

LHS1 LAMPE LINÉAIRE POLYVALENTE DE GRANDE HAUTEUR

nom du projet	type
numéro de référence	tension électrique
approuvé par	date

La série de luminaires LHS1 combine une conception traditionnelle à lentille unique et une technologie contemporaine de sélection de puissances et de couleurs, offrant une polyvalence pour la plupart des applications de grande hauteur. Grâce à des commandes faciles à déployer et à des options de modification pratiques, EiKO fournit une solution fiable et adaptable qui répond aux codes du bâtiment et aux exigences personnalisées pour tout projet de grande hauteur.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

PERFORMANCE

- Technologie de sélection de puissances et de couleurs pour une gestion simplifiée des UGS et une personnalisation sur le terrain.
 - PowerSET – 4 réglages de puissance
 - FieldCCT – 2 réglages de température de couleur proximale (4000/5000 K)
- Couverture de la tension d'entrée à spectre complet :
 - options 120-347 V et 277-480 V
- Une large gamme d'ensembles de lumens (7500 à 66 000 lumens) offre des solutions pour des hauteurs de montage allant jusqu'à 60 pi.
- Lentille diffuse en polycarbonate pour réduire l'éblouissement (angle de rayonnement de 95°).
- Boîtier en acier de forte épaisseur et lentille résistante aux chocs pour une installation robuste et fiable.
- Performance technique :
 - IRC > 80
 - Efficacité jusqu'à 150 lm/W
 - Maintien du flux lumineux de 70 % (70 lm) à > 100 000 heures
 - Taux de distorsion harmonique (TDH) < 20 %, Facteur de puissance > 0,9
 - Protecteur de surtension : 6 kV inclus
- Tous les produits sont homologués DesignLights Consortium^{MD} (DLC) Premium.

INSTALLATION

- Accessoires inclus dans la boîte :
 - Cordon d'alimentation de 10 pi/600 V
 - Câble d'aviation de 5 pi avec crochets en V
- Plusieurs options de montage offertes :
 - Crochet en V et chaîne
 - Montage en surface avec tige filetée
 - Montage suspendu
- Options de grillage de protection offertes dans chaque taille pour une sécurité accrue

COMMANDES

- Gradation standard de 0 à 10 V avec fonction de faible à nul.
- Conception prête à l'emploi permettant des options de commandes autonomes ou en réseau.
 - Livré avec un réceptacle prêt à l'emploi pour l'installation sur le terrain.
 - Détecteurs et commandes EiKO prêts à l'emploi offerts.
- Options de commande en réseau par tiers grâce à des personnalisations en usine.

PERSONNALISATION

- Options installées en usine pour répondre aux exigences personnalisées et aux codes du bâtiment :
 - Éclairage de secours de 90 minutes
 - Protecteur de surtension de 10 kV/20 kV
 - Commandes en réseau par tiers
 - Longueurs de cordon et fiches personnalisées

UTILISATIONS

- Entrepôts
- Centres de distribution
- Épiceries
- Gymnases
- Centres de données
- Usines de fabrication
- Entreposage frigorifique
- Magasins à grande surface
- Espaces récréatifs intérieurs
- Installations d'entretien des véhicules

MODÈLES OFFERTS

CODE DE COMMANDE	MODÈLE	ID DLC DU PRODUIT	CLASSIFICATION DLC
MODÈLES À PUISSANCES ET À COULEURS SÉLECTIONNABLES DE 120-347 V			
15127	LHS1-PS90-8FCCT-HDIM	S-XDCTY9	Premium
15129	LHS1-PS160-8FCCT-HDIM	S-6L2391	Premium
15131	LHS1-PS200-8FCCT-HDIM	S-9YS7L7	Premium
15132	LHS1-PS240-8FCCT-HDIM	S-C7K0F0	Premium
15133	LHS1-PS320-8FCCT-HDIM	S-VGXD62	Premium
15134	LHS1-PS440-8FCCT-HDIM	S-JWV16G	Premium
MODÈLES À PUISSANCES ET À COULEURS SÉLECTIONNABLES DE 277-480 V			
15135	LHS1-PS160-8FCCT-VDIM	S-JQSNLQ	Premium
15136	LHS1-PS240-8FCCT-VDIM	S-5RF4MK	Premium
15137	LHS1-PS320-8FCCT-VDIM	S-FB0R38	Premium
15138	LHS1-PS440-8FCCT-VDIM	S-QX9GDJ	Premium

Tous les luminaires sont livrés à la puissance la plus élevée et à une température de couleur proximale de 5000 K.

MODÈLES OFFERTS

CODE DE COMMANDE	MODÈLE	WATTS (W)	TEMPÉRATURE DE COULEUR PROXIMALE	RENDEMENT LUMINEUX (lm)	TENSION D'ENTRÉE (VOLTS EN COURANT ALTERNATIF)	DIMENSIONS
120-347 V						
15127	LHS1-PS90-8FCCT-HDIM	90/75/60/50 W	4000/5000 K	13 500/11 250/9000/7500 lm	120-347 V	24 po x 11 po
15129	LHS1-PS160-8FCCT-HDIM	160/130/110/90 W	4000/5000 K	24 000/19 500/16 500/13 500 lm	120-347 V	24 po x 15 po
15131	LHS1-PS200-8FCCT-HDIM	200/180/160/140 W	4000/5000 K	30 000/27 000/24 000/21 000 lm	120-347 V	24 po x 15 po
15132	LHS1-PS240-8FCCT-HDIM	240/220/200/180 W	4000/5000 K	36 000/33 000/30 000/27 000 lm	120-347 V	44,2 po x 12,6 po
15133	LHS1-PS320-8FCCT-HDIM	320/300/280/260 W	4000/5000 K	48 000/45 000/42 000/39 000 lm	120-347 V	44,2 po x 12,6 po
15134	LHS1-PS440-8FCCT-HDIM	440/400/380/360 W	4000/5000 K	66 000/60 000/57 000/54 000 lm	120-347 V	44,2 po x 15 po
277-480 V						
15135	LHS1-PS160-8FCCT-VDIM	160/130/110/90 W	4000/5000 K	24 000/19 500/16 500/13 500 lm	277-480 V	24 po x 15 po
15136	LHS1-PS240-8FCCT-VDIM	240/220/200/180 W	4000/5000 K	36 000/33 000/30 000/27 000 lm	277-480 V	44,2 po x 12,6 po
15137	LHS1-PS320-8FCCT-VDIM	320/300/280/260 W	4000/5000 K	48 000/45 000/42 000/39 000 lm	277-480 V	44,2 po x 12,6 po
15138	LHS1-PS440-8FCCT-VDIM	440/400/380/360 W	4000/5000 K	66 000/60 000/57 000/54 000 lm	277-480 V	44,2 po x 15 po

GUIDE DE COMMANDE								
CONFIGURATEUR DE MODÈLES					OPTIONS INSTALLÉES EN USINE			
MODÈLE	WATTS	TEMPÉRATURE DE COULEUR	TENSION D'ENTRÉE	GRADATION	LONGUEUR DU CORDON	EXTRÉMITÉ DU CORDON	PROTECTEUR DE SURTENSION	OPTIONS DE SECOURS
LHS1	PS	8FCCT		GRAD				
LHS1	PS – Puissance sélectionnable 90 – 90 W 160 – 160 W 200 – 200 W 240 – 240 W 320 – 320 W 440 – 440 W	8 – IRC > 80 FCCT – Température de couleur proximale du champ sélectionnable (4000 K/5000 K)	H – 120-347 V V – 277-480 V	GRAD – 0-10 V	[Champ vide] – cordon blanc de 10 pi, 600 V 18/3 W3xx – Cordon 600 V 18/6 avec fils de gradation et un fil chargé 24/7 pour le bloc de batteries de secours (l'option d'extrémité de cordon n'est pas disponible)	[Champ vide] – Par défaut, pas d'extrémité de cordon N01 – Fiche droite 15 A, 125 V N02 – Fiche droite 15 A, 250 V N04 – Fiche de verrouillage 15 A, 125 V N05 – Fiche de verrouillage 15 A, 250 V N06 – Fiche de verrouillage 15 A, 277 V N07 – Fiche droite 20 A, 125 V N08 – Fiche droite 20 A, 250 V N11 – Fiche de verrouillage 20 A, 250 V N12 – Fiche de verrouillage 20 A, 277 V N13 – Fiche de verrouillage 20 A, 347 V N14 – Fiche de verrouillage 20 A, 480 V	[Champ vide] – Par défaut, pas de protection supplémentaire SP1 – Protecteur de surtension de 10 kV SP2 – Protecteur de surtension de 20 kV	[Champ vide] – Par défaut, pas d'option de secours EB18 – Bloc de batteries de secours de 18 W, CEC, 120-347 V EB40H – Bloc de batteries de secours de 40 W, CEC, 120-347 V EB40V – Bloc de batteries de secours de 40 W CEC, 277-480 V

EXEMPLE DE NUMÉRO DE PIÈCE : LHS1-PS160-8FCCT-HDIM-W310-SP2-EB40

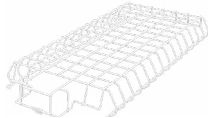
SYSTÈMES DE MONTAGE

COMMANDE	CODE DE COMMANDE	N° D'ARTICLE	DESCRIPTION	IMAGES
	Inclus		Crochets en V et câble d'aviation de 6,5 pi	
	13815	LH1-VCK	Trousse de crochets en V et chaînes.	
	13816	LH1-PMK*	Trousse de montage suspendu.	
	13817	LH1-TRSMK	Trousse de montage en surface avec tiges filetées.	

* La trousse de montage suspendu n'est pas compatible avec les blocs de batteries de secours lorsqu'elle est utilisée avec des luminaires de 90 W, 160 W et 200 W.

[Voir la vidéo d'installation](#)

GRILLAGES DE PROTECTION :

COMMANDE	CODE DE COMMANDE	N° D'ARTICLE	DESCRIPTION	IMAGE
	15362	LHS1-WG-S	Grillage de protection pour lampe linéaire de grande hauteur de 90 W	
	15363	LHS1-WG-M	Grillage de protection pour lampe linéaire de grande hauteur de 160-200 W	
	15364	LHS1-WG-L	Grillage de protection pour lampe linéaire de grande hauteur de 240-320 W	
	15365	LHS1-WG-XL	Grillage de protection pour lampe linéaire de grande hauteur de 440 W	

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

COMMANDE	CODE DE COMMANDE	N° D'ARTICLE	DESCRIPTION	IMAGES	CODE D'INSTALLATION EN USINE
	11675	EEBE18WHA170S* Voir la fiche technique	EiKO 18 W – Bloc de batteries de secours de 120-347 V à utiliser avec les luminaires LHS1 à PS 90 (120-347 V). Conduit flexible simple conforme aux normes CEC. Voir la fiche technique pour plus de détails.		EB18
	13574	EEBE40WHA170S* Voir les fiches techniques	EiKO 40 W – Bloc de batteries de secours de 120-347 V à utiliser avec les luminaires LHS1 de 120-347 V. Conduit flexible simple conforme aux normes CEC. Voir la fiche technique pour plus de détails.		EB40H
	13571	EEBE40WVA500* Voir les fiches techniques	EiKO 40 W – Bloc de batteries de secours de 277-480 V à utiliser avec les luminaires LHS1 de 277-480 V. Conduit flexible simple conforme aux normes CEC. Voir la fiche technique pour plus de détails.		EB40V
	14383	LH1-ZBRK	Support pour le montage des blocs de batteries de secours EiKO directement sur le luminaire.		

*** AVERTISSEMENT :** Lorsque vous utilisez la version CA de ces blocs de batteries avec n'importe quelle solution de commandes, un recâblage interne est nécessaire conformément au schéma de câblage des fiches d'installation.
Le non-respect de cette règle peut entraîner une violation des codes de sécurité.

GUIDE DE REMPLACEMENT DES LAMPES FLUORESCENTES ET DES LAMPES À DÉCHARGE À HAUTE INTENSITÉ (HID)

LAMPE FLUORESCENTE	LAMPE À DÉCHARGE À HAUTE INTENSITÉ (HID)	WATTS LHS1	RENDEMENT LUMINEUX (lm)	TENSION D'ENTRÉE	MODÈLE
2xT5HO, 4xT8	250W HM	90/75/60/50 W	13 500/11 250/9000/7500 lm	120-347V	LHS1-PS90-8FCCT-HDIM
4xT5HO, 6xT8	400 W HM	160/130/110/90 W	24 000/19 500/16 500/13 500 lm	120-347V	LHS1-PS160-8FCCT-HDIM
				277-480 V	LHS1-PS160-8FCCT-VDIM
10xT8	450 W PS	200/180/160/140 W	30 000/27 000/24 000/21 000 lm	120-347V	LHS1-PS200-8FCCT-HDIM
8 xT5HO	700 W HM	240/220/200/180 W	36 000/33 000/30 000/27 000 lm	120-347V	LHS1-PS240-8FCCT-HDIM
				277-480 V	LHS1-PS240-8FCCT-VDIM
10xT5HO	1000 W HM	320/300/280/260 W	48 000/45 000/42 000/39 000 lm	120-347V	LHS1-PS320-8FCCT-HDIM
277-480 V				LHS1-PS320-8FCCT-VDIM	
12 xT5 HO		440/400/380/360 W	66 000/60 000/57 000/54 000 lm	120-347V	LHS1-PS440-8FCCT-HDIM
				277-480 V	LHS1-PS440-8FCCT-VDIM

COMMANDES PRÊTES À L'EMPLOI

DÉTECTEURS DE LUMIÈRE ET DE MOUVEMENT AUTONOMES

Les détecteurs à visser et prêts à l'emploi pour l'installation sur le terrain transforment les luminaires prêts à l'emploi Eiko en dispositifs d'éclairage intelligents qui réagissent à l'environnement et permettent d'économiser du temps, des coûts et de la consommation d'énergie, dans des applications allant jusqu'à 40 pi.

Configurez les paramètres des détecteurs autonomes Eiko à l'aide de l'outil de mise en service des détecteurs afin d'obtenir le comportement souhaité et d'activer les fonctions avancées de contrôle de la lumière, telles que la récolte de la lumière du jour et la gradation du crépuscule à l'aube.



INFRAROUGE PASSIF : SEN5A-SPPR-WH

Utilisation recommandée :

- Applications à des températures de fonctionnement stables
- Ligne de vue directe et positionnement précis
- Loin de la lumière directe du soleil ou des sources de variation rapide de température telles que les événements des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation.

Veuillez consulter les fiches techniques pour obtenir de plus amples renseignements sur les produits.



HYPERFRÉQUENCES : SEN5A-SPMR-WH

Utilisation recommandée :

- Applications à basse température (par exemple, congélateurs commerciaux)
- Installez sur des luminaires fixes (non recommandé pour les luminaires suspendus)
- Loin des objets motorisés tels que les ventilateurs et les machines

Veuillez consulter les fiches techniques pour obtenir de plus amples renseignements sur les produits.

CODE DE COMMANDE	MODÈLE	DESCRIPTION	IMAGE
13861	SEN5A-SPPR-WH	Détecteur de mouvement infrarouge passif autonome à visser :	
13859	SEN5A-SPMR-WH	Détecteur de mouvement à hyperfréquences autonome à visser :	
OUTIL DE MISE EN SERVICE SEN5A			
13344	SEN5A-ACT	Outil de mise en service pour SEN5A	

Les détecteurs autonomes Eiko sont livrés selon les paramètres par défaut ci-dessous :

- Luminosité : 100 %
- Sensibilité : 75 %
- Temps de maintien : 10 minutes
- Fonction lumière du jour : Désactivé
- Niveau de gradation : 30 %
- Durée de la gradation : 1 minute

DÉTECTEUR BLUETOOTH INTÉGRÉ AU RÉSEAU

Le détecteur de mouvement infrarouge passif à visser avec technologie Bluetooth (BLE) pour l'installation sur le terrain Eiko dote les luminaires Eiko prêts à l'emploi de capacités de commande en réseau.

Utilisez l'application Silvoir Commissioning pour configurer les paramètres des détecteurs et votre réseau d'éclairage.

Associez plusieurs luminaires compatibles SENA-WPPR-WH pour commander la zone et le groupe. Ajoutez des stations murales ou des interrupteurs compatibles pour configurer le plan de commande et les stratégies de commandes avancées souhaitées, le tout via l'application Silvoir.

Aucun concentrateur, routeur, ni passerelle n'est nécessaire.



INFRAROUGE PASSIF : SENA-WPPA-WH

Veuillez consulter les fiches techniques pour obtenir de plus amples renseignements sur les produits.

Alimenté par :
SILVAIR

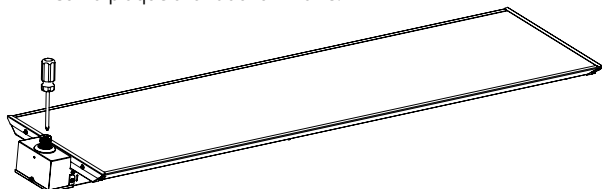


Application Web : platform.silvoir.com

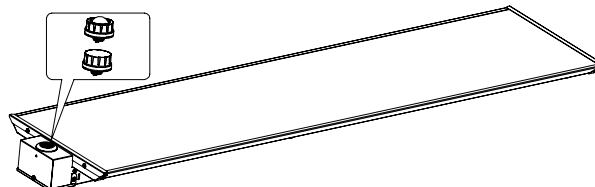


CODE DE COMMANDE	MODÈLE	DESCRIPTION	IMAGES		
13865	SENA-WPPA-WH	Détecteur de mouvement infrarouge passif à visser avec technologie Bluetooth (BLE)			
INTERRUPTEURS MURAUX SANS FIL AUTOALIMENTÉS					
12654	ESRPB-W-EO	Simple – Interrupteur cinétique à bascule Bluetooth autoalimenté Plaque murale blanche comprise			
12655	EDRPB-W-EO	Double – Interrupteur cinétique à bascule Bluetooth autoalimenté Plaque murale blanche comprise			
COMMANDES MURALES SANS FIL DE 120-277 V					
12635	PSC-DM-WS-100-BLE-SR	Commande murale unique à un bouton Bluetooth, 120-277 V, blanche, paramètres réglés par l'application Silvoir.			
12636	PSC-DM-I-WS-100-BLE-SR	Détecteur d'occupation infrarouge passif Bluetooth, 120-277 V, commande murale unique, blanc, paramètres réglés par l'application Silvoir.			
12637	PSC-DM-WS-400-BLE-SR	Commande murale unique à 4 boutons Bluetooth, 120-277 V, blanc, paramètres réglés par l'application Silvoir.			

- 1** Retirer la fiche de débouchure de 1/2 po sur la plaque avant du luminaire.



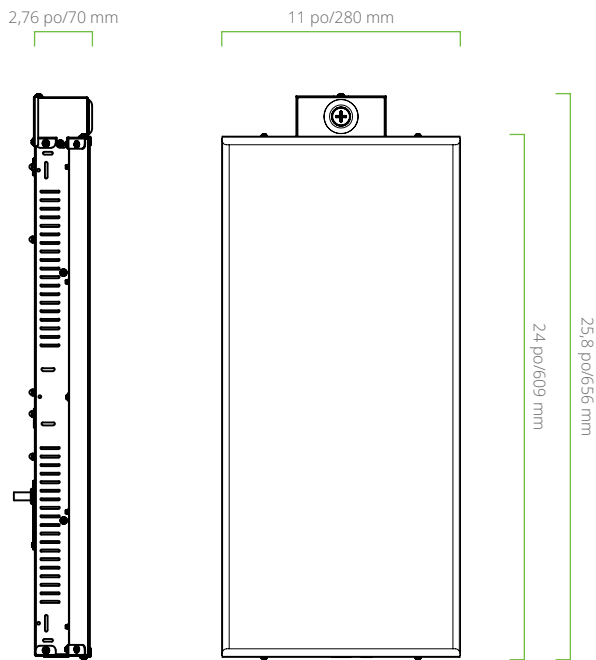
- 2** Visser le capteur jusqu'à ce qu'il soit bien serré.



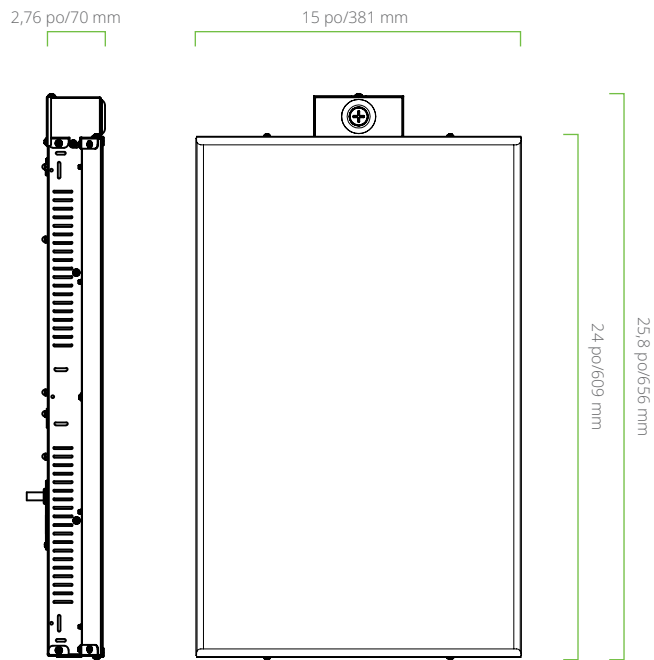
COMMANDE AUTONOME OU EN RÉSEAU

CARACTÉRISTIQUES	COMMANDES AUTONOMES	COMMANDES EN RÉSEAU
Fonctionnement	Indépendant	Zone/Groupe
Méthode de mise en service	Télécommande (facultative)	Application (obligatoire)
Fonction de récolte de la lumière du jour	✓	✓
Ajustement de la sensibilité	✓	✓
Temporisation	✓	✓
Détection de l'occupation	✓	✓
Programmation		✓
Contrôle de l'énergie		✓
Accès à distance		✓
Commande manuelle		Commande murale sans fil

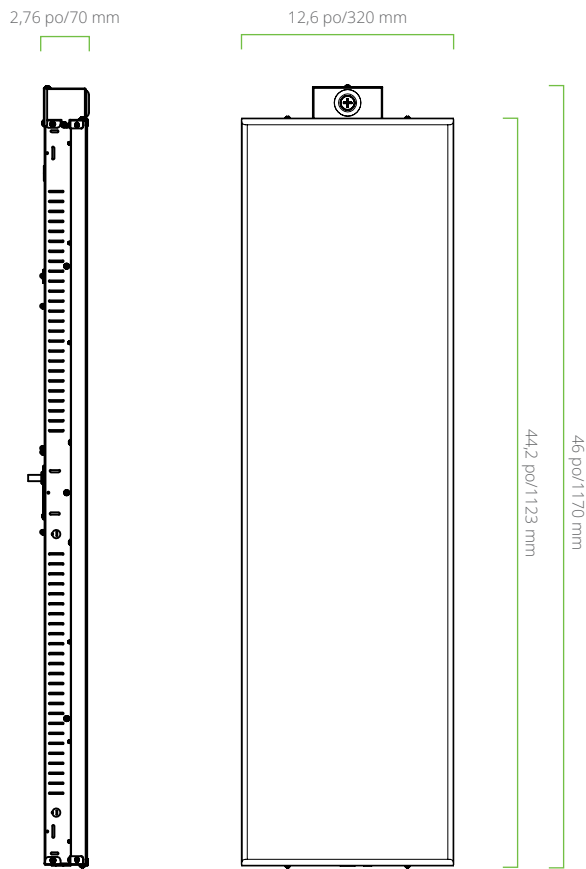
DIMENSIONS DU PRODUIT



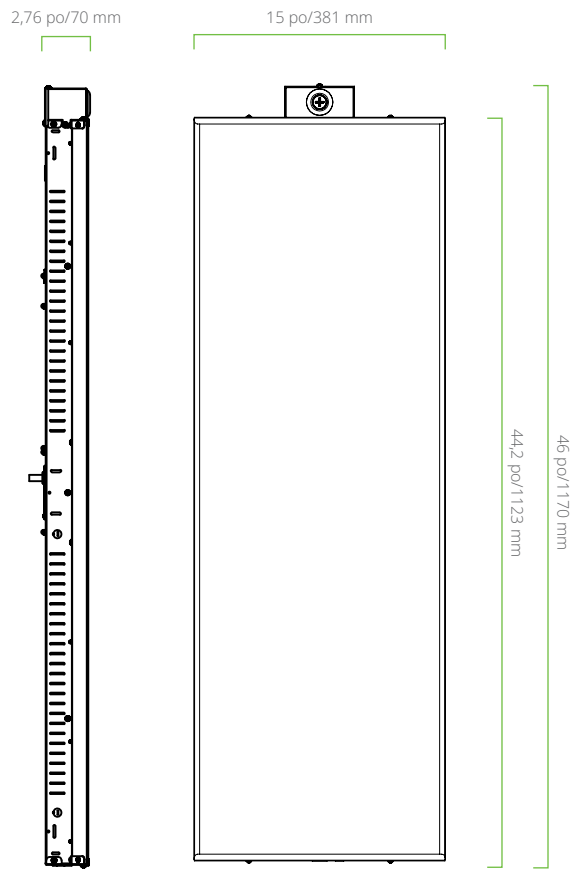
MODÈLE : LHS1-PS90W
Poids : 8,4 lb/3,82 kg
Poids du carton principal : 10,78 lb
Dimensions : 26,57 po x 4,13 po x 11,81 po



MODÈLE : LHS1-PS160 - 200W
160 W : Poids : 9,3 lb/4,22 kg
200 W : Poids : 9,6 lb/4,37 kg
Carton principal : Poids : 12,54 lb
Dimensions : 26,57 po x 4,13 po x 15,75 po



MODÈLE : LHS1-PS240W - 320W
240 W : Poids : 13,5 lb/6,13 kg
320 W : Poids : 14,6 lb/6,62 kg
Poids du carton principal : 17,6 lb
Dimensions : 47,05 po x 4,13 po x 13,58 po



MODÈLE : LHS1-PS440W
440 W : Poids : 16,2 lb/7,37 kg
Poids du carton principal : 10,24 lb
Dimensions : 47,05 po x 4,13 po x 15,94 po