



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 | 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-instalé 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. | | | | | | | | | |
| CONSTRUCTION | | | | | | | | | |
| Boîtier | Aluminium moulé sous pression | | | | | | | | |
| Lentilles | Polycarbonate antireflet | | | | | | | | |
| Poids | Luminaire et Câble | 5.40 lbs | 7.16 lbs | 9.58 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 | 12.78 | | | | | |
| TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT | | | | | | | | | |
| | Luminaire : -40°C to 55°C | | | | | | | | |
| | Détecteur 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) | | | | | | | | |
| | Détecteur de mouvement/variateur PIR/hyperfréquence (double fonction) | | | | | | | | |

OPTIQUES MODIFIABLES SUR PLACE

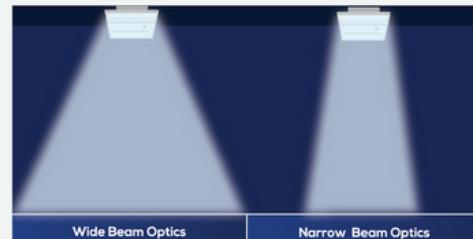


Remplacement sans outils en moins d'une minute

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



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



Wide Beam Optics

Narrow Beam Optics



| 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 | |
| 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. | | | | | LH2S-LED165A100 | 1.467 | 0.846 | 0.733 | 0.635 | 0.507 |
| | | | | LH3S-LED320A220 | 2.933 | 1.692 | 1.467 | 1.271 | 1.014 | |

GUIDE DE COMMANDE



| 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 | BLANK - Ne concerne pas l'installation en plafond suspendu |
| LH2S | LED165A100 | | | | | | BBK9 - Batterie de secours de 9W ¹ | 2x2' T-Grid - Montage de l'ossature en T pour plafonds suspendus 2x2' |
| LH3S | LED320A220 | | | | | | | 2x4' T-Grid - Montage de l'ossature en T pour plafonds suspendus 2x4' |

¹ La batterie de secours est réservée aux montages en suspension et aux montages en surface.

² Offert avec LH1S et LH2S uniquement.

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

STOCK CODES

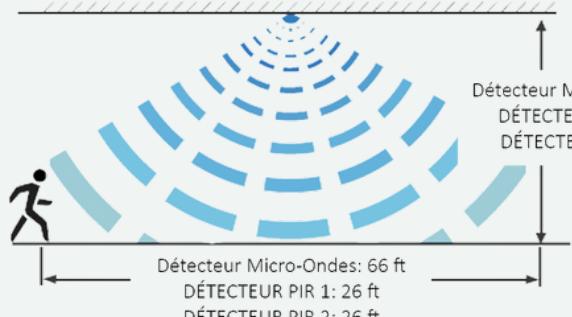
| | |
|--------|---------------------------------|
| 081943 | LH1S-LED110A60-H-VK-CD-WHT-DIM |
| 081944 | LH2S-LED165A100-H-VK-CD-WHT-DIM |
| 081945 | LH3S-LED320A220-H-VK-CD-WHT-DIM |

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) |
|--|---|--|---|--|--|

ACCESOIRES 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 - TROSSE DE FIXATION DE SURFACE | | 080970 - TÉLÉCOMMANDE POUR DÉTECTEUR DE MOUVEMENT |
| | 081959 - TROSSE DE FIXATION SUSPENDUE | | 081961 - LH1S GRILLE DE PROTECTION 081962 - LH2S GRILLE DE PROTECTION 081963 - LH3S GRILLE DE PROTECTION |

| SPÉCIFICATION DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT | |
|---|---|
| Voltage de fonctionnement | 12VDC |
| Courant de fonctionnement | 30mA |
| Voltage de sortie | 0-10V |
| Alimentation en veille | <0.5W |
| Hauteur de fixation max./portée |  Déetecteur Micro-Ondes: 50 ft DÉTECTEUR PIR 1: 20 ft DÉTECTEUR PIR 2: 40ft Déetecteur Micro-Ondes: 66 ft DÉTECTEUR PIR 1: 26 ft DÉTECTEUR PIR 2: 26 ft |
| Angle de détection maximal | 360° |
| Cote IP | IP65 |
| Luminosité | 70%/80%/90%/100%* |
| Sensibilité | 20%/50%/75%/100%* |
| Temps de maintien | 10s/1min*/10min/30min |
| Seuil de la lumière du jour | 10Lux/30Lux/50Lux/100Lux/Disabled* |
| Temps en veille | 1min*/30min/60min/+∞ |
| Niveau de gradation en veille | 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.

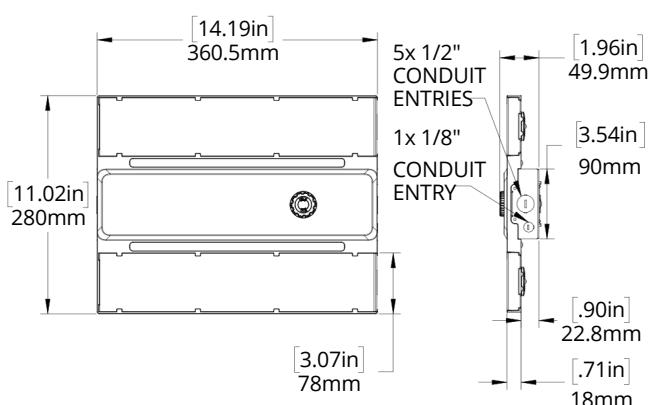
| SPÉCIFICATION DE LA BATTERIE DE SECOURS | |
|---|--|
| Puissance d'entrée | 8W |
| Voltage d'entrée | 120-347V |
| Puissance de sortie | 9W |
| Courant de recharge | 0-500mA |
| Temps de recharge | 24 to 48 Hrs |
| Temps de décharge | 90 min |
| Cycle de vie | 50,000 Hrs |
| Cote IP | IP20 |
| Installation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



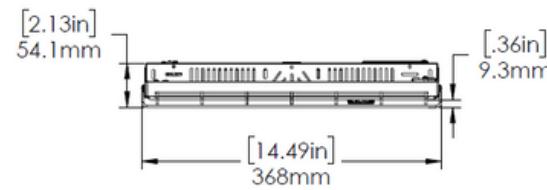
DIMENSIONS

LH1S-LED

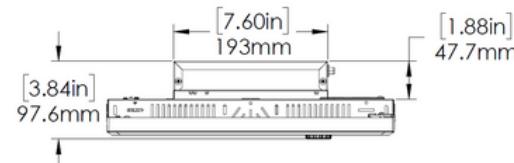
Luminaire LH1S



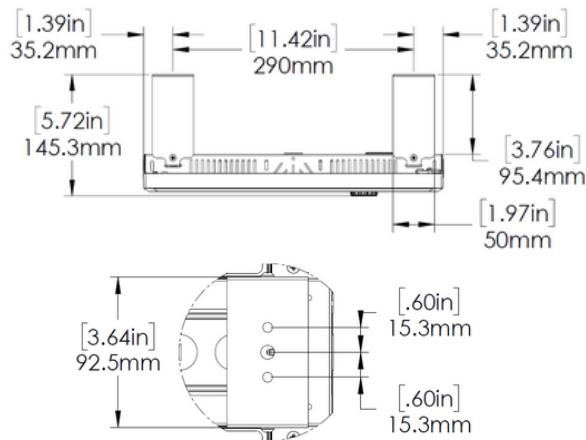
Grille de protection LH1S



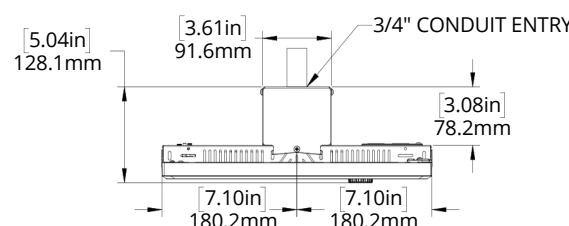
Batterie de secours LH1S



Trousse de fixation de surface LH1S

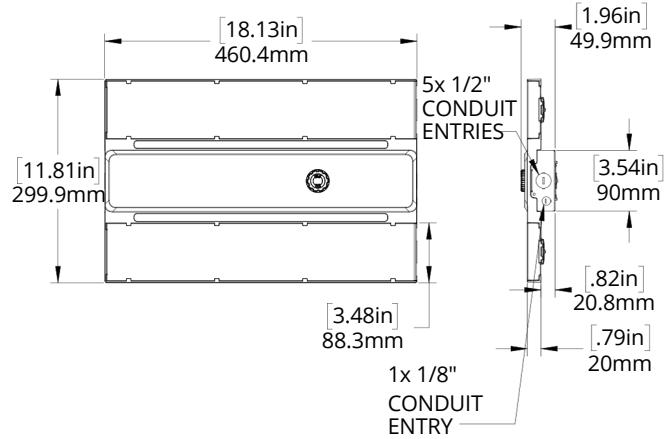


Batterie de secours LH2S

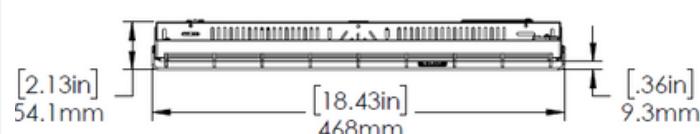


LH2S-LED

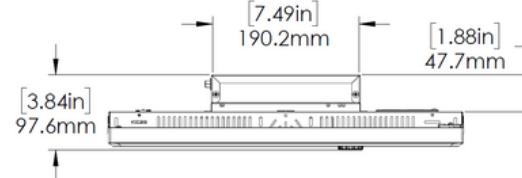
Luminaire LH2S



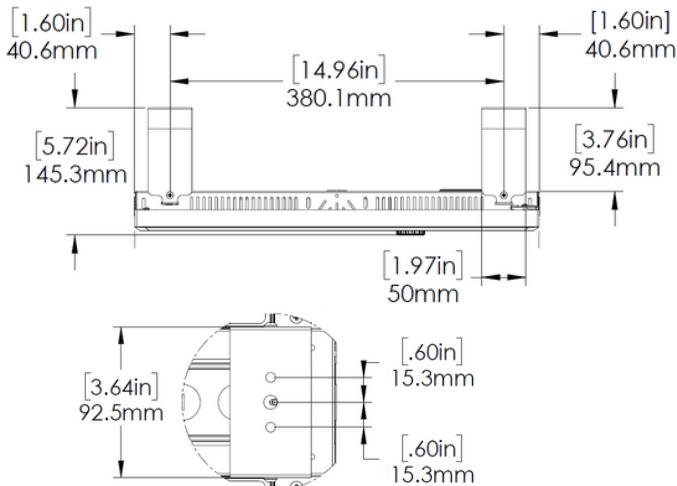
Grille de protection LH2S



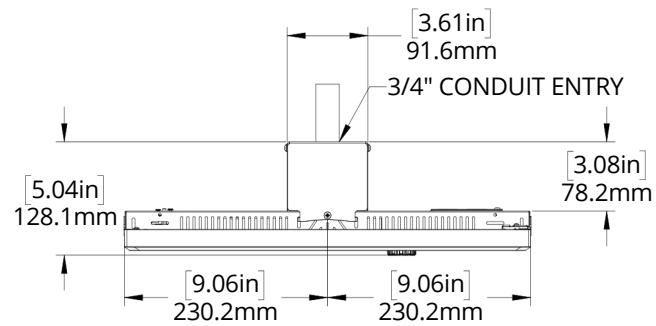
Batterie de secours LH2S



Trousse de fixation de surface LH2S

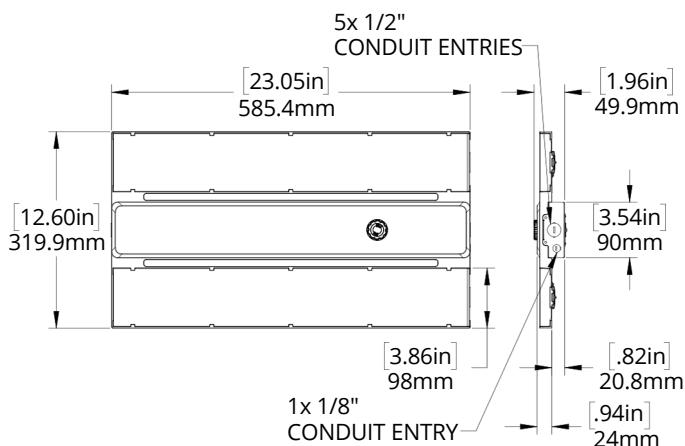


Trousse de fixation suspendue LH2S

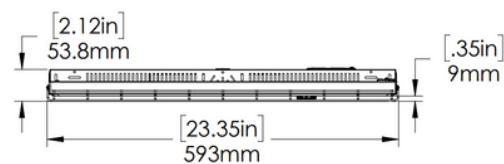


LH3S-LED

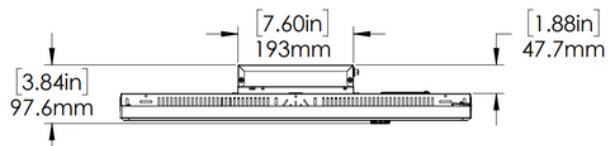
Luminaire LH3S



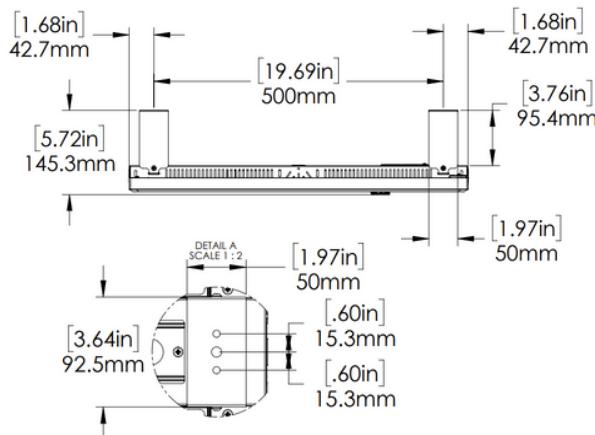
Grille de protection LH3S



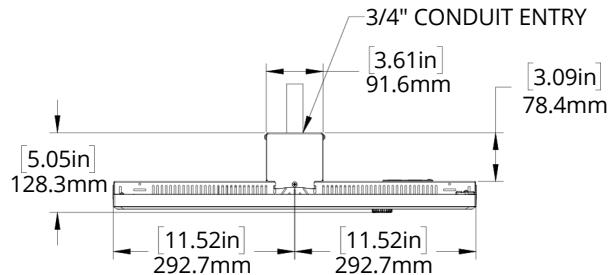
Batterie de secours LH3S



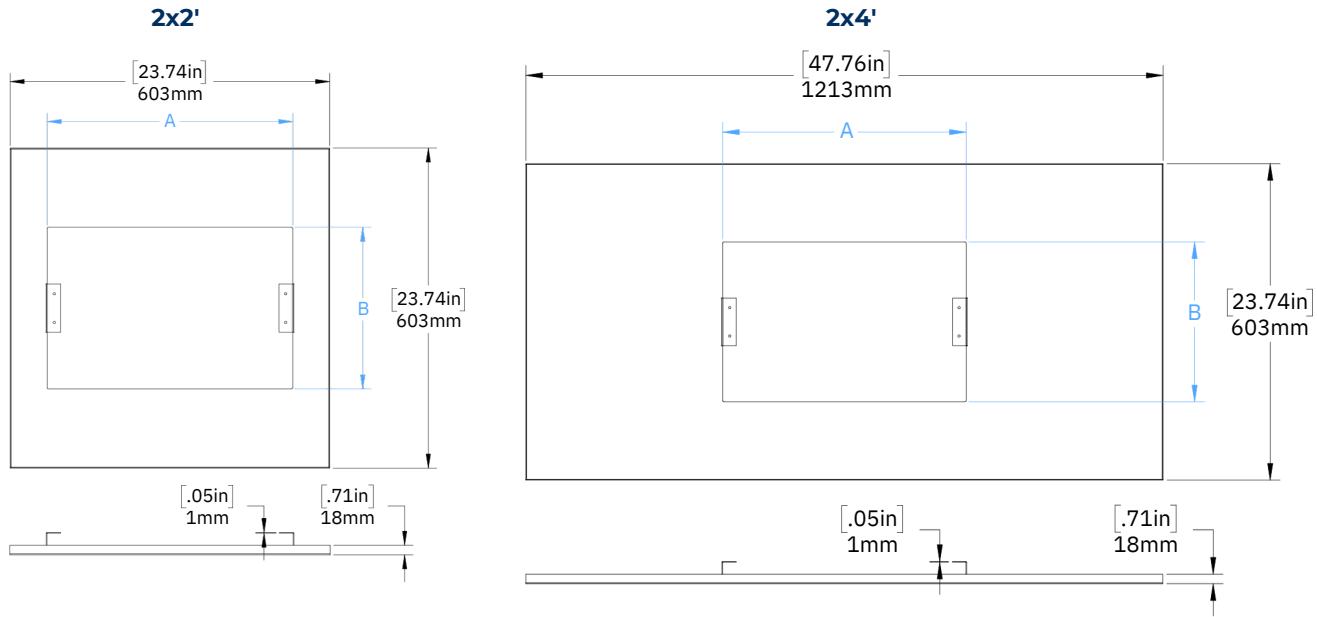
Trousse de fixation de surface LH3S



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] |



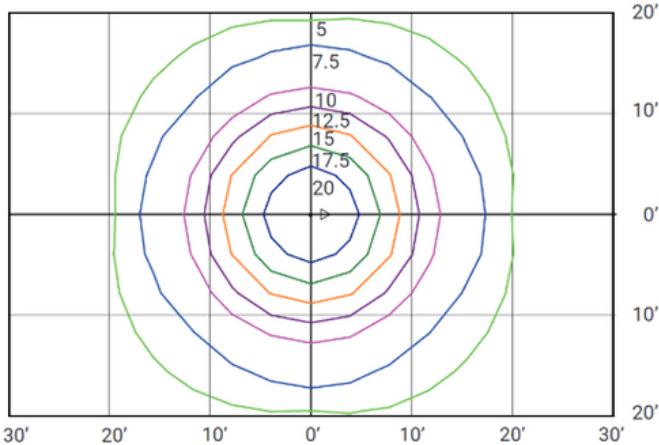
Remarque : les plaques de boulonnage doivent être soutenues par le montage en suspension directement sur les solives du plafond.

TRACÉS PHOTOMÉTRIQUES

LH1S-LED110A60 (90°x90°) FIXÉ À 18 FT

LUMENS: 15867.6 LM

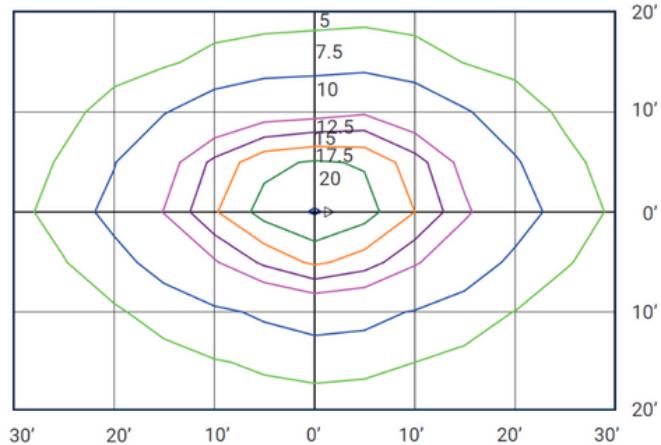
VALEUR MAX. CALCULÉE : 22.88 FC



LH1S-LED110A60 (45°x90°) FIXÉ À 24 FT

LUMENS: 15867.6 LM

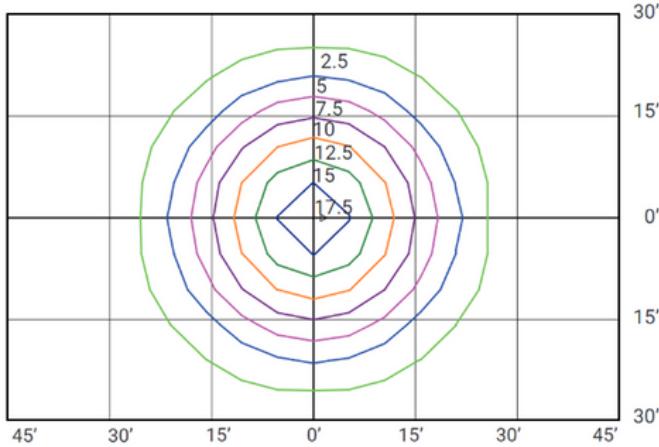
VALEUR MAX. CALCULÉE : 22.88 FC



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

LUMENS: 23532.9 LM

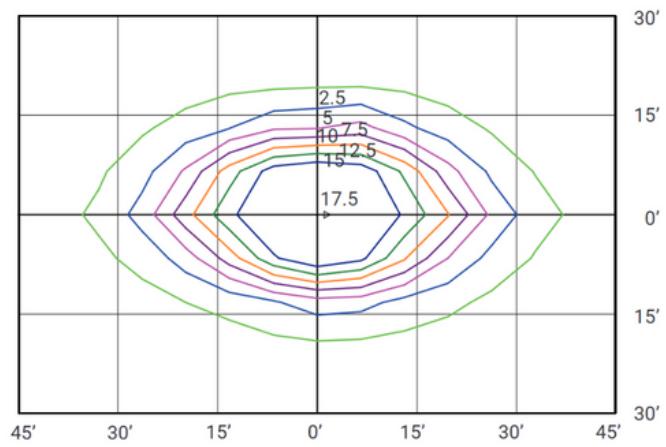
VALEUR MAX. CALCULÉE : 19.13 FC



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

LUMENS: 23532.9 LM

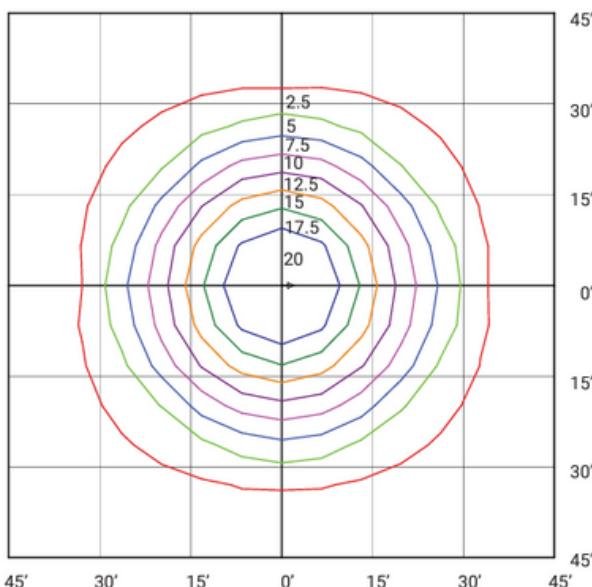
VALEUR MAX. CALCULÉE : 21.90 FC



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

LUMENS: 46880.3 LM

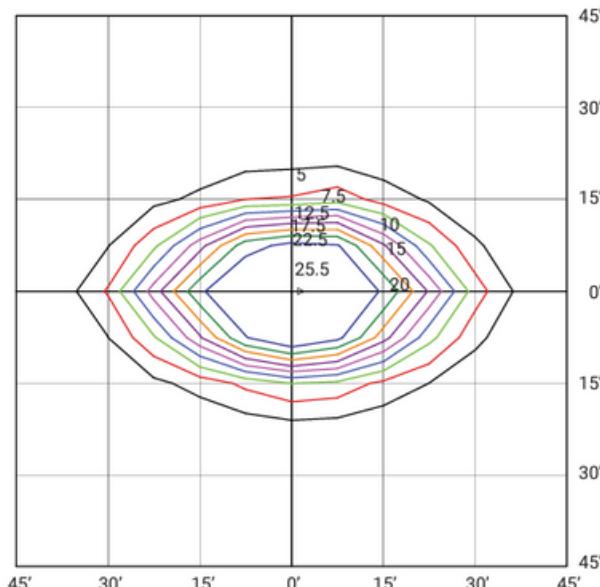
VALEUR MAX. CALCULÉE : 31.99 FC



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.