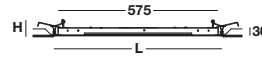
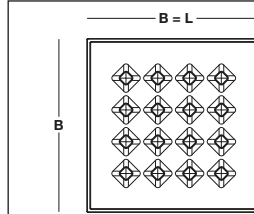
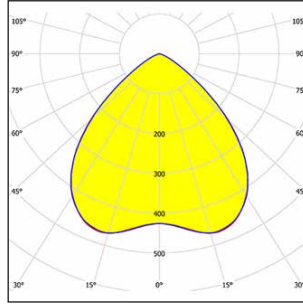
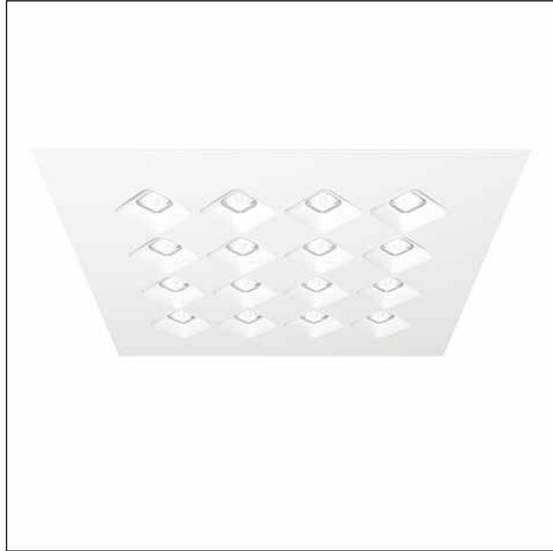


## 23787 - 3F Diagon FCL 19W/840 DALI 599x599



|   |        |
|---|--------|
| L | 599 mm |
| B | 599 mm |
| H | 60 mm  |

### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 3354 lm.  
 Symmetrische, direkte Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{\text{Transv.}} = 1,39 \times h_u - \text{DLänge.} = 1,39 \times h_u$ .  
 Mittlere Leuchtdichte  $<1000 \text{ cd/m}^2$  bei Radialwinkel  $>65^\circ$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 16,5 - 16,5.  
 Ausstrahlungswinkel:  $93^\circ - 92^\circ$ .  
 Leuchtenlichtausbeute 160 lm/W.  
 Lebensdauer (L95/B10): 30000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L80/B10): 80000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L75/B10): 100000 Std. (tq+25°C)  
 Plötzliche Lichtstromabnahme nach 50000 Stunden: 0% (C0).  
 Photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 0 (RG 0 = kein Risiko), IEC 62471, IEC/ TR 62778.  
 Konform mit den Normen IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

### LICHTQUELLE

Quadratische LED Module 19W/840.  
 Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): C.  
 Farbwiedergabeindex CIE 13.3: CRI  $>80$  (R9  $<50\%$ ).  
 Farbtreue Index IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.  
 CCT Farbtemperatur 4000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

### MECHANIK

Leuchtengehäuse aus heißverzinktem Stahlblech, Polyester-Lackierung, Farbe weiß (RAL 9010).  
 Dreidimensionale Abdeckung aus Polycarbonat (PC), Farbe weiß (RAL 9010).  
 Pyramidenförmige Optiken aus transparentem Polymethylmethacrylat (PMMA) mit differenzierter, gravierter und prismatischer Oberfläche zur Optimierung der Abstrahlcharakteristik.  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 599x599 mm, Höhe 60 mm. Gewicht 4,285 kg.  
 Schutzart IP43 von unten, IP20 eingebauter Leuchenteil.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK06 (1 joule).  
 Glühdrahtprüfung 650°C.

### ELEKTRIK

EVG DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,90 bei Vollast, THD  $<25\%$ , konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber, 1 DALI-Adresse.  
 Systemleistung 21 W.  
 ENEC - CE.  
 SAFE FLICKER: PstLM  $\leq 1$  und SVM  $\leq 0,4$  (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158), um ein angenehmeres und sicheres Licht zu garantieren.  
 Leuchten gemäß EN 60598-2-22 für die Stromversorgung über ein zentrales Notstromsystem CPSS (Central Power Supply System); Bereiche mit hohem Risiko ausgeschlossen. Die voreingestellte Leistungsaufnahme und der voreingestellte Lichtstrom betragen 100% an AC und 15% an DC.  
 Umgebungstemperatur von  $0^\circ\text{C}$  bis  $+25^\circ\text{C}$ .  
 Temperaturklasse T6 max  $85^\circ\text{C}$ .  
 Außenliegende Schnellanschlussklemme.  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR:  $<85\%$ .

### INSTALLATION

Einbauleuchte für den Einbau in Metallkassettendecken mit flachen Profilstrukturen.  
 Geringe Höhe von weniger als 30 mm.  
 Alle Zubehörteile für dieses Produkt finden Sie im Katalog und auf unserer Website [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

### LIEFERUMFANG

Montagefedern aus Edelstahl, werden zum Einbau geliefert.

### EINSATZBEREICHE

Büros, Empfangsbereiche, Konferenzräume.  
 Räumlichkeiten mit hohem visuellen Anspruch, in denen eine direkte und sanfte Beleuchtung für einen optimalen Sehkomfort erforderlich ist.

### LICHTSTEUERUNG

Empfohlene Mindesteinstellung: 10%.  
 Die mit DALI-2-Treiber ausgestattete Leuchte kann manuell über die Technologie 3F Easy Dim oder automatisch/manuell über die Technologie 3F Smart Dimming und/oder zentralisierte DALI-Systeme gesteuert werden.  
 Die mit DALI-2-Zertifizierung garantiert die Interoperabilität mit anderen Geräten mit der gleichen Zertifizierung.  
 In elektrischen Anlagen ohne (manuelle oder automatische) und DALI-Bus Steuerung muss an den DA-DA-Klemmen ein entsprechender Schaltbügel angebracht werden.

### HINWEISE

Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert.  
 Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann. Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann.

Die Leistung wird von unserem Photometrischen Labor CTFs2 gemessen und zertifiziert (EN 13032, IES LM79); Test und Abnahmen (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547).  
 Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die angeführten Daten eventuellen Aktualisierungen und daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden. Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzwert von  $\pm 10\%$  im Vergleich zum angezeigten Wert. tq bei  $+25^\circ\text{C}$  auf (CIE 121).

Maße und Details zu Änderungenpflichtig ohne Vorankündigung.

ST.20240724 - Seite 1 von 1

### 3F Filippi S.p.A.

Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella - 40065 Pian di Macina - Pianoro (Bologna) - Italien  
 Steuer-Nr. 01033260371 - USt-IdNr. IT00529461204 - Gesellschaftskapital Euro 3.000.000 v.e.  
 Firmenregister von Bologna Nr. 01033260371 - REA N. 234613

**Web**  
**e-Mail**  
**Telefon**  
**Fax**

[www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com)  
[3F-Filippi@3F-Filippi.it](mailto:3F-Filippi@3F-Filippi.it)  
 +39.051.6529611  
 +39.051.775884