

# HiLight H6+

## Bien plus avantageux que ce qui est visible au premier coup d'œil

Ce mât d'éclairage offre des coûts de fonctionnement faibles et des niveaux de bruits réduits, tout en garantissant une meilleure couverture lumineuse. Il est idéal pour les environnements difficiles, tels que les sites de construction, l'exploitation minière ou les entreprises de location.

Le HiLight H6+ est doté de l'innovant **corps HardHat®**, fabriqué en polyéthylène de densité moyenne et non en métal, permettant de protéger les composants contre les intempéries. Le HardHat® est **résistant à la corrosion** et aux fissures, léger, écologique et parfaitement adapté à une utilisation sur les sites difficiles.

Il intègre une toute nouvelle génération de projecteurs LED encore plus efficaces et offrant une répartition de lumière optimale permettant d'éclairer une zone pouvant aller jusqu'à **6 000 m<sup>2</sup>** avec une durée de vie de 50 000 heures. Afin de garantir une bonne luminosité à chaque instant ainsi qu'une autonomie accrue, le nouveau HiLight H6+ est doté d'une fonction de variation d'intensité qui peut être activée via le panneau de commande situé sur le côté extérieur du mât d'éclairage.

Lors de sa conception, une importance particulière fut accordée à la facilité d'entretien et de transport du HiLight H6+. Le mât d'éclairage ne requiert en effet qu'un **simple entretien** après 600 heures de service. Cet entretien peut être exécuté en seulement 40 minutes.



		BATTERIE				DIESEL				ÉLECTRIQUE			
		HiLight Z3+	HiLight S2+	HiLight H6+	HiLight B6+	HiLight V4+	HiLight V5+	HiLight V4	HiLight V4W	HiLight E3+	HiLight P2+	HiLight V2+	HiLight V3+
<b>Couverture lumineuse m<sup>2</sup></b>		3 000 (10 lux en moyenne)	2 000 (10 lux en moyenne)	6 000 (20 lux en moyenne)	6 000 (20 lux en moyenne)	4 000 (20 lux en moyenne)	5 000 (20 lux en moyenne)	4 000 (20 lux en moyenne)	4 000 (20 lux en moyenne)	3 000 (12 lux en moyenne)	2 000 (10 lux en moyenne)	2 000 (10 lux en moyenne)	2 500 (10 lux en moyenne)
<b>Lampes</b>		LED	LED	LED	LED	LED	LED	Iodure métallique	Iodure métallique	LED	LED	LED	LED
<b>Mât</b>		Hydraulique	Manuel vertical	Hydraulique vertical	Hydraulique vertical	Manuel vertical	Manuel vertical	Manuel vertical	Manuel vertical	Manuel vertical	Manuel vertical	Manuel vertical	Manuel vertical
<b>Fonctions supplémentaires</b>		Hydraulique Zéro bruit et zéro CO2	Solaire Zéro bruit et zéro CO2	Corps HardHat®	Caisson compact	Capot HardHat®	Capot HardHat®	Capot HardHat®	Capot HardHat®	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique
<b>Données de performance</b>													
Fréquence nominale	Hz	-	50   60	50	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60	50	50	50
Tension nominale	VCA	-	230   240	230	230   120	230   120	230   120	230   120	230   120	230   120	230	230	230
Puissance nominale (PRP)	kW	-	-	2,7	2,5   2,8	2,3   2,4	2,3   2,4	5,5   6	6   8	-	-	-	-
Température de fonctionnement (min/max)	°C	-20 / 50	-5 / 50	-20 / 40	-20 / 40	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 49	-25 / 50	-	-	-	-
Niveau de puissance acoustique (LwA)	dB(A)	-	-	82	82	88	86	92   94	87   89	-	-	-	-
Niveau de pression acoustique (LPA) à 7 m	dB(A)	-	-	55	55	65	63	71   73	63   64	-	-	-	-
<b>Source d'énergie</b>													
Type		Batterie	Solaire	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique
Modèle		-	-	Kubota Z482	Kubota Z482	Kubota Z482	Kubota Z482	Kubota Z482	Kubota D1105	-	-	-	-
Vitesse	tr/min	-	-	1 500	1 500   1 800	1 500   1 800	1 500   1 800	3 000   3 600	1 500   1 800	-	-	-	-
Puissance nominale nette (PRP)	kW	-	-	2,7	2,7   3	2,7   3	2,7   3	6,9   8,1	8   9,5	-	-	-	-
Type de refroidissement		-	-	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau	-	-	-	-
Nombre de cylindres		-	-	2	2	2	2	2	3	-	-	-	-
<b>Alternateur</b>													
Modèle		-	-	Meccalte LT3/75	Meccalte LT3/75	Atlas Copco ACA132B	Meccalte LT3/75	Sincro EK 2 MCT	Atlas Copco DP06/AG164	-	-	-	-
Puissance nominale	kVA	-	-	3,5   4,5	3,5   4,5	3   4	3,5   4,5	6   7,5	6   8	-	-	-	-
Isolation/Indice de protection	Classe/IP	-	-	H / 21	H / 21	H / 23	H / 21	H / 23	H / 23	-	-	-	-
<b>Consommation d'énergie</b>													
Capacité du réservoir à carburant	l	-	-	125	125	110	110	110	160	-	-	-	-
Autonomie	h	18   32	11   22	185	185	245	150	57   50	90	-	-	-	-
<b>Puissance de sortie</b>													
Puissance auxiliaire	kW	-	-	1,2	1,2	1	1	1,4   2	2	-	-	-	-
<b>Éclairage</b>													
Projecteurs		LED	LED	LED	LED	LED	LED	Iodure métallique	Iodure métallique	LED	LED	LED	LED
Puissance	P	4 x 160	4 x 90	4 x 350	4 x 350	4 x 250	4 x 350	4 x 1 000	4 x 1 000	4 x 160 1 x 500	320	320	4 x 120
<b>Mât</b>													
Type		Hydraulique	Manuel	Hydraulique	Hydraulique	Manuel vertical, 5 sections	Manuel vertical, 5 sections	Manuel vertical, 5 sections	Manuel vertical, 5 sections	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
Rotation	degrés	340	340	340	340	360	360	360	360	0	0	0	0
Hauteur max.	m	8	7	8	8	7,5	7,5	7,5	7,5	7	3,5	5	5
Vitesse max. du vent	km/h	80	80	80	80	80	80	80	80	80	50	80	80
<b>Capot et remorque</b>													
Type		-	Remorque avec système de levage à 4 points	Remorque avec homologation routière UE avec timon fixe ou réglable, ou remorque pour transport sur site	-	Remorque monobloc avec système de levage à 4 points conforme DOT US. Vérifiez la disponibilité pour l'homologation UE				-	-	Remorque à haut rendement avec pare-chocs PE	Remorque à haut rendement avec pare-chocs PE
Châssis de base		Châssis bac de rétention				Châssis ouvert / Châssis bac de rétention en option	Châssis bac de rétention			Galvanisé	-	-	-
Capot		Capot en acier galvanisé et peinture de revêtement en poudre	Capot en acier galvanisé et peinture de revêtement en poudre	Portes HardHat®	Capot en acier galvanisé et peinture de revêtement en poudre	Portes papillons HardHat®				Capot HardHat®			
<b>Dimensions et poids</b>													
Dimensions de transport avec timon fixe (L x P x H)	m	1,16 x 1,16 x 2,5	3,55 x 1,7 x 2,3	2,09 x 1,29 x 2,5	1,16 x 1,16 x 2,5	1,67 x 1,10 x 2,50	1,67 x 1,10 x 2,50	1,67 x 1,10 x 2,50	1,8 x 1,35 x 2,97	1,13 x 0,76 x 2,2	0,5 x 0,5 x 2,2	1,1 x 0,85 x 2	1,1 x 0,85 x 2
Poids	kg	980	1 204	995	980	702	702	694	826	276	45	110	110

(\*) Pour les modèles CE, veuillez vous renseigner.