

LED PANELS INSTRUCTIONS

THANK YOU for buying this product. To help ensure it gives complete satisfaction please install it according to these instructions, and then pass the instructions to the appropriate person for retention and future reference.

SAFETY. Before installation or maintenance the electrical supply to the product must be isolated.

INSTALLATION CONDITIONS:

- Mains supply: 220-240V AC +/- 10%, 50/60Hz
- Ambient temperature: -10°C - +40°C
- Insulation: Do not allow insulation materials to cover the panel itself or the driver. This would cause overheating and void the warranty
- The panel is not to be washed or otherwise exposed to water
- The panel is not to be disassembled in any way

RECESSED, SURFACE & SUSPENDED INSTALLATION?

NPN450* NTF420*- This product can be installed in 3 different ways:

1. Recessed installation in a 15-24mm exposed T ceiling grid No additional components are required.
2. Surface mounted A surface mounting frame is required and must be ordered as a separate item. 4 sizes are available:
 - 300 x 600
 - 300 x 1200
 - 600 x 600
 - 600 x 1200
3. Suspended. This requires a wire suspension kit which is to be ordered separately.

NPN450* NTF420* INSTALLATION

● Recessed installation in a 15-24mm exposed T ceiling grid

1. Remove the appropriate ceiling tiles from the grid
2. Route the mains supply cable to the connection points on the driver or gear box and terminate them, checking that the correct polarity is maintained.
3. Check the connection between the driver and the panel.
4. Place the driver on the back of the fitting, in the middle, and place the fitting in position on the ceiling grid.
5. Re-connect mains power and check for correct operation.

● Surface mounted

1. Assemble 2 sides (aluminium extrusions) and one end (folded aluminium) of the mounting frame together using the screws supplied with it.
2. Fit the mounting frame to the ceiling.
3. Route the mains supply cable to the connection points on the driver or gear box and terminate them, checking that the correct polarity is maintained.
4. Place the driver on top of the panel, in the middle, and slide the panel into the mounting frame. Because the panel is side-lit the driver is not at risk of overheating.
5. Re-connect mains power and check for correct operation.
6. Fit the remaining end of the mounting frame in position.

● Suspended

1. Attach the suspension wires to the ceiling in the chosen position
2. Attach the other ends of the suspension wires to the eyelets at the corners of the rear of the panel. Adjust the length of the wires so that the fitting is suspended horizontally.
3. Connect the mains supply to the terminals of the driver and check that the correct polarity is observed.
4. Check the connection between the driver and the panel
5. Place the driver on the back of the panel, in the middle.
6. Re-connect the mains supply and check for correct operation.

دليل الاستخدام

شكراً لك لشراءك هذا المنتج. لضمان الحصول على الرضا الكامل الرجاء القيام بتركيب المنتج وفقاً لهذه التعليمات , ومن ثم قم بالاحتفاظ بهذه التعليمات للاستفادة منها لاحقاً. السلامة. قبل البدء بالتركيب أو الصيانة الرجاء التأكد من فصل التيار الكهربائي عن المنتج

شروط التركيب:

- المغذي الرئيسي: 220-240 فولت , تيار متردد 10% +/- , 60/50 هرتز
- درجة الحرارة المحيطة: -10°C - +40°C
- التركيب: لا تسمح لمواد عازلة بأن تغطي المنتج أو المحول. هذا يسبب إلغاء الضمان.
- لا يسمح بغسل المنتج أو تعريضه للماء.
- لا ينبغي تفكيك المنتج بأي حال من الأحوال.

التركيب الغائر , الظاهر و العلاقي ؟

- NPN450* NTF420*- هذا المنتج يمكن تركيبه بثلاث طرق مختلفة:

1. التركيب الغائر : داخل مسافة 15 إلى 24 مم بالسقف المستعار. لا حاجة لأي اكسسوارات إضافية.
2. التركيب الظاهر بالسقف: يجب استخدام اطار للتثبيت الظاهر بالسقف و الذي ينبغي طلبه كمنتج منفصل. هناك أربعة مقاسات متوفرة:
 - 600x300
 - 1200x300
 - 600x600
 - 1200x600
3. التركيب العلاقي: تتطلب استخدام مجموعة اكسسوارات التعليق و التي يجب طلبها كمنتج منفصل.

تركيب NTF420* NPN450*

● التركيب الغائر داخل مسافة 15 إلى 24 مم بالسقف المستعار بنظام البلاطات.

1. إزالة لوح السقف المستعار من الشبكة.
2. قم بتوصيل سلك التيار الرئيسي إلى نقاط التوصيل في المحول ومن ثم قم بتثبيت الاسلاك، تأكد من توصيل الاقطاب بشكل صحيح.
3. تأكد من صحة التوصيل بين المحول و البانيل.
4. من المفضل ان يتم وضع المحول بجانب وحدة الانارة وليس فوقها تجنباً لخطر ارتفاع الحرارة.
5. أعد توصيل التيار الكهربائي و تأكد من صحة التشغيل.

● التثبيت الظاهر بالسقف.

1. قم بتعديل طرفي قطعتي الالمنيوم باطار التثبيت و اربطهما معا باستخدام البرغي الموجود معها.
2. ثبت اطار التثبيت الى السقف.
3. قم بتوصيل التيار إلى اسلاك المحول و تأكد من توصيل الاقطاب بشكل صحيح.
4. ضع المحول فوق البانيل، في الوسط، ثم قم بتحريك البانيل داخل اطار التثبيت الظاهر . لايوجد خطر من ارتفاع درجة الحرارة.
5. أعد توصيل التيار الرئيسي و تأكد من صحة التشغيل.
6. ثبت النهايات المتبقية لاطار التثبيت في الموضع المناسب.

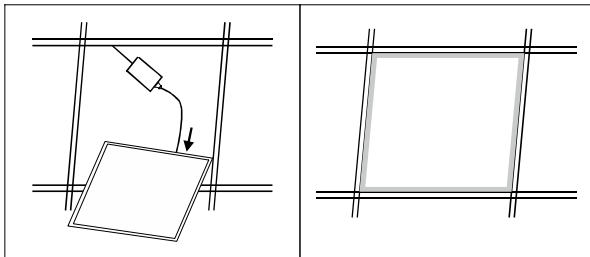
● التثبيت العالق.

1. ثبت اكسسوارات التعليق في الجزء الخلفي بحيث تبرز بشكل شاقولي من حافة وحدة الإنارة.
2. قم بتوصيل أسلاك التعليق إلى السقف في الموضع المختار.
3. قم بتوصيل التيار إلى اسلاك المحول و تأكد من توصيل الاقطاب بشكل صحيح.
4. تأكد من صحة التوصيل بين المحول و وحدة الانارة.
5. قم بتثبيت نهايات أسلاك التعليق إلى هيكل وحدة الانارة. قم بتعديل اطوال الاسلاك حتى تكون وحدة الانارة أفقية.
6. ضع المحول فوق البانيل.

Panel light and troffer light:

Size	Cut Out
300x600mm	280x580mm
600x600mm	580x580mm
300x1200mm	280x1180mm
600x1200mm	580x1180mm

A.Lay-in



B.Suspended

