilungskurven




**FidescaBS G4 M84 DL 55-840 ETDD LLWC**

UGR l = 19,8
UGR q = 21,1
DIN 5040: A40
UTE: 1.00 D
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 52 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

Quadratische Feuchtraum-Einbauleuchte. Ausführung M84 (625 mm x 625 mm). Mit integriertem LiveLink WiFi Steuergerät für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung sowie WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung). Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Feuchträume, überdachte Außenbereiche die nicht der allgemeinen Bewitterung ausgesetzt sind. Zertifizierte Reinraumtauglichkeit der Reinheitsklassen DIN EN ISO 14644-1 - Klasse 1 nach TÜV Süd. Für Feuchträume und Reinräume in Kliniken, Labore, im Gesundheitswesen und in der Industrie. Zertifizierte Reinraumtauglichkeit der Reinheitsklassen DIN EN ISO 14644-1 - Klasse 1 nach Fraunhofer-Institut. Konform zu den Klassen A - D des EG-GMP-Leitfadens. Die Leuchten sind für die Anwendungen in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. 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 lambertscher Lichtstärkeverteilung. Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 5500 lm, Bemessungsleistung 38 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 ($t_q$ 40 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ($t_q$ 25 °C) = 100.000 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 verzinktem Stahlblech. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe weiß Maße (L x B): 622 mm x 622 mm, Leuchtenhöhe 94 mm. Abdichtung des Deckenraumes durch umlaufende, geschäumte Polyurethandichtung. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP54, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 40 °C Gewicht: 8,0 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 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| B | 85402024-00 |
| B | 131470/840V |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.