



VERTICALLY
URBAN

HORTI-BLAZE™

INSTALLATION INSTRUCTIONS



THIS PRODUCT IS HIGH VOLTAGE. TAKE EXTRA CARE DURING INSTALLATION.
CE PRODUIT EST HAUTE TENSION. FAIRE TRÈS ATTENTION LORS DE L'INSTALLATION.

PLEASE ENSURE YOU HAVE READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS THOROUGHLY AND CAN UNDERTAKE THE REQUIRED ACTIONS BEFORE COMMENCING INSTALLATION.

VEUILLEZ VOUS ASSURER D'AVOIR LU ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS SUIVANTES ET DE POUVOIR PRENDRE LES MESURES REQUISES AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION.

IF YOU HAVE ANY QUERIES, PLEASE CONSULT OUR TECHNICAL SUPPORT DEPARTMENT BEFORE PROCEEDING.

SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS, VEUILLEZ CONSULTER NOTRE SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE AVANT DE CONTINUER.



IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Please read instructions carefully and in their entirety. For Commercial or Industrial use only. (Not For Residential Use)

Veillez lire les instructions attentivement et dans leur intégralité. Pour usage commercial ou industriel seulement. (Pas Pour un Usage Résidentiel)



ENGLISH

CAUTIONS

- ⚠ Always turn off power before installation, inspection, cleaning, or removal.
- ⚠ Do NOT bend the cable beyond its specified bend radius (~70mm).
- ⚠ Make sure all connections made are tight with no loose strands and with an appropriate IP rating.
- ⚠ Do NOT hot-plug, use dimmers, or switches on the DC side. Doing so will invalidate the warranty.
- ⚠ Do NOT reverse polarity.
- ⚠ Allow sufficient slack on supply cable to remove the luminaire from its position for any further maintenance.
- ⚠ Ensure supply cable is not in direct contact with any sharp objects.

ENVIRONMENTAL INSTALLATION CONDITIONS

- ⚠ Please note, luminaire and power supply unit ingress protection rating when deciding location.
- ⚠ Luminaire suitable for dry, damp, and wet locations (IP66).
- ⚠ NOT to be stored or mounted exposed directly to the weather or excessive moisture.
- ⚠ *Minimum 100mm [4"] distance between adjacent lighting equipment.
- ⚠ *Minimum 100mm [4"] distance between lighting equipment and combustible materials (e.g. walls, ceilings)
- ⚠ *Minimum 100mm [4"] distance between lighting equipment and other heat generating equipment (i.e. PSU).
- ⚠ Suitable for operation in an ambient temperature between 0°C (32°F) and 40°C (104°F).
- ⚠ Suitable for storage and shipping in a temperature between -30°C (-22°F) and 85°C (185°F)
- ⚠ Ensure the chosen location provides adequate airflow to allow passive cooling.

DISCLAIMER

- ⚠ All images are representative and may not be the actual product supplied, depending on the ordering options.
- ⚠ Avoid staring directly into light beam.
- ⚠ Wear appropriate Personal Protective Equipment (PPE) during installation and maintenance, such as safety glasses and helmet.
- ⚠ The product should be installed by a suitably qualified individual following National Electric Codes (NEC) and local codes/regulation.
- ⚠ Take extreme care when working with mains voltages.
- ⚠ There are NO user-serviceable parts inside this unit. Do NOT attempt any repairs yourself. Doing so will void the manufacturer's warranty.
- ⚠ During operation, the housing may become hot. Avoid touching the unit with bare hands while in use.
- ⚠ Do NOT allow the product to operate in ambient temperatures above the maximum ambient stated on the datasheet. Doing so will void any warranty.
- ⚠ Do NOT use aggressive cleaning agents. Any warranty will not cover any chemical damage to the seals.
- ⚠ Do NOT attempt to install more than one luminaire per PSU as per instructions.
- ⚠ Only use supplied components for installation.

**Imperial units are for reference only*

ATTENTION

- ⚠ Coupez toujours l'alimentation avant l'installation, l'inspection, le nettoyage ou le retrait.
- ⚠ Ne pliez PAS le câble au-delà de son rayon de courbure spécifié (~70 mm).
- ⚠ Assurez-vous que toutes les connexions effectuées sont bien serrées, sans brins lâches et avec un indice de protection IP approprié.
- ⚠ Ne PAS brancher à chaud, utiliser des gradateurs ou des interrupteurs du côté CC. Cela annulerait la garantie.
- ⚠ N'inversez PAS la polarité.
- ⚠ Laisser suffisamment de mou sur le câble d'alimentation pour retirer le luminaire de sa position pour tout entretien ultérieur.
- ⚠ Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas en contact direct avec des objets pointus.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES D'INSTALLATION

- ⚠ Veuillez noter l'indice de protection du luminaire et de l'unité d'alimentation lors du choix de l'emplacement.
- ⚠ Luminaire adapté aux endroits secs, humides et mouillés (IP66).
- ⚠ Ne PAS être stocké ou monté exposé directement aux intempéries ou à une humidité excessive.
- ⚠ *Distance minimale de 100mm [4"] entre les équipements d'éclairage adjacents.
- ⚠ *Distance minimale de 100mm [4"] entre l'équipement d'éclairage et les matériaux combustibles (par exemple murs, plafonds)
- ⚠ *Distance minimale de 100mm [4"] entre l'équipement d'éclairage et les autres équipements générant de la chaleur (c'est-à-dire le bloc d'alimentation).
- ⚠ Convient pour un fonctionnement à une température ambiante entre 0°C (32°F) et 40°C (104°F).
- ⚠ Convient pour le stockage et l'expédition à une température comprise entre -30°C (-22°F) et 85°C (185°F)
- ⚠ Assurez-vous que l'emplacement choisi fournit une circulation d'air adéquate pour permettre un refroidissement passif.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

- ⚠ Toutes les images sont représentatives et peuvent ne pas être le produit réel fourni, selon les options de commande.
- ⚠ Évitez de regarder directement dans le faisceau lumineux.
- ⚠ Portez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié pendant l'installation et l'entretien, comme des lunettes de sécurité et un casque.
- ⚠ Le produit doit être installé par une personne dûment qualifiée conformément aux codes nationaux de l'électricité (NEC) et aux codes/règlements locaux.
- ⚠ Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez avec des tensions secteur.
- ⚠ Il n'y a AUCUNE pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur de cet appareil. N'essayez PAS de réparer vous-même. Cela annulera la garantie du fabricant.
- ⚠ Pendant le fonctionnement, le boîtier peut devenir chaud. Évitez de toucher l'appareil à mains nues pendant son utilisation.
- ⚠ Ne laissez PAS le produit fonctionner à des températures ambiantes supérieures à la température ambiante maximale indiquée sur la fiche technique. Cela annulera toute garantie.
- ⚠ N'utilisez PAS de produits de nettoyage agressifs. Aucune garantie ne couvrira les dommages chimiques aux joints.
- ⚠ N'utilisez PAS de produits de nettoyages agressifs. Aucune garantie ne couvrira les dommages chimiques aux joints.
- ⚠ Utilisez uniquement les composants fournis pour l'installation.

**Les unités impériales sont à titre indicatif seulement*



PREPARE ELECTRICAL WIRING (UL ONLY)

ELECTRICAL REQUIREMENTS

ACCEPTABLE FOR USE IN DRY, DAMP AND WET LOCATION
FOLLOW ALL NATIONAL ELECTRIC CODES (NEC) AND LOCAL CODES



CAUTION! / ATTENTION!

RISK OF SHOCK. / RISQUE D'ÉLECTROCUTION.

**DISCONNECT POWER BEFORE RELAMPING /
DÉBRANCHER L'ALIMENTATION AVANT DE REMPLACER LA LAMPE.**



WARNING! / AVERTISSEMENT!

POSSIBLE RISK OF INJURY TO EYES AND SKIN /
RISQUE DE BLESSURE POSSIBLE AUX YEUX ET À LA PEAU



Electrical products must be disposed of at an environmentally friendly disposal point in accordance with local regulations. Contact your local authorities for advice.

For latest installation instructions, visit <https://verticallyurban.com/resources/>



Visit Vertically Urban's
Linktree

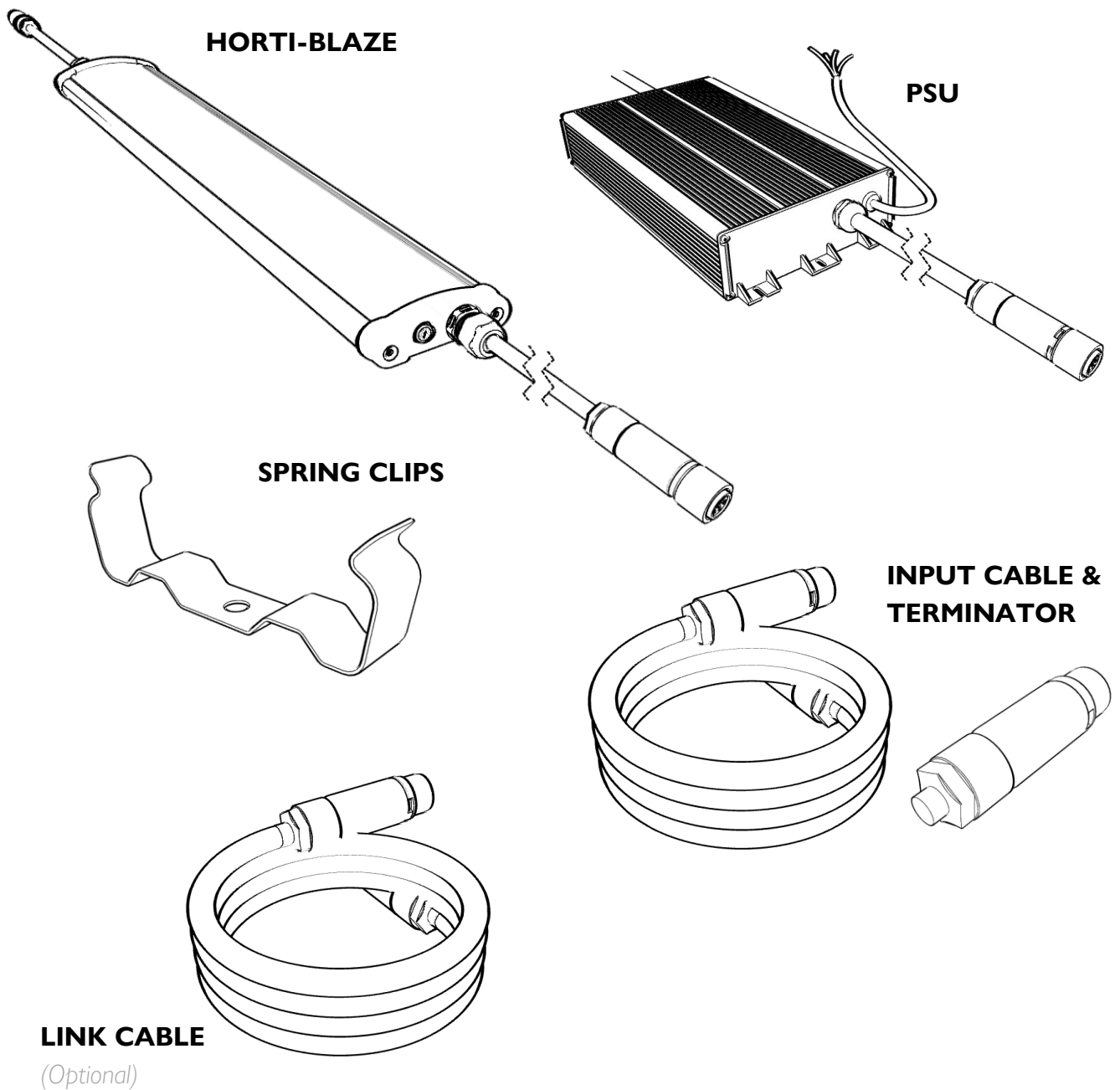


REVISION TABLE				
REVISION	DATE	COMMENTS	AUTHOR	APPROVED BY
A	25/04/2023	DOCUMENT CREATED	M. ASH	L. GIBSON
B	15/09-2023	ADDITION OF CERTIFICATION MARK & AC VOLTAGE ADJUSTMENT	L. GIBSON	M. BRUMPTON
C	26/09/2023	ADDITION OF BZ06	M. BRUMPTON	L. GIBSON
D	06/11/2023	HOT PLUGGING/ DIMMING WARNING UPDATED	M. BRUMPTON	L. GIBSON
E.	21/11/2023	320W PSU ADDITION TO SPECIFICATION TABLE, UPDATED CLIP SCREW RECOMMENDATION	L. GIBSON	C. GEORGE

CONTENTS

1. COMPONENTS LIST	6
2. SPECIFICATIONS	7
3. SPRING CLIPS	8
4. RECOMMENDED CONNECTION METHODS	10
4.1 MAINS TO PSU	10
4.2 PSU TO FIRST FITTING	10
4.3 WIRING EXAMPLE	11

COMPONENTS LIST



P/N	Description	Cable Length	Terminator Included?
018137	1m / 3.3ft Link Cable	1m [3.3']	N
018109	1m / 3.3ft Input Cable & Terminator	1m [3.3']	Y
018180	3m / 9.8ft Input Cable & Terminator	3m [9.8']	Y
018181	5m / 16.4ft Input Cable & Terminator	5m [16.4']	Y
018178	10m / 32.8ft Input Cable & Terminator	10m [32.8']	Y

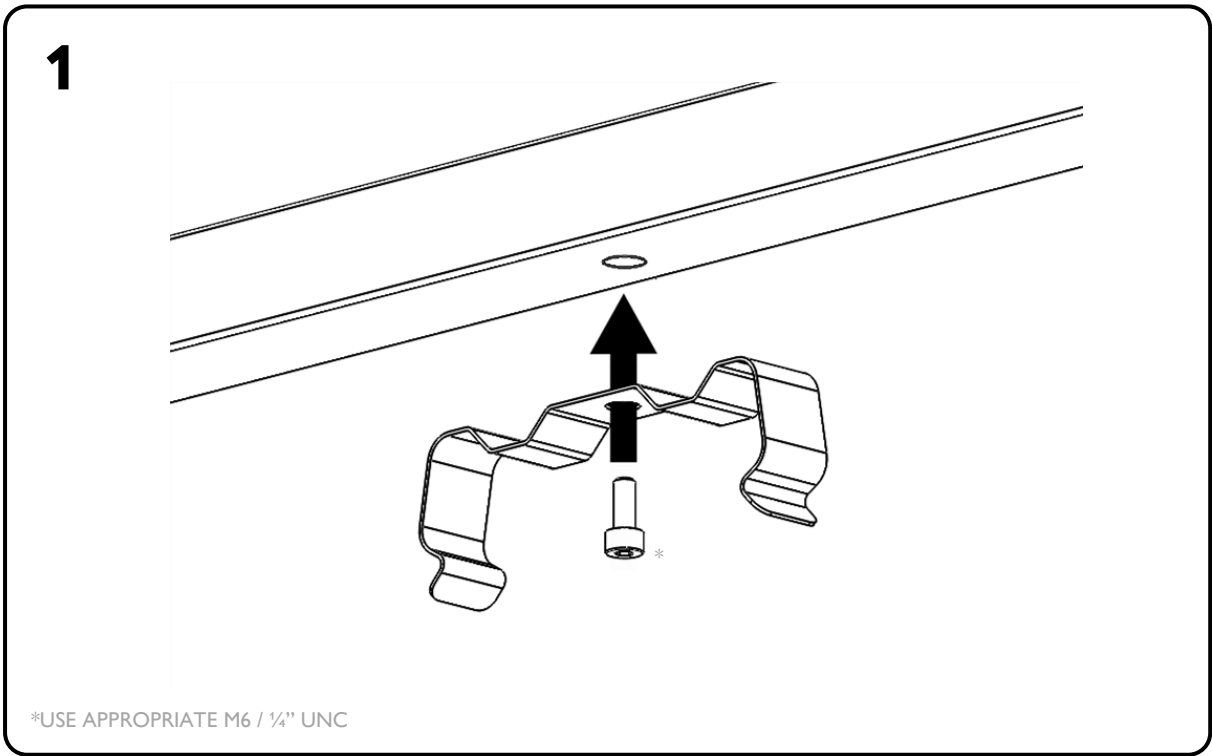
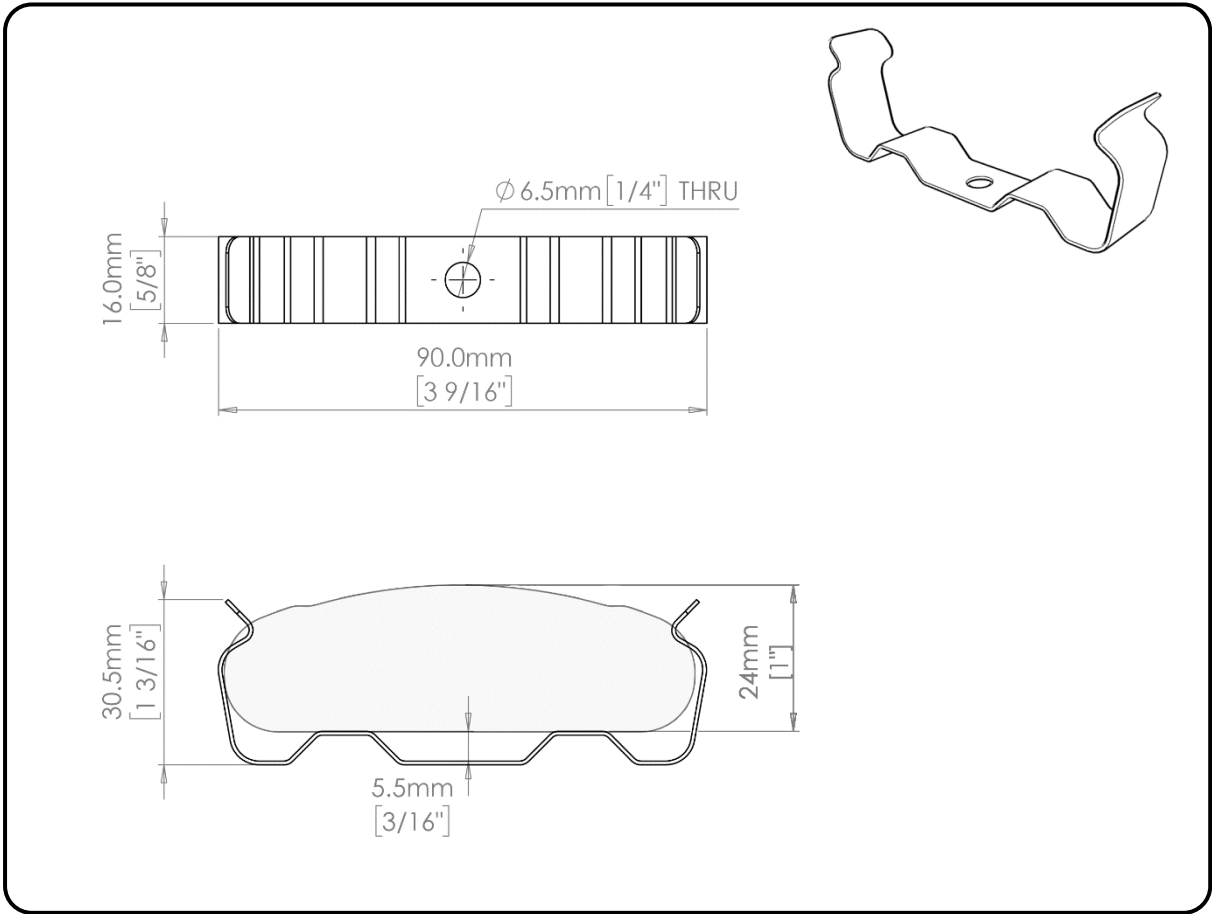
SPECIFICATIONS

Part No.	Spectrum	Length (mm ['])	Power (W)	Input Current (mA)	600W PSU			320W PSU		
					Compatible PSU (North America)	Compatible PSU (Global)	Units per PSU	Compatible PSU (North America)	Compatible PSU (Global)	Units per PSU
018154	BZ01	603 [2']	30	1500	018177 (100-277 VAC)	018270 (100-240VAC)	13-20	020358 (100-277VAC)	020362 (100-240 VAC)	4-9
018155		1186 [4']	59		or	or	7-10	or	or	2-4
018156		1769 [6']	89		018176 (277-480 VAC)	018263 (277-480 VAC)	5-6	020360 (277-480VAC)	020364 (277-480 VAC)	2-3
018157		2352 [8']	118				4-5			1-2
018095	BZ03	603 [2']	30	1750	018103 (100-277 VAC)	018271 (100-240 VAC)	13-20	020357 (100-277VAC)	020361 (100-240 VAC)	4-10
018096		1186 [4']	59		or	or	7-10	or	or	2-5
018097		1769 [6']	89		018104 (277-480 VAC)	018266 (277-480 VAC)	5-6	020359 (277-480VAC)	020363 (277-480 VAC)	2-3
018098		2352 [8']	118				4-5			1-2
018160	BZ05	603 [2']	30	1750	018103 (100-277 VAC)	018271 (100-240VAC)	13-20	020357 (100-277VAC)	020361 (100-240 VAC)	4-10
018161		1186 [4']	59		or	or	7-10	or	or	2-5
018162		1769 [6']	89		018104 (277-480 VAC)	018266 (277-480 VAC)	5-6	020359 (277-480VAC)	020363 (277-480 VAC)	2-3
018163		2352 [8']	118				4-5			1-2
019114	BZ06*	603 [2']	30	1425	N/A	018323 (100-240VAC)	13-20	N/A	020368 (100-240 VAC)	4-8
018264		1186 [4']	61			or	7-10		or	2-4
018224		1769 [6']	91			020003 (277-480VAC)	5-6		020367 (277-480 VAC)	2 only
019115		2352 [8']	122				4-5			1-2

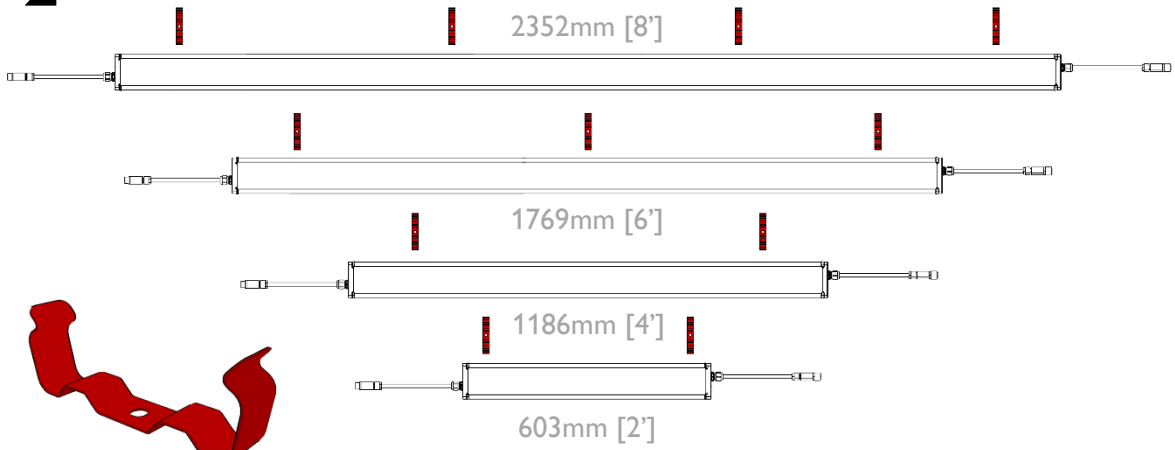
*NOT AVAILABLE IN NORTH AMERICA

CONTACT VERTICALLY URBAN IF MIXING VARIOUS LENGTHS OF FITTINGS

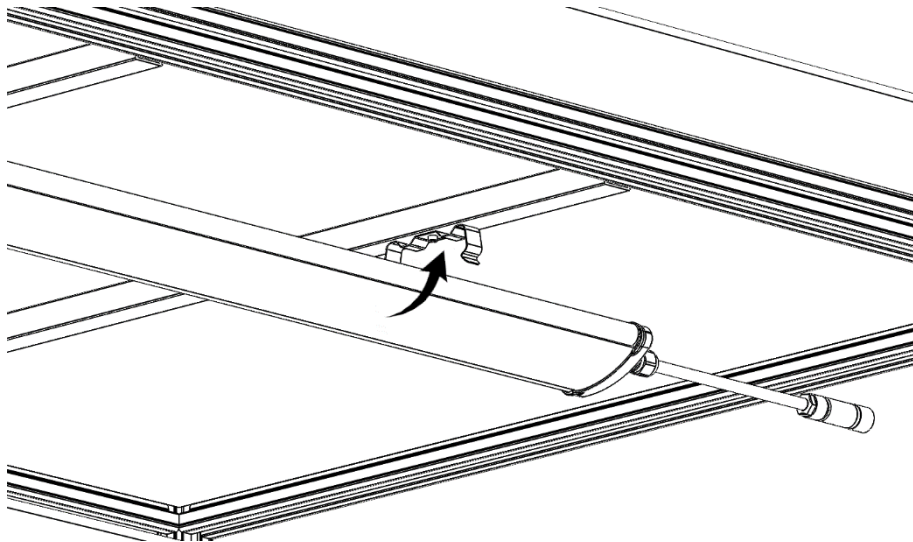
SPRING CLIPS



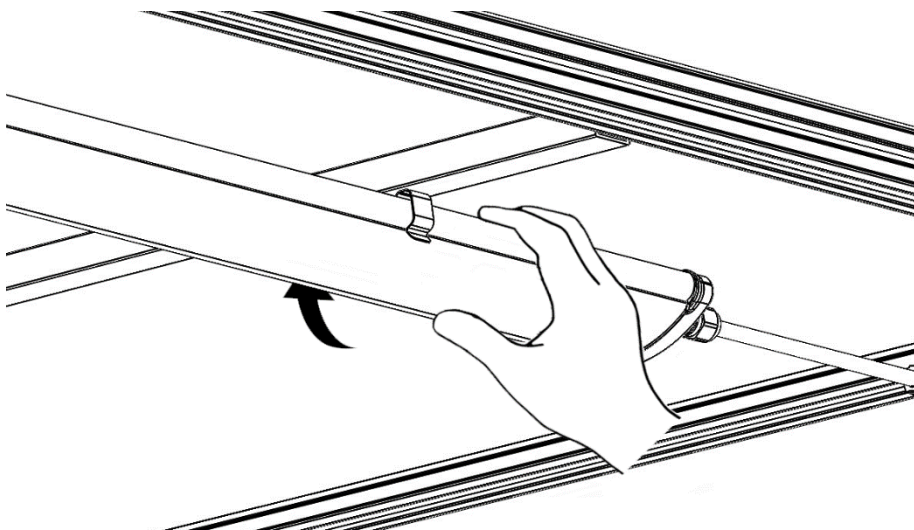
2




3



4



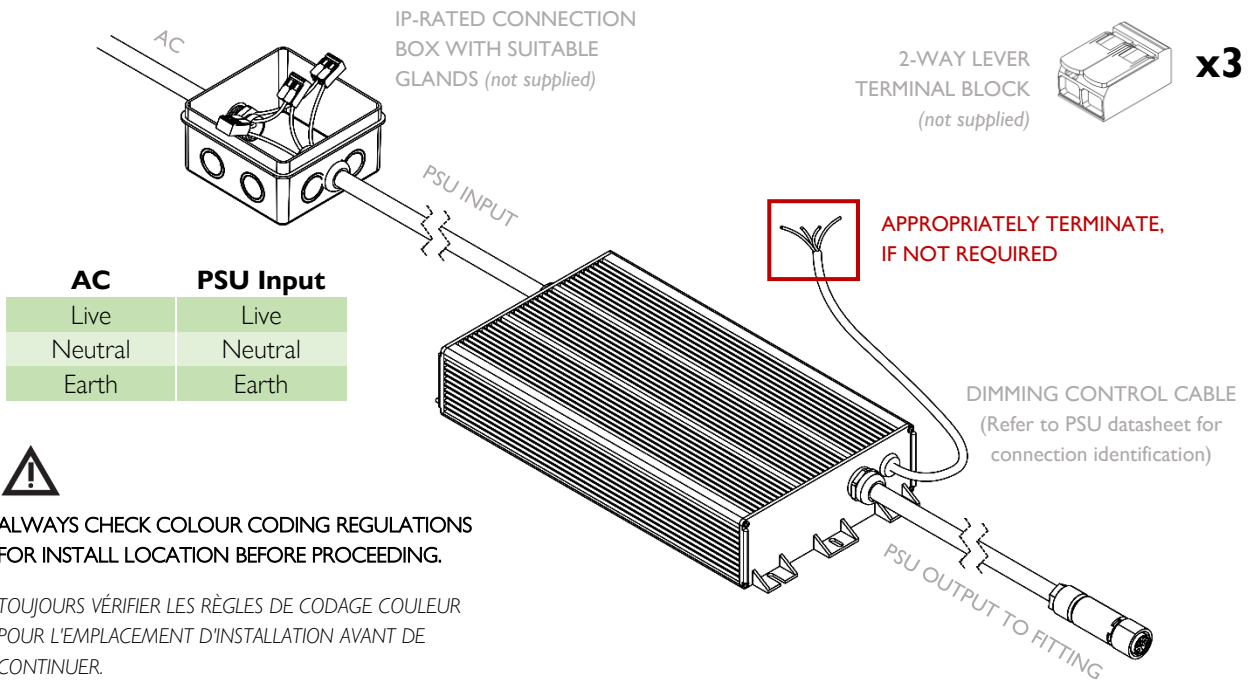
RECOMMENDED CONNECTION METHODS



CAUTION! / ATTENTION!
 RISK OF SHOCK. / RISQUE D'ÉLECTROCUTION.
DISCONNECT POWER BEFORE RELAMPING /
DÉBRANCHER L'ALIMENTATION AVANT DE REMPLACER LA LAMPE.

MAINS TO PSU (SINGLE PHASE POWER)

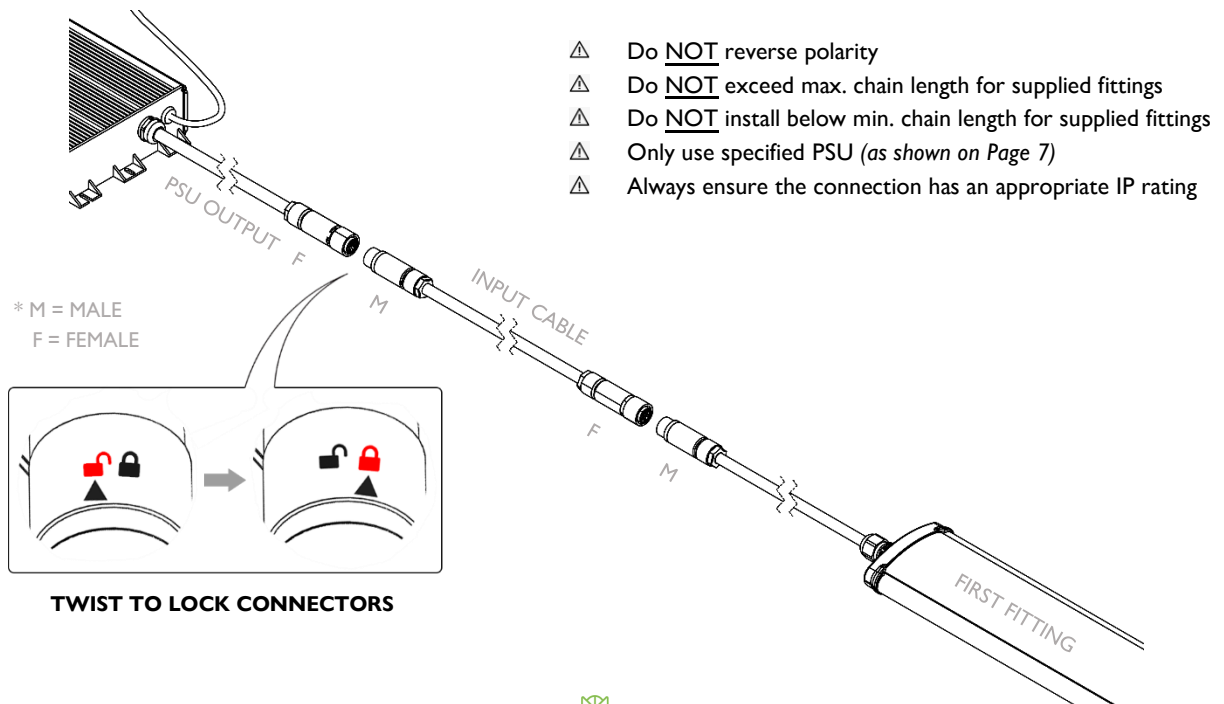
CONNECTION EXAMPLE FOR ILLUSTRATION PURPOSES **ONLY**



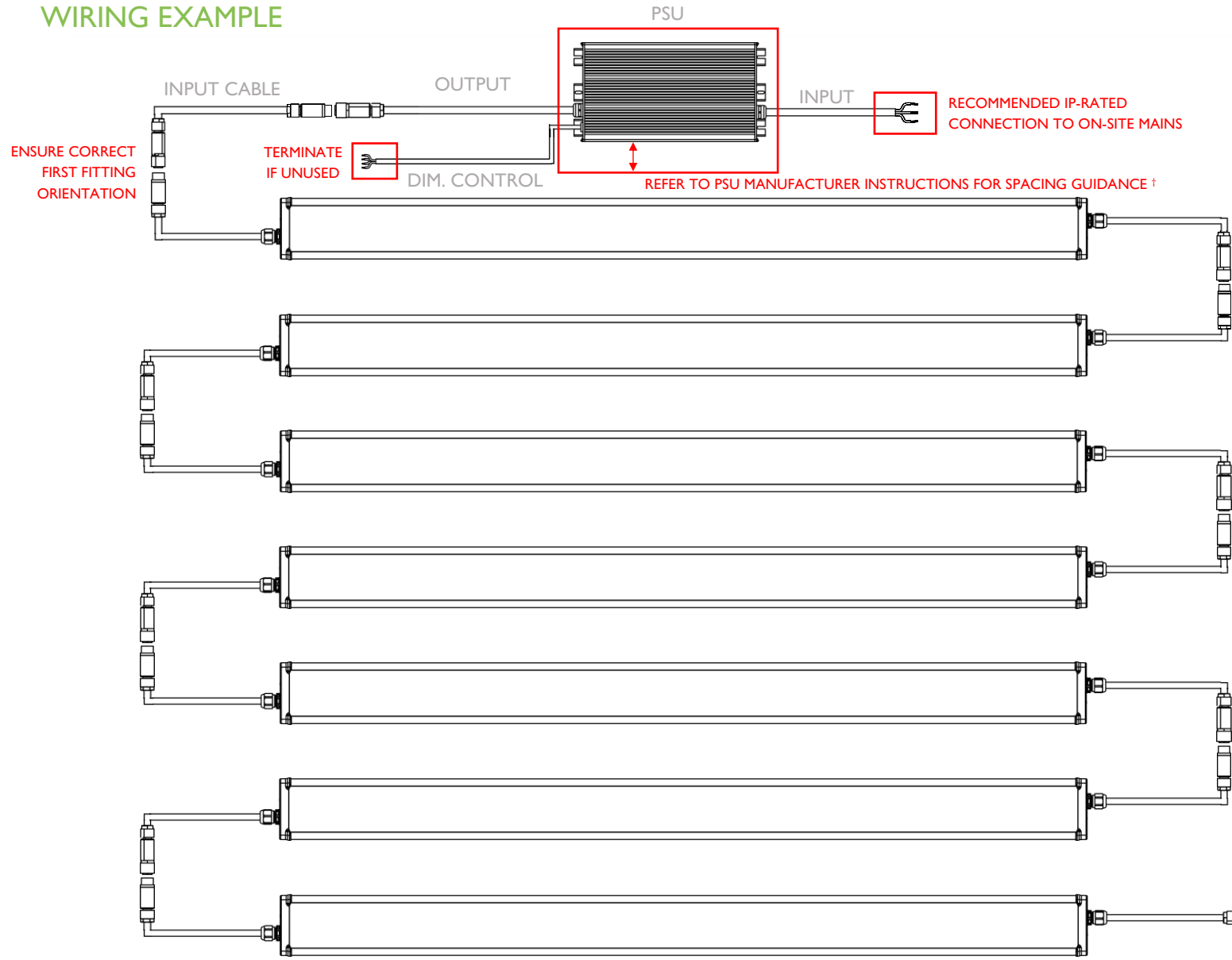
ALWAYS CHECK COLOUR CODING REGULATIONS FOR INSTALL LOCATION BEFORE PROCEEDING.

TOUJOURS VÉRIFIER LES RÈGLES DE CODAGE COULEUR POUR L'EMPLACEMENT D'INSTALLATION AVANT DE CONTINUER.

PSU TO FIRST FITTING



WIRING EXAMPLE



EXAMPLE SCHEMATIC

Part No.	018155
Spectrum	BZ01
Length (mm ['])	1186 [4']
Compatible PSU (North America)	018177 (100-277 VAC) or 018176 (277-480 VAC)
Compatible PSU (Global)	018270 (100-277 VAC) or 018263 (277-480 VAC)
Power (W)	59
Input Current (mA)	1500
Units per PSU	7-10

REFER TO TABLE ON PAGE 7

LINK CABLE MAY BE USED TO EXTEND CONNECTIONS BETWEEN LUMINAIRES

TERMINATOR*

* Supplied terminator MUST BE inserted into the last luminaire in the 'Daisy Chain' to retain IP rating and complete the circuit

† Refer to PSU datasheet for detailed install data

△ Only use specified PSU (as shown on Page 7)

- △ Do NOT hot-plug
- △ Do NOT reverse polarity
- △ Do NOT exceed the maximum chain length for supplied fittings
- △ Do NOT install below minimum chain length for supplied fittings
- △ HORTI-BLAZE™ is a Class II product and as such does NOT require connection to Earth

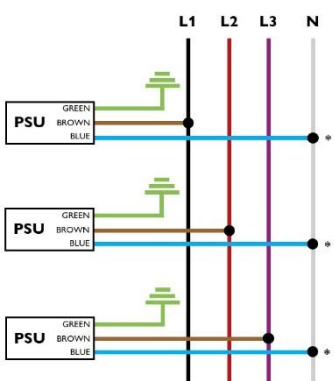
3-PHASE POWER WIRING



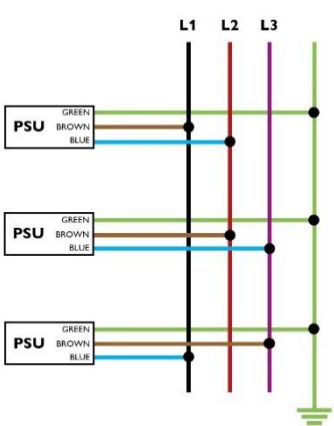
CAUTION! / ATTENTION!
 RISK OF SHOCK. / RISQUE D'ÉLECTROCUTION.
DISCONNECT POWER BEFORE RELAMPING /
DÉBRANCHER L'ALIMENTATION AVANT DE REMPLACER LA LAMPE.

GLOBAL

3-PHASE Y



3-PHASE Δ



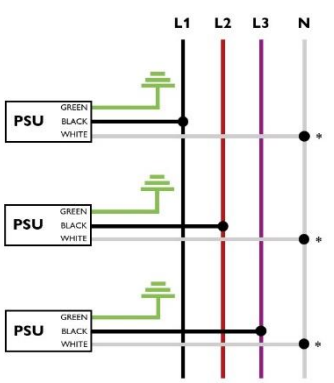
AC	PSU Input
Line 1	Brown
Neutral / Line 2	Blue
Earth	Green

*Blue = Neutral / Line 2

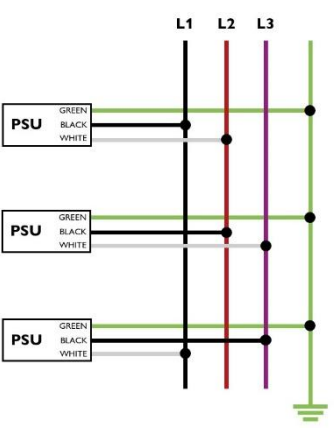
**REPEAT FOR ENTIRE
CIRCUIT BALANCING OUT
EACH PHASE**

NORTH AMERICA

3-PHASE Y



3-PHASE Δ



AC	PSU Input
Line 1	Black
Neutral / Line 2	White
Ground	Yellow/Green

*White = Neutral / Line 2

**REPEAT FOR ENTIRE
CIRCUIT BALANCING OUT
EACH PHASE**