

— Référence produit



> Produit de référence

Movelite AC

Réf. 1003175B

> Unité fonctionnelle

Assurer le mouvement de la fermeture en effectuant 5000 cycles de fonctionnement, sur une durée de vie de 15 ans, avec un couple de 0,6 Nm sur une course de 2,5 mètres, correspondant à 13 tours d'enroulement par demi-cycle avec un diamètre de tube de 25 mm.

> Références concernées

Movelite 35 RTS 433 EU 1.0M ref. 1003175B
Movelite 35 RTS 433 EU 1.0M AR ref. 1003183B
Movelite 35 RTS 433 EU 1.0M TW ref. 1003321B
Movelite 60 RTS ref. 1240443B
Movelite 35 RTS 433 EU 1.0M SII ref. 1241773B
Movelite 35 WT EU 1.0M ref. 1003173B
Movelite 35 WT EU 1.0M AR ref. 1003181B
Movelite 35 WT EU 1.0M TW ref. 1003319B
Movelite 60 WT ref. 1240441B
Movelite 35 WT EU 1.0M SII ref. 1241774B

Irismo 50S Plus DCT EU ref. 1240945B
Irismo 50S Plus WT EU ref. 1240946B
Irismo 50S Plus RTS EU ref. 1240947B
Movelite 35 DCT W US ref. 1241185B
Movelite 35 RTS 433 W US ref. 1241186B
Movelite 35 DCT EU 1.0M TW ref. 1003320B
Movelite 60 DCT ref. 1240442B
Movelite 35 DCT EU 1.0M ref. 1003174B
Movelite 35 DCT EU 1.0M AR ref. 1003182B
Azura 50 RTS 433 EU 1.0M ref. 1240450B
Movelite 35 DCT W EU 1.0M SA ref. 1003179B

Movelite 35 DCT W ref. 1240238B
Irismo Plus 35 DCT ref. 1240436B
Irismo Plus 50 DCT ref. 1240439B
Movelite 35 WT W EU 1.0M SA ref. 1003178B
Movelite 35 WT W ref. 1240237B
Irismo Plus 35 WT ref. 1240435B
Irismo Plus 50 WT ref. 1240438B
Movelite 35 RTS W 433 EU 1.0M SA ref. 1003180B
Movelite 35 RTS W ref. 1240239B
Irismo Plus 35 RTS ref. 1240437B
Irismo Plus 50 RTS ref. 1240440B
Izigo II 50 WT ref. 1240447B

Izigo II 50 DCT ref. 1240448B
Izigo II 50 RTS ref. 1240449B
Mopano 50 DCT ref. 1240445
Mopano 50 RTS ref. 1240446
Mopano 50 WT ref. 1240444

— Matériaux et substances

Toutes les mesures nécessaires ont été prises pour s'assurer que les matériaux utilisés dans la composition du produit ne contiennent aucune substance interdite par la législation en vigueur au moment de la commercialisation.

Plastiques		Métaux		Autres	
	%		%		%
Polyvinyl chloride	4,8	Aluminium	26,5	Quartz sable	0,3
PA 6.6	3,3	Zinc	12,5	Fibre de verre	0,2
ABS	3,0	Cuivre	10,8	Alumine	0,2
PEHD	1,5	Acier	7,7	Autre	0,2
PTFE	0,7	Invar	2,7	Total	0,3
POM	0,7	Etain	0,6		
Polyester resine	0,3	Laiton	0,4	Emballage	
Epoxy resine	0,2	Ferrite	0,2	Carton	13,7
Autres	0,4	Autre	0,2	Papier	9,0
Total	14,9	Total	61,6	Somme	22,6
Masse totale du flux de référence : 1134,7g					
Estimation du contenu recyclable : 45%					

> Substances chimiques

Les produits couverts par ce PEP respectent le règlement REACH ainsi que la directive ROHS : 2011/65/EU, 2015/863, 2017/2102.



Fabrication

Les produits couverts par ce PEP sont fabriqués sur un site ayant une démarche de réduction de ses impacts environnementaux.

> Modèle énergétique

Mix énergétique chinois



Distribution

> Les notices sont en papier 100% fibres recyclées et le carton de l'emballage final contient au moins 50% de fibres recyclées. Ce scénario est considéré pour chaque envoi de produit Act for Green dans le monde.

L'emballage est continuellement amélioré pour en réduire la quantité et favoriser l'emploi de matières renouvelables, recyclées et recyclables.



Installation

> Éléments d'installation

Aucun élément prévu à cette phase.

> Procédures d'installation

Aucune procédure d'installation.

> Modèle énergétique

Non applicable



Utilisation

Pour le scénario d'utilisation retenu, le produit développe une puissance de 35 W en mode actif pendant 0,16 % du temps et une puissance en veille de 0,404 W pendant 99,84 % du temps.

> **Modèle énergétique pour la phase d'utilisation :** Mix énergétique européen

> **Maintenance et consommables :** Aucun



Fin de vie

> Conditions de transport types

Compte tenu de la difficulté d'établir une moyenne internationale sur le recyclage des DEEE dans le monde, nous choisissons le scénario pénalisant suivant :

- 1 000 km de transport.

- Un prétraitement des déchets d'équipements électriques et électroniques, y compris le démantèlement et le tri des matériaux.

- L'incinération des déchets d'équipements électriques et électroniques.



— Impacts environnementaux

L'évaluation de l'impact environnemental couvre les étapes suivantes du cycle de vie : fabrication, distribution, installation, utilisation et fin de vie. Tous les calculs ont été réalisés à l'aide du logiciel EIME© v5.9.1 et de CODDE 2020-12.

Indicateurs	Unité	Global	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Acidification des sols et de l'eau	Kg eq. SO ₂	3,11e-1	3,16e-2	9,65e-3	1,02e-4	2,69e-1	6,10e-4
Appauvrissement des ressources abiotiques – éléments	Kg eq. Antimoine	5,95e-4	5,94e-4	1,23e-8	1,13e-9	1,62e-6	3,72e-9
Appauvrissement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	5,09e+2	1,37e+2	4,33e+0	2,47e-1	3,67e+2	1,05e+0
Pollution de l'air	m ³	3,34e+3	1,74e+3	4,67e+1	3,60e+0	1,53e+3	1,88e+1
Eutrophisation de l'eau	kg eq. PO ₄	1,79e-2	5,72e-3	9,51e-4	4,97e-4	1,01e-2	6,80e-4
Réchauffement climatique	kg eq. CO ₂	5,21e+1	1,30e+1	3,41e-1	3,13e-1	3,56e+1	2,75e+0
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg eq. CFC-11	2,62e-5	1,75e-5	5,83e-10	8,59e-10	8,66e-6	6,61e-9
Formation d'ozone photochimique	kg eq. ethylene	1,57e-2	2,34e-3	4,78e-4	7,44e-5	1,27e-2	3,48e-5
Pollution de l'eau	m ³	2,57e+3	9,34e+2	5,06e+1	1,40e+1	1,50e+3	7,83e+1
Total énergie primaire utilisée	MJ	9,13e+2	1,85e+2	4,35e+0	2,73e-1	7,22e+2	1,39e+0
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	6,36e+1	1,20e+1	5,56e-3	3,50e-3	5,17e+1	1,42e-3
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelable	MJ	8,49e+2	1,73e+2	4,35e+0	2,70e-1	6,70e+2	1,38e+0
Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	6,32e+1	1,15e+1	5,56e-3	3,50e-3	5,17e+1	1,42e-3
Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	4,65e-1	4,65e-1	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	8,43e+2	1,67e+2	4,35e+0	2,70e-1	6,70e+2	1,38e+0
Utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	5,88e+0	5,88e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0
Utilisation de matière première recyclée	kg	5,44e-1	5,44e-1	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0
Volume net d'eau douce	m ³	4,90e-1	3,96e-1	2,63e-5	3,56e-5	9,30e-2	1,01e-3
Déchets dangereux éliminés	kg	1,69e+1	1,51e+1	0,00e+0	2,16e-4	0,00e+0	1,77e+0
Déchets non dangereux éliminés	kg	1,46e+2	1,28e+1	1,05e-2	2,69e-1	1,33e+2	4,64e-3
Déchets radioactifs éliminés	kg	1,12e-1	3,35e-3	7,29e-6	4,35e-6	1,09e-1	6,40e-6
Composants destinés à réutilisation	kg	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0
Matériaux destinés au recyclage	kg	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0
Matériaux destinés à la valorisation énergétique	kg	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0	0,00e+0
Énergie exportée	MJ	6,30e-2	5,73e-3	0,00e+0	5,73e-2	0,00e+0	0,00e+0

> Voici le détail des impacts du module B.

Indicateurs	Unité	Phase d'utilisation	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
Acidification des sols et de l'eau	kg SO2 eq	2,69e-1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,69e-1	0,00E+00
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments	Kg eq. Antimoine	1,62e-6	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,62e-6	0,00E+00
Appauvrissement des ressources abiotiques - combustibles fossiles	MJ	3,67e+2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,67e+2	0,00E+00
Pollution de l'air	m ³	1,53e+3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53e+3	0,00E+00
Eutrophisation de l'eau	kg PO4-- eq	1,01e-2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,01e-2	0,00E+00
Réchauffement climatique	kg CO2 eq.	3,56e+1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,56e+1	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq.	8,66e-6	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,66e-6	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique	kg ethylene eq.	1,27e-2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,27e-2	0,00E+00
Pollution de l'eau	m ³	1,50e+3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,50e+3	0,00E+00
Total énergie primaire utilisée	MJ	7,22e+2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,22e+2	0,00E+00
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	5,17e+1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,17e+1	0,00E+00
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelable	MJ	6,70e+2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,70e+2	0,00E+00
Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	5,17e+1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,17e+1	0,00E+00
Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	0,00e+0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00e+0	0,00E+00
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	6,70e+2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,70e+2	0,00E+00
Utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	0,00e+0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00e+0	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00e+0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00e+0	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00e+0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00e+0	0,00E+00
Utilisation de matière première recyclée	kg	0,00e+0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00e+0	0,00E+00
Volume net d'eau douce	m ³	9,30e-2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,30e-2	0,00E+00
Déchets dangereux éliminés	kg	0,00e+0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00e+0	0,00E+00
Déchets non dangereux éliminés	kg	1,33e+2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33e+2	0,00E+00
Déchets radioactifs éliminés	kg	1,09e-1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,09e-1	0,00E+00
Composants destinés à réutilisation	kg	0,00e+0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00e+0	0,00E+00
Matériaux destinés au recyclage	kg	0,00e+0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00e+0	0,00E+00
Matériaux destinés à la valorisation énergétique	kg	0,00e+0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00e+0	0,00E+00
Énergie exportée	MJ	0,00e+0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00e+0	0,00E+00

Profil environnemental produit

Movelite, Irismo Plus, Izigo II, Mopano



> Ces impacts environnementaux sont uniquement applicables au produit de référence mentionné en page 1. Afin de couvrir routes les "références" en première page, une règle d'extrapolation est nécessaire.

> Règles d'extrapolation

Pour chaque étape du cycle de vie, afin de retrouver les impacts de chacune des références disponibles en page 1, il faut multiplier les impacts du produit de référence par les coefficients indiqués dans le tableau ci-dessous.

	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	Exemple d'application : Total indicateur Réchauffement climatique (kg eq, CO2)
Movelite AC 35 RTS	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5,21E+01
Movelite 60 WT	1.00	1.00	1.00	1,077	1.00	5,48E+01
Mopano 50	1.00	1.00	1.00	1,031	1.00	5,32E+01

> Complément d'information

Ce produit est un moteur pour rideau, il permet de piloter sur des rails de 10m, des rideaux allant de 35 à 60 kg. Le produit est livré avec une garanti de fonctionnement 5 ans.

N° d'enregistrement : SOMF-00045-V01.02-FR	Règles de rédaction : PCR-ed3-FR-2015 04 02 Complétées par le PSR-0006-ed1.1-FR-2015 10 16
N° d'habilitation du vérificateur : VH18	Information et référentiel : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 12-2021	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025:2010 Interne <input type="checkbox"/> Externe <input checked="" type="checkbox"/> Bureau Veritas LCIE	
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN)	
Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1: 2016	
Les éléments du présent PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme.	
Document conforme à la norme ISO 14025:2010 « Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III »	
Interlocuteur Somfy : Pierre HOGUET, Ingénieur en Ecoconception, pierre.hoguet@somfy.com	

