Des solutions brillantes pour vos projets...

Tours d'éclairage

TEKSAN

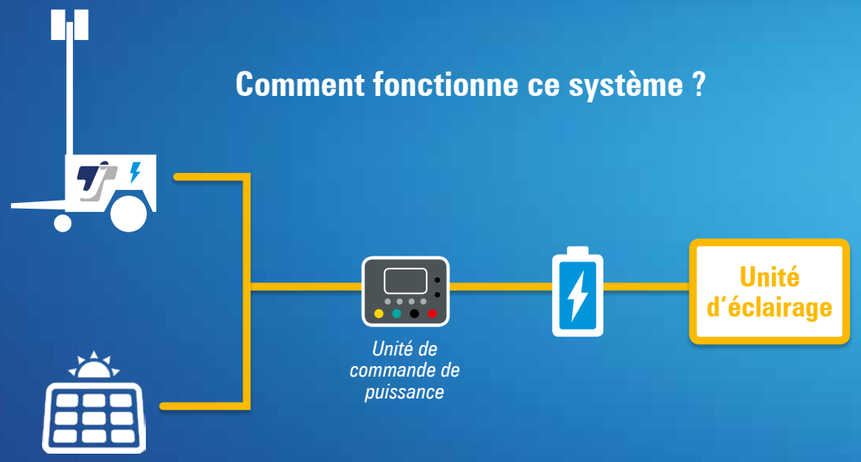
TOUR D'ÉCLAIRAGE HYBRIDE

Les tours d'éclairage hybrides Teksan sont des systèmes respectueux de l'environnement qui permettent de réaliser d'importantes économies dans vos projets nécessitant de la mobilité.

Avantages de la tour d'éclairage hybride

- Des économies importantes sur les frais de fonctionnement
- L'énergie propre
- Système de contrôle des batteries d'accumulateurs (BMS)
- Système de surveillance et de gestion à distance

Comment fonctionne ce système ?



TEKSAN

TOUR D'ÉCLAIRAGE HYBRIDE

NERESİ BOLD YAZILACAK? BELİRTİLMEMİŞ!

La tour d'éclairage hybride Teksan est un système d'éclairage mobile rentable et respectueux de l'environnement. Grâce à sa « technologie de puissance hybride », le temps de fonctionnement du moteur est inférieur de 83 % à celui des tours d'éclairage diesel standard et sa consommation de carburant est inférieure de 60 %.
La tour d'éclairage hybride Teksan, dans laquelle le temps nécessaire à l'entretien général est réduit de 67 % grâce à sa technologie de nouvelle génération, est également un produit dont les valeurs d'émission de CO_2 et de bruit sont plus faibles. De ce fait, la tour d'éclairage hybride Teksan, dont l'efficacité permet à votre entreprise de réaliser des économies importantes en termes d'exploitation et de dépenses de carburant, est également une solution écologique.

Tours d'éclairage **hybrides**

Spécifications techniques		TEKSAN
Informations techniques d'éclairage	Type d'éclairage	LED
	Nombre de feux	4x150W
	Puissance d'éclairage	96000
Informations techniques sur la tour	Hauteur de la tour	9m
	Contrôle de la position de la tour (haut-bas)	Mécanique
	Contrôle de la position du projecteur (rotation droite-gauche)	Mécanique
Informations techniques sur le groupe électrogène	Moteur	Perkins 403A-11G
	Alternateur	Sincro FB 448/200
	Vitesse	1500 rpm
	Tension de sortie	48VDC
	Puissance de sortie du groupe électrogène	7,2 kW
	Volume du Réservoir de Carburant	35 Litre
	Valeur saine	Identique à la température ambiante
Informations techniques sur la batterie	Type de batterie	LİFePO4
	Capacité	100 Ah
	Temps de fonctionnement	6,4 heures
	Temps de charge	3,2 heures
	Durée de vie de la batterie	7,6 ans
Informations techniques sur la remorque	Dimensions du mode de fonctionnement (LxDxH)	3523,5x1500x9000
	Dimensions du mode de transport (LxDxH)	4865x1500x1830
	Poids (avec réservoir de carburant vide)	1200 kg
Valeurs de performance	Puissance de sortie maximale (CA)	3kW
	Taux d'économie de consommation de carburant *	60%
	Consommation journalière de combustible	4,9 Litre
	Période de ravitaillement moyenne	7 jours
	Taux de réduction du temps de fonctionnement du moteur *	83%
	Temps de fonctionnement quotidien moyen du moteur	4 heures
	Période de maintenance moyenne	125 jours
	Taux de réduction du temps de maintenance du groupe électrogène *	67%
Zones d'éclairage	Luminaire LED (env. 20 lux)	3500m² @ 6m / 3325m² @ 8.5m

TOUR D'ÉCLAIRAGE **SOLAIRE**

La tour d'éclairage solaire Teksan, qui tire son énergie du soleil, offre une solution écologique avec les économies d'énergie qu'elle permet. Il est capable d'éclairer une surface de 3 500 mètres carrés pendant 8 heures en réfléchissant l'énergie qu'il reçoit des panneaux solaires et la stocke dans ses batteries grâce à des luminaires LED. Quoique la tour d'éclairage solaire fonctionne à plein rendement entre mars et septembre, lorsque le soleil est intense, elle suffit à éclairer les zones de travail sans avoir besoin d'aucune source d'énergie presque toute l'année *. Avec les panneaux solaires utilisés, une moyenne de 84% de l'électricité totale nécessaire annuellement peut être satisfaite.

** Les paramètres associés peuvent varier selon les emplacements, veuillez obtenir des informations*

Tour d'éclairage solaire Teksan ; offre une utilisation pratique, économise du carburant et est respectueuse de l'environnement.

- Le panneau solaire de 1010Wc dispose d'une batterie 48VDC 150Ah.
- Des luminaires LED fonctionnant avec une tension d'alimentation de 48VDC, y compris des objectifs 150W, 5000K et L60 sont utilisés.
- Les luminaires LED 4x150W peuvent éclairer une superficie de 3 mille 500 mètres carrés avec un flux lumineux moyen de 20 lux.

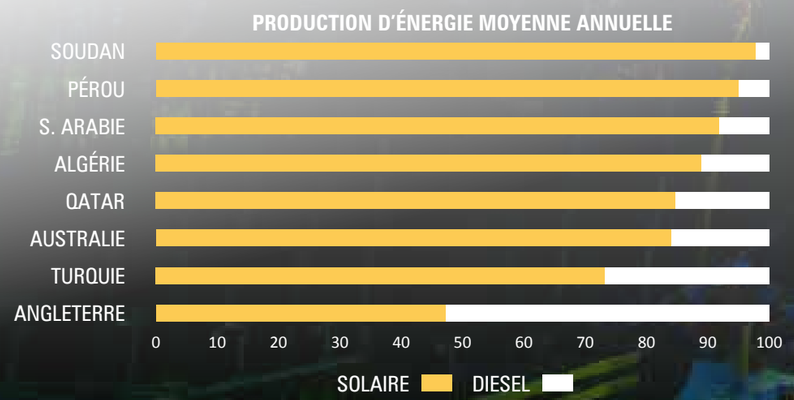


Tableau 1 : Caractéristiques du système de tour d'éclairage solaire.

Propriétés de base	
Durée d'éclairage	8 heures
Puissance du projecteur	150 W
Nombre de projecteurs	4
Tension du système	48VDC
Charge d'éclairage (quotidienne)	3,6 kWh
Zone d'éclairage (moy. 20 lux)	3500 m2
Nombre de panneaux photovoltaïques	4
Puissance nominale du panneau	2x320Wp + 2x185Wp
Puissance totale du panneau PV	1010Wp
Caractéristiques de la batterie	
Technologie	VRLA Lead Carbon
Capacité de la batterie (C20)	150 Ah
Tension nominale	48
Courant de charge maximum	30A
DoD	%80
Délai de décharge	8 heures
Cycle quotidien	1,2
Le cycle annuel	438
Durée de vie prévue de la batterie	4,5 ans

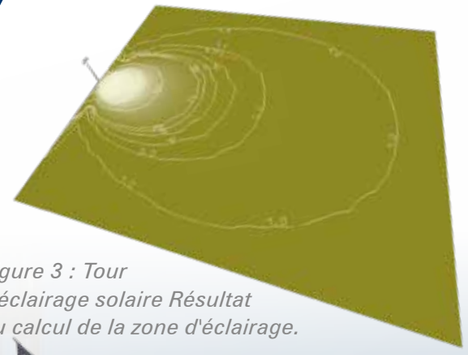


Figure 3 : Tour d'éclairage solaire Résultat du calcul de la zone d'éclairage.

Aucun coût de carburant

Aucun frais d'entretien

0 Émission

Lieu de travail

Évènements

Minage

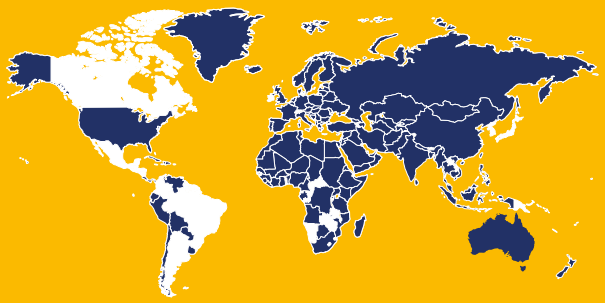
Études de reprise après sinistre

DEPUİS 1994,
NOUS SOMMES TOUJOURS AVEC VOUS QUAND VOUS AVEZ BESOİN D'ÉNERGİE

En tant que Teksan, nous sommes toujours avec vous avec nos solutions de qualité que nous avons conçues pour vos besoins à tout moment et partout où vous avez besoin d'une assistance électrique continue et de services d'assistance technique ainsi que de maintenance rapidesde manière effectif et efficace. Alors que votre entreprise progresse rapidement sur la voie du succès, vous sentirez toujours le soutien de Teksan, votre partenaire fiable dans les solutions électriques.

Parce que Teksan fait partie de votre famille...

TEKSAN



Partout en turquie et dans plus de 130 pays...

TOUJOURS AVEC VOUS

+90 444 8576
www.teksan.com
info@teksan.com