

# MMP-060F/10A/T1/2

**Ceiling cut out**  
 Φ2 7/16" 62mm

**Ceiling thickness**  
 5/64-3/4"  
 2-19 mm

**Weight**  
 545g  
 1.21lbs

Input voltage 120V / 277V  
 Input current 0.19A / 0.085A  
 Input wattage 21.7W / 22.2W

LED DRIVER (BUILT-IN)  
 OT20W/500C/UNV/PC (OSRAM)  
 Please use the dimmer adapted to the led driver

Dimensions: 119.6mm, 119.6mm, 242mm, 242mm, 280.1mm, 280mm, 71.8mm, 71.8mm, 1.7mm, 9.25mm, 23.64"-63.64", 9.25mm, Ø88 68mm

# ModuleX

## Installation Guide | Lighting Fixture

To install the fixture safely « Read carefully and follow all the instructions in the guide »

**Read and understand these instructions before installing fixture.**  
 This fixture is intended for installation in accordance with the National Electrical Code and local regulations. To assure full compliance with local codes and regulations, check with your local electrical inspector before installation. To prevent electrical shock, turn off electricity at fuse box before proceeding.

**Retain these instructions for maintenance reference.**

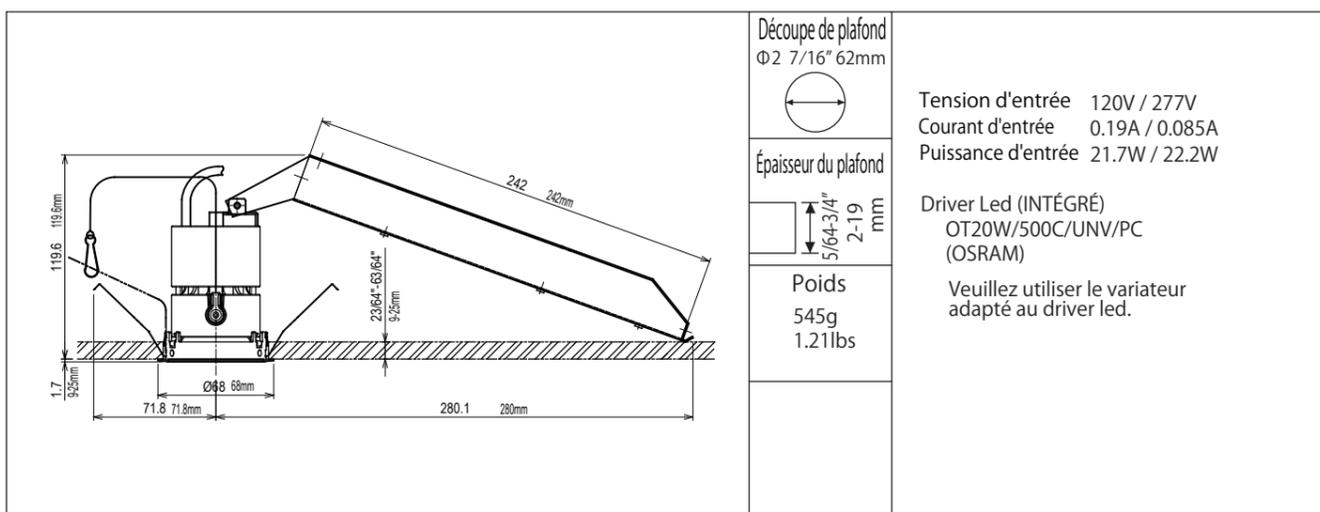
⚠ Warning : Failure to install the fixture properly could result in personal injury.		🚫 : Prohibited
⚠ Caution : Failure to install the fixture properly could result in property damage.		🛑 : Strict observance
Before installation	⚠ Warning	<p>The fixture is for indoor use only in general conditions. This fixture can only be installed on a horizontal ceiling. Can not be used following conditions (Causes of falling, electrocution and fire)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Inclined, uneven surface</li> <li>● High humidity</li> <li>● Outside</li> <li>● On the floor</li> <li>● Vibrated or shocked areas</li> <li>● Areas get direct sunlight</li> <li>● Ceiling which can't hold the fixture weight</li> <li>● On the wall</li> <li>● Places affected by wind or air-conditioner machine</li> <li>● Near fire</li> <li>● Dusty areas, corrosive gas outbreaks areas</li> <li>● Ambient temperature under 0°C and over 35°C</li> </ul> <p>Please contact if you are not able to judge whether installation environment is suitable to the places or not.</p>
	⚠ Caution	<p>Please follow the fixtures' indication or specification for the distance of irradiated area. (Causes of change in shape, change in color of irradiated objects)</p>
For electric wiring	⚠ Warning	<p>Only qualified person may work on electric wiring and equipment. (Cause of accidents)</p>
	🛑	<p>Use alternating current. Please follow rating plate of fixtures for power supply frequency. (Cause of electrification • fire) (50Hz • 60 Hz common use for ballasts and incandescent lamp fixtures)</p>
	🛑	<p>Be sure power supply voltage is within ±6% mentioned in rating plate or the guide. (Causes of short life of lamps • electrification • fire)</p> <p>Be sure all the wires and codes are not damaged. (Causes of falling • damage)</p>
At lighting fixture installation	⚠ Warning	<p>Please follow the fixtures' instruction or this guide to install the fixture and lamp. (Causes of falling • electrification • fire)</p>
	🛑	<p>Switch off the power when installing the lamp. (Causes of electrification)</p>
	🚫	<p>Do not touch the fixture when switch is on or just turn off the switch because of high temperature.</p>
	🚫	<p>Do not put or cover the fixture by any cloths, papers, or insulators. (Causes of not lighting • fire)</p>
	🚫	<p>Do not place any metallic or flammable objects. (Cause of electrification • fire • broken fixture)</p>
	🛑	<p>Make sure to install all the parts of fixtures besides installation and mounting parts will not touch with any objects both inside and outside of ceiling such as lighting track, etc. (Causes of falling • electrification • fire)</p>
	🚫	<p>Do not dismount or remodel fixtures. (Cause of electrification • fire • falling • broken fixtures)</p>
	🚫	<p>Do not operate with wet hands.</p>
	🛑	<p>If you smell smoke, see smoke, or find anything unusual, please turn the switch off and ask construction companies to repair. (Cause of electrification • fire)</p>
⚠ Caution	<p>Make sure the construction will not affect any fire prevention systems such as sprinkler by heat from the fixture. (Causes for improper operation)</p>	

MMP-060F/10A/T1/2

Installation Details	Installation Diagram	Caution
<p><b>Install the mounting equipment</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Cut out a hole and install the mounting frame.</li> <li>2 Bend the installation spring to the fixture side.</li> <li>3 Hold the springs and insert the fixtures straight to ceiling cut out.</li> </ol>	<p>1 cut out the ceiling</p> <p><math>\phi 62\text{mm}</math> <math>\phi 2\ 7/16"</math>  <math>\phi 61\sim 62</math> for plaster board  <math>\phi 2\ 13/32\sim 2\ 7/16"</math>  <math>\phi 61.5\sim 62</math> for metal material  <math>\phi 2\ 27/64\sim 2\ 7/16"</math></p>	<p>Install with MINIMUM SPACINGS between (a) center-to-center of adjacent luminaires: 600 mm ( 24_ in); (b) top of luminaire to overhead building member: 150 mm ( 6 in); (c) luminaire center to side building member: 300 mm ( 12 in)</p>
<p><b>Wiring connection</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Provide electrical service according to the "National Electrical Code" or your local electrical code from a suitable junction box to the wiring box (located on the plaster frame).</li> <li>2 Remove the fixture wiring box cover. Remove appropriate round knock-out(s) and connect conduit to wiring box with proper connector(s) (not included).</li> <li>3 Connect supply wires to wires in fixture wiring box with proper size wire nuts (not included). Be sure to cover all bare current carrying conductors. Connect white to white; black to black; and green or bare copper wire (from electrical service) to bare copper wire (in wiring box)</li> <li>4 Place wires and connections back in wiring box and replace cover.</li> </ol>	<p>2</p> <p>3</p> <p>*Wire nuts by others.</p>	<p>Make certain no bare wires are exposed outside the connectors.</p>

Installation Details	Installation Diagram	Caution
<p><b>Installation to ceiling</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Install the safety wire to the mounting frame.</li> <li>2 Install the fixture to the mounting frame. (see (g))</li> </ol> <p><b>h</b> Make sure to install the safety wire to the mounting frame securely.</p> <p>Do not touch inner side of the body with bare hands. Use clean soft cloth to clean up and maintain inner side of the body.</p> <p><b>g</b> Make sure the fixture will not touch any objects in ceiling.</p>	<p>Safety wire</p> <p>2</p> <p>Ceiling</p> <p>Mounting frame</p> <p>Body</p> <p>As you support edge of a main part, please push it</p>	<p><b>h</b></p> <p><b>g</b></p> <p>Safety wire</p> <p>fixture concave mark mounting frame</p> <p>notch</p> <p>inside</p> <p>clean gloves</p> <p>LOCK</p>
<p><b>Remove the luminaire</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Align the cone and frame</li> <li>2 Insert a flathead screwdriver in the groove and remove the lighting fixture. flathead screwdriver (size : 5.5×75)</li> <li>3 Pull the lighting fixture straight out of the frame.</li> </ol>	<p>1</p> <p>notch of frame</p> <p>notch of cone</p> <p>match the positions</p> <p>2</p> <p>a flathead screwdriver</p> <p>notch</p> <p>insert a screwdriver in the groove</p> <p>3</p> <p>safety wire</p> <p>ceiling</p> <p>frame</p> <p>lighting fixture</p>	<p>※ An inside glass filter is not touched by hand.</p>

## MMP-060F/10A/T1/2



# ModuleX

## Guide d'installation | Appareil d'éclairage

### Pour installer l'appareil en toute sécurité (Lire attentivement et suivre toutes les instructions du guide)

#### Lire et comprendre ces instructions avant de commencer l'installation de l'appareil.

Cet appareil est conçu pour une installation en conformité avec le code national d'électricité et les réglementations locales. Pour assurer la pleine conformité avec les réglementations et codes locaux, vérifiez auprès de votre inspecteur en électricité local avant l'installation. Pour éviter un choc électrique, couper l'électricité sur la boîte à fusibles avant l'installation.

#### Conserver ces instructions pour vous y référer lors de l'entretien.

⚠ Attention : Ne pas installer l'appareil correctement peut entraîner des blessures.		⊘ : interdit
⚠ Avertissement : Ne pas installer l'appareil correctement peut entraîner des dommages matériels.		ⓘ : à observer strictement
Avant l'installation	⚠ Attention	<p>Le dispositif est destiné à être utilisé à l'intérieur seulement, dans des conditions normales. Ce luminaire ne peut être installé que sur un plafond horizontal. Ne peut pas être utilisé dans les conditions suivantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Surface inclinée, inégale</li> <li>● Taux d'humidité élevé</li> <li>● À l'extérieur</li> <li>● Au sol</li> <li>● Zones avec des vibrations ou des chocs</li> <li>● Zones exposées à la lumière directe du soleil</li> <li>● Plafond qui ne peut pas supporter le poids de l'appareil</li> <li>● Sur le mur</li> <li>● Endroits exposés au vent ou à des climatiseurs</li> <li>● Près d'un feu</li> <li>● Zones poussiéreuses, zones de sortie de gaz corrosifs</li> <li>● Température ambiante inférieure à 0 ° C et supérieure à 35 ° C</li> </ul> <p>Veillez demander un avis si vous ne pouvez pas juger par vous-même si l'environnement d'installation propose des emplacements adaptés.</p>
	⚠ Avertissement	ⓘ Veuillez suivre les indications ou les spécifications de l'appareil à propos de la distance de la zone de rayonnement. (Causes de changement de forme, de changement de couleur des objets dans le rayonnement)
Pour le câblage électrique	⚠ Attention	ⓘ Seule une personne qualifiée peut travailler sur le câblage et l'équipement électriques. (Cause d'accidents)
		ⓘ Utiliser du courant alternatif. Veuillez suivre la plaque signalétique des appareils pour la fréquence d'alimentation électrique. (Cause d'électrification/feu)(50 Hz/60 Hz usage courant pour des ballasts et des appareils à lampe incandescente)
		ⓘ Assurez-vous que la tension d'alimentation est de $\pm 6\%$ de celle mentionnée dans la plaque signalétique ou le guide. (Causes de courte durée des lampes/électrification/feu)
		ⓘ Assurez-vous que tous les câbles et les codes ne sont pas endommagés. (Causes de chute/dégât)
Lors de l'installation de l'appareil d'éclairage	⚠ Attention	ⓘ Veuillez suivre les instructions de l'appareil ou ce guide pour installer l'appareil et la lampe. (Causes de chute/électrification/feu)
		ⓘ Couper l'alimentation lors de l'installation de la lampe. (Causes d'électrification)
		⊘ Ne toucher pas l'appareil lorsque l'interrupteur est sur marche ou que vous venez juste de mettre l'interrupteur sur arrêt à cause de la température élevée.
		⊘ Ne pas mettre ou couvrir l'appareil de chiffons, papiers ou isolants. (Causes de non éclairage/feu)
		⊘ Ne pas placer d'objets métalliques ou inflammables. (Cause d'électrification/feu/appareil cassé)
		ⓘ S'assurer que toutes les pièces des appareils en plus de celles de l'installation et du montage ne toucheront aucun des objets à la fois à l'intérieur et à l'extérieur du plafond, tels qu'une rampe d'éclairage, etc. (Causes de chute/électrification/feu)
		⊘ Ne pas démonter ou modifier les appareils. (Cause d'électrification/feu/chute/appareils cassés)
		⊘ Ne pas manipuler avec les mains mouillées.
		ⓘ Si vous sentez une odeur de fumée, si vous voyez de la fumée ou remarquez quelque chose d'inhabituel, veuillez éteindre l'interrupteur et demandez aux entreprises de construction de réparer. (Cause d'électrification/feu)
⚠ Avertissement	ⓘ S'assurer que la construction n'affectera aucun système de prévention d'incendie, comme une installation fixe d'extinction automatique à eau (sprinkler) qui fonctionne en cas de chaleur provenant de l'appareil. (Causes de mauvais fonctionnement)	

MMP-060F/10A/T1/2

Détails de l'installation		Schéma d'installation		Avertissement	
<p><b>Installez l'équipement de montage</b></p> <p>1 Découpez un trou et installez le cadre de montage.</p> <p>2 Plier le ressort d'installation sur le côté du luminaire.</p> <p>3 Tenez les ressorts et insérez les accessoires directement au plafond.</p>		<p>1 découper le plafond</p> <p><math>\varnothing 62\text{mm}</math> / <math>\varnothing 2\frac{7}{16}"</math> pour les plaques de plâtre</p> <p><math>\varnothing 61.5 - 62\text{mm}</math> pour le matériel en métal</p> <p><math>\varnothing 2\frac{27}{64} - 2\frac{7}{16}"</math></p>			
<p><b>Connexion des câbles</b></p> <p>1 Fournir un service électrique conforme au code d'électricité national ou bien à votre code électrique local à partir de la boîte de jonction correspondant à la boîte de câblage (localisée sur le cadre d'encastrement).</p> <p>2 Retirer le couvercle de la boîte de câblage de l'appareil. Retirer l'entrée défonçable ronde (ou les entrées) correspondante(s) et brancher le tube à la boîte de câblage avec le (ou les) connecteur(s) approprié(s) (non fournis).</p> <p>3 Connecter les fils d'alimentation aux fils dans la boîte de câblage de l'appareil avec des serre-fils de taille appropriée (non fournis). S'assurer de couvrir tous les conducteurs nus transportant du courant. Connecter le blanc avec le blanc, le noir avec le noir et le vert ou le fil de cuivre nu (provenant du service électrique) au fil de cuivre nu (dans la boîte de câblage)</p> <p>S'assurer que les connexions des câbles d'alimentation restent séparées et se trouvent dans le plus grand compartiment de la boîte de jonction.</p> <p>4 Replacer les fils et les connexions dans la boîte de câblage et remettre le couvercle.</p>		<p>2</p> <p>couvercle de la boîte</p> <p>3</p> <p>*Serre-fils par d'autres.</p>		<p>S'assurer qu'aucun fil nu n'est exposé en dehors des connecteurs.</p>	

Détails de l'installation		Schéma d'installation		Avertissement	
<p>Installer avec DES ESPACEMENTS MINIMAUX entre les centres (a) de luminaires adjacents : 600 mm (24 in) ; (b) entre le haut du luminaire et le point supérieur de la construction : 260 mm (8 in) ; (c) entre le centre du luminaire et le côté latéral de la construction : 300 mm (12 in)</p>					
<p><b>Installation au plafond</b></p> <p>1 Installer le fil de sécurité au cadre de montage.</p> <p>2 Installer l'appareil au cadre de montage.</p>				<p>⚠ h</p> <p>⚠ i</p>	
<p>⚠ h S'assurer de fixer solidement le fil de sécurité au cadre de montage.</p> <p>⚠ i Utiliser un chiffon doux pour nettoyer et entretenir le côté intérieur du corps.</p> <p>⚠ S'assurer que l'appareil ne touche aucun objet au plafond.</p>				<p>Cadre de montage</p> <p>Appareil</p> <p>Intérieur</p> <p>Gants propres</p>	
<p><b>Retirer la fixation d'un plafond</b></p> <p>1 correspondre à la fente de la fente de cadre de montage avec une fente de cône</p> <p>2 Insérez un tournevis dans une fente et retirez-le</p> <p>3 tirer directement le corps principal d'un cadre d'implantation</p>		<p>1</p> <p>Fente de cadre de montage</p> <p>Fente de cône</p> <p>Positions de match</p> <p>2</p> <p>Insérer un tournevis dans une fente</p> <p>fente</p> <p>Tournevis plat</p>			