



# SOLUTIONS D'ECLAIRAGE MOBILE

**WB**<sup>®</sup>  
WILL-BURT  
[WWW.WILLBURT.COM](http://WWW.WILLBURT.COM)

## SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE MOBILE

## WILL-BURT NIGHT SCAN

Le mât d'éclairage le plus vendu au monde !

## AVANTAGES WILL-BURT

## AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

**Grande Hauteur**

- Montage sur toit : hauteur jusqu'à 7.5 m
- Montage vertical jusqu'à 9 m

**Couvre une zone plus grande**

- Meilleure illumination des lieux
- N'éblouit pas les véhicules venant dans sa direction

**Eclaire depuis n'importe quelle hauteur**

- Eclairage dès le début du déploiement
- Bouton d'extension automatique

**Rapidité et flexibilité**

- S'adapte à toutes les situations
- Efficacité immédiate, gage de sécurité et d'efficacité

**Eclaire dans toutes les directions**

- Tilt d'éclairage dans toutes les directions
- Eclairage vers le haut et le bas et dans n'importe quelle position intermédiaire
- Eclairage avant ou arrière

**Permet d'éclairer l'endroit souhaité de la façon la plus efficace**

- Toits, cimes des arbres et lignes électriques
- Eclairage vers l'avant et l'arrière et à 360° de façon uniforme
- Eclairage ravins et pentes raides

**Plus léger (système aluminium pneumatique)****Economique**

- Montage simplifié, budget sauvegardé pour d'autres équipements
- Plus de fonds pour l'achat d'autres équipements

**Connexions simples**

- Système tout intégré
- Système pneumatique embarqué
- Alimentation DC ou AC
- Câble d'alimentation de la charge interne au mât

**Installation flexible**

- Pas de compresseur externe nécessaire
- Alimentation protégée et déploiement simplifié

**Nombreuses options de montage**

- Choix possible parmi 8 plates-formes
- Montage sur toit ou sur châssis
- Montage vertical extérieur ou intérieur du véhicule

**Répond à la configuration de votre véhicule**

- Installation simple sur de nombreux véhicules
- Changement de véhicule ultérieur possible

**Nombreuses options d'éclairage**

- Système classique
- Système à Led à forte puissance
- Plus de 400 combinaisons possibles

**Répond à vos besoins**

- Forte puissance
- Faible consommation d'énergie
- Efficacité étudiée selon les besoins

**Mât tubulaire pneumatique**

- Tubes en aluminium anodisé

**Fiable dans toutes les conditions**

- Testé et approuvé du froid glacial canadien au sable et à la poussière afghans

**nightscan**<sup>®</sup>  
par Will-Burt

**PARCEQUE VOUS AVEZ BESOIN  
DE LUMIERE CHAQUE NUIT**



## TABLES DES MATIÈRES



**NIGHT SCAN® CHIEF**.....4



**NIGHT SCAN® VERTICAL  
SYSTEME INTEGRE**.....9



**NIGHT SCAN® POWERLITE**.....5



**NIGHT SCAN®  
VERTICAL**.....9



**CHOIX  
D'ÉCLAIRAGE**..... 6-7



**ACCESSOIRES**.....10



**NIGHT SCAN® XTREME**.....8



**SYSTÈMES VIDÉO  
MOBILES** .....11



## NIGHT SCAN® CHIEF

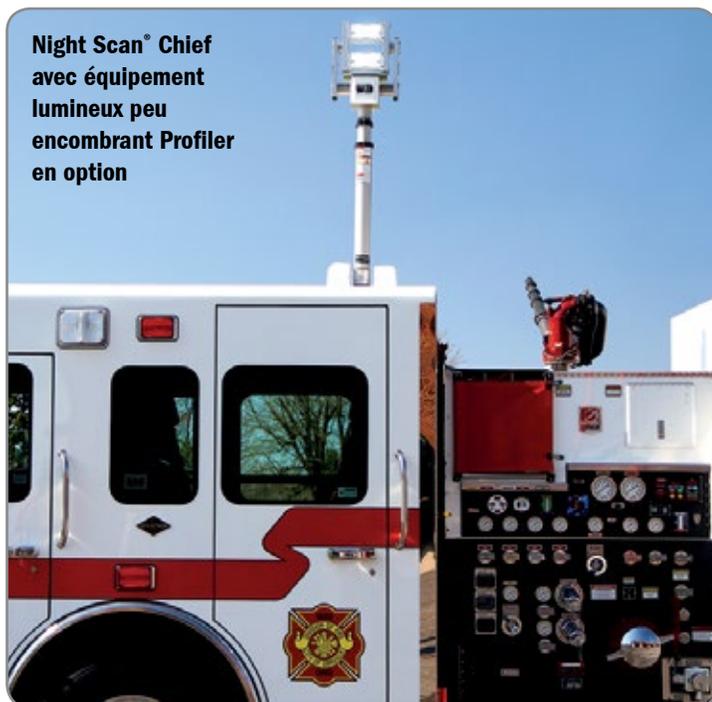
Le Night Scan Chief de Will-Burt est un mât d'éclairage sur toit rabattable ne nécessitant aucun espace à l'intérieur du véhicule pour son installation. Il est généralement utilisé sur les véhicules d'intervention rapide, de service public, de dépannage ou de secours. Le Night Scan Chief dispose d'un système de compresseur intégré et est disponible pour des alimentations en 12 ou 24 V DC.

Night Scan® Chief	1,0	1,8	2,3
Hauteur (pieds)	3,25	6	7,5
Poids du système Gamme	44 kg - 61 kg		
Déploiement et rangement automatiques	Oui	Oui	Oui
Temps à la lumière	8 secondes	8 secondes	10 secondes
Nombre d'éclairages disponibles	2	2 ou 4	2 ou 4
Types d'éclairages disponibles	LED / Halogène	LED / Halogène	LED / Halogène
Efficacité lumineuse maximale (lumens)	39 200	140 000	140 000
Orientation et inclinaison pour une distribution de la lumière intégrale	Oui	Oui	Oui
Eclairage avant / arrière simultané	Non	Non	Non
Volts courant continu / Watts maximum	12 ou 24 / 180	12 ou 24 / 920	12 ou 24 / 920
Volts courant alternatif / Watts maximum	120 ou 240 / 1500	120 ou 240 / 6000	120 ou 240 / 6000
Profiler - Equipement lumineux à faible encombrement en option	Oui - 2 ou 3 lampes	Oui - 2 ou 3 lampes	Oui - 2 ou 3 lampes
Gyrophare en option	Oui	Oui	Oui
Caméra en option	Oui	Oui	Oui
*La Survie de la Vitesse du Vent (km/h)	225+	225+	184 - 224
Température de fonctionnement	-22°F to +149°F / -30°C to +65°C		

\*Varie en fonction de la lumière sur l'emballage - 125% facteur de sécurité NFPA



Équipement lumineux peu encombrant Profiler en option



Night Scan® Chief avec équipement lumineux peu encombrant Profiler en option

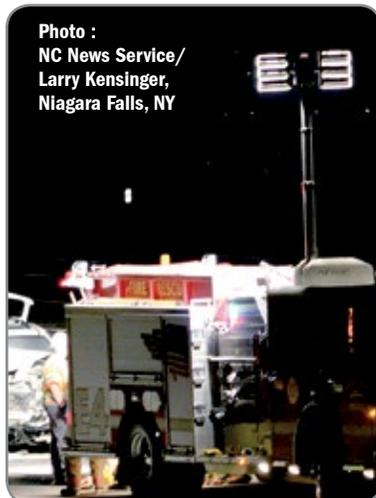


## NIGHT SCAN® POWERLITE

Le Night Scan Powerlite de Will-Burt est un mât d'éclairage rabattable ne nécessitant aucun espace à l'intérieur du véhicule. Il est généralement utilisé sur les véhicules lourds d'intervention, les centres de commandement mobiles, les véhicules d'intervention d'urgence d'aéroport ou les dépanneuses lourdes. La possibilité d'orienter les éclairages gauche/droite de façon opposée permet d'éclairer de façon uniforme l'avant et l'arrière du véhicule. Capable de délivrer jusqu'à 9 000 Watts d'éclairage en alternatif, le Night Scan Powerlite est idéal pour toutes les situations où un éclairage maximal est nécessaire. Le Powerlite peut être déployé grâce à un compresseur embarqué en option ou grâce au système pneumatique de véhicule. Un fonctionnement en 12 ou 24 VDC est possible.

Night Scan® Powerlite	2,3	3,0	4,5
Hauteur (pieds)	7,5	10	15
Poids du système Gamme	63 kg - 81 kg		
Déploiement et rangement automatiques	Oui	Oui	Oui
Temps à la lumière	8 seconds	12 secondes	14 secondes
Nombre d'éclairages disponibles	4 - Night Scan XL 160 solo	4 ou 6	4 ou 6
Types d'éclairages disponibles	LED / Halogène	LED / Halogène	LED / Halogène
Efficacité lumineuse maximale (lumens)	60 000	210 000	210 000
Orientation et inclinaison pour une distribution de la lumière intégrale	Oui	Oui	Oui
Eclairage avant / arrière simultané	Oui	Oui	Oui
Volts courant continu / Watts maximum	12 ou 24 / 500	24 / 1950	24 / 1950
Volts courant alternatif / Watts maximum	N/A	120 ou 240 / 9000	120 ou 240 / 9000
Profiler - Equipement lumineux à faible encombrement	Non	Oui - 2 ou 3 lampes	Oui - 2 ou 3 lampes
Système de détection de lignes électriques D-TEC II en option	Non	Oui	Oui
Gyrophare en option	Non	Oui	Oui
Caméra en option	Oui	Oui	Oui
*La Survie de la Vitesse du Vent	184 - 225 km/h	138 - 225 km/h	111 - 190 km/h
Température de fonctionnement	-22°F to +149°F / -30°C to +65°C		

\*Varie en fonction de la lumière sur l'emballage - 125% facteur de sécurité NFPA



# nightscan<sup>®</sup> by Will-Burt

Options de tour d'éclairage



Marque	Modèle	Garantie Lumière	Type	Lumens/ Lampe*	Watts	Tension	Ampères	1,0	1,8	2,3	1,8	2,3
								Hauteur de la tour				
								3,25 pieds	6 pieds	7,5 pieds	6 pieds	7,5 pieds
		6	LED	20000	220	120 / 240	1,8 / 0,9		2	2		
<b>FRC</b>	<b>EVOLUTION</b> 	5	LED	11000	90	12	7,5	2	2 / 4	2 / 4	2 / 3	2 / 3
			LED	11000	90	24	3,75	2	2 / 4	2 / 4	2 / 3	2 / 3
			LED	20,000 Lumens	160	12	13		2 / 4	2 / 4		
			LED	20,000 Lumens	160	24	6,5		2 / 4	2 / 4		
<b>FRC</b>	<b>SPECTRA</b> 	5	LED	20000	216	12	18		2	2		
			LED	20000	216	24	9		2	2 / 4		
			LED	20000	230	120 / 240	2 / 1		2	2 / 4		
<b>FRC</b>	<b>SPECTRA PRECISION MAX</b> 	5	LED	28000	230	12	19,2		2	2		
			LED	28000	230	24	9,6		2	2 / 4		
			LED	28000	325	120 / 240	2,8 / 1,4		2	2 / 4		
<b>FRC</b>	<b>SPECTRA PRECISION MAX</b> 	5	LED	28000	230	12	19,2		2	2		
			LED	28000	230	24	9,6		2	2 / 4		
			LED	28000	325	120 / 240	2,8 / 1,4		2	2 / 4		
<b>FRC</b>		0	Halogène	10500	500	120	4,2		2 / 4	2 / 4	2 / 3	2 / 3
			Halogène	19600	750	120 / 240	6,3 / 3,1	2	2 / 4	2 / 4	2 / 3	2 / 3
			Halogène	22000	1000	120 / 240	8,3 / 4,2		2 / 4	2 / 4		
			Halogène	35000	1500	240	6,25		2 / 4	2 / 4		
<b>FRC</b>	<b>MAGNAFIRE</b> 	0	Halogène	16100	750	120 / 240	6,25 / 3,5	2	2 / 4	2 / 4	2 / 3	2 / 3
			Halogène	22000	1000	240	4,2		2 / 4	2 / 4		
<b>WHELEN</b>	<b>Pioneer SlimLine</b> 	5	LED	7300	80	12	6	2				
<b>WHELEN</b>	<b>Pioneer Plus Flood</b> 	5	LED	8000	75	12	6,25	2	2 / 4	2 / 4	2 / 3	2 / 3
			LED	8000	85	24	3,5	2	2 / 4	2 / 4	2 / 3	2 / 3
<b>WHELEN</b>	<b>Pioneer Plus Flood / Flood</b> 	5	LED	16000	150	12	13		2 / 4	2 / 4		
			LED	16000	150	24	6,5		2 / 4	2 / 4		
			LED	15000	150	120	1,25		2 / 4	2 / 4		
<b>WHELEN</b>	<b>Pioneer Plus Spot / Flood</b> 	5	LED	16000	150	12	12,5		2 / 4	2 / 4		
			LED	15000	150	120	1,25		2 / 4	2 / 4		
<b>WHELEN</b>	<b>Pioneer Plus Max</b> 	5	LED	20000	225	12	16,5		2	2		
			LED	20000	210	24	8,25		2	2 / 4		
			LED	17000	180	120	1,5		2	2 / 4		
<b>W3 WILL-BURT</b>	nightscan <sup>™</sup>  XL 90	10	LED	9000	90	12/24	8,5/4,25	2	2	2/4		
<b>W3 WILL-BURT</b>	nightscan <sup>™</sup>  XL 160	10	LED	20,000 Lumens AUGUST 2016	110	12	9,2		2/4	2/4		
			LED	20,000 Lumens AUGUST 2016	110	24	4,6		2/4	2/4		

\* Lumens selon les spécifications du fabricant - Multipliez les lumens par le nombre de lampes afin d'obtenir le nombre de lumens total.



Powerlite



Powerlite Profiler



Powerlite Xtreme



Vertical Complete



Vertical

2,3    3,0    4,5    3,0    4,5    6,0    7,5    2,3    5,4-17    6-20    7-25    8-30

Hauteur de la tour

7,5 pieds	10 pieds	15 pieds	10 pieds	15 pieds	20 pieds	25 pieds	7,5 pieds	17 pieds	20 pieds	25 pieds	30 pieds
	4	4			2	2	2				
							2 / 4				
	2 / 4	2 / 4					2 / 4				
							2				
	2 / 4	2 / 4					2 / 4				
							2				
	4	4	3	3	2 / 4		2 / 4				
	4 / 6	4 / 6	3	3	2 / 4	2	2 / 4	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
							2				
	4	4	3	3			2				
	4 / 6	4 / 6	3	3	2 / 4	2	2	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
							2				
	4	4	3	3			2				
	4 / 6	4 / 6	3	3	2 / 4	2	2	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
	4 / 6	4 / 6			4 / 6	2 / 4	2 / 4	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
	4 / 6	4 / 6			4 / 6	2 / 4	2 / 4	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
	4 / 6	4 / 6	3	3	4 / 6	2 / 4	2 / 4	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
	4 / 6	4 / 6	3	3	4 / 6	2 / 4	2 / 4	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
	4 / 6	4 / 6	3	3	4 / 6	2 / 4	2 / 4	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
	4 / 6	4 / 6	3	3	4 / 6	2 / 4	2 / 4	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
							2 / 4				
							2 / 4				
							2 / 4				
	4 / 6	4 / 6	3	3	4 / 6	2 / 4	2 / 4	4 / 6	4 / 6	4	
	4 / 6	4 / 6	3	3	4 / 6	2 / 4	2 / 4	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
							2 / 4				
	4 / 6	4 / 6	3	3	4 / 6	2 / 4	2 / 4	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
							2 / 4				
	4 / 6	4 / 6			2 / 4	2	2 / 4	4	4	4	
	4 / 6	4 / 6			2 / 4	2	2 / 4	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
							2 / 4				
4							2 / 4				
4	4 / 6	4 / 6			4 / 6	2 / 4	2 / 4	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6

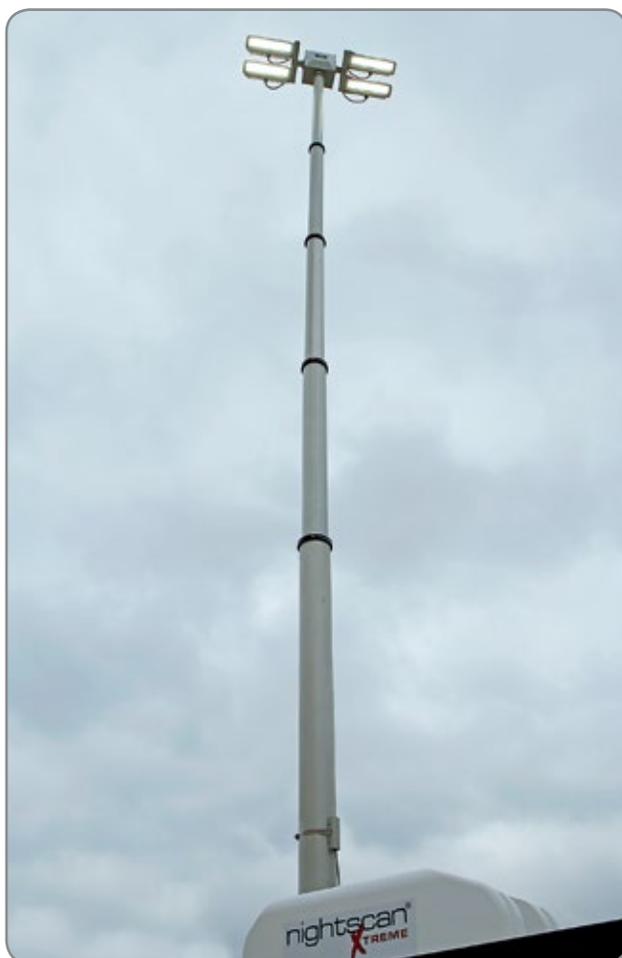


## NIGHT SCAN® XTREME

Le Night Scan Xtreme de Will-Burt est un mât d'éclairage rabattable monté sur toit, ne nécessitant aucun espace à l'intérieur du véhicule. Il a été conçu pour les situations où une hauteur maximale peut être nécessaire, telles que les terrains vallonnés, les zones boisées et les zones urbaines avec des immeubles. Les éclairages gauche/droite simultanés Profil permettent un éclairage uniforme de l'avant ou de l'arrière à 360°. Le Night Scan Xtreme peut être déployé par le biais d'un compresseur intégré en option. Le Night Scan Xtreme est le système dont vous avez besoin si vous recherchez l'éclairage de plus rapide, le plus haut et le plus puissant.

Night Scan® Xtreme	6,0	7,5
Hauteur (m)	6,0	7,5
Poids du système Gamme (kg)	73 kg - 91 kg	
Déploiement et rangement automatiques	Oui	Oui
Temps à la lumière	17 secondes	21 secondes
Nombre d'éclairages disponibles	2, 4 ou 6	2 ou 4
Types d'éclairages disponibles	LED / Halogène	LED / Halogène
Efficacité lumineuse maximale (lumens)	210 000	140 000
Orientation et inclinaison pour une distribution de la lumière intégrale	Oui	Oui
Eclairage avant / arrière simultané	Oui	Oui
Volts courant continu / Watts maximum	24 / 864	24 / 864
Volts courant alternatif / Watts maximum	120 ou 240 / 9000	120 ou 240 / 6000
Profiler - Equipement lumineux à faible encombrement en option	Non	Non
D-TEC II Système de détection de lignes électriques en option	Oui	Oui
Gyrophare en option	Oui	Oui
Caméra en option	Oui	Oui
*La Survie de la Vitesse du Vent	103 - 151 km/h	100 - 126 km/h
Température de fonctionnement	-22°F to +149°F / -30°C to +65°C	

\*Varie en fonction de la lumière sur l'emballage - 125% facteur de sécurité NFPA



## NIGHT SCAN® VERTICAL INTEGRE

Le Night Scan Vertical Intégré de Will-Burt est un mât d'éclairage monté verticalement, destiné à être installé à l'extérieur d'un véhicule. Ce mât d'éclairage intègre un compresseur utilisé pour de l'éclairage ou des caméras. Il est idéal pour les petits véhicules où l'espace est limité. Mesurant moins de 160 mm de profondeur, il peut s'adapter entre une cabine et une benne, par exemple. Le boîtier intégrant le compresseur peut être installé en dessous ou à côté du mât, en fonction de la configuration du véhicule.

Hauteur (m)	2,3
Déploiement et rangement automatiques	Oui
Nombre d'éclairages disponibles	2 ou 4
Types d'éclairages disponibles	LED / Halogène
Efficacité lumineuse maximale (lumens)	140 000
Orientation et inclinaison permettant un éclairage intégral	Oui
Eclairage avant / arrière simultané	Non
Volts courant continu / Watts maximum	12 ou 24 / 920
Volts courant alternatif / Watts maximum	120 ou 240 / 6000
Profiler – équipement lumineux peu encombrant en option	Non
D-TEC II –Système de détection de lignes électriques en option	Non
Gyrophare en option	Oui
Caméra en option	Oui
Température de fonctionnement	-22°F to +149°F / -30°C to +65°C



## NIGHT SCAN® VERTICAL LIGHT TOWER

Le mât télescopique vertical de Will-Burt est un système pouvant être monté à l'extérieur ou à l'intérieur du véhicule. Il peut déployer des charges d'éclairage ou des caméras. Il est généralement utilisé sur des véhicules lourds d'intervention, les centres de communication mobiles, les véhicules d'intervention aéroportuaires et les dépanneuses lourdes. Capable de délivrer jusqu'à 9 000 Watts d'éclairage en courant alternatif, le Night Scan Vertical est idéal sur les véhicules où une puissance d'éclairage et une hauteur maximale sont requises.



Night Scan® Vertical	5,4-17	6-20	7-25	8-30
Hauteur (m)	5	6	7,6	9
Déploiement et rangement automatiques	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre d'éclairages disponibles	4 ou 6	4 ou 6	4 ou 6	4 ou 6
Types d'éclairages disponibles	LED / Halogène	LED / Halogène	LED / Halogène	LED / Halogène
Efficacité lumineuse maximale (lumens)	210 000	210 000	210 000	210 000
Orientation et inclinaison pour une distribution de la lumière intégrale	Oui	Oui	Oui	Oui
Eclairage avant / arrière simultané	Oui	Oui	Oui	Oui
Volts courant continu / Watts maximum	24 / 1950	24 / 1950	24 / 1950	24 / 1950
Volts courant alternatif / Watts maximum	120 ou 240 / 9000	120 ou 240 / 9000	120 ou 240 / 9000	120 ou 240 / 9000
Profiler – équipement lumineux peu encombrant en option	Non	Non	Non	Non
D-TEC II Système de détection de lignes électriques en option	Oui	Oui	Oui	Oui
Gyrophare en option	Oui	Oui	Oui	Oui
Caméra en option	Oui	Oui	Oui	Oui
Température de fonctionnement	-22°F to +149°F / -30°C to +65°C			

## ACCESSOIRES

### GYROPHARE

Les solutions d'éclairage Will-Burt peuvent être équipées de gyrophares compacts pour une meilleure visibilité et une sécurité accrue. Ces gyrophares sont équipés d'un dôme et d'une base solides en polycarbonate résistants aux chocs et peuvent être alimentés en 12 ou 24 VDC. Ces lampes à Led sont disponibles en différentes couleurs : orange, bleu, blanc, rouge et vert.



### TELECOMMANDE A DISTANCE

Will-Burt offre une large gamme de télécommandes à distance simples à utiliser y compris avec des gants, elles résistent aux conditions météorologiques et d'exploitation les plus dures. Ces télécommandes filaires disposent d'un bouton d'arrêt d'urgence intégré. Chaque télécommande de modèle Chief, Vertical, Intégré, Powerlite, Xtreme et Vertical dispose d'un bouton de rangement automatique ainsi que d'un affichage numérique. Vous pouvez choisir parmi nos modèles filaires ou avec panneau de contrôle, nous disposons également de télécommandes sans fil.

#### COMMANDES FILAIRES



Chief et Vertical Complete



Powerlite, Xtreme et Vertical

#### POUR MONTAGE SUR PANNEAU



Chief et Vertical Complete



Powerlite, Xtreme et Vertical

#### TÉLECOMMANDES SANS FIL



Chief et Vertical Complete



Powerlite, Xtreme et Vertical

### SYSTEME DE DETECTION DE LIGNES ELECTRIQUES D-TEC II®

Le système de sécurité D-TEC II est une exclusivité Will-Burt. Il permet de détecter les lignes électriques et les obstacles, il fournit également un éclairage au-dessus du mât. Doté de réglages de sensibilité pré-réglés en usine, le système intégré anticollision permet de stopper automatiquement le déploiement du mât et son capteur haute tension émet une alerte lorsqu'il détecte tout obstacle ou ligne électrique. Ce système est disponible sur les mâts NIGHT SCAN POWERLITE, NIGHT SCAN XTREME et NIGHT SCAN VERTICAL.



### CHOIX D'ÉCLAIRAGE

Will-Burt offre une variété d'éclairages provenant des meilleurs fabricants, afin de répondre à tous vos besoins. Ces solutions sont disponibles en 12 et 24 VDC ou en 230 VAC. L'éclairage à Led le plus durable et le plus sophistiqué du marché actuel est proposé dans de nombreuses déclinaisons. Les solutions halogènes sont disponibles pour des applications où le faible coût de départ est primordial. Les solutions à décharge à grande intensité sont une solution intermédiaire en terme de coût d'exploitation, mais sont moins durables.

Comparaison des différents types d'éclairage	LED (diode électroluminescente)	Halogène
Plage de lumen / lampe	8.000 - 28.000	10.500 - 35.000
Durée de vie moyenne prévue	50.000 heures	250 heures
Coût initial	■■■■■	■
Coût du cycle de vie	■	■■■■■
Coût / Lumen	■■■■■	■
Consommation / Lumen	■	■■■■■
Marques	AKRON BRUSH COMPANY	FRC
	FRC WHELEN®	nightscan® by Will-Burt
		FRC

## SYSTEMES VIDEO MOBILES

Les tours d'éclairage Night Scan\* de Will-Burt offrent la possibilité de monter une caméra avec ou sans éclairage. Une caméra placée entre 1 et 9 m au-dessus du toit d'un véhicule permet au personnel au sol d'observer une situation d'urgence rapidement et efficacement. En outre, le système offre un moyen de surveillance et de contrôle en temps réel. Will-Burt propose plusieurs solutions de caméras, DVR, moniteurs et logiciels capables de répondre à une grande variété de besoins. Nos experts en solutions vidéo peuvent également concevoir une solution personnalisée afin de répondre à vos besoins spécifiques. Voici des exemples de nos solutions vidéo.



Caractéristique		WONWOO	WONWOO - IR	Sidewinder SD	Sidewinder HD	Sidewinder TI
Tipo de cámara	Analog	PTZ - Analog	PTZ - Analog Infrared	PTZ - Analog or IP Standard Definition	PTZ - Analog or IP High Definition	PTZ - Analog or IP Thermal Imaging
Lentes	8mm / 2.8 mm	3.4mm - 122.4mm	3.4mm - 122.4mm	3.4mm - 122.4mm	4.7mm - 94.0mm	19mm
Sensor de imagen	Sharp CCD	Exview HAD CCD	Exview HAD CCD	Interline Transfer CCD	2MP CMOS High Definition	8-14 micron spectral uncooled microbolometer
Resolución	510 x 492 / 420 TV lines	1028 x 508 / 700 TV Lines	1028 x 508 / 700 TV Lines	768 x 582 / 520 TV Lines	1920 x 1080	320 x 240 / 225 TV Lines
Zoom óptico / Zoom digital	Fixed	36x / 32x	36x / 32x	35x / 10x	20x / 10x	N/A
Iluminación baja	0 LUX with 10 IR LED's	0.5 LUX	0.2 LUX with 46 IR LEDs / 80m	0.01 LUX in IR mode	Less than 3 LUX	
Panorámica e inclinación	No	360° endless pan / -45° - 90° tilt	360° endless pan / -22.5° - 90° tilt	360° endless pan and tilt	360° endless pan and tilt	360° endless pan and tilt
Ingreso Protección	IP67 - Waterproof	IPX5	IP66 - Outdoors	IP67 - Waterproof	IP67 - Waterproof	IP67 - Waterproof



**2 Camera System Video + Thermal**



Caractéristique	Silent Sentinel Oculus SD	Silent Sentinel Oculus HD	Silent Sentinel Oculus IR SD	Silent Sentinel Oculus IR HD
Tipo de cámara	PTZ - Analog or IP		PTZ - Analog or IP w/ Infrared Illuminator - 100 meters	
Lentes	3.4mm to 122mm	4.3mm to 129.0mm	3.4mm to 122mm	4.3mm to 129.0mm
Sensor de imagen	1/4" Exview CCD	1/2.8" type Exmor CMOS sensor	1/4" Exview CCD	1/2.8" type Exmor CMOS sensor
Resolución	530 TV lines	Approx 3.27 million	530 TV lines	Approx 3.27 million
Zoom óptico / Zoom digital	40x / 12x	30x / 12x	40x / 12x	30x / 12x
Iluminación baja	1.4 lux color, 0.01 lux mono	1.7 lux, 0.5 lux in High Sens Mode	1.4 lux color, 0.01 lux mono	1.7 lux, 0.5 lux in High Sens Mode
Panorámica e inclinación	360° pan / +90° to -30° tilt		360° pan / +90° to -30° tilt	
Ingreso Protección	IP67 - Waterproof		IP67 - Waterproof	

Video Camera Característica	Silent Sentinel - Oculus TI SD	Silent Sentinel - Oculus TI HD	Thermal Camera Característica	Specification
Tipo de cámara	PTZ - Analog or IP Video + Thermal Imager		Sensor type	Uncooled VOx Microbolometer
Lentes	3.4mm to 122mm	4.3mm to 129.0mm	Pixel size	17µ
Sensor de imagen	1/4" Exview CCD	1/2.8" type Exmor CMOS sensor	Spectral band	8-14µm
Resolución	530 TV lines	Approx 3.27 million	Thermal sensitivity	<50mK
Zoom óptico / Zoom digital	40x / 12x	30x / 12x	Array format	320 x 240 or 640 x 480
Iluminación baja	1.4 lux color, 0.01 lux mono	1.7 lux, 0.5 lux in High Sens Mode	Frames rates	9Hz, 30Hz
Panorámica e inclinación	360° pan / +90° to -30° tilt		Image control	White hot, Black hot, Invert
Ingreso Protección	IP67 - Waterproof		Focus	Fixed, preset, Athermalised
			Zoom	E-zoom 1-4, Region of interest
			FOV	35mm (other FOV available)

# CONTACTEZ VOTRE REPRÉSENTANT COMMERCIAL DÈS AUJOURD'HUI

La compagnie Will-Burt, située à Orrville dans l'Ohio, est le premier fabricant mondial de mâts télescopiques et de tours d'élévation - le premier magasin centralisé au monde proposant au même endroit pratiquement toutes les solutions d'élévation de charge - qu'il s'agisse d'applications militaires, de lutte contre les incendies, de communications cellulaires, de radiodiffusion, de divertissement ou autres. Will-Burt conçoit et fabrique également des abris militaires et autres à partir de matériaux composites offrant un rendement supérieur pour un coût du cycle de vie inférieur à celui propre aux abris en métal ou partiellement composites. Les solutions de contrôle des intrusions et des accès sont proposées par le biais de la marque LINX™ de Will-Burt. Will-Burt est une société détenue par ses employés et s'engage fortement dans le processus d'amélioration continue mis en avant par son système qualité certifié conforme à la norme ISO 9001:2008.



## ÉTATS-UNIS

### SIÈGE MONDIAL

169 S. Main St., Orrville, Ohio, États-Unis 44667

Téléphone : 330.682.7015

Service à la clientèle Mât : 330.684.4000

Fax : 330.684.1190

Email: [contact\\_us@willburt.com](mailto:contact_us@willburt.com)

### SYSTÈMES DE TOURS INTÉGRÉES

2703 Dawson Road, Tulsa, OK 74110

Téléphone : 800.850.8535

Fax : 918.749.8537

Email : [programs@itstowers.com](mailto:programs@itstowers.com)

## EUROPE

### GEROH

A Will-Burt Company

Fischergrasse 25

91344 Waischenfeld, Germany

Phone: +49-9202-18-0

Email: [info@geroh.com](mailto:info@geroh.com)

## ROYAUME-UNI

### BUREAU DES VENTES AU ROYAUME-UNI

Unit P Morris Business Centre

Morris Farm, Old Holbrook

Horsham, West Sussex

RH12 4TW

United Kingdom

Téléphone: +44 (0) 1403 265532

Fax: +44 (0) 1403 259072

## ASIE

### BUREAU DES VENTES À SINGAPOUR

1 Fullerton Road,

#02-01 One Fullerton,

Singapore 049213

Téléphone : +65-6832 5689

Fax : +65-6698 3631