

This product must be installed in accordance with applicable national and local electrical and construction codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions may result in death or serious injury.

- ⚠

WARNING

Separation of field installed power limited circuit (dimming/control) wiring from the branch circuit wiring in the outlet box are to be made in accordance with local and/or national electrical installation codes.
- Do not exceed product specified luminaire voltage.
- Disconnect power before installing or servicing to avoid electrical shock.
- Do not install if luminaire, parts or connectors are damaged.
- Do not attempt to clean reflector with cleaning agent or paper towels or cloth. This will permanently damage the reflector.
- This luminaire is not suitable for fire-rated installations.
- Products are rated for an ambient of 30 °C [86 °F].



Always wear clean latex or cotton gloves when handling the reflector and mounting mechanism. Marks left on the reflector will reduce light output and cause damage not covered by the manufacturer's warranty.



Do not stare at the operating light source.

- ⚠

CAUTION

Unauthorized field repairs or modifications will void warranty. Tampering with power supply, factory wiring or hardware will void warranty.
- Do not install upside down or horizontally.
- Interior use only. The product must only be installed in the applicable zone according to national regulations. Any damaged or cracked protective shield must be replaced to ensure IP rating is maintained.
- Product must be installed with provided Lumenpulse power supplies and housings only. Use of other manufacturers' components will void warranty.



Ce produit doit être installé conformément au Code national de l'électricité et aux codes locaux en vigueur, par une personne connaissant la construction et la manipulation du produit, de même que les dangers encourus. Le non respect des instructions d'installation pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

- ⚠

AVERTISSEMENT

La séparation des câblages de contrôle et d'alimentation dans une boîte de dérivation doit être faite conformément aux normes d'installation électriques locales et nationales.
- Ne pas dépasser la tension spécifiée pour l'appareil.
- Débrancher avant l'installation ou l'entretien pour éviter les chocs électriques.
- Ne pas installer si l'appareil, des pièces ou des connecteurs sont endommagés.
- Ne pas nettoyer le réflecteur à l'aide d'un agent nettoyant, d'un essuietout ou d'un linge. Ceci endommagera le réflecteur de façon permanente.
- Cet appareil n'est pas adapté aux installations pare-feu.
- Les produits sont conçus pour une température ambiante de 30 °C [86 °F].



Toujours porter un gant de latex ou de coton pour manipuler le réflecteur et le mécanisme de montage. Les traces laissées sur le réflecteur réduisent le flux lumineux et entraînent des dommages non couverts par la garantie du fabricant.



Ne pas regarder la source de lumière lorsqu'en fonction.

- ⚠

ATTENTION

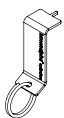
Les réparations et les modifications non autorisées annuleront la garantie. Les réparations ou modifications non autorisées, de même que toute altération au bloc d'alimentation, au câblage fourni ou à la quincaillerie annuleront la garantie.
- Ne pas installer à l'envers ou horizontalement.
- Utilisation à l'intérieur uniquement. Le produit doit être installé dans la zone applicable conformément aux réglementations nationales. Tout écran de protection endommagé ou fissuré doit être remplacé pour garantir le maintien de l'indice de protection IP.
- Le produit doit être installé avec le bloc d'alimentation et le boîtier fournis par Lumenpulse uniquement. L'utilisation de composants issus d'autres fabricants annulera la garantie.

AS DELIVERED | TEL QUE LIVRÉ

MOUNTING WEIGHT | POIDS DES MONTAGES

	LUMINAIRE LENGTH LONGUEUR DES APPAREILS		
	330mm [13"]	457mm [18"]	584mm [23"]
LACYN Surface mount Montage en surface	1.02 kg [2.25 lbs]	1.19 kg [2.62 lbs]	1.33 kg [2.93 lbs]
LACYS Surface mount Montage en surface	1.55 kg [3.42 lbs]	1.76 kg [3.90 lbs]	1.96 kg [4.32 lbs]
LACYM Surface mount Montage en surface	2.53 kg [5.57 lbs]	2.92 kg [6.44 lbs]	3.33 kg [7.34 lbs]
LACYL Surface mount Montage en surface	3.97 kg [8.75 lbs]	4.82 kg [10.63 lbs]	5.63 kg [12.41 lbs]

LUMINAIRE MOUNTING KIT KIT DE MONTAGE DE L'APPAREIL:



(1x) Cylinder tool
Outil pour cylindre

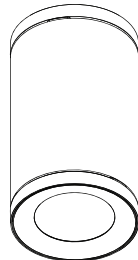
NOTICE | AVIS

To simplify installation, keep the mounting mechanism and fixture's parts in a secure place.

Pour simplifier l'installation, conserver le mécanisme de montage et les pièces de l'appareil dans un espace approprié.



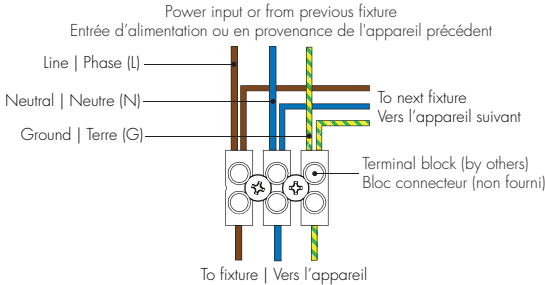
LACYN
Surface Mount
shown | illustré



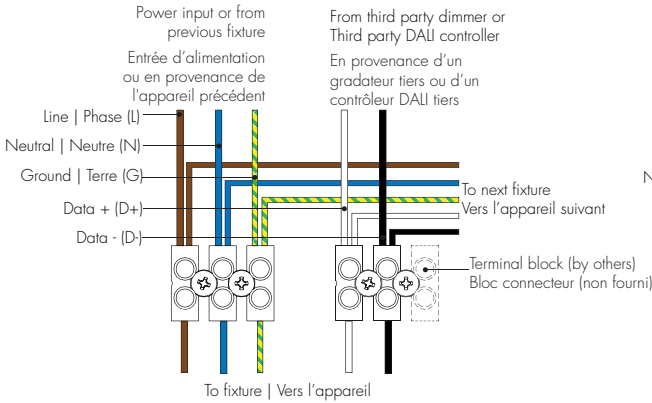
LACYL
Surface Mount
shown | illustré

WIRING DIAGRAM | DÉTAILS DE BRANCHEMENT

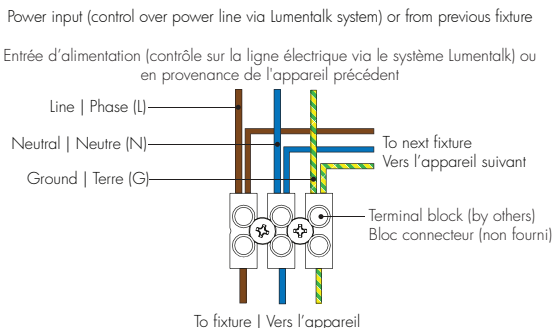
ON/OFF CONTROL | CONTRÔLE ON/OFF (NO) PHASE DIMMING | CONTRÔLE PAR GRADATION (PH)



1-10V DIMMING | GRADATION 1-10V (DA1, DA2, PDA1, PDA2) DALI DIMMING | GRADATION DALI (SDALI1, SDALI2, DALI1, DALI2)

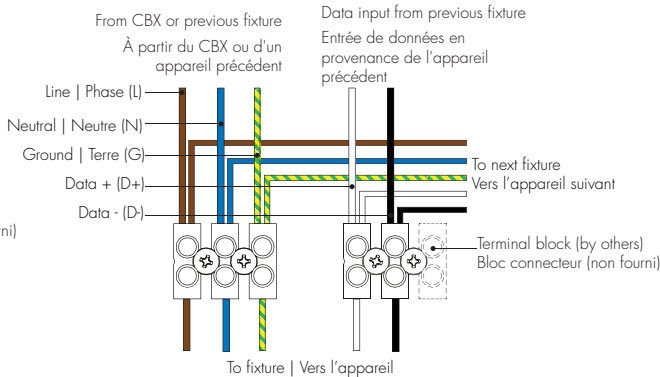


LUMENTALK (LT)



DMX/RDM* DAISY CHAIN LAYOUT (FIRST OR MIDDLE OF RUN) CONFIGURATION EN CASCADE (PREMIER OU MILIEU DE LIGNE)

*All colour temperatures except MRGBWP and MRGROYWP.
*Applicable à toutes les températures de couleur sauf MRGBWP et MRGROYWP.



CE WIRING COLOUR CODE | CODE COULEUR DES CÂBLES CE

Colour Code Code couleur	USE UTILISATION
Yellow-Green Jaune-Vert	Ground Terre
Brown Brun	Line Phase 120 - 277V
Blue Bleu	Neutral Neutre
Transparent	1-10V / Data +
Black Noir	1-10V / Data -
Grey Gris	Signal Common / Commun des signaux

NOTICE | AVIS

Multiple fixtures should not be landed under one termination point.

Plusieurs appareils ne doivent pas être raccordés à un même point de terminaison.

NOTICE | AVIS

A control box (CBX) is required for DMX/RDM applications. Maximum of 32 DMX/RDM enabled fixtures per CBX output.

Un boîtier de contrôle (CBX) est requis pour les applications DMX/RDM. Maximum de 32 appareils DMX/RDM par sortie CBX

DMX terminator is required at the end of each run to maintain data integrity.
(2x) lumeterminators included per CBX-DS
(6x) lumeterminators included per CBX-ST

Terminaison DMX requise pour préserver l'intégrité des données.
(2x) lumeterminators inclus par CBX-DS
(6x) lumeterminators inclus par CBX-ST



- lumen

talk

lumeneartm

Combine lumentranslator with lumentalk-enabled luminaires housing lumenpulse's proprietary lumeneart control card to build your lumentalk system.

Combiner le lumentranslator aux appareils compatibles avec lumentalk et contenant la carte de commande lumeneart de lumenpulse pour construire votre système lumentalk.
- lumen

curve

lumenpulsetm

Lumenpulse luminaires are powered by **Lumencurve™** proprietary technology that ensures consistency of dimming performance across product families and control protocols.

Les appareils Lumenpulse sont alimentés par la technologie propriétaire **Lumencurve™** qui assure la cohérence des performances de gradation entre les familles de produits et les protocoles de contrôle.
- opticolor

+

®

Is a patented technology that harnesses our advanced color management technologies and proprietary optics to deliver unparalleled flexibility and performance.

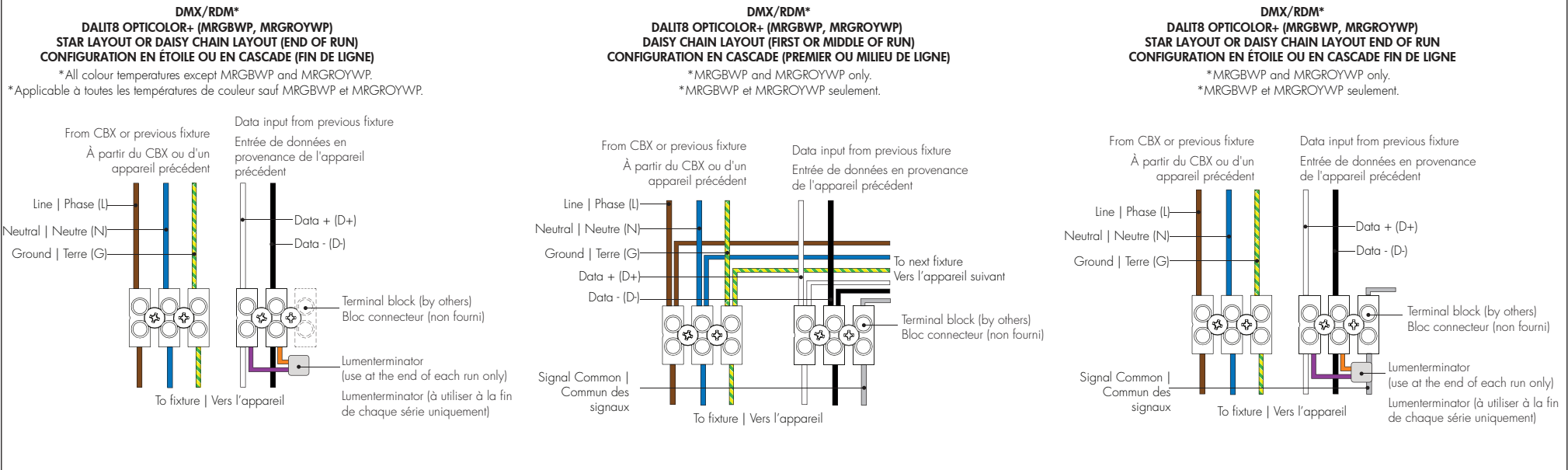
Est une technologie brevetée qui combine nos technologies de gestion des couleurs avancées et nos optiques exclusives pour offrir une flexibilité et des performances inégalées.

This product must be installed in accordance with applicable national and local electrical and construction codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions may result in death or serious injury.



Ce produit doit être installé conformément au Code national de l'électricité et aux codes locaux en vigueur, par une personne connaissant la construction et la manipulation du produit, de même que les dangers encourus. Le non respect des instructions d'installation pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

WIRING DIAGRAM | DÉTAILS DE BRANCHEMENT



DMX/DATA CABLE SPECIFICATION

Cable from Controller to CBX and CBX to CBX shall adhere to ANSI E1.11 – 2008 (r2013) – Entertainment Technology – USITT DMX512-A, Asynchronous Serial Digital Data Transmission Standard for Controlling Lighting Equipment and Accessories. At minimum DMX Cable shall be 1-Pair (24 AWG, 7x32 Stranding) Twisted (minimum of 4.8 twists/foot), Shielded, minimum of 100 ohms Impedance, and <25 9841 pf ft capacitance. Recommended cable: belden or cat5e or better.

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE DMX/DATA

Les câbles reliant le contrôleur au CBX et les CBX entre eux doivent être conformes à la norme ANSI E1.11 – 2008 (r2013) – Entertainment Technology – USITT DMX512-A, Asynchronous Serial Digital Data Transmission Standard for Controlling Lighting Equipment and Accessories (Norme de transmission de données numériques série asynchrones pour le contrôle des équipements et accessoires d'éclairage). Le câble DMX doit être au minimum à 1 paire (24 AWG, 7x32 brins), torsadé (minimum de 4,8 torsions/pied), blindé, avec une impédance minimale de 100 ohms et une capacité inférieure à 25 9841 pf ft. Câble recommandé : Belden ou Cat5e ou mieux.

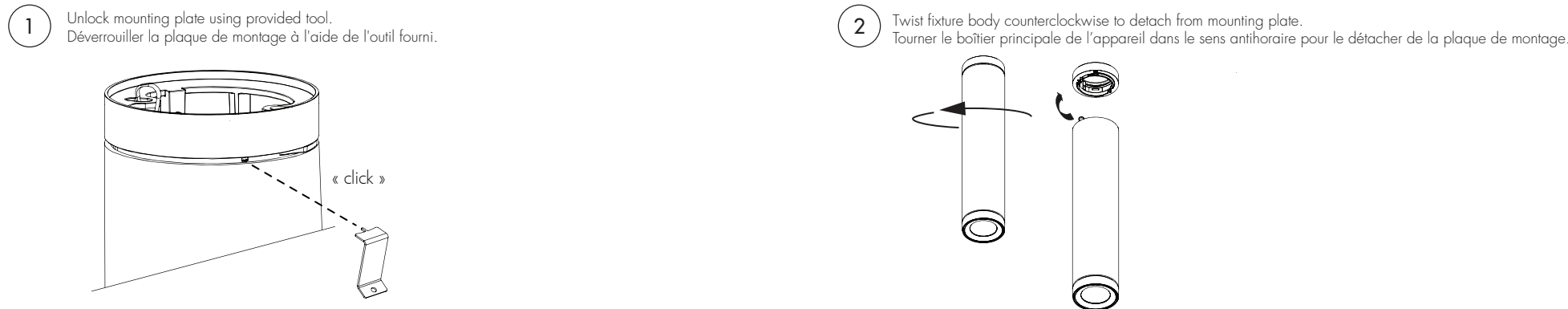
NOTICE | AVIS

Record the location of each fixture by serial number to prepare for the commissioning process (DMX/RDM).

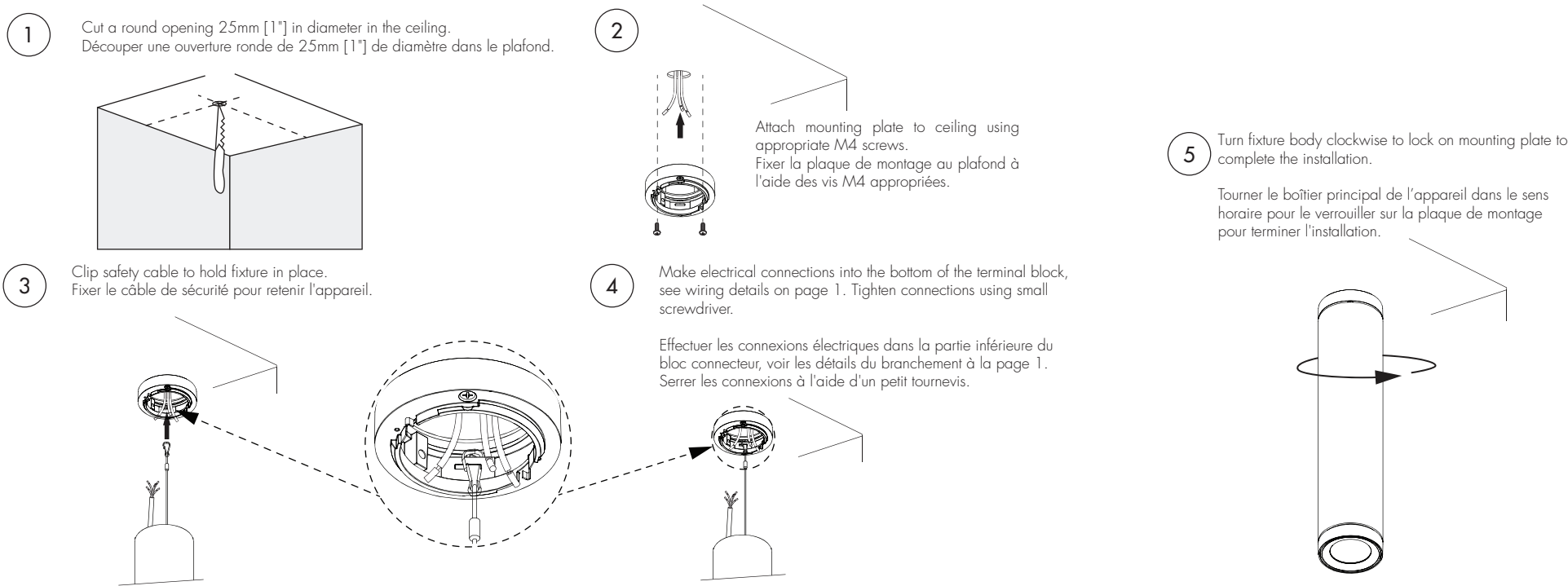
Enregistrer l'emplacement de chaque appareil par numéro de série pour préparer le processus de mise en service (DMX/RDM).

INSTALLATION STEPS | ÉTAPES D'INSTALLATION

REMOVE MOUNTING PLATE | RETIRER LA PLAQUE DE MONTAGE



INSTALL FIXTURE ON THE CEILING | INSTALLER L'APPAREIL AU PLAFOND



This product must be installed in accordance with applicable national and local electrical and construction codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions may result in death or serious injury.

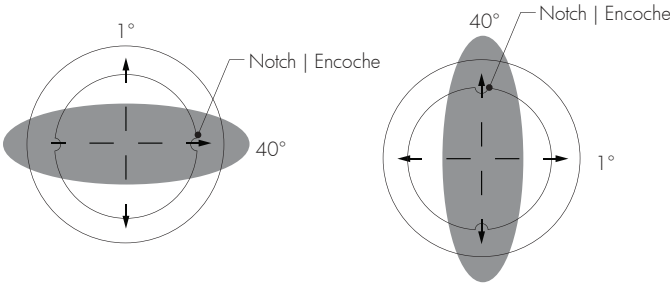


Ce produit doit être installé conformément au Code national de l'électricité et aux codes locaux en vigueur, par une personne connaissant la construction et la manipulation du produit, de même que les dangers encourus. Le non respect des instructions d'installation pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

ACCESSORY INSTALLATION | INSTALLATION DES ACCESSOIRES

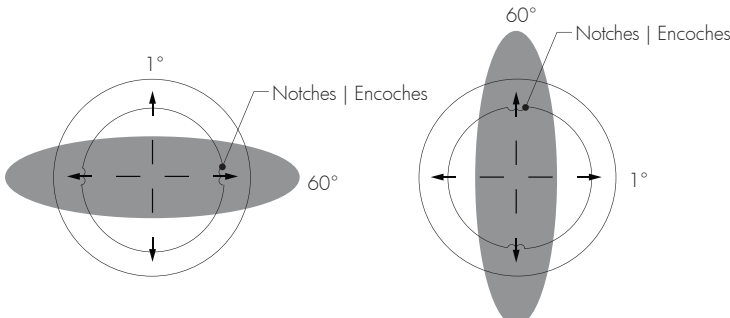
LINEAR SPREAD LENS | DIFFUSEUR DE TYPE LINÉAIRE

LSN - LINEAR SPREAD LENS NARROW (1° X 40°)
DIFFUSEUR DE TYPE LINÉAIRE ÉTROIT (1° x 40°)



Bottom view | Vue de dessous
Horizontal beam distribution
Distribution de faisceau horizontal
Vertical beam distribution
Distribution de faisceau vertical

LSW - LINEAR SPREAD LENS WIDE (1° X 60°)
DIFFUSEUR DE TYPE LINÉAIRE LARGE (1° x 60°)



Bottom view | Vue de dessous
Horizontal beam distribution
Distribution de faisceau horizontal
Vertical beam distribution
Distribution de faisceau vertical

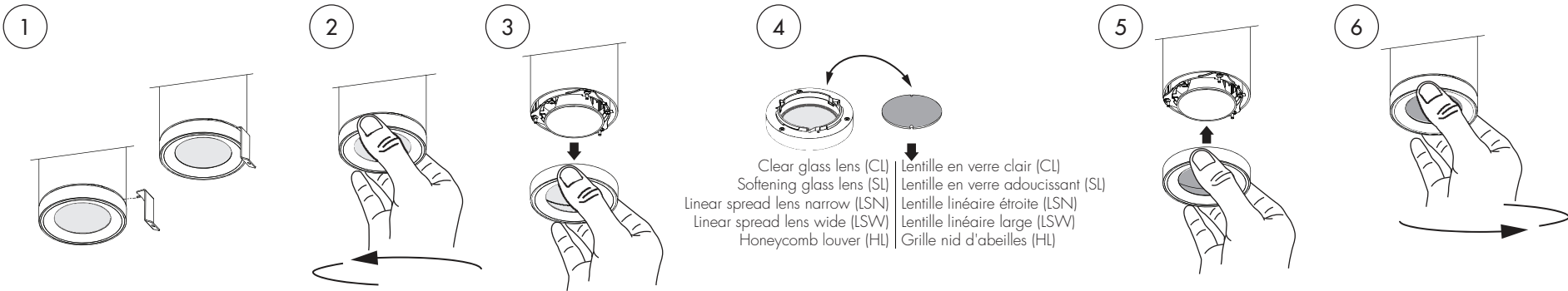
NOTICE | AVIS

Align spread lens notches according to desired beam distribution.

Aligner les encoches du diffuseur en fonction de la distribution souhaitée du faisceau.

CLEAR (CL) AND SOFTENING (SL) LENSES, NARROW (LSN) AND WIDE (LSW) SPREAD LENSES, HONEYCOMB LOUVER (HL)
LENTILLES CLAIRE (CL) ET ADOUCISSANTE (SL), DIFFUSEURS DE TYPE LINÉAIRE ÉTROIT (LSN) ET LARGE (LSW), GRILLE NID D'ABEILLES (HL)

LACYN AND LACYS MODEL ONLY | MODÈLE LACYN ET LACYS UNIQUEMENT



Use cylinder tool to unlock front ring (a pin is slotted into a designated slot discreetly hidden within the cylinders air gap).
Utiliser l'outil de cylindre pour déverrouiller l'anneau frontal (la goupille est insérée dans une fente désignée, discrètement cachée dans la cheminée d'air du cylindre).

Turn front ring counterclockwise.
Tourner l'anneau frontal dans le sens antihoraire.

Remove front ring.
Retirer l'anneau frontal.

Change accessory. | Changer l'accessoire.

NOTICE | AVIS

Textured/frosted side of the lens should face the LED assembly.

Le côté texturé/givré de la lentille doit être orienté vers l'assemblage de DEL.

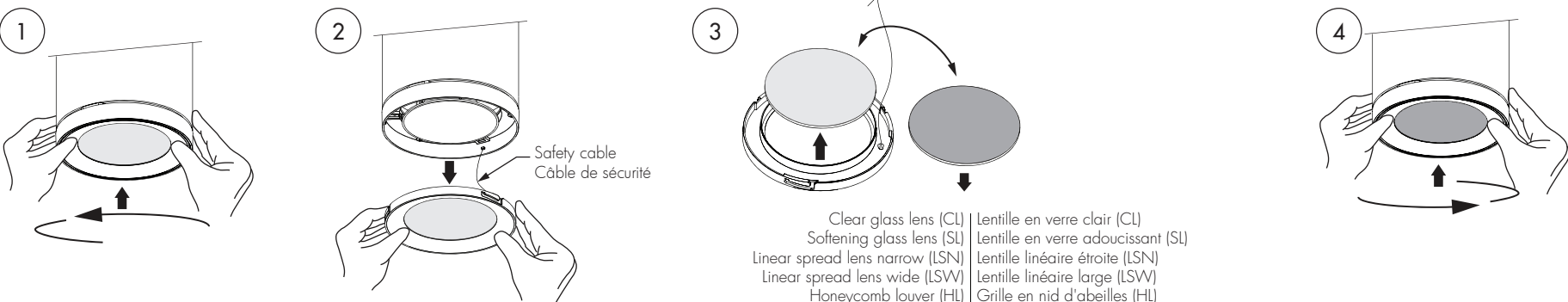
Re-place front ring. LED assembly will push up into the cylinder on spring mounted assembly.

Remettre en place l'anneau frontal. L'assemblage de la DEL sera poussé vers le haut dans le cylindre sur l'assemblage monté sur ressort.

The front ring automatically locks when twisted clockwise back in place.

L'anneau frontal se verrouille automatiquement lorsqu'on le tourne dans le sens horaire pour le remettre en place.

LACYM AND LACYL MODELS ONLY | MODÈLES LACYM ET LACYL UNIQUEMENT



Push in and twist the decorative bezel a quarter turn counterclockwise.
Pousser et tourner la collerette décorative d'un quart de tour dans le sens antihoraire.

Remove the decorative bezel from the fixture housing. The bezel can hang from the provided safety cable.
Retirer la collerette décorative du boîtier de l'appareil. La collerette peut être maintenue par le câble de sécurité fourni.

Clear glass lens (CL) | Lentille en verre clair (CL)
Softening glass lens (SL) | Lentille en verre adoucissant (SL)
Linear spread lens narrow (LSN) | Lentille linéaire étroite (LSN)
Linear spread lens wide (LSW) | Lentille linéaire large (LSW)
Honeycomb louver (HL) | Grille en nid d'abeilles (HL)

Change accessory. | Changer l'accessoire.

NOTICE | AVIS

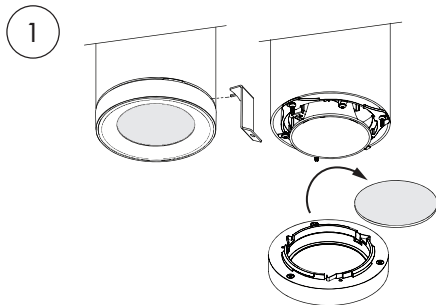
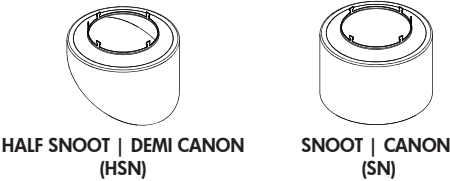
Textured/frosted side of the lens should face the LED assembly.

Le côté texturé/givré de la lentille doit être orienté vers l'assemblage de DEL.

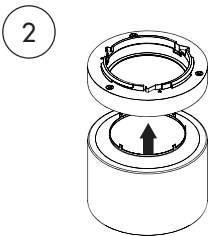
Align the decorative bezel into the front ring. Push in and twist decorative bezel a quarter turn clockwise to put it back in place.

Aligner la collerette décorative dans l'anneau frontal. Pousser et tourner la collerette décorative d'un quart de tour dans le sens horaire pour la remettre en place.

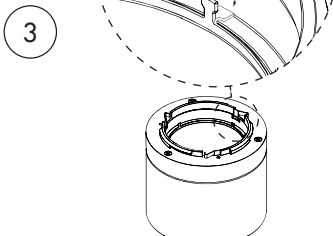
LACYN AND LACYS MODELS ONLY | MODÈLES LACYN ET LACYS UNIQUEMENT



Remove front ring and any installed accessory.
Retirer l'anneau frontal et tout accessoire installé.

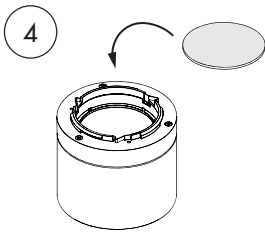


Place front ring on top of snoot or half snoot to secure in place.
Placer l'anneau frontal sur le haut du canon ou du demi canon pour le fixer.



Fold down 4x tabs (pliers required). Ensure tabs are flat to allow accessories to sit flush on ring.
Rabattre les 4 languettes (pince requise). S'assurer que les languettes sont plates pour permettre aux accessoires de s'appuyer sur l'anneau.

Required tool | Outil requis:
Needle nose pliers | Pince à bec long



Replace remaining accessory.
Remettre en place l'accessoire.



Twist front ring clockwise to lock it in place.
Tourner l'anneau frontal dans le sens horaire pour le verrouiller.

This product must be installed in accordance with applicable national and local electrical and construction codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions may result in death or serious injury.



Ce produit doit être installé conformément au Code national de l'électricité et aux codes locaux en vigueur, par une personne connaissant la construction et la manipulation du produit, de même que les dangers encourus. Le non respect des instructions d'installation pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

ACCESSORY INSTALLATION (continued) | INSTALLATION DES ACCESSOIRES (suite)

LACYM AND LACYL MODELS ONLY | MODÈLES LACYM ET LACYL UNIQUEMENT

HALF SNOOT | DEMI CANON (HSN)

SNOOT | CANON (SN)

REQUIRED TOOLS | OUTIL REQUIS

Needle nose pliers
Pince à long bec

#1 phillips screwdriver
Tournevis Phillips #1

1

Push in and twist the decorative bezel a quarter turn counterclockwise.

Pousser et tourner la collerette décorative d'un quart de tour dans le sens antihoraire.

2

Remove the decorative bezel from the fixture housing. The bezel can hang from the provided safety cable. Remove any installed accessory.

Retirer la collerette décorative du boîtier de l'appareil. La collerette peut être maintenue par le câble de sécurité fourni. Retirer les accessoires installés.

3

Unscrew and remove the safety cable from the decorative bezel.

Dévisser et retirer le câble de sécurité de la collerette décorative.

4

Place front ring on top of snoot or half snoot to secure in place.

Placer l'anneau frontal sur le haut du canon ou du demi canon pour le fixer.

5

Fold down 4x tabs (pliers required). Ensure tabs are flat to allow accessories to sit flush on ring.

Rabattre les 4 languettes (pince requise). S'assurer que les languettes sont plates pour permettre aux accessoires de s'appuyer sur l'anneau.

6

Replace remaining accessory.

Remettre en place l'accessoire.

7

Replace the safety cable and screw into decorative bezel.

Remettre le câble de sécurité en place et le visser dans la collerette décorative.

8

Align the decorative bezel into the front ring. Push in and twist decorative bezel a quarter turn clockwise to put it back in place.

Aligner la collerette décorative dans l'anneau frontal. Pousser et tourner la collerette décorative d'un quart de tour dans le sens horaire pour la remettre en place.

DECORATIVE RING (DR) | ANNEAU DÉCORATIF (DR)
AVAILABLE FOR LACYN AND LACYS MODELS ONLY | DISPONIBLE UNIQUEMENT POUR LES MODÈLES LACYN ET LACYS

1

Use cylinder tool to unlock front ring. Turn front ring counterclockwise.

Utiliser l'outil de cylindre pour déverrouiller l'anneau frontale. Tourner l'anneau avant dans le sens antihoraire.

2

Remove front ring.

Retirer l'anneau frontal.

3

Twist accessory clockwise to lock it in place.

Tourner l'accessoire dans le sens horaire pour le verrouiller.

OPTICS GUIDELINES | DIRECTIVES D'ORIENTATIONS DES OPTIQUES

WW - TRUE ASYMMETRIC WALLWASH OPTIC OPTION
OPTION OPTIQUE VÉRITABLE WALLWASH ASYMÉTRIQUE

Available for LACYN and LACYS models only

Disponible uniquement pour les modèles LACYN et LACYS

The wall side of the true asymmetric wallwash optic is identified with a "WALL" label. The ribs of the lens and the baffle/visor must be parallel to the wall. Push up on the lens and twist to aim as needed. The baffle/visor will rotate simultaneously.

Le côté mur de l'optique asymétrique est identifié par une étiquette "MUR". Les nervures de la lentille et du déflecteur/visière doivent être parallèles au mur. Pousser la lentille vers le haut et la tourner pour l'orienter si nécessaire. Le déflecteur/visière pivote simultanément.

Guidelines Setback ratio: 4:1 Spacing: up to 2x setback	Example for an 8ft [2.4m] wall: 2ft [0.6m] setback Up to 4ft [1.2m] spacing between fixtures
Directives Ratio de recul : 4:1 Espacement : jusqu'à 2x recul	Exemple pour un mur de 8 pieds [2,4 m]: Recul de 2 pieds [0,6 m] Espacement jusqu'à 4 pieds [1,2 m] entre les appareils

"WALL" label
Étiquette "MUR"



NOTICE | AVIS

Remove wallwash sticker after installing the fixture.

Enlever l'autocollant de protection Wallwash après l'installation de l'appareil.

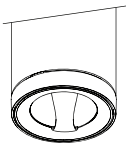
This product must be installed in accordance with applicable national and local electrical and construction codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions may result in death or serious injury.



Ce produit doit être installé conformément au Code national de l’électricité et aux codes locaux en vigueur, par une personne connaissant la construction et la manipulation du produit, de même que les dangers encourus. Le non respect des instructions d’installation pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

OPTICS GUIDELINES | DIRECTIVES D’ORIENTATIONS DES OPTIQUES

DAS - DOUBLE ASYMMETRIC OPTIC OPTION
OPTION OPTIQUE DOUBLE ASYMÉTRIQUE



Available for LACYN and LACYS models only

Disponible uniquement pour les modèles LACYN et LACYS

