

## EDGELIT PANEL SERIES Product Installation Instructions / EP13 (IP65)



This panel light offers a high-performance, energy-efficient lighting solution, engineered to deliver uniform, bright illumination across a wide range of applications. Utilizing advanced LED technology, it ensures superior light output while minimizing energy consumption, making it an ideal choice for both sustainable and cost-effective lighting. Its sleek, recessed design facilitates seamless integration into ceilings or surfaces, offering a clean, modern aesthetic that complements any professional or residential environment. Perfectly suited for installation in offices, schools, universities, conference rooms, kitchens, and retail spaces, this panel light provides long-lasting reliability and enhances the ambiance of both commercial and educational settings.

**Housing:** Aluminum Frame

**Diffuser:** LGP & Opal Diffuser

**Operating Temp:** 0~45°C

**Rated Input Voltage:** AC220~240 V, 50/60 Hz

**Ingress Protection:** IP65

### Warning!



### تحذير!

The installation of this luminaire **must be performed by a qualified electrical professional**.

Always **turn OFF the power** at the main circuit breaker before starting any installation or maintenance work on the luminaire.

Failure to turn off the power can result in **electric shock**, injury, or even death.

Ensure that the **wiring connections** are secure and properly insulated. Loose or faulty connections may lead to electrical failure, short circuits, or fires.

يجب أن يتم تركيب وحدة الإنارة بواسطة كهربائي مؤهل.

تأكد دائمًا من إيقاف تشغيل الطاقة عند قاطع الدائرة الرئيسي قبل بدء أي أعمال تركيب أو صيانة على وحدة الإنارة.

عدم إيقاف تشغيل الطاقة قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو إصابة أو حتى الوفاة.

تأكد من أن توصيلات الأسلاك آمنة ومعزولة بشكل صحيح حيث قد تؤدي التوصيلات المفكوكة أو التالفة إلى انقطاع التيار الكهربائي أو ماس كهرباء أو حرائق.

### Installation Instructions:

### تعليمات التركيب:

#### Step 1: Power Off and Safety Precautions

- Important: Turn OFF the power at the main circuit breaker before starting the installation.
- Confirm there is no electrical current using a voltage tester.

#### Step 2: Product Inspection

- Inspect the luminaire for any damage during shipping.

#### Step 3: Mounting the Luminaire

- Mark the locations for mounting holes on the ceiling or wall.
- Use a drill to create holes for anchors or screws or as per installation diagram (as required).

#### الخطوة 1: إيقاف الطاقة واتخاذ احتياطات السلامة

- (هام: قم بإيقاف تشغيل الطاقة عند قاطع الدائرة الرئيسي قبل بدء التركيب)،
- وتأكد من عدم وجود تيار كهربائي باستخدام جهاز اختبار الجهد.

#### الخطوة 2: فحص المنتج

- قم بفحص وحدة الإنارة للتأكد من عدم وجود أي تلف أثناء الشحن.

#### الخطوة 3: تركيب وحدة الإنارة

- حدد أماكن فتحات التركيب على السقف أو الجدار واستخدم المثقاب لعمل ثقوب للمثبتات أو البراغي أو وفقًا لمخطط التركيب (حسب الحاجة).

**Step 4: Wiring the Luminaire**

- Important: Follow local electrical codes and regulations.
- Strip the ends of the wires and connect them to the appropriate terminals on the luminaire (Live, Neutral, and Ground).
- Ensure the wires are securely fastened to prevent any loose connections.
- Use wire nuts or terminal blocks for secure connections.

**Step 5: Testing the Installation**

- Once all connections are made, double-check the wiring.
- Turn the power back ON at the circuit breaker.
- Test the luminaire by turning it ON to ensure proper functionality.

**الخطوة 4: توصيل الأسلاك وحدة الإنارة**

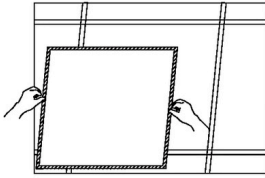
- اتباع الكود المحلي و الالتزام بالمعايير و اللوائح الكهربائية
- قم بتجريد نهايات الأسلاك وتوصيلها بالأطراف المناسبة على وحدة الإنارة (مباشرة-محايدة-أرضية) وتأكد من تثبيت الأسلاك بإحكام لمنع أي توصيلات مفكوكة.
- استخدم صواميل سلكية أو كتل طرفية للتوصيلات الآمنة.

**الخطوة 5: اختبار التركيب**

- يجب اختبار التركيب بعد إتمام جميع التوصيلات والتحقق مرة أخرى من الأسلاك.
- أعد تشغيل الطاقة عند قاطع الدائرة.
- اختبر وحدة الإنارة عن طريق تشغيلها للتأكد من أنها تعمل بشكل صحيح.

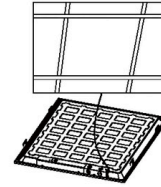
**Recessed Installation**

1



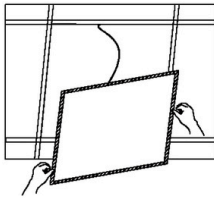
**Step:** Remove the ceiling plaster slab.

2



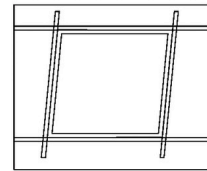
**Step:** Feed the main AC wire in the driver terminal block respectively, connect the panel light and driver.

3



**Step:** Fix the panel light into plaster ceiling.

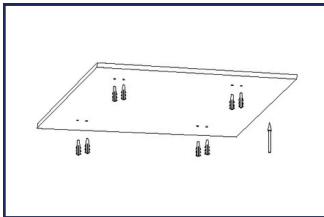
4



**Step:** Make sure the led panel light is firmly fixed, turn on the power.

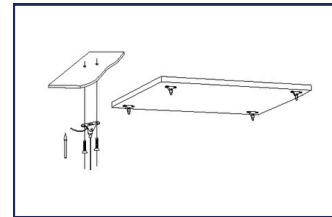
**Suspended Installation**

1



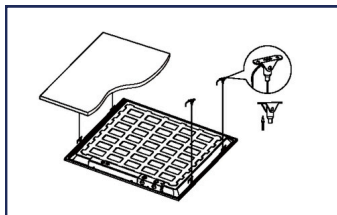
**Step:** Fix the anchor into target place on the ceiling

2



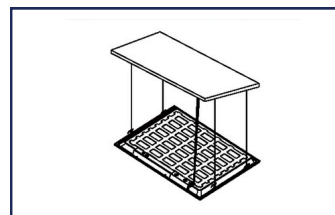
**Step:** Fix the installation mount on the ceiling with plastic anchor.

3



**Step:** Hang the panel to ceiling with suspended installation kits, adjust the length of steel wires.

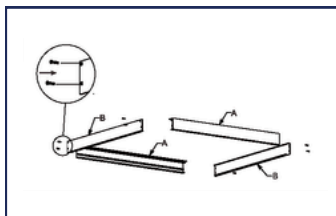
4



**Step:** Feed the main AC wire in driver terminal block respectively, turn on the power

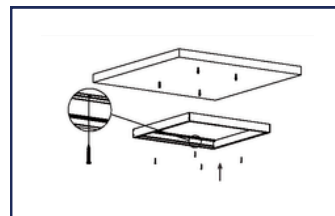
### Surface Mounted installation

1



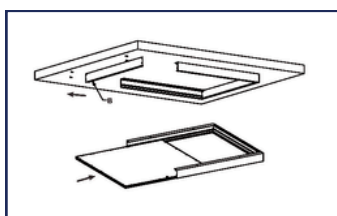
**Step:** Assemble the surface mounted frame and fix by screws

2



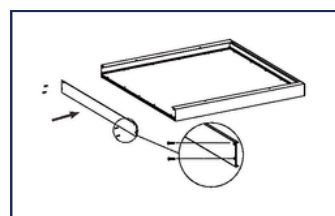
**Step:** Knock the plastic anchor into ceiling, fix the surface mounted frame on the ceiling by screws

3



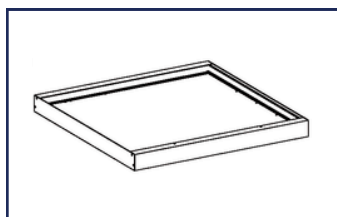
**Step:** Unscrew the side frame then take out, connect the panel light to power supply, insert the panel light into the frame.

4



**Step:** Fix the side frame back by screw

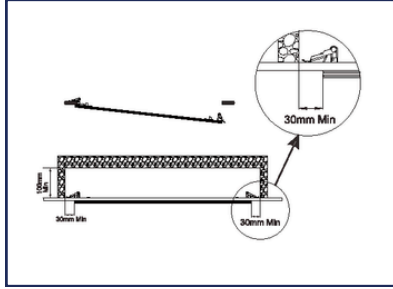
5



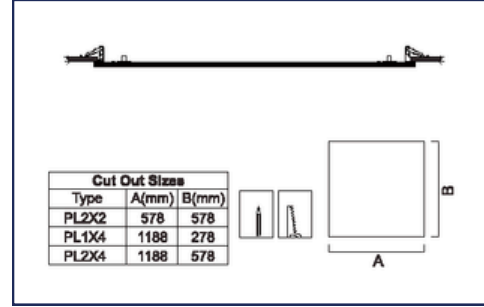
**Step:** Make sure the frame and panel light are firmly fixed, turn on the power.

## Recessed Mounting (Clips)

1



2



Clips can be purchased separately as an accessory.



### WARNING:

Input wire diameter  $\geq 0.75\text{mm}^2$ ,  
Product modification and improper installation are not valid for warranty!

## Maintenance and Care:

## الصيانة والعناية:

### A) Cleaning the Luminaire

- Turn off the power before cleaning.
- Use a soft, dry cloth to wipe the luminaire.
- Avoid using harsh chemicals or abrasive materials that could damage the surface.
- Regularly check for dust buildup to maintain optimal light output.

### B) Regular Maintenance Schedule

- Check the luminaire every six months for any signs of wear or damage.
- Replace any faulty components, such as LED drivers or wiring, as needed.

### C) Battery Maintenance

- Regularly inspect the battery for any signs of damage, leakage, or swelling. If any abnormality is detected, replace the battery immediately.

### D) Disposal

- Dispose of the battery in accordance with local regulations. Do not throw the battery into fire or water.

### E) Storage

- If the luminaire will not be in use for an extended period, store the battery in a cool, dry place, and ensure it is not exposed to extreme temperatures.

### أ) تنظيف وحدة الإنارة

- إيقاف الطاقة قبل التنظيف.
- استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة لمسح وحدة الإنارة.
- تجنب استخدام المواد الكيميائية القاسية أو المواد الكاشطة التي قد تضر بالسطح.
- تحقق بانتظام من تراكم الغبار للحفاظ على أفضل أداء وحدة الإنارة.

### ب) جدول الصيانة المنتظمة

- تحقق من وحدة الإنارة كل ستة أشهر للبحث عن أي علامات للتآكل أو التلف.
- استبدل أي مكونات معطلة، مثل محركات LED أو الأسلاك، حسب الحاجة.

### ج) صيانة البطارية

- يجب فحص البطارية بانتظام للتأكد من عدم وجود أي علامات تلف أو تسرب أو انتفاخ. وفي حال اكتشاف أي خلل، يجب استبدال البطارية فوراً.

### د) التخلص من البطارية

- يجب التخلص من البطارية وفقاً للوائح المحلية المعتمدة. يُمنع منعاً باتاً إلقاء البطارية في النار أو الماء.

### هـ) التخزين

- في حال عدم استخدام وحدة الإنارة لفترة طويلة، يجب تخزين البطارية في مكان بارد وجاف، مع التأكد من عدم تعرضها لدرجات حرارة مرتفعة.