

L50 | INTERIOR + EXTERIOR

FLIP-TO-FLAT™ MOUNTING SYSTEM

Système de montage FLIP-TO-FLAT™

INCLUDED / Inclus

TROV Installation Guide / TROV Guide d'installation

MNT-L-ANGLOCK

Angle lock Clips in bags of 10 will ship in separate boxes for each L50 order. Use one clip for 12 in and two clips for 48 in fixtures / Les pinces d'angle seront expédiées en sacs de 10 pour chaque commande L50. Utilisez une pince pour une fixation de 12 pouces et deux pinces pour les fixations de 48 pouces

Every lighting fixture includes firmware that facilitates electronic dimming control
Tous les luminaires incluent un micrologiciel qui permet un contrôle électronique de l'intensité lumineuse

ADDITIONAL ITEMS NEEDED / Articles supplémentaires nécessaires

Power Cables: Order one power cable per run at the length needed / Câbles d'alimentation : commandez un câble d'alimentation par circuit à la longueur désirée.*
CBL-3P-L-UNV-10, 10 ft

*Two (2) terminators are included with each 10 ft power cable
* DEUX (2) terminaison est incluse en standard avec chaque câble de liaison

OPTIONAL ITEMS / Articles de optionnels

Power Cables for joining runs: Power cables can also be used to connect power between fixtures that are separated from 1 to 10 feet as long as maximum run lengths are not exceeded / Câble d'alimentation pour assemblage de circuits : les câbles d'alimentation peuvent également être utilisés pour connecter le courant entre les luminaires qui sont séparés de 30 cm à 3 m en autant que les longueurs maximales du circuit ne soient pas dépassés
CBL-3P-L-UNV-05, 5 ft ; CBL-3P-L-UNV-01, 1 ft

Mounting Options: Mounting track with Clips (FOR INTERIOR USE ONLY); L-Brackets. (See Spec sheets and Installation Guides for more details) / Options de montage : montage sur rail avec pinces; équerres en L; (Voir la feuille des spécifications techniques et les guides d'installation pour obtenir plus de détails)
MNT-L-TRK-12, 12" track ; MNT-L-TRK-48, 48" Track ; MNT-L-CLIP, Track Mount Clips ; MNT-L-LBKT, L-Bracket

PLAN THE INSTALLATION / Plan de l'installation

Verify the Electrical Plan / Vérifiez le plan électrique

Maximum Run per power input / Circuit maximal par alimentation électrique :

	2W/LF		4W/LF		6W/LF		8W/LF		10W/LF		12W/LF	
Volts	Max Run all 1'	Max Run all 4'	Max Run all 1'	Max Run all 4'	Max Run all 1'	Max Run all 4'	Max Run all 1'	Max Run all 4'	Max Run all 1'	Max Run all 4'	Max Run all 1'	Max Run all 4'
120	214	214	186	186	152	152	114	114	91	91	76	76
220	374	392	340	340	277	277	209	209	95	167	95	139
277	374	494	374	428	349	349	263	263	95	190	95	175

FREEDOM TO CREATE™



Read the following instructions before operating the luminaire. / Lisez les instructions suivantes avant d'utiliser le luminaire. / Lea el siguiente instructivo antes de operar el luminario. / دمج و لي غشت لبق في لباتلا تادافروا ارقا / 在操作灯具之前，请阅读以下说明。

EcoSense Lighting fixtures must be installed by a qualified electrician. / EcoSense Eclairage doit être installé par un électricien qualifié. / Las luminarias EcoSense deben ser instaladas por personal calificado. / يواسطة خير كورباني مؤهل EcoSense lighting يجب تركيب تجهيزات / 灯具必须由合格的电工安装。

EcoSense Lighting, Inc. is not responsible if its fixtures are not installed in accordance with all national and local safety standards.

EcoSense Lighting, Inc n'est pas responsable si son appareils ne sont pas installés conformément à toutes les normes de sécurité nationales et locales. / EcoSense Lighting, Inc. no será responsable, si sus luminarias no se instalan de acuerdo con todas las normas de seguridad nacionales y locales. / ليست EcoSense Lighting شركة / مسؤولية إذا لم يتم تركيب تجهيزاتها وفقاً لمعايير السلامة الوطنية والمحلية / 如未按照所有国家和地方安全标准安装灯具，EcoSense Lighting, Inc. 概不承担任何责任。

122
°F
50
°C
-40
min



RoHS
COMPLIANT



IP66 (Exterior) IP54 (Interior)



PN: MNL-000056-00 REV S

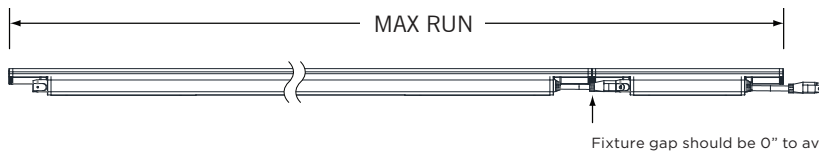


If the fixtures are mounted to metal structures, the metal MUST be grounded! / Si les luminaires sont montés sur des structures métalliques, le métal DOIT être mis à la terre. / Si los accesorios están montados en estructuras metálicas, el metal DEBE estar conectado a tierra!



Ensure power is OFF
Assurez que la puissance est sur OFF

This lamp can be used for loop installation. The maximum allowable current of the lamp is 10A. / 本灯具均可用于环路安装，灯具最大允许电流为 10A

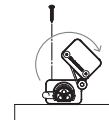
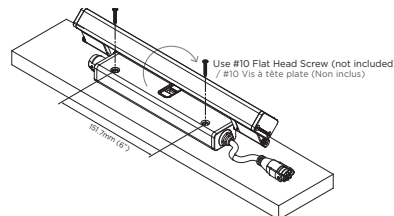


INSTALL THE FIXTURES / Installez le Calendrier

Select Mounting Option / Sélectionnez l'option de montage

Choose method best suited for mounting surface and installation application.

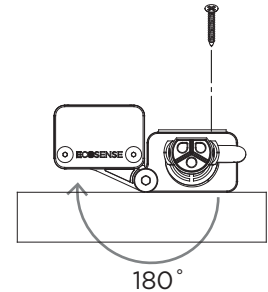
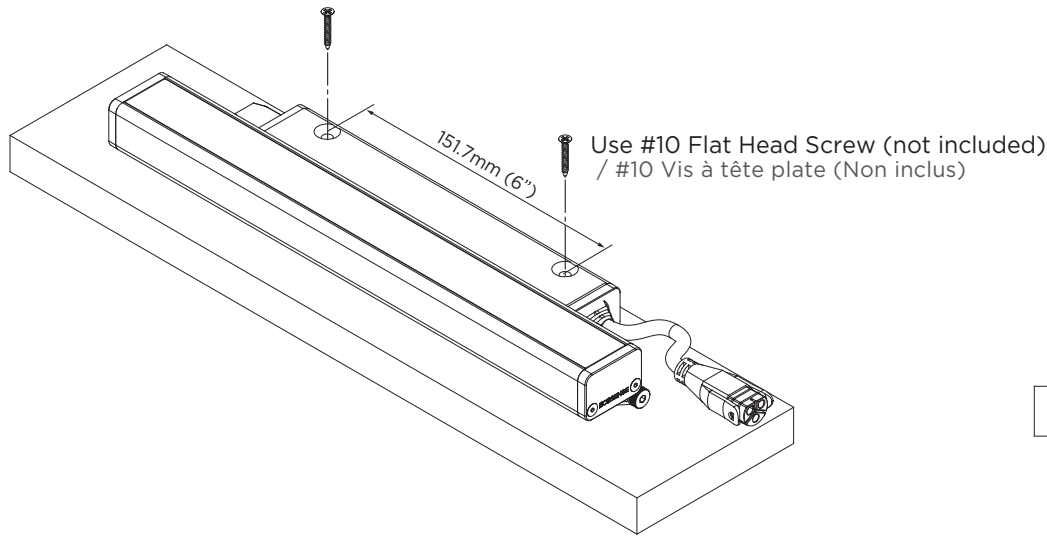
Choisir la méthode la mieux adaptée pour montage en surface et l'application d'installation.



L50 | INTERIOR + EXTERIOR

INSTALLATION USING FLIP-TO-FLAT™ MOUNTING SYSTEM

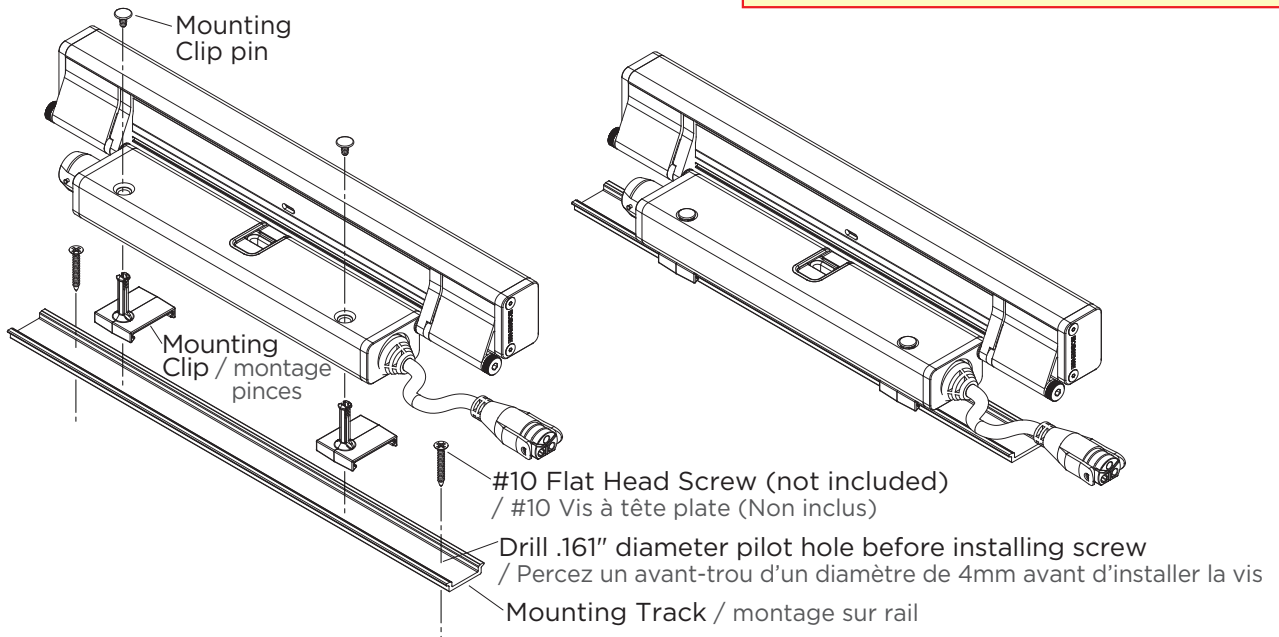
INSTALLATION À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE MONTAGE FLIP-TO-FLAT™

**OPTIONAL INSTALL WITH TRACK MOUNT***

INSTALLATION OPTIONNELLE AVEC MONTAGE SUR RAIL

**For Interior Use Only**

Pour usage intérieur uniquement



L50 | INTERIOR + EXTERIOR

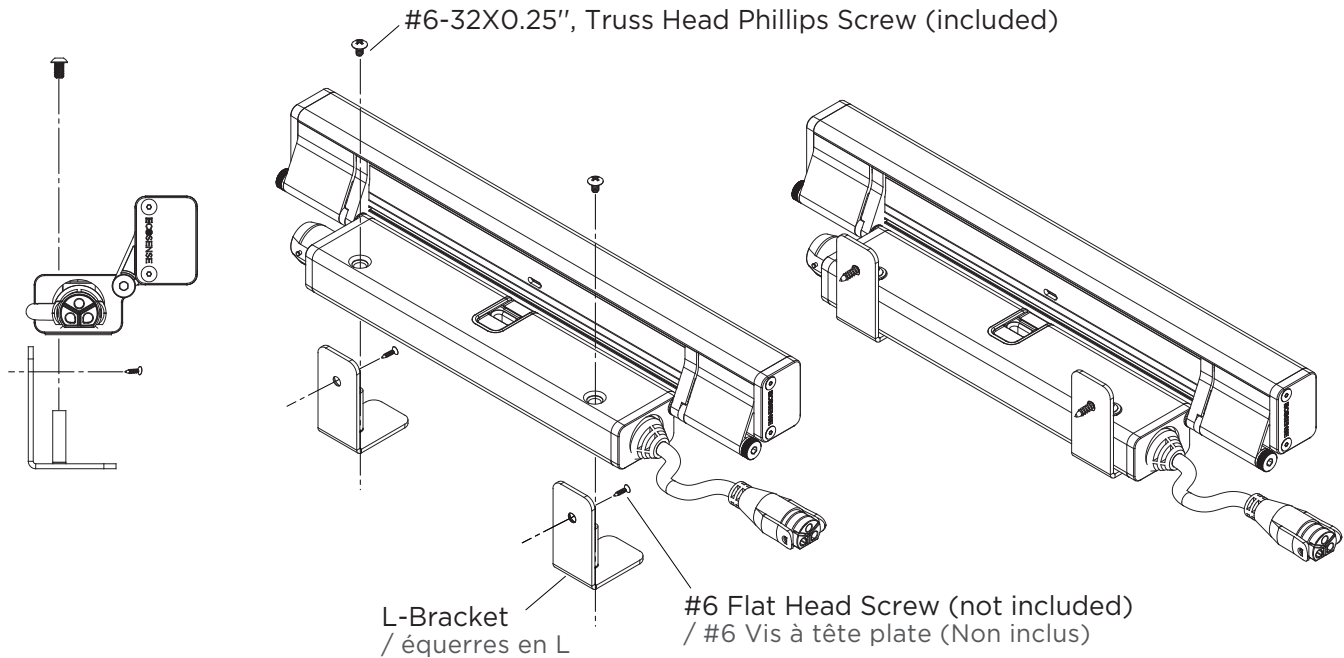
OPTIONAL INSTALL WITH L-BRACKET

INSTALLATION OPTIONNELLE AVEC ÉQUERRES EN L



Ensure power is OFF

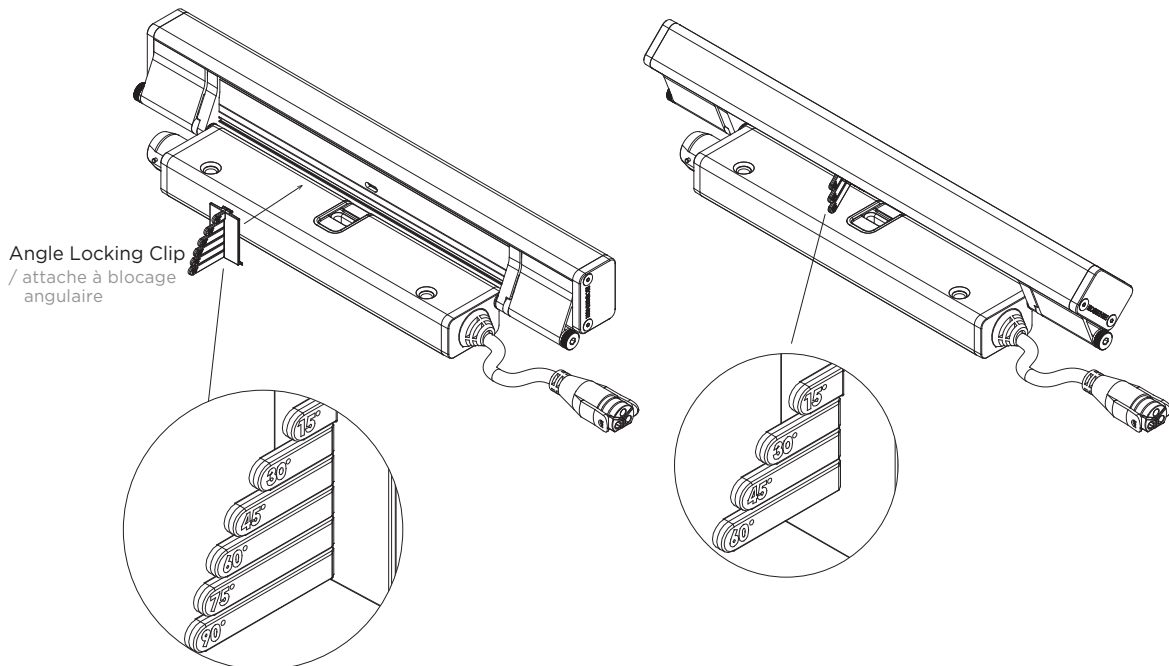
Assurez que la puissance est sur OFF



OPTIONAL INSTALL WITH ANGLE LOCK

INSTALLATION OPTIONNELLE AVEC ATTACHE À BLOCAGE ANGULAIRE

Select desired angle to be locked then snap off the higher angle tabs.
For example, if 60 degrees is the desired angle, snap off 90 and 75.

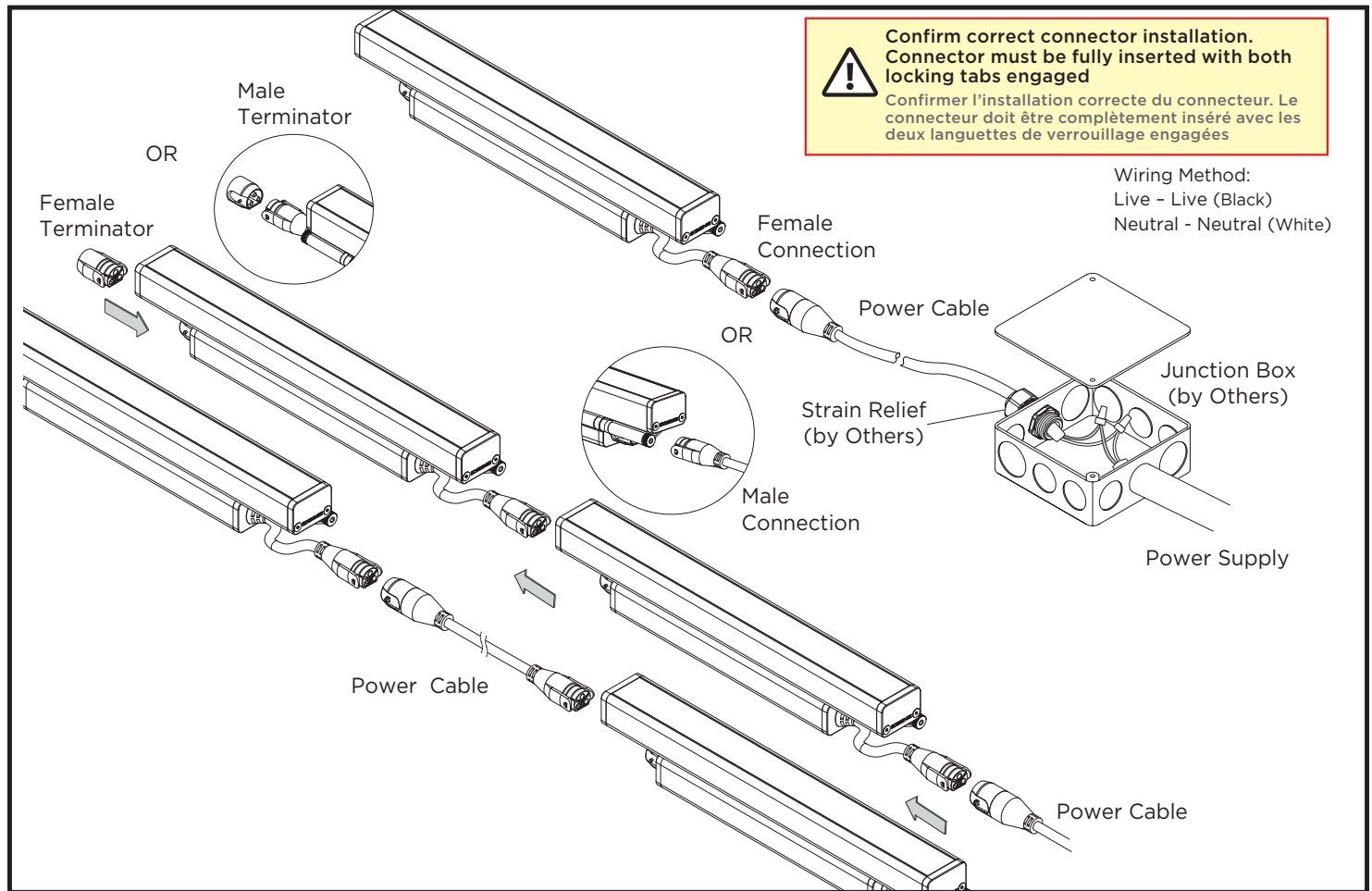


L50 | INTERIOR + EXTERIOR

INSTALLATION CONSIDERATIONS / Remarques concernant l'installation

POWER CONSUMPTION / Consommation D'énergie	2 W/LF ; 4 W/LF ; 6 W/LF ; 8 W/LF ; 10 W/LF
OPERATING TEMPERATURE / Température De Fonctionnement	-40 °F TO 122 °F (-40 °C TO 50 °C)
OPERATING VOLTAGE / Tension De Fonctionnement	MULTIVOLT: 110-277VAC, 50/60 Hz
WEIGHT / Poids	1.52LBS. / 0.69 KG (1 FT) ; 4.95 LBS. / 2.25 KG (4 FT) APPROX
DIMENSIONS / Dimensions	1ft: W 1.6" x H 2" x L 12"/48" ; (41.6mm x 50.5 mm x 304.7 mm/1201 mm) APPROX

Refer to electrical rating marked on the luminaire / Reportez-vous aux caractéristiques électriques indiquées sur le luminaire



Connect Fixtures and Power

Connectez Appareils et électriques

Attach the power cable to either the flexible connector or the fixed connector on the fixture. Cut the connector off at the other end of the power cable, strip the wires, and connect to the building power. Attach one of the terminators to the last fixture in the run. / Attachez le câble d'alimentation soit à un connecteur flexible ou à un connecteur fixe sur le luminaire. Coupez le connecteur à l'autre extrémité du câble d'alimentation, dénudez les câbles et connectez à l'alimentation électrique du bâtiment. Attachez une des terminaisons au dernier luminaire du circuit.

L50 | INTERIOR + EXTERIOR



Caution, risk of electric shock.

تحذير: خطر الصدمة الكهربائية / 小心，有电击危险

- The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.**

此照明设备的光源不可更换。当光源达到寿命后，应更换整个照明设备。

Read and understand the installation instructions before attempting to install or use the fixture.

Lea y comprenda las instrucciones de instalación antes de intentar instalar o utilizar el accesorio.

在安装或使用灯具之前，请阅读和了解安装说明。

Only use fixtures with voltage for which it is rated. Do not exceed the specified voltage and current input.

Use únicamente accesorios con el voltaje apto para el valor nominal especificado. No supere el voltaje y la entrada de corriente especificados.

只能在额定电压下使用灯具。不得超过规定的电压和输入电流。

Do not use fixture if the housing, lens, or power cable are damaged.

No use el accesorio si la carcasa, el lente o el cable de electricidad están dañados.

如果外壳、透镜或电源线损坏，不可使用灯具。

Fixtures have line voltage risk of shock and no user serviceable parts. Do not attempt to open.

Los accesorios presentan un riesgo de descarga de voltaje de línea y no tienen piezas que el usuario pueda reparar. No intente abrirlos.

灯具具有线路电压冲击的风险，并且没有用户可维修的部件。不要试图打开。

Do not hot swap. Ensure that power is off before connecting or disconnecting fixtures in the series.

No realice reparación “en caliente”:

Asegúrese de que la electricidad esté desconectada antes de conectar o desconectar accesorios en la serie.

不可进行热插拔。在连接或断开此系列灯具之前，请确保电源已关闭。

Ensure that main power supply is off before installing or wiring a fixture.

Asegúrese de que el suministro de electricidad principal esté desconectado antes de instalar o realizar el cableado de un accesorio.

在安装或连接灯具之前，请确保主电源已关闭。

Hazardous live parts shall not be accessible after installation, and it is the installer’s responsibility to ensure that the installation/connections are in compliance with national and local electrical codes and regulations.

Las piezas peligrosas con corriente no deben quedar accesibles después de la instalación, y es responsabilidad del instalador asegurarse de que la instalación y las conexiones cumplan con los códigos y las regulaciones eléctricas nacionales y locales.

安装后，不得接触危险的带电部件，安装人员有责任确保安装/连接符合国家和当地的电气规范和规定。

The wire connection method shall be determined by local electrical codes and regulations, typically using either wire nuts or screw terminal blocks.

El método de conexión de lo cables debe determinarse según los códigos y las regulaciones eléctricas locales, por lo general utilizando pernos de cableado o bloques de terminales de tornillos.

接线方法应根据当地电气规范和规定确定，通常使用接线螺母或螺钉接线板。

Possibly hazardous optical radiation emitted from this product.

Es posible que este producto emita radiación óptica peligrosa.

本产品可能会发出有害的光辐射。

Polycarbonate Chemical Warning: Please contact an EcoSense sales representative for a complete list of chemicals that can cause damage to polycarbonate lenses and silicone gaskets. EcoSense must not be held responsible for damage to, or failure of, fixtures where any of these, or chemicals of similar nature and makeup, are applied intentionally or inadvertently to EcoSense’s fixtures.

Advertencia sobre los químicos y el policarbonato: Comuníquese con un representante de ventas de EcoSense para ver una lista completa de los químicos que puedan causar daños a los lentes de policarbonato y los conectores de silicona. EcoSense no se hará responsable de los daños o las fallas en los accesorios en los casos en que se hayan aplicado estos químicos, u otros químicos de naturaleza y composición similar, a los accesorios EcoSense, ya sea de forma intencional o accidental.

聚碳酸酯化学品警告：请与EcoSense销售代表联系，获取可能会损坏聚碳酸酯透镜和硅胶垫圈的化学品完整列表。对于因有意或无意将任何此类性质和成分类似的化学产品用于EcoSense灯具而导致的灯具损坏或故障，EcoSense概不负责。

Earth leakage Statement: Please contact an EcoSense factory representative for full information on the earth leakage properties of EcoSpec fixtures when installed according to all local electrical codes and proper installation techniques.

Declaración de fugas a la tierra: Comuníquese con un representante de fábrica de E para ver toda la información sobre las propiedades de fugas a tierra de los accesorios de EcoSpec cuando se los instala de acuerdo con todos los códigos eléctricos locales y técnicas de instalación adecuadas.

漏电声明：请联系EcoSense工厂代表，获取有关EcoSpec灯具在按照所有当地电气规范和正确安装技术进行安装时的漏电特性完整信息。

EcoSense Inrush Current Statement: Please contact an EcoSense Lighting sales representative for a complete list of Inrush Current Peak (A) at specific product Voltage, and Inrush Current Duration/Width (ms), for each EcoSense product.

Declaración EcoSense sobre la corriente de irrupción: Comuníquese con un representante de ventas de EcoSense Lighting para ver una lista completa de corriente de irrupción pico (A) al voltaje específico del producto, y la duración/ancho (ms) de corriente de irrupción de cada producto EcoSense.

بشأن تيار الاندفاع: يُرجى الاتصال بممثل مبيعات EcoSense / بيان التهرب الأرضي: يرجى الاتصال بممثل مصنع EcoSense للحصول على معلومات كاملة عن منتجات (A) للحصول على قائمة كاملة بظروقات تيار الاندفاع

The external flexible cable of this luminaire cannot be replaced; if the cord is damaged, the luminaire shall be destroyed.

El cable flexible externo de esta luminaria no puede reemplazarse; si el cable está dañado, se debe destruir la luminaria.

此灯具的外部软缆不能替换；如果电线损坏，灯具即报废。

This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.

Este producto debe ser instalado de acuerdo con el código de instalación correspondiente por una persona familiarizada con la construcción y la operación del producto y los riesgos involucrados.

此产品必须由熟悉产品结构和操作以及相关危险的人员按照适用的安装规范进行安装。

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

L50 | INTERIOR + EXTERIOR

Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

تم تصميم هذه الحدود لتوفير حماية معقولة ضد التشويش الضار في المنشآت السكنية (FCC) وفقًا للمادة رقم (15) من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (B) تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة 2. / 此设备经测试证明符合FCC规则第15部分中对B类数字设备的限制。这些限制旨在提供合理的保护，防止设备安装在住宅时产生有害干扰。

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency 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. / ومع ذلك، يولد هذا الجهاز طاقة ترددات لاسلكية ويستخدمها ويمكن أن يشعها، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا للتعليمات، فقد يتسبب ذلك في حدوث تشويش ضار في الاتصالات اللاسلكية. ومع ذلك، لا يمكن ضمان أن التداخل لن يحدث في حالة معينة من التركيب.

بوجود هذا الجهاز طاقة ترددات لاسلكية ويستخدمها ويمكن أن يشعها، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا للتعليمات، فقد يتسبب ذلك في حدوث تشويش ضار في الاتصالات اللاسلكية. ومع ذلك، لا يمكن ضمان أن التداخل لن يحدث في حالة معينة من التركيب. / 本设备会产生、使用 and 辐射射频能量，如未按照说明安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。然而，不能保证特定的安装不会发生干扰。

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:

إذا تسبب هذا الجهاز في تشويش ضار على استقبال الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده من خلال إيقاف تشغيل الجهاز ثم إعادة تشغيله، فينصح المستخدم بمحاولة تصحيح التشويش من خلال تطبيق أحد (أو أكثر) الإجراءات التالية: / 如果本设备对无线电或电视接收造成有害干扰（可通过关闭和打开设备来确定），建议用户尝试通过以下一种或多种措施来消除干扰：

- **Reorient or relocate the receiving antenna.** / إعادة توجيهه أو تغيير مكان هوائي الاستقبال. / 调整接收天线的方向或摆放的位置。
- **Increase the separation between the equipment and receiver.** / زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال. / 增加设备和接收器之间的距离。
- **Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.** / توصيل الجهاز بمأخذ التيار الكهربائي في دائرة مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال. / 将设备连接到与接收器电路不同的插座上。
- **Consult the dealer or experienced radio/TV technician for help.** / استشارة الوكيل أو فني الراديو/التلفاز للحصول على المساعدة. / 向经销商或有经验的无线电/电视技术人员咨询求助。

Modifications: / التعديلات: / :

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. / قد تؤدي التغييرات أو التعديلات التي لم تتم الموافقة عليها صراحة من قبل الطرف المسؤول عن الامتثال إلى إبطال أهلية المستخدم لتشغيل الجهاز. / 未经负责合规方明确批准的变更或修改，可使用户失去设备的操作权。

Para Servicio: Polaris Controls México, Ave. Insurgentes Sur 3493, Edificio 7 Departamento 104, Col. Villa Olimpica, Tlalpan, CP 14020, Mexico, D.F., P: +52.55.2976.046