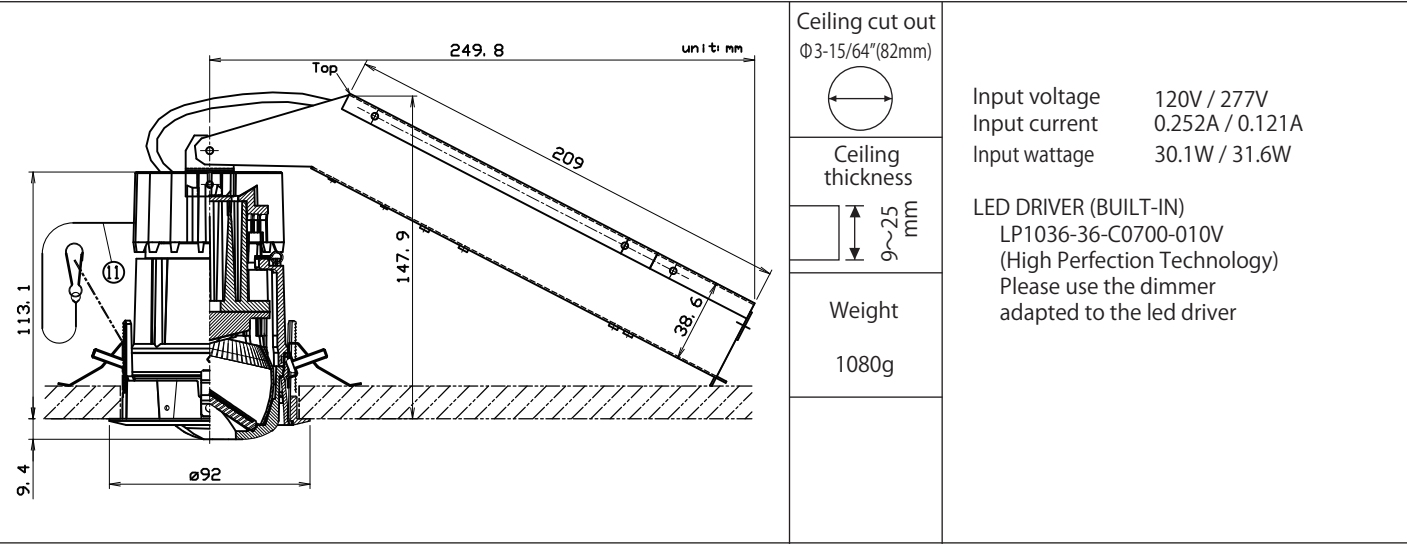


MMP-080W/20B/Z1/2



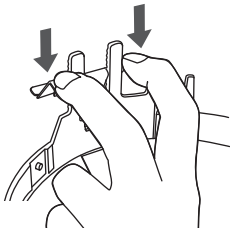
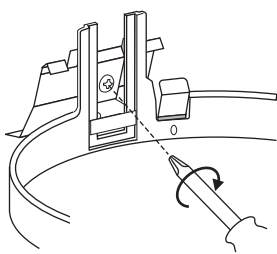
ModuleX

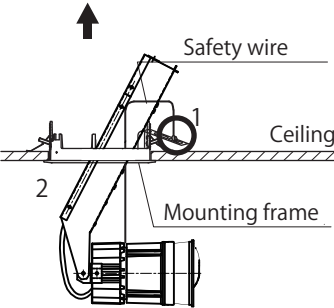
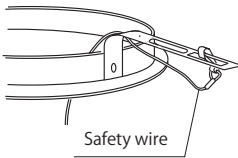
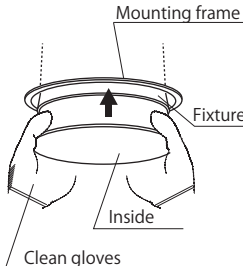
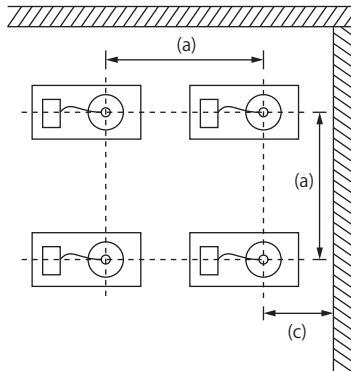
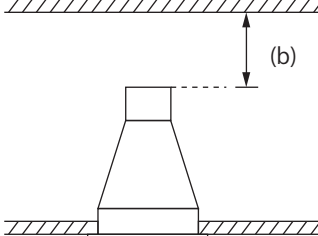
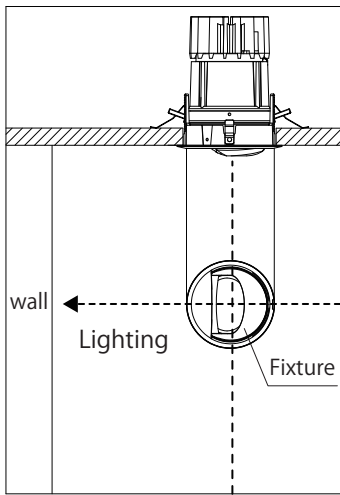
Installation Guide | Lighting Fixture

To install the fixture safely 《 Read carefully and follow all the instructions in the guide 》

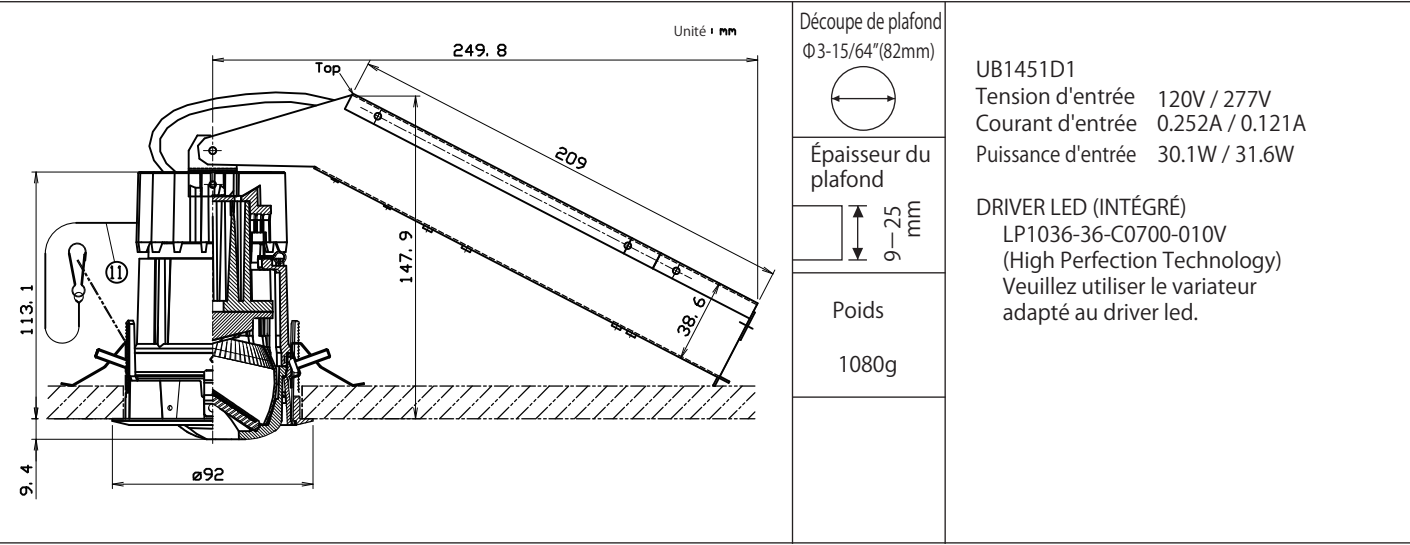
Read and understand these instructions before installing fixture. This fixture is intended for installtion in accordance with the National Electrical Code and local regulations. To assure full compliance with local codes and regulations, check with your local electrical inspector before installation. To prevent electrical shock, turn off electricity at fuse box before proceeding. Retain these instructions for maintainance 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	⊘	The fixture is for indoor use only in general conditions. Can not be used following conditions (Causes of falling, electrocution and fire) ●Inclined, uneven surface ●Ceiling which can't hold the fixture weight ●High humidity ●On the wall ●Outside ●Places affected by wind or air-conditioner machine ●On the floor ●Near fire ●Vibrated or shocked areas ●Dusty areas, corrosive gas outbreaks areas ●Areas get direct sunlight ●Ambient temperature under 0℃ and over 35℃ Please contact if you are not able to judge whether installation environment is suitable to the places or not.
	⚠ Caution	❗	Please follow the fixtures' indication or specification for the distance of irradiated area. (Causes of change in shape, change in color of irradiated objects)
For electric wiring	⚠ Warning	❗	Only qualified person may work on electric wiring and equipment. (Cause of accidents)
		❗	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)
		❗	Be sure power supply voltage is within ±6% mentioned in rating plate or the guide. (Causes of short life of lamps • electrification • fire)
		❗	Be sure all the wires and codes are not damaged. (Causes of falling • damage)
At lighting fixture installation	⚠ Warning	❗	Please follow the fixtures' instruction or this guide to install the fixture and lamp. (Causes of falling • electrification • fire)
		❗	Switch off the power when installing the lamp. (Causes of electrification)
		⊘	Do not touch the fixture when switch is on or just turn off the switch because of high temperature.
		⊘	Do not put or cover the fixture by any cloths, papers, or insulators.(Causes of not lighting • fire)
		⊘	Do not place any metallic or flammable objects. (Cause of electrification • fire • broken fixture)
		❗	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)
		⊘	Do not dismount or remodel fixtures. (Cause of electrification • fire • falling • broken fixtures)
		⊘	Do not operate with wet hands.
	⚠ Caution	❗	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)
		❗	Make sure the construction will not affect any fire prevention systems such as sprinkler by heat from the fixture. (Causes for improper operation)

MMP-080W/20B/Z1/2

Installation Details		Installation Diagram	Caution	
1	Install the mounting equipment for ceiling cut out	1 Ceiling cut out Ø3-15/64"(82mm) φ82mm φ3-15/64" 500mm 19 11/16" Space to rotate the lighting fixture Mounting frame 2 3 Ceiling Metal fitting		
	Accurately cut a 3-15/64" opening and install the mounting frame. Leave space to rotate the lighting fixture		Push tight	Standard to screw torque 1.0~2.0N・m
	Slide the metal fittings from upper side			
	On step 2, please fix the metal fitting firmly with your fingers. If not, it may cause falling of fixtures			
	Make sure to tighten the metal fittings securely with a screwdriver. (torque 1.0 ~2.0 N・m) If it is loose, it may cause falling of the fixture			
1	Wiring connection	2 box cover 3 T00-10V DIMMER CAPPED 0-10V CONTROL WIRES DRIVER BLACK WHITE GREEN OR BARE WIRE NUT* WIRE NUT* WIRE NUT* *Wire nuts by others. Prepare a wire with a margin to rotate the lighting fixture	Make certain no bare wires are exposed outside the connectors.	
	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).			
	Remove the fixture wiring box cover. Remove appropriate round knock-out(s) and connect conduit to wiring box with proper connector(s)(not included).			
	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) to bare copper wire(in wiring box) For 0-10V dimming Make the two connections to the violet and grey wires and tuck them back into the smaller compartment. Make sure the supply wire connections remain separate and are located in the larger junction box compartment.			
4	Place wires and connections back in wiring box and replace cover.			

Installation Details		Installation Diagram	Caution	
1	Installation to ceiling			
2	Install the fixture to the mounting frame.			
	Make sure to install the safety wire to the mounting frame securely.			
	Use clean soft cloth to clean up and maintain inner side of the body.			
	Make sure the fixture will not touch any objects in ceiling.			
	Install with MINIMUM SPACINGS between (a) center-to-center of adjacent luminaires: 600 mm (24_ in); (b) top of luminaire to overhead building member: 200 mm (8 in); (c) luminaire center to side building member: 300 mm (12 in)			
		【Direction of radiation】 		

MMP-080W/20B/Z1/2



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	Le dispositif est destiné à être utilisé à l'intérieur seulement, dans des conditions normales. Ne peut pas être utilisé dans les conditions suivantes	
	🚫	●Surface inclinée, inégale ●Taux d'humidité élevé ● À l'extérieur ●Au sol ●Zones avec des vibrations ou des chocs ●Zones exposées à la lumière directe du soleil ●Plafond qui ne peut pas supporter le poids de l'appareil ●Sur le mur ● Endroits exposés au vent ou à des climatiseurs ●Près d'un feu ●Zones poussiéreuses, zones de sortie de gaz corrosifs ● Température ambiante inférieure à 0 ° C et supérieure à 35 ° C Veuillez demander un avis si vous ne pouvez pas juger par vous-même si l'environnement d'installation propose des emplacements adaptés.	
Pour le câblage électrique	⚠ 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)
	⚠ 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 ± 6 % de celle mentionnée dans la plaque signalétique ou le guide. (Causes de courte durée des lampes/électrification/feu)
Lors de l'installation de l'appareil d'éclairage	⚠ Attention	🚫	Assurez-vous que tous les câbles et les codes ne sont pas endommagés. (Causes de chute/dégât)
		🚫	Veillez 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.
	⚠ Avertissement	🚫	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)
		🚫	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-080W/20B/Z1/2

Détails de l'installation		Schéma d'installation		Avertissement	
Installer l'équipement de montage pour la découpe de plafond		1 Découpe de plafond Φ 3-15/64" (82mm) φ 82mm φ 3-15/64" 500mm 19 11/16" Space to rotate the lighting fixture Cadre de montage Plafond Armature métallique		a b Bien pousser Standard pour torque de vis 1,0-2,0 Nm	
1 Couper avec précision une ouverture 3-15/64" et installer le cadre de montage. Laisse un espace pour tourner le luminaire 2 Faire glisser les armatures métalliques depuis le côté supérieur 3 Utiliser un tournevis et serrer les armatures métalliques		2 3			
À l'étape 2, fixer l'armature métallique fermement avec vos doigts. Le cas échéant, les appareils pourraient chuter S'assurer que les armatures métalliques sont serrées fermement avec un tournevis. (couple 1,0-2,0 Nm) Si elles sont serrées de façon trop lâche, l'appareil risque de tomber					
Connexion des câbles		2 couverture de la boîte 3 JUSQU'À VARIATEUR 0-10 V LIMITÉ 0-10 V FILS DE COMMANDE GND VIOLET NOIR BLANC VERT OU NU SERRE-FIL* SERRE-FIL* SERRE-FIL* SERRE-FIL* SERRE-FIL* DRIVER *Serre-fils par d'autres. Préparer un fil avec une marge faire pivoter le luminaire		S'assurer qu'aucun fil nu n'est exposé en dehors des connecteurs.	
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). 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). 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) Pour variation 0-10 V Faire les deux connexions aux fils violet et gris et les placer de nouveau dans le petit compartiment. S'assurer que les connexions des câbles d'alimentation restent séparées et se trouvent dans le plus grand compartiment de la boîte de jonction. 4 Replacer les fils et les connexions dans la boîte de câblage et remettre le couvercle.					

Détails de l'installation		Schéma d'installation		Avertissement	
Installation au plafond					
1	Installer le fil de sécurité au cadre de montage.				
2	Installer l'appareil au cadre de montage.				
S'assurer de fixer solidement le fil de sécurité au cadre de montage.					
	S'assurer que l'appareil ne touche aucun objet au plafond.				
	Utiliser un chiffon doux pour nettoyer et entretenir le côté intérieur du corps.				
	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 : 200 mm (12 in) (c) entre le centre du luminaire et le côté latéral de la construction : 300 mm (12 in)				
【Direction du rayonnement】					