



Le luminaire DEL monté sur fût pour **grandes surfaces LytePro de Keene (LPA)** est une solution d'ingénierie de valeur supérieure avec une combinaison parfaite d'abordabilité, de qualité et de performance. Offert là la fois en options fabriqué pour le stock et fabriqué sur mesure, LytePro est un choix polyvalent dans tous les projets. Son concept léger et ses caractéristiques faciles à installer en font un luminaire parfait pour les entrepreneurs et installateurs qui désirent profiter d'un processus d'installation sans tracas. LytePro pour grandes surfaces de Keene est le choix idéal pour vos besoins d'éclairage de grandes surfaces.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de catalogue: _____

Type de luminaire: _____

Lampes: _____ Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander

Exemple: LPA-A08-740-T3-HSS-120V-PCB-BZ

Préfixe	Configuration	TCP/IRC	Distribution	Écran	Tension
LPA					
LPA LytePro pour grandes surfaces	A01' 2500 lumens A02' 4500 lumens A03 6000 lumens A04 8000 lumens A05 10000 lumens A06 12000 lumens A07 16000 lumens A08 19000 lumens A09 22000 lumens A10 25000 lumens A11 29000 lumens	730 IRC 70, 3000K 740 IRC 70, 4000K 750 ² IRC 70, 5000K	T2 Type 2 moyen T3 Type 3 moyen T4 Type 4 moyen T5 Type 5 moyen	- Aucun HSS Écran côté maison	120V 120V 208V 208V 240V 240V 277V 277V UNV 120-277V 347V 347V 480V 480V HVU 347-480V

Contrôles d'éclairage ⁵	Contrôles électriques ⁶	Fini
- Aucun DLEA Fils de gradation accessibles par l'extérieur FAWS Sélecteur de puissance réglable sur le site MRL2 Lentille L2 gradation à réponse au mouvement à 50 % MRL3 Lentille L3 gradation à réponse au mouvement à 50 % MRL7 Lentille L7 gradation à réponse au mouvement à 50 % WIAPL ^{3,4} Interact extérieur - montage à faible hauteur WIAPH ^{3,4} Interact extérieur - montage à grande hauteur	- Aucun TR7 Réceptacle à 7 fentes à verrouillage par à rotation avec 0-10V TRPC Réceptacle à 7 fentes à verrouillage par à rotation avec 0-10V et cellule photoélectrique MARCHÉ/ARRÊT (PH8) TRSC Réceptacle à 7 fentes à verrouillage par à rotation avec 0-10V et fiche de mise en court-circuit (PH9) PCB ⁷ Cellule photoélectrique à bouton	BK Noir BZ Bronze DG Gris foncé MG Gris moyen WH Blanc

1. Non offert en 347-480V [HVU].
2. Des délais de livraison prolongés s'appliquent. Contacter l'usine pour connaître tous les détails.
3. Offert seulement avec plages de lumens A03-A08 à 120-277V [UNV].
4. Offert seulement avec des plages de lumens A06-A08 à 347-480V [HVU].

5. Exclusif mutuellement. Non permis avec d'autres options de contrôle d'éclairage.
6. Si sélectionné avec une option de contrôle d'éclairage, les fils de gradation ne seront pas connectés au pilote DEL.
7. La tension doit être spécifiée. Ne peut être utilisé avec UNV ou HVU.

Luminaire en stock – guide pour commander

Numéro de catalogue	Description
912300004181	LPA-A06-740-T3-UNV-FAWS-TRPC-BZ
912300004182	LPA-A06-740-T3-HVU-FAWS-TRPC-BZ
912300004183	LPA-A06-740-T4-UNV-FAWS-TRPC-BZ
912300004184	LPA-A06-740-T4-HVU-FAWS-TRPC-BZ
912300004185	LPA-A11-740-T3-UNV-FAWS-TRPC-BZ
912300004186	LPA-A11-740-T3-HVU-FAWS-TRPC-BZ
912300004187	LPA-A11-740-T4-UNV-FAWS-TRPC-BZ
912300004188	LPA-A11-740-T4-HVU-FAWS-TRPC-BZ



LytePro avec capteur de mouvement

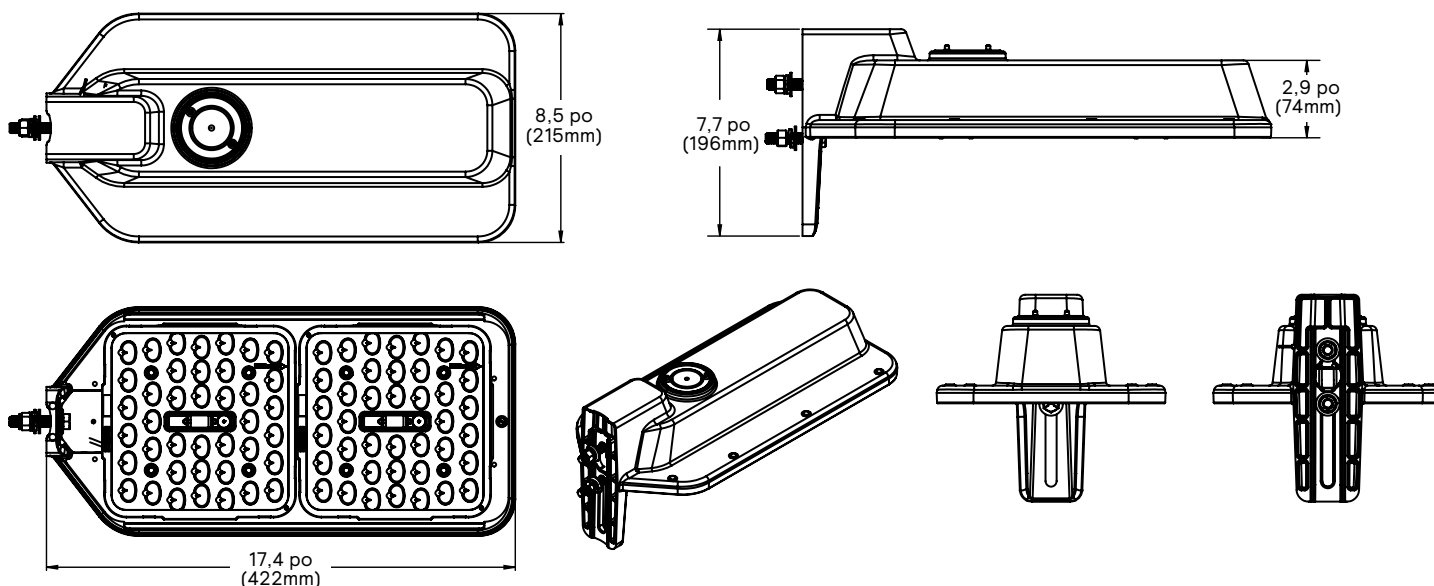


LPA LytePro pour grandes surfaces

Éclairage DEL de grandes surfaces

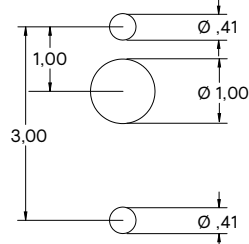
Poids	SRE
7.7 lb (3.5 kg)	0.03m ² (0,38 pi ²)

Dimensions

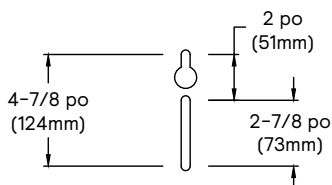


Gabarit de perçage standard

Gabarit de perçage #5



Configuration de trou montage de bras standard



Puissance DEL et rendement en lumens

Ens. performance	Système Watts	Type de distribution	IRC 70			IRC 70			IRC 70		
			3 000K			4 000K			5 000K		
			Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)
A01	15	T2	2 659	B1-U0-G1	180	2 743	B1-U0-G1	185	2 743	B1-U0-G1	185
		T3	2 664	B1-U0-G1	180	2 748	B1-U0-G1	186	2 748	B1-U0-G1	186
		T4	2 690	B1-U0-G1	182	2 775	B1-U0-G1	187	2 775	B1-U0-G1	187
		T5	2 551	B2-U0-G1	172	2 631	B2-U0-G1	178	2 631	B2-U0-G1	178
A02	24	T2	4 287	B1-U0-G1	176	4 422	B1-U0-G1	182	4 422	B1-U0-G1	182
		T3	4 295	B1-U0-G1	177	4 431	B1-U0-G1	182	4 431	B1-U0-G1	182
		T4	4 337	B1-U0-G1	178	4 474	B1-U0-G1	184	4 474	B1-U0-G1	184
		T5	4 113	B3-U0-G2	169	4 242	B3-U0-G2	175	4 242	B3-U0-G2	175
A03	34	T2	5 814	B2-U0-G2	171	5 997	B2-U0-G2	176	5 997	B2-U0-G2	176
		T3	5 824	B1-U0-G1	171	6 008	B1-U0-G1	176	6 008	B1-U0-G1	176
		T4	5 882	B1-U0-G2	173	6 067	B1-U0-G2	178	6 067	B1-U0-G2	178
		T5	5 577	B3-U0-G2	164	5 753	B3-U0-G2	169	5 753	B3-U0-G2	169
A04	52	T2	7 619	B2-U0-G2	146	7 859	B2-U0-G2	151	7 859	B2-U0-G2	151
		T3	7 633	B2-U0-G2	147	7 874	B2-U0-G2	151	7 874	B2-U0-G2	151
		T4	7 708	B1-U0-G2	148	7 951	B1-U0-G2	153	7 951	B1-U0-G2	153
		T5	7 309	B3-U0-G2	140	7 540	B3-U0-G2	145	7 540	B3-U0-G2	145

LPA LytePro pour grandes surfaces

Éclairage DEL de grandes surfaces

Puissance DEL et rendement en lumens (suite)

Ens. performance	Système Watts	Type de distribution	IRC 70			IRC 70			IRC 70		
			3000K			4000K			5000K		
			Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)
A05	63	T2	9546	B2-U0-G2	152	9847	B2-U0-G2	156	9847	B2-U0-G2	156
		T3	9564	B2-U0-G2	152	9865	B2-U0-G2	157	9865	B2-U0-G2	157
		T4	9658	B1-U0-G2	153	9962	B2-U0-G2	158	9962	B2-U0-G2	158
		T5	9158	B3-U0-G3	145	9447	B3-U0-G3	150	9447	B3-U0-G3	150
A06	78	T2	11319	B2-U0-G2	145	11676	B3-U0-G3	150	16295	B3-U0-G3	157
		T3	11339	B2-U0-G2	145	11697	B2-U0-G2	150	16325	B3-U0-G3	157
		T4	11451	B2-U0-G2	147	11812	B2-U0-G2	151	16485	B2-U0-G3	159
		T5	10858	B4-U0-G3	139	11201	B4-U0-G3	144	15632	B4-U0-G3	150
A07	104	T2	15797	B3-U0-G3	152	16295	B3-U0-G3	157	18072	B3-U0-G3	153
		T3	15825	B3-U0-G3	152	16325	B3-U0-G3	157	18106	B3-U0-G3	153
		T4	15981	B2-U0-G2	154	16485	B2-U0-G3	159	18283	B2-U0-G3	155
		T5	15154	B4-U0-G3	146	15632	B4-U0-G3	150	17337	B4-U0-G3	147
A08	118	T2	17520	B3-U0-G3	148	18072	B3-U0-G3	153	21410	B3-U0-G3	156
		T3	17552	B3-U0-G3	149	18106	B3-U0-G3	153	21450	B3-U0-G3	157
		T4	17724	B2-U0-G3	150	18283	B2-U0-G3	155	21660	B3-U0-G3	158
		T5	16807	B4-U0-G3	142	17337	B4-U0-G3	147	20539	B5-U0-G4	150
A09	137	T2	20756	B3-U0-G3	152	21410	B3-U0-G3	156	21410	B3-U0-G3	156
		T3	20794	B3-U0-G3	152	21450	B3-U0-G3	157	21450	B3-U0-G3	157
		T4	20998	B3-U0-G3	153	21660	B3-U0-G3	158	21660	B3-U0-G3	158
		T5	19911	B5-U0-G4	145	20539	B5-U0-G4	150	20539	B5-U0-G4	150
A10	161	T2	23850	B3-U0-G3	148	24603	B3-U0-G3	153	24603	B3-U0-G3	153
		T3	23894	B3-U0-G3	148	24648	B3-U0-G3	153	24648	B3-U0-G3	153
		T4	24129	B3-U0-G3	150	24890	B3-U0-G4	155	24890	B3-U0-G4	155
		T5	22880	B5-U0-G4	142	23601	B5-U0-G4	147	23601	B5-U0-G4	147
A11	179	T2	27051	B3-U0-G3	151	27904	B3-U0-G3	156	27904	B3-U0-G3	156
		T3	27100	B3-U0-G4	151	27955	B3-U0-G4	156	27955	B3-U0-G4	156
		T4	27366	B3-U0-G4	153	28229	B3-U0-G4	158	28229	B3-U0-G4	158
		T5	25950	B5-U0-G4	145	26768	B5-U0-G4	150	26768	B5-U0-G4	150

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

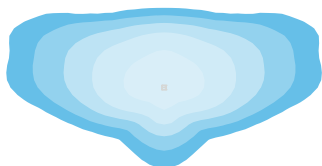
La performance prédite est fondée sur les données du fabricant des DEL et les estimations d'ingénierie selon la méthodologie IESNA LM-80. Les données réelles peuvent varier selon les conditions du site. La valeur L70 correspond au nombre d'heures écoulées avant que le flux lumineux des DEL atteigne 70% de sa valeur originale. Les données sont calculées selon la méthodologie IESNA TM21-11. Les heures L70 publiées sont limitées à six fois le nombre d'heures d'essai des DEL.

Température ambiante (°C)	Heures L70 calculées	L70 selon TM-21	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
jusqu'à 40°C	>100000 heures	>100000 heures	>95 %

Distributions optiques

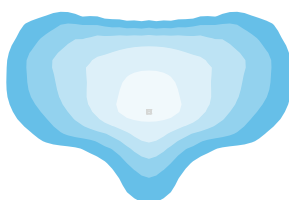
LytePro T2

Type 2 moyen



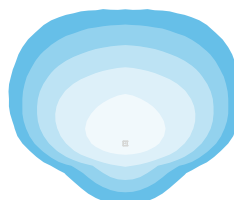
LytePro T3

Type 3 moyen



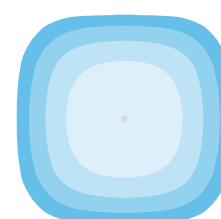
LytePro T4

Type 4 moyen



LytePro T5

Type 5 moyen



LPA LytePro pour grandes surfaces

Éclairage DEL de grandes surfaces

Spécifications

Description générale

Le luminaire LytePro pour grandes surfaces LPA allie une performance, un concept et une valeur formidables pour répondre aux besoins des individus soucieux de l'énergie et du budget. LytePro est conçu pour les applications à montage sur fût, soit sur un fût rond ou carré, et offre un bras de modernisation intégré pour éviter le perçage des fûts lors du remplacement du luminaire. 4 UGS pour les États-Unis et 8 UGS pour le Canada sont offertes en configurations en stock (livraison en 2 jours) ainsi que fabriquées sur commande pour les projets présentant des exigences spécifiques d'éclairage ou de contrôle.

Boîtier

Boîtier moulé sous pression renfermant un pilote DEL, des composants électroniques et des caractéristiques pour la captation de lumière du jour ou des options de contrôles. La porte des DEL en feuille de métal est faite d'aluminium formé pour garder les DEL froides et maximiser l'efficacité et le maintien du flux lumineux. Le boîtier et la porte sont recouverts de poudre pour résister aux intempéries et aux environnements sévères. Le revêtement de peinture a été testé au brouillard salé selon la norme ASTM B117 avec une évaluation à la gravure de 8 à 1000 heures.

Résistance aux vibrations

LytePro pour grandes surfaces est testé et classifiée selon les normes C136.31-2018 de l'ANSI de niveau 1 pour les applications normales.

Montage

Le bras du luminaire s'installe sur des fûts carrés et ronds d'un diamètre hors-tout de 3-4 po standard. Le moulage par coulée du bras standard peut accepter un espace de boulon existant de 2 po à 4-7/8 po. Le luminaire est expédié dans une boîte avec les pièces de fixation et des directives d'installation.

Indice de protection IP

Les modules DEL offrent un indice de protection IP66. Le boîtier est homologué UL dans les endroits mouillés.

Carte et matrice DEL

Les modules DEL sont offerts en distributions 2, 3, 4 et 6 de l'IES avec une agrafe offerte sur l'écran pour réduire l'éclairage vers l'arrière. Le LytePro pour grandes surfaces offre des options de température de couleur de 3000K, 4000K et 5000K avec un IRC de 70 avec des efficacités jusqu'à 187 lumens par watt et un total de 28000 lumens.

Électrique

Efficacité du pilote (>90% standard). 120-277V et 347-480V offertes. Tous les pilotes offrent l'intensité variable. Plage de température: -40°C (-40°F) à 40°C (104°F). Protection contre circuit ouvert/court-circuit. Protection contre la surtension inhérente jusqu'à (10KVA). Tous les composants sont conformes à la norme RoHS.

Protection contre la surtension (SP1): le dispositif de protection contre la surtension de série est testé selon la norme C62.45 de l'ANSI/IEEE tel que décrit dans la norme C62.41.2 scénario 1, catégorie C pour une exposition élevée 10kV/10kA des formes d'ondes pour la mise à la terre de la ligne électrique, neutre de la ligne électrique et mise à la terre du neutre et selon le modèle de la spécification des luminaires DEL routiers de DOE MSSLC Model Specification, appendice D, pour une exposition élevée de 10kV/10kA à l'immunité électrique.

Homologations

Homologué UL pour les endroits mouillés. Convient à une exploitation à des températures ambiantes de -40° à 40°C pour toutes les qualifications. Plages de lumens A01-A09 offertes à 50°C. Configurations A10 et A11 avec écran limités à 30°C. Le luminaire LytePro pour grandes surfaces est testé selon les normes LM-79 et TM-15 (IESNA) certifiant leur performance photométrique.

Le luminaire est conçu pour avoir 0% d'éclairage vers le haut (U0 selon la norme TM15 de l'IESNA). Les TCP de 3000K et plus chaudes sont approuvées pour le respect du ciel étoilé.

Fini

Chaque luminaire de couleur de série est doté d'un revêtement texturé de poudre de polyester tryglycidal isocyanurate (TGIC), appliqué selon un procédé électrostatique et traité thermiquement, résistant à la décoloration et à l'abrasion.

Garantie

Les luminaires LytePro sont tous couverts par une garantie limitée de 5 ans. Voir signify.com/warranties pour les informations complètes et les exclusions.

Options de contrôle de gradation

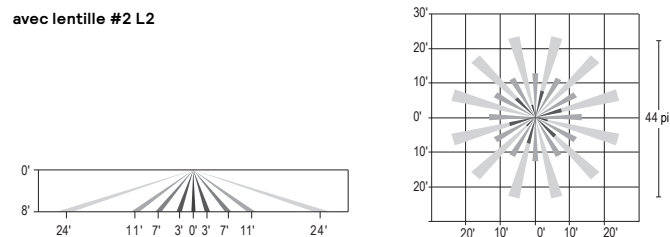
Sélecteur de puissance réglable sur le site (FAWS): luminaire offrant la capacité d'ajuster manuellement la puissance sur le site pour réduire le flux lumineux et les niveaux d'éclairage du luminaire. Livré à un préréglage à la position maximale et au flux lumineux choisi. Référez-vous au tableau ci-dessous pour estimer la réduction du flux lumineux désiré. Ne peut être utilisé avec d'autres options de contrôle ou de réponse au mouvement.

Options de réponse à mouvement

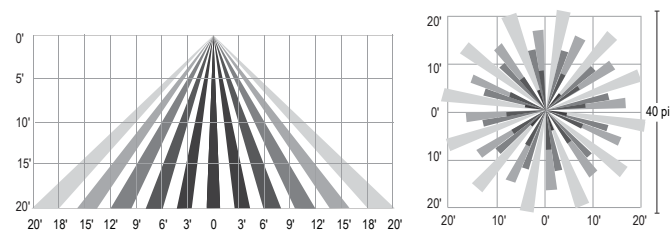
Réponse au mouvement (MRL2/L3/I7): les modules de capteur à réponse au mouvement sont installés à l'extérieur du luminaire si choisis lors de la sélection et connectés au pilote 0-10V. Les réglages par défaut du capteur de mouvement sont comme suit: lorsque le mouvement est détecté les niveaux d'éclairage grimpent jusqu'à 100%. Le temps de rétention ou le temps de monté gardera le luminaire à pleine luminosité pendant 5 minutes. Si aucun mouvement n'est détecté pendant ce temps, le luminaire s'atténue jusqu'à 10% et demeurera à ce niveau indéfiniment. Les réglages par défaut peuvent être modifiés à l'usine si nécessaire. Pour du soutien, veuillez contacter l'usine. La télécommande pour programmation est également offerte, se reporter aux accessoires du luminaire pour connaître le code de commande.

Lentilles à infrarouge à réponse au mouvement: le capteur de mouvement LytePro pour grandes surfaces utilise une détection à infrarouge passif et est offert avec 3 options de lentilles de capteur selon la hauteur de montage. La lentille no 2 est conçue pour un montage à des hauteurs jusqu'à 8 pi. La lentille no 3 pour des hauteurs de montage de 8 pi à 20 et L7 pour 20 pi à 40 pi.

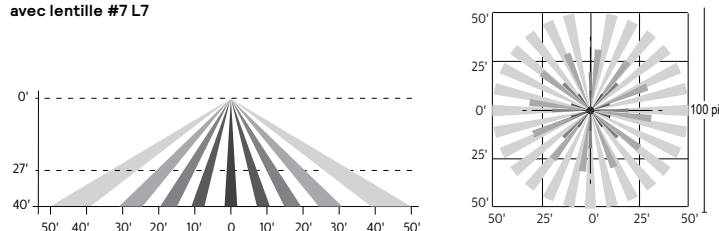
avec lentille #2 L2



avec lentille #3 L3



avec lentille #7 L7



LPA LytePro pour grandes surfaces

Éclairage DEL de grandes surfaces

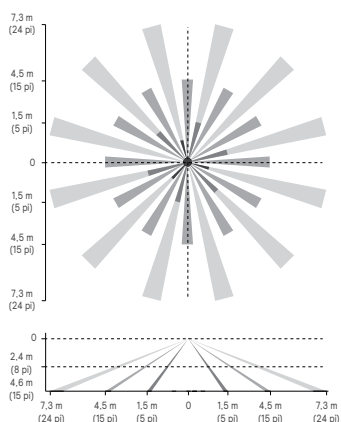
Spécifications

Interact pour l'extérieur: capteur connecté extensible avec captation de présence et de lumière du jour intégrée, s'utilise avec la connectivité sans fil à réseau maillé. Le capteur fonctionne en mode de base une fois configuré sans passerelle ou en mode avancé Interact une fois configuré avec une passerelle compatible (elle peut être ajoutée plus tard). Interact offre une appli, un portail et une vaste gamme de luminaires intérieurs et extérieurs, lampes et trousseaux de modernisation compatibles à Interact fonctionnant tous dans un même système. Le démarrage est implémenté avec une appli Interact (disponible avec iOS® ou Android®) et une connectivité Bluetooth®. L'appli procure la polyvalence de choisir entre un mode avec passerelle ou sans passerelle pour la configuration. La configuration avec la passerelle requiert un accès Internet câblé vers la passerelle. Préparer la configuration des étapes du projet à distance et utiliser une télécommande IRT9015 accessoire (commandée séparément) ou l'appli sur le site pour identifier et regrouper les appareils. WIAP inclut un pilote SR et un réceptacle SR. L'utilisation de la lumière du jour fonctionne avec la gradation – activée par l'appli Interact. Les capteurs sont offerts en fini noir ou blanc et avec les lentilles pour des hauteurs de montage élevées ou faibles. Les capteurs offrent un indice de protection IP66.

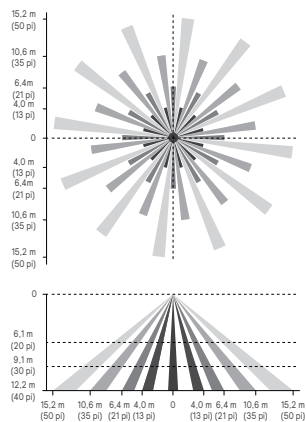
Pour plus d'information sur Interact, visiter :

www.interact-lighting.com/interactproscalablesystem

Capteur faible hauteur LW



Capteur à hauteur élevée HW



© 2024 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

Signify North America Corporation
400 Crossing Blvd, Suite 600
Bridgewater, NJ 08807
Téléphone : 800-555-0050

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone : 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.