



LED SPORTS LIGHT FLOOD

INSTALLATION INSTRUCTIONS

PLEASE FIND A QUALIFIED ELECTRICIAN FOR INSTALLATION. Please read the instructions before installation and use.

WARNING

- Before installing, servicing, or performing routine maintenance upon this equipment, follow these general precautions.
- Risk of fire or electric shock. LED fixture installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation; contact a qualified electrician.
- To reduce the risk of death, personal injury or property damage from fire, electric shock, failing parts, cuts/abrasions, and other hazards, read all warnings and instructions with and on the fixture box and all fixture labels.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

WARNING

- Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the power supply.
- Turn off the power when you perform any maintenance.
- Verify that supply voltage is correct by comparing it with the luminaire label information.

CAUTION

- This fixture must be installed, inspected, and maintained by a qualified electrician in accordance with federal, state, and municipal electrical safety regulations.
- Please turn off the power before checking, installing or removing.
- Must use MIN 90°C SUPPLY CONDUCTORS
- Do not install this fixture while it is raining.

NOTES

- Specifications and dimensions subject to change without notice.
- Suitable for wet locations.

NOTE

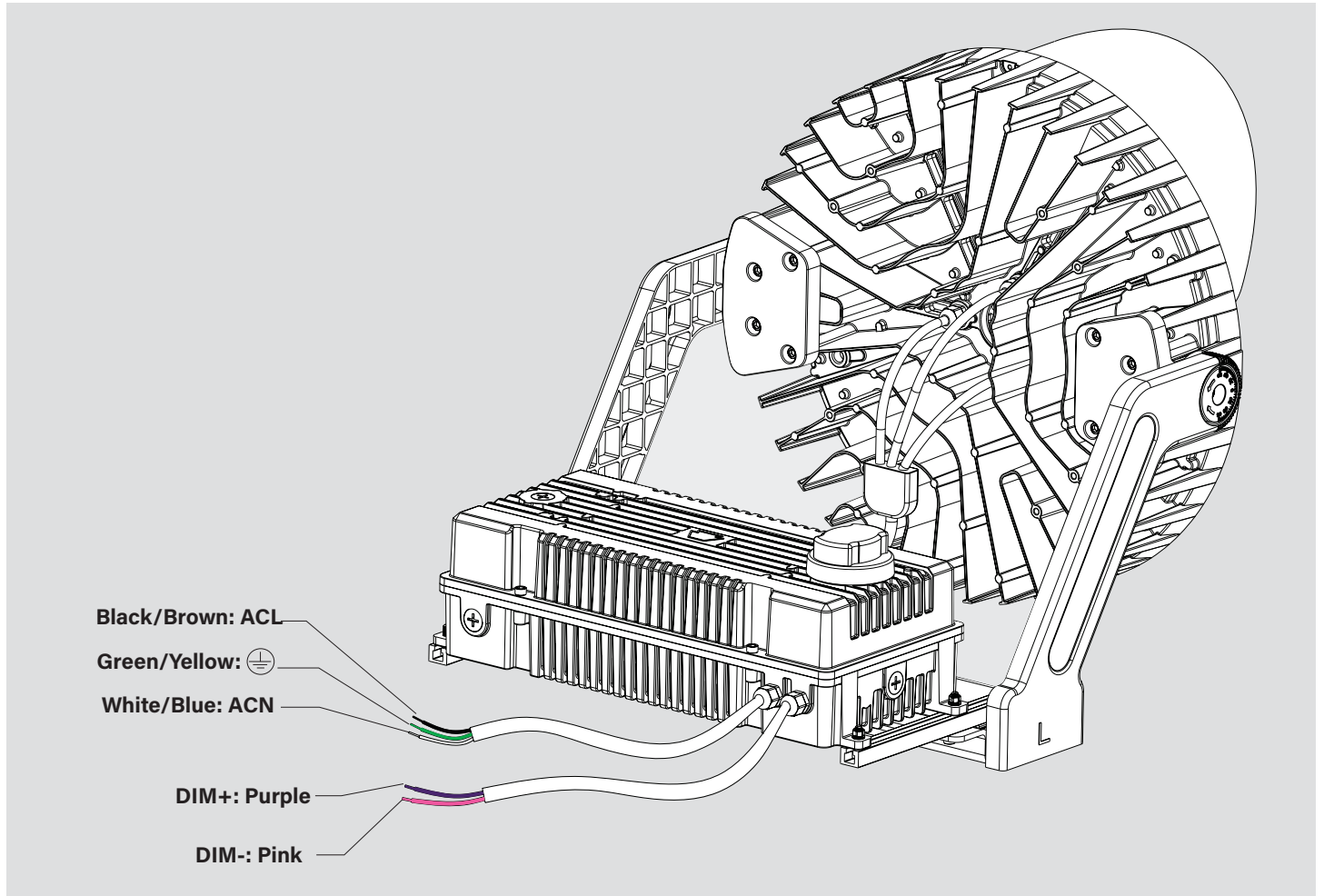
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio interference energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution: Before installing, make certain that AC power to the fixture is off.

Caution: The electrical rating of this product is either 120-277V or 208-480V. See product label for verification. INSTALLER MUST CONFIRM THAT THE PROPER INPUT VOLTAGE, EITHER 120-277V OR 208-480V, IS AT THE FIXTURE SITE BEFORE INSTALLATION.

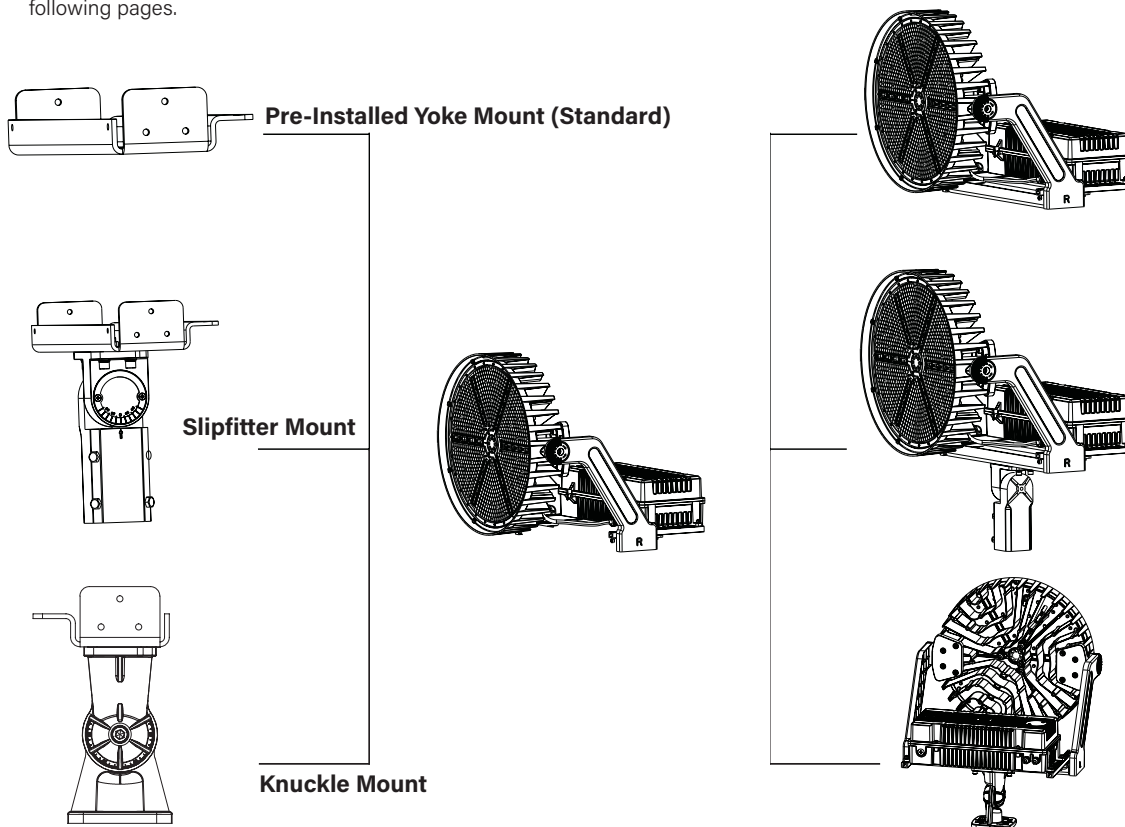
WIRING DIAGRAM



Note: Class 1 wiring only.

MOUNTING OPTIONS

- There are three mounting options for this sports light flood: yoke (pre-installed), slipfitter, and knuckle. Detailed instructions are outlined on the following pages.



DRIVER BOX ADJUSTMENT

- To properly mount this sports light, the driver box must be moved from its pre-installed position. To move the driver box, loosen the (4) M6 nuts as shown in Figure 1.
- Slide the driver box along the guide rails until the entire support bracket is visible, as shown in Figure 2. Once in place, tighten the (4) M6 nuts.

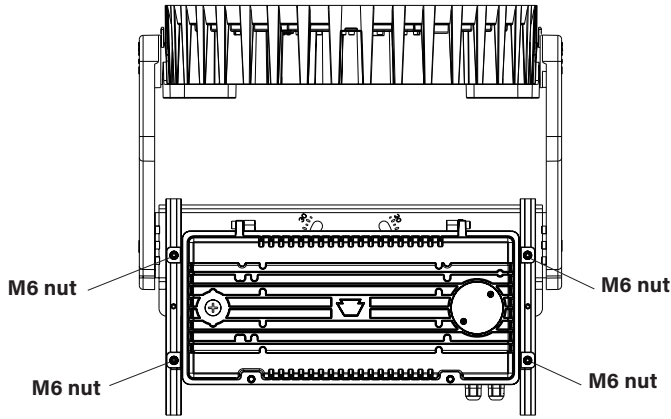


Figure 1

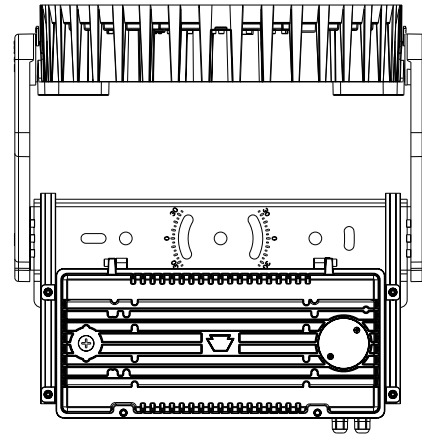


Figure 2

YOKE MOUNT INSTALLATION

Option 1: Rigid Mounting

For use on various cross arms and/or existing pole infrastructure where limited horizontal adjustments are needed.

- Shown below are the drill holes and measurements required for each sports light. Figure 3 shows patterns for KT-SLFLED750-M1-XX-YM-750-VDIM and KT-SLFLED750HV-M1-XX-YM-750-VDIM. Figure 4 shows KT-SLFLED500-S1-XX-YM-750-VDIM and KT-SLFLED500HV-S1-XX-YM-750-VDIM.

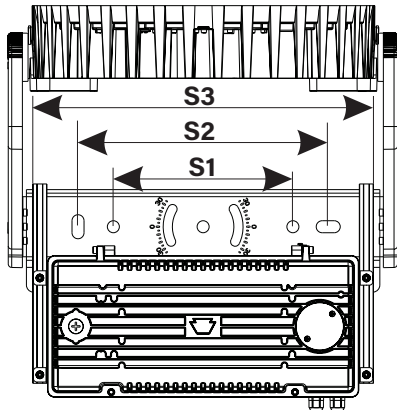


Figure 3

Distances
S1: 254 mm / 10 in
S2: 345 mm / 13.583 in
S3: 523 mm / 20.591 in

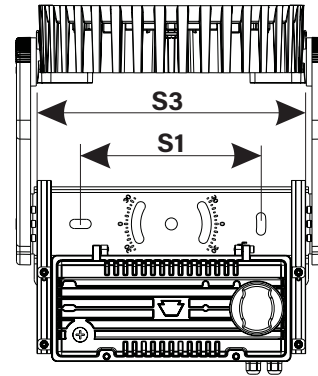
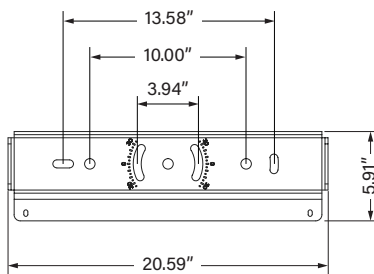


Figure 4

Distances
S1: 254 mm / 10 in
S3: 411 mm / 16.181 in

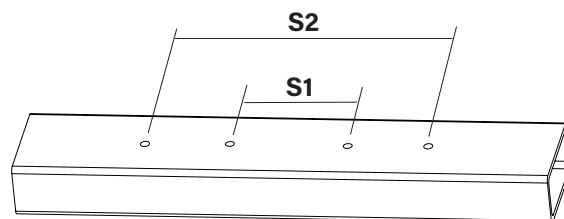
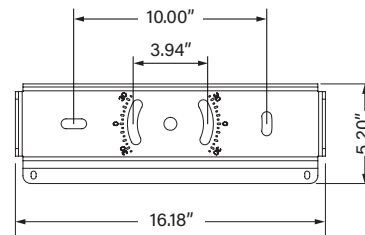
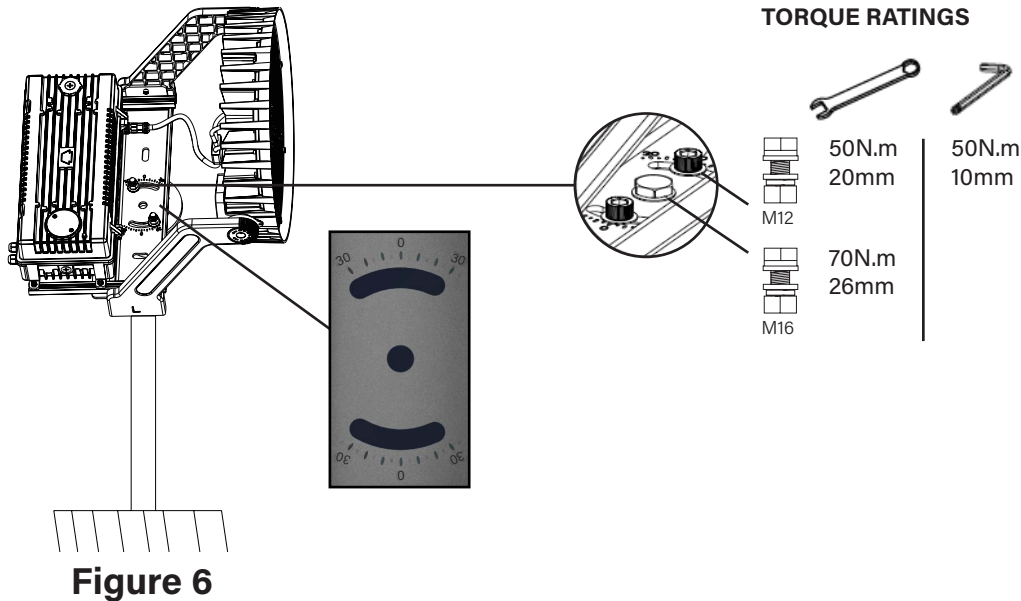
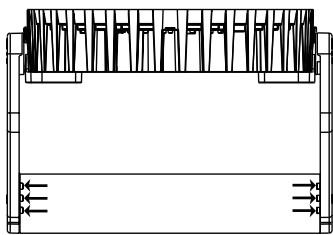
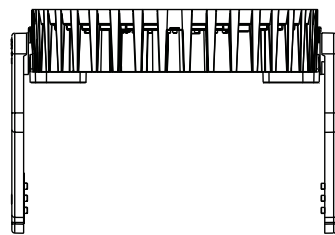
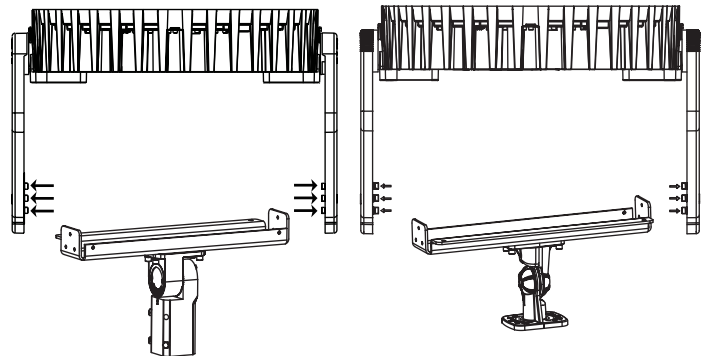


Figure 5

Option 2: Adjustable Rigid Mounting

For use on various cross arm mounting infrastructure where up to $\pm 30^\circ$ of horizontal adjustment is needed.

- The support bracket on the yoke mount comes with additional drill holes that allow for horizontal adjustment, as shown in Figure 6.
- Once the proper angle has been determined, use no fewer than (2) M12 nuts, bolts, and washers to fasten the fixture into place.

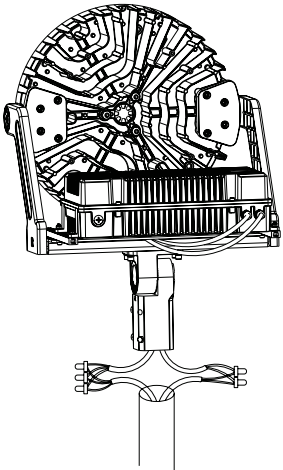
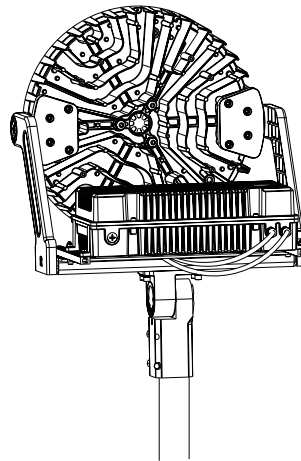
**SLIPFITTER AND KNUCKLE MOUNT INSTALLATION (ACCESSORIES SOLD SEPARATELY)****Figure 8****Figure 9****Figure 10**

- To use the slipfitter or knuckle mount on this sports light, the pre-installed support bracket of the yoke must be removed. Follow the instructions under **DRIVER BOX ADJUSTMENT**, and then fully remove the driver box and guide rails from the fixture.
- Once the driver box and guide rails have been removed, use a hex tool to remove the (6) bolts that connect the pre-installed mounting arm to the left and right side arms of the fixture (Figure 8).
- Once the pre-installed mounting arm has been removed (Figure 9), attach the slipfitter or knuckle mount mounting arm in the same position as the previous mounting arm. The pre-drilled holes on the left and right side arm of the fixture will line up with the holes on the slipfitter arm (Figure 10).
- Attach the base of the slipfitter or knuckle mount by aligning the holes on the base with the holes on the underside of the mounting arm. Then use M8 screws, washers, and nuts to tightly secure the base to the arm (Figure 10).
- After the slipfitter mount has been installed, the guide rails and driver box can be re-installed on the fixture body using the same hardware that was previously removed.

Catalog Number	Description	UPC	Easy Code
KT-SLFLED-KM-1-KIT	Knuckle mount kit for 500W LED sports light flood	843654155821	BHT-47
KT-SLFLED-KM-2-KIT	Knuckle mount kit for 750W LED sports light flood	843654155838	IWC-30
KT-SLFLED-SF-S1-KIT	Slipfitter mount kit for 500W LED sports light flood	843654154930	JWV-40
KT-SLFLED-SF-M1-KIT	Slipfitter mount kit for 750W LED sports light flood	843654154947	XMK-23

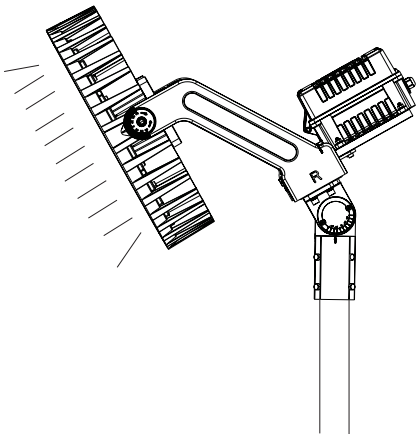
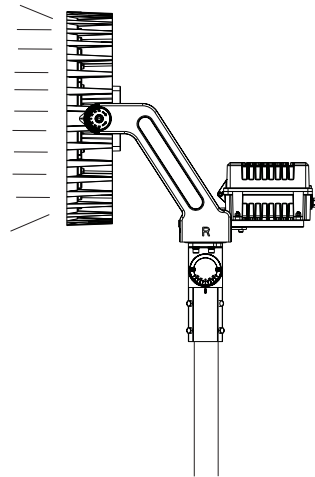
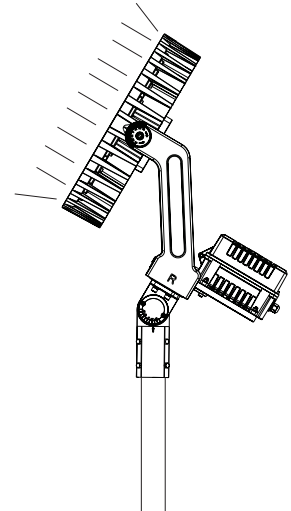
IF USING THE SLIPFITTER MOUNT

- Once the guide rails and driver box are re-installed, feed the wiring through the slipfitter and pull wires into pole. (Figure 11)
- Place the slipfitter mount on to the pole or tenon, and secure it in place with the provided hardware. (Figure 12)

**Figure 11****Figure 12**

- Use an Allen wrench to loosen the dial on the slipfitter and adjust the fixture as needed. Once the angle has been determined, tighten the dial to secure the fixture in place.

Note: the fixture is adjustable $\pm 90^\circ$.

**Figure 13****Figure 14****Figure 15**

Not: Ensure pole, tenon, and all related bracketry in the total mounting configurations are sturdy enough to support the weight of slipfitter-mounted fixture.

IF USING THE KNUCKLE MOUNT

1. Once knuckle mount is attached to fixture, secure to cross arm with M10 bolts, nut, and washers. (Figure 16)

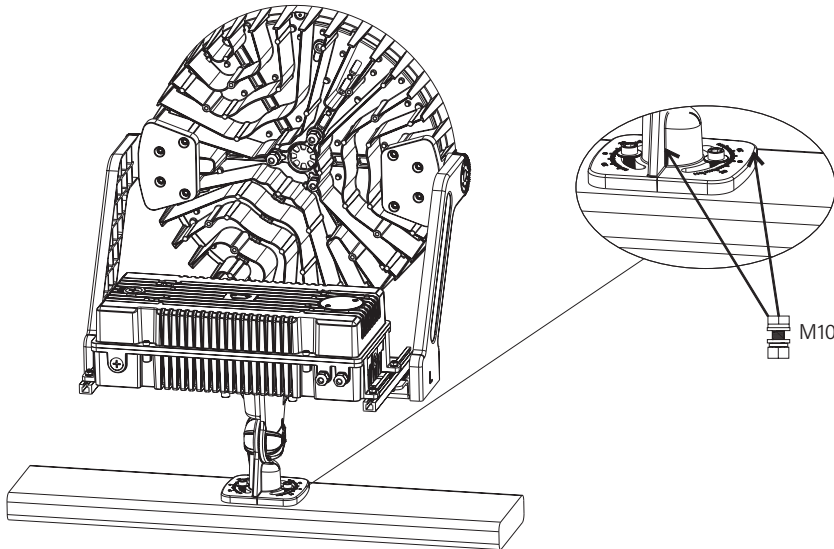


Figure 16

- Set the left/right orientation by loosening the M10 bolts in the base of the knuckle mount bracket and turning the fixture as required. Then retorque the bolts to ensure a tight fit. (Figure 17)

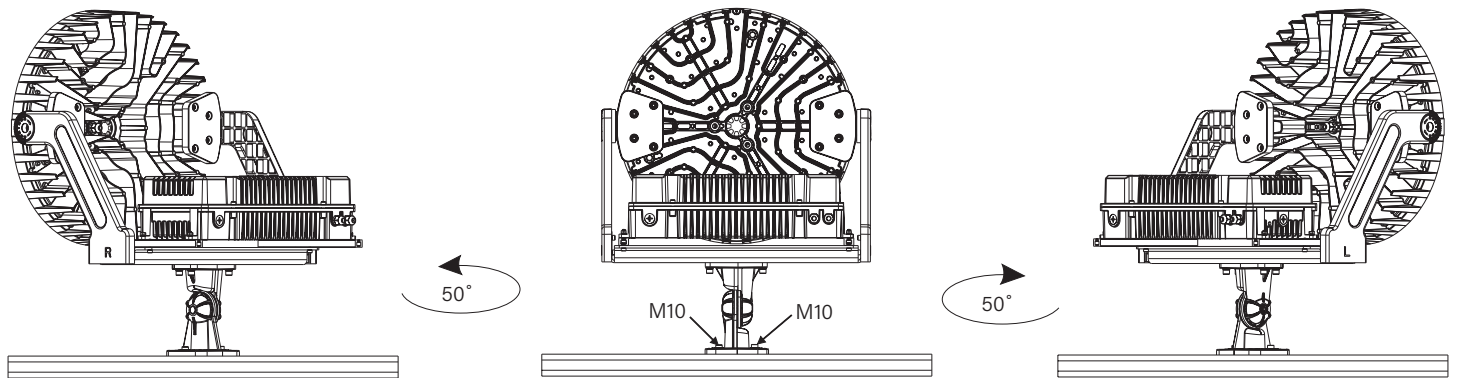


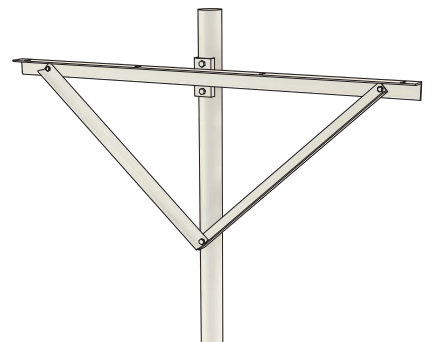
Figure 17

- Set up/down orientation by loosening the (2) bolts on each side of the fixture where the yoke mount attaches to the fixture and rotate the fixture up or down then retorque the bolt. *Note: the mount is adjustable ± 50°.*

CROSS ARM BRACKET INSTALLATION (ACCESSORIES SOLD SEPARATELY)

1. Bolt the bracket to the wood pole using mounting bolts.
2. Bolt the fixture to the mounting plate on the bracket.
3. Feed the fixture power supply to the conduit or track on the wood pole.

NOTE: mounting bolts and wood pole not included



Catalog Number	Description	UPC	Easy Code
KT-CAB-2A-UNV	Cross arm bracket for LED sports light flood 2 fixture maximum Universal mounting	843654169613	LWZ-92
KT-CAB-4A-UNV	Cross arm bracket for LED sports light flood 4 fixture maximum Universal mounting	843654169620	SIL-50
KT-CAB-6A-UNV	Cross arm bracket for LED sports light flood 6 fixture maximum Universal mounting	843654169637	LQV-93

VERTICAL ADJUSTMENT

- Place the sports light on to the mounting bar, and secure it with M16 nuts, bolts, and washers. (Figure 18)
- To adjust the angle of the sports light, use an Allen wrench to loosen the adjustment dial, as shown in Figure 19. The fixture is adjustable $\pm 90^\circ$

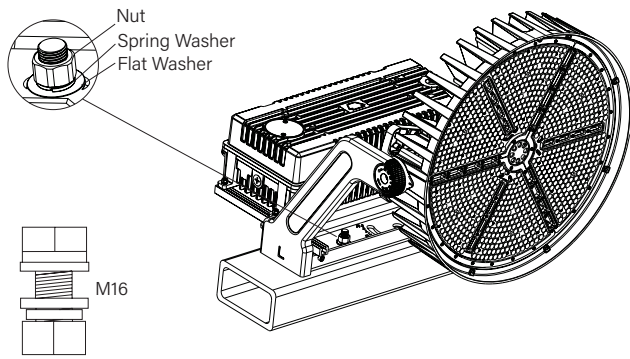


Figure 18

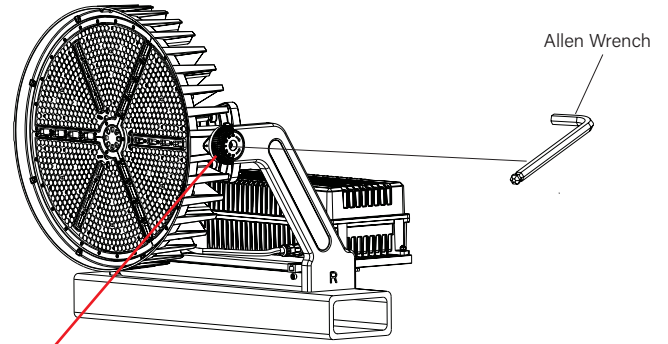
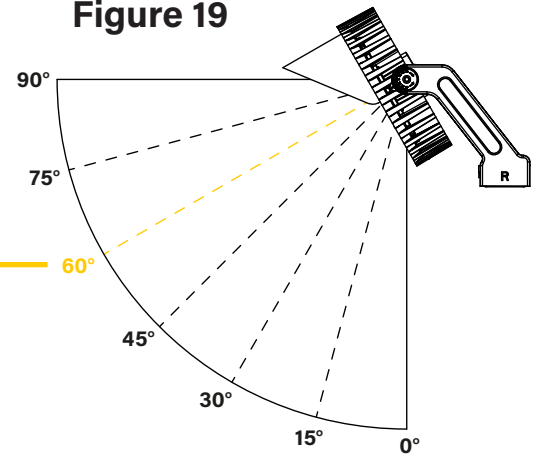
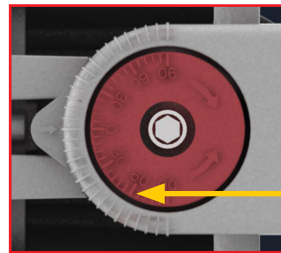


Figure 19



- Once the desired angle is selected, tighten the adjustment dial using an Allen wrench.

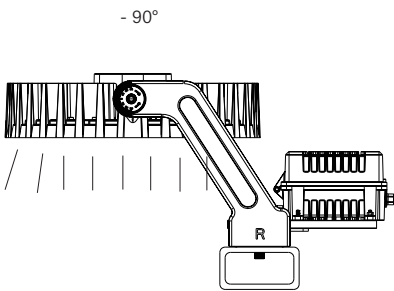


Figure 20



Figure 21

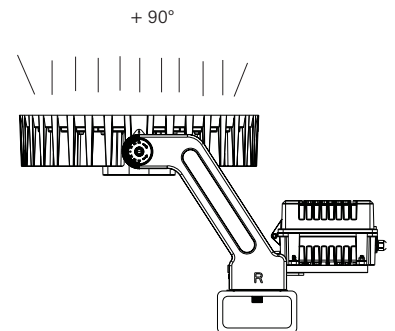


Figure 22

LIGHTING LAYOUT (AIMING EXPLANATION PAGE)

The aiming explanation page shows an example of the fixture tilt in the program compared to the actual fixture's aiming dial. Yellow arrows → indicate where fixture should be positioned in the example, compared to the position shown in the software.

- In Keystone lighting layouts, the default 0° position faces downwards—directly towards the ground (as if it were installed in a ceiling).
- A 90° tilt position has the light facing horizontally (as if it were installed on a vertical wall).
- To install the fixture properly according to the layout shown, subtract 90° from the angle shown on the aiming diagram.

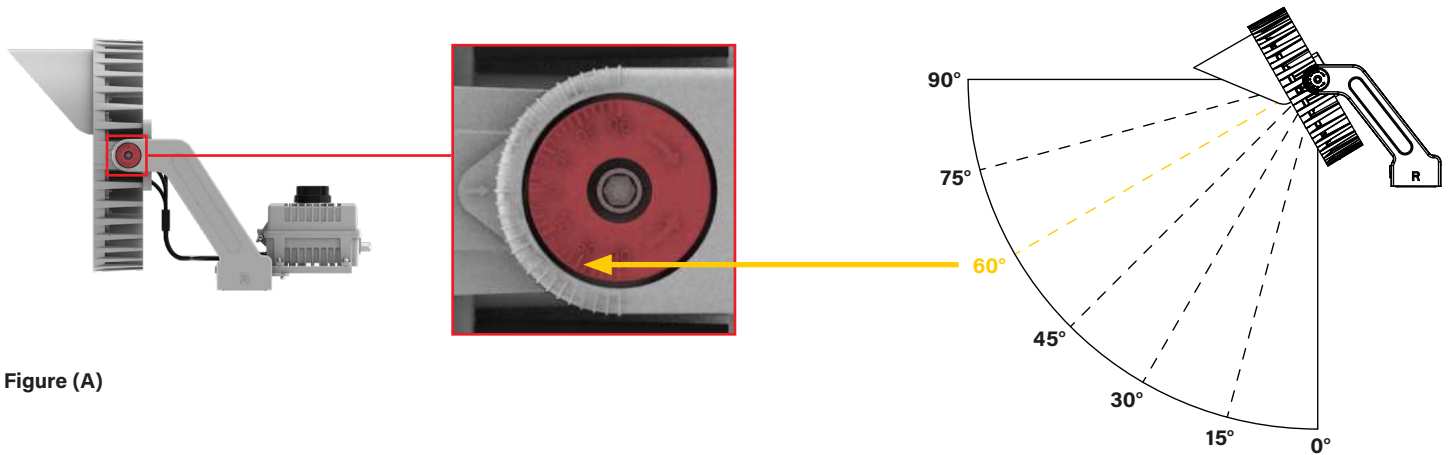


Figure (A)

EXAMPLE:

In **Figure (A)** above, the aiming diagram calls for: (60 UP), indicating 60° **up from the zero position in the software**. Using the formula:

$$60^\circ - 90^\circ = -30^\circ \text{ (30 DOWN)}$$

Align the guide on the fixture itself to 30° downward, as shown by the yellow arrow.

PLEASE NOTE:

The figures below illustrate the difference between 0° as placed by the **lighting layout software** compared to the **aiming dial on the actual fixture**.

- **Figure (B)** shows how the fixture is placed in the lighting layout software, facing **down** at 0° (equal to the 90° mark shown on the actual fixture.)
- **Figure (C)** shows how the actual fixture is packaged (with aiming marks circled in yellow), facing **horizontally** at 0°.

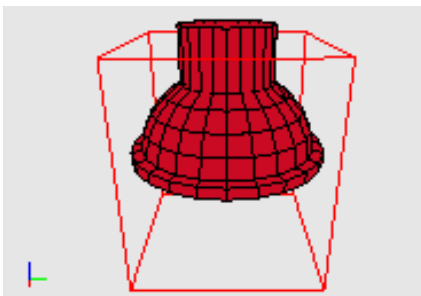


Figure (B)

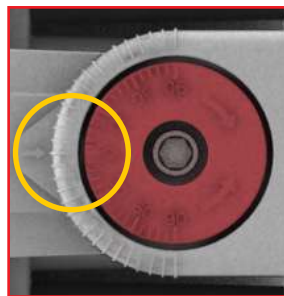
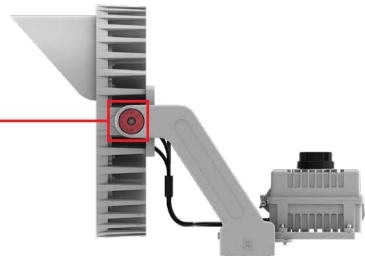


Figure (C)



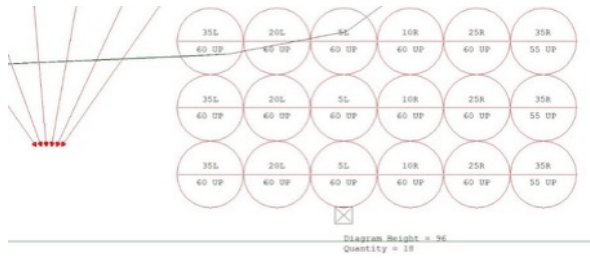
PLEASE THOROUGHLY REVIEW THE INSTRUCTIONS FOR PROPER INSTALLATION

LIGHTING LAYOUT (AIMING DIAGRAM PAGE)

The aiming diagram page shows how far the fixtures are tilted and rotated in degrees.

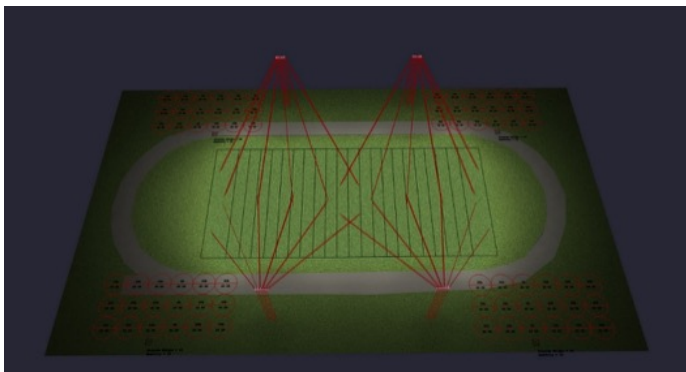
Each circle is divided into a top and bottom value

- The top value represents the angle in degrees (°) that the fixture is rotated **left (L)** or **right (R)** from the **pole (0°)**.
- The bottom value represents the angle in degrees (°) that the fixture is tilted **up** from the default position, which faces directly at the **ground (0°)**.



LIGHTING LAYOUT (RENDER PAGE)

The render page shows a 3D model of the lighting layout, illustrating aiming lines and fixture placement.



PLEASE NOTE:

Use the aiming laser for best guidance. The laser can be mounted to the bottom of the fixture. Please note that the aiming point is intended to be used for positioning the fixture, and the layouts are 90% accurate.

Keystone's Lighting Layout team appreciates the opportunity to create layouts for your specific project. If we can be of any further assistance, or to request changes to your layout, please contact lightinglayouts@keystonetech.com.

DRIVER BOX SEPARATION

- Unplug the waterproof connector from the driver box, as shown in Figure 23.

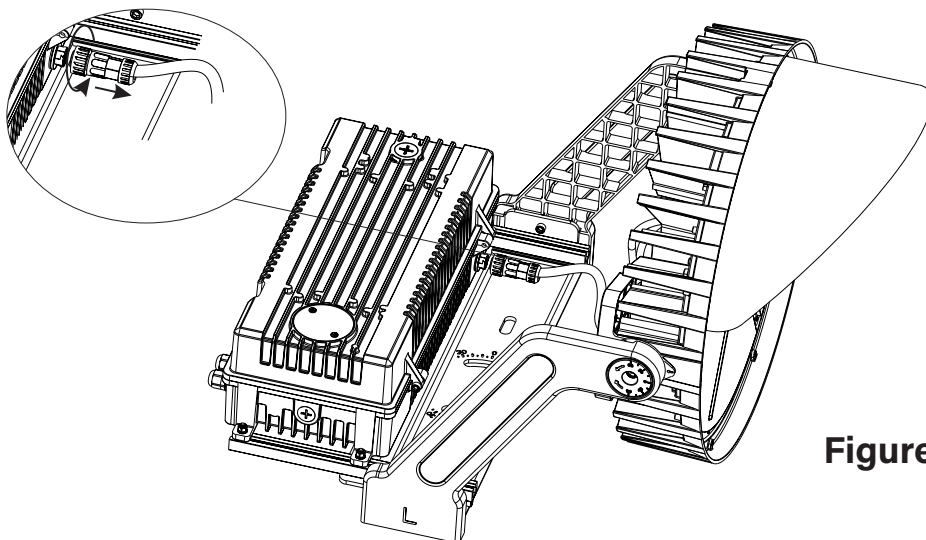


Figure 23

- Loosen the (4) M6 nuts from the driver box, as shown in Figure 24.

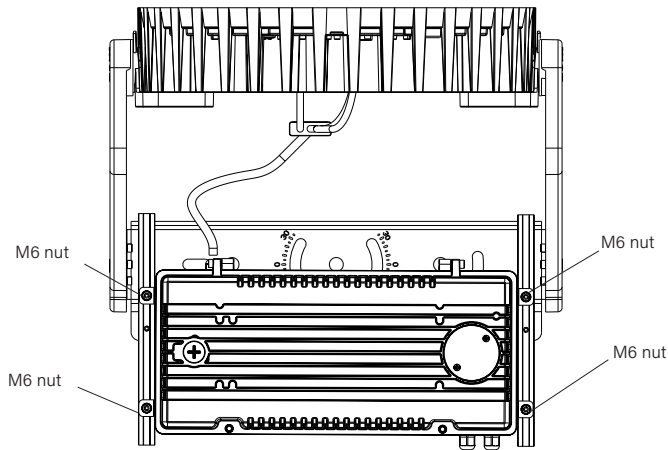


Figure 24

- Remove the driver box from the guide rails, as shown in Figure 25.

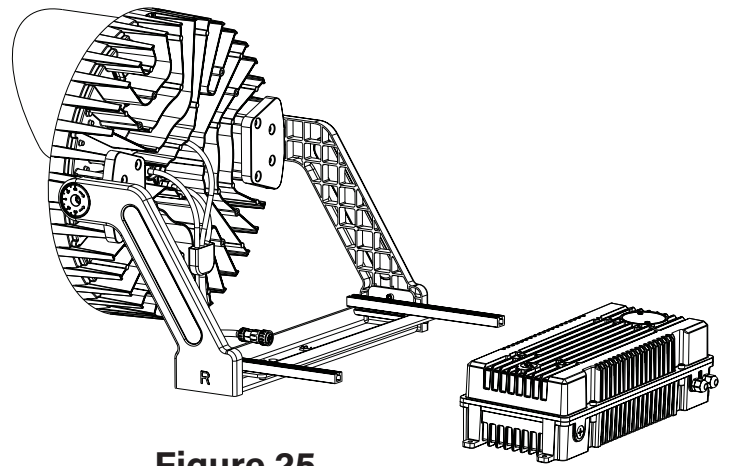


Figure 25

- Install the driver box in an appropriate junction box, and secure it in place with the provided M6 screws. The placement of the screw holes is shown below.

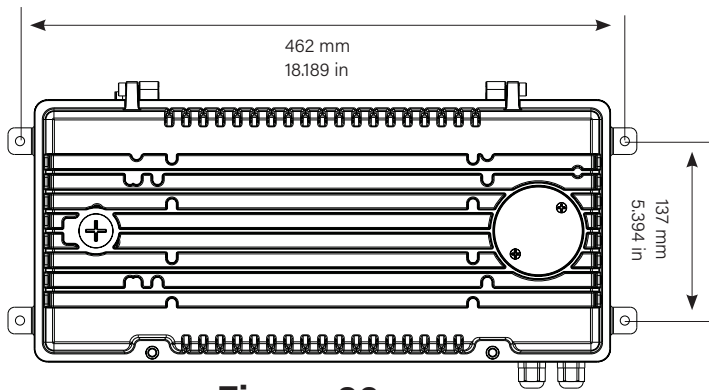


Figure 26

Driver box for 750W fixture

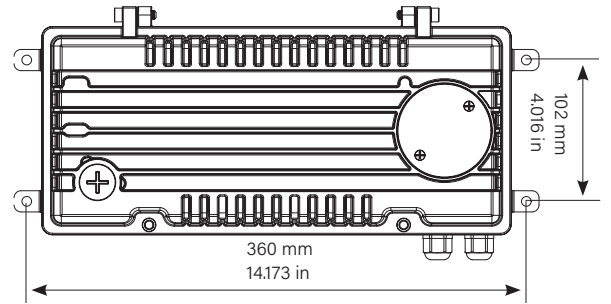


Figure 27

Driver box for 500W fixture

- Connect the sports light head to the driver box with an extension cord (sold separately). (Figure 28)

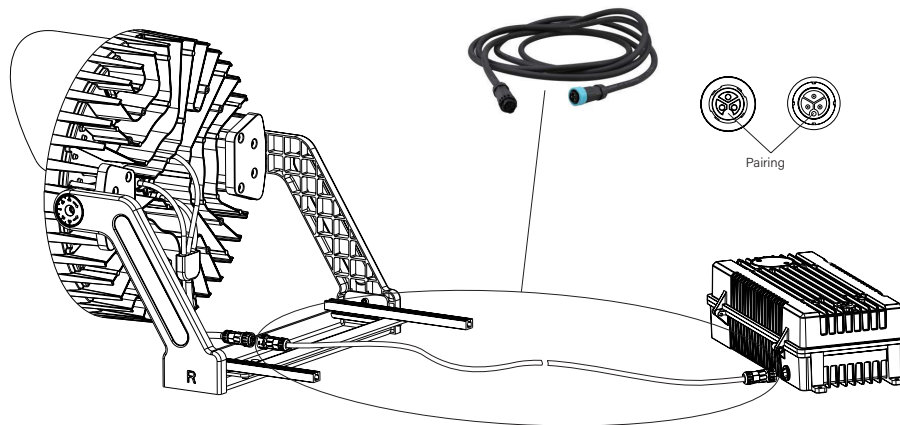


Figure 28

Available extension cords:

Catalog Number	Description	UPC	Easy Code
KT-SLFLED-EC-35	35' extension cord	843654154992	OKK-79
KT-SLFLED-EC-65	65' extension cord	843654155005	QCB-67

Note: The maximum cord length 50m or 164ft

GLARE SHIELD

An optional use glare shield is included in all fixture packaging. If the glare shield is desired, use a screwdriver to attach the shield to the luminaire in the designated locations, as shown in Figure 29. Images of the sports light with and without the glare shield attached are displayed for reference.

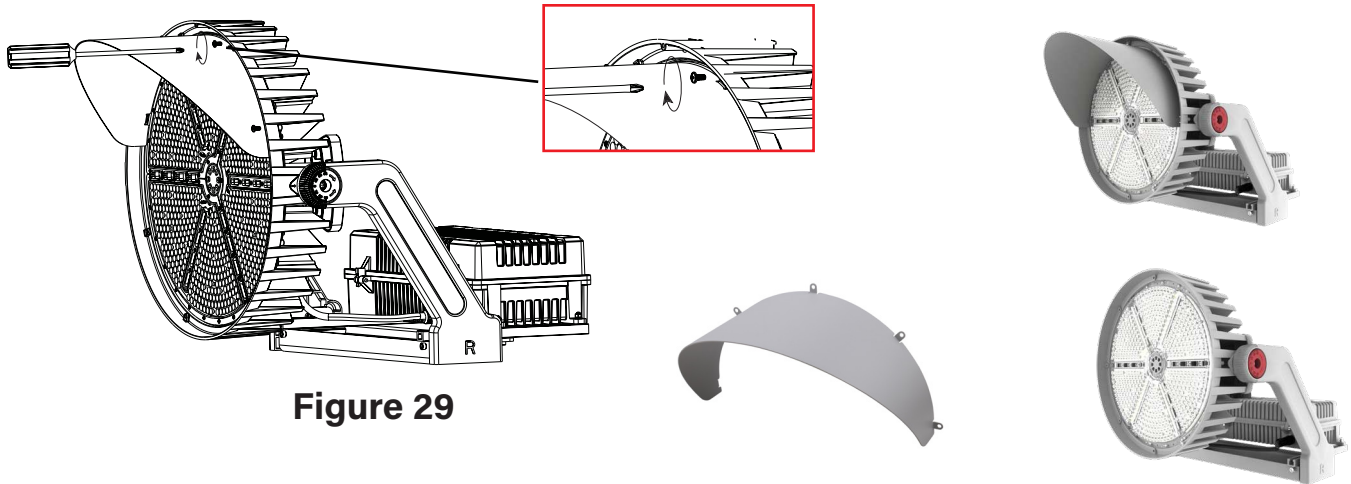


Figure 29

360° GLARE SHIELD

An optional use glare shield is included in all fixture packaging. If the glare shield is desired, use a screwdriver to attach the shield to the luminaire in the designated locations, as shown in Figure 30. Images of the sports light with and without the glare shield attached are displayed for reference.

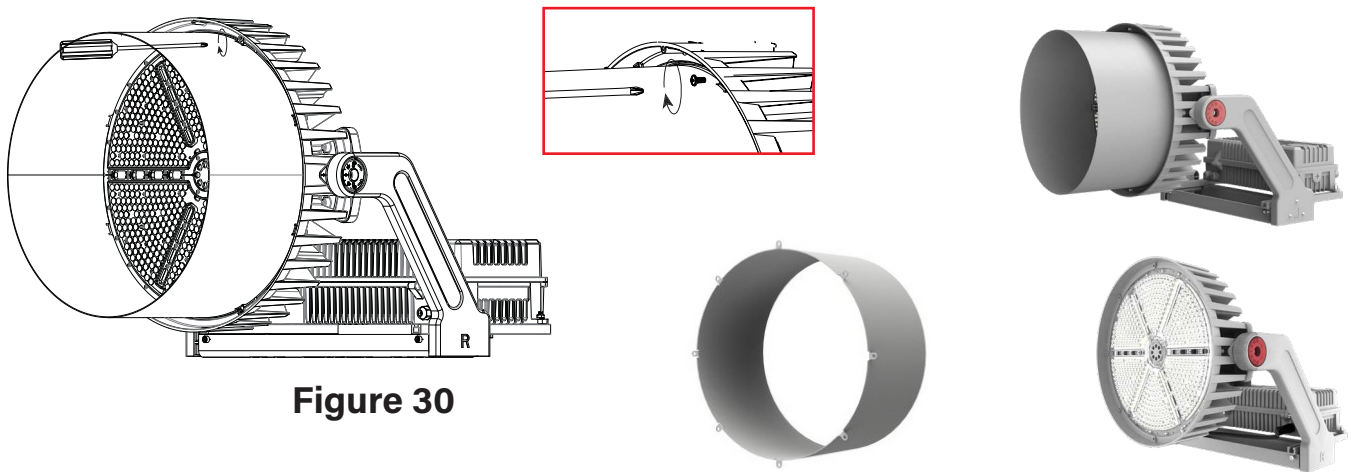


Figure 30

PHOTOCELL AND SHORTING CAP

If photocell function is required, the photocell (sold separately) should be installed in the receptacle on the back of the fixture. When the photocell is not required, the shorting cap must be installed in the receptacle. (Figure 31)

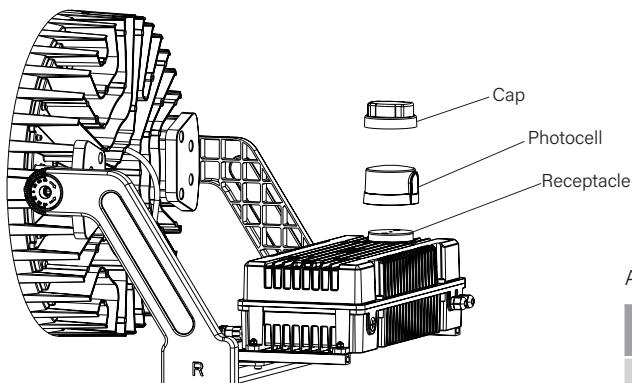


Figure 31

Available photocells:

Catalog Number	Description	UPC	Easy Code
KT-TLP-UV-3PN	NEMA-Type 3-Pin Photocell; 120-277V; 1800VA max	843654131825	NQT-46
KT-TLP-HV-3PN	NEMA-Type 3-Pin Photocell; 277-480V; 1800VA max	843654131832	CGF-01



LED SPORTS LIGHT FLOOD

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

VEUILLEZ FAIRE APPEL À UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ POUR L'INSTALLATION. Veuillez lire les instructions avant l'installation et l'utilisation.

AVERTISSEMENT

- Avant d'installer, d'entretenir ou d'effectuer un entretien courant sur cet équipement, veuillez suivre ces précautions générales.
- Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation d'un luminaire LED nécessite une connaissance des systèmes électriques des luminaires.
- Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas l'installation; contactez un électricien qualifié.
- Pour réduire les risques de décès, de blessures ou de dommages matériels dus à un incendie, un choc électrique, des pièces défectueuses, des coupures/abrasions et autres dangers, lisez tous les avertissements et instructions figurant sur le boîtier et les étiquettes du luminaire.
- Pour éviter tout dommage ou abrasion du câblage, ne l'exposez pas aux bords de tôles ou à d'autres objets tranchants.
- Ne percez ni ne modifiez aucun trou ouvert dans un boîtier contenant des câbles ou des composants électriques pendant l'installation du kit.

AVERTISSEMENT

- Coupez l'alimentation électrique au niveau du boîtier à fusibles ou du disjoncteur avant de raccorder le luminaire à l'alimentation électrique.
- Coupez l'alimentation électrique avant toute opération de maintenance.
- Vérifiez que la tension d'alimentation est correcte en la comparant aux informations figurant sur l'étiquette du luminaire.

ATTENTION

- Ce luminaire doit être installé, inspecté et entretenu par un électricien qualifié, conformément aux réglementations fédérales, provinciales et municipales en matière de sécurité électrique.
- Veuillez couper l'alimentation avant toute vérification, installation ou démontage.
- Utilisez des conducteurs d'alimentation à une température minimale de 90 °C.
- N'installez pas ce luminaire sous la pluie.

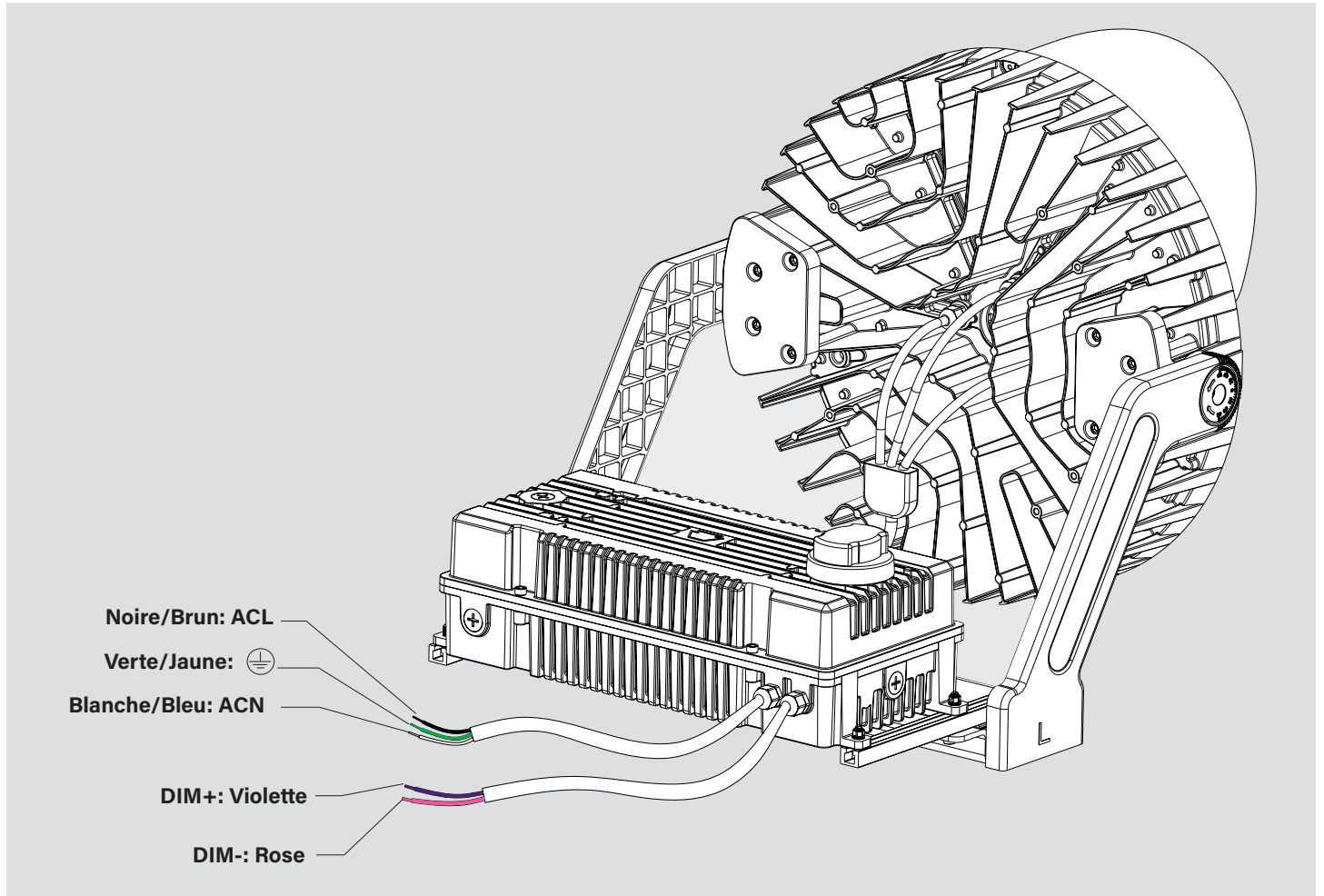
REMARQUES

- Les spécifications et les dimensions peuvent être modifiées sans préavis.
- Convient aux emplacements humides.

Caution: Avant l'installation, assurez-vous que l'alimentation secteur du luminaire est coupée.

Caution: La tension nominale de ce produit est de 120-277V ou de 208-480V. Consultez l'étiquette du produit pour vérification. L'INSTALLATEUR DOIT VÉRIFIER QUE LA TENSION D'ENTRÉE APPROPRIÉE (120-277 V OU 208-480 V) EST PRÉSENTE À L'EMPLACEMENT DU LUMINAIRE AVANT L'INSTALLATION.

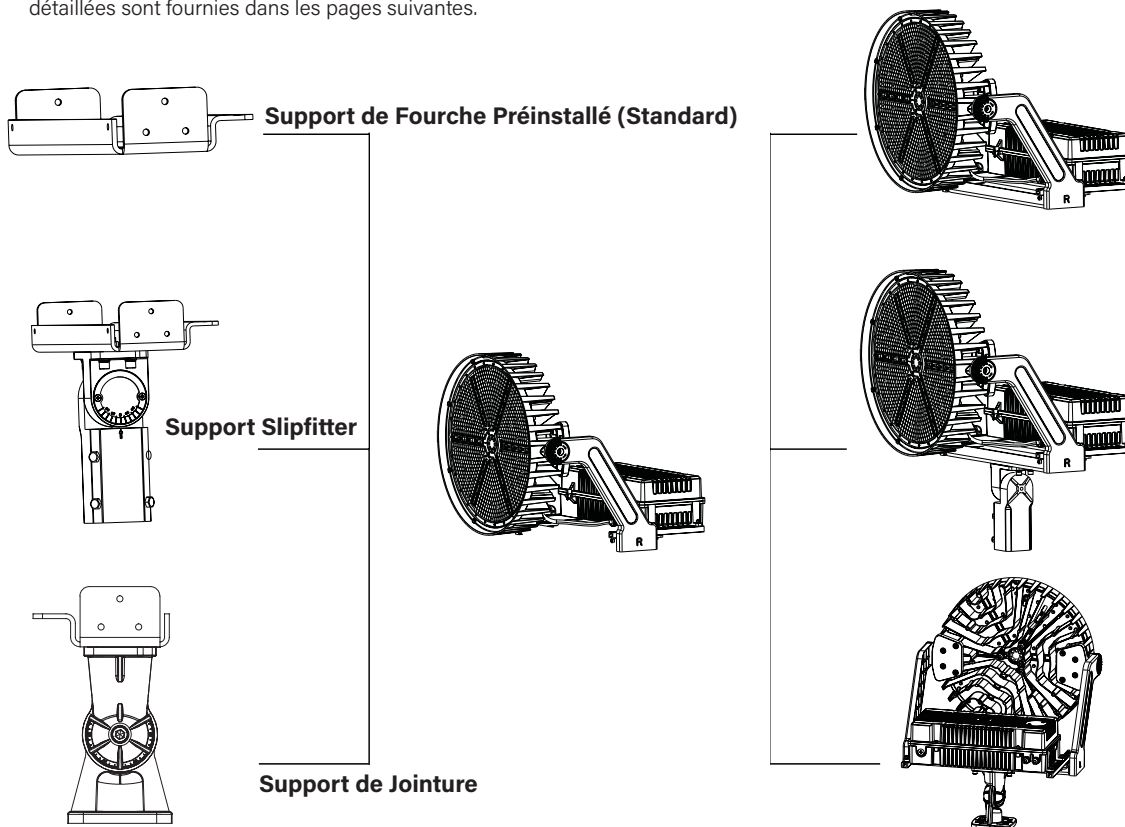
SCHÉMA DE CÂBLAGE



Remarque: Câblage de classe 1 uniquement.

OPTIONS DE MONTAGE

- Il existe trois options de montage pour ce projecteur sportif: fourche (préinstallée), montage par emboîtement et fixation par rotule. Des instructions détaillées sont fournies dans les pages suivantes.



RÉGLAGE DU BOÎTIER DE CONDUITE

- Pour installer correctement ce feu de sport, le boîtier de commande doit être déplacé de sa position initiale. Pour ce faire, desserrez les quatre (4) écrous M6, comme illustré à la figure 1. Faites glisser le boîtier de commande le long des rails de guidage jusqu'à ce que le support soit entièrement visible, comme illustré à la figure 2. Une fois en place, serrez les quatre (4) écrous M6.

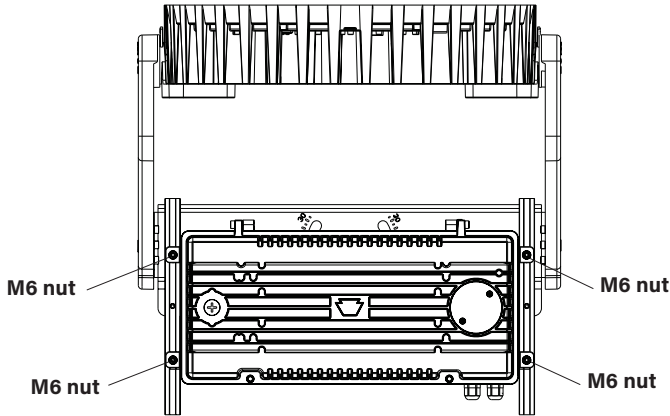


Figure 1

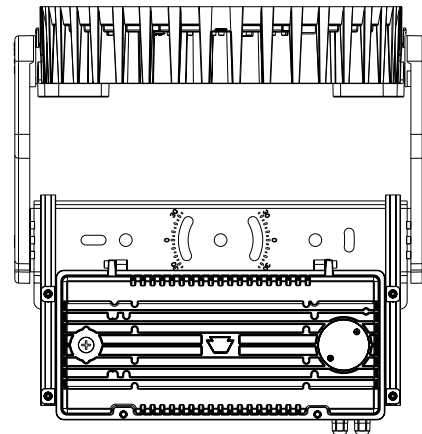


Figure 2

INSTALLATION DU SUPPORT DE FOURCHE

Option 1: Montage Rigide

Pour une utilisation sur divers bras transversaux et/ou sur des poteaux existants nécessitant des ajustements horizontaux limités.

- Vous trouverez ci-dessous les perçages et les dimensions nécessaires pour chaque éclairage sportif. La figure 3 illustre les schémas des modèles KT-SLFLED750-M1-XX-YM-750-VDIM et KT-SLFLED750HV-M1-XX-YM-750-VDIM. La figure 4 illustre les modèles KT-SLFLED500-S1-XX-YM-750-VDIM et KT-SLFLED500HV-S1-XX-YM-750-VDIM.

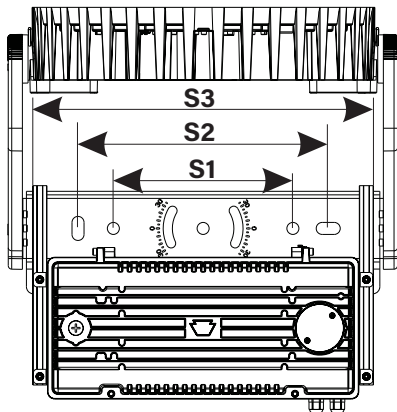


Figure 3

Distances	
S1:	254 mm / 10 in
S2:	345 mm / 13.583 in
S3:	523 mm / 20.591 in

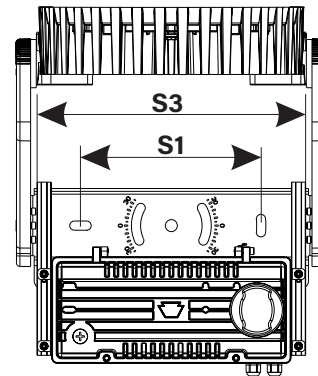
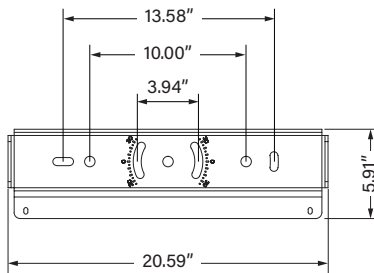


Figure 4

Distances	
S1:	254 mm / 10 in
S3:	411 mm / 16.181 in

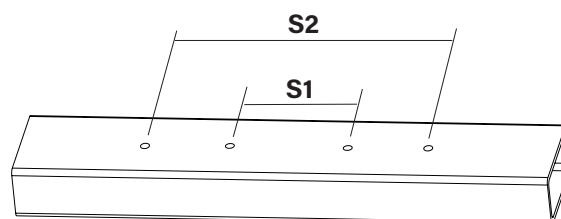
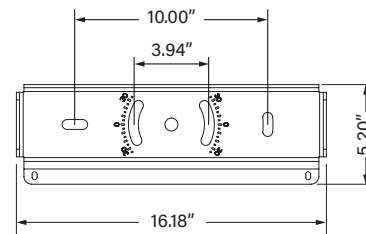
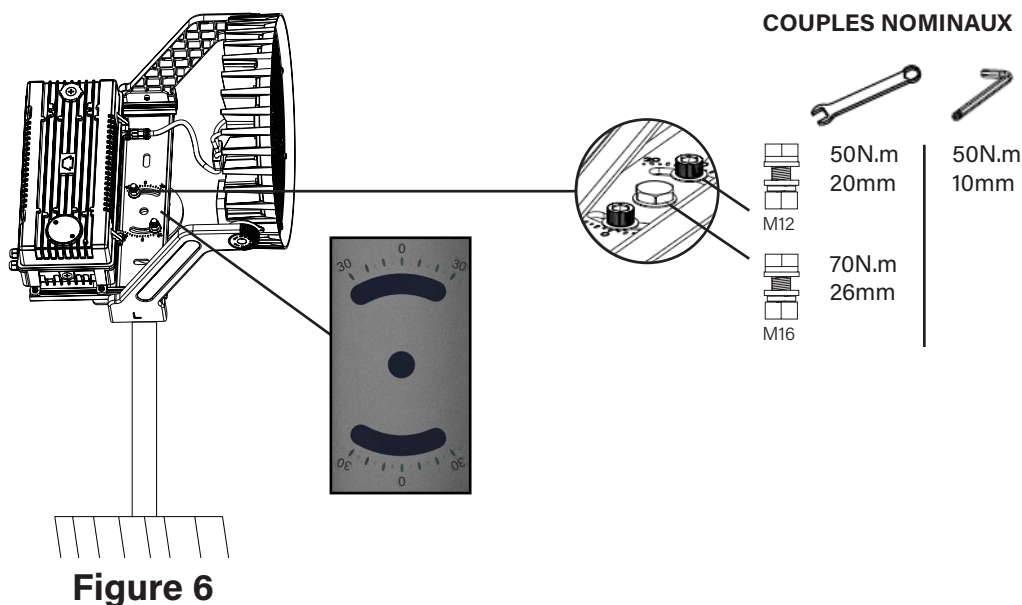
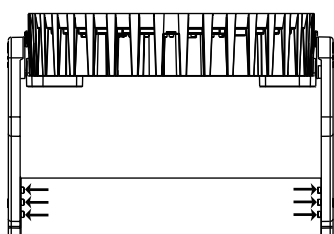
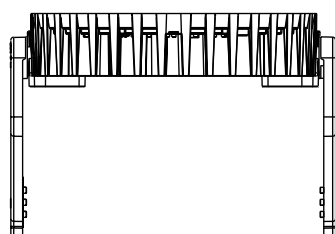
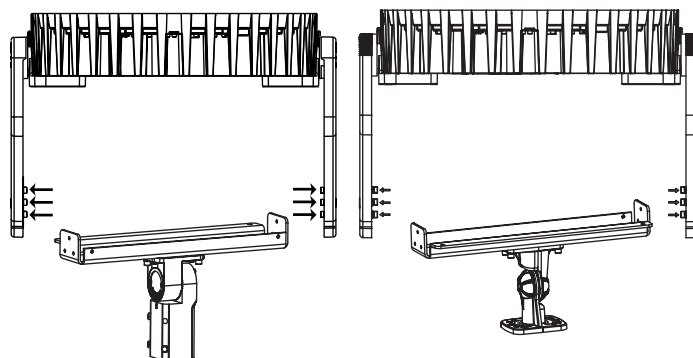


Figure 5

Option 2: Montage Rigide Réglable

À utiliser sur diverses infrastructures de montage de bras transversaux où un réglage horizontal jusqu'à $\pm 30^\circ$ est nécessaire.

- Le support du support à fourche est doté de trous supplémentaires permettant un réglage horizontal, comme illustré à la figure 6.
- Une fois l'angle approprié déterminé, utilisez au moins deux (2) écrous, boulons et rondelles M12 pour fixer le luminaire.

**Figure 6****INSTALLATION DE SUPPORT À GLISSIÈRE ET DE MONTAGE À ARTICULATION (ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT)****Figure 8****Figure 9****Figure 10**

- Pour utiliser le support à emboîtement ou à rotule sur ce projecteur de sport, le support préinstallé de la fourche doit être retiré. Suivez les instructions de la section **RÉGLAGE DU BOÎTIER DE COMMANDE**, puis retirez complètement le boîtier de commande et les rails de guidage du luminaire.
- Une fois le boîtier de commande et les rails de guidage retirés, utilisez un outil hexagonal pour dévisser les (6) boulons reliant le bras de montage préinstallé aux bras gauche et droit du luminaire (Figure 8).
- Une fois le bras de montage préinstallé retiré (Figure 9), fixez le bras de montage à emboîtement ou à rotule dans la même position que le bras de montage précédent. Les trous prépercés sur les bras gauche et droit du luminaire doivent être alignés avec ceux du support à emboîtement (Figure 10).
- Fixez la base du support à emboîtement ou à rotule en alignant les trous de la base avec ceux situés sous le bras de montage. Utilisez ensuite des vis, des rondelles et des écrous M8 pour fixer solidement la base au bras (figure 10).
- Une fois le support coulissant installé, les rails de guidage et le boîtier de commande peuvent être réinstallés sur le corps du luminaire à l'aide du matériel précédemment retiré.

Numéro de Catalogue	Description	UPC	Easy Code
KT-SLFLED-KM-1-KIT	Kit de Montage pour projecteur LED de sport 500W	843654155821	BHT-47
KT-SLFLED-KM-2-KIT	Kit de Montage pour projecteur LED de sport 750W	843654155838	IWC-30
KT-SLFLED-SF-S1-KIT	Kit de Montage Slipfitter pour projecteur LED de sport 750W	843654154930	JWV-40
KT-SLFLED-SF-M1-KIT	Kit de Montage Slipfitter pour projecteur LED de sport 750W	843654154947	XMK-23

SI VOUS UTILISEZ LE SUPPORT À GLISSEMENT

- Une fois les rails de guidage et le boîtier de commande réinstallés, faites passer le câblage dans le support coulissant et tirez les fils jusqu'au poteau. (Figure 11)
- Placez le support coulissant sur le poteau ou le tenon et fixez-le avec la visserie fournie. (Figure 12)

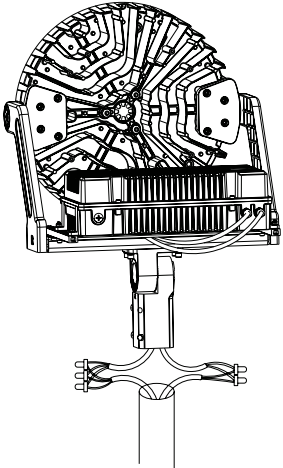


Figure 11

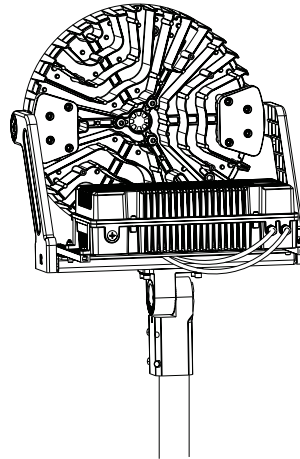


Figure 12

- Utilisez une clé Allen pour desserrer la molette du dispositif de serrage et ajuster le dispositif selon vos besoins. Une fois l'angle déterminé, serrez la molette pour fixer le dispositif.

Remarque: le luminaire est orientable à $\pm 90^\circ$.

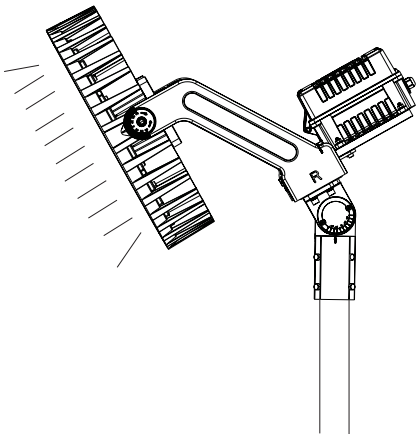


Figure 13

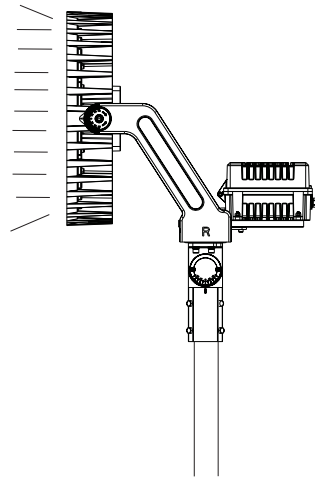


Figure 14

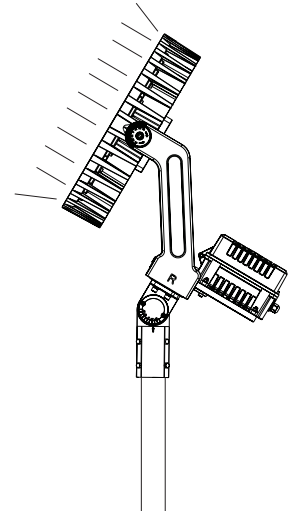


Figure 15

Remarque : Assurez-vous que le poteau, le tenon et tous les supports associés dans les configurations de montage totales sont suffisamment robustes pour supporter le poids du luminaire monté sur glissière.

SI VOUS UTILISEZ LE SUPPORT DE JOINTURE

- Une fois le support d'articulation fixé au luminaire, fixez-le au bras transversal avec des boulons M10, un écrou et des rondelles. (Figure 16)

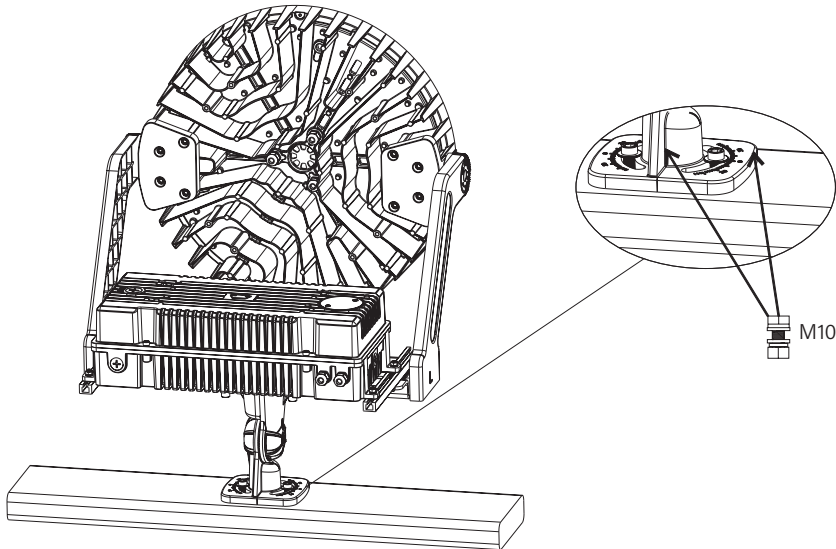


Figure 16

- Réglez l'orientation gauche/droite en desserrant les boulons M10 à la base du support de fixation et en tournant le luminaire selon les besoins. Resserrez ensuite les boulons pour assurer un bon ajustement. (Figure 17)

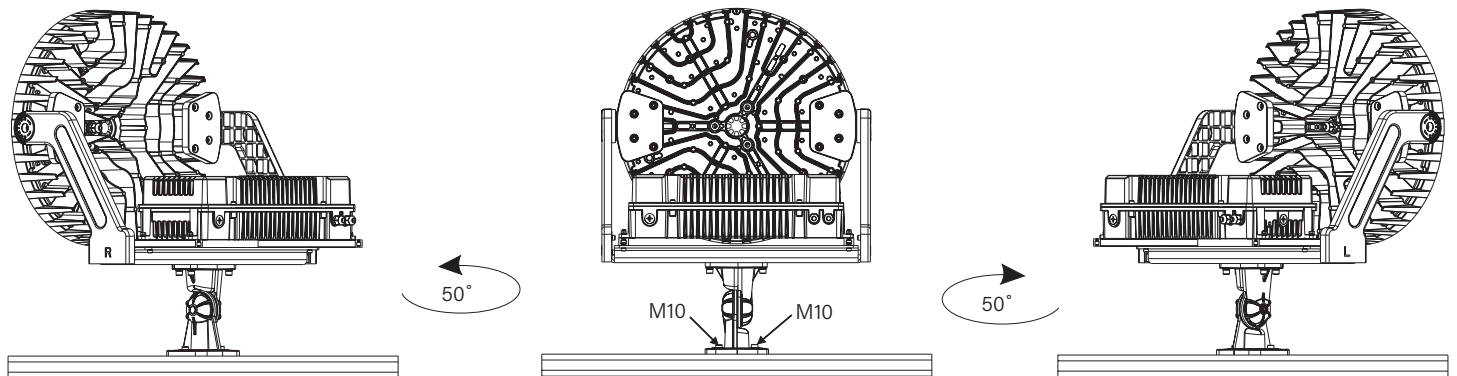


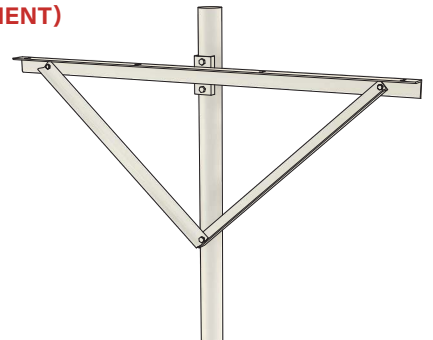
Figure 17

- Réglez l'orientation vers le haut/bas en desserrant les deux boulons de chaque côté du support, là où il est fixé, puis faites pivoter le support vers le haut ou vers le bas, puis resserrez le boulon. *Remarque: le support est réglable de $\pm 50^\circ$.*

INSTALLATION DU SUPPORT DE BRAS TRANSVERSAL (ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT)

- Fixez le support au poteau en bois à l'aide des boulons de fixation.
Vissez le luminaire à la plaque de montage du support.
Alimentez le luminaire au conduit ou au rail du poteau en bois.

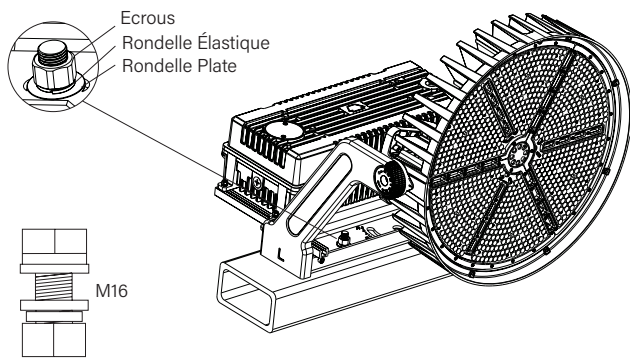
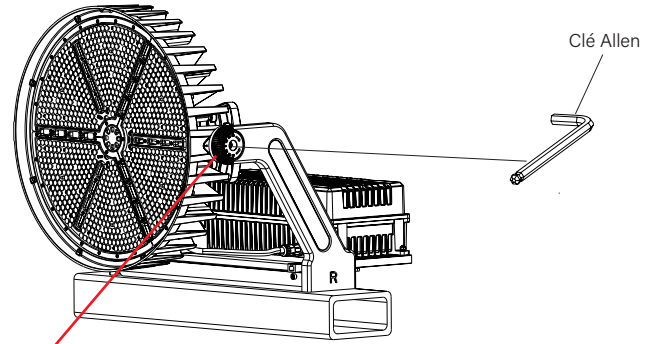
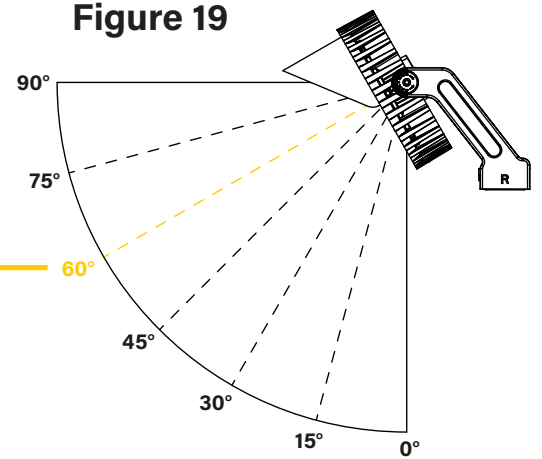
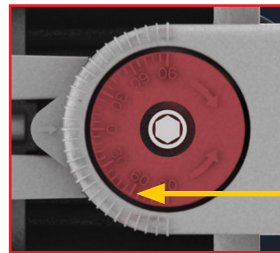
REMARQUE: boulons de montage et poteau en bois non inclus



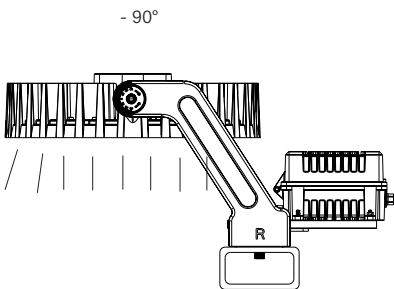
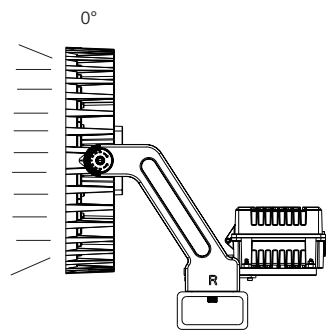
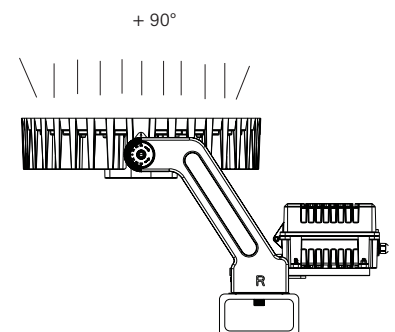
Numéro de Catalogue	Description	UPC	Easy Code
KT-CAB-2A-UNV	Support de bras transversal pour projecteur LED sportif 2 luminaires maximum Montage universel	843654169613	LWZ-92
KT-CAB-4A-UNV	Support de bras transversal pour projecteur LED sportif 4 luminaires maximum Montage universel	843654169620	SIL-50
KT-CAB-6A-UNV	Support de bras transversal pour projecteur LED sportif 6 luminaires maximum Montage universel	843654169637	LQV-93

RÉGLAGE VERTICAL

- Placez l'éclairage sportif sur la barre de montage et fixez-le avec des écrous, des boulons et des rondelles M16. (Figure 18)
- Pour régler l'angle de l'éclairage sportif, utilisez une clé Allen pour desserrer la molette de réglage, comme illustré à la Figure 19. Le luminaire est réglable à $\pm 90^\circ$.

**Figure 18****Figure 19**

- Une fois l'angle souhaité sélectionné, serrez la molette de réglage à l'aide d'une clé Allen.

**Figure 20****Figure 21****Figure 22**

PLAN D'ÉCLAIRAGE (PAGE D'EXPLICATION DU POINTAGE)

La page d'explication du pointage présente un exemple de l'inclinaison du projecteur dans le programme, par rapport au cadran de pointage du projecteur réel. Les flèches jaunes → indiquent la position que le projecteur doit occuper dans l'exemple, par rapport à la position affichée dans le logiciel.

- Dans les configurations d'éclairage Keystone, la position par défaut à 0° oriente le luminaire vers le bas, directement vers le sol (comme s'il était installé au plafond).
- Une inclinaison de 90° oriente le luminaire horizontalement (comme s'il était installé sur un mur vertical).
- Pour installer correctement le luminaire conformément à la configuration illustrée, soustrayez 90° à l'angle indiqué sur le schéma d'orientation.

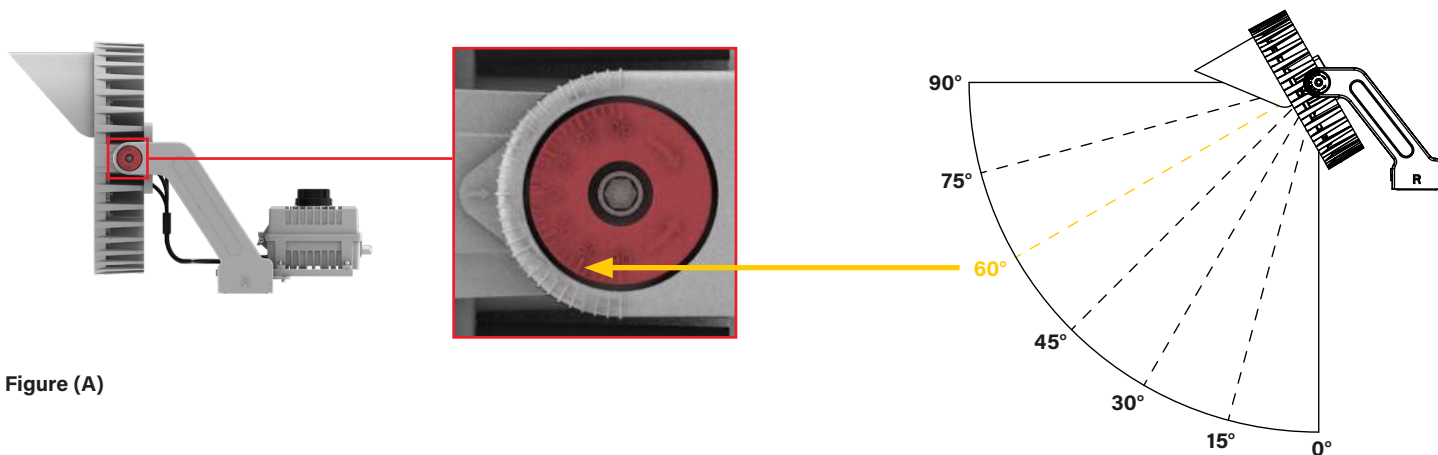


Figure (A)

EXEMPLE:

Sur la **Figure (A)** ci-dessus, le diagramme de visée indique : (60 UP), soit 60° vers le haut par rapport à la position zéro dans le logiciel. En utilisant la formule:

$$60^\circ - 90^\circ = -30^\circ \text{ (30 DOWN)}$$

Alignez le guide sur le dispositif lui-même à 30° vers le bas, comme indiqué par la flèche jaune.

VEUILLEZ NOTER:

Les figures ci-dessous illustrent la différence entre la position 0° telle que définie par le logiciel de conception d'éclairage et celle indiquée sur le cadran de visée du luminaire réel.

- La **Figure (B)** montre comment le luminaire est positionné dans le logiciel de conception d'éclairage, orienté vers le bas à 0° (correspondant au repère 90° indiqué sur le luminaire).
- La **Figure (C)** montre comment le luminaire est emballé (les repères de visée sont entourés en jaune), orienté horizontalement à 0°.

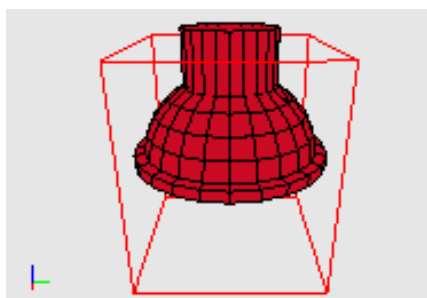


Figure (B)

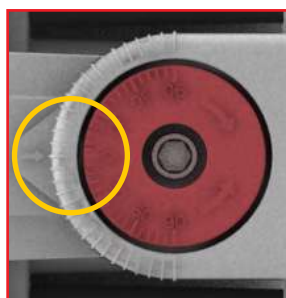
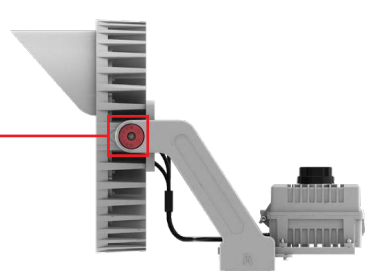


Figure (C)



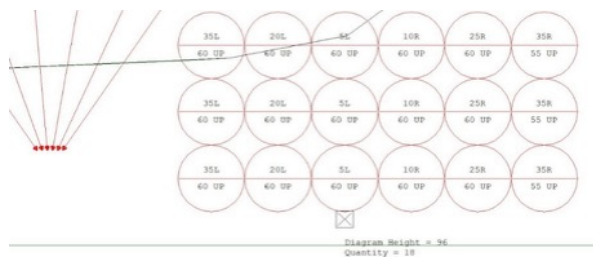
VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS POUR UNE INSTALLATION CORRECTE.

PLAN D'ÉCLAIRAGE (PAGE DU SCHÉMA DE POINTAGE)

La page du diagramme de visée indique, en degrés, l'inclinaison et la rotation des luminaires.

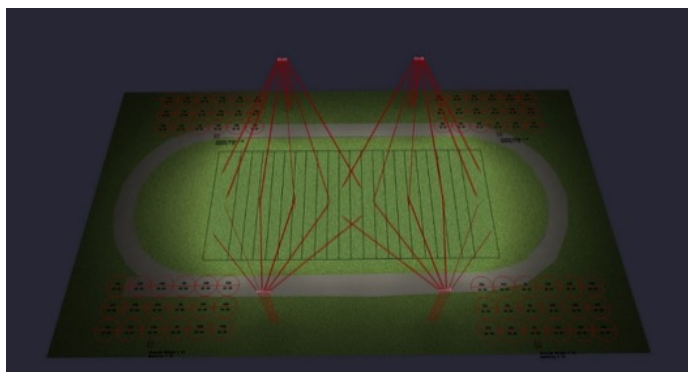
Chaque cercle est divisé en une valeur supérieure et une valeur inférieure.

- La valeur supérieure représente l'angle, exprimé en degrés (°), de la rotation du luminaire vers la gauche (L) ou vers la droite (R) par rapport au mât (0°).
- La valeur inférieure représente l'angle, exprimé en degrés (°), de l'inclinaison du luminaire vers le haut par rapport à sa position par défaut, orientée directement vers le sol (0°).



PLAN D'ÉCLAIRAGE (PAGE DU RENDU)

La page de rendu présente un modèle 3D de la disposition de l'éclairage, illustrant les lignes de visée et l'emplacement des luminaires.



VEUILLEZ NOTER:

Utilisez le laser de visée pour une orientation optimale. Le laser peut être monté sous le luminaire. Veuillez noter que le point de visée est destiné au positionnement du luminaire et que la précision des tracés est de 90%.

L'équipe de conception d'éclairage de Keystone est ravie d'avoir l'opportunité d'élaborer des plans pour votre projet spécifique. Si nous pouvons vous apporter une aide supplémentaire, ou pour demander des modifications à votre plan, veuillez nous contacter à l'adresse lightinglayouts@keystonetech.com.

SÉPARATION DU BOÎTIER DE COMMANDE

- Débranchez le connecteur étanche du boîtier du pilote, comme indiqué sur la Figure 23.

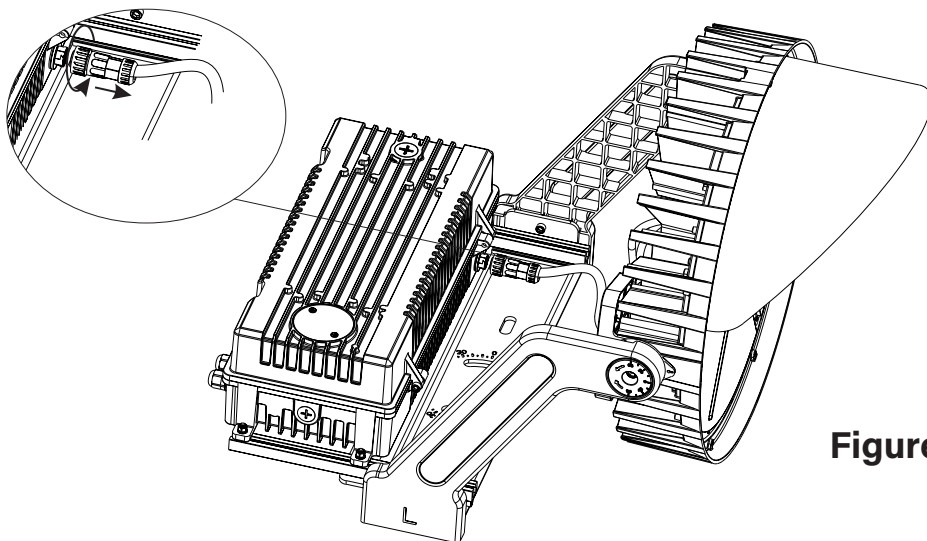


Figure 23

- Desserrez les (4) écrous M6 du boîtier du pilote, comme indiqué sur la figure 24.

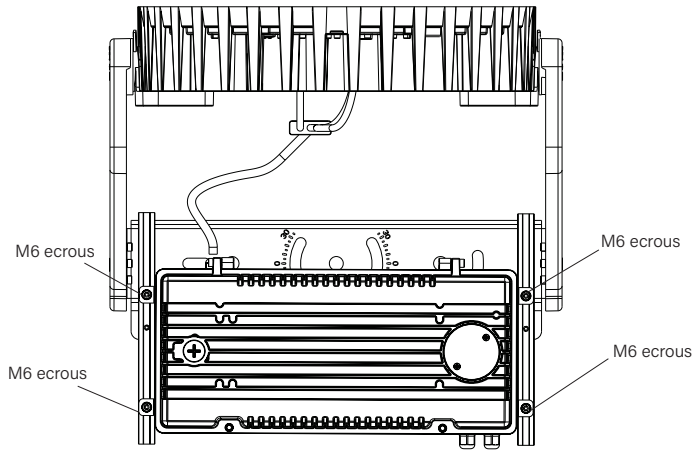


Figure 24

- Retirez le boîtier du pilote des rails de guidage, comme illustré à la Figure 25.

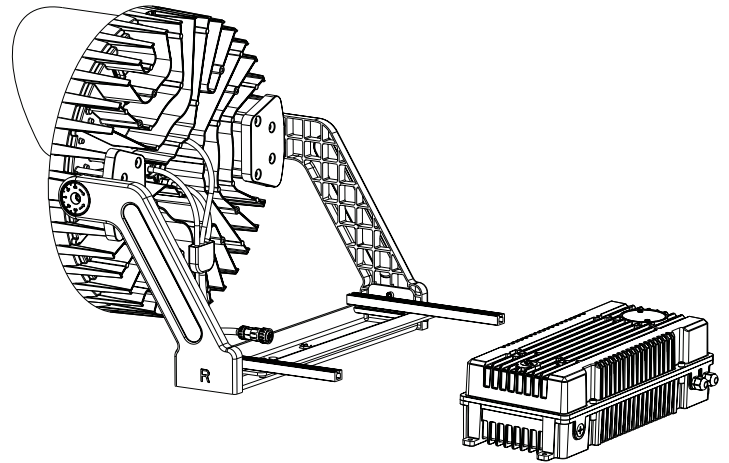


Figure 25

- Installez le boîtier de commande dans une boîte de jonction appropriée et fixez-le avec les vis M6 fournies. L'emplacement des trous de vis est indiqué ci-dessous.

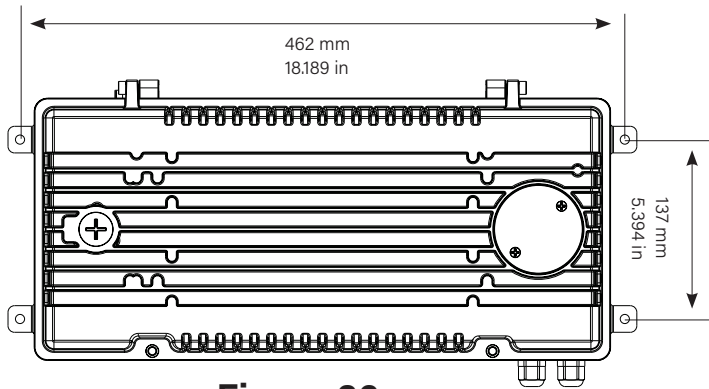


Figure 26

Boîtier de commande pour luminaire 750W

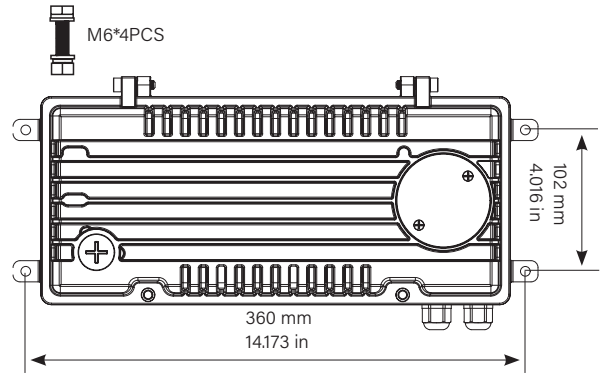


Figure 27

Boîtier de commande pour luminaire 500W

- Connectez la tête d'éclairage sport au boîtier du conducteur à l'aide d'une rallonge (vendue séparément). (Figure 28)

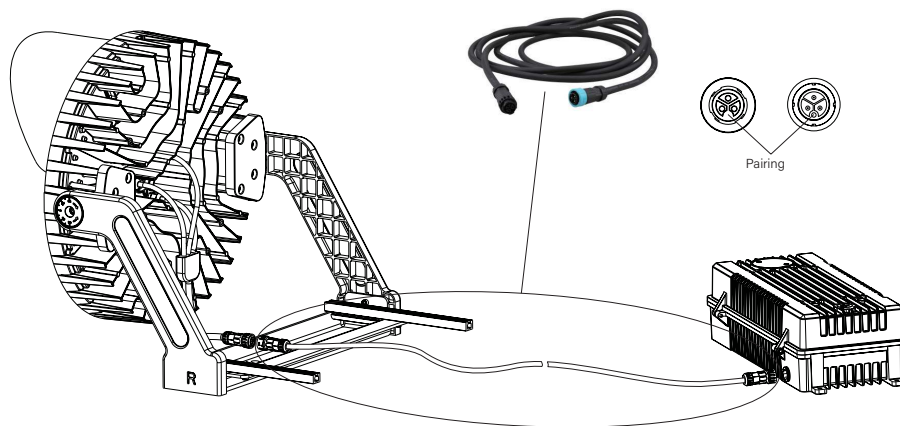


Figure 28

Rallonges Disponibles:

Numéro de Catalogue	Description	UPC	Easy Code
KT-SLFLED-EC-35	Rallonge 35'	843654154992	OKK-79
KT-SLFLED-EC-65	Rallonge 65'	843654155005	QCB-67

Remarque: la longueur maximale du cordon est de 50 m ou 164 pieds.

BOUCLIER ANTI-ÉBLOUISSEMENT

Un écran anti-éblouissement (en option) est inclus dans l'emballage de chaque luminaire. Pour ce faire, utilisez un tournevis pour le fixer au luminaire aux emplacements prévus, comme illustré à la figure 29. Des images du luminaire sportif avec et sans écran anti-éblouissement sont présentées à titre indicatif.

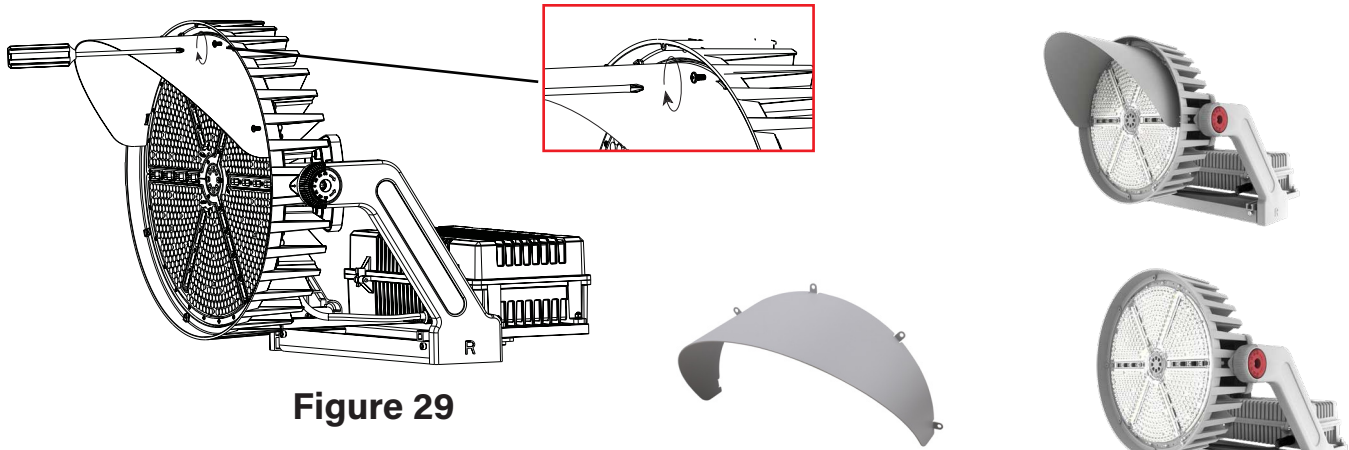


Figure 29

ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT À 360°

Un écran anti-éblouissement (en option) est inclus dans l'emballage de tous les luminaires. Pour ce faire, utilisez un tournevis pour le fixer au luminaire aux emplacements prévus, comme illustré à la figure 30. Des images du luminaire sportif avec et sans écran anti-éblouissement sont présentées à titre indicatif.

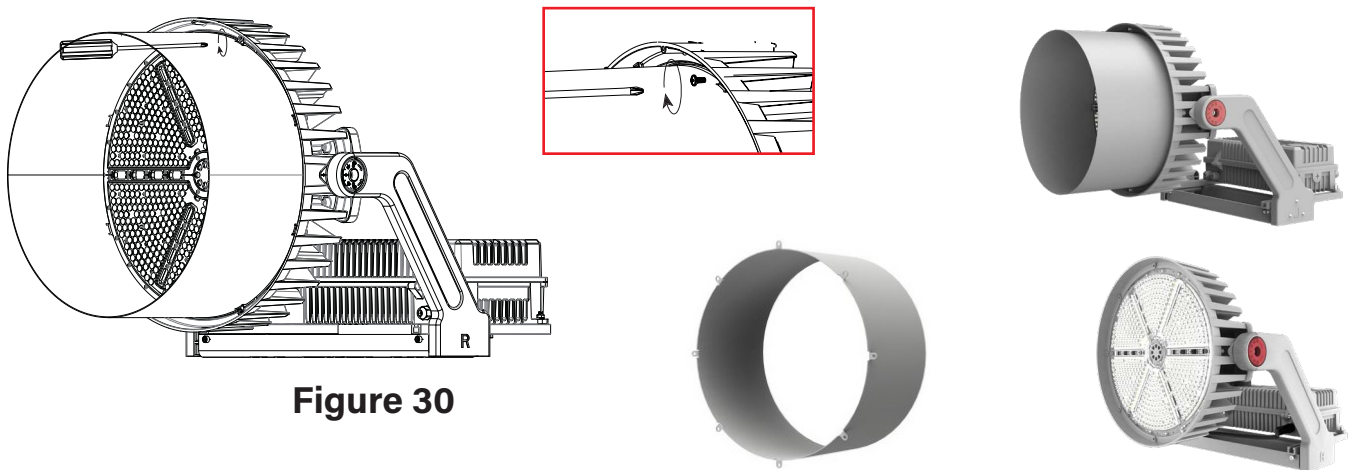


Figure 30

PHOTOCELLULE ET BOUCHON DE COURT-CIRCUIT

Si la fonction photocellule est requise, celle-ci (vendue séparément) doit être installée dans le réceptacle situé à l'arrière du luminaire. Si la photocellule n'est pas requise, le capuchon de court-circuit doit être installé dans le réceptacle. (Figure 31)

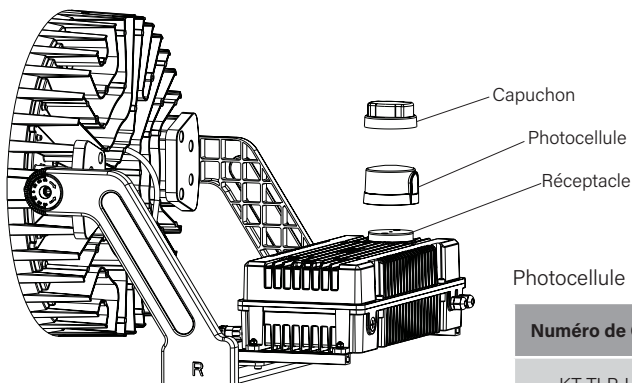


Figure 31

Photocellule Disponibles:

Numéro de Catalogue	Description	UPC	Easy Code
KT-TLP-UV-3PN	Cellule photoélectrique à 3 broches de type NEMA; 120-277V; 1800VA max.	843654131825	NQT-46
KT-TLP-HV-3PN	Cellule photoélectrique à 3 broches de type NEMA; 277-480V; 1800VA max.	843654131832	CGF-01