



LND/LNUD-LED

Luminaires architecturaux linéaires directs/indirects



APPLICATIONS IDÉALES

- ✓

Corridors
- ✓

Salles de conférence
- ✓

Édifices à bureaux
- ✓

Aires de réception
- ✓

Aires communes dans les condominiums
- ✓

Applications pour le commerce au détail

DESCRIPTION

Les séries LND/LNUD-LED sont des luminaires architecturaux linéaires directs/indirects offrant un éclairage élégant et moderne aux espaces commerciaux. Ces luminaires sont polyvalents grâce à des caractéristiques telles que la sélection de couleurs, de multiples options de montage et des accessoires de connexion facilitant l'installation de l'éclairage dans différentes formations et configurations.

CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaires linéaires modernes conçus pour un éclairage direct/indirect.
- Disponible en longueurs de 2', 4', 6', 8'.
- Les luminaires peuvent être connectés en ligne droite ou en différentes configurations à l'aide d'accessoires de connexion. Exemples: octogone, carré, rectangle, croix, T et Y.
- Les appareils peuvent être connectés dans une configuration linéaire à travers le support en retirant simplement les embouts et en les reliant entre eux.
- Les connecteurs comprennent des cartes DEL orientées vers le bas afin de fournir un éclairage continu homogène, peu importe la configuration
- L'éclairage direct des luminaires a un angle de faisceau de 90 degrés.
- Le montage au plafond est standard, les montages muraux et encastrés sont installés en usine, l'option de montage en suspension est vendue séparément.
- Peut faire des circuits jusqu'à 64 pieds sur une seule alimentation.
- Les luminaires ont une couleur réglable permettant de choisir entre 3000K/4000K/5000K au moment de l'installation.
- Gradation 0-10V (5-100%) standard.
- Gradation par TRIAC en option
- La finition standard est blanche ou noire, d'autres couleurs personnalisées sont disponibles.
- Un contrôle intelligent de l'éclairage installé en usine est disponible en option : Le contrôle intelligent Lutron Athena Wireless permet de modifier les zones et les commandes numériquement et sans fils.

SPÉCIFICATIONS	LND/LNUD24 -LED20	LND/LNUD48 -LED40	LND/LNUD72 -LED60	LND/LNUD96 -LED80
Orientation	Lumière descendante (LND) ou lumière ascendante (LNUD)			
Longueurs	2'	4'	6'	8'
Watts	20	40	60	80
Luminosités (LND)	2 420 Lm	4 801 Lm	7 293 Lm	9 733 Lm
Luminosités (LNUD)	2 600 Lm	5 186 Lm	7 872 Lm	10 491 Lm
Efficacité (Lm/W)	121	120.8	121.6	121.7
Tension	120 - 277V*, 120 - 347V			
Température de couleur	VK - Couleur réglable (3000K/4000K/5000K)			
Finition	Blanc*, Noir*, Couleurs personnalisées			
Détails du boîtier	Aluminium extrudé			
Montage	Montages au plafond/en surface*, en suspension, mural et encastré			
THD	15%	7%	15%	
FP	0.9	0.95	0.9	
Durée de service des DEL (L77)	100 000 heures			
Température de service.	-30°C à +40°C			
IRC	84			
Gradation	Gradation 0-10V (5%-100%)* et par TRIAC.			
Homologations	UL, endroits humides, garantie de 5 ans, DLC 5.1			
Options installées en usine	Batterie de secours, montage mural et encastré, Contrôle intelligent Lutron Athena Wireless			
Options vendues séparément	Kit de montage en suspension 65", kit de montage en suspension en Y, Connecteur L90, connecteur T, connecteur X, connecteur 120 L, connecteur Y			

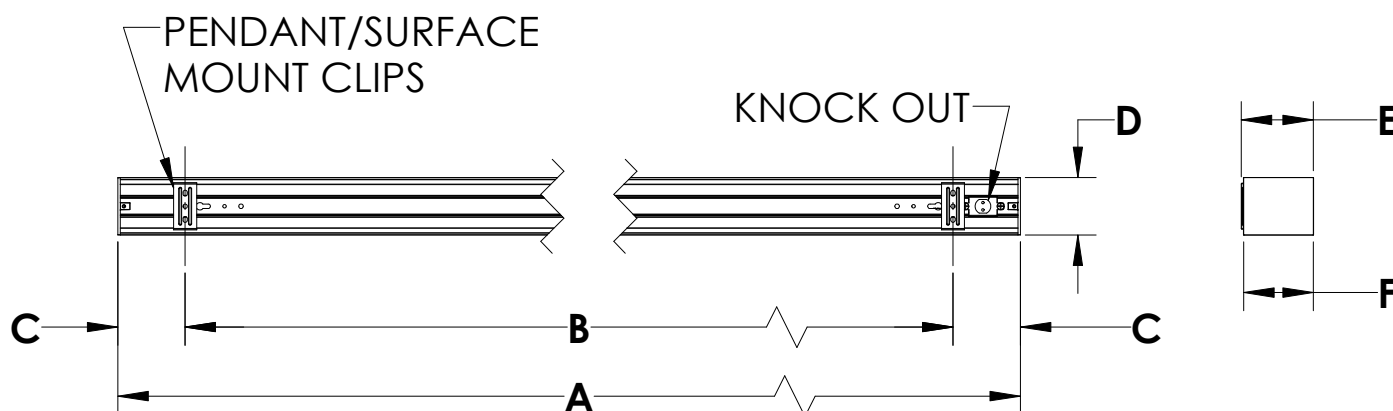
* Configuration standard
 Note: Luminosités de 1200 lm/pi pour LND et de 1300 lm/pi pour LNUD.



DIMENSIONS

VUE DE HAUT

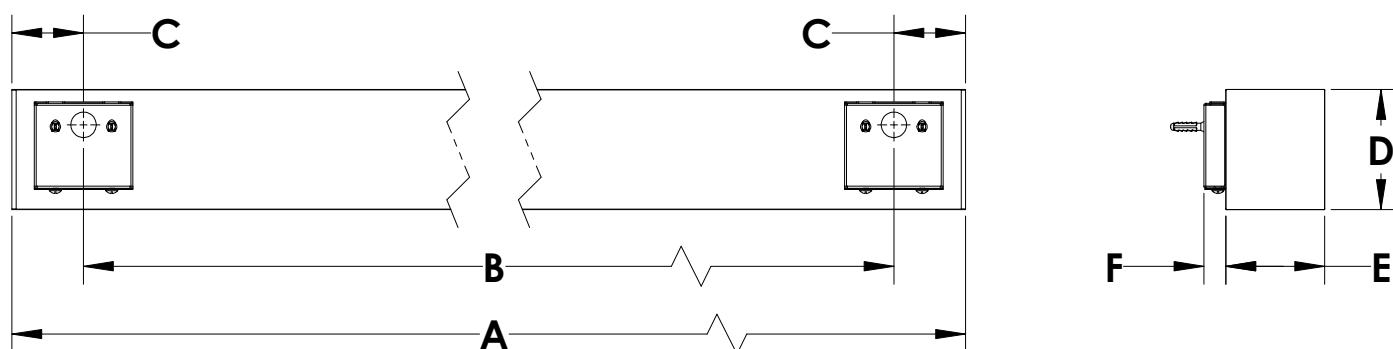
VUE DE CÔTÉ



	A	B	C	D	E	F
2-FT	23.90 in [607 mm]	17.44 in [443 mm]	3.23 in [82 mm]	2.74 in [70 mm]	3.46 in [88 mm]	3.35 in [85 mm]
4-FT	47.32 in [1202 mm]	40.87 in [1038 mm]	3.23 in [82 mm]	2.74 in [70 mm]	3.46 in [88 mm]	3.35 in [85 mm]
6-FT	70.70 in [1796 mm]	64.25 in [1632 mm]	3.23 in [82 mm]	2.74 in [70 mm]	3.46 in [88 mm]	3.35 in [85 mm]
8-FT	94.17 in [2392 mm]	87.72 in [2228 mm]	3.23 in [82 mm]	2.74 in [70 mm]	3.46 in [88 mm]	3.35 in [85 mm]

ARRIÈRE DU LUMINAIRE

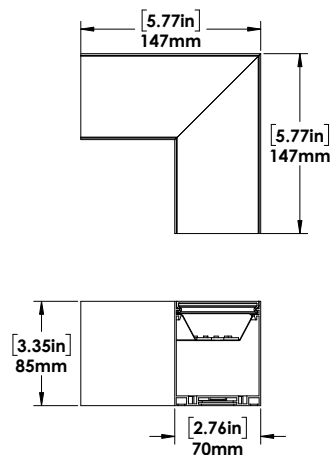
VUE DE CÔTÉ



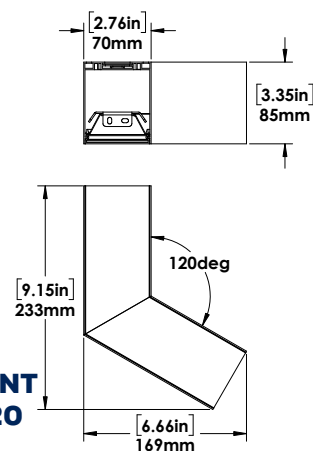
	A	B	C	D	E	F
2-FT	23.90 in [607 mm]	19.88 in [505 mm]	2.00 in [51 mm]	3.35 in [85 mm]	2.76 in [70 mm]	0.62 in [16 mm]
4-FT	47.32 in [1202 mm]	43.32 in [1100 mm]	2.00 in [51 mm]	3.35 in [85 mm]	2.76 in [70 mm]	0.62 in [16 mm]
6-FT	70.70 in [1796 mm]	66.69 in [1694 mm]	2.00 in [51 mm]	3.35 in [85 mm]	2.76 in [70 mm]	0.62 in [16 mm]
8-FT	94.17 in [2392 mm]	90.16 in [2290 mm]	2.00 in [51 mm]	3.35 in [85 mm]	2.76 in [70 mm]	0.62 in [16 mm]

DIMENSIONS DES ACCESSOIRES

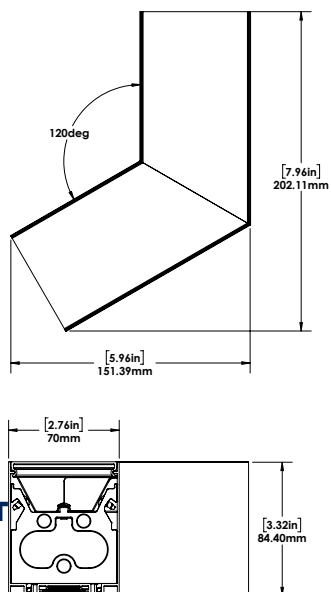
**CONNECTEUR
INTÉRIEUR
L90**



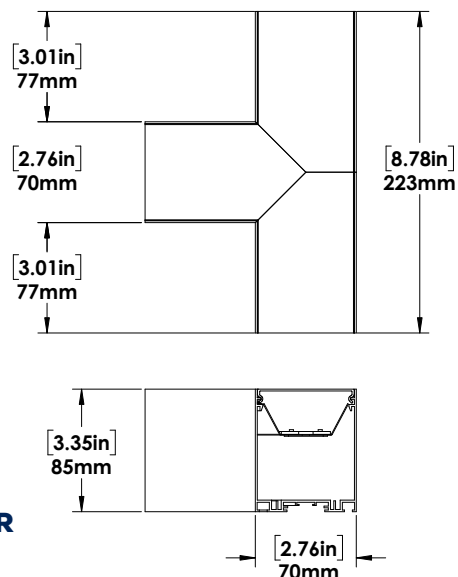
**RACCORDEMENT
INTÉRIEUR L120**



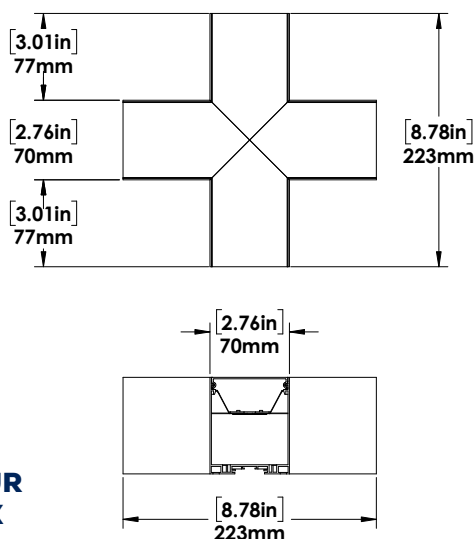
**RACCORDEMENT
INTÉRIEUR L120
(94,5 mm)**



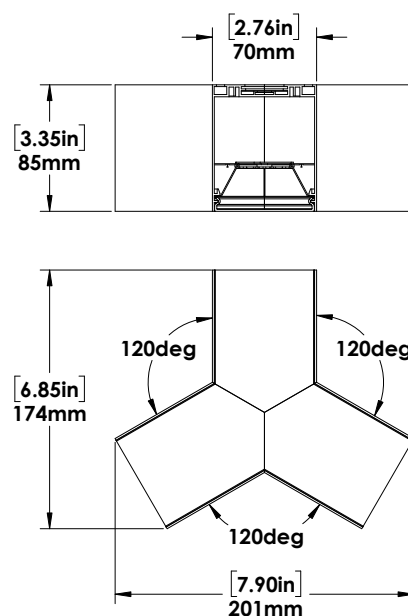
**CONNECTEUR
INTÉRIEUR T**



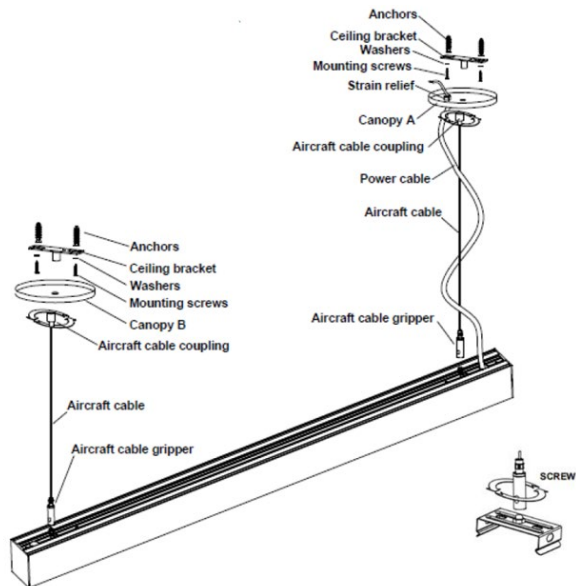
**CONNECTEUR
INTÉRIEUR X**



**CONNECTEUR
INTÉRIEUR Y**

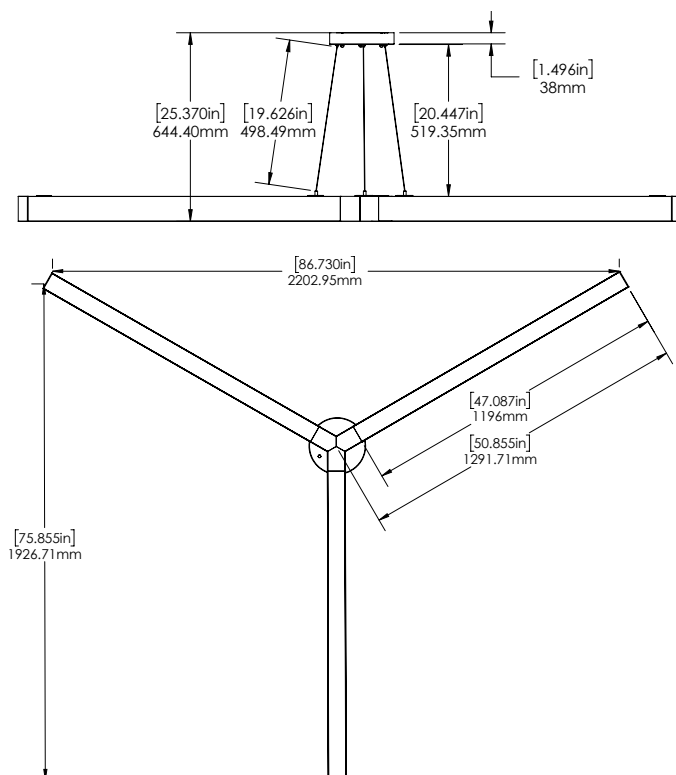


KIT DE MONTAGE EN SUSPENSION



*Suspension réglable en hauteur (hauteur maximale de suspension 65")

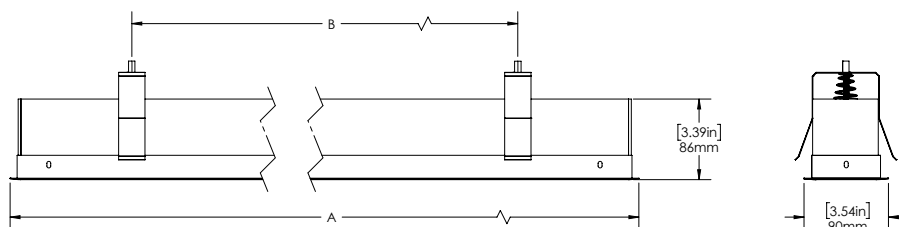
KIT DE MONTAGE EN SUSPENSION POUR CONFIGURATION Y



Note : trois câbles de suspension de 6' de long inclus

Un câble de suspension supplémentaire aux deux extrémités sera nécessaire pour les luminaires de 6' et 8'

KIT DE MONTAGE ENCASTRÉ



	A	B
LND24	[24.71in] 627.63mm	[14.52in] 368.80mm
LND48	[48.13in] 1222.62mm	[37.94in] 963.67mm
LND72	[71.51in] 1816.35mm	[61.32in] 1557.52mm
LND96	[94.98in] 2412.49mm	[84.79in] 2153.66mm

AMPÉRAGE ET PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

	AMPÉRAGE (AMP)					PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS (kV)	
	120V	208V	240V	277V	347V	120-277V	120-347V
LND/LNUD24-LED20	0.18A	0.11A	0.09A	0.08A	0.07A	2,5kV	2kV
LND/LNUD48-LED40	0.35A	0.21A	0.18A	0.16A	0.13A	2kV	
LND/LNUD72-LED60	0.53A	0.31A	0.27A	0.23A	0.19A	2kV	
LND/LNUD96-LED80	0.7A	0.41A	0.35A	0.31A	0.25A	2kV	

POIDS (LBS)

LND/LNUD24-LED20	3.5
LND/LNUD48-LED40	5.5
LND/LNUD72-LED60	8.5
LND/LNUD96-LED8	10

MAINTIEN DU FLUX LUMINEUX

	50 000 HRS	75 000 HRS	100 000 HRS
LND/LNUD24-LED20 LND/LNUD48-LED40 LND/LNUD72-LED60 LND/LNUD96-LED8	87.9%	82.3%	77.1%

MAX CONNECTÉ EN SÉRIE

LUMINAIRE	MAX
LND/LNUD24-LED20	30
LND/LNUD48-LED40	15
LND/LNUD72-LED60	10
LND/LNUD96-LED8	8

SPÉCIFICATIONS DES LND

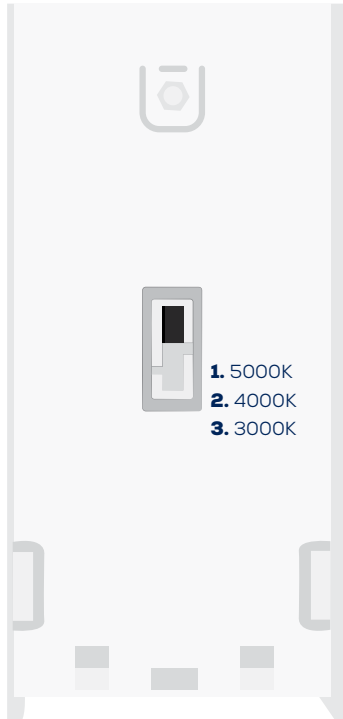
Numéro de modèle	Tension (V)	Puissance (W)	Luminosité (lm)	Efficacité (lm/W)	THD (%)	PF	CCT (K)
LND24-LED20-B-VK-XXX-DIM	120-277	20	2420	121.0	>15	0.900	3K/4K/5K
LND48-LED40-B-VK-XXX-DIM	120-277	40	4801	120.8	7.0	0.952	3K/4K/5K
LND72-LED60-B-VK-XXX-DIM	120-277	60	7293	121.6	15.0	0.900	3K/4K/5K
LND96-LED80-B-VK-XXX-DIM	120-277	80	9733	121.7	15.0	0.900	3K/4K/5K
LND24-LED20-H-VK-XXX-DIM	120-347	20	2420	121.0	>15	0.900	3K/4K/5K
LND48-LED40-H-VK-XXX-DIM	120-347	40	4799	120.5	7.1	0.939	3K/4K/5K
LND72-LED60-H-VK-XXX-DIM	120-347	60	7331	121.3	7.0	0.939	3K/4K/5K
LND96-LED80-H-VK-XXX-DIM	120-347	80	9767	121.4	7.1	0.939	3K/4K/5K

SPÉCIFICATIONS DES LNUD

Numéro de modèle	Tension (V)	Puissance (W)	Luminosité (lm)	Éclairage ascendant* (lm)	Éclairage descendant* (lm)	Efficacité (lm/W)	THD (%)	PF	CCT (K)
LNUD24-LED20-B-VK-XXX-DIM	120-277	20	2600	650	1950	130.0	>15	0.900	3K/4K/5K
LNUD48-LED40-B-VK-XXX-DIM	120-277	40	5186	1297	3890	130.7	6.8	0.956	3K/4K/5K
LNUD72-LED60-B-VK-XXX-DIM	120-277	60	7872	1968	5904	131.2	15.0	0.900	3K/4K/5K
LNUD96-LED80-B-VK-XXX-DIM	120-277	80	10491	2623	7868	131.1	15.0	0.900	3K/4K/5K
LNUD24-LED20-H-VK-XXX-DIM	120-347	20	2540	635	1905	127.0	>15	0.900	3K/4K/5K
LNUD48-LED40-H-VK-XXX-DIM	120-347	39	5018	1255	3764	127.4	7.5	0.938	3K/4K/5K
LNUD72-LED60-H-VK-XXX-DIM	120-347	60	7661	1915	5746	127.9	8.1	0.939	3K/4K/5K

*Calculs estimés sur la base d'un rendement lumineux de 25 % pour la lumière montante et 75 % pour la lumière descendante.

SÉLECTEUR DE COULEUR



1. 5000K
2. 4000K
3. 3000K

5000K
4000K
(Réglage standard du commutateur)
3000K

Changement de température de couleur facile en appuyant sur un interrupteur.

1. Position supérieure = 5000K
2. Position centrale = 4000K
3. Position inférieure = 3000K

L'interrupteur est situé à l'intérieur du luminaire.

DÉTAILS DE LA BATTERIE DE SECOURS :

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Tension nominale d'entrée	100-347VCA
Ampérage d'entrée	20-100mA
Puissance d'entrée	8W
Facteur de puissance	0.6 @ 100VCA, 0.5 @ 347VCA
Tension de sortie (mode d'urgence)	8W
Courant de recharge	0-200mA
Temps de recharge	24 heures
Temps de décharge	90 minutes
Température maximale du boîtier Tc	70°C
Température ambiante de service Ta	10-60°C
Durée de service	50 000 heures
RFI/EMI	FCC

*La batterie de secours est installée en usine dans le boîtier.

Note : La luminosité avec une batterie de secours peut être calculée en multipliant la puissance de la batterie par l'efficacité du luminaire.

GUIDE DE COMMANDE

VK

Luminaire	Puissance (W)	Tension	Couleur Temp.	Finition	Gradation	Contrôle	Montage	Options
LND24	LED20	B - 120-277V*	VK - Couleur réglable.	WHT - Blanc*	DIM - Gradation 0 -10V	BLANK	BLANK - Montage en surface au plafond	BBK8 - Batterie de secours de 8W**.
LND48	LED40	H - 120-347V		BLK - Noir*	TRIAC - gradation par TRIAC***	AWN - Contrôle Intelligent Lutron****		
LND72	LED60			CC - Couleurs personnalisées			WM - Montage mural	
LND96	LED80					AWNS - Contrôle Intelligent Lutron w/ détecteur****	RM - Montage encastré	
LNUD24								
LNUD48								
LNUD72								
LNUD96								

*Configuration standard

**La batterie n'alimente que l'unité dans laquelle elle est installée et n'alimente pas les unités supplémentaires dans une série de luminaires.

***Choisissez la tension d'entrée A - 120V lorsque vous commandez une gradation par TRIAC

****Le module sans fil Lutron Athena installé en usine avec le RF uniquement (A-WN-D01-RF-WH). Passerelle et contrôle non inclus.

Note : Le kit de montage en suspension sera disponible uniquement en finition blanche et noire. Ce kit doit être commandé séparément

GUIDE DE COMMANDE DES ACCESSOIRES

Options vendues séparément

Cochez les articles que vous souhaitez commander :

- ☐ 083328 - CONNECTEUR 120 DEGRÉS LND VK WHT - 94.5 MM**
- ☐ 083028 - CONNECTEUR L 90° LND VK
- ☐ 083029 - CONNECTEUR T 90° LND VK
- ☐ 083030 - CONNECTEUR X 90° LND VK
- ☐ 083031 - CONNECTEUR L 120 ° LND VK
- ☐ 083032 - CONNECTEUR Y 120 ° LND VK
- ☐ 083033 - KIT DE MONTAGE EN SUSPENSION 6' BLANC LND/LNUD AVEC CORDON D'ALIMENTATION (POUR 120-277V)
- ☐ 083036 - KIT DE MONTAGE EN SUSPENSION 6' BLANC LND/LNUD AVEC CORDON D'ALIMENTATION (POUR 120-347V)
- ☐ 083264 - KIT DE MONTAGE DE SUSPENSION 6' BLANC LND/LNUD SANS CORDON D'ALIMENTATION (POUR 120-347V)*
- ☐ 083267 - CORDON D'ALIMENTATION BLANC 6' LND/LNUD (POUR 120-347V)
- ☐ 083265 - KIT DE MONTAGE DE SUSPENSION 6' NOIR LND/LNUD SANS CORDON D'ALIMENTATION (POUR 120-347V)
- ☐ 083266 - CORDON D'ALIMENTATION LND/LNUD 6' NOIR (POUR 120-347V)
- ☐ 083308 - KIT DE MONTAGE DE SUSPENSION LND/LNUD EN CONFIGURATION Y (ENSEMBLE DE TROIS)

*Le cordon d'alimentation doit être commandé séparément