

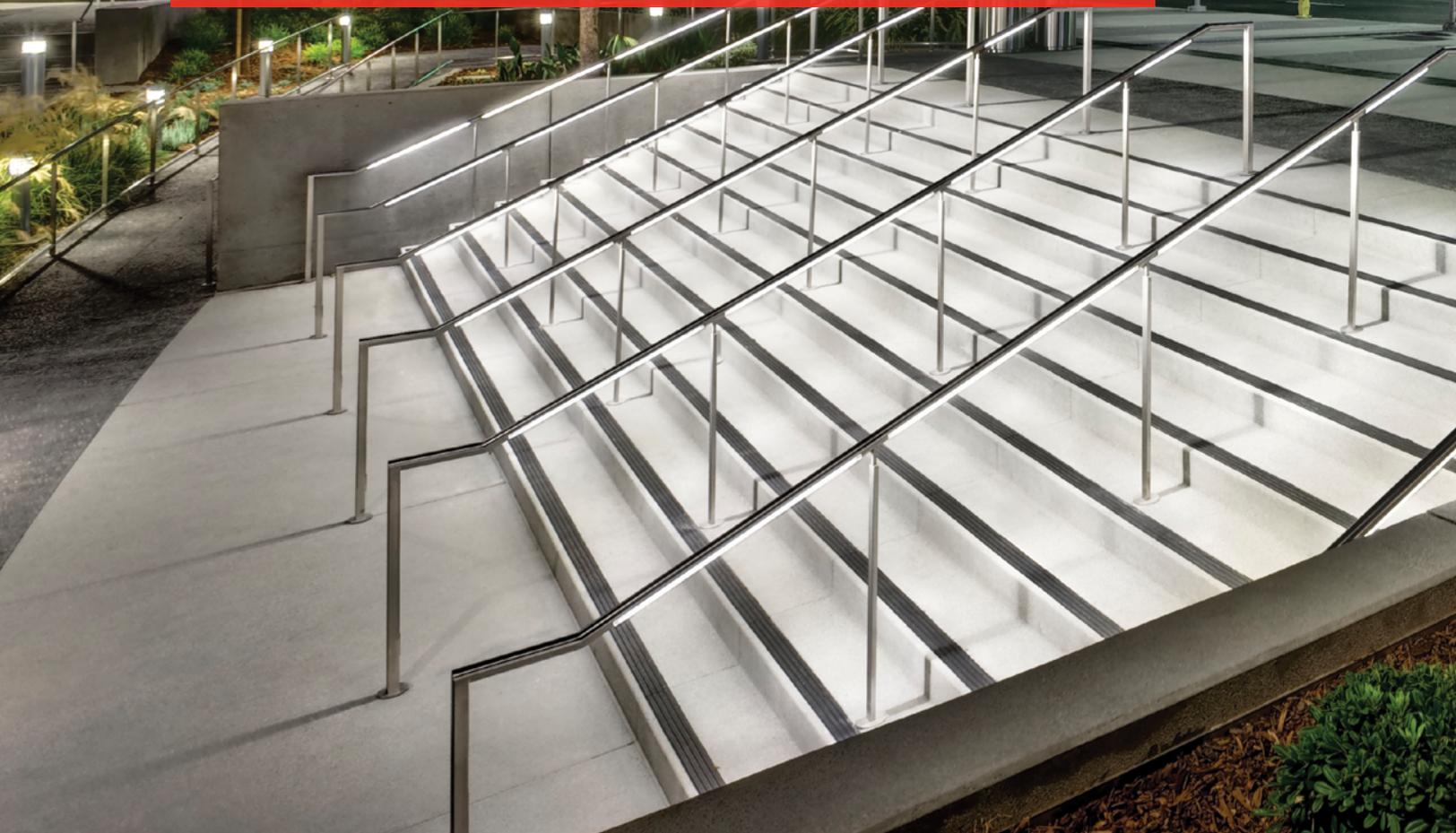
# V-Rail®

Système de main courante illuminée



# V-Rail® | Système de main courante illuminée DEL

V-Rail est un système de main courante illuminée DEL pour éclairer les escaliers, rampes et sorties de secours. Offert en 1,5 po et 1,9 po, le V-Rail sert également de main courante ou de garde-corps. Le luminaire V-Rail procure des niveaux élevés de lumière uniforme à plus de 10 pieds-bougies, ce qui excède les niveaux d'éclairage requis par les codes de sécurité comme ANSI et NFPA. Le luminaire primé offre des niveaux de rendement supérieurs, un savoir-faire de fabrication, une esthétique de conception et une distribution d'éclairage symétrique ou asymétrique.





# URBAN OUTFITTERS

URBAN  
OUTFITTERS



# V-Rail est la norme

---

Diamètre extérieur de 1,5 po ou 1,9 po

Distribution symétrique ou asymétrique

Montage sur poteau, mural,  
enchâssé ou sur commande

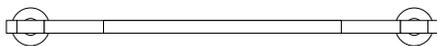
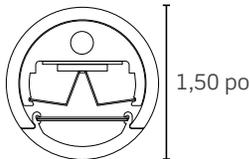
Alimentation intégrée ou à distance

Boîtier d'acier inoxydable ou d'aluminium

Options de revêtements en poudre architecturaux

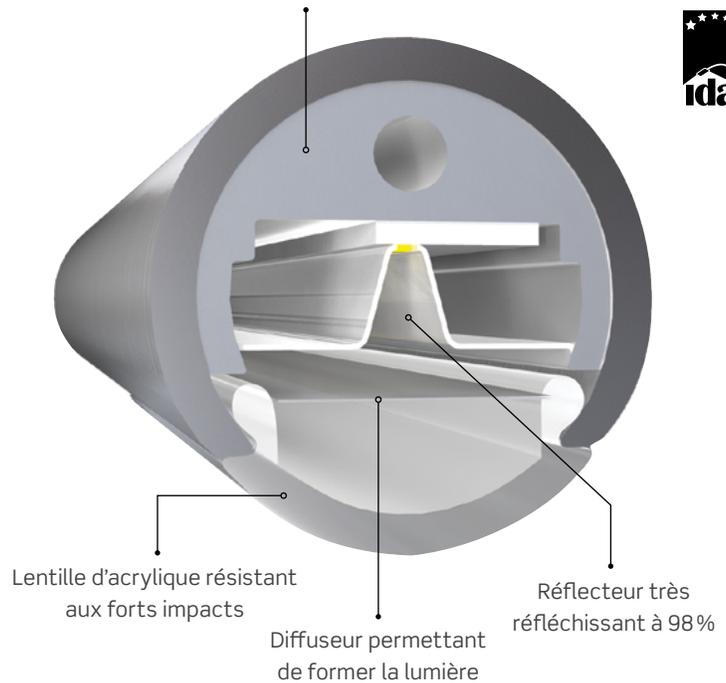
# IVR15 1,5 po

- Réel diamètre extérieur de 1,5 po
- L'ouverture de lentille à 90° garantit un contrôle de l'éblouissement optimal
- Système optique unique, en trois pièces, approuvé par l'IDA
- Distribution d'éclairage précis symétrique ou asymétrique



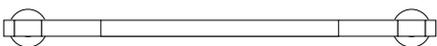
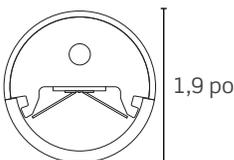
L'espacement au centre des poteaux est de 42 po maximum et de 22 po minimum

Support du cœur / dissipateur thermique en aluminium extrudé



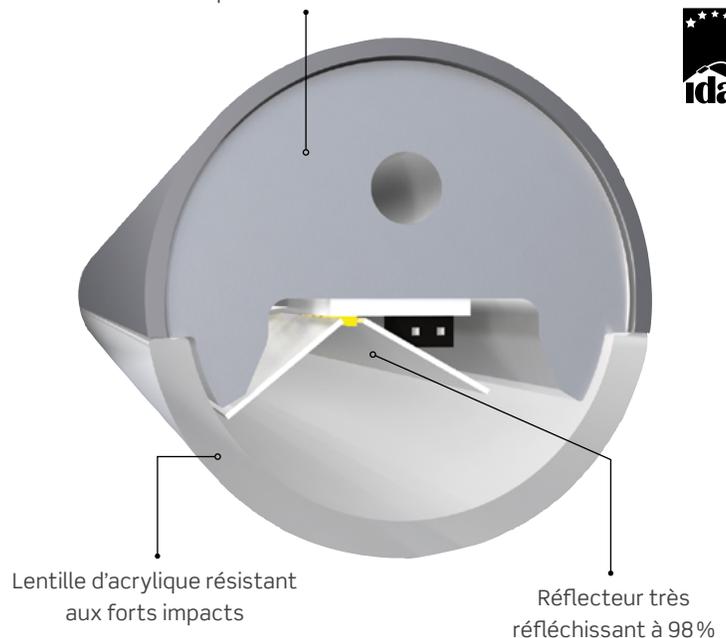
# IVR2 1,9 po

- Diamètre extérieur de 1,9 po
- L'ouverture de la lentille à 160° procure un flux lumineux en option pour un rendement inégalé
- Distribution d'éclairage précis symétrique ou asymétrique



L'espacement au centre des poteaux est de 42 po maximum et de 22 po minimum

Support du cœur / dissipateur thermique en aluminium extrudé

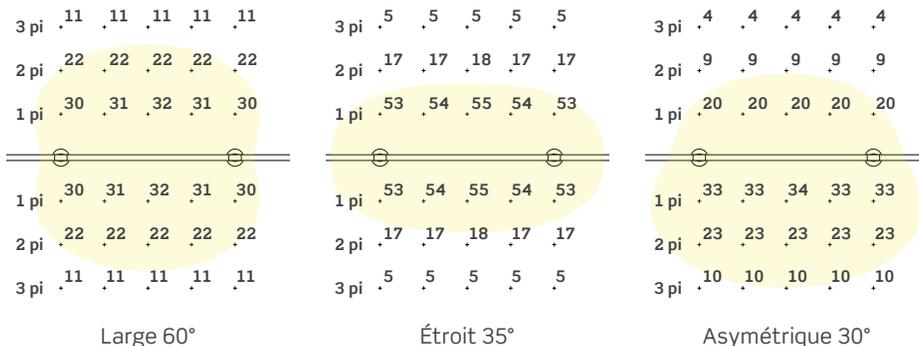


## IVR15 Le rendement redéfini

Système optique innovateur incluant un réflecteur intégré et un diffuseur permettant de former la lumière. Le système optique à rendement élevé permet de définir une forme, un contrôle et une distribution d'éclairage avec précision. La lentille d'acrylique résistant aux forts impacts est rattachée à l'aide de (2) vis à tête fraisée affleurantes, (1) à chaque extrémité. Les distributions sont offertes en large, étroite et asymétrique.

### Données photométriques :

- DEL : flux lumineux élevé de 4,6W
- TCP : 3500K
- Longueur de la main courante illuminée : 41 po
- Hauteur de la main courante : 36 po
- Espacement des poteaux : 48 po

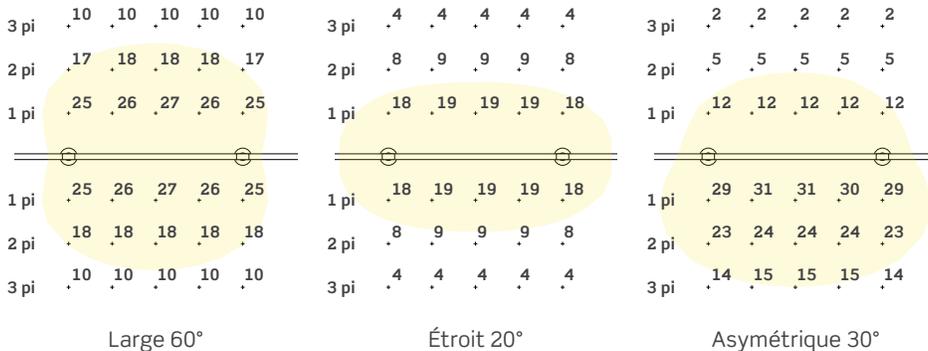


## IVR2 Flux lumineux maximal

Un système de réflecteur unique permettant d'obtenir des distributions d'éclairage symétrique ou asymétrique. Le réflecteur interne est fait de matériau breveté à rendement élevé et offrant une réflectivité de 99%. Les distributions du réflecteur sont pré-réglées à l'usine à l'angle précis pour émettre un éclairage de qualité uniforme sur la tâche requise. Le système optique est protégé par une lentille d'acrylique résistant aux forts impacts, munie d'un joint d'étanchéité de silicone sur le périmètre et rattaché par (2) vis à tête fraisée inviolables.

### Données photométriques :

- DEL : flux lumineux élevé de 4,6W
- TCP : 4000K
- Longueur de la main courante illuminée : 41 po
- Hauteur de la main courante : 36 po
- Espacement des poteaux : 48 po



### Générateur de lumière DEL (par pied) :

#### Flux lumineux élevé

Consommation de puiss. du système : 4,6W

- 4000K : 219 lm
- 3500K : 207 lm
- 3000K : 202 lm
- 2700K : 194 lm

### Caractéristiques communes

- Pour les applications de main courante et de garde-corps
- Options de montage sur poteau, enchâssé ou mural
- Pilote à distance ou pilote intégré
- Conforme aux exigences de la norme ADA et à celles d'autres codes applicables
- Approbation IDA pour la « protection du ciel étoilé »
- Options de gradation et d'urgence disponibles
- Options de remplissage standards et sur commande
- Convient aux installations à l'intérieur et à l'extérieur

### Générateur de lumière DEL (par pied) :

#### Flux lumineux élevé

Consommation de puiss. du système : 4,6W

- 4000K : 241 lm
- 3500K : 207 lm
- 3000K : 202 lm
- 2700K : 197 lm

#### Flux lumineux super élevé

Consommation de puiss. du système : 9,5W

- 4000K : 483 lm
- 3500K : 415 lm
- 3000K : 404 lm
- 2700K : 395 lm

# IVR15-SPI 1,5 po

## Alimentation intégrée

Main courante illuminée à diamètre extérieur de 1,5 po

<b>Matériau</b>	Acier inoxydable 304 ou 316
<b>Source de lumière</b>	DEL
<b>Puissance (W)</b>	4,6W (par pied)
<b>TCP</b>	2700, 3000, 3500, 4000K
<b>IRC</b>	IRC de 85
<b>Diam. extérieur main courante</b>	1,5 po
<b>Diam. extérieur poteau</b>	2 po



### Construction:

**Construction de la main courante interne:** en alliage d'aluminium extrudé 6061-T6 robuste.

**Enveloppe de la main courante externe:** offerte en acier inoxydable 304 ou 316. Les finis standards sont des revêtements de poudre argent, blanc, noir ou bronze (AAMA 2604). Pour les revêtements de poudre sur commande veuillez contacter l'usine.

### Source d'éclairage DEL:

Matrice avec petites DEL très proches les unes des autres émettant un éclairage doux harmonieux avec chevauchement immédiat pour éviter la pixélisation et procurer un flux de lumière continu. Options de températures de couleur incluant 2700K, 3000K, 3500K ou 4000K.

- IRC de 85
- Durée de vie moyenne de 50 000 heures à un flux lumineux de 70%
- Composants DEL facilement accessibles pour faciliter l'entretien

### Générateur de lumière DEL (par pied):

Flux lumineux élevé

- Consommation de puissance du système: 4,6W
- Blanc froid 4000K: 219 lm
- Blanc neutre 3500K: 207 lm
- Blanc chaud 3000K: 202 lm
- Blanc chaud 2700K: 194 lm

### Éclairage adapté aux tortues de mer:

V-Rail de 1,5 po et 1,9 po sont offerts en DEL ambre dont la crête est à 606 nanomètres, idéale pour les applications côtières où un éclairage protégeant les tortues de mer est requis. Recommandé et disponible avec acier inoxydable 316 de qualité marine. Contacter l'usine pour les détails.

### Système optique:

Le système optique innovateur inclut un réflecteur intégré et un diffuseur permettant de définir la forme. Il procure une forme, un contrôle et une distribution d'éclairage précis. La lentille d'acrylique résistant aux forts impacts est rattachée à l'aide de (2) vis à tête fraisée affleurantes, (1) à chaque extrémité. Les distributions sont offertes en large 60°, étroite 35° et asymétrique 30°.

### Montage / installation:

Chaque support de main courante est rattaché à un montage pivotant sur le système de montage spécifié. Les montages sur poteau ou enchâssés sont disponibles. Pour tous les renseignements consulter les fiches techniques.

### Alimentation intégrée:

Le pilote de série A Hi-Lume® à 3 fils de Lutron est une pilote DEL à rendement élevé qui procure une gradation douce et continue en baisse jusqu'à 1%.

### Urgence:

Onduleur d'urgence à distance disponible. S'installe à distance jusqu'à 1 000 pieds. Pour les spécifications de l'onduleur d'urgence à distance se reporter à la page 11.

### Garantie / homologations:

- Garantie limitée de 5 ans pour les DEL d'Intense (seulement les DEL et l'alimentation)
- Homologué ETL pour les endroits mouillés
- Approuvé par IDA
- Conforme à la norme ADA

Pour la spécification de l'alimentation intégrée, se reporter à la page 10

## Spécification:

**Exemple:** IVR15-SPI-ST-P36-HO27-60S (spécifier la quantité par pied)

### SÉRIE

**IVR15-SPI** 1,5 po diamètre extérieur avec alimentation intégrée

### FINIS

- ST Acier inoxydable 304<sup>1</sup>
- C Sur mesure

### MONTAGE/HAUTEUR

- P36 Montage sur poteau de 36 po
- P42 Montage sur poteau de 42 po
- E36 Montage enchâssé de 36 po
- E42 Montage enchâssé de 42 po

### FLUX LUMINEUX DEL

-HO 4,6W par pied

### TEMPÉRATURE DE COULEUR

- 27 2700K
- 30 3000K
- 35 3500K
- 40 4000K

### DISTRIBUTION D'ÉCLAIRAGE

- 60S Large 60°
- 35S Étroit 35°
- 30AS Asymétrique 30°

### ÉLECTRIQUE

vide Hi-Lume à 3 fils de Lutron en baisse jusqu'à 1% de série A 120/277V

### OPTIONS

- I Remplissage<sup>2</sup>

### NOTES:

1. Acier inoxydable 316 disponible. Contacter l'usine.
2. Commande spéciale. Contacter l'usine.

# IVR15-RPS 1,5 po

## Alimentation à distance

Main courante illuminée à diamètre extérieur de 1,5 po

<b>Matériau</b>	Acier inoxydable 304 ou 316
<b>Source de lumière</b>	DEL
<b>Puissance (W)</b>	4,6W (par pied)
<b>TCP</b>	2700, 3000, 3500, 4000K
<b>IRC</b>	IRC de 85
<b>Diam. extérieur main courante</b>	1,5 po
<b>Diam. extérieur poteau</b>	2 po



### Construction:

**Construction de la main courante interne:** en alliage d'aluminium extrudé 6061-T6 robuste.

**Enveloppe de la main courante externe:** offerte en acier inoxydable 304 ou 316. Les finis standards sont des revêtements de poudre argent, blanc, noir ou bronze (AAMA 2604). Pour les revêtements de poudre sur commande veuillez contacter l'usine.

### Source d'éclairage DEL:

Matrice avec petites DEL très proches les unes des autres émettant un éclairage doux harmonieux avec chevauchement immédiat pour éviter la pixélisation et procurer un flux de lumière continu. Options de températures de couleur incluant 2700K, 3000K, 3500K ou 4000K.

- IRC de 85
- Durée de vie moyenne de 50000 heures à un flux lumineux de 70%
- Composants DEL facilement accessibles pour faciliter l'entretien

### Générateur de lumière DEL (par pied):

Flux lumineux élevé

- Consommation de puissance du système: 4,6W
- Blanc froid 4000K: 219 lm
- Blanc neutre 3500K: 207 lm
- Blanc chaud 3000K: 202 lm
- Blanc chaud 2700K: 194 lm

### Éclairage adapté aux tortues de mer:

V-Rail de 1,5 po et 1,9 po sont offerts en DEL ambre dont la crête est à 606 nanomètres, idéale pour les applications côtières où un éclairage protégeant les tortues de mer est requis. Recommandé et disponible avec acier inoxydable 316 de qualité marine. Contacter l'usine pour les détails.

### Système optique:

Le système optique innovateur inclut un réflecteur intégré et un diffuseur permettant de définir la forme. Il procure une forme, un contrôle et une distribution d'éclairage précis. La lentille d'acrylique résistant aux forts impacts est rattachée à l'aide de (2) vis à tête fraisée affleurantes, (1) à chaque extrémité. Les distributions sont offertes en large 60°, étroite 35° et asymétrique 30°.

### Montage / installation:

Chaque support de main courante est rattaché à un montage pivotant sur le système de montage spécifié. Les montages sur poteau ou enchâssés sont disponibles. Pour tous les renseignements consulter les fiches techniques.

### Alimentation à distance:

Configurée selon les exigences du projet. Achemine électroniquement une puissance de 24V stabilisée vers les DEL. Flux lumineux de classe 2 UL pour une opération sécuritaire. Logé dans des boîtiers de classification NEMA. Intense Lighting procure des dessins d'atelier et des spécifications utiles pour les architectes et les entrepreneurs électriques.

### Urgence:

Onduleur d'urgence à distance disponible. S'installe à distance jusqu'à 1000 pieds. Pour les spécifications de l'onduleur d'urgence à distance se reporter à la page 11.

### Garantie / homologations:

- Garantie limitée de 5 ans pour les DEL d'Intense (seulement les DEL et l'alimentation)
- Homologué ETL pour les endroits mouillés
- Approuvé par IDA
- Conforme à la norme ADA

Pour la spécification de l'alimentation intégrée, se reporter à la page 10

## Spécification:

**Exemple:** IVR15-RPS-ST-P36-HO27-60S (spécifier la quantité par pied)

<b>SÉRIE</b>	1,5 po diamètre extérieur avec alimentation à distance
<b>IVR15-RPS</b>	
<b>FINIS</b>	
-ST	Acier inoxydable 304 <sup>1</sup>
-C	Sur mesure
<b>MONTAGE/HAUTEUR</b>	
-W	Montage mural
-P36	Montage sur poteau de 36 po
-P42	Montage sur poteau de 42 po
-E36	Montage enchâssé de 36 po
-E42	Montage enchâssé de 42 po
<b>FLUX LUMINEUX DEL</b>	
-HO	4,6W par pied
-NL	Pas de DEL (main courante seulement) <sup>3</sup>
<b>TEMPÉRATURE DE COULEUR</b>	
27	2700K
30	3000K
35	3500K
40	4000K
<b>DISTRIBUTION D'ÉCLAIRAGE</b>	
-60S	Large 60°
-35S	Étroit 35°
-30AS	Asymétrique 30°
<b>ÉLECTRIQUE</b>	
vide	24V à l'entrée
<b>OPTIONS</b>	
-I	Remplissage <sup>2</sup>

### NOTES:

1. Acier inoxydable 316 disponible. Contacter l'usine.
2. Commande spéciale. Contacter l'usine.
3. Main courante seulement, omettre le flux lumineux DEL, la température de couleur, la distribution de la lumière et électrique.

# IVR2-SPI 1,9 po

## Alimentation intégrée

Main courante illuminée à diamètre extérieur de 1,9 po

<b>Matériau</b>	Acier inoxydable 304 ou 316 et aluminium
<b>Source de lumière</b>	DEL
<b>Puissance (W)</b>	4,6W, 9,5W (par pied)
<b>TCP</b>	2700, 3000, 3500, 4000K
<b>IRC</b>	IRC de 85
<b>Diam. extérieur main courante</b>	1,9 po
<b>Diam. extérieur poteau</b>	2 po



### Construction:

**Construction de la main courante interne:** en alliage d'aluminium extrudé 6061-T6 robuste.

**Enveloppe de la main courante externe:** offerte en acier inoxydable 304 ou 316. Les finis standards sont des revêtements de poudre argent, blanc, noir ou bronze (AAMA 2604). Pour les revêtements de poudre sur commande veuillez contacter l'usine.

### Source d'éclairage DEL:

Matrice avec petites DEL très proches les unes des autres émettant un éclairage doux harmonieux avec chevauchement immédiat pour éviter la pixélisation et procurer un flux de lumière continu.

Options de températures de couleur incluant 2700K, 3000K, 3500K ou 4000K.

- IRC de 85
- Durée de vie moyenne de 50 000 heures à un flux lumineux de 70 %

### Générateur de lumière DEL (par pied):

Flux lumineux élevé

- Consommation de puissance du système: 4,6W
- Blanc froid 4000K: 241 lm
- Blanc neutre 3500K: 207 lm
- Blanc chaud 3000K: 202 lm

Flux lumineux super élevé

- Consommation de puissance du système: 9,5W
- Blanc froid 4000K: 483 lm
- Blanc neutre 3500K: 415 lm
- Blanc chaud 3000K: 404 lm

### Éclairage adapté aux tortues de mer:

V-Rail de 1,5 po et 1,9 po sont offerts en DEL ambre dont la crête est à 606 nanomètres, idéale pour les applications côtières où un éclairage protégeant les tortues de mer est requis. Recommandé et disponible avec acier inoxydable 316 de qualité marine. Contacter l'usine pour les détails.

### Distribution d'éclairage et flux lumineux:

Le système optique offre un réflecteur unique qui vous permet de diriger la lumière où elle est requise. Les distributions pré-réglées à l'usine incluent un faisceau symétrique de 60°, symétrique de 20° et asymétrique de 30°.

### Système optique à lentille:

La lentille en acrylique résistant aux forts impacts est scellée avec du silicone. La lentille est rattachée par (2) vis à tête fraisée affleurante, (1) à chaque extrémité.

### Système de réflecteur:

Le système de réflecteur interne est fait de matériau innovateur offrant des propriétés de réflexion de 99%. Le réflecteur permet un ajustement complet sur 140°. Les panneaux de réflecteur de droite à gauche sont ajustables séparément de -30° à 70°. Lorsque le panneau réflecteur externe est ajusté vers l'escalier, la rampe ou le sentier, le panneau réflecteur sert d'écran contre l'éblouissement à des angles de vision distants sous une plateforme surélevée.

### Montage / installation:

Chaque support de main courante est rattaché à un montage pivotant sur le système de montage spécifié. Les montages sur poteau ou enchâssés sont disponibles. Pour tous les renseignements consulter les fiches techniques.

### Alimentation intégrée:

Le pilote de série A Hi-Lume® à 3 fils de Lutron est une pilote DEL à rendement élevé qui procure une gradation douce et continue en baisse jusqu'à 1%.

### Urgence:

Onduleur d'urgence à distance disponible. S'installe à distance jusqu'à 1 000 pieds. Pour les spécifications de l'onduleur d'urgence à distance se reporter à la page 11.

### Garantie / homologations:

- Garantie limitée de 5 ans pour les DEL d'Intense (seulement les DEL et l'alimentation)
- Homologué cULus pour endroits mouillés
- Approuvé par IDA
- Conforme à la norme ADA

Pour la spécification de l'alimentation intégrée, se reporter à la page 10

## Spécification:

**Exemple:** IVR2-SPI-ST-P36-HO27-60S (spécifier la quantité par pied)

### SÉRIE

**IVR2-SPI** 1,9 po diamètre extérieur avec alimentation intégrée

### FINIS

- ST Acier inoxydable 304<sup>1</sup>
- W Aluminium blanc
- B Aluminium noir
- BR Aluminium bronze
- SV Aluminium argenté
- C Revêtement de poudre sur commande<sup>2</sup>

### MONTAGE/HAUTEUR

- P36 Montage sur poteau de 36 po
- P42 Montage sur poteau de 42 po
- E36 Montage enchâssé de 36 po
- E42 Montage enchâssé de 42 po

### FLUX LUMINEUX DEL

- HO Flux lumineux élevé
- SHO Flux lumineux super élevé

### TEMPÉRATURE DE COULEUR

- 27 2700K
- 30 3000K
- 35 3500K
- 40 4000K

### DISTRIBUTION D'ÉCLAIRAGE

- 60S Large 60°
- 20S Étroit 20°
- 30AS Asymétrique 30°

### ÉLECTRIQUE

vide Hi-Lume à 3 fils de Lutron en baisse jusqu'à 1% de série A 120/277V

### OPTIONS

- I Remplissage<sup>2</sup>

### Notes:

1. Acier inoxydable 316 disponible. Contacter l'usine.
2. Commande spéciale. Contacter l'usine.

# IVR2-RPS 1,9 po

## Alimentation à distance

Main courante illuminée à diamètre extérieur de 1,9 po

<b>Matériau</b>	Acier inoxydable 304 ou 316 et aluminium
<b>Source de lumière</b>	DEL
<b>Puissance (W)</b>	4,6W, 9,5W (par pied)
<b>TCP</b>	2700, 3000, 3500, 4000K
<b>IRC</b>	IRC de 85
<b>Diam. extérieur main courante</b>	1,9 po
<b>Diam. extérieur poteau</b>	2 po



### Construction:

**Construction de la main courante interne:** en alliage d'aluminium extrudé 6061-T6 robuste.

**Enveloppe de la main courante externe:** offerte en acier inoxydable 304 ou 316. Les finis standards sont des revêtements de poudre argent, blanc, noir ou bronze (AAMA 2604). Pour les revêtements de poudre sur commande veuillez contacter l'usine.

### Source d'éclairage DEL:

Matrice avec petites DEL très proches les unes des autres émettant un éclairage doux harmonieux avec chevauchement immédiat pour éviter la pixélisation et procurer un flux de lumière continu.

Options de températures de couleur incluant 2700K, 3000K, 3500K ou 4000K.

- IRC de 85
- Durée de vie moyenne de 50 000 heures à un flux lumineux de 70%

### Générateur de lumière DEL (par pied):

Flux lumineux élevé

- Consommation de puissance du système: 4,6W
- Blanc froid 4000K: 241 lm
- Blanc neutre 3500K: 207 lm
- Blanc chaud 3000K: 202 lm

Flux lumineux super élevé

- Consommation de puissance du système: 9,5W
- Blanc froid 4000K: 483 lm
- Blanc neutre 3500K: 415 lm
- Blanc chaud 3000K: 404 lm

### Éclairage adapté aux tortues de mer:

V-Rail de 1,5 po et 1,9 po sont offerts en DEL ambre dont la crête est à 606 nanomètres, idéale pour les applications côtières où un éclairage protégeant les tortues de mer est requis. Recommandé et disponible avec acier inoxydable 316 de qualité marine. Contacter l'usine pour les détails.

### Distribution d'éclairage et flux lumineux:

Le système optique offre un réflecteur unique qui vous permet de diriger la lumière où elle est requise. Les distributions pré-réglées à l'usine incluent un faisceau symétrique de 60°, symétrique de 20° et asymétrique de 30°.

### Système optique à lentille:

La lentille en acrylique résistant aux forts impacts est scellée avec du silicone. La lentille est rattachée par (2) vis à tête fraisée affleurante, (1) à chaque extrémité.

### Système de réflecteur:

Le système de réflecteur interne est fait de matériau innovateur offrant des propriétés de réflexion de 99%. Le réflecteur permet un ajustement complet sur 140°. Les panneaux de réflecteur de droite à gauche sont ajustables séparément de -30° à 70°. Lorsque le panneau réflecteur externe est ajusté vers l'escalier, la rampe ou le sentier, le panneau réflecteur sert d'écran contre l'éblouissement à des angles de vision distants sous une plateforme surélevée.

### Montage / installation:

Chaque support de main courante est rattaché à un montage pivotant sur le système de montage spécifié. Les montages sur poteau ou enchâssés sont disponibles. Pour tous les renseignements consulter les fiches techniques.

### Urgence:

Onduleur d'urgence à distance disponible. S'installe à distance jusqu'à 1 000 pieds. Pour les spécifications de l'onduleur d'urgence à distance se reporter à la page 11.

### Alimentation à distance:

Configurée selon les exigences du projet. Achemine électroniquement une puissance de 24V stabilisée vers les DEL. Flux lumineux de classe 2 UL pour une opération sécuritaire. Logé dans des boîtiers de classifié NEMA. Intense Lighting procure des dessins d'atelier et des spécifications utiles pour les architectes et les entrepreneurs électriques.

### Garantie / homologations:

- Garantie limitée de 5 ans pour les DEL d'Intense (seulement les DEL et l'alimentation)
- Homologué cULUS pour endroits mouillés
- Approuvé par IDA
- Conforme à la norme ADA

Pour la spécification de l'alimentation intégrée, se reporter à la page 10

## Spécification:

**Exemple:** IVR2-RPS-ST-P36-HO27-60S (spécifier la quantité par pied)

	<b>SÉRIE</b>
<b>IVR2-RPS</b>	1,9 po diamètre extérieur avec alimentation à distance
	<b>FINIS</b>
<b>-ST</b>	Acier inoxydable 304 <sup>1</sup>
<b>-W</b>	Aluminium blanc
<b>-B</b>	Aluminium noir
<b>-BR</b>	Aluminium bronze
<b>-SV</b>	Aluminium argenté
<b>-C</b>	Revêtement de poudre sur commande <sup>2</sup>
	<b>MONTAGE/HAUTEUR</b>
<b>-W</b>	Montage mural
<b>-P36</b>	Montage sur poteau de 36 po
<b>-P42</b>	Montage sur poteau de 42 po
<b>-E36</b>	Montage enchâssé de 36 po
<b>-E42</b>	Montage enchâssé de 42 po
	<b>FLUX LUMINEUX DEL</b>
<b>-HO</b>	Flux lumineux élevé
<b>-SHO</b>	Flux lumineux super élevé
<b>-NL</b>	Pas de DEL (main courante seulement) <sup>3</sup>
	<b>TEMPÉRATURE DE COULEUR</b>
<b>27</b>	2700K
<b>30</b>	3000K
<b>35</b>	3500K
<b>40</b>	4000K
	<b>DISTRIBUTION D'ÉCLAIRAGE</b>
<b>-60S</b>	Large 60°
<b>-20S</b>	Étroit 20°
<b>-30AS</b>	Asymétrique 30°
	<b>ÉLECTRIQUE</b>
vide	24V à l'entrée
	<b>OPTIONS</b>
<b>-I</b>	Remplissage <sup>2</sup>

### NOTES:

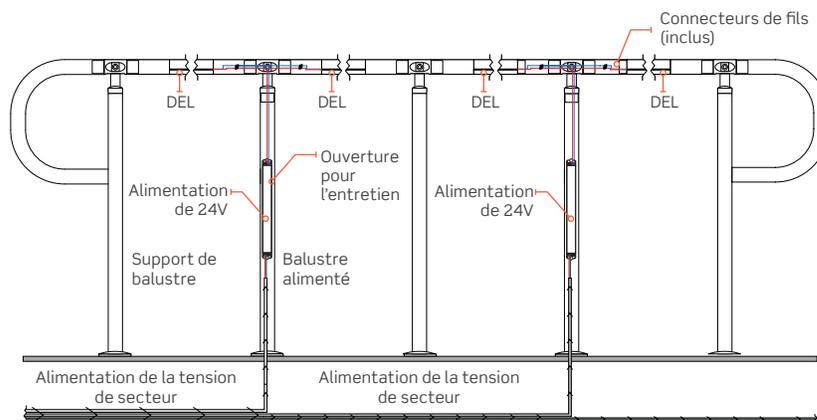
1. Acier inoxydable 316 disponible. Contacter l'usine.
2. Commande spéciale. Contacter l'usine.
3. Main courante seulement, omettre le flux lumineux DEL, la température de couleur, la distribution de la lumière et électrique.

# Alimentation Intégrée et à distance

## Alimentation intégrée

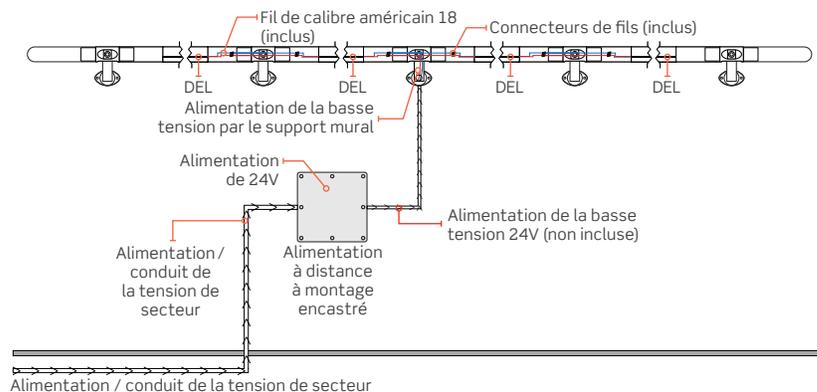
Le pilote de série A Hi-Lume® à 3 fils de Lutron est une pilote DEL à rendement élevé qui procure une gradation douce et continue en baisse jusqu'à 1 %.

- Plage de gradation : 100 % à 1 %
- Tension d'exploitation : 120-277V à 50/60Hz
- Durée de vie nominale de 50 000 heures à Tc de 65°
- Facteur de puissance : > 0,9 à 40W
- Consommation de puissance en attente : < 1,0W
- Distorsion harmonique totale : < 20 % à 40W
- Courant de démarrage : < 2A



## Alimentation à distance

Intense Lighting offre une variété d'alimentations à distance à puissance maximale de 300W par boîtier. Les entrées de tension multiples sont possibles incluant 120-277V et 347V. Toutes les alimentations dans le boîtier sont préfilées à l'usine avec des blocs de jonction enfichables pour faciliter la connectivité. De plus, Intense offre également des alimentations pour montage en surface dans les endroits mouillés sans boîtier pour les endroits confinés ou lorsque l'espace est restreint. Tout cet équipement est homologué cULus. Les spécifications du pilote sont disponibles en ligne à [www.intenselighting.com](http://www.intenselighting.com)



\*Installations électriques types illustrées. Les installations électriques sont différentes selon les locations les codes locaux. Contacter l'usine ou visiter [www.intenselighting.com](http://www.intenselighting.com)

## Charge du bloc d'alimentation à distance :

distance de montage maximale (pi) vers l'entrée de la DEL (à pleine charge)

ALIMENTATION	SORTIE / ENTRÉE	CALIBRE AMÉR. 22	CALIBRE AMÉR. 18	CALIBRE AMÉR. 14	CALIBRE AMÉR. 12
IB-OT96	(96W / 120V/277V)	7 pi	18 pi	46 pi	71 pi
IB-ADV24V-347	(96W / 347V)	7 pi	18 pi	46 pi	71 pi

Limitation du câblage à distance en matière de tension constante à cause des perturbations électromagnétiques.

Toutes les alimentations à courant constant sont limitées à une distance de montage de 32 pieds maximum pour se conformer aux exigences des perturbations électromagnétiques (à l'exception de NAED 51524 OT3/120-240/350 qui est de 50 pieds).

Même s'il est possible d'excéder la distance de montage maximale de 32 pieds, limitée par les perturbations électromagnétiques, la responsabilité revient à l'installateur et/ou à l'utilisateur final de s'assurer de prévenir et/ou tester les effets des perturbations électromagnétiques dans l'installation. Des filtres CEM/perturbations électromagnétiques additionnels sont requis du côté entrée de l'alimentation pour se conformer dans les installations dont les limites se situent au-dessus du tableau ci-dessus.

# Onduleur d'urgence

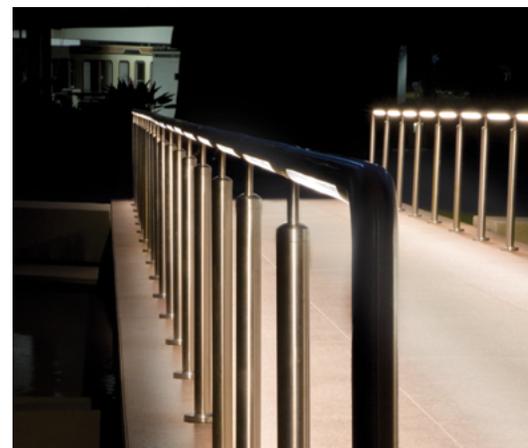
L'unité d'onduleur d'urgence IOTA est personnalisable pour servir d'éclairage d'urgence. L'unité d'onduleur d'urgence IOTA est un onduleur de sortie sinusoïdal simulé autonome et homologué UL conçu pour procurer la puissance au V-Rail lors de panne de courant. S'installe en surface. L'onduleur est couvert par une garantie de trois ans et la batterie par une garantie de sept ans au prorata.

## Spécifications

- Homologué UL924
- Éclairage d'urgence acheminé d'une source pratique
- Interrupteur d'essai de contact momentané, indicateur de fonctionnement jaune, indicateur de fonctionnement de l'onduleur vert et indicateur de charge rouge inclus
- Tension double 120/277V 60 Hz
- Protection de fusible à la sortie remplaçable
- Batterie au plomb-acide étanches procurant une longue durée de vie sans entretien
- La tension de secteur permet un montage à distance des luminaires d'urgences jusqu'à 1 000 pi
- Débranchement de tension de batterie faible
- Protection de verrouillage de ligne
- Câbles volants pour exploitation des luminaires commutés
- Répond ou excède les exigences d'éclairage d'urgence du Code de l'électricité national et du Code de sécurité des personnes
- Montage mural en surface avec revêtement de poudre semi lustré
- Garantie de 3 ans/7 ans au prorata



Pour établir les exigences d'urgence, demander l'aide d'un spécialiste V-Rail d'Intense Lighting.



# Modulaire ou sur commande sans tracas

## Modulaire

V-Rail modulaire est conçu pour permettre d'alléger le processus d'installation. Les mains courantes sont offertes en trois longueurs prédéterminées et se coupent sur le site à la mesure exacte recherchée. La construction finale de la main courante est alors assemblée en utilisant un adhésif très puissant pour joindre les pièces. Les adhésifs sont inclus avec chaque système V-Rail. Le processus de collage est indiqué ci-contre.



Étape 1

L'adhésif est appliqué sur la connexion femelle du joint.



Étape 2

Joindre la main courante et le raccord en faisant pivoter de 180° pour distribuer uniformément l'adhésif.

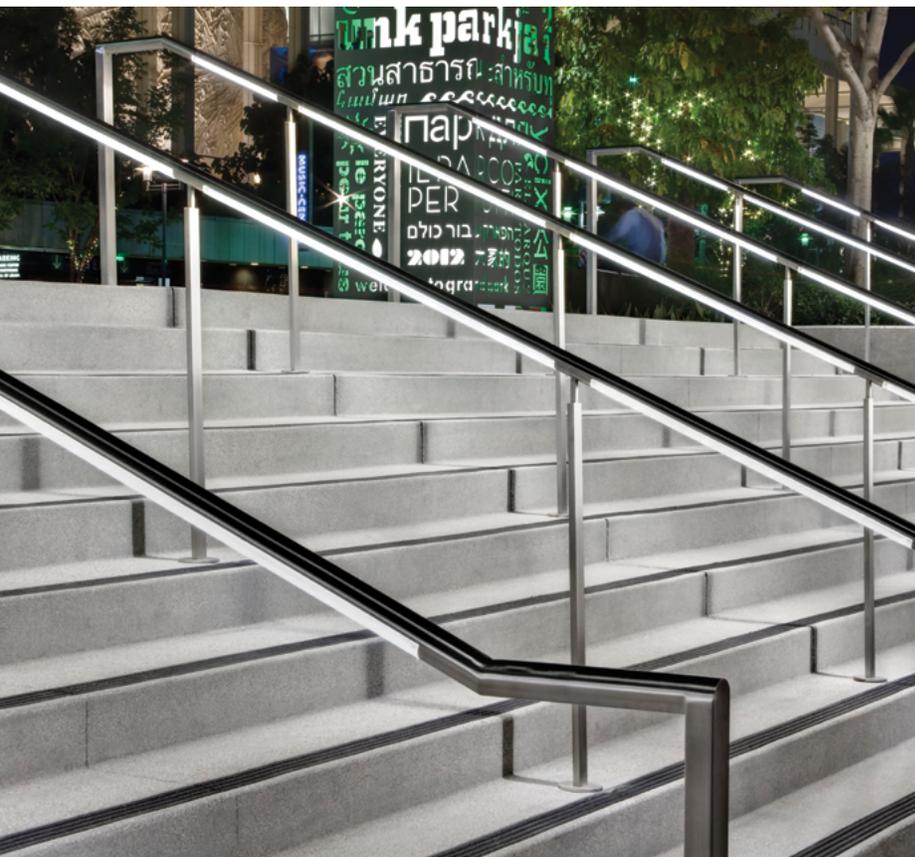


Étape 3

Laisser le joint collé durcir pendant 24 heures. Un ruban bleu de peinture est recommandé pour maintenir les joints fermement pendant le durcissement.

## Sur commande sans tracas

Intense Lighting se fera un plaisir de fabriquer le système de main courante selon les spécifications fournies. Le V-Rail sur commande est fabriqué avec précision et devient idéal pour les projets recherchant une esthétique vraiment étonnante. Le V-Rail est offert pour installation sur poteau, enchâssé ou murale. L'option d'acier inoxydable 316 est recommandée pour les utilisations côtières.



## Options de montage



### Montage en surface sur poteau

(SPI/RPS)

Le montage en surface sur poteau a été conçu pour permettre l'installation sur une surface nivelée et est parfait dans les nouvelles constructions ou rénovations. La base de montage nécessite trois ancrages avec cercle de boulon au diamètre de 3-9/16 po. Les options de hauteurs standards incluent 36 po et 42 po. Le montage en surface s'effectue avec un conduit de 1/2 po dans et au travers de la base. Un gabarit d'ancrage est disponible, veuillez contacter Intense Lighting.



### Montage mural

(RPS seulement)

Le montage mural V-Rail est rattaché par des ancrages et est idéal pour les installations présentant des surfaces verticales. L'alimentation par conduit est câblée par le passage des fils dans le support mural. Un gabarit de perçage est disponible, veuillez contacter Intense Lighting. Offert seulement avec alimentation à distance.



### Montage enchâssé

(SPI/RPS)

Le montage enchâssé est recommandé pour les installations où des rampes ou des surfaces à angle sont présentes. L'installation d'un montage enchâssé nécessite un poteau à encastrer dans un trou avec coulage de béton et rattaché avec du Rockite. Le montage enchâssé s'utilise dans les nouvelles constructions ou dans les rénovations. Offert pour V-Rail SPI/RPS.



### Montage sur commande

(SPI/RPS)

Lorsque vous avez déjà des poteaux ou des supports existants et que vous désirez les garder, V-Rail peut être personnalisé pour s'adapter à votre méthode de montage existante sur le site. Veuillez contacter l'usine.

## Options de remplissage

Le V-Rail est compatible avec de nombreuses options de remplissage. Les remplissages peuvent être fournis par Intense Lighting ou par des tiers. Les remplissages sur commande fournis par Intense Lighting peuvent nécessiter une analyse de structure, veuillez contacter l'usine.



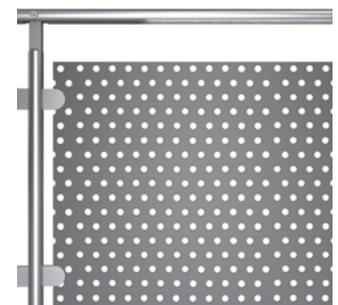
Câble



Tige



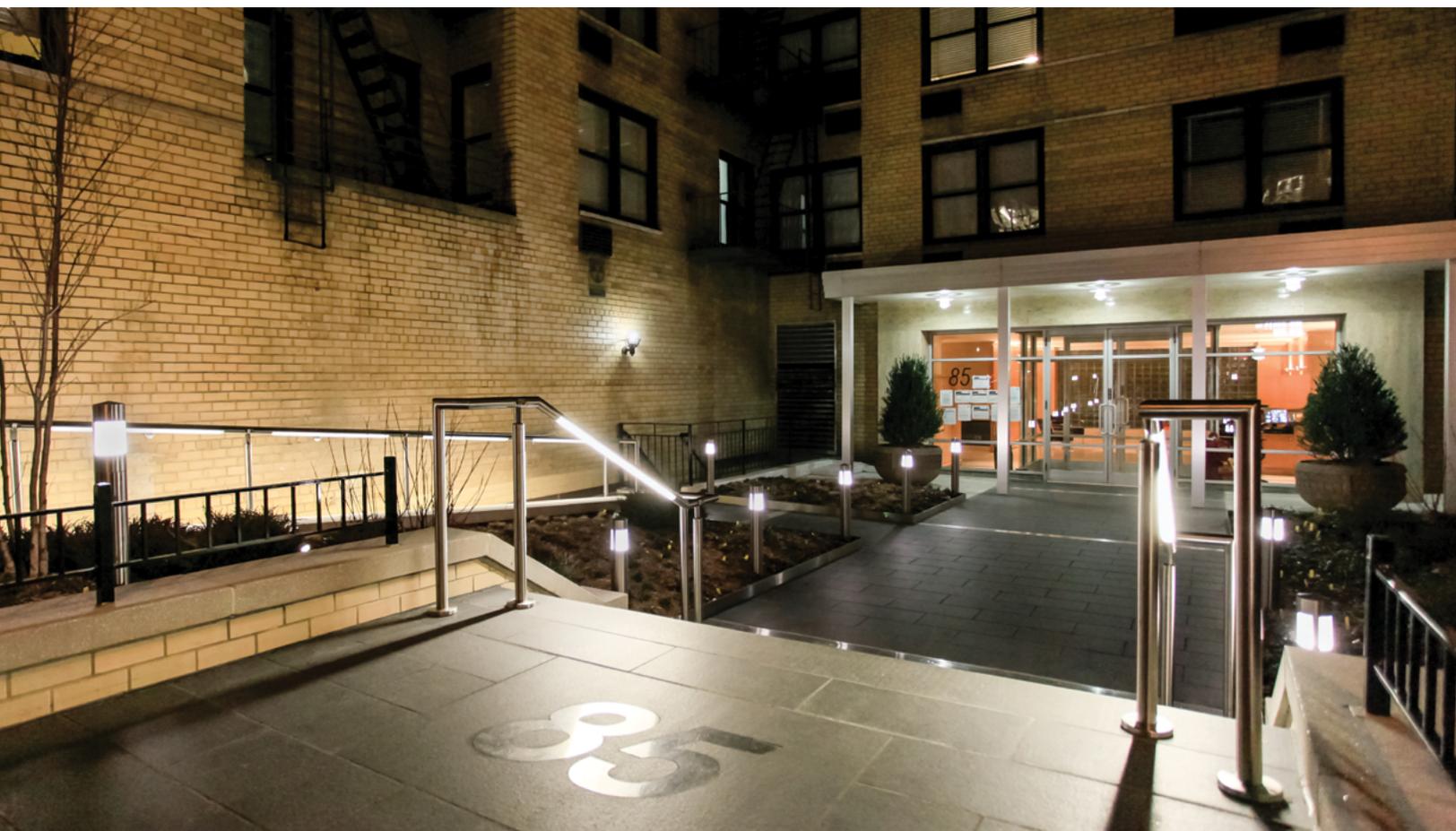
Verre



Métal perforé



# Garantie et conformité



## Conformité

Avant d'installer le V-Rail, il est primordial que l'installateur et l'électricien soient familiers avec les codes du bâtiment locaux. Tous les systèmes V-Rail sont conçus pour se conformer aux exigences du code ADA. V-Rail émet des niveaux d'éclairage sur le chemin de sortie de secours pour répondre aux exigences d'IBS (Code international du bâtiment), ANSI et le Code de sécurité des personnes NFPA 101. Dans son effort de réduire la pollution lumineuse, V-Rail est certifiée par « International Dark-Sky Association ». V-Rail est homologuée pour endroits mouillés donc convient aux applications à l'intérieur ou à l'extérieur.

## Garantie

V-Rail est couvert par une garantie limitée de 5 ans. La documentation complète de la garantie peut être téléchargée à [www.intenselighting.com](http://www.intenselighting.com).



## Adapté aux tortues

V-Rail de 1,5 po et 1,9 po sont offerts en DEL ambre dont la crête est à 606 nanomètres, idéale pour les applications côtières où un éclairage protégeant les tortues de mer est requis. Recommandé et disponible avec acier inoxydable 316 de qualité marine. Contacter l'usine pour les détails.



## Conformité à Buy American

La loi « American Recovery and Reinvestment Act » (ARRA) de 2009 renferme une disposition « Buy American » (acheter des produits américains) à la section 1605. Basé sur les directives présentement disponibles de cette disposition, V-Rail se conforme aux dispositions de Buy American de l'ARRA puisqu'ils se qualifient pour l'aide fédérale pour les projets financés par le FMI.





# Alabaster Caverns

Freedom, Oklahoma

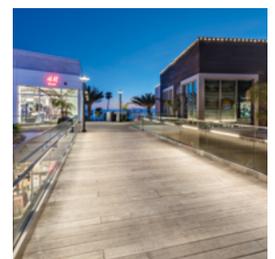






# Pacific City

Huntington Beach, Californie

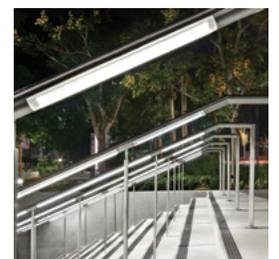
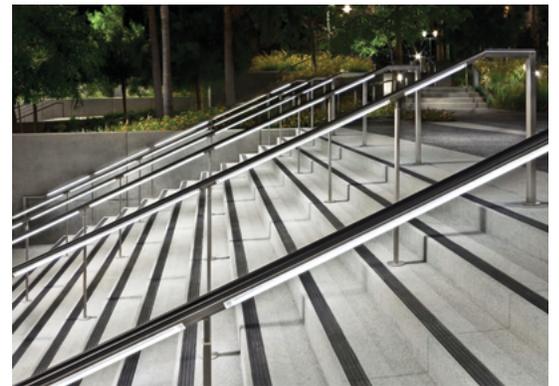






# Grand Park

Los Angeles, Californie

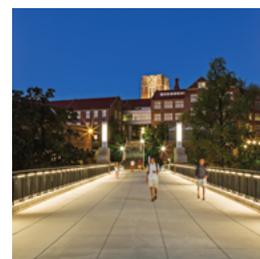






# University of Tennessee

Knoxville, Tennessee

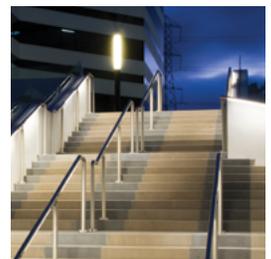
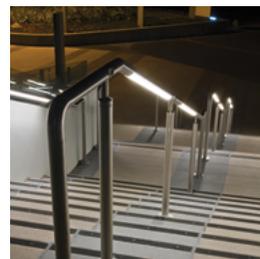
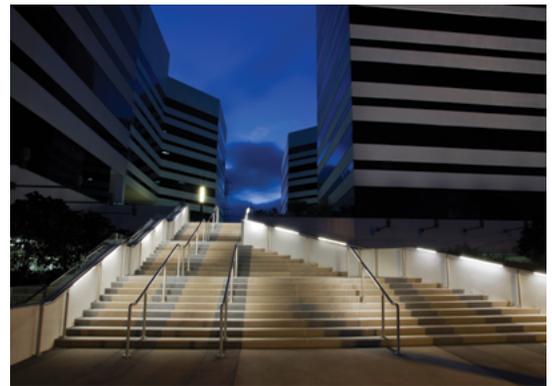






# Manhattan Towers

Manhattan Beach, Californie



**Intense Lighting**

3340 E. La Palma Ave.  
Anaheim, CA 92806

tél. 714 630-9877  
télé. 714 630-9883

info@intenselighting.com  
www.intenselighting.com

**Une entreprise de Leviton**

www.leviton.com