



# LHS-LED

## Éclairage linéaire à grande hauteur

La série LHS-LED de luminaires linéaires à grande hauteur est très polyvalente, avec des caractéristiques sélectionnables de premier plan et un ensemble de lumens élevés, tout en conservant un design compact et une installation facile pour l'entrepreneur. Sa durabilité et son efficacité élevée en font un produit idéal pour l'éclairage d'un large éventail d'installations industrielles et commerciales. Il s'agit d'un remplacement optimal des systèmes d'éclairage conventionnels tels que les lampes DHI et les lampes fluorescentes.

### UTILISATION IDÉALE

- ✓ Entrepôts

✓ Usines

✓ Gymnases
- ✓ Aires de service

✓ Magasins de détail

✓ Ateliers

### SPÉCIFICATIONS

	LH1S-LED110A60	LH2S-LED165A100	LH3S-LED320A220
PERFORMANCE			
Puissance lumineuse	15900/12400/9300 lm	23500/19900/15300 lm	46900/41000/33400 lm
	Lumen Selectable		
Efficacité	155 lm/W	153 lm/W	152 lm/W
TCP	3500/4000/5000K (CCT Selectable)		
Distribution du faisceau	Wide (90°x90°), Narrow (45°x90°) - Field Changeable		
Remplace jusqu'à	250 MH	400 MH	1000 MH
DEL à vie (L80)	>100,000 Hrs		
IRC	84	85	84
ELECTRICAL			
Puissance	105/80/60W	160/130/100W	320/270/220W
Voltage	120-347V		
Protection contre les surtensions	6kV (pilote intégré) selon IEC/EN61000-4-5		
Facteur de puissance	>0.99		
DTH	<4%		
Câble	Câble d'alimentation pré-installé de 10' (3x18 AWG)		
Batterie de secours	9W (Option disponible)		

Toutes les valeurs rapportées ont été testées à 120V et 4000K et sont indiquées pour le réglage de lumen le plus élevé.

	LH1S-LED110A60	LH2S-LED165A100	LH3S-LED320A220
CONSTRUCTION			
Boîtier	Aluminium moulé sous pression		
Lentilles	Polycarbonate antireflet		
Poids	Luminaire et Câble	5.40 lbs	7.16 lbs
	Plaque d'installation pour plafond suspendu 2x2'	6.49 lbs	5.71 lbs
	Plaque d'installation pour plafond suspendu 2x4'	14.58 lbs	13.90 lbs
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT			
Luminaire : -40°C to 55°C			
Décteur de mouvement : -30°C to 55°C			
Batterie de secours : 0°C to 55°C			
FIXATION			
Fixation par suspension - crochets en V et chaîne (inclus), câble d'aviation, montage en surface, montage suspendu et montage en plafond suspendu			
CERTIFICATIONS			
Homologué cULus pour le Canada et les É-U, selon UL 1598, CSA C22.2 No. 250.0			
DLC Premium			
CONTRÔLES			
Gradation 0 à 10V (Gradation à arrêt)			
Décteur de mouvement/ variateur PIR/hyperfréquence (double fonction)			

### OPTIQUES MODIFIABLES SUR PLACE

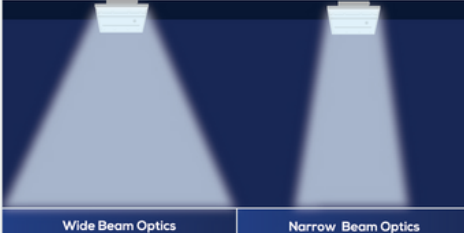


#### Remplacement sans outils en moins d'une minute

Retirer l'optique à faisceau large 90°x90° (préinstallée)



Remplacer par des optiques à faisceau étroit 45°x90° (inclus dans la boîte)



ENTRETIEN DES LUMENS			CONSOMMATION D'AMPÉRAGE MAXIMALE (A)					
L90	L80	L70		120V	208V	240V	277V	347V
51,000 Hrs	105,000 Hrs	165,000 Hrs	LH1S-LED110A60	0.962	0.555	0.481	0.417	0.333
			LH2S-LED165A100	1.467	0.846	0.733	0.635	0.507
			LH3S-LED320A220	2.933	1.692	1.467	1.271	1.014

Les heures de vie sont dérivées du rapport de test LM-80 de l'IESNA et projetées selon les calculs TM-21 de l'IESNA.

## GUIDE DE COMMANDE

		H	VK	CD	WHT	DIM		
Luminaire	Puissance	Tension	Temp. de la couleur	Distribution de faisceau	Finition	Gradation	Batterie de secours	Montage sur grille en T
LH1S	LED110A60	H - 120-347V	VK - Sélection de couleur (3500K/4000K /5000K)	CD - Distribution modifiable sur place	WHT - Blanc	DIM - 0-10V gradation	BLANK - Pas de batterie de secours  BBK9 - Batterie de secours de 9W <sup>1</sup>	BLANK - Ne concerne pas l'installation en plafond suspendu  2x2' T-Grid - Montage de l'ossature en T pour plafonds suspendus 2x2' <sup>2</sup>  2x4' T-Grid - Montage de l'ossature en T pour plafonds suspendus 2x4'
LH2S	LED165A100							
LH3S	LED320A220							

<sup>1</sup> La batterie de secours est réservée aux montages en suspension et aux montages en surface.

<sup>2</sup> Offert avec LH1S et LH2S uniquement.

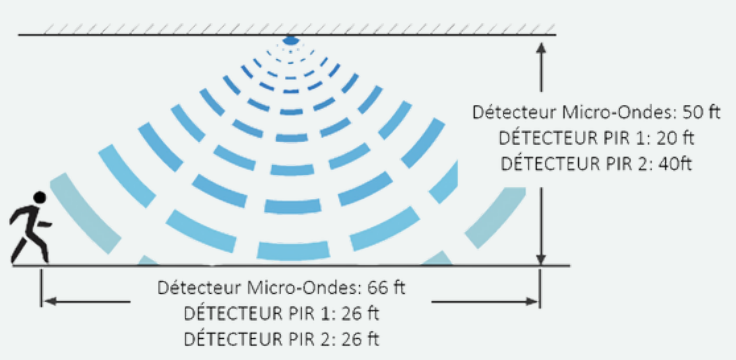
**Aramètres Par Défaut:** 4000K, Puissance Maximale et Optique Large (90°x90°).

STOCK CODES	
081943	LH1S-LED110A60-H-VK-CD-WHT-DIM
081944	LH2S-LED165A100-H-VK-CD-WHT-DIM
081945	LH3S-LED320A220-H-VK-CD-WHT-DIM

NCLUS DANS LA BOÎTE					
	CÂBLE D'ALIMENTATION PRÉINSTALLÉ DE 10 FT		CROCHETS EN V ET CHAÎNE DE SUSPENSION DE 6 FT		OPTIQUE À FAISCEAU ÉTROIT DE RECHANGE DE 45°x90° (REMPLACEMENT SUR PLACE SANS OUTIL)

ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT			
	081960 - CÂBLE D'AVIATION DE 10 FT		080909 - DÉTECTEUR MICRO-ONDES (Hauteur max. de 50 ft) 081300 - DÉTECTEUR PIR 1 (Hauteur max 20 ft) 081837 - DÉTECTEUR PIR 2 (Hauteur max 40 ft) Tous les détecteurs de mouvement peuvent être utilisés comme gradateur uniquement.
	081958 - TROUSSE DE FIXATION DE SURFACE		080970 - TÉLÉCOMMANDE POUR DÉTECTEUR DE MOUVEMENT
	081959 - TROUSSE DE FIXATION SUSPENDUE		081961 - LH1S GRILLE DE PROTECTION 081962 - LH2S GRILLE DE PROTECTION 081963 - LH3S GRILLE DE PROTECTION

**SPÉCIFICATION DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT**


<b>Voltage de fonctionnement</b>	12VDC
<b>Courant de fonctionnement</b>	30mA
<b>Voltage de sortie</b>	0-10V
<b>Alimentation en veille</b>	<0.5W
<b>Hauteur de fixation max./portée</b>	
<b>Angle de détection maximal</b>	360°
<b>Cote IP</b>	IP65
<b>Luminosité</b>	70%/80%/90%/100%*
<b>Sensitivité</b>	20%/50%/75%/100%*
<b>Temps de maintien</b>	10s/1min*/10min/30min
<b>Seuil de la lumière du jour</b>	10Lux/30Lux/50Lux/100Lux/Disabled*
<b>Temps en veille</b>	1min*/30min/60min/+∞
<b>Niveau de gradation en veille</b>	10%/20%*/30%/50%

Paramètres par défaut marqués d'un astérisque (\*)

Réglage par défaut : Après 1 minute sans mouvement (temps de maintien), le dispositif passe de 100% (luminosité) à 20% (niveau de gradation de veille). Après 1 minute supplémentaire sans mouvement (temps d'attente), le dispositif s'éteint.

Pour des instructions sur la programmation de la télécommande du détecteur de mouvement, veuillez consulter les instructions d'installation.

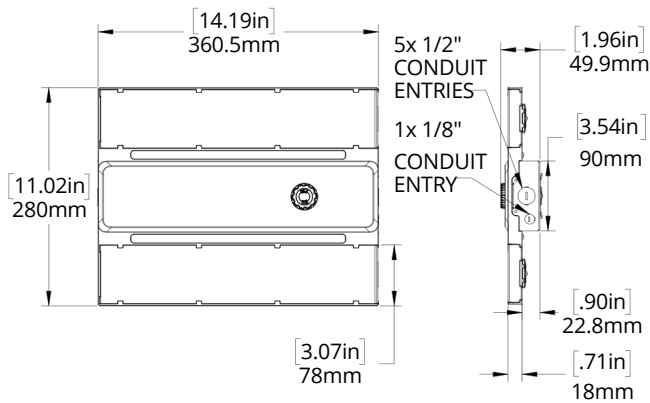
**SPÉCIFICATION DE LA BATTERIE DE SECOURS**

Puissance d'entrée	8W	
Voltage d'entrée	120-347V	
Puissance de sortie	9W	
Courant de recharge	0-500mA	
Temps de recharge	24 to 48 Hrs	
Temps de décharge	90 min	
Cycle de vie	50,000 Hrs	
Cote IP	IP20	
Installation	Installé en usine dans une boîte de jonction montée sur le luminaire	

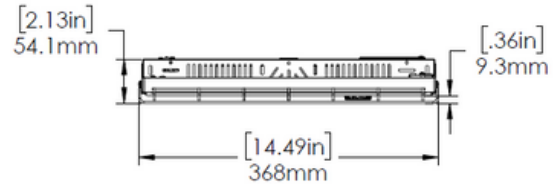
## DIMENSIONS

### LH1S-LED

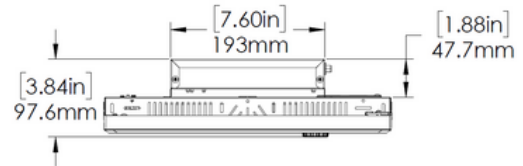
**Luminaire LH1S**



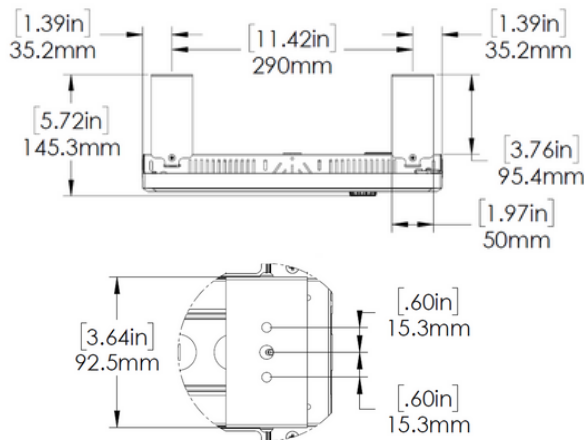
**Grille de protection LH1S**



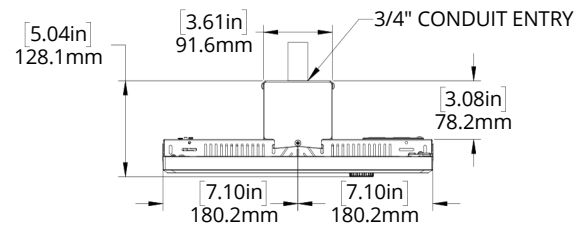
**Batterie de secours LH1S**



**Trousse de fixation de surface LH1S**

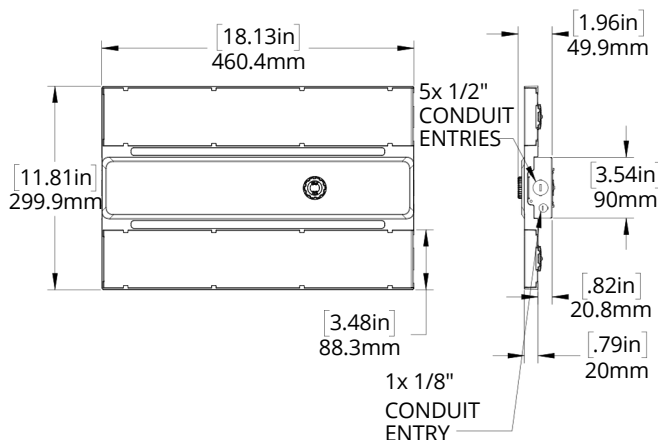


**Batterie de secours LH2S**

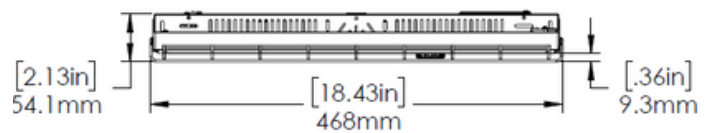


### LH2S-LED

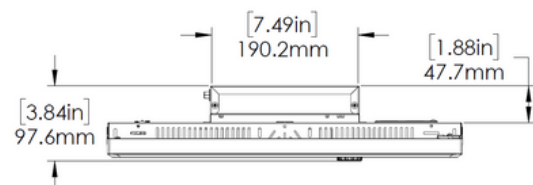
**Luminaire LH2S**



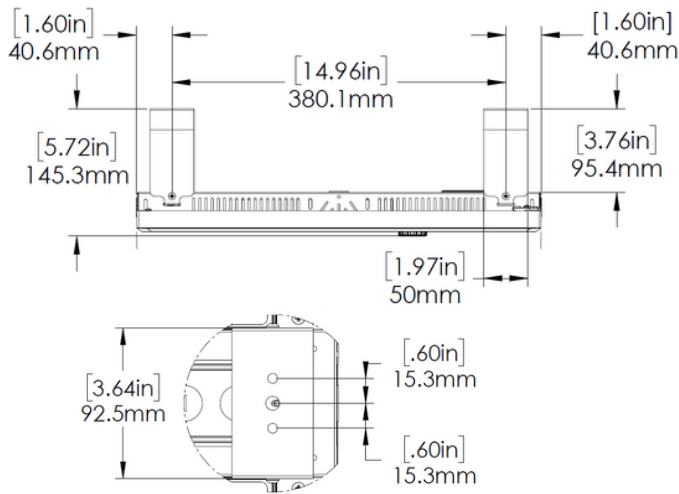
**Grille de protection LH2S**



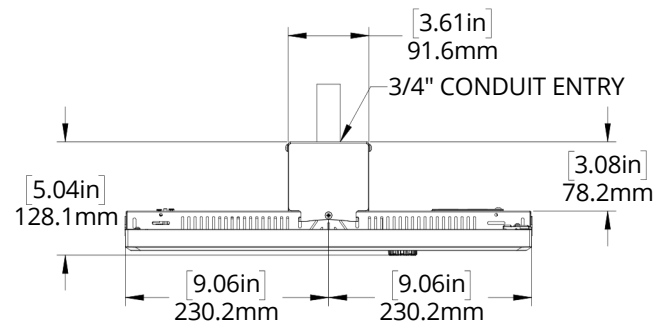
**Batterie de secours LH2S**



**Trousse de fixation de surface LH2S**

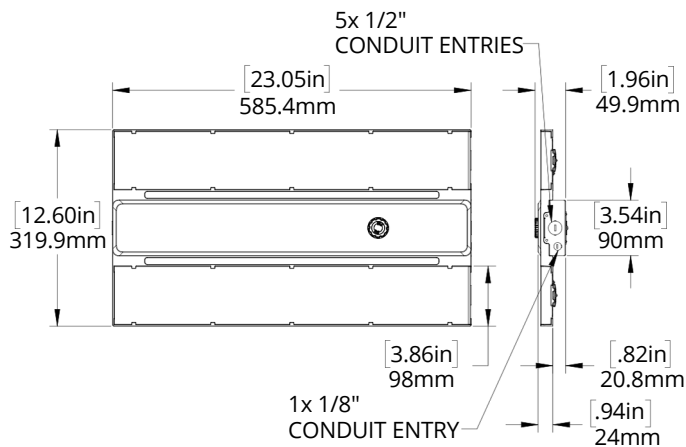


**Trousse de fixation suspendue LH2S**

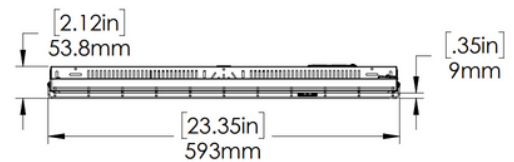


## LH3S-LED

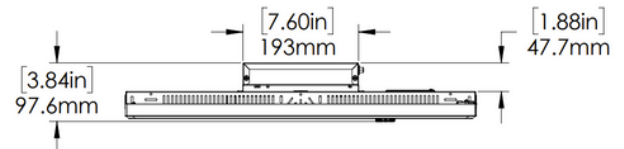
**Luminaire LH3S**



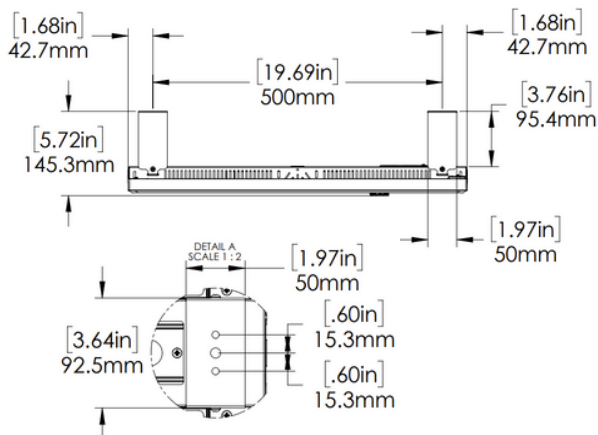
**Grille de protection LH3S**



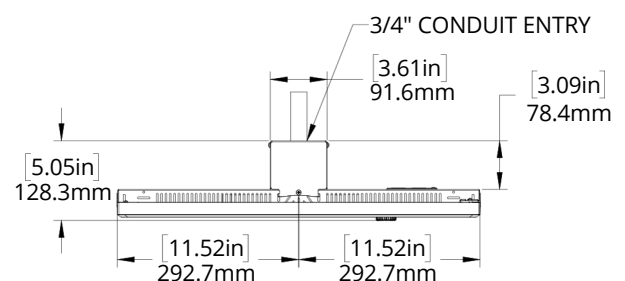
**Batterie de secours LH3S**



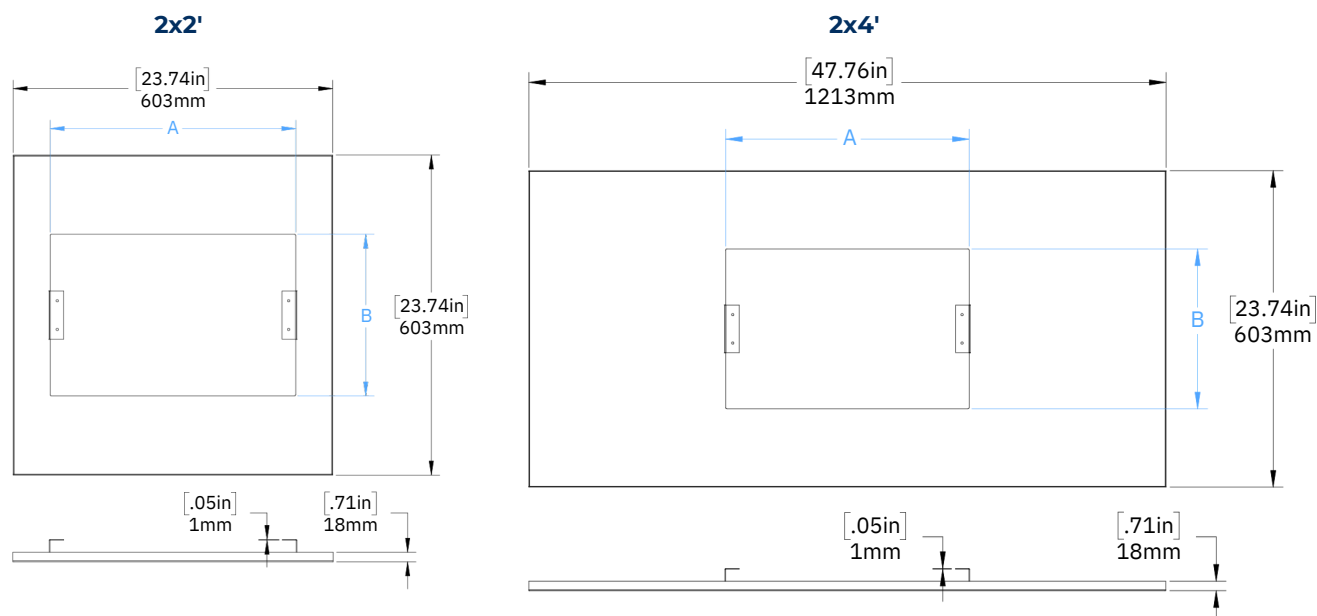
**Trousse de fixation de surface LH3S**



**Trousse de fixation suspendue LH3S**



## PLAQUE DE BOULONNAGE POUR PLAFOND SUSPENDU AVEC OSSATURE EN T



Modèle	2'x2'		2'x4'	
	A	B	A	B
LH1S	363.00mm [14.29in]	283.00mm [11.14in]	363.00mm [14.29in]	283.00mm [11.14in]
LH2S	463.55mm [18.25in]	303.80mm [11.96in]	463.55mm [18.25in]	303.80mm [11.96in]
LH3S	-	-	588.00mm [23.15in]	323.50mm [12.74in]



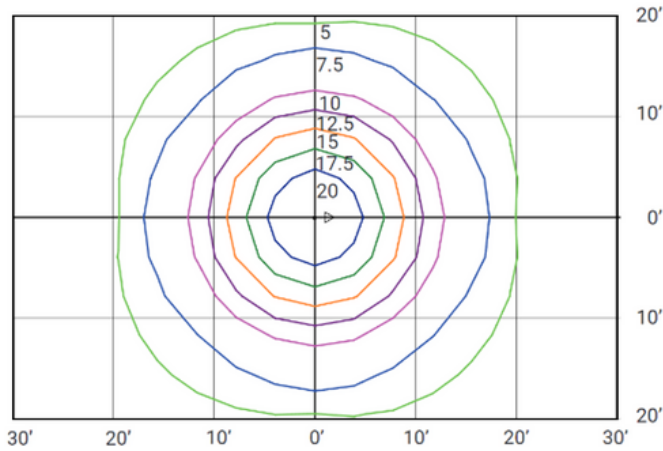
**Remarque :** les plaques de boulonnage doivent être soutenues par le montage en suspension directement sur les solives du plafond.



## TRACÉS PHOTOMÉTRIQUES

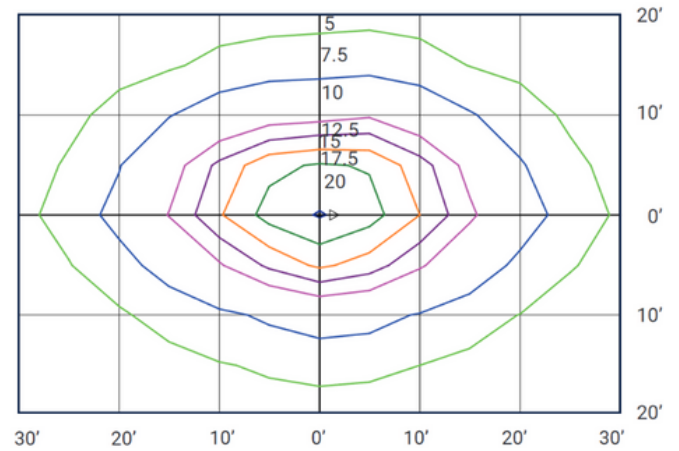
**LHIS-LED110A60 (90°x90°) FIXÉ À 18 FT**

LUMENS: 15867.6 LM VALEUR MAX. CALCULÉE : 22.88 FC



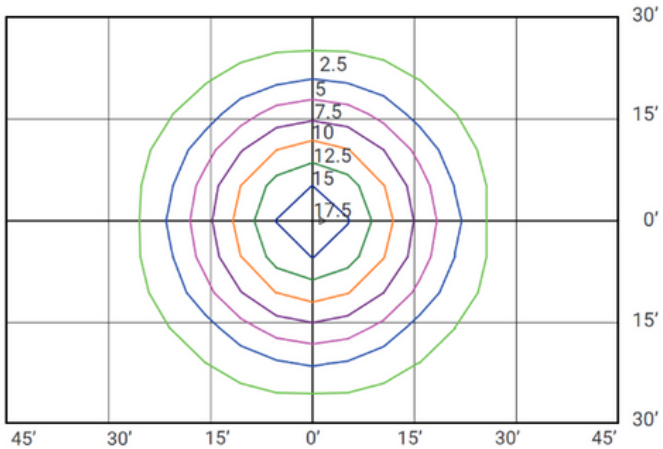
**LHIS-LED110A60 (45°x90°) FIXÉ À 24 FT**

LUMENS: 15867.6 LM VALEUR MAX. CALCULÉE : 22.88 FC



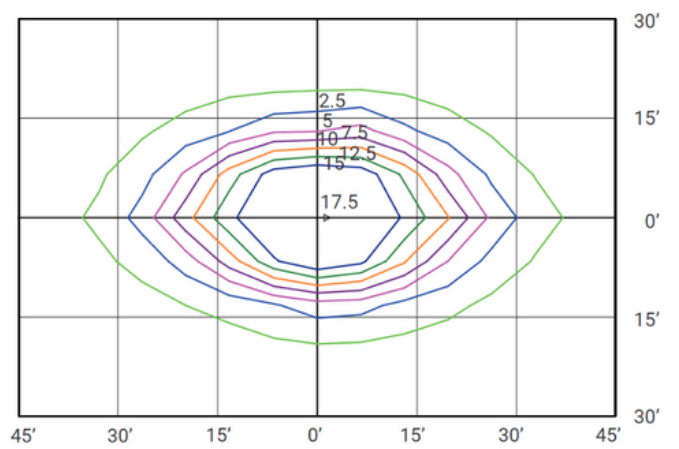
**LH2S-LED165A100 (90°x90°) FIXÉ À 24 FT**

LUMENS: 23532.9 LM VALEUR MAX. CALCULÉE : 19.13 FC



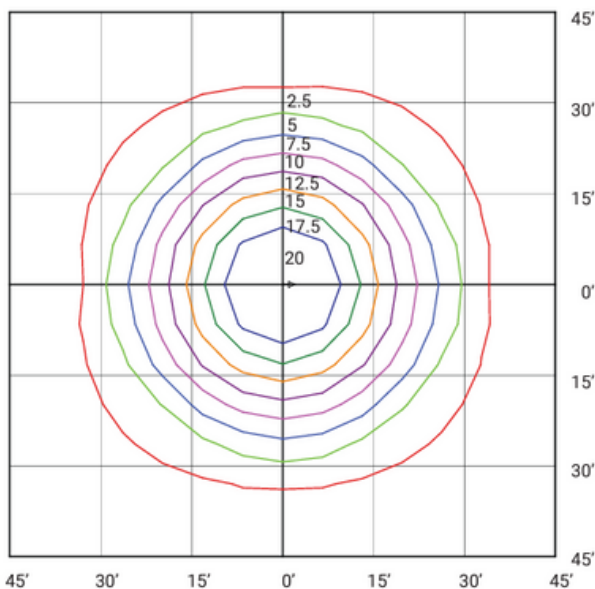
**LH2S-LED165A100 (45°x90°) FIXÉ À 30 FT**

LUMENS: 23532.9 LM VALEUR MAX. CALCULÉE : 21.90 FC



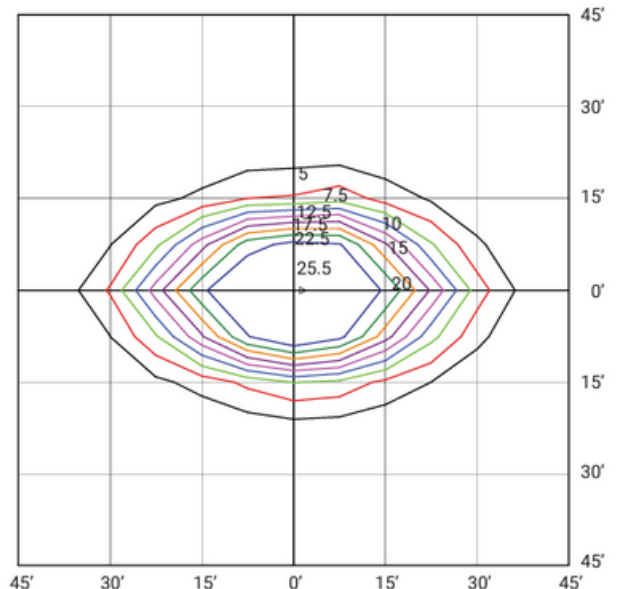
**LH3S-LED320A220 (90°x90°) FIXÉ À 30 FT**

LUMENS: 46880.3 LM VALEUR MAX. CALCULÉE : 31.99 FC



**LH3S-LED320A220 (45°x90°) FIXÉ À 36 FT**

LUMENS: 46880.3 LM VALEUR MAX. CALCULÉE : 31.99 FC



**Remarque :** Les tracés photométriques sont illustrés au réglage de lumen maximum, 120V et 4000K.