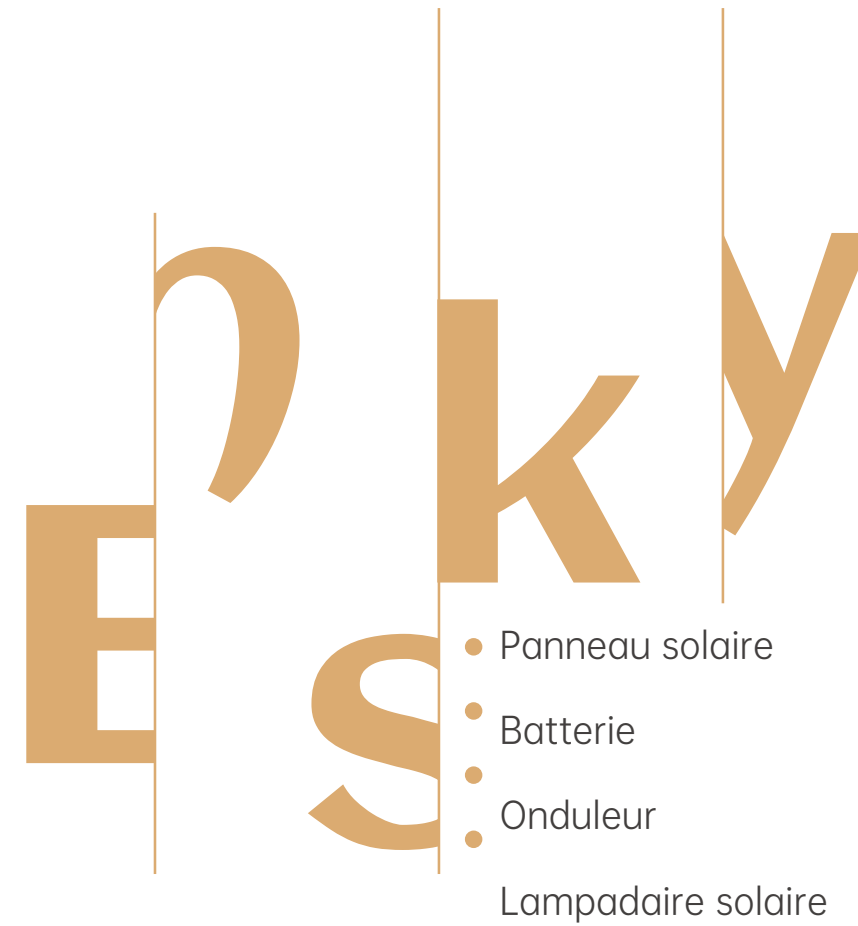




Guangdong Ensky New Energy Technology Co., Ltd.

Site web: www.enskysolar.cm

E-mail: Contact@enskysolar.cm

Adresse : Douala | Yaoundé | Ngaoundéré | Bertoua

Téléphone: +237 6 91 17 42 65





Système de production d'électricité domestique
Systèmes industriels et commerciaux à grande échelle



Meilleure résistance
aux intempéries



Efficace et flexible



Excellence et qualité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DÉSIGNATION	PARAMÈTRES							
Modèle	ES-100	ES-180	ES-200	ES-300	ES-400	ES-450	ES-550	ES-575
Puissance maximale (Pmax/W)	100W	180W	200W	300W	400W	450W	550W	575W
Cellule solaire (type/taille)	182MM	182MM	182MM	182MM	182MM	182MM	182MM	182MM
Nombre de cellules solaires	32Pcs(4x8)	56Pcs(7x8)	56Pcs(7x8)	130Pcs(5x26)	150Pcs(5x30)	132Pcs(6x22)	120pcs(6x20)	144pcs(6x24)
Dimensions	680x760 x 25(mm)	1480x680 x30(mm)	1480x680 x30(mm)	1650x992 x35(mm)	1956x992 x40(mm)	1722x1134 x30(mm)	1909x1134 x35(mm)	2279x1134 x35(mm)
Poids	6.30Kg/Pcs	10.3kg/Pcs	10.3kg/Pcs	16.5Kg/Pcs	19.5kg/Pcs	21.5Kg/Pcs	23.9Kg/Pcs	28.5Kg/Pcs
Rendement du module (%)	19.30%	17.90%	17.90%	15.27%	15.46%	21.00%	21.00%	21.10%
Charge mécanique	Avant 5400 Pa / Arrière 2400 Pa							
Tension à vide (Voc/V)	21.80V	24.84V	24.84V	35.88V	41.55V	37.23V	41.25V	49.95V
Courant de court-circuit (Isc/A)	5.82A	10.46A	11.63A	10.58A	10.58A	15.46A	14.24A	14.53A
Tension à Pmax(Vmp/V)	18.24V	18.24V	18.24V	30.07V	35.07V	30.95V	37.23V	41.97V
Courant au point de puissance maximale (Imp/A)	5.49A	9.87A	10.97A	9.98A	9.98A	14.59A	13.43A	13.70A
Structure/matériaux	Verre + film EVA + cadre en aluminium anodisé							
Cadre en alliage d'aluminium anodisé	Alliage d'aluminium anodisé							
Connecteur	MC4 d'origine / compatible MC4							
Tolérance de puissance (%)	±3%							



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DÉSIGNATION	PARAMÈTRES	
Numéro de modèle	ES-H-1.6KW	ES-H-3.2KW
Puissance nominale	1.6KW	3.2KW
Tension d'entrée forme d'onde	Sinusoïdale (réseau ou groupe électrogène)	
Tension d'entrée nominale	230Vac	
Tension de coupure basse	170 Vac ± 7 V (UPS) / 90 Vac ± 7 V (appareils)	
Tension de rétablissement après coupure basse	180 Vac ± 7 V (UPS) / 100 Vac ± 7 V (appareils)	
Tension de coupure haute	280 Vac ± 7 V	
Tension de rétablissement après coupure haute	270 Vac ± 7 V	
Tension d'entrée AC Max	300 Vac	
Fréquence d'entrée nominale	50 Hz / 60 Hz (détection automatique)	
Fréquence de coupure basse	40 ± 1 Hz	
Fréquence de rétablissement après coupure basse	42 ± 1 Hz	
Fréquence de coupure haute	65 ± 1 Hz	
Fréquence de rétablissement après coupure haute	63 ± 1 Hz	
Protection contre les courts-circuits de sortie	Disjoncteur	
Rendement (mode secteur)	> 95 % (charge résistive nominale, batterie pleine)	
Temps de transfert	10ms typique (UPS); 20ms typique (appareils)	

DÉSIGNATION		PARAMÈTRES	
Forme d'onde de sortie		onde sinusoïdale pure	
Régulation de tension de sortie		230 Vac ± 5 %	
Fréquence de sortie		50Hz	
Rendement maximal		94%	
Protection contre les surcharges		5 s à > 150 % de charge ; 10 s à 110–150 % de charge	
Capacité de surcharge instantanée		2 × la puissance nominale pendant 5 s	
Tension d'entrée DC nominale		12Vdc	24Vdc
Tension de démarrage à froid		11.5Vdc	23.0Vdc
Basse tension d'avertissement DC @ charge < 50% @ charge > 50%		11.0Vdc	22.0Vdc
		10.5Vdc	21.0Vdc
Basse tension de retour d'avertissement DC @ charge < 50% @ charge > 50%		11.5Vdc	22.5Vdc
		11.0Vdc	22.0Vdc
Basse tension de coupure DC @ charge < 50% @ charge > 50%		10.2Vdc	20.5Vdc
		9.6Vdc	20Vdc
Haute tension de récupération DC		15.5Vdc	32Vdc
Haute tension de coupure DC		16.5Vdc	33Vdc
Consommation à vide		<25W	<35W
		Spécifications	Mode de charge
		Mode de charge sur réseau	
Algorithme de charge		en 3 étapes	en 3 étapes
Courant de charge AC (Max)		60 Amp(@VP=230Vac)	60 Amp(@VP=230Vac)
Tension de charge principale (bulk)	Batterie ouverte (électrolyte liquide)	14.6Vdc	29.2Vdc
	Batterie AGM / Gel	14.1Vdc	28.2Vdc
Tension de charge flottante		13.5Vdc	27Vdc
Max. Puissance des panneaux PV		1600W	3200W
Tension nominale PV		240Vdc	240Vdc
Plage de tension MPPT du champ photovoltaïque		30~430Vdc	30~430Vdc
Tension maximale à vide du champ photovoltaïque		450Vdc	450Vdc
Courant de charge Max (chargeur AC plus chargeur solaire)		80Amp	80Amp
Certification de sécurité		CE	CE
Plage de température de fonctionnement		-10 °C à 50 °C	-10 °C à 50 °C
Température de stockage		-15° C ~ 60° C	-15° C ~ 60° C
Humidité		Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)	
Dimensions du produit (L × l × H)		405mm*303mm*107mm	405mm*303mm*107mm
Dimensions de l'emballage (L × l × H)		470mm*380mm*170mm	470mm*380mm*170mm
Poids net (kg)		5.72KG	6.18KG
Poids brut (kg)		6.66KG	7.14KG



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DÉSIGNATION	PARAMÈTRES	
Numéro de modèle	ES-H-6.2KW	ES-H-11KW
Puissance nominale	6.2KW	11KW
Tension d'entrée forme d'onde	Sinusoïdale (réseau ou groupe électrogène)	
Tension d'entrée nominale	230Vac	
Tension de coupure basse	170 Vac ± 7 V (UPS) / 90 Vac ± 7 V (appareils)	
Tension de rétablissement après coupure basse	180 Vac ± 7 V (UPS) / 100 Vac ± 7 V (appareils)	
Tension de coupure haute	280 Vac ± 7 V	
Tension de rétablissement après coupure haute	270 Vac ± 7 V	
Courant d'entrée AC Max	50 A / 80 A	
Fréquence d'entrée nominale	50 Hz / 60 Hz (détection automatique)	
Fréquence de coupure basse	40 ± 1 Hz	
Fréquence de rétablissement après coupure basse	42 ± 1 Hz	
Fréquence de coupure haute	65 ± 1 Hz	
Fréquence de rétablissement après coupure haute	63 ± 1 Hz	
Protection contre les courts-circuits de sortie	Mode réseau : disjoncteur / Mode batterie : circuits électroniques	
Rendement (mode secteur)	> 95 % (charge résistive nominale, batterie pleine)	
Temps de transfert	10ms typique (UPS); 20ms typique (appareils)	

DÉSIGNATION	PARAMÈTRES	
Tension de sortie forme d'onde	Onde sinusoïdale pure	
Régulation de tension de sortie	230 Vac ± 5 %	
Fréquence de sortie	50 Hz ou 60 Hz	
Rendement maximal	93%	
Protection contre les surcharges	100 ms à > 205 % de charge ; 5 s à > 150 % ; 10 s à 110–150 %	
Capacité de surcharge instantanée	2 × la puissance nominale pendant 5 s	
Haute tension de coupure DC	66Vdc	
Basse tension de coupure DC	44Vdc	
Tension d'entrée DC nominale	48Vdc	
Tension de démarrage à froid	46.0Vdc	
Haute tension de récupération DC	64Vdc	
Précision de la tension DC	66Vdc	
Courant de charge (UPS)	80A	
Tension de charge flottante	54Vdc	
Protection contre la surcharge batterie	66Vdc	
Tension maximale à vide du champ photovoltaïque	500Vdc	
Plage de tension MPPT du champ photovoltaïque	90Vdc~450Vdc	
Max. Courant d'entrée	21Ax1	21Ax2
Tension de démarrage	120 Vdc ± 5 Vdc	
Courant de charge Maximum	120A	80A×2
Certification de sécurité	CE	
Plage de température de fonctionnement	-10 °C à 40 °C	
Température de stockage	-15° C~60° C	
Humidité	Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)	
Dimensions du produit	528mm*325mm*131mm	430mm*618mm*152mm
Dimensions de l'emballage	583mm*405mm*217mm	525mm*700mm*225mm
Poids net (kg)	12.2KG	18.3KG
Poids brut (kg)	13.8KG	20.7KG
Nombre maximal d'unités en parallèle	6	
Courant de circulation à vide	Max 2A	
Rapport de déséquilibre de puissance	< 5 % à 100 % de charge	
Communication parallèle	CAN	
Temps de transfert en mode parallèle	Max 50ms	
Kit parallèle	Oui	



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DÉSIGNATION		PARAMÈTRES					
Modèle		ES-F-1012	ES-F-2024	ES-F-3524	ES-F-5048	ES-F-8048	ES-F-10048
Capacité	Puissance nominale	1KW	2KW	3.5KW	5KW	8KW	10KW
	Puissance de crête	3KW	6KW	9KW	15KW	24KW	30KW
Puissance nominale	Courant de charge PV Maximum	40A	60A	60A	80A	100A	120A
	Puissance maximale du champ PV / Tension de la batterie (deux lignes distinctes)	560W	1680W	1680W	4480W	5600W	6720W
		12V	24V	24V	48V	48V	48V
Entrée	Tension d'entrée DC	12V : 10,5–15 Vdc / 24V : 21–30 Vdc / 48V : 42–60 Vdc					
	Tension d'entrée AC	165–275VAC					
	Fréquence d'entrée AC	50Hz/60Hz±5Hz					
Sortie	Rendement	≥ 90%					
	Tension de sortie	(mode onduleur) 220 Vac ± 3 %					
	Fréquence de sortie	(mode onduleur) 50 Hz / 60 Hz ± 0,5 Hz					
	Forme d'onde de sortie	Onde sinusoïdale pure					
Charge sur secteur	Type de batterie	Batterie SLA / AGM / Gel / lithium					
	Courant de charge AC	15A	0~35A				

DÉSIGNATION		PARAMÈTRES					
Protections	Avertissement haute tension de batterie	12V:>15VDC/24V:>30VDC/48V:>60VDC					
	Protection haute tension de batterie	12V:>17VDC/24V:>34VDC/48V:>68VDC					
	Batterie basse tension avertissement	12V : < 10,5 Vdc / 24V : < 21 Vdc / 48V : < 42 Vdc					
	Arrêt de batterie basse tension	12V:<10VDC/24V:<20VDC/48V:<40VDC					
Autres	Surcharge / surchauffe	Arrêt automatique					
	Temps de commutation	≤ 5ms					
	Affichage	LED + LCD / LCD					
	Système de refroidissement	Refroidissement à air forcé, régulation intelligente de la vitesse					
	Mode de fonctionnement	Mode prioritaire secteur / batterie / ECO / groupe électrogène / sans surveillance					
Conditions d'utilisation	Communication	RS-485/BMS					
	La température	0~55°C					
	Humidité	0~95%(sans condensation)					
Caractéristiques extérieures	Taille du produit (mm)	396x294x145	507x305x171	535x322x191	586x381x191	726x429x202	
	N.W.(Kg)	11	16	22	31	44.5	49
Spécifications MPPT							
Mode de charge		Courant constant / charge de maintien / MPPT					
Rendement global de l'unité	12V/24V/48V	≥ 96.5%					
Utilisation des modules photovoltaïques	12V/24V/48V	≤ 99%					
Tension à vide de l'entrée solaire		≤ 175V					
Tension de fonctionnement de l'entrée solaire		≤ 150V					
Courant de charge PV Maximum		40A	80A	100A			
Puissance maximale du champ PV	12V	560W	/	/			
	12V	/	/	/			
	24V	/	2240W	/			
	48V	/	4480W	5600W			

Configuration des panneaux solaires							
				Tension en circuit ouvert 43 V			
Tension nominale (v)	Courant nominal (A)	Tension du module PV modulaire (valeur recommandée)	Max. Tension d'entrée (V)	Nombre optimal de modules en série	Nombre maximum de séries	Nombre Minimum De séries	Nombre de groupes en parallèle
12V	40A	18V~100V	100V	2	2	2	À configurer selon la consommation
12V	60A	18V~60V	100V	2	3	1	
24V	60A	36V~72V	100V	2	3	1	
24V	80A	36V~72V	100V	2	3	1	
48V	60A	72V~144V	150V	3	3	2	
48V	80A	72V~144V	150V	3	3	2	
48V	100A	72V~144V	150V	3	3	2	



Longue durée de vie, protection contre les hautes températures, nombre élevé de cycles, excellente qualité, sans entretien



Redémarrage automatique en cas de sous-tension



Connexion plug-in



Identification automatique



Diagnostic à distance et mises à jour logicielles

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DÉSIGNATION	PARAMÈTRES		
Modèle	ES-512100	ES-512200	ES-512300
Énergie nominale (kWh)	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh
Nombre de modules	1 PCS	1 PCS	1 PCS
Courant max. de charge / décharge	100A	200A	300A
Dimensions (mm)	487*235.3*670mm	771*271.3*781.5mm	818*250*736mm
Poids	51 kg	96 kg	126 kg
Tension nominale (V)	51.2 V		
Technologie de cellule	LiFePO4		
Plage de tension de fonctionnement	40 V - 58.4 V		
Protocole de communication	CAN, RS485		
Durée de vie en cycles	> 6000 Cycles		
Méthode d'installation	Pose au sol (avec roulettes)		
Couleur	blanc		
Humidité	≤ 95 %, sans condensation		
Altitude	< 2000 m		
Méthode de refroidissement / Plage de température de fonctionnement (deux lignes distinctes)	Refroidissement naturel		
	Charge : 0 à 55 ° C / Décharge : -20 à 55 ° C		
Indice de protection	IP20		





Longue durée de vie, haute luminosité, faible consommation d'énergie, détection automatique



Haute luminosité



Faible consommation d'énergie



Corps de lampe en aluminium



Longue durée de vie des LED



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DÉSIGNATION	PARAMÈTRES				
Modèle	ES-YTDCA-060	ES-YTDCA-080	ES-YTDCA-100	ES-YTDCA-120	ES-YTDCA-150
Capacité de batterie (WH)	384WH	736WH	920WH	1088WH	1280WH
Puissance (W)	60W	80W	100W	120W	150W
Température de couleur (K)	6000-6500K				
Durée de vie	3 à 5 ans				
Autonomie d'éclairage	pleine puissance > 14 h ; mode détection : 48 h				
Matériau	Alliage d'aluminium 6063				
Température de fonctionnement(°C)	-20°C ~+60°C				
Dimensions de l'emballage (mm)	925*495*220mm 2PCS	1190*495*220mm 2PCS	1425*495*220mm 2PCS	1665*495*220mm 2PCS	1880*495*220mm 2PCS
Dimensions du produit (mm)	885*424*50mm	1360*400*50mm	1383*424*50mm	1627*424*50mm	1847*424*50mm
Panneaux solaires	60W (monocristallin)	110W (monocristallin)	130W (monocristallin)	150W (monocristallin)	200W (monocristallin)
LED	1W 3030SMD*120PCS	1W 3030SMD*180PCS	1W 3030SMD*120PCS	1W 3030SMD*300PCS	1W 3030SMD*360PCS
Angle d'éclairage	80° × 150°				
Charge et éclairage Méthodes de travail	Charge PWM, détection par radar micro-ondes, temporisation segmentée, commande intelligente				
Temps de charge	6 à 8 h				
Indice de protection IP	IP65				
Dimensions du colis d'accessoires (mm)	435*400*390mm; 4PCS/7.5KG				
Poids	9.4KG/PCS	12.5KG/PCS	14.5KG/PCS	19.4KG/PCS	20.9KG/PCS



Longue durée de vie, haute luminosité, faible consommation d'énergie, détection automatique



Haute luminosité



Faible consommation d'énergie



Corps de lampe en aluminium



Longue durée de vie des LED

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DÉSIGNATION	PARAMÈTRES	PUISSANCE
ES-YTDD-80W	Panneau photovoltaïque : 6 V 80 W	80 W (monocristallin)
	Batterie au lithium : 384WH	
	Source de lumière : 20W*8	
	Dimensions du luminaire : 887*400*63	
ES-YTDD-100W	Panneau photovoltaïque : 6V100W	100 W (monocristallin)
	Batterie au lithium : 432WH	
	Source de lumière : 20W*12	
	Dimensions du luminaire : 1160*400*63	
ES-YTDD-120W	Panneau photovoltaïque : 18V120W	120 W (monocristallin)
	Batterie au lithium : 480WH	
	Source de lumière : 20W*16	
	Dimensions du luminaire : 1435*400*63	
ES-YTDD-150W	Panneau photovoltaïque : 18V150W	150 W (monocristallin)
	Batterie au lithium : 768WH	
	Source de lumière : 20W*20	
	Dimensions du luminaire : 1714*400*63	



Longue durée de vie, haute luminosité, faible consommation d'énergie, détection automatique



Haute luminosité



Faible consommation d'énergie



Corps de lampe en aluminium



Longue durée de vie des LED



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DÉSIGNATION	PARAMÈTRES	PUISSANCE
ES-2020	Panneau photovoltaïque : 6V20W	ES-2020 (monocristallin)
	Batterie au Lithium : 3.2V20AH	
	Source lumineuse : 100 LED 3030	
	Taille de la lampe : 503*233*55mm	
	Régulateur : 5 A	
ES-3030	Panneau photovoltaïque : 6V30W	ES-3030 (monocristallin)
	Batterie au Lithium : 3.2V30AH	
	Source lumineuse : 150 LED 3030	
	Taille de la lampe : 598*278*55mm	
	Régulateur : 5 A	
ES-4040	Panneau photovoltaïque : 6V40W	ES-4040 (monocristallin)
	Batterie au Lithium : 3.2V40AH	
	Source lumineuse : 150 LED 3030	
	Taille de la lampe : 670*350*55mm	
	Régulateur : 10 A	
Bras de lampadaire	Ø 60 mm, longueur 500 mm, avec jeu complet de vis	
Télécommande	Une télécommande par jeu de lampes	
Description 1 : trois ans de garantie 2: batterie lithium fer phosphate (LiFePO4) de nouvelle génération		



Entrée photovoltaïque haute tension,
commande intelligente, adapté à diverses batteries



Redémarrage automatique
en cas de sous-tension



Connexion par module



Identification automatique

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DÉSIGNATION	PARAMÈTRES		
Modèle	ES-MPPT40A	ES-MPPT60A	ES-MPPT80A
Puissance nominale	1KW	3.5KW	5KW
Puissance de charge maximale	3KW	9KW	15KW
Courant nominal	40A	60A	80A
Plage de tension de fonctionnement MPPT			
12VDC	18VDC-80VDC		
24VDC	30VDC-100VDC		
36VDC	40VDC~100VDC		
48VDC	60VDC-150VDC		
96VDC	Non disponible	120VDC-200VDC	
Puissance PV maximale			
12VDC	570W	900W	1140W
24VDC	1130W	1700W	2260W
36VDC	1710W	2700W	3420W
48VDC	2270W	3400W	4540W
96VDC	Non disponible	7200W	9120W
Batterie			
Types de batteries compatibles	Gel / SLA / AGM / plomb ouvert / lithium (LiFePO4)		
Mode de charge	Trois étapes : courant constant (MPPT), charge d'égalisation, charge flottante		
Rendement maximal	≥ 99%		
Port de communication			
Port de communication	RS485, disponible pour le module WiFi et l'écran de contrôle externe RS485		
Caractéristiques physiques			
Dimensions L × l × H (mm)	360*260*190		
Poids brut (kg)	4,5 kg		
* les spécifications de produit sont sujettes à changement sans préavis			



Longue durée de vie, protection contre les hautes températures, nombre élevé de cycles, excellente qualité, sans entretien



Cycle profond



Faible taux d'autodécharge



Sans entretien



Résistant et durable



ES12V-100AH



ES12V-150AH



ES12V-200AH



ES12V-250AH

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DÉSIGNATION		PARAMÈTRES				
Modèle		ES12V-250AH	ES12V-200AH	ES12V-150AH	ES12V-100AH	ES12V-50AH
Tension nominale		12.8V				
Capacité (25°C)	20HR(10.8V)	250AH	200AH	150AH	100AH	50AH
Dimension	Longueur	520±2mm	522±2mm	483±2mm	405±2mm	229±2mm
	Largeur	268±2mm	238±2mm	170±2mm	174±2mm	138±2mm
	Hauteur	220±2mm	218±2mm	240±2mm	207±2mm	211±2mm
	Hauteur totale	F12:225±2mm	F12:223±2mm	F12:240±2mm	F12:235±2mm	F5:230±2mm
Poids approximatif		66kg(145.51lbs)±2	58kg(127.87lbs)±4	41kg(90.39lbs)±2	29kg(63.93lbs)±2	14kg(30.86lbs)±3%
Type de borne		F12:225±2mm				C2/F5
Résistance interne (pleine charge, 25°C)		Environ 3,5 mΩ				Environ 8,5 mΩ
Capacité affectée par la température (20HR)	40° C	102%				
	25° C	100%				
	0° C	85%				
	-15° C	68%				
Température de fonctionnement nominale		25 ° C ± 3 ° C (77 ° F ± 5 ° F)				
Plage/ conditions de température	Décharge	-15 ° C à 50 ° C (5 ° F à 122 ° F)				
	Charge	-10 ° C à 50 ° C (14 ° F à 122 ° F)				
	Stockage	-20 ° C à 50 ° C (-4 ° F à 122 ° F)				
Tension de charge flottante		13,50 à 13,80 V		Compensation en température : -18 mV/°C		
Tension de charge cyclique		14,10 à 14,40 V		Compensation en température : -30 mV/°C		
Courant de charge Maximum		62.5A	50A	37.5A	25A	12.5A
Courant de décharge Maximum		1800A(5sec.)	1600A(5sec.)	1200A(5sec.)	800A(5sec.)	400A(5sec.)





HAUTE
INTENSITÉ

ES-T SER
PROJECTEUR SOLAIRE

Longue durée de vie, haute luminosité,
faible consommation d'énergie, détection automatique



Haute luminosité



Faible consommation
d'énergie



Corps en aluminium



Longue durée de
vie des LED

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DÉSIGNATION	PARAMÈTRES	PUISSANCE
ES-T12W	Panneau : 6 V 12 W	12 W (monocristallin)
	Batterie au lithium : 3,2 V 12 Ah	
	Source lumineuse : 40 LED 5054	
	Dimensions : 195 × 152 × 45 mm	
	Panneaux solaires : 350 × 290 × 15 mm	
ES-T18W	Panneau : 6 V 18 W	ES-T18W (monocristallin)
	Batterie au lithium : 3,2 V 15 Ah	
	Source lumineuse : 60 LED 5054	
	Dimensions : 230 × 172 × 45 mm	
	Panneaux solaires : 400 × 350 × 15 mm	
ES-T25W	Panneau : 6 V 25 W	ES-T25W (monocristallin)
	Batterie au lithium : 3,2 V 24 Ah	
	Source lumineuse : 84 LED 5054	
	Dimensions : 267 × 190 × 45 mm	
	Panneaux solaires : 530 × 350 × 15 mm	
ES-T35W	Panneau : 6 V 35 W	ES-T35W (monocristallin)
	Batterie au lithium : 3,2 V 30 Ah	
	Source lumineuse : 112 LED 5054	
	Dimensions : 305 × 208 × 45 mm	
	Panneaux solaires : 700 × 350 × 15 mm	
ES-T60W	Panneau : 6 V 60 W	ES-T60W (monocristallin)
	Batterie au lithium : 3,2 V 45 Ah	
	Source lumineuse : 160 LED 5054	
	Dimensions : 350 × 265 × 45 mm	
	Panneaux solaires : 670 × 530 × 25 mm	