



Panneau solaire

Puissance de pointe	12 Wc
Type	Mono/poly-cristallin
Vmpp	17,0 Vcc
Vco	21,5 Vcc

Boîtier d'alimentation

Entrées (ports 1 et 2)	Plage de tension d'entrée de fonctionnement : 16,5 Vcc à 19 Vcc (Tension d'entrée max. : 23 Vcc) Puissance d'entrée max. : 50 Wc Le port 2 permet de raccorder une source de courant de charge optionnelle
------------------------	---

Sorties	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ports pour lampes fixes avec gradation de l'intensité lumineuse • 3 ports USB 5 V / 500 mA • 1 voyant LED intégré (15 lumens) • 1 port de sortie 12 Vcc / 2 A
---------	--

Protections	Inversion de polarité, surcharge, surintensité, court-circuit de charge du panneau photovoltaïque
-------------	---

Batterie intégrée	12,8 V / 4,5 Ah Batterie Lithium Ferrophosphate
-------------------	--

Tension de déconnexion batterie faible	10,8 ± 0,2 V
--	--------------

Tension de reconnexion batterie faible	12,0 ± 0,2 V
--	--------------

Lampes à DEL

Nombre de lampes	2 lampes fixes et 2 lampes portables
------------------	--------------------------------------

Flux lumineux total	650+ lumens
---------------------	-------------

Flux lumineux et autonomie des lampes fixes avec boîtier d'alimentation

Mode	Veilleuse	Normal	Haute puissance
Flux lumineux	10 lumens	85 lumens	170 lumens
Autonomie (1 lampe)	240 h	72 h	36 h
Autonomie (2 lampes)	120 h	36 h	18 h

Consommation électrique de chaque lampe fixe/baladeuse	1,2 W en mode Haute puissance
--	-------------------------------

Le présent document comprend des descriptions et/ou des caractéristiques techniques générales sur les performances des produits auxquels il se réfère. Ce document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateurs spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à une analyse de risque complète et appropriée, et à évaluer et à tester les produits dans le cadre de leur application ou utilisation spécifique. Schneider Electric, ses sociétés affiliées ou ses filiales ne sauraient être tenus pour responsables d'une mauvaise utilisation des informations contenues dans le présent document. Les applications sont susceptibles d'évoluer au cours du développement.

Fiche technique

Caractéristiques

AEH-LSHS02-12W4L

Système solaire domestique – S02

Température de couleur DEL	5 000 K
Flux lumineux et autonomie de la lampe portable	<ul style="list-style-type: none">Mode Haute puissance : 120-150 lumens - Autonomie : 3 h*Mode Veilleuse : 10 lumens - Autonomie : 20 h *la lampe offre des heures d'éclairage supplémentaires en basculant automatiquement en mode basse puissance
Pile équipant chaque lampe portable	Li-Ion 3,7 V
Autonomie pour ventilateur CC ou téléviseur CC avec boîtier d'alimentation (ventilateur CC ou téléviseur CC non fourni)	3 heures
Certifications (en cours)	Lighting Global, SONCAP, SABS, LM79, LM80

Accessoires fournis

- Câble 0,3 mm² X 5 m pour panneau photovoltaïque
- Câble 0,3 mm² X 5 m pour chaque lampe fixe avec interrupteur à câble 2 m
- Câble 0,3 mm² X 2 m pour chaque lampe portable
- Câble de charge universel « 5-en-1 »

Indications

État de la batterie	Charge de la batterie (LED tricolore)	Batterie faible (LED rouge)
Charge	Clignotante (rouge/orange/vert)	-
Batterie à pleine charge	Constante (allumée en vert)	-
Décharge	Constante (rouge/orange/vert)	Clignotement lent
Coupure batterie faible	-	Continue
Surcharge ou court-circuit en sortie (port 12 Vcc)	-	Clignotement rapide

Spécifications mécaniques

Dimensions - Lampe (L x H X P)	140 mm x 77 mm x 30 mm
Dimensions - Panneau solaire (L x H X P)	345 mm x 286 mm x 22 mm
Dimensions - Boîtier d'alimentation (L x H X P)	230 mm x 154 mm x 87 mm

Conditions ambiantes

Température de service	0 à 45 °C
Humidité relative	90 %

Informations d'emballage

Type	Dimensions (L x P x H en mm)	Poids net (kg)	Poids brut (kg)	Nombre d'unités
Emballage unitaire	401 x 309 x 136	3,50	4,10	1
Emballage groupé	562 x 422 x 340	16,40	18,00	4
Conditionnement	1 200 x 1 000 x	216,00	251,00	48