



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

**IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS:** This equipment is intended to be installed by qualified personnel. The installation must be made in accordance with the current edition of the National Electric Code, and all applicable state and local building codes. The final installation must be approved by the appropriate, qualified, electrical/building inspector(s). Improper Installation may result in a risk of fire or electrical shock hazard. The instructions provided herein are made available for reference when installing the HBL High Bay RESISTORPACK. Refer to EQS3517 for HBL Luminaire Installation Instructions. If any portion of these instructions is unclear then do not proceed with the installation and contact an EYE Lighting Representative at **1-888-665-2677**. **IMPORTANTES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ :** Cet équipement est prévu pour être installé par du personnel qualifié. L'installation doit être effectuée en conformité avec l'édition actuelle de la norme électrique américaine (NEC), et toutes les normes de construction applicables, d'état/province et locales. L'installation terminée doit être approuvée par du personnel d'inspection des installations électriques et constructions, approprié et qualifié. Une installation incorrecte fait courir un risque de départ d'incendie ou de commotion électrique. Les instructions fournies ici sont fournies pour référence lors de l'installation du HBL High Bay RESISTORPACK. Reportez-vous à EQS3517 pour les instructions d'installation du luminaire HBL. Si une quelconque partie de ces instructions d'installation n'était pas claire, ne procédez pas à l'installation et contactez un agent de EYE Lighting en appelant au **1-888-665-2677**.

Catalog No.	HBL LUMINAIRE SPECIFICATIONS		
	Rated Wattage	Rated Output %	Avg. HBL Lumens
N/A	200W	100%	24,000
HBL-18L-RESISTORPACK	180W	90%	21,600
HBL-16L-RESISTORPACK	160W	80%	19,200
HBL-15L-RESISTORPACK	150W	75%	18,000
HBL-14L-RESISTORPACK	140W	70%	16,800
HBL-12L-RESISTORPACK	120W	60%	14,400
HBL-10L-RESISTORPACK	100W	50%	12,000

TABLE 1.0

### READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS BEFORE STARTING INSTALLATION

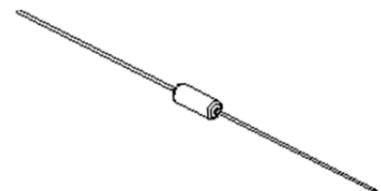
The RESISTORPACK is provided to deliver desired lumen levels from the HBL Luminaire.

### LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ AVANT DE COMMENCER

L'INSTALLATION Le RESISTORPACK est fourni pour fournir les niveaux de lumen désirés à partir du Luminaire HBL.

### WARNINGS AND CAUTIONS:

- REFER TO EQS3517 FOR HBL LUMINAIRE INSTALLATION INSTRUCTIONS
- CAUTION – RISK OF SHOCK – DISCONNECT POWER BEFORE INSTALLATION OR SERVICING
- Luminaire installation and servicing shall be to all National, State, and Local Requirements at the time of installation, and must be performed by qualified personnel, using proper safety precautions. For safety, two or more people are recommended to perform installation.
- Wear proper safety equipment, glasses, and gloves, when installing or servicing luminaire.
- Failure to provide proper luminaire grounding may result in serious personal injury.
- Do not use in wet environment, or where humidity exceeds 85%.
- Suitable for operation in ambient temperatures ranging from -20°C to 45°C (60° may be acceptable for short durations).
- Allow sufficient cool down time prior to handling and/or servicing floodlight.





## MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS:

- CONSULTEZ L'EQS3517 POUR LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU LUMINAIRE HBL
- ATTENTION - RISQUE D'ÉLECTROCUTION - DÉCONNECTER L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN
- L'installation et l'entretien des luminaires doivent être conformes à toutes les exigences nationales, nationales et locales au moment de l'installation et doivent être effectués par du personnel qualifié, en utilisant les précautions de sécurité appropriées. Pour plus de sécurité, deux personnes ou plus sont recommandées pour effectuer l'installation.
- Portez un équipement de sécurité, des lunettes et des gants appropriés lors de l'installation ou de l'entretien du luminaire.
- Le non-respect de la mise à la terre du luminaire peut entraîner des blessures graves.
- Ne pas utiliser dans un environnement humide, ou lorsque l'humidité dépasse 85%.
- Convient pour des températures ambiantes comprises entre -20 ° C et 45 ° C (60 ° peut être acceptable pour de courtes durées).
- Prévoyez un temps de refroidissement suffisant avant de manipuler et / ou de réparer les lumière.

**Tools required:** Installation is completed using ordinary tools including:

- A) Wire Cutters Wire Cutters      B) #2 Phillips Screw Driver      C) Electrical Tape

## Before Installation:

REMOVE all items from packaging and inspect for defects. If defects are noticed, do not install. Contact the EYE Lighting representative at 1-888-665-2677. Please follow local recycling codes when discarding packaging materials.

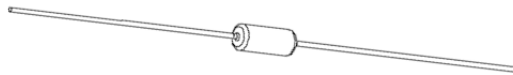
## Avant l'installation:

RETIRER tous les articles de l'emballage et inspecter les défauts. Si des défauts sont constatés, ne pas installer. Communiquez avec le représentant de EYE Lighting au 1-888-665-2677. Respectez les codes de recyclage locaux en cas d'élimination des matériaux d'emballage.

## HBL-PRESISTORPACK Installation:

- 1) RESISTORPACK (See table 1.0 for desired output)

Example:



**NOTE. The Resistor must be installed prior to Luminaire installation.**

1. The Resistor leads may need to be cut and bent 90° so they can be inserted into the Dimming Terminal Block in the HBL Luminaire. Use the wire cutters to cut the leads to approximately ¾" length on both ends.
2. Bend the leads 90°, so they are both pointing in the same direction, perpendicular to the resistor body, and can be inserted into the Dimming Terminal Block.

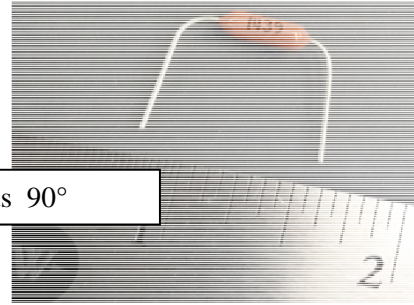


# Lambda High Bay RESISTORPACK

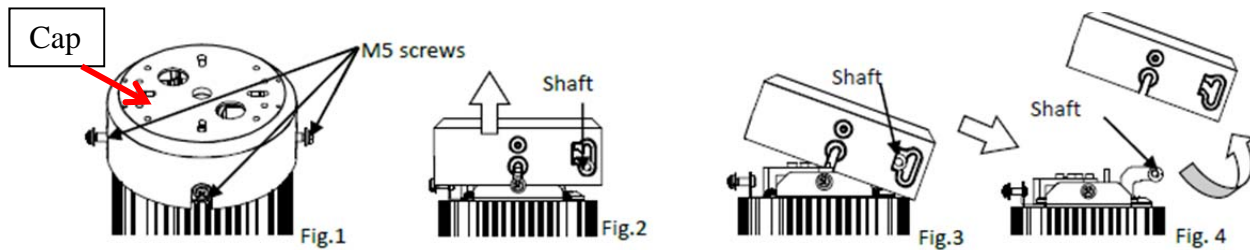
Cut Leads to 3/4" on both ends



Bend Leads 90°



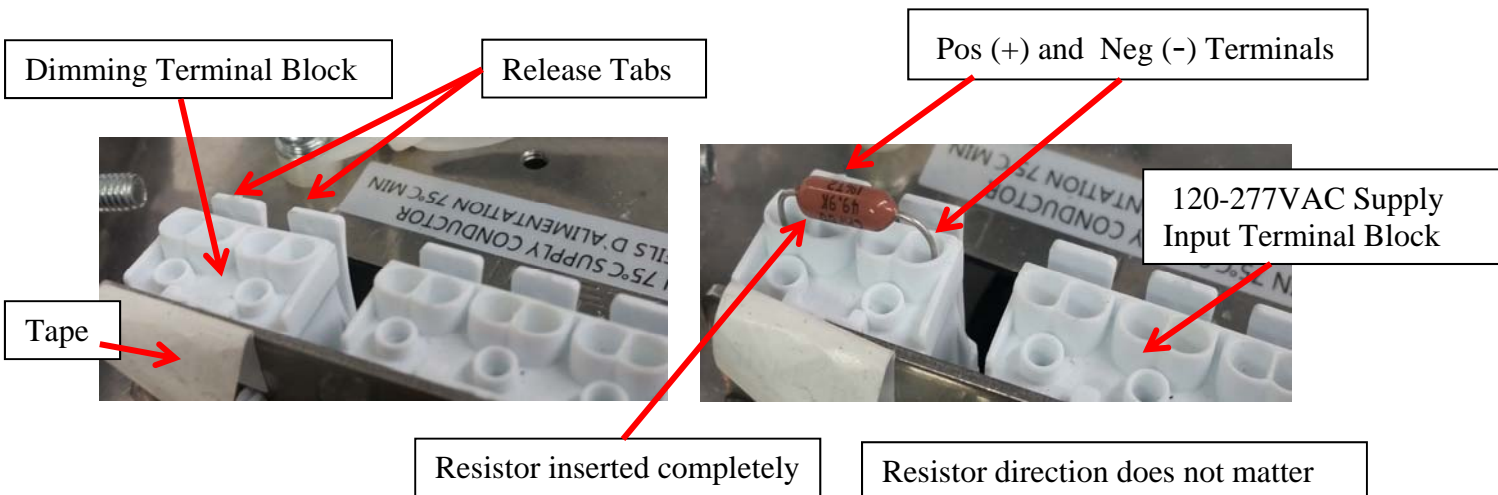
3. Open the HBL Luminaire Wiring Compartment Cap by loosening the three (3) M5 screws that secure the Cap in place. See Fig.1. You must loosen the screws completely.
4. Open the cap, slide it around the shaft, and detach the cap from the luminaire hinge.



5. Pull back the tape covering the Dimming Terminal Block. Push the release tabs on the side of the terminal block, and insert the resistor into the terminal block, so that one end of the resistor is in the positive, (+) terminal, and the other is in the negative (-) terminal. The direction of the Resistor does not matter.

**IMPORTANT! Use ONLY the Dimming Terminal Block for the Dimming Resistor.**

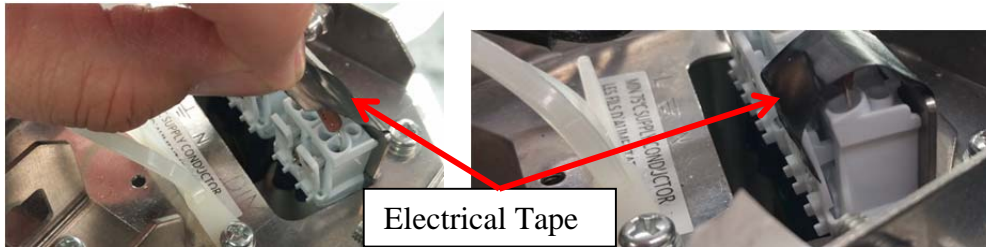
**IMPORTANT! Utiliser SEULEMENT le bloc de bornes de variation de les résistance de gradation.**





# Lambda High Bay RESISTORPACK

6. Cover the resistor and leads with a piece of electrical tape, about 1.5" long.



7. Replace the Cap, and tighten three (3) M5 screws. Proceed with the Luminaire installation as instructed in EQS3517, HBL LUMINAIRE INSTALLATION INSTRUCTIONS.

HBL Driver dimming resistance value table (for reference only.)

※ Reference resistance value for output current adjustment (Typical)

Resistance value	Single driver	10KΩ	20KΩ	30KΩ	40KΩ	50KΩ	60KΩ	70KΩ	80KΩ	90KΩ	100KΩ	OPEN
	Multiple drivers (N=driver quantity for synchronized dimming operation)	10KΩ/N	20KΩ/N	30KΩ/N	40KΩ/N	50KΩ/N	60KΩ/N	70KΩ/N	80KΩ/N	90KΩ/N	100KΩ/N	-----
Percentage of rated current		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	102%~108%

**NOTE: No other dimming sensor may be used when using this method.**

**REMARQUE: Aucun autre capteur de gradation ne peut être utilisé lors de l'utilisation de cette méthode.**

The RESISTORPACK Installation is complete.

**\*\*\* \*\* Retain a copy of these instructions. \*\*\* \*\***  
**\*\*\* \*\* Conservez une copie de ces instructions \*\*\* \*\***