

Panneaux Solaires pour Terrains d'Aviation

Les panneaux de guidage à LED pour aérodrome solaire de Flash Technology sont une solution simple pour les aérodromes qui rencontrent des difficultés d'accès au réseau ou pour ceux qui nécessitent un ajout rapide et peu perturbateur à un aérodrome existant.

- Comprend un panneau solaire et une alimentation pour moteur solaire (SEPS)
- SEPS intègre les dernières technologies en matière de technologie solaire, de matériel et de logiciels pour fournir une source d'alimentation fiable et durable.
- La source de lumière LED de haute qualité élimine pratiquement les arrêts de piste, réduit les frais de remplacement des lampes et les coûts de maintenance en cours.
- Les sources lumineuses DEL de haute qualité dispensent virtuellement de fermer les pistes, réduisent les frais de remplacement des lampes et les frais d'entretien.
- Durée de vie de la batterie: plus de 5 ans
- Installation et déplacement faciles - aucune équipe de travail spécialisée n'est requise
- Perturbations limitées du trafic aérien et disponibilité immédiate après installation
- La télécommande manuelle en option permet une commande à distance sans fil, notamment pour modifier les modes et améliorer la visibilité en cas de mauvaises conditions météorologiques.
- 7+ jours d'autonomie (fonctionnement sans charge solaire) - évolutif pour répondre aux exigences jusqu'à 40 jours



Construction

Panneau résistant à la corrosion nécessitant un entretien minimal:

- Caisson aluminium
- Panneaux d'indication acryliques
- Accessoires en acier inoxydable, revêtement rétro réfléchissant

Installation

- Chaque panneau est fourni complet avec ses brides de montage pour installation sur un socle en béton (méthode d'installation recommandée). Contacter Flash Technology pour plus d'informations sur les accessoires d'installation du panneau.
- Le système d'alimentation solaire (SEPS) doit être installé sur un socle en béton nivelé à moins de 6 m (20 pi) du panneau solaire.
- Pour une utilisation temporaire, les câbles qui relient le SEPS au panneau peuvent être posés sur le sol. Le panneau et le SEPS possèdent des conduits latéraux pour accéder aux câbles.

MODÈLES

Type	Application	Couleur de la Légende	Couleur du Fond
L-858Y	Direction, Destination et Limite	58.6" (149 cm)	Jaune
L-858R	Panneau d'obligation	71.6" (182 cm)	Rouge
L-858L	Piste/Bretelle Emplacement	Jaune	Noir
L-858B	Distance restante sur la piste	Blanc	Noir

CARACTÉRISTIQUES

Conformité	FAA: Conforme aux L-858Y, L-858R, L-858L et L-858B selon AC 150/5345-44 et Engineering Brief 67
	CE: Conforme à la directive CEM 2004/108/CE
	OACI: Veuillez vous renseigner sur les options conformes à l'OACI
Température	-40 °F à +131 °F (-40 °C à +55 °C)
Humidité	1-100%
Vent	Les signes du mode 2 résistent à des vitesses de vent jusqu'à 225 mph

Panneaux Solaires pour Terrains d'Aviation

HAUTEURS DE PANNEAUX

Type	Taille nombre	Hauteur du visage	Hauteur de la légende	Hauteur de montage
L-858Y/R/L	1	18" (45.7 cm)	12" (30.5 cm)	29.7" (75.5 cm)
L-858Y/R/L	2	24" (61 cm)	15" (38.1 cm)	35.7" (90.8 cm)
L-858Y/R/L	3	30" (76.2 cm)	18" (45.7 cm)	41.7" (106 cm)
L-858B	4	48" (122 cm)	40" (101.6 cm)	58.2" (147.8 cm)
L-858B	5	30" (76.2 cm)	25" (63.5 cm)	41.7" (106 cm)

LONGUEURS DES PANNEAUX

Nombre	1 Module	2 Module	3 Module	4 Module
1	29.4" (75 cm)	58.6" (149 cm)	87.9" (223 cm)	117.2" (298 cm)
2	35.9" (91 cm)	71.6" (182 cm)	107.4" (273 cm)	143.2" (364 cm)
3	42.4" (108 cm)	84.6" (215 cm)	126.9" (323 cm)	169.2" (430 cm)
4	47.9" (122 cm)	n/a	n/a	n/a
5	42.4" (108 cm)	n/a	n/a	n/a

Remarque: la profondeur des panneaux est de 9,4 po (23,9 cm)

CONFIGURATION

Type	Taille	Module	Contrôle RF	Visage
L-858Y	1	1		
L-858R	2	2	RF	Un
L-858L	3	3		Deux
L-858B	4	4	NA	

PILOTE LED

Canal A	18-38 VCC de 0,3 à 1,4 A Cycle de service de 5 à 100%, courant constant
Canal B	18-38 VDC de 0,3 à 1,4 A Cycle de service de 5 à 100%, courant constant
Contrôle automatique de la lumière (ALC)	Lorsqu'il est activé, s'ajuste automatiquement aux faibles niveaux de lumière du soleil pour assurer un fonctionnement autonome continu Disponible sur les canaux A et B
Contrôle, mode autonome	Du crépuscule à l'aube, en continu
Câblage de charge	Le câble de 22 pi (6,7 m) peut sortir sur la surface ou descendre dans un pot de terre

BATTERIE

Pouvoir	12V, 88Ah (20hr)
Type	Tapis de verre absorbant remplaçable et recyclable SLA
Durée de vie	4000 cycles à 20% de profondeur de décharge à +68°F (+20°C)
Chargeur	Suivi du point de puissance maximale compensé en température (TC-MPPT)

SANS FIL

Radio	FHSS 900 MHz avec cryptage DSSS 2,4 GHz avec cryptage
Contrôle, mode à la demande	Intégration transparente avec les produits solaires sans fil Flash Technology existants Jusqu'à 8 groupes indépendants Modes flash, d'urgence, autonome, temporaire à la demande, de configuration et ARCAL



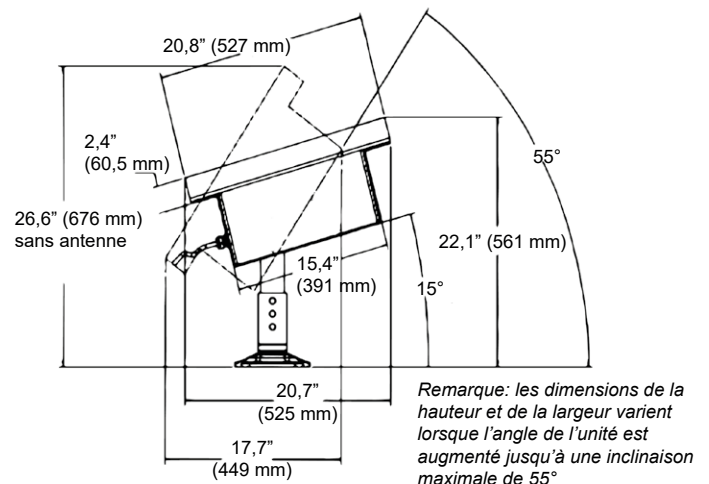
PANNEAU PV (PHOTOVOLTAÏQUE)

Puissance	95 W
Type	Monocristallin haut rendement, IEC 61215
Durée de vie	10 ans à 90 % de puissance en sortie

SPÉCIFICATIONS SEPS

Poids installé	132 lbs (59,8 kg)
Poids d'expédition	Boîte 1 (SEPS): 76 lbs (34,4 kg) Boîte 2 (batterie): 68 lbs (30,8 kg)
Dimensions installées	42,9 x 29,9 x 17,4" (108,9 x 75,9 x 44,1 cm) Avec antenne sans fil à 55° d'inclinaison
Dimensions d'expédition	Boîte 1 (SEPS): 46,9 x 25,5 x 14" (119,1 x 64,7 x 35,6 cm) Boîte 2 (batterie): 13,1 x 8,3 x 7,4" (33,2 x 21 x 18,8 cm)
Température	En fonctionnement: -22 à +122 °F (-30 à +50 °C) Storage: -40 à +176 °F (-40 à +80 °C)
Type	Remplaçable et recyclable Tapis de verre absorbant (AGM) SLA Standard avec 1 batterie
Durée de vie	4000 cycles à 20% de profondeur de décharge à +68 °F (+20°C)
Chargeur	Suivi du point de puissance maximale compensé en température (TC-MPPT)

SEPS DIMENSIONS



DONNÉES D'EMBALLAGE

Les panneaux sont expédiés avec des raccords fragiles et des brides de plancher prêts à être installés.

Description	Poids brut	Dimensions
Taille 1	Module 1	46 lbs (21 kg) 34 x 34 x 13" (87 x 86,4 x 33 cm)
	Module 2	78 lbs (35 kg) 34 x 63 x 13" (87 x 160 x 33 cm)
	Module 3	115 lbs (52 kg) 34 x 92 x 13" (87 x 234 x 33 cm)
	Module 4	169 lbs (77 kg) 34 x 121 x 13" (87 x 307 x 33 cm)
Taille 2	Module 1	71 lbs (32 kg) 40 x 40 x 13" (102 x 102 x 33 cm)
	Module 2	104 lbs (47 kg) 40 x 76 x 13" (102 x 193 x 33 cm)
	Module 3	153 lbs (70 kg) 40 x 112 x 13" (102 x 285 x 33 cm)
	Module 4	220 lbs (100 kg) 40 x 147 x 13" (102 x 374 x 33 cm)
Taille 3	Module 1	81 lbs (37 kg) 46 x 46 x 13" (117 x 117 x 33 cm)
	Module 2	131 lbs (60 kg) 46 x 89 x 13" (117 x 226 x 33 cm)
	Module 3	199 lbs (90 kg) 46 x 131 x 13" (117 x 333 x 33 cm)
	Module 4	252 lbs (114 kg) 46 x 173 x 13" (117 x 440 x 33 cm)
Taille 4	Module 1	120 lbs (54 kg) 62 x 52 x 13" (158 x 132 x 33 cm)
Taille 5	Module 1	85 lbs (39 kg) 46 x 46 x 13" (117 x 117 x 33 cm)

FLASH TECHNOLOGY

flashsales@spx.com | flashtechnology.fr/aerodrome | 1.615.503.2000