

## INSTALLATION INSTRUCTIONS Compact Tough Linear LED High-Bay

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](http://integral-LED.com).

Product Code	Wattage	Beam Angle	Lumens Output
ILHBL100	50	120°	6500
ILHBL101	50	60°x 90°	6500
ILHBL102	50	30°x 70°	6500
ILHBL105	100	120°	13000
ILHBL106	100	60°x 90°	13000
ILHBL107	100	30°x 70°	13000
ILHBL110	150	120°	19500
ILHBL111	150	60°x 90°	19500
ILHBL112	150	30°x 70°	19500
ILHBL115	200	120°	26000
ILHBL116	200	60°x 90°	26000
ILHBL117	200	30°x 70°	26000
ILHBL120	240	120°	31200
ILHBL121	240	60°x 90°	31200
ILHBL122	240	30°x 70°	31200

Type	Wattage	Net Weight (Kg)	Gross Weight (Kg)	Dimensions (cm)
Standard	50	1.8	2.5	284 x 138 x 116
	100	3.0	3.8	490 x 138 x 116
	150	3.8	4.6	722 x 138 x 116
	200	5.1	5.8	954 x 138 x 116
	240	6.3	7.0	1186 x 138 x 116

Technical Features	
IP Rating	IP65
IK Rating	IK10
Voltage	100-277V 50/60Hz
Power Factor	>0.90
Inrush Current	60A
Surge Protection	3.75KV
Working Temperature	-30° to +50°C
Storing Temperature	-40° to +60°C

### IMPORTANT DETAILS – Please read prior to installation

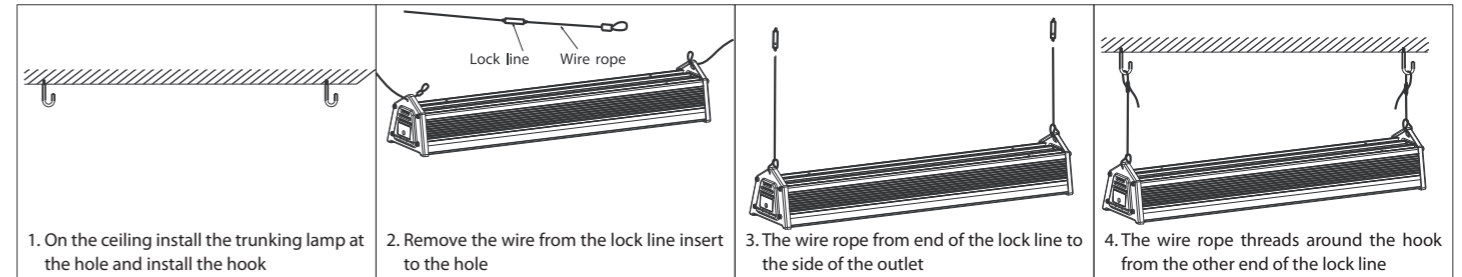
- Installation must be completed by a qualified electrician in accordance with all recognised local and national electrical and construction regulations.
- Ensure that the power is OFF during installation and that power cannot be unexpectedly reconnected.
- The light fitting is designed to operate with a 100V-277V 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 or remove the driver 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.
- 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 suspended by wires.
- 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

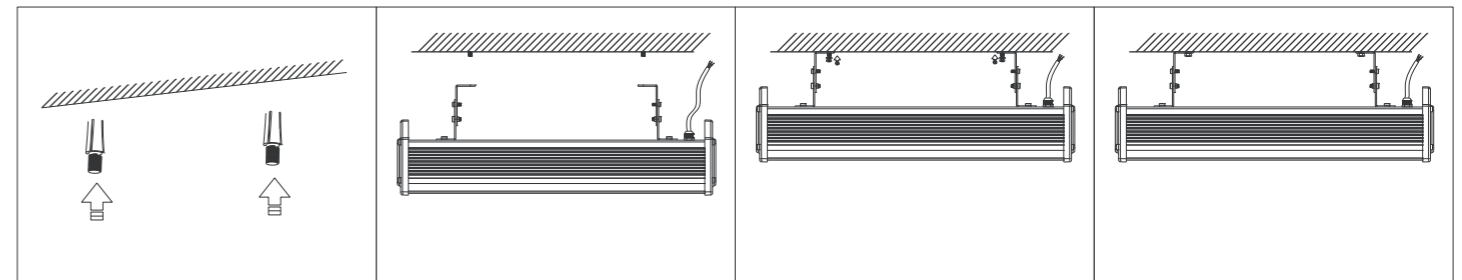
- Ensure that the power is OFF during installation and that power cannot be unexpectedly reconnected.
- Each Compact Tough Linear LED high bay comes with two suspension brackets positioned at lateral of the luminaire.
- For suspending these product on suspension wires from a solid ceiling, select the appropriate mounting distance and drill holes in accordance with the dimensions indicated in the table for the product. Please ensure the fixings selected are suitable for securing the suspension kits onto the substrate of the ceiling.
- Fix the suspension wire regarding the fixing points dimensions indicated on figure A - Hoisting. A set of 2 wires, 1m long, and lockers are supplied.
- The wires and fixing devices supplied are Stainless Steel 304, please consider the specific environment characteristics where you are installing the Linear LED High Bay to select the adequate fixing devices (salt, humidity, causticity, acidity, temperature).
- Only connect the supply cables when the product is securely mounted. To avoid any strain on the cable connections.

- For ceiling and wall mounting, please acquire the Integral Compact Tough mounting bracket and follow the instructions shown on pictures below, figures B and C.
- All luminaires are supplied with 0.3 meter cable H05RN-F 3x1.00mm<sup>2</sup> (fig 5) to connect the luminaire to mains – see Figure 1.
- All luminaires are supplied with 0.2 meter cable H05RN-F 2x1.00mm<sup>2</sup> (fig 5) to connect the luminaire to dimmer – see Figure 1.
- Use of a suitable IP rated junction box or connector to ensure the IP rating for the installation is maintained to connect the Compact Tough Linear LED High bay cable to the mains and to the dimming circuit. Please pay special attention to the cable polarity and earth.
- This Compact Tough Linear LED High Bay is a CLASS I device – an EARTH connection is MANDATORY.
- Check connections, test and approve circuit and switch power ON when safe to do so.

### Installation of A: Hoisting



### Installation of B: Ceiling installation



### Installation of A: Wall installation

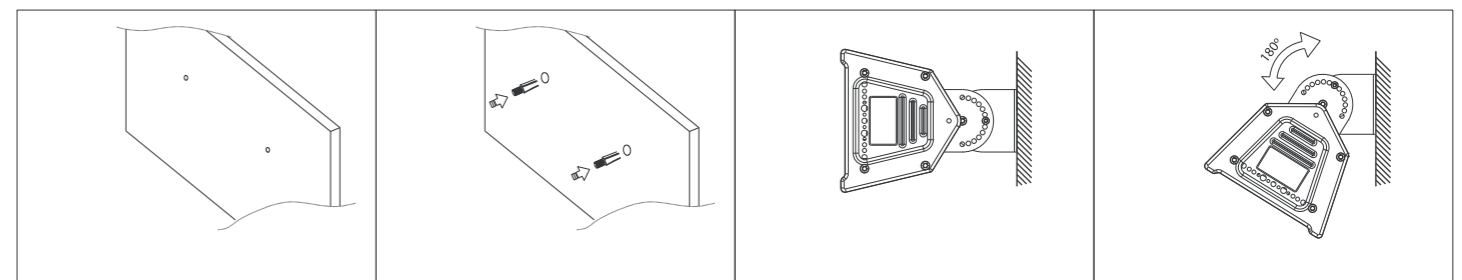
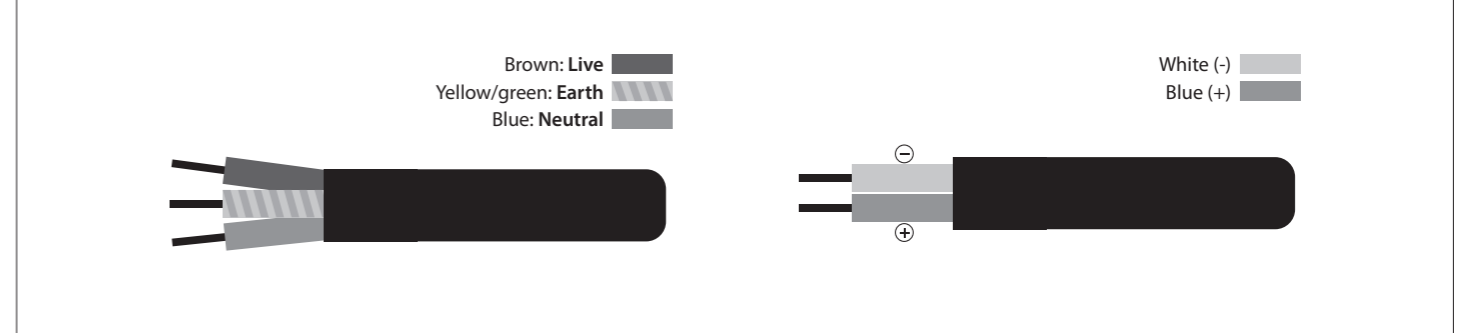


Figure 1



WASTE ELECTRICAL PRODUCTS SHOULD NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. PLEASE RECYCLE WHERE FACILITIES EXIST. CHECK WITH YOUR LOCAL AUTHORITY FOR RECYCLING ADVICE.

Integral LED is a division of Integral Memory plc:  
Unit 6, Iron Bridge Close,  
Iron Bridge Business Park,  
London, NW10 0UF, UK

Warranty/Technical and contact information are all available at [www.integral-LED.com](http://www.integral-LED.com)

## CONSIGNES D'INSTALLATION Compact Tough Linear LED High-Bay

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](http://integral-LED.com).

Code de Produit	Puissance en watts	Angle de faisceau	Rendement lumineux
ILHBL100	50	120°	6500
ILHBL101	50	60°x 90°	6500
ILHBL102	50	30°x 70°	6500
ILHBL105	100	120°	13000
ILHBL106	100	60°x 90°	13000
ILHBL107	100	30°x 70°	13000
ILHBL110	150	120°	19500
ILHBL111	150	60°x 90°	19500
ILHBL112	150	30°x 70°	19500
ILHBL115	200	120°	26000
ILHBL116	200	60°x 90°	26000
ILHBL117	200	30°x 70°	26000
ILHBL120	240	120°	31200
ILHBL121	240	60°x 90°	31200
ILHBL122	240	30°x 70°	31200

Type	Puissance en watts	Poids net (kg)	Poids brut (kg)	Dimensions (cm)
Standard	50	1,8	2,5	284 x 138 x 116
	100	3,0	3,8	490 x 138 x 116
	150	3,8	4,6	722 x 138 x 116
	200	5,1	5,8	954 x 138 x 116
	240	6,3	7,0	1186 x 138 x 116

Caractéristiques techniques	
Classement IP	IP65
Classement IK	IK10
Tension	100-277V 50/60Hz
Facteur de puissance	>0,90
Courant de démarrage	60 A
Protection contre les surtensions	3,75KV
Température de fonctionnement	-30° à +50°C
Température de stockage	-40° à +60°C

### DÉTAILS IMPORTANTS – Lire attentivement avant installation

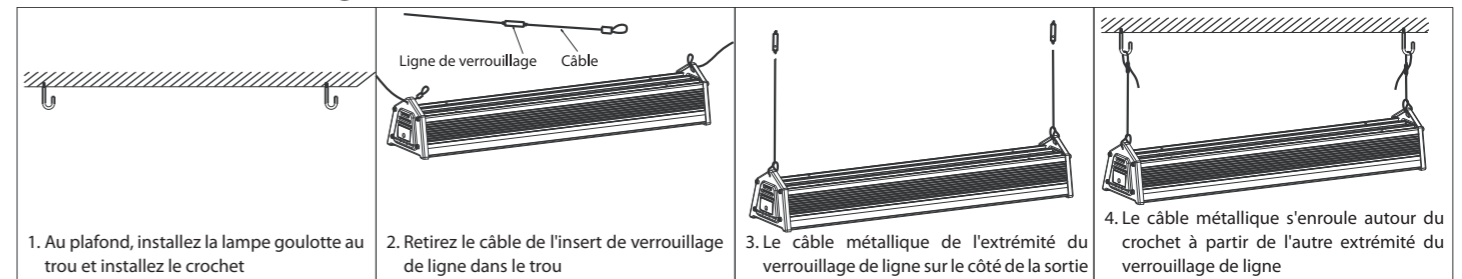
- L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié conformément aux réglementations locales et nationales reconnues relatives à la construction et aux installations électriques.
- Assurez-vous que l'alimentation est COUPÉE pendant l'installation et que toute réactivation inopinée est impossible.
- L'éclairage est conçu pour fonctionner avec une alimentation 100-277V 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.
- 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.
- Adapté au montage suspendu par des câbles.
- 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

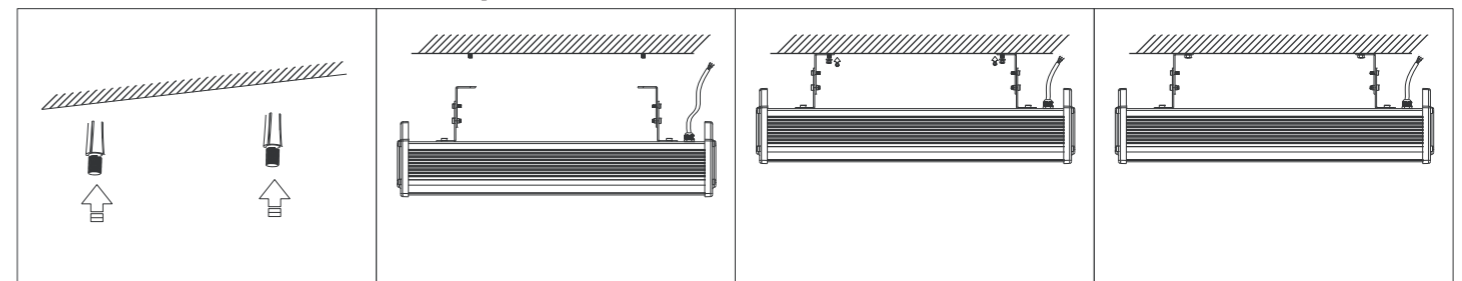
- Assurez-vous que l'alimentation est COUPÉE pendant l'installation et que toute réactivation inopinée est impossible.
- Chaque Compact Tough Linear LED High Bay est livré avec deux supports de suspension placés sur les côtés du luminaire.
- Pour suspendre ces produits aux câbles de suspension d'un plafond solide, sélectionnez la distance de montage appropriée et percez les trous conformément aux dimensions indiquées dans le tableau correspondant. Veuillez vous assurer que les fixations choisies conviennent à la fixation des kits de suspension sur le substrat du plafond.
- Fixez le câble de suspension en respectant les dimensions des points de fixation indiquées à la figure A - Levage. Un ensemble de 2 câbles de 1 m de long et des dispositifs de fermeture sont fournis.

- Les câbles et les dispositifs de fixation fournis sont en acier inoxydable 304 ; veuillez tenir compte des caractéristiques environnementales spécifiques dans lesquelles vous installez Linear LED High Bay afin de sélectionner les dispositifs de fixation adéquats (sel, humidité, causticité, acidité, température).
- Ne connectez les câbles d'alimentation que lorsque le produit est correctement monté. Pour éviter toute contrainte sur les raccords de câbles.
- Pour le montage mural et au plafond, procurez-vous le support de montage Integral Compact Tough et suivez les instructions illustrées ci-dessous, figures B et C.
- Tous les luminaires sont fournis avec un câble de 0,3 mètre H05RN-F 3x1,00 mm<sup>2</sup> (fig 5) pour connecter le luminaire au secteur - voir Figure 1.
- Tous les luminaires sont fournis avec un câble de 0,2 mètre H05RN-F 2x1,00 mm<sup>2</sup> (fig 5) pour connecter le luminaire au variateur - voir Figure 1.
- Utilisez une boîte de jonction ou un connecteur IP approprié pour assurer l'indice de protection IP de l'installation afin de connecter le câble du Compact Tough Linear LED High Bay au secteur et au circuit de variateur. Veuillez être particulièrement attentif à la polarité du câble et à la mise à la terre.
- Ce Compact Tough Linear LED High Bay est un appareil de CLASSE I - une connexion à la TERRE est OBLIGATOIRE.
- Vérifiez les connexions, testez et approuvez le circuit et activez l'alimentation électrique lorsque les conditions de sécurité le permettront.

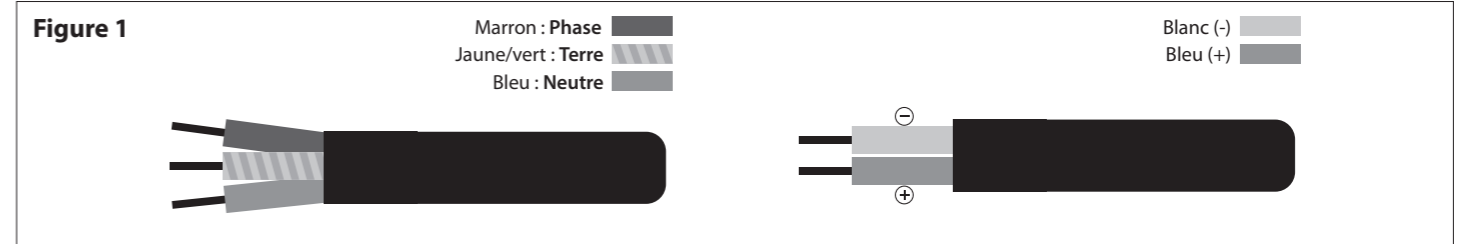
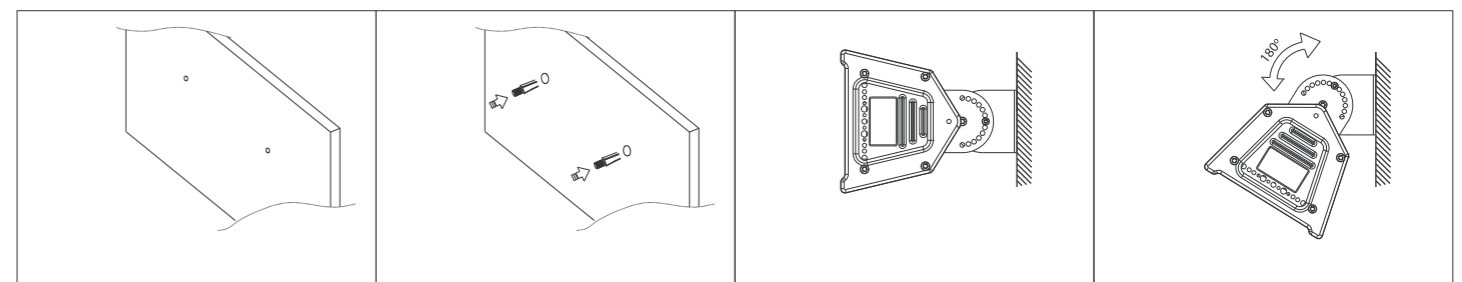
### Installation de A : Levage



### Installation de B : Installation au plafond



### Installation de A : Installation murale



LES PRODUITS ÉLECTRIQUES USAGÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE JETÉS AVEC LES ORDURES MÉNAGÈRES. RECYCLEZ-LES LORSQUE DES INSTALLATIONS EXISTENT. CONSULTEZ VOS AUTORITÉS LOCALES POUR OBTENIR DES CONSEILS DE RECYCLAGE.

Integral LED est une division d'Integral Memory plc :  
Unit 6, Iron Bridge Close,  
Iron Bridge Business Park,  
London, NW10 0UF, UK

Des informations concernant la garantie ou des données techniques ainsi que des coordonnées sont disponibles [www.integral-LED.com](http://www.integral-LED.com)