



INSTALLATION INSTRUCTION
for Precision Pro Floodlights

Product Code	Watt/Lm	Beam Angle	Product Code	Watt/Lm	Beam Angle	Product Code	Watt/Lm	Beam Angle
ILFLD053	300W	120°	ILFLD073	500W	120°	ILFLD093	800W	120°
ILFLD055	39000lm	85°x135°	ILFLD075	65000lm	85°x135°	ILFLD090	104000lm	120°
ILFLD050		30°	ILFLD070		30°	ILFLD091	800W	60°
ILFLD051	300W	60°	ILFLD071	500W	60°	ILFLD092	122500lm	90°
ILFLD052	45000lm	90°	ILFLD072	75000lm	90°	ILFLD094		60°x135°
ILFLD054		60°x135°	ILFLD074		60°x135°	ILFLD103	1000W	120°
ILFLD063	400W	120°	ILFLD083	600W	120°	ILFLD100	130000lm	30°
ILFLD065	52000lm	85°x135°	ILFLD085	78000lm	85°x135°	ILFLD101	1000W	60°
ILFLD060		30°	ILFLD080		30°	ILFLD102	153000lm	90°
ILFLD061	400W	60°	ILFLD081	600W	60°	ILFLD104		60°x135°
ILFLD062	60000lm	90°	ILFLD082	90000lm	90°			
ILFLD064		60°x135°	ILFLD084		60°x135°			

Thank you for purchasing an INTEGRAL LED product. When installed correctly this unit will provide years of service. For support or warranty information please see integral-led.com

Important Details – Please read prior to installation

- Installation must be completed by a qualified electrician in accordance with all recognised local and national electrical and construction regulations.
- Ensure that the power is OFF during installation and that power cannot be unexpectedly reconnected.
- The light fitting is designed to operate with a 100V-240V 50Hz/60Hz electricity supply. Do not use the light fitting if damaged or if the LED protective cover is missing or damaged. Do NOT open the driver cover on the rear of the unit or remove the front protective Cover. There are no serviceable parts inside.
- This light fitting is rated IP65 (see Technical Features table) – suitable for indoor and outdoor use, on industrial and commercial applications, e.g. entrances, garages, parking areas, corridors etc.
- Do NOT cover the light source or heat-sink.
- To avoid damage; do NOT lift, carry or let the light fitting hang by its cable.
- Suitable to be mounted on solid flat surfaces and lighting masts. U-shape bracket supplied as standard; other mounting options available can be found in our website or with your supplier.
- Failure to comply with the recommendations and instructions provided herein may cause damage to the light fitting or present a risk of injury or death (e.g. short-circuit, fire, burns or electric shock). Any modifications to the light fitting, incorrect installation or unsuitable positioning may be dangerous to users and may cause the warranty to become void.
- Figure images are for illustrative purposes only. Please note the size of the luminaire differs depending on product wattage.

Installation Instructions

- Ensure that the power is OFF during installation and that power cannot be unexpectedly reconnected.
- Fix the bracket / Pole Mounting on its definite position, regarding the fixing points dimensions indicated on figure 2. Fixing accessories are not supplied. Please consider the specific environment characteristics where you are installing the floodlight to select the adequate fixing devices (salty, humidity, causticity, acidity, temperature)
- Please consider the structure you are fixing the product to and ensure it can bear the weight of the floodlight before installation, keeping in mind the effects of wind resistance.
- Once the bracket is fixed, aim the LED floodlight ensuring the appropriate angle so the area you wish to illuminate is properly covered (fig 3). Ensure bolts are tight on both sides of the bracket after aiming the product adequately.
- If needed, a glare shield is available as an accessory. Please, check our website for product details.
- All non-dimmable floodlights are supplied with 2 meters cable H05RN-F 3x1.00mm2 (fig 4).
- All dimmable floodlights are supplied with 2 meters cable H05RN-F 5x0.75mm2 (fig 4).
- Use of a suitable junction box or connector providing installed IP65 rating (or greater) is required to connect the floodlight cable to the mains, and when applicable, to the dimmer control cables. Please pay special attention to the cable polarity and earth.
- The floodlight is a CLASS I device – an EARTH connection is MANDATORY.
- If the luminaire is not to be connected to a dimming system please isolate the dimming wires individually (fig 4).
- Check connections and switch power ON when safe to do so.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
DES PROJECTEURS PRECISION PRO

Nous vous remercions d'avoir acheté un produit INTEGRAL LED. Lorsqu'il est correctement monté, ce produit offre plusieurs années de durée de vie. Pour toutes informations relatives à l'assistance technique ou la garantie, rendez-vous sur integral-led.com.

Important – Lire attentivement avant installation

- L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié conformément aux réglementations locales et nationales reconnues relatives à la construction et aux installations électriques.
- Assurez-vous que l'alimentation est COUPÉE pendant l'installation et que toute réactivation inopinée est impossible.
- L'éclairage est conçu pour fonctionner avec une alimentation 100-240 V 50/60 Hz. N'utilisez pas le luminaire s'il est endommagé ou si la protection des sources LED est absente ou endommagée. N'OUVREZ PAS le capot du pilote situé à l'arrière de l'unité ; n'enlevez pas la protection de façade. Aucune des pièces se trouvant à l'intérieur ne nécessite d'intervention.
- Ce luminaire est classé IP65 (voir le tableau des caractéristiques techniques) – convient à l'intérieur et à l'extérieur, pour les applications industrielles et commerciales comme les entrées, garages, parkings, couloirs etc.
- NE PAS COUVRIR la source de lumière ou le dissipateur de chaleur.
- Afin d'éviter toute dégradation : NE PAS soulever, porter ou suspendre le luminaire par le câble.
- Peut être monté sur des surfaces pleines et planes et sur mât. Fixation en U fournie de série, autres options de montage disponibles présentées sur notre site web, ou consultez votre fournisseur.
- Le non-respect des recommandations et instructions fournies ici peut endommager le luminaire ou présenter un risque de mort ou de blessure (ex. court-circuit, incendie, brûlures ou électrocution). Toutes modifications apportées au luminaire, installation inappropriée ou mauvais positionnement peuvent se révéler dangereux pour les utilisateurs et entraîner l'annulation de la garantie.
- Les images des illustrations ne sont pas contractuelles. Veuillez noter que les dimensions du luminaire sont différentes selon sa puissance en watts.

Consignes d'installation

- Assurez-vous que l'alimentation est COUPÉE pendant l'installation et que toute réactivation inopinée est impossible.
- Installer la fixation / mât à la position définitive, en tenant compte des dimensions des points de fixation présentées à la figure 2. La visserie n'est pas fournie. Veuillez tenir compte des caractéristiques environnementales spécifiques quand vous installez le projecteur afin de sélectionner les dispositifs de fixation adaptés (air salin, humidité, corrosivité, acidité, température)
- Veuillez évaluer la structure sur laquelle vous montez le luminaire avant son installation car elle doit pouvoir supporter le poids du projecteur, et tenez compte des effets de la résistance du vent.
- Une fois que le support est fixé, orientez le projecteur LED à l'angle approprié pour que la zone que vous souhaitez éclairer soit correctement couverte (fig. 3). Vérifiez que les boulons situés des deux côtés du support sont bien serrés après avoir orienté le projecteur correctement.
- Si nécessaire, un pare-éblouissement est disponible en option. Veuillez consulter notre site web pour connaître les détails du produit.
- Tous les projecteurs non dimmables sont fournis avec 2 mètres de câble H05RN-F 3 x 1,00 mm2 (fig 4).
- Tous les projecteurs dimmables sont fournis avec 2 mètres de câble H05RN-F 5 x 0,75 mm2 (fig 4).
- Il faut utiliser une boîte de jonction ou un connecteur offrant un classement d'IP65 (ou mieux) une fois installé pour connecter le câble du projecteur au secteur et, le cas échéant, aux câbles de commande du variateur d'intensité lumineuse. Veuillez être particulièrement attentif à la polarité du câble et à la mise à la terre.
- Le projecteur est un système de CLASSE I – une connexion à la TERRE est OBLIGATOIRE.
- Si le luminaire ne doit pas être connecté à un système de variation, veuillez isoler les fils de variation individuellement (fig 4).
- Vérifiez les connexions et activez l'alimentation électrique lorsque les conditions de sécurité le permettent.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE
REFLECTORES PRECISION PRO

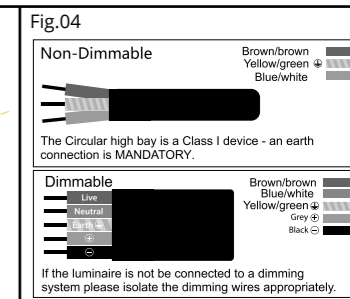
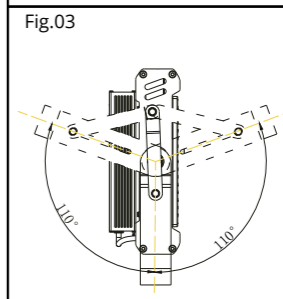
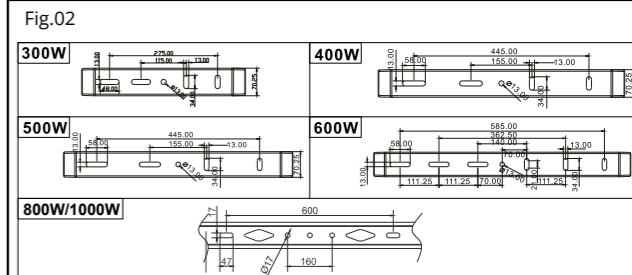
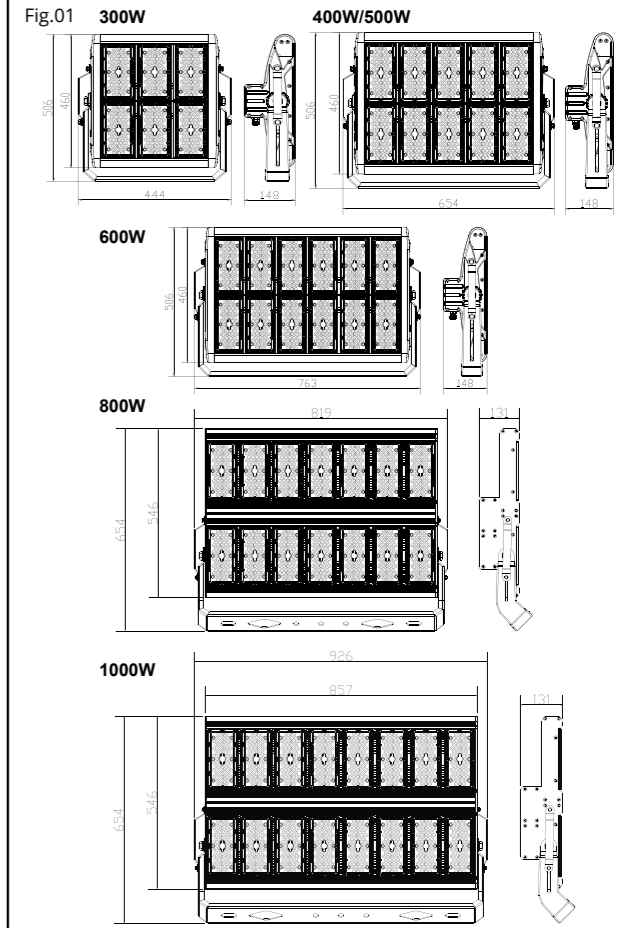
Gracias por adquirir un producto INTEGRAL LED. Si se instala correctamente, esta unidad funcionará durante años. Si desea obtener información sobre la garantía o solicitar asistencia técnica, visite el sitio web integral-led.com.

Nota importante: leer antes de realizar la instalación

- La instalación debe realizarla un electricista cualificado que debe cumplir todas las normativas eléctricas y sobre construcción locales y nacionales aplicables.
- Asegúrese de que la alimentación eléctrica esté apagada durante la instalación y de que no pueda volver a conectarse de forma inesperada.
- El reflector se ha diseñado para funcionar con un suministro eléctrico de 100 V-240 V 50 Hz/60 Hz. No utilice el reflector en el caso de estar dañada o en el caso de que la cubierta LED protectora faltara o estuviera dañada. NO abra la cubierta del controlador de la parte trasera de la unidad ni retire la cubierta protectora frontal. En el interior no hay piezas reparables.
- Este reflector tiene una clasificación IP65 (consulte la Tabla de características técnicas): adecuada para el uso en interiores y exteriores, en aplicaciones industriales y comerciales, p. ej. en entradas, garajes, aparcamientos, pasillos, etc.
- NO tape la fuente de luz ni el disipador.
- Para evitar daños, NO tire del cable del reflector ni deje que cuelgue del mismo.
- Producto apto para instalarse en superficies planas sólidas y postes de iluminación. Se suministra de serie con un soporte en forma de U; hay disponibles otras opciones de instalación que podrá encontrar en nuestro sitio web o a través de su proveedor habitual.
- Si no sigue las instrucciones ni las recomendaciones que aquí se indican, pueden producirse daños en el reflector o los usuarios pueden sufrir lesiones o incluso la muerte (por ejemplo, cortocircuitos, incendios, quemaduras o descargas eléctricas). Si realiza modificaciones en el reflector, la instala o la coloca incorrectamente, los usuarios podrían sufrir daños y la garantía podría anularse.
- Las imágenes son solo para fines ilustrativos. Tenga en cuenta que el tamaño de los reflectores difiere en función de la potencia del producto.

Instrucciones para la instalación

- Asegúrese de que la alimentación eléctrica esté apagada durante la instalación y de que no pueda volver a conectarse de forma inesperada.
- Fije el soporte/abrazadera para instalación en postes en su posición definitiva, con respecto a las dimensiones de los puntos de fijación indicadas en la figura 2. Los accesorios de fijación no están incluidos. Tenga en cuenta las características específicas del entorno donde está instalando el Reflector para seleccionar los accesorios de fijación adecuados (salinidad, humedad, causticidad, acidez, temperatura)
- Examine la estructura en la que está instalando el producto y, antes de proceder a la instalación, asegúrese de que puede soportar el peso del Reflector, teniendo en cuenta los efectos de la resistencia al viento.
- Una vez fijado el soporte, coloque el Reflector LED asegurándose de que está en el ángulo apropiado para que cubra totalmente la zona que desea iluminar (fig. 3). Asegúrese de que los pernos están apretados en ambos laterales del soporte después de haber posicionado correctamente el producto.
- Si fuera necesario, la pantalla antirreflejos está disponible como accesorio. Visite nuestro sitio web para conocer los detalles del producto.
- Todos los Reflectores no dimerizables se suministran con un cable H05RN-F 3x1.00 mm2 de 2 metros (fig. 4).
- Todos los Reflectores dimerizables se suministran con un cable H05RN-F 5x0.75 mm2 de 2 metros (fig. 4).
- Se requiere el uso de un conector o una caja de conexiones apropiada que proporcione una clasificación IP65 (o superior) para conectar el cable del foco al suministro eléctrico y, cuando sea el caso, a los cables de control del dispositivo de atenuación. Preste atención a la polaridad y a la conexión a tierra del cable.
- El Reflector es un dispositivo de CLASE I, la conexión A TIERRA es OBLIGATORIA.
- Si el reflector no está conectada a un sistema de atenuación, aisle los cables de regulación individualmente (fig. 4).
- Compruebe las conexiones y encienda la alimentación eléctrica cuando sea seguro hacerlo.



Technical Features

Colour Temp.	4000K
IP Rating	IP65 (300W, 400W, 500W, 600W, 800W, 1000W)
IK Rating	IK10
Voltage	AC 100V-240V
Power Frequency	50/60Hz
Power Factor	>0.95
Surge Protection	3.75 KV
Working Temp.	-30°C – 45°C
CCT	4000K (other CCTs available upon request).
Inrush current	60A
CRI	73

