

# Systeme intelligent de detection de proximite (SPDS)

## Kit de signalisation virtuelle

MANUEL D'INSTRUCTIONS

## Gestion des intersections

## Avertissement

Ce document et son contenu sont la propriété intellectuelle de Laserglow.com Limited (ci-après dénommée « Laserglow ») et sont destinés à être utilisés uniquement par les clients de Laserglow dans le but d'utiliser leurs produits Laserglow. Toute reproduction ou distribution non autorisée est interdite sans le consentement écrit explicite de Laserglow. Une exception est accordée pour les copies d'archives personnelles, la distribution au sein d'une organisation qui est elle-même cliente de Laserglow ou le transfert de ce document à un nouveau propriétaire lors de la vente du produit. Des efforts minutieux et raisonnables ont été faits pour garantir la qualité et l'exactitude de ce document, mais Laserglow ne peut être tenu responsable des erreurs ou omissions qu'il contient, ni des dommages accessoires ou indirects résultant de l'utilisation de ce document ou du produit lui-même. Les informations de sécurité fournies dans ce document sont uniquement à titre de référence et ne doivent pas être considérées comme un substitut adéquat à une formation standard sur la sécurité laser. Laserglow recommande au client de consulter un responsable certifié de la sécurité laser avant d'utiliser tout type d'appareil laser pour quelque application que ce soit. Le non-respect des recommandations, avertissements et informations de sécurité fournis dans le présent document peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou la mort. Veuillez lire l'intégralité de ce document avant d'utiliser le produit et conservez toujours ces instructions avec le produit.

---

**Laserglow Technologies**

États-Unis : 6590 Sims Dr, Sterling Heights, MI 48313 | (313) 889-6777  
Canada : 99 Ingram Dr Unit B, North York, ON M6M 2L7 | (416) 729-7976

# Table des matières

Section 1 : **Présentation générale**

Section 2 : **Spécifications**

Section 3 : **Schémas**

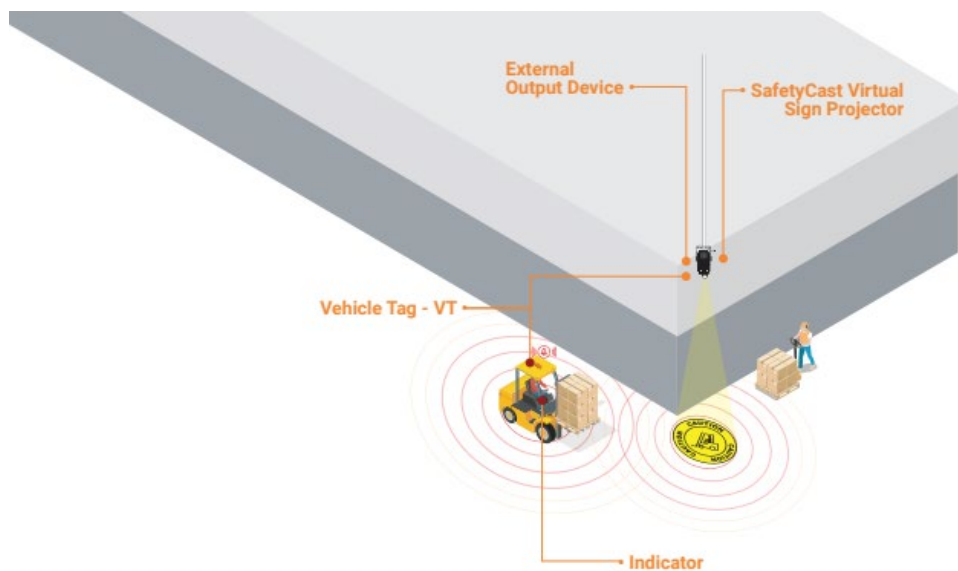
Section 4 : **Éléments inclus**

Section 5 : **Instructions d'utilisation et de montage**

Section 6 : **Dimensions**

## Section 1 : Présentation

Un projecteur de signalisation virtuelle SafetyCast fixe muni d'une balise pour véhicule est installé à l'intersection, créant ainsi une zone de détection à 360° autour de lui. Ce projecteur de signalisation virtuelle communique, surveille et détecte en permanence les véhicules équipés d'une balise. Le système détecte leur présence et avertit les conducteurs qui s'approchent afin qu'ils puissent prendre les précautions nécessaires.



## Section 2 : Spécifications

Spécifications SPDS	Étiquette pour véhicule (VT)	Spécifications des projecteurs	Projecteur 80 W	Projecteur 300 W
Image du produit		Image du produit		
Tension d'entrée	12/24 V CC (9-32 V CC)	Type de source lumineuse :	LED haute performance	LED haute performance
Consommation électrique	300 mA	Durée de vie de la source lumineuse :	Plus de 30 000 heures	Plus de 30 000 heures
Interface	Bus CAN 2.0	Température de couleur de la lumière :	6 000 K	6 000 K
Méthode d'alerte	LED rouge/verte clignotante	Flux lumineux :	12 000	30 000 lm
Dimensions	177,8 x 84,1 x 86 mm	Distance de projection :	Jusqu'à 50 m	Jusqu'à 70 m
Poids	444 g	Angles de lentille :	Extra étroit : f = 200 mm / 15°	Très étroit : f=200 mm / 15°
Type de fixation	Aimanté ou attaches zip	Type de fixation	Aimant ou attaches autobloquantes	Aimant ou attaches autobloquantes
Température de fonctionnement	-30 à 85 °C	Température de fonctionnement	-10 à 50 °C	-10 à 50 °C
Température de stockage	-40 à 85 °C	Indice de protection IP :	IP55	IP55
Étanchéité	IP65	Alimentation électrique (incluse) :	100-240 VCA nominal, 50/60 Hz, 0,67 A, 80 W	100-240 VCA nominal, 50/60 Hz, 2,5 A, 300 W
Garantie standard	12 mois	Garantie standard	12 mois	12 mois

### Dimensions (boîte)

#### Projecteur 80 W

<b>Dimensions</b>	40 cm x 15 cm x 15 cm
<b>Poids</b>	5,44 kg

### Projecteur 300 W

<b>Dimensions</b>	60 cm x 21 cm x 21 cm
<b>Poids</b>	8 kg

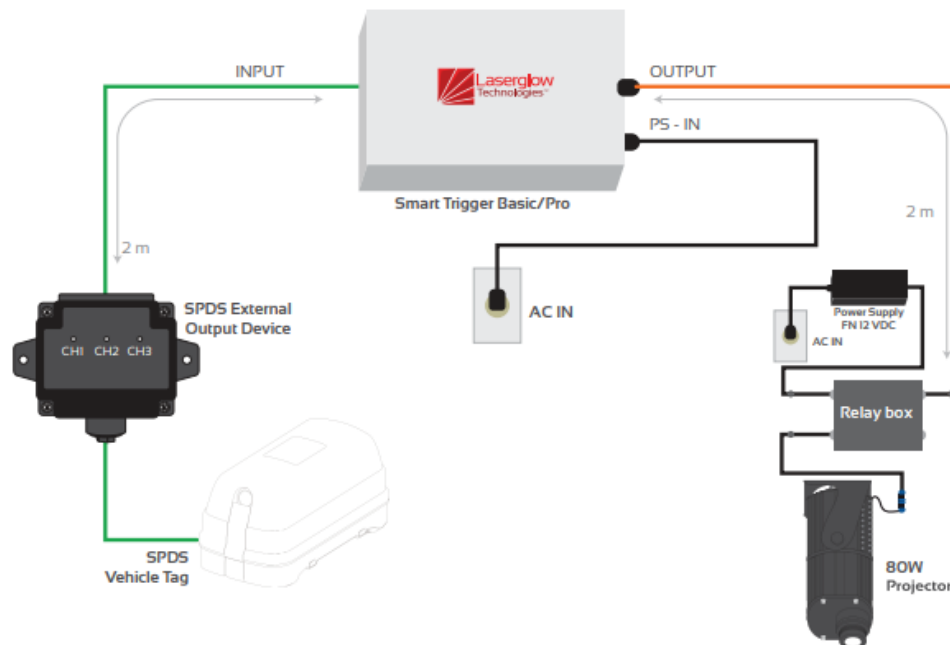
#### Périphérique de sortie externe



**Connectez des périphériques supplémentaires qui seront activés ou déclenchés par les périphériques SPDS.**

## Section 3 : Schémas

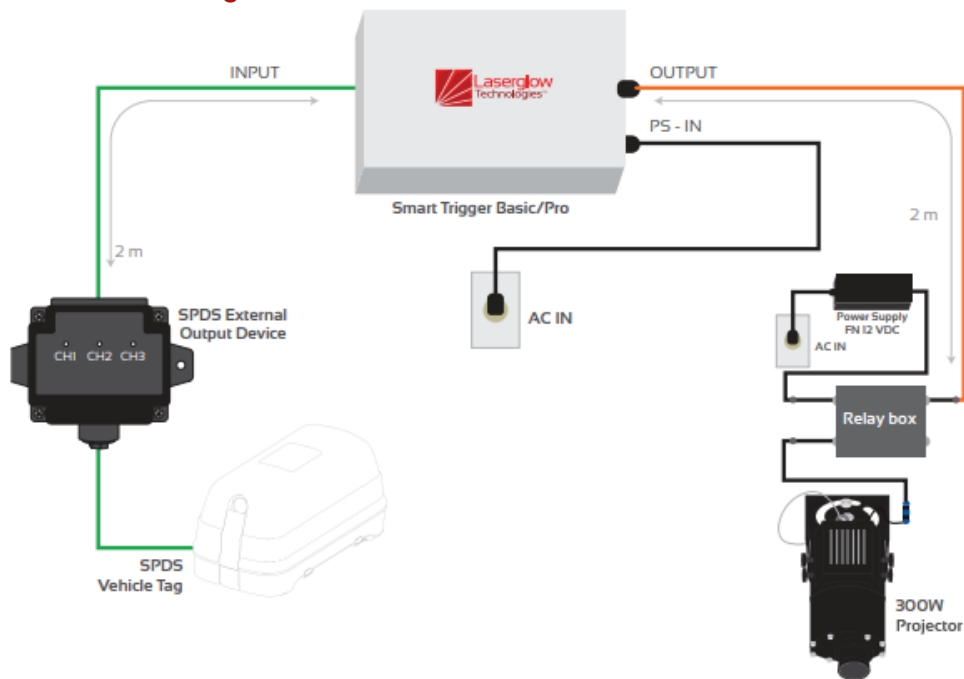
### Schéma de câblage 80 W



#### Laserglow Technologies

États-Unis : 6590 Sims Dr, Sterling Heights, MI 48313 | (313) 889-6777  
 Canada : 99 Ingram Dr Unit B, North York, ON M6M 2L7 | (416) 729-7976

### Schéma de câblage 300 W



## Section 4 : Éléments inclus

- Étiquette du véhicule
- Dispositif de sortie externe SPDS
- Projecteur
- Alimentation
- Boîtier relais SPDS

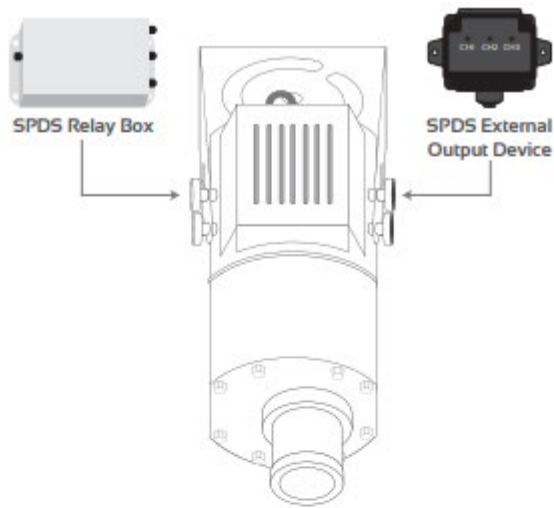
## Section 5 : Instructions d'utilisation et de montage

### Fonctionnement

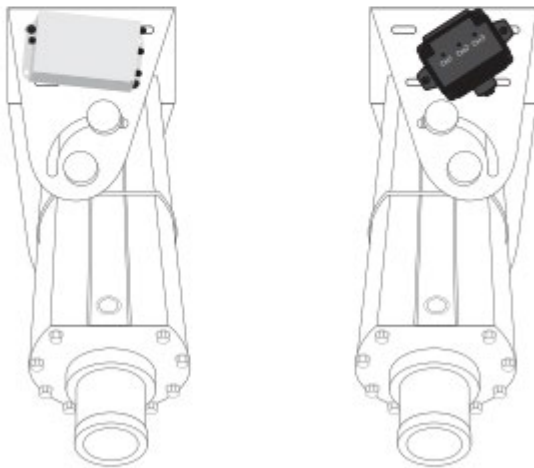
- Comment régler la distance : il n'est pas possible de régler le rayon de détection sans matériel et logiciel spéciaux. Si des modifications de la distance de détection sont nécessaires, veuillez contacter Laserglow ou votre distributeur agréé afin d'organiser le retour de l'étiquette pour véhicule pour un réglage.
- Que se passe-t-il lorsque le chariot élévateur est détecté : le projecteur s'allume et reste allumé jusqu'à ce que le chariot élévateur quitte la zone de détection.

### Montage

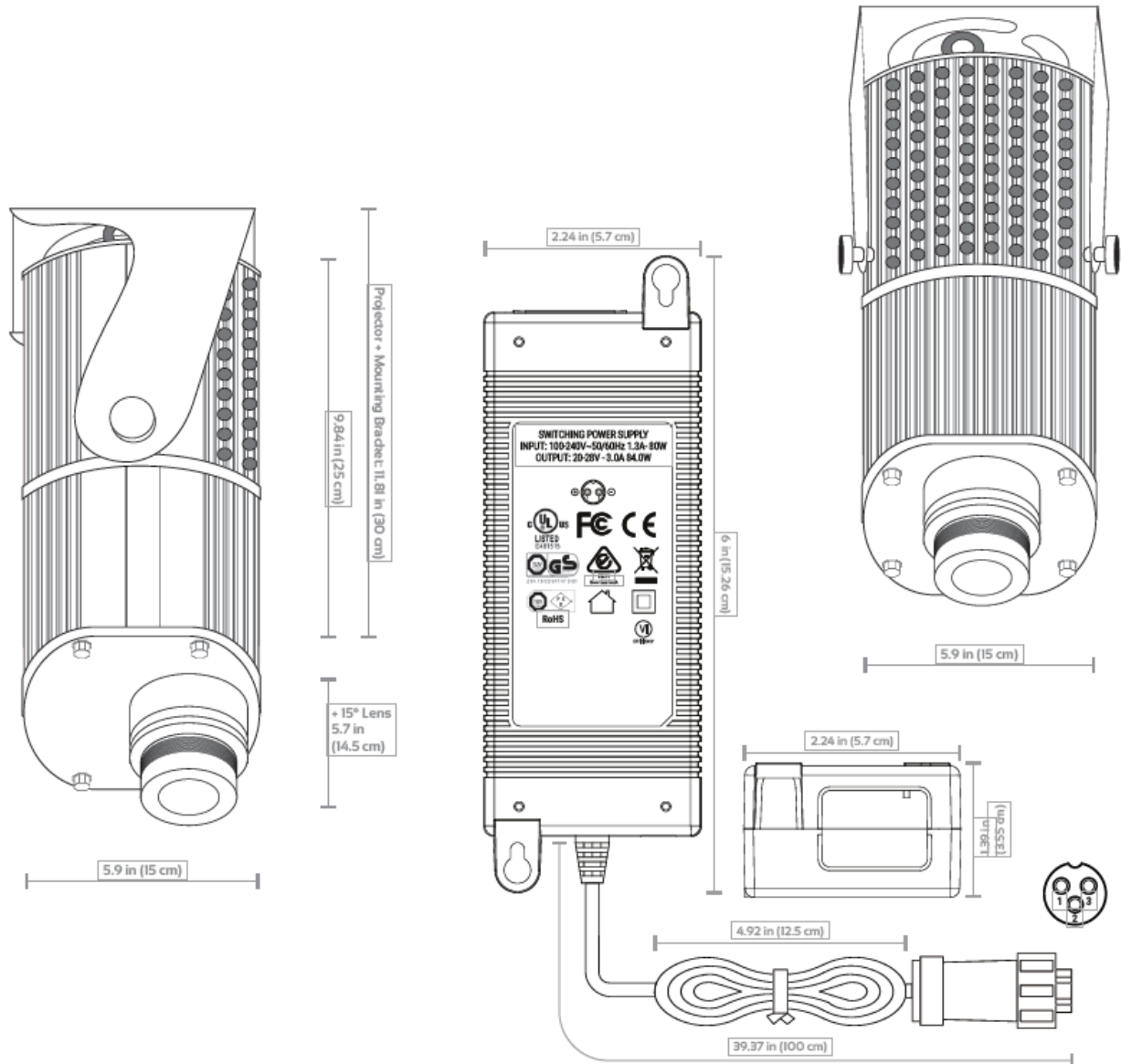




L'étiquette pour véhicule (VT) doit être montée à proximité du projecteur afin qu'il n'y ait aucun obstacle dans la ligne de visée.



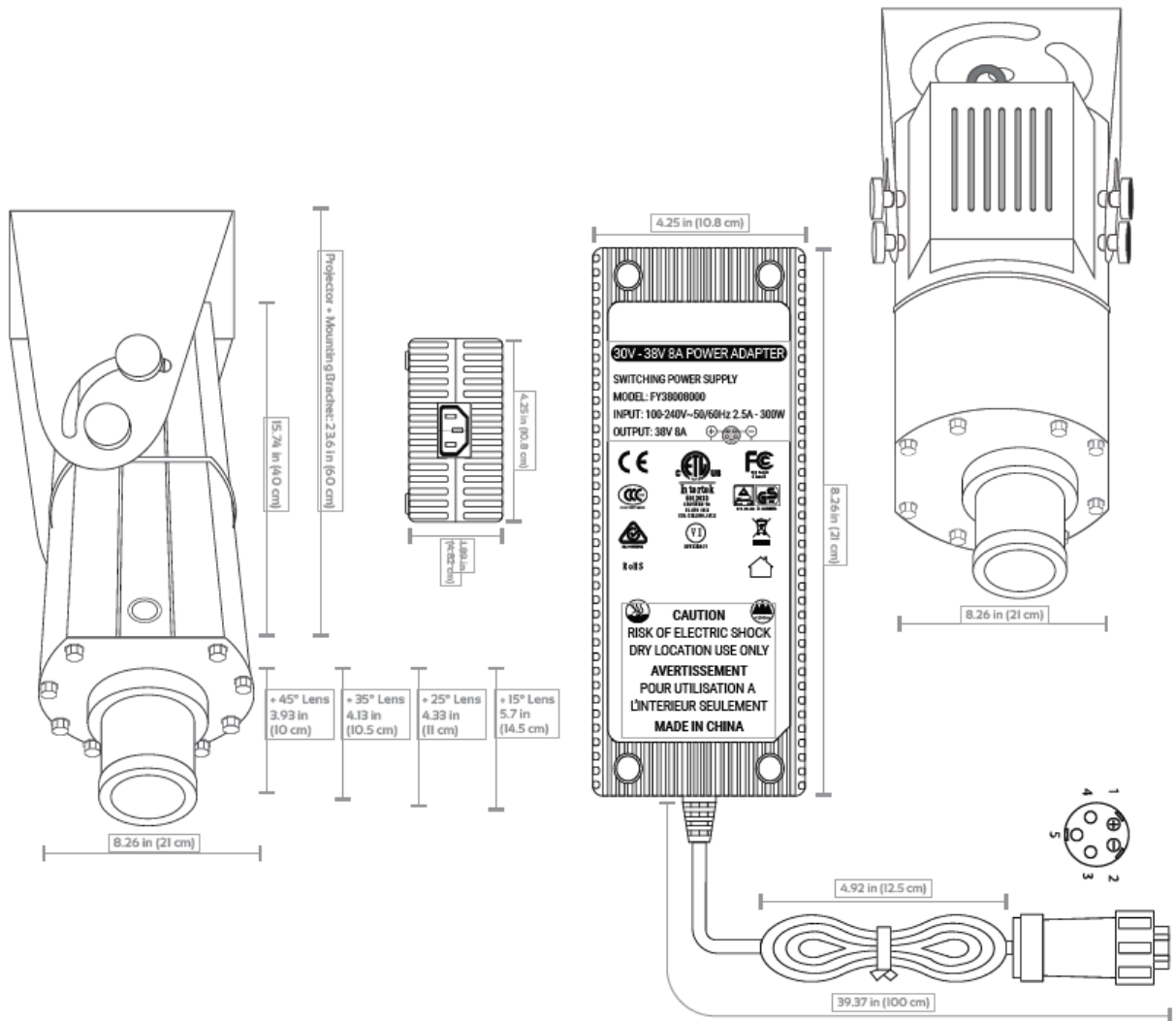
### Projecteur 80 W



### Projecteur 300 W

### Laserglow Technologies

États-Unis : 6590 Sims Dr, Sterling Heights, MI 48313 | (313) 889-6777  
 Canada : 99 Ingram Dr Unit B, North York, ON M6M 2L7 | (416) 729-7976



**E&OE : les données figurant dans cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. Veuillez confirmer les spécifications essentielles auprès de notre personnel avant de passer commande.**