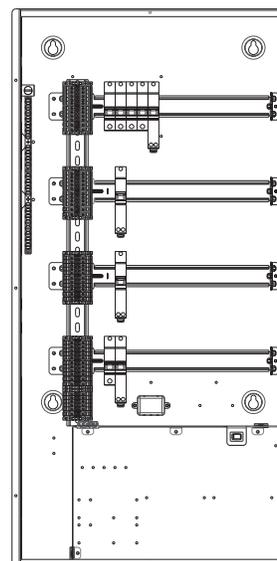


Panneaux DIN et Accessoires

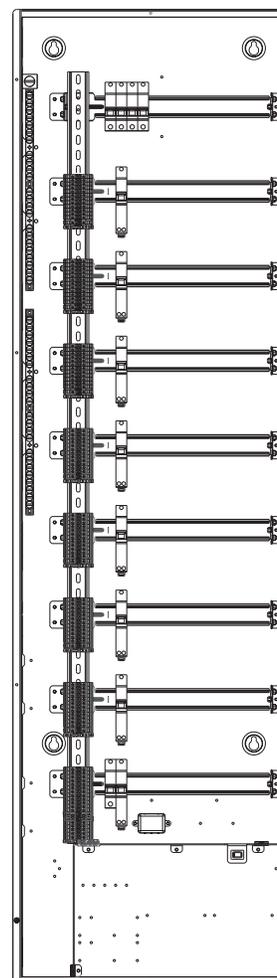
La famille des panneaux de rails DIN de Lutron est conçue pour accepter les modules de puissance DIN (DPM) de Lutron. Les DPM peuvent être configurés dans le panneau pour commander plusieurs types de charges adaptés à la taille, le plan d'éclairage et la conception d'une habitation. Les panneaux de commande ont un compartiment d'équipement de commande pouvant accueillir 2 processeurs, interfaces DMX et/ou IO, 2 panneaux de charge câblés (WLB), et 1 alimentation. Les panneaux satellites remplacent le compartiment d'équipement de commande avec un support de montage pour ajouter un DPM supplémentaire. Les panneaux peuvent être montés en surface ou encastrés dans une armoire électrique ou une autre salle d'équipement. Des options de panneaux de traversée, MCB et RCBO sont disponibles pour chaque taille et type de panneau. Pour chaque type de DPM, un kit de bornes ainsi qu'un faisceau de câblage sont disponibles. Un faisceau QS pour le câblage de DPM à DPM est également présent. D'autres options comprennent des plaques d'obturation pour les emplacements de modules inutilisés et une porte pivotante réversible.

Caractéristiques

- Les panneaux accueillent des modules de puissance DIN LQSE (DPM)
 - LQSE-4A-D
 - LQSE-4M-D
 - LQSE-4S10-D
 - LQSE-2ECO-D
 - LQSE-4T10-D
 - LQSE-2DAL-D
 - LQSE-4A1-D
 - LQSE-4S5-230-D
 - LQSE-4A5-230-D
- Support des panneaux de commande
 - HQP6-2 (processeur HomeWorks QS)
 - QSE-IO
 - QSPS-DH-1-75 or QSPS-DH-1-60
 - QS-WLB
 - QSE-CI-DMX
- Panneaux de traversée, MCB et RCBO disponibles.
- Panneaux testés de façon exhaustive pour assurer une performance thermique optimale avec une charge maximale dans un environnement ambiant de 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F).
- Disjoncteurs de qualité commerciale Schneider Electric®.
- Les panneaux avec des disjoncteurs intègrent un interrupteur général d'isolation (ISO).
- Les panneaux avec des disjoncteurs intègrent un câblage préinstallé et vérifié entre un interrupteur ISO et les disjoncteurs.
- Cavaliers de dérivations inclus pour la protection contre les mauvais raccords.
- Les panneaux sont évalués pour les applications non-CE et CE de 220–240 V~.
- L'interrupteur intégral de commande manuelle allume toutes les lumières au niveau de dérogation programmé lorsqu'il est activé.
- Les panneaux sont disponibles en deux tailles : 1 613 mm (63,50 po) et 921 mm (36,28 po).
- Option de porte pivotante réversible disponible.
- Kits de borniers disponibles pour chaque type de DPM.
- Faisceaux de câblage pré-assemblés disponibles pour chaque type de DPM.
- Faisceau de câblage pré-assemblé disponible pour le QS link de DPM à DPM.
- Sources conductrices et neutres supplémentaires fournies pour ajouter des disjoncteurs sur le terrain pour les modules LQSE-2ECO-D et LQSE-2DAL-D.



PD4-36-RU10-2L4



PD8-64-RU10-2L4

Assistance à la clientèle :
 1.844.LUTRON1 (É.-U./Canada)
 +44.(0)20.7680.4481 (Europe)

Panneaux DIN et Accessoires

Caractéristiques

Numéros de modèle	PD10-64-F; PD10-64-BU10-2L4; PD10-64-RU10-2L4; PD10-64-BU10-2L2; PD10-64-RU10-2L2; PD9-64-F; PD9-64-BU10-2L4; PD9-64-RU10-2L4; PD9-64-BU10-2L2; PD9-64-RU10-2L2; PD8-64-F; PD8-64-BU10-2L4; PD8-64-RU10-2L4; PD8-64-BU10-2L2; PD8-64-RU10-2L2; PD5-36-F; PD5-36-BU10-2L4; PD5-36-RU10-2L4; PD5-64-BU10-2L2; PD5-64-RU10-2L2; PD4-36-F; PD4-36-BU10-2L4; PD4-36-RU10-2L4; PD4-64-BU10-2L2; PD4-64-RU10-2L2
Alimentation	Traversée : 220-240 V~ 50/60 Hz 10 A par entrée maximum Disjoncteur normal et disjoncteur différentiel (RCBO) (alimentation triphasée à 4 fils) : 220-240 V~ 125 A entrée Disjoncteur et traversée (alimentation monophasée à 2 fils) : 220-240 V~ 63 A entrée
Capacité	PD4-36 : Quatre DPM* dans n'importe quelle combinaison, deux panneaux de charge câblés (WLB), une unité d'alimentation et deux boîtiers d'interface ou processeurs. La position supérieure supporte un module LQSE-4S10-D seulement dans les panneaux de disjoncteurs différentiels (MCB ou RCBO). PD5-36 : Cinq DPM* dans n'importe quelle combinaison, deux panneaux de charge câblés (WLB). La position supérieure supporte un module LQSE-4S10-D seulement dans les panneaux de disjoncteurs différentiels (MCB ou RCBO). PD8-64 : Huit DPM* dans n'importe quelle combinaison, deux panneaux de charge câblés (WLB), une unité d'alimentation et deux boîtiers d'interface ou processeurs. PD9-64 : Neuf DPM* dans n'importe quelle combinaison, deux panneaux de charge câblés (WLB), une unité d'alimentation et deux boîtiers d'interface ou processeurs. La position supérieure supporte un module LQSE-4S10-D seulement dans les panneaux de disjoncteurs différentiels (MCB ou RCBO). PD10-64 : Dix DPM* dans n'importe quelle combinaison, deux panneaux de charge câblés (WLB). La position supérieure supporte un module LQSE-4S10-D seulement dans les panneaux de disjoncteurs différentiels (MCB ou RCBO). Courant maximal de gradation de 80 A dans les panneaux PD9 et PD10.
Approbatons réglementaires	CE
Environnement	Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F), 0 à 90 % d'humidité, sans condensation. Utilisation à l'intérieur seulement. Une porte est requise si le module LQSE-4A-D/LQSE-4A5-230-D est utilisé et que le point d'étalonnage dépasse 70 °C (158 °F). Voir les accessoires optionnels pour les modèles de portes.
Refroidissement	Refroidissement passif
Raccords au secteur	N'utilisez que des fils en cuivre. Dans un panneau de traversée, les borniers montés sur rails DIN sont fournis pour le câblage du secteur au DPM et de l'alimentation (le cas échéant). Dans un panneau avec des disjoncteurs, l'interrupteur ISO est fourni pour le secteur vers les disjoncteurs MCB ou RCBO vers le DPM d'alimentation.
Borniers des rails DIN	Les borniers acceptent un fil de 0,75 mm ² à 6,0 mm ² (18 AWG à 10 AWG) et deux fils de 0,75 mm ² à 1,5 mm ² (18 AWG à 14 AWG). Les borniers doivent être serrés entre 0,60 N•m et 0,8 N•m (5,3 po-lb à 7,1 po-lb).

* 220-240 V~ LQSE-4A-D, LQSE-4A5-230-D, LQSE-4S10-D, LQSE-4T10-D, LQSE-4M-D, LQSE-2ECO-D, LQSE-2DAL-D.
L'utilisation d'équipements autres que Lutron dans le panneau annule la garantie.

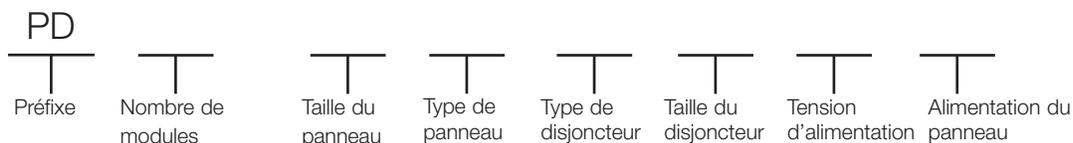
Panneaux DIN et Accessoires

Caractéristiques (suite)

Interrupteur ISO	L'interrupteur ISO triphasé à 4 fils accepte un fil de 2,5 mm ² à 35 mm ² (14 AWG à 2 AWG). Les borniers doivent être serrés à 3,5 N•m (31 po-lb) ; l'interrupteur ISO monophasé à 2 fils accepte un fil de 2,5 mm ² à 35 mm ² (14 AWG à 2 AWG). Les borniers doivent être serrés à 3,5 N•m (31 po-lb).
Bornes de la barre de masse	PD4 et PD5 : 25 points de terminaison de la masse PD8, PD9 et PD10 : 50 points de terminaison de la masse
Protection contre les mauvais raccords	Tous les borniers sont livrés avec des cavaliers de dérivation installés. Après avoir vérifié que chaque circuit est câblé correctement, retirez les cavaliers de dérivation pour faire fonctionner le système.
Dimensions	PD4 et PD5 : Panneau : 455 mm x 921 mm x 107 mm (17,93 po x 36,28 po x 4,21 po) Couvercle : 467 mm x 921 mm (18,38 po x 36,28 po) Épaisseur du couvercle : 1,5 mm (0,060 po) PD8, PD9 et PD10 : Panneau : 455 mm x 1 613 mm x 107 mm (17,93 po x 63,50 po x 4,21 po) Couvercle : 467 mm x 1 613 mm (18,38 po x 63,50 po) Épaisseur du couvercle : 1,5 mm (0,060 po) PD-36-DOOR : 485 mm x 931 mm x 40 mm (19,09 po x 36,66 po x 1,56 po) PD-64-DOOR : 485 mm x 1 613 mm x 40 mm (19,09 po x 63,88 po x 1,56 po)
Alimentations EcoSystem et DALI	PD4-36 : 1 position pré-câblée pour installer un second disjoncteur différentiel (MCB ou RCBO) pour LQSE-2ECO-D et LQSE-2DAL-D. PD5-36 : 4 positions pré-câblées pour installer un second disjoncteur différentiel (MCB ou RCBO) pour LQSE-2ECO-D et LQSE-2DAL-D. PD8-64, PD9-64 et PD10-64 : 3 positions pré-câblées pour installer un second disjoncteur différentiel (MCB ou RCBO) pour LQSE-2ECO-D et LQSE-2DAL-D.
Montage	Installez et câblez en conformité avec les codes nationaux et locaux. Le panneau peut être monté en surface ou encastré. Montez le panneau de telle sorte que le câblage du secteur se trouve à au moins 1 830 mm (72 po) de tout équipement et câblage audio ou électronique. Montez le panneau à l'aide de l'une des méthodes suivantes (le matériel de montage n'est pas fourni) : a. Montage en surface : Utilisez les orifices avec des vis pouvant supporter une charge de 50 kg (110 lb), vis M6 recommandées. b. Montage encastré : Utilisez des vis pouvant supporter une charge de 50 kg (110 lb) dans les coins du panneau de commande. Le panneau de commande est enfoncé de 104 mm (4,1 po) par rapport aux pattes de fixation du couvercle (avec le socle). AVIS : Cet équipement est refroidi par air. Montez-le à un endroit où le couvercle ventilé n'est pas bloqué. Un dégagement de 305 mm (12 po) devant les orifices de ventilation est requis. AVIS : L'alimentation émet un léger bourdonnement et les relais émettent un clic en fonctionnement. Effectuez le montage dans un emplacement où ces bruits sont acceptables. AVIS : Limitez l'empilement vertical des panneaux PD4 et PD5 à 2 en hauteur. N'empilez pas à la verticale les panneaux PD8, PD9 et PD10.
Construction	Panneau de commande : 16 jauges pour tôles galvanisées (non peint). Couvercle : Couvercle en métal revêtu avec orifices de ventilation. Le couvercle est fixé avec des vis cruciformes (incluses)
Garantie	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

Panneaux DIN et Accessoires

Exemple de numéro de modèle



Nombre de modules :

4 = 4 Modules [panneau de commande]

5 = 5 Modules [panneau satellite]

8 = 8 Modules [panneau de commande]

9 = 9 Modules [panneau de commande]

10 = 10 Modules [panneau satellite]

Taille du panneau :

36 = 921 mm (36,3 po) Boîtier (PD4, PD5)

64 = 1 613 mm (63,5 po) Boîtier (PD8, PD9, PD10)

Type de panneau :

F = Traversée

B = Disjoncteur différentiel (MCB) d'entrée

R = Disjoncteur différentiel (RCBO) d'entrée

Code du pays du type de disjoncteur :

U = Royaume-Uni

(vide) = Traversée

Taille du disjoncteur :

10 = 10 A

(vide) = Traversée

Tension d'alimentation :

2 = 220–240 V~

(vide) = Traversée

Alimentation du panneau :

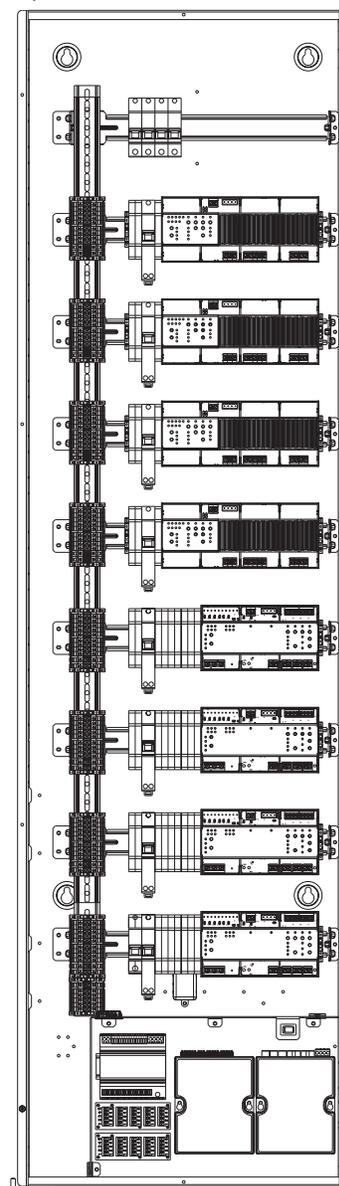
L2 = Alimentation monophasée à 2 fils
(63 A par entrée)

L4 = Alimentation triphasée à 4 fils
(125 A par entrée)

(vide) = Traversée

Exemple : PD8-64-RU10-2L4

Panneau de 8 modules de 1 613 mm (63,5 po) avec des disjoncteurs différentiels (RCBO) de 10 A pour le Royaume-Uni et une alimentation triphasée à 4 fils de 230 V~



PD8-64-RU10-2L4 représenté avec les composants. Composants vendus séparément.

Assistance à la clientèle :
1.844.LUTRON1 (É.-U./Canada)
+44.(0)20.7680.4481 (Europe)

Panneaux DIN et Accessoires

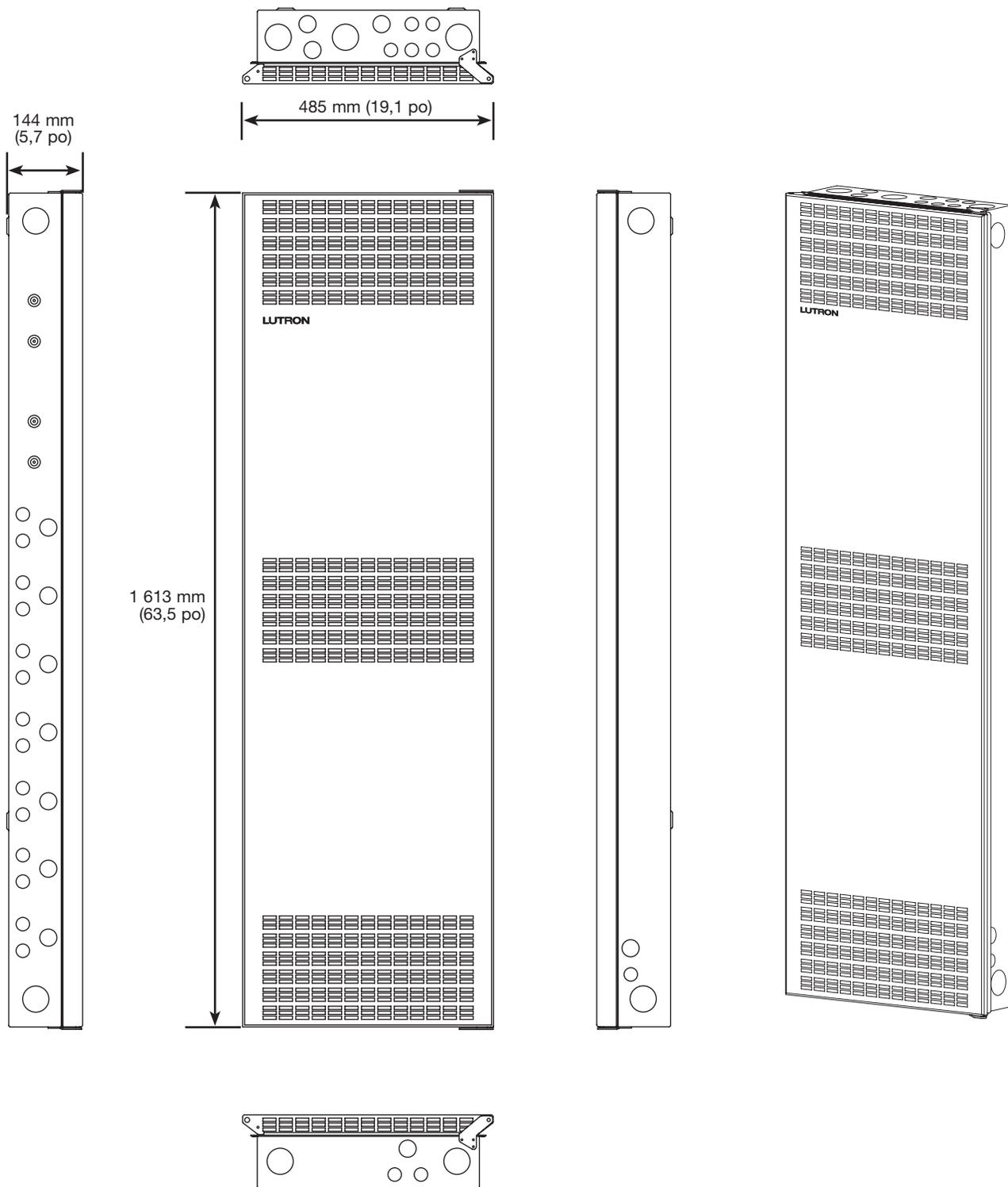
Accessoires optionnels

Faisceaux de câblage	
PDW-D-1	Faisceau de câblage pour le module de puissance de gradation
PDW-S-1	Faisceau de câblage pour le module de puissance de commutation
PDW-T-1	Faisceau de câblage pour le module de puissance de 0-10 V
PDW-M-1	Faisceau de câblage pour le module de puissance de la commande du moteur
PDW-ED-1	Faisceau de câblage pour le module de puissance EcoSystem ou DALI
PDW-QS-4	Faisceau de câblage du QS Link pour 4 modules de puissance (panneaux PD4)
PDW-QS-5	Faisceau de câblage du QS Link pour 5 modules de puissance (panneaux PD5)
PDW-QS-8	Faisceau de câblage du QS Link pour 8 modules de puissance (panneaux PD8)
PDW-QS-9	Faisceau de câblage du QS Link pour 9 modules de puissance (panneaux PD9)
PDW-QS-10	Faisceau de câblage du QS Link pour 10 modules de puissance (panneaux PD10)
Kits de borniers	
PDT-DS-1	Kit de borniers pour module de puissance de gradation ou de commutation
PDT-T-1	Kit de borniers pour module de puissance de 0-10 V
PDT-M-1	Kit de borniers pour module de puissance DIN de commande du moteur
PDT-ED-1	Kit de borniers pour module de puissance EcoSystem ou DALI
Portes	
PD-36-DOOR	Porte pivotante réversible pour panneaux DIN de 921 mm (36,28 po)
PD-64-DOOR	Porte pivotante réversible pour panneaux DIN de 1 613 mm (63,50 po)
Obturbateurs/Caches	
PD-BLANK-1	Plaque d'obturation de panneau DIN : 1 pièce
PD-BLANK-5	Plaque d'obturation de panneau DIN : 5 pièces

Panneaux DIN et Accessoires

Dimensions de la porte du panneau

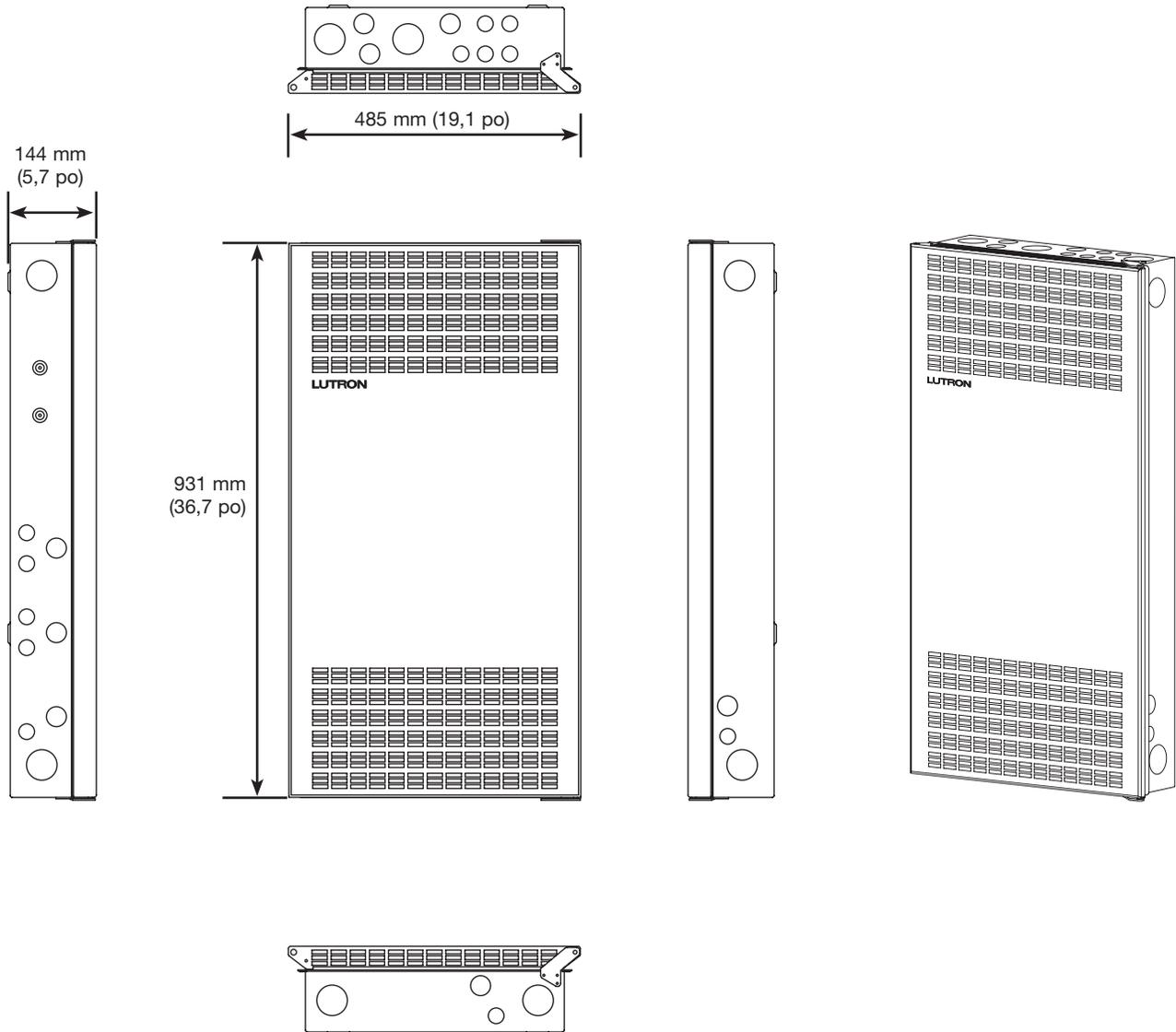
Panneau de 1 613 mm (63,5 po) avec porte de montage optionnelle. La porte peut être montée avec l'ouverture à droite ou à gauche.



Panneaux DIN et Accessoires

Dimensions de la porte du panneau

Panneau de 921 mm (36,3 po) avec porte de montage optionnelle. La porte peut être montée avec l'ouverture à droite ou à gauche..

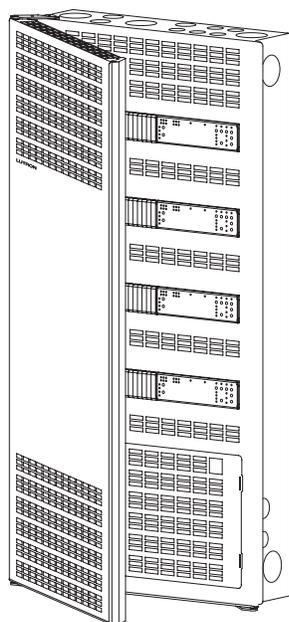


Panneaux DIN et Accessoires

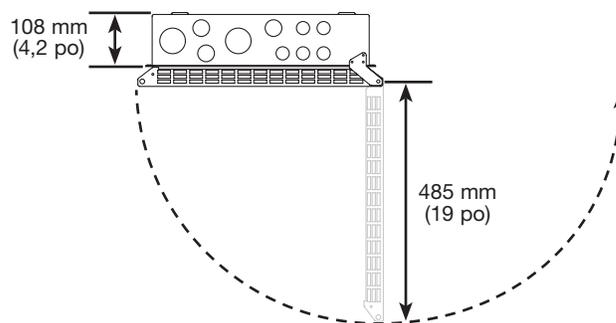
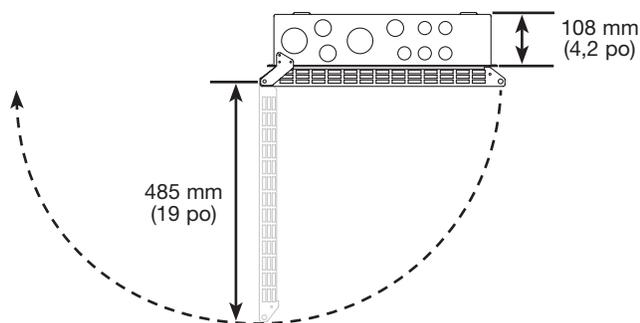
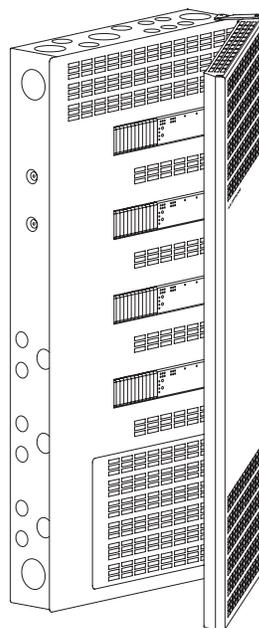
Vues de la porte du panneau

La porte optionnelle est disponible pour les panneaux de 1 613 mm (63,5 po) et 921 mm (36,3 po). Panneau de 921 mm (36,3 po) représenté.

l'ouverture à gauche



L'ouverture à droite



Le kit de porte de panneau inclut les charnières et le matériel de montage pour une configuration avec l'ouverture à droite ou à gauche. Laissez un espace de 508 mm (20 po) pour l'ouverture de la porte. Les portes ont une finition noire à revêtement poudré. Le kit peut être installé après l'installation du panneau mais il nécessite le retrait et la réinstallation de l'écran isolant (couvercle plat). La porte standard possède une attache magnétique.

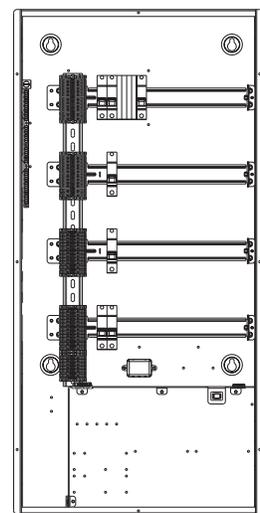
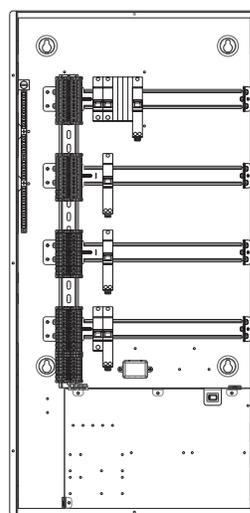
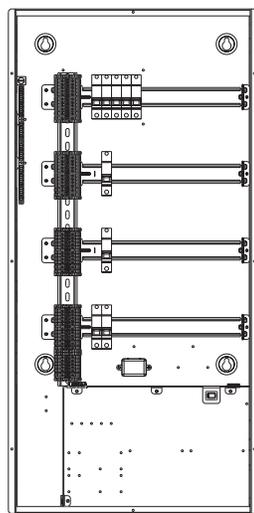
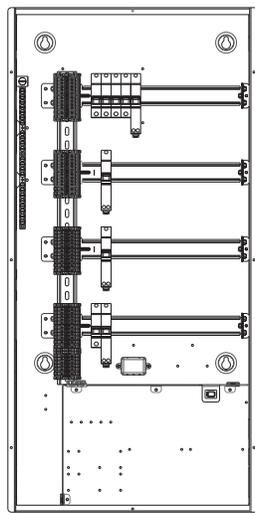
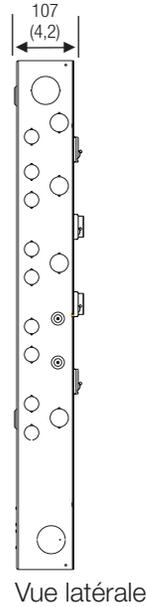
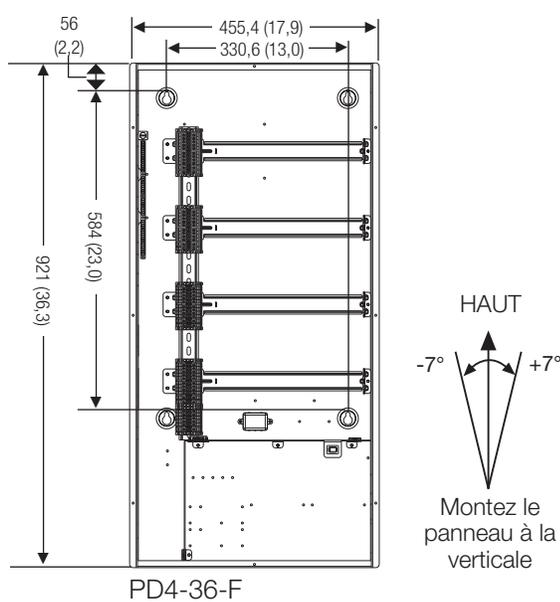
Modèles des portes des panneaux :

- PD-64-DOOR
- PD-36-DOOR

Panneaux DIN et Accessoires

Dimensions et montage (modèles PD4-36) :

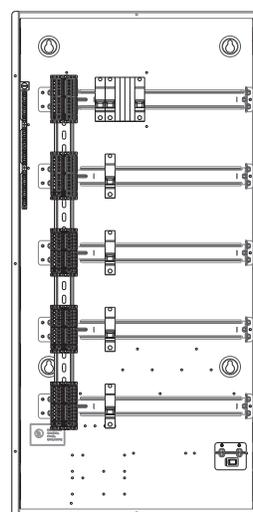
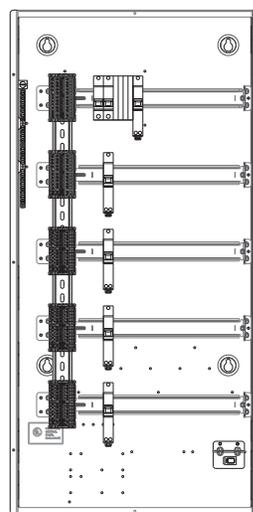
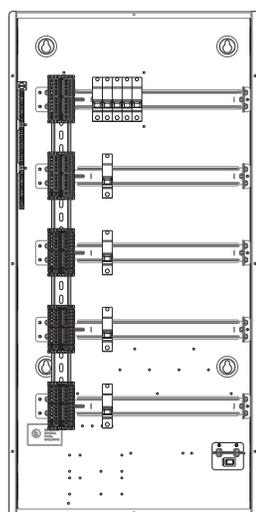
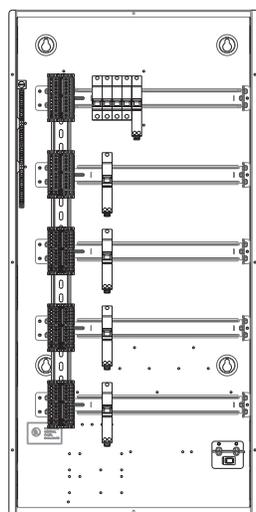
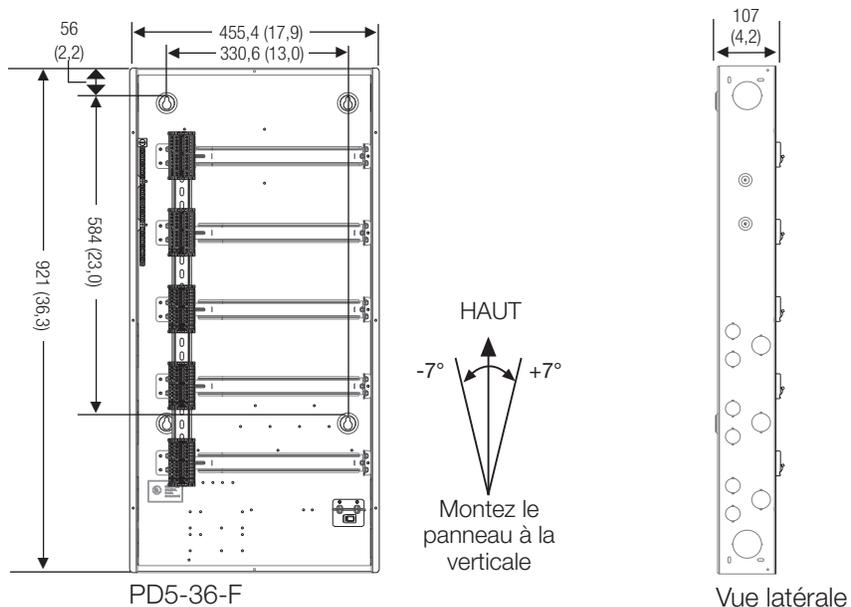
Tous les modèles PD4-36 utilisent le même boîtier. Toutes les mesures sont représentées en : mm (po)



Panneaux DIN et Accessoires

Dimensions et montage (modèles PD5-36) :

Tous les modèles PD5-36 utilisent le même boîtier. Toutes les mesures sont représentées en : mm (po)

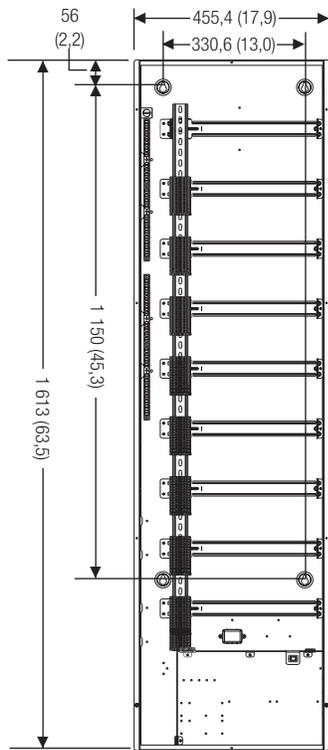


Lutron, HomeWorks, et EcoSystem sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays

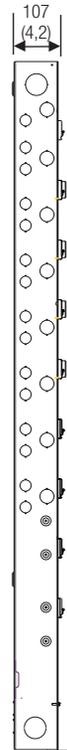
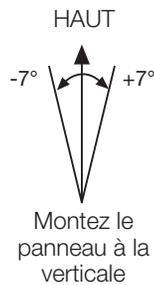
Panneaux DIN et Accessoires

Dimensions et montage (modèles PD8-64) :

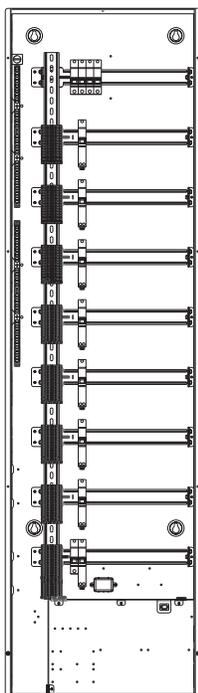
Tous les modèles PD8-64 utilisent le même boîtier. Toutes les mesures sont représentées en : mm (po)



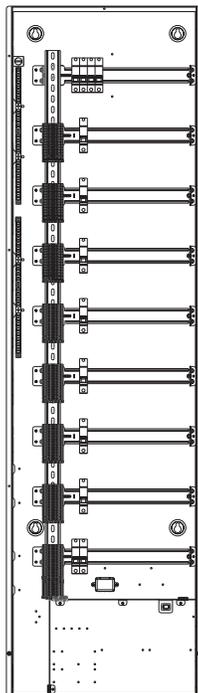
PD8-64-F



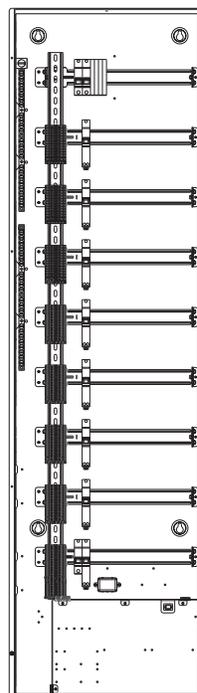
Vue latérale



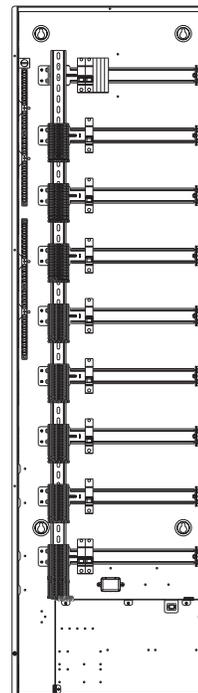
PD8-64-RU10-2L4



PD8-64-BU10-2L4



PD8-64-RU10-2L2

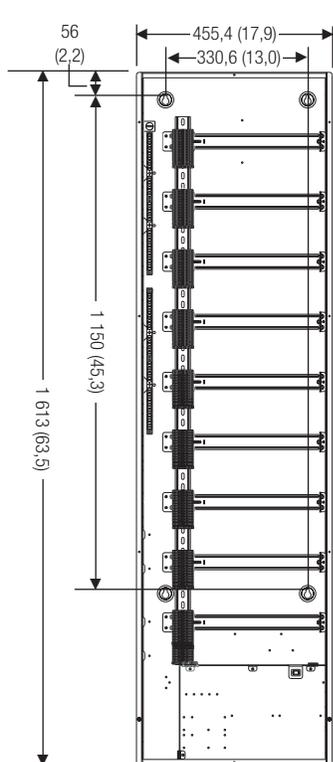


PD8-64-BU10-2L2

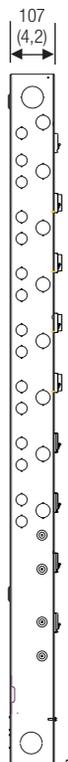
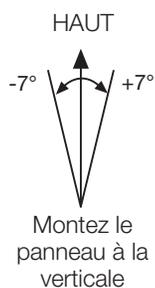
Panneaux DIN et Accessoires

Dimensions et montage (modèles PD9-64) :

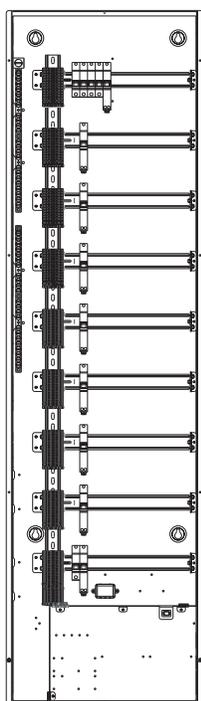
Tous les modèles PD9-64 utilisent le même boîtier. Toutes les mesures sont représentées en : mm (po)



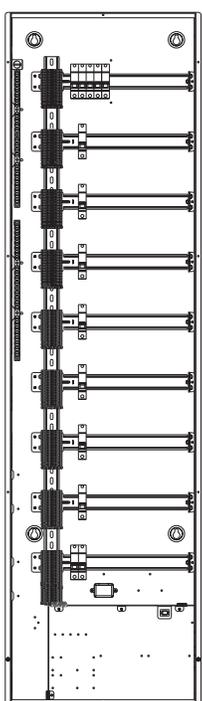
PD9-64-F



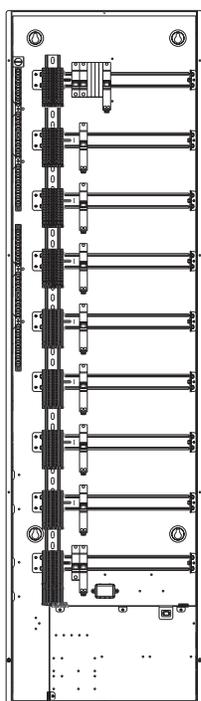
Vue latérale



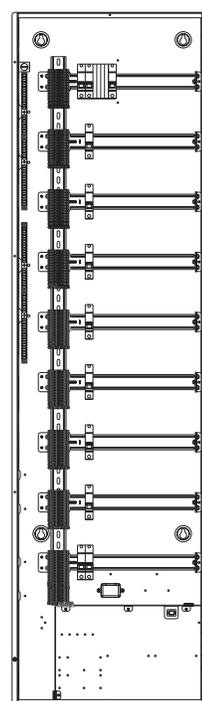
PD9-64-RU10-2L4



PD9-64-BU10-2L4



PD9-64-RU10-2L2

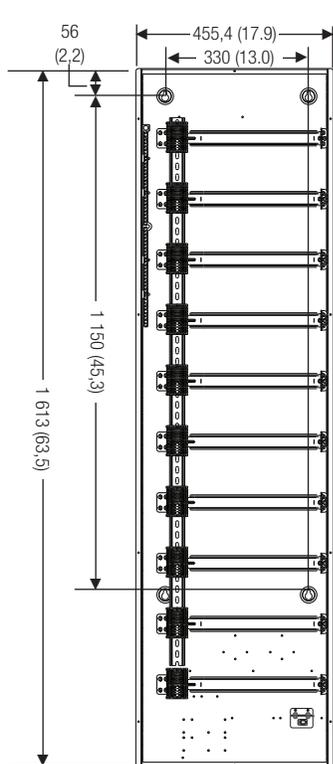


PD9-64-BU10-2L2

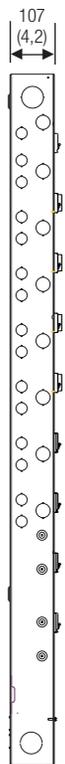
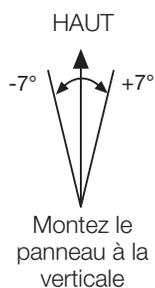
Panneaux DIN et Accessoires

Dimensions et montage (modèles PD10-64) :

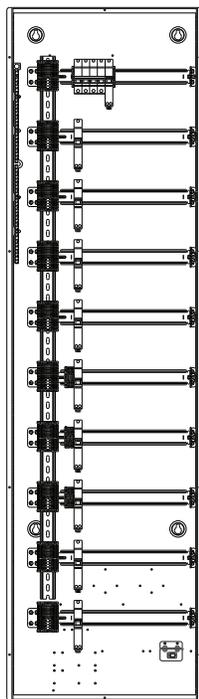
Tous les modèles PD10-64 utilisent le même boîtier. Toutes les mesures sont représentées en : mm (po)



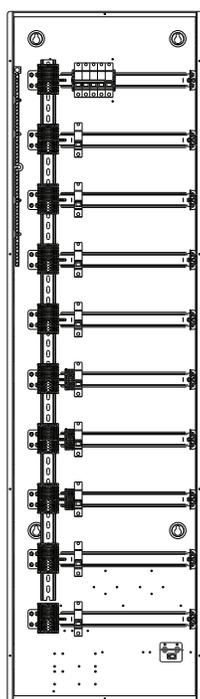
PD10-64-F



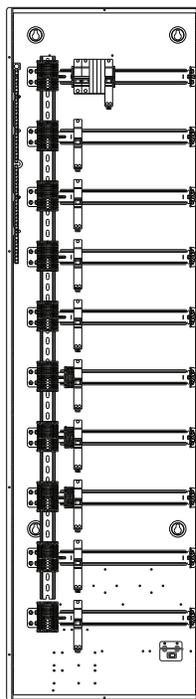
Vue latérale



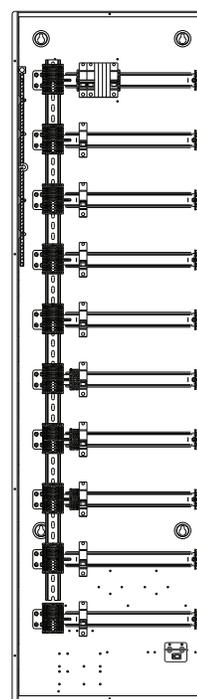
PD10-64-RU10-2L4



PD10-64-BU10-2L4



PD10-64-RU10-2L2



PD10-64-BU10-2L2