

Schluter®-KERDI-BOARD-SNLT

Niche de douche avec éclairage à DEL LIPROTEC

GUIDE DE PLANIFICATION





Conception de votre niche de douche lumineuse

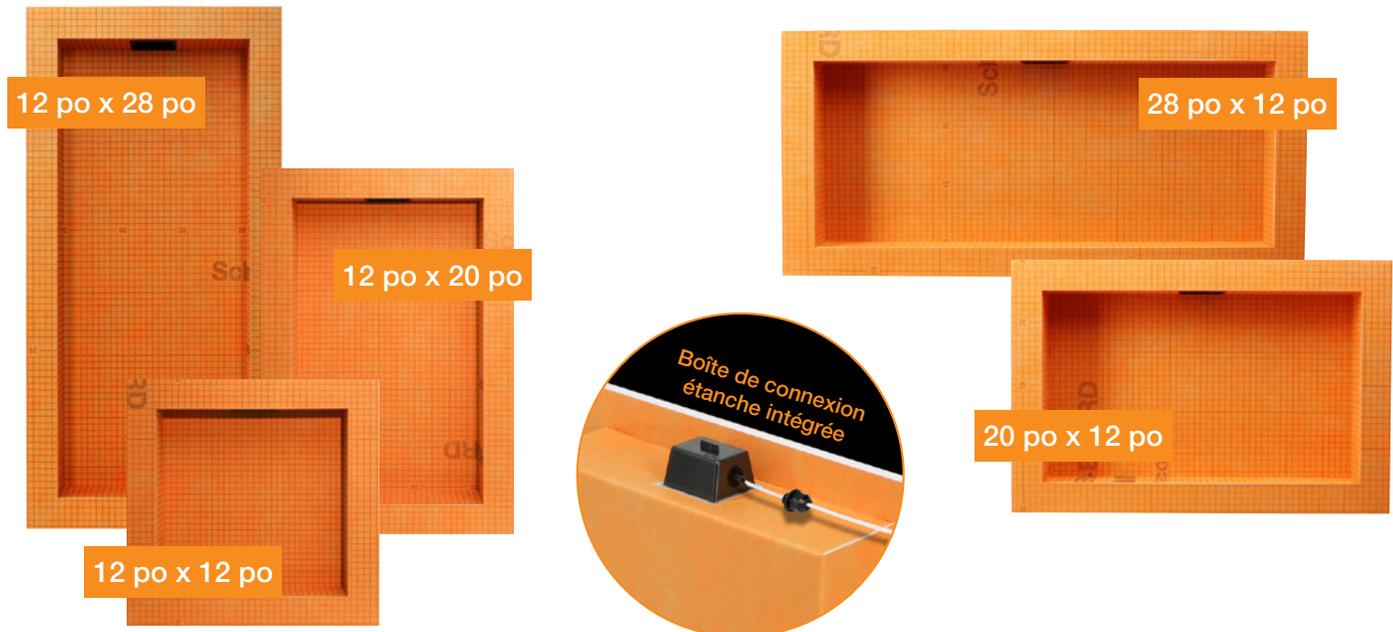
La niche de douche Schluter®-KERDI-BOARD-SNLT avec éclairage à DEL Schluter®-LIPROTEC intégré se compose de trois éléments clés permettant une installation conforme au code : la niche de douche avec bande lumineuse à DEL, l'alimentation électrique / le pilote et le câble de raccordement.

Le présent guide de planification vous aidera à choisir la niche de douche et l'alimentation électrique convenant à vos besoins ainsi qu'à calculer la longueur du câble LIPROTEC-CW nécessaire à votre installation.



Étape 1 : Sélection de la taille de la niche

KERDI-BOARD-SNLT est offerte en modèles pour une installation horizontale ou verticale et s'intègre au système de douche Schluter® pour un assemblage étanche.



Inclus



Profilé de montage avec bande lumineuse à DEL LIPROTEC (blanc chaud)



Boîte de connexion en métal avec couvercle



Pièce de membrane auto-adhésive



KERDI-BAND cadre d'étanchéité



KERDI-BOARD-ZS vis



KERDI-BOARD-ZT rondelles

Caractéristiques principales de la niche de douche KERDI-BOARD-SNLT :

- Niche de douche préfabriquée faite à partir de panneaux KERDI-BOARD
- Boîte de connexion étanche préinstallée pour assurer la conformité au code
- Rapide et facile à poser, prête à carreler
- Tous les composants sont adaptés aux emplacements humides

Caractéristiques principales du profilé d'éclairage à DEL LIPROTEC :

- Longueurs : 11-13/16 po (300 mm), 19-13/16 po (503 mm), 27-13/16 po (706 mm) conçu pour une installation dans le haut de la niche de douche
- Luminosité : 118 lumens (DEL de 300 mm), 230 lumens (DEL de 503 mm) ou 303 lumens (DEL de 706 mm)
- Énergie utilisée : 1,7 watts (DEL de 300 mm), 3,0 watts (DEL de 503 mm) ou 4,0 watts (DEL de 706 mm)
- Indice de rendu des couleurs (IRC) : 90+
- Apparence de la lumière : 3 000 K (blanc chaud)
- Homologué UL aux États-Unis et au Canada (UL E530823)
- La bande DEL est facilement remplaçable

Étape 2 : Sélection d'un dispositif d'alimentation électrique

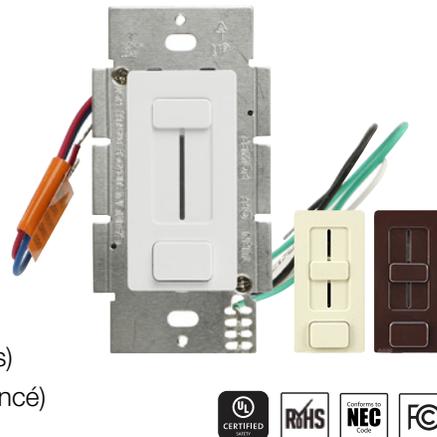
Lorsqu'il s'agit de l'alimentation électrique de LIPROTEC, vous avez deux options : le pilote tout-en-un LIPROTEC-ECX avec gradateur ou le pilote à intensité variable LIPROTEC-ECD. Voici quelques-unes des caractéristiques clés de ces dispositifs à prendre en compte afin de choisir celui qui répond le mieux à vos besoins.

OPTION 1

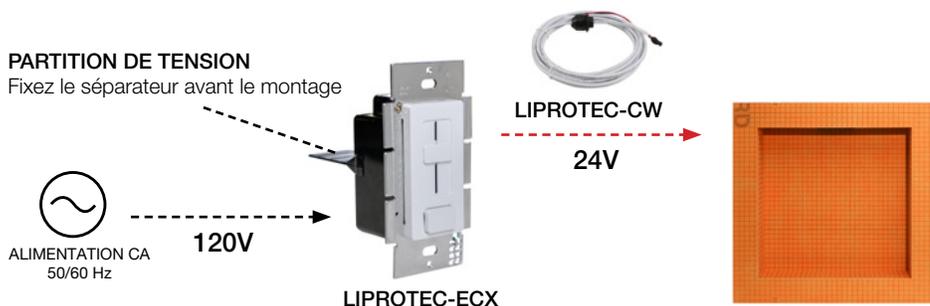
Schluter®-LIPROTEC-ECX

Caractéristiques principales :

- Un bloc d'alimentation pour DEL et gradateur mural tout-en-un
- Élimine les problèmes de compatibilité entre le pilote et le gradateur
- Meilleure option pour une installation simplifiée
- S'installe dans un boîtier d'interrupteur standard
- Gradateur pré-réglé avec interrupteur marche/arrêt
- Commande possible de plusieurs niches KERDI-BOARD-SNLT (jusqu'à 60 watts)
- Trois plaques frontales interchangeables incluses (blanc, amande pâle et brun foncé)
- Homologué UL aux États-Unis et au Canada (UL E530824)



Détails sur le filage de LIPROTEC-ECX :



Remarque : L'alimentation principale (source de 120 V) doit passer par le bas de la boîte de jonction.

Schluter®-LIPROTEC-ECD

Caractéristiques principales :

- Pilote à intensité variable raccordé à votre installation électrique
- Personnalisez votre espace - Ce pilote est compatible avec une gamme de gradateurs populaires, y compris les gradateurs intelligents*, ce qui permet d'agencer les interrupteurs dans toute la salle de bain
- Commande possible de plusieurs niches KERDI-BOARD-SNLT (jusqu'à 24 watts)
- Homologué UL aux États-Unis et au Canada (UL E530824)



* Le gradateur doit être acheté séparément, voir la liste de compatibilité des gradateurs à la page 6.

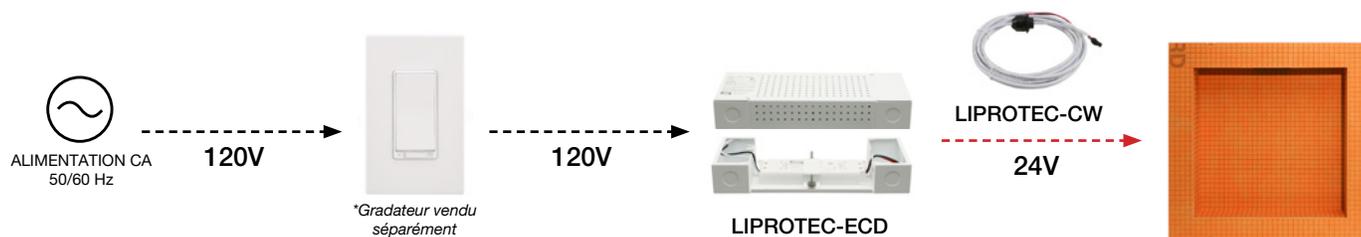
Où le pilote LIPROTEC-ECD peut-il être installé?

Idéalement, le pilote à intensité variable ECD devrait être dissimulé. Il doit être installé dans un endroit accessible, comme un placard, une armoire ou un meuble-lavabo.

- Ne pas installer le pilote à moins de 2 po (50 mm) des parois de l'armoire
- Ne pas installer dans un compartiment plus petit que 17-½ po x 8-½ po x 4-¼ po (44,5 cm x 21,5 cm x 11,5 cm)
- L'orientation n'est pas cruciale
- Convient à une utilisation dans des endroits secs ou humides

Remarque : Évitez tout contact avec des matériaux isolants ou une installation dans des zones sujettes à des fluctuations de température, car ces conditions auront un effet sur la durée de vie du pilote.

Détails sur le filage de LIPROTEC-ECD :



Schluter®-LIPROTEC-ECD

Liste des gradateurs compatibles

Le tableau ci-dessous présente les gradateurs compatibles avec notre pilote LIPROTEC-ECD.

Gradateurs Lutron		
Nom	N° de modèle	Gradateur intelligent
Lutron Ariadni	AYLV-600P	
Lutron Ariadni	AYCL-153P	
Lutron Caseta	PD-6WCL	✓
Lutron Caseta	PD-5NE	✓
Lutron Diva	DVWCL-153PH	
Lutron Diva	DVW-603PGH	
Lutron Diva	DVELV-300P	
Lutron Diva	DVCL-253P	
Lutron Diva	DVCL-153-P	
Lutron Diva	DVLV-600P	
Lutron Homeworks	HWD 6ND WH	✓
Lutron Homeworks QS	HQRD 6ND	✓
Lutron Maestro	MRF2-6ND-120	
Lutron Maestro	MA-PRO	
Lutron Nova T*CL	NTCL 250	
Lutron Nova T	NTLV-603P	
Lutron Radio RA2	RRD-10ND	✓
Lutron Radio RA2	RRD 6CL WH	✓
Lutron Skylark Contour	CTCL-153P	
Lutron Verti	VT-1000MN	

Note : La plupart des gradateurs Lutron portant la mention « CL » dans le numéro de modèle sont compatibles avec notre pilote ECD.

Gradateurs Leviton		
Nom	N° de modèle	Gradateur intelligent
Leviton Decora BT	DDL06-BLZ	✓
Leviton Decora	DSE06-10Z	
Leviton Illumatech	IPL06-10Z	
Leviton Sureslide	6674-P	

Gradateurs divers		
Nom	N° de modèle	Gradateur intelligent
Legrand Paddle	ADPD453LW2	✓
Forbes & Lomax MLV	FLRLV603P	
Forbes & Lomax INC/HAL	FLR603P	

Notes : La liste ci-dessus n'est pas exhaustive. Consultez le site Web du fabricant pour obtenir des informations complémentaires sur les différents gradateurs, notamment leur disponibilité, les limites de charge et les plages de gradation. Vous pouvez vous procurer ces gradateurs chez un détaillant à grande surface ou spécialisé, ou en ligne.

Les gradateurs intelligents comprennent, sans s'y limiter, les gradateurs à commande vocale, télécommandés par l'entremise d'un téléphone intelligent ou d'un autre appareil connecté à Internet, configurés pour différents scénarios de programmation, ou utilisés pour une automatisation plus complexe lors d'événements intégrant plusieurs appareils.

Schluter Systems n'offre aucune garantie et n'assume aucune responsabilité relative aux produits de tiers.

Étape 3 : Sélection de la longueur du câble

Après avoir sélectionné votre niche de douche KERDI-BOARD-SNLT et votre dispositif d'alimentation électrique, vous devez déterminer la longueur du câble LIPROTEC-CW adaptée à votre projet.

Schluter®-LIPROTEC-CW

Le LIPROTEC-CW est un câble à basse tension qui relie le pilote LIPROTEC-ECX ou ECD à la bande à DEL située dans le haut de la niche de douche. Le câble est équipé d'un presse-étoupe préinstallé, pour une connexion sécurisée dans le haut de la niche, et de connecteurs pour la fixation de la bande à DEL.

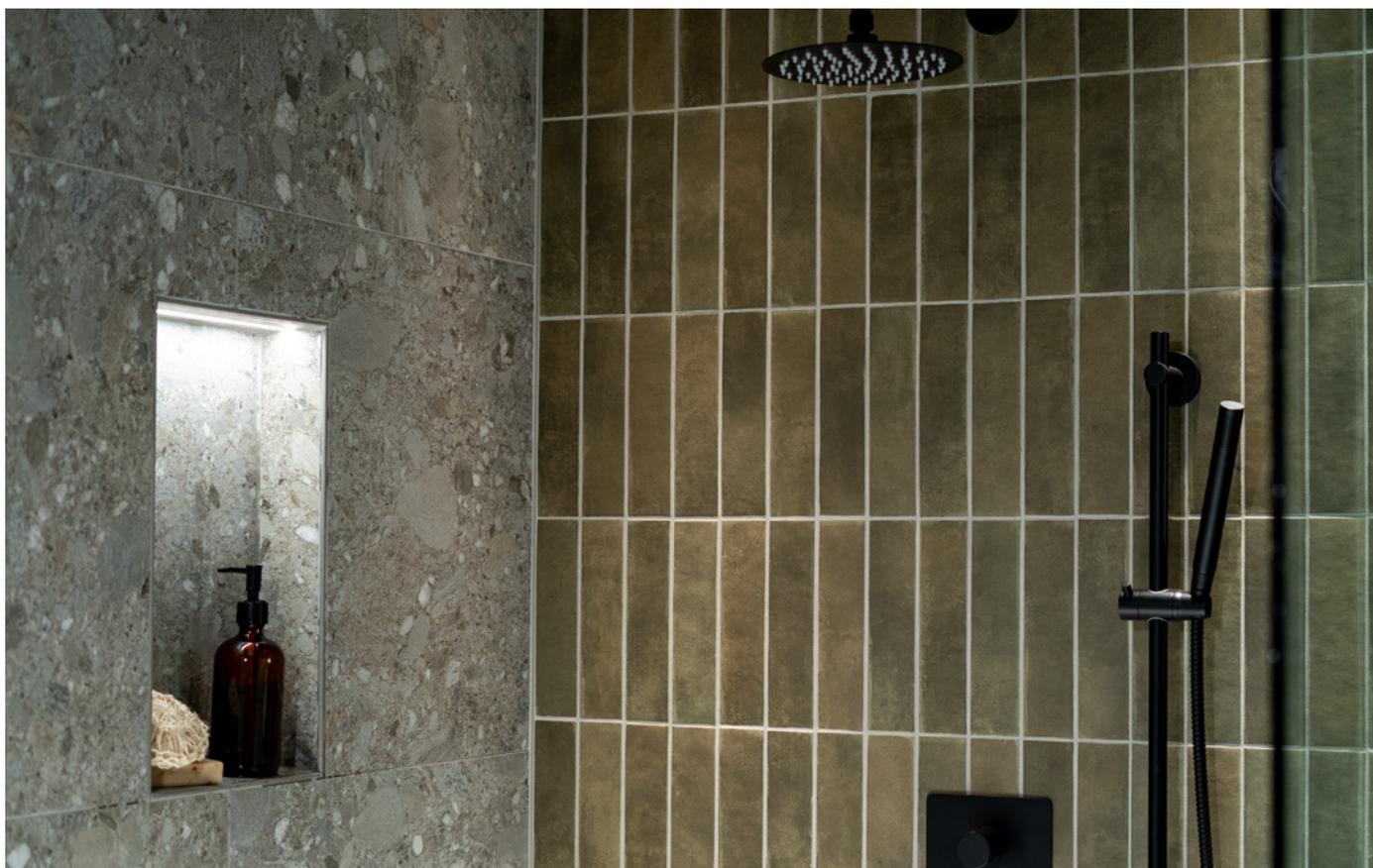


Longueurs de câble offertes :

13 pi 1-½ po (4 m) | 26 pi 3 po (8 m) | 49 pi 2-½ po (15 m)

Caractéristiques principales :

- Conception conforme pour une installation encastrée – aucun conduit requis
- Câble à basse tension de classe 2 (CL2), conformément au code
- Conception conforme à la norme FT4 du CSA (80 °C)
- 2 conducteurs de calibre 20 AWG
- Homologué UL aux États-Unis et au Canada



Sélection de la longueur du câble adaptée à votre projet :

La longueur du câble LIPROTEC-CW dépend de l'emplacement de l'alimentation électrique / du pilote et de la niche de douche. Il faut déterminer l'emplacement de l'alimentation et la façon de tirer les câbles jusqu'à la niche.

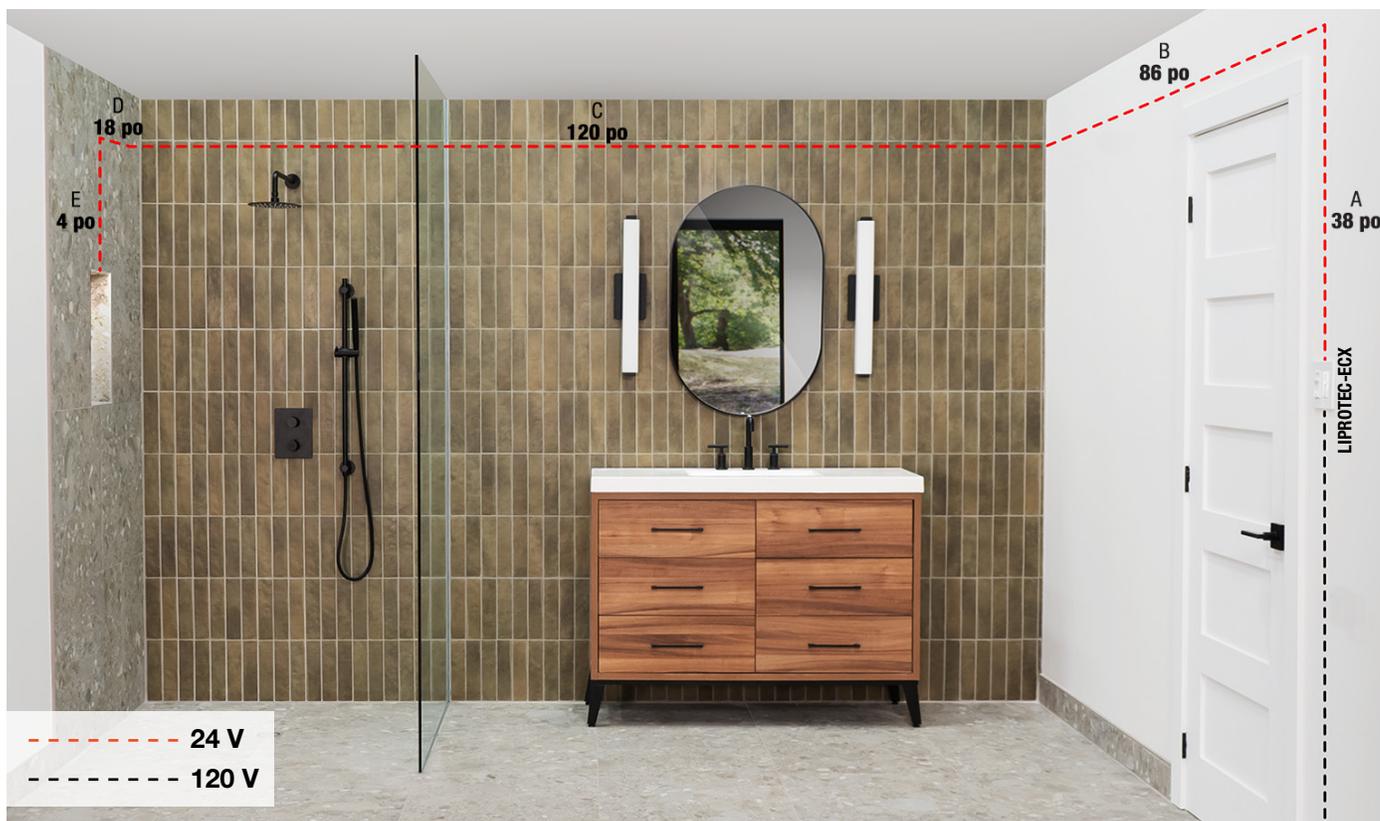
EXEMPLE 1

Raccordement de la niche de douche et du pilote et gradateur tout-en-un LIPROTEC-ECX.

Dans cet exemple, on installe le pilote et gradateur LIPROTEC-ECX à droite de la porte et la niche de douche sur le mur opposé de la salle de bain.

- On passe le câble d'alimentation de 120 V jusqu'au bas du pilote LIPROTEC-ECX sur le mur (ligne noire).
- On passe le câble LIPROTEC-CW depuis le haut du pilote ECX jusqu'à la niche de douche sur le mur opposé (ligne rouge).
- Il est recommandé d'avoir 1 pi de câble supplémentaire au niveau du pilote et 2 pi de câble supplémentaire au niveau de la niche de douche afin de simplifier les raccordements.

Mesurer la distance à parcourir entre le pilote LIPROTEC-ECX et la niche de douche, en tenant compte de tout obstacle à contourner, comme la porte dans cet exemple.



Distance entre l'alimentation électrique et la niche de douche (A+B+C+D+E)	<u>22,2 pi (266 po)</u>
Longueur supplémentaire au niveau de la niche de douche	<u>2 pi</u>
Longueur supplémentaire au niveau de l'alimentation électrique	<u>1 pi</u>
Longueur TOTALE de câble	<u>25,2 pi</u>

Dans ce cas, on choisit le câble de 26 pi 3 po (8 m)

Choisir le câble LIPROTEC dont la longueur est équivalente ou supérieure à la longueur totale de câble calculée.

Longueurs de câble offertes :

- 13 pi 1-½ po (4 m)
- 26 pi 3 po (8 m)
- 49 pi 2-½ po (15 m)

EXEMPLE 2

Raccordement de la niche de douche et du pilote à intensité variable LIPROTEC-ECD.

Dans cet exemple, on installe le pilote LIPROTEC-ECD dans un placard, de l'autre côté du mur où se trouve la niche de douche.



- On passe le câble d'alimentation de 120 V jusqu'au gradateur mural, puis jusqu'au pilote LIPROTEC-ECD (ligne noire).
- On passe le câble LIPROTEC-CW depuis le pilote ECD jusqu'à la niche de douche (ligne rouge).
- Il est recommandé d'avoir 1 pi de câble supplémentaire au niveau du pilote et 2 pi de câble supplémentaire au niveau de la niche de douche afin de simplifier les raccordements.

Mesurer la distance à parcourir entre le pilote LIPROTEC-ECD et la niche de douche.



Distance entre l'alimentation électrique et la niche de douche (A+B+C)	<u>7,8 pi (94 po)</u>
Longueur supplémentaire au niveau de la niche de douche	<u>2 pi</u>
Longueur supplémentaire au niveau de l'alimentation électrique	<u>1 pi</u>
Longueur TOTALE de câble	<u>10,8 pi</u>

Dans ce cas, on choisit le câble de 13 pi 1-½ po (4 m)

Choisir le câble LIPROTEC dont la longueur est équivalente ou supérieure à la longueur totale de câble calculée.

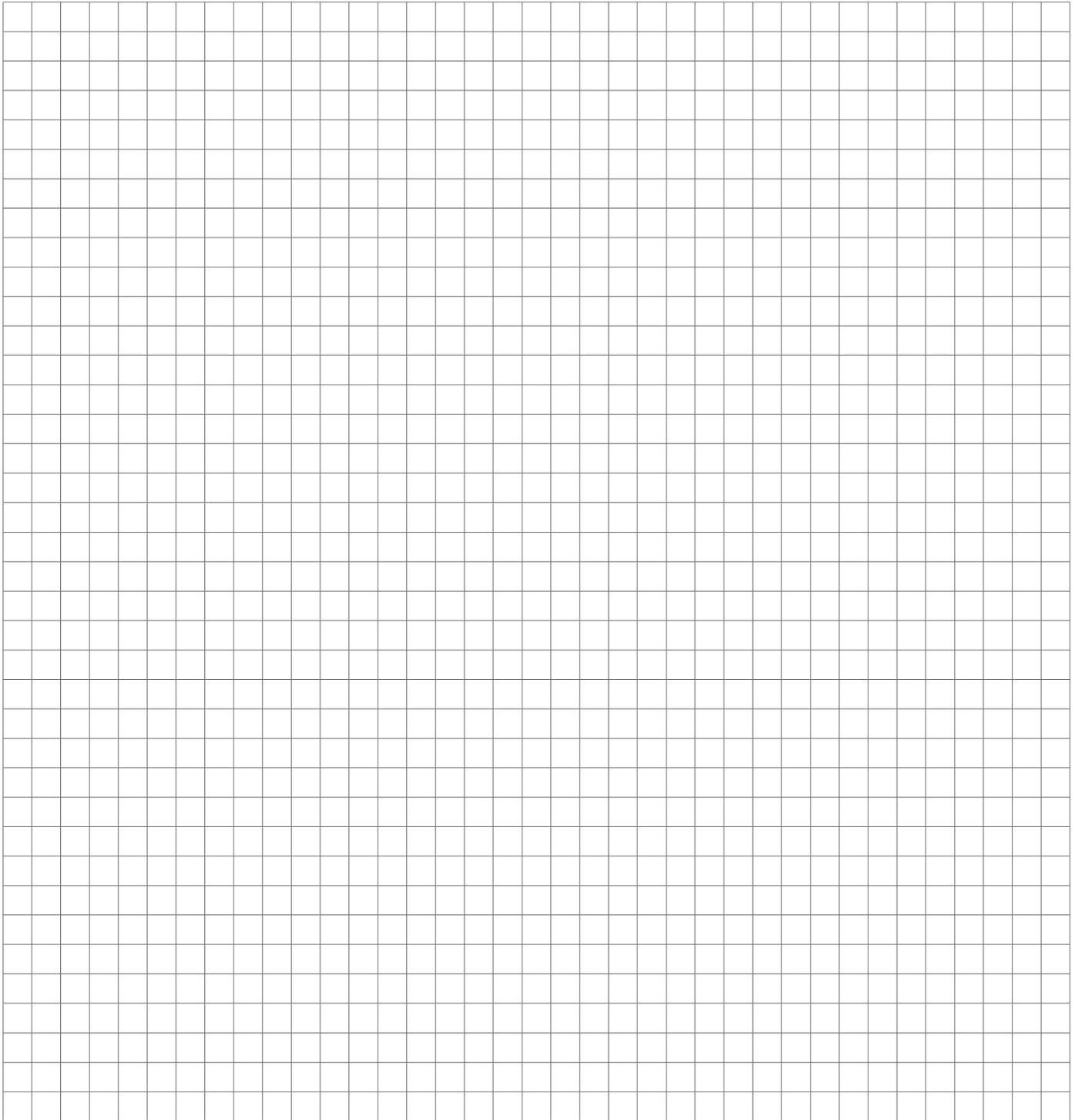
Longueurs de câble offertes :

13 pi 1-½ po (4 m)

26 pi 3 po (8 m)

49 pi 2-½ po (15 m)

Feuille de calcul LIPROTEC-CW



Ce produit doit être installé par une personne qualifiée conformément aux instructions d'installation ainsi qu'aux dispositions de la première partie du Code canadien de l'électricité (Canada) ou du National Electrical Code (É.-U.), selon le cas.

Tous les raccordements doivent être exécutés par une personne qualifiée, conformément aux codes de l'électricité et du bâtiment en vigueur dans votre région.

Calcul de la longueur du câble

1. Dessiner un plan de votre salle de bain.
2. Indiquer la position du sommet de la niche de douche.
3. Indiquer la position de l'alimentation électrique / du pilote (LIPROTEC-ECX ou ECD).
4. Dessiner le chemin qu'empruntera le câble LIPROTEC-CW pour raccorder le pilote et le haut de la niche de douche. Tenir compte des obstacles tels que les cadres de porte, les conduits d'air, etc.
5. Mesurer la distance totale entre le pilote et la niche de douche en fonction du chemin emprunté par le câble.
6. Ajouter 3 pi à ce total (2 pi de plus au niveau de la niche de douche et 1 pi de plus au niveau du pilote) pour obtenir la longueur totale de câble dont vous aurez besoin.

Distance entre l'alimentation électrique et la niche de douche

Longueur supplémentaire au niveau de la niche de douche

2 pi

Longueur supplémentaire au niveau de l'alimentation électrique

1 pi

Longueur TOTALE de câble

Longueurs de câble offertes :

- 13 pi 1-½ po (4 m)
- 26 pi 3 po (8 m)
- 49 pi 2-½ po (15 m)

7. Choisir le câble LIPROTEC dont la longueur est équivalente ou supérieure à la longueur totale de câble calculée.

Remarque : Il est possible de raccourcir ou de rallonger le câble LIPROTEC-CW. Consultez un électricien pour savoir quel câble utiliser en fonction des normes d'électricité et du bâtiment de votre région.

Mes sélections de projets

Niche KERDI-BOARD-SNLT

Installation verticale



- 12 po x 12 po
(KB12SNLT1WWF)



- 12 po x 20 po
(KB12SNLT2WWF)

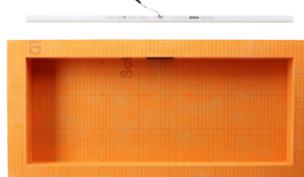


- 12 po x 28 po
(KB12SNLT3WWF)

Installation horizontale



- 20 po x 12 po
(KB12SNLT4WWF)



- 28 po x 12 po
(KB12SNLT5WWF)

Pilote



- LIPROTEC-ECX**
Pilote pour DEL et gradateur mural tout-en-un (LTECX1W)



- LIPROTEC-ECD**
Pilote à intensité variable (LTECD1W)
Gradateur non inclus

Câble LIPROTEC-CW



- 13 pi 1-½ po (LTCW/4M)
- 26 pi 3 po (LTCW/8M)
- 49 pi 2-½ po (LTCW/15M)

En savoir plus!

- Détails des produits
- Vidéo d'installation
- FAQ

