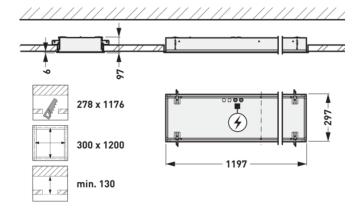
# FidescaBS G4 M46 DL 75-840 ETDD LLWC

TOC: 8896651







| Produktmerkmale und Kenndaten |                                                                   |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| Leuchtentyp                   | Rechteckige Feuchtraum-Einbauleuchte.                             |  |
| Montageart                    | Einbau                                                            |  |
| Leuchtenoptik                 | Abdeckwanne aus transluzentem PMMA, Transmissionsgrad größer 80%. |  |
| Lichtverteilungskurve         | Lambertian (L)                                                    |  |
| FWHM                          | 110°                                                              |  |
| Light Engine                  | Normalprodukt                                                     |  |
| Farbtemperatur                | 4000 K                                                            |  |
| Bemessungslichtstrom          | 7500 lm                                                           |  |
| Anschlussleistung             | 49,00 W                                                           |  |
| Lichtausbeute                 | 153 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                  | l                                                                 |  |
| 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                   | 1.197 mm                                                          |  |
| Breite-Netto                  | 297 mm                                                            |  |
| Höhe-Netto                    | 94 mm                                                             |  |
| Einbaulänge                   | 1.176 mm                                                          |  |
|                               |                                                                   |  |

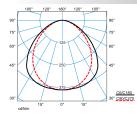




TOC: 8896651

| Einbaubreite | 278 mm |
|--------------|--------|
| Einbauhöhe   | 100 mm |
| Gewicht      | 7,3 kg |

# Lichtverteilungskurven



#### FidescaBS G4 M46 DL 75-840 ETDD LLWC

UGR I = 21,4 UGR q = 22,3 DIN 5040: A40 UTE: 1.00 D DLOR: 100 % ULOR: 0 %

ULOR: 0 % CEN Flux Code: 53 84 97 100 100 0 0 0 0

# Lieferbares Zubehör

Material

Bezeichnung



Fidesca ZWS 1200 2929400

Winkelschienen für Kassettendecken für Fidesca-SD···28/54··· / Fidesca-BS···28/54··· / M46.

Wannenabzieher 3604PSH/... vp 2881100

Werkzeug zum Abziehen der Abdeckung vom Leuchtenkörper

### Ausschreibungstext

Rechteckige Feuchtraum-Einbauleuchte. Ausführung M46 (300 mm x 1200 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. 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 7500 lm, Bemessungsleistung 49 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 153 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t a 40 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (t n 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): 1197 mm x 297 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: 7,3 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 vertreibarer 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 |
|------------------------|---------------|
| В                      | 85402024-00   |
| В                      | 131470/840V   |