

— Référence produit



> Produit de référence

Somfy Oximo 40 RTS

Réf. **1025190**

> Unité fonctionnelle

Assurer la fermeture et l'ouverture dans la limite de 14 000 cycles, sur une durée de vie de référence de 15 ans, avec un couple de 10 Nm, une longueur de 2 mètres, ce qui correspond à 16 tours d'enroulement par demi-cycle, avec un tube de 40 mm de diamètre.

Ce produit se compose d'un moteur, d'une batterie et d'un panneau photovoltaïque autonome. Il est conçu pour la motorisation des volets roulants extérieurs.

Ce PEP est représentatif d'un produit distribué et utilisé dans le monde entier.

Désignation du produit	Référence
OXIMO 40 WF RTS 3/23 UNIT	1030138
OXIMO 40 WF RTS 6/18 UNIT	1033330
OXIMO 40 WF RTS10/12 UNIT	1038100
OXIMO40 WF RTS3/23 TH RSOP BAR	1030137
OXIMO40 WF RTS6/18 TH RSOP BAR	1033329
OXIM40 WF RTS10/12 TH RSOP BAR	1038099
OXIMO40 WF RTS3/23 TH AD+RSOP	1025134
OXIMO40 WF RTS6/18 TH AD+RSOP	1025135
OXIMO40 WF RTS10/12 TH AD+RSOP	1025142
OXIMO WIREFREE BATT W/O CASING	9019795
OXIMO WF BATT W/O CASING X20	9019793
OXIMO WIREFREE BATTERY STICK	9021207
OXIMO WIREFREE RESIN SOLAR PANEL	9019219
OXIMO WIREFREE RESIN SOLAR PANEL	9019334
OXIMO40 WF RTS II 6/18 KITx20+AD	1025163
OXIMO40 WF RTS II 10/12 KITx20+AD	1025164
OXIMO 40 WF RTS II 10/12 KIT+AD	1025165
OXIMO40 WF RTS II 6/18 KITx20	1025170
OXIMO40 WF RTS II 10/12 KITx20	1025171
OXIMO40WF RTS II 6/18 KITx40	1025181
OXIMO40WF RTSII 10/12 KITx40	1025182
OXIMO40WF RTSII 3/23 KITx40	1025184
OXIMO40 WF RTS II 3/23 KITx40+AD	1240921
OXIMO40WF RTS II 6/18 KITx20 INT	1025199
OXIMO40WFRTS II 10/12 KITx20 INT	1025200
OXIMO40 WF RTS II 3/23 KIT STICK	1025188
OXIMO40 WF RTS II 6/18 KIT STICK	1025189
OXIMO40WF RTS II 10/12 KIT STICK	1025190
OXIMO40WFRTSII 3/23 KIT STICK+AD	1025191
OXIMO40WFRTSII 6/18 KIT STICK+AD	1025192
OXIMO40WFRTSII 10/12KIT STICK+AD	1025193
OXIMO40WFRTSII 6/18 KITx20 ST+AD	1025195
OXIMO40WFRTSII 10/12KITx20 ST+AD	1025196
OXIMO40WF RTS II 6/18 KIT ST INT	1025197
OXIMO40WFRTS II 10/12 KIT ST INT	1025198

Product designation	Reference
SUNEA 40 6/18 RTS DC RRF 1M	5112272B
SUNEA 40 10/12 RTS DC RRF 1M	5112273B
SUNEA 40 6/18 RTS DC RNF0.18M	5155541A
SUNEA 40 10/12 RTS DC RNF0.18M	5155542A
SUNEA 40 3/23 RTS DC RNF0.18M	5157186A
SUNEA 40 3/23 RTS DC HYF 0.3M	5155164A
SUNEA 40 6/18 RTS DC SOLAR KIT	1241478
SUNEA 40 10/12 RTS DC SOLAR KIT	1241479
SUNEA 40 6/18 RTS DC RRF1M UNI	1025055
SUNEA 40 10/12 RTS DC RRF1M UN	1025056
SUNEA 40 2/23 RTS DC HYF PLUG	1241477
SUNEA 40 6/18 RTS DC RRF1M BAR	1241588
SUNEA 40 10/12 RTS DC RRF1M BAR	1241589
SUNEA 40 6/18 RTS DC RNF 0.18M	1241590
SUNEA 40 10/12 RTS DC RNF 0.18M	1241591
SUNEA 40 3/23 RTS DC RNF 0.18ACC	1241767
SUNEA 40 6/18 RTS DC RNF 0.18ACC	1241768
SUNEA 40 6/18 RTS DC RNF 0.18ACC	1241769
SUNEA 40 6/18 RTS DC RNF 0.18P50	1241826
SUNEA 40 10/12 RTS DC RNF 0.18P50	1241827
SUNEA 40 10/12 RTS DC RRF 1MP100	1241728



— 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		
	g	%		g	%		g	%
PE	176,8	7,8 %	Acier	406,5	17,8 %	Fibre de verre	15,5	0,7 %
PU	64	2,8 %	Nickel	355,2	15,6 %	Autres	100,4	4,4 %
Nylon	61,1	2,7 %	Alu	143,0	6,3 %			
PVC	35,3	1,5 %	Zamak	96,4	4,2 %			
ABS	31,2	1,4 %	Cuivre	44,3	1,9 %			
Autres	73,6	3,2 %	Autres	66,0	2,9 %			
						Emballage		
						Carton	496	21,8 %
						Papier	115,1	5,0 %
Masse totale référence produit : 2 262 g								
Estimation du contenu recyclable : 62,50 %								

> 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 polonais



— Distribution

Les notices sont en papier 100% fibres recyclées et le carton du packaging final contient au moins 50% de fibres recyclées.

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



— Installation

> Procédures d'installation

Le système de motorisation n'est pas prêt à l'emploi, il doit être intégré dans un volet roulant par un professionnel. Comme le stipulent les règles spécifiques au produit : « Les dispositifs de l'installation ne sont pas pris en compte dans l'étude car ils doivent être choisis au cas par cas par le chef de projet en fonction du support ou de la configuration du site d'installation. »

> Modèle énergétique

L'installation du produit peut consommer de l'énergie (perçage ou vissage), mais l'absence d'un scénario d'installation standard et la quantité d'énergie nécessaire probablement infime signifient qu'elle peut être ignorée.



— Utilisation

> Consommables et maintenance : 1 batterie de substitution au cours du cycle de vie.



Fin de vie

> Conditions de transport types

En fin de vie, ce produit nécessite un traitement spécifique, dans une installation spécialisée dans le retraitement des déchets électriques et électroniques.

Pour en savoir plus sur les filières de retraitement des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) spécifiques à votre pays, veuillez contacter votre représentant local.

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 local.
- Un traitement spécifique pour la batterie Ni-MH et une mise en décharge des autres matériaux constitutifs.



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© v5.8.1

Indicateurs	Unité	Global	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Réchauffement climatique	kg éq. CO ₂	4,64E+01	2,82E+01	6,78E-01	8,13E-01	1,65E+01	2,60E-01
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg éq.CFC-11	2,24E-05	1,16E-05	1,16E-09	2,11E-09	1,08E-05	3,06E-08
Acidification des sols et de l'eau	kg éq. SO ₂	4,15E-01	2,09E-01	1,92E-02	2,03E-04	1,85E-01	7,77E-04
Eutrophisation de l'eau	kg éq.P04 3-	3,91E-02	1,94E-02	1,89E-03	1,44E-03	1,57E-02	6,48E-04
Formation d'ozone photochimique	kg éq. C ₂ H ₄	2,85E-02	1,47E-02	9,53E-04	1,95E-04	1,25E-02	7,69E-05
Appauvrissement des ressources abiotiques – éléments	kg éq. Sb	9,05E-04	7,95E-04	2,45E-08	2,00E-09	1,10E-04	8,93E-09
Appauvrissement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	4,20E+02	2,66E+02	8,62E+00	5,49E-01	1,43E+02	2,76E+00
Pollution de l'eau	m ³	3,86E+03	2,42E+03	1,01E+02	4,21E+01	1,28E+03	2,45E+01
Pollution de l'air	m ³	7,49E+03	4,35E+03	9,29E+01	6,23E+00	3,01E+03	3,64E+01
Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	2,76E+01	1,91E+01	1,11E-02	4,37E-03	8,45E+00	2,01E-02
Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	2,22E+00	1,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,32E-01	0,00E+00
Utilisation d'énergie primaire renouvelable (énergie primaire et énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières)	MJ	2,98E+01	2,06E+01	1,11E-02	4,37E-03	9,18E+00	2,01E-02
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	5,70E+02	3,72E+02	8,66E+00	5,99E-01	1,85E+02	3,66E+00
Utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	2,09E+01	1,55E+01	0,00E+00	0,00E+00	5,36E+00	0,00E+00
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable (énergie primaire et énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières)	MJ	5,91E+02	3,87E+02	8,66E+00	5,99E-01	1,91E+02	3,66E+00
Utilisation de matières premières recyclées	kg	9,74E-01	7,30E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,44E-01	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Volume net d'eau douce	m ³	1,04E+01	9,85E+00	5,24E-05	5,28E-05	5,41E-01	4,71E-04
Déchets dangereux éliminés	kg	2,29E+02	1,16E+02	0,00E+00	5,82E-04	1,12E+02	5,28E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg	7,31E+01	4,07E+01	2,09E-02	6,30E-01	3,04E+01	1,29E+00
Déchets radioactifs éliminés	kg	3,88E-02	2,74E-02	1,45E-05	5,95E-06	1,14E-02	3,92E-05
Composants destinés à réutilisation	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés au recyclage	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés à la valorisation énergétique	kg	6,00E-09	6,00E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Énergie exportée	MJ par vecteur d'énergie	7,77E-02	6,57E-03	0,00E+00	6,57E-02	5,50E-03	0,00E+00
Utilisation totale d'énergie primaire durant le cycle de vie	MJ	6,21E+02	4,08E+02	8,67E+00	6,03E-01	2,00E+02	3,68E+00

> Ces impacts environnementaux sont applicables à toutes les références produits cités dans la page 1.

Profil environnemental produit

Moteur radio solaire pour volets roulants

Oximo® wirefree RTS & Sunea® 40 DC RTS



> 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	1,65E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,65E+01	0,00E+00
Appauvrissement des ressources abiotiques – éléments	kg antimony eq	1,08E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-05	0,00E+00
Appauvrissement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	1,85E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-01	0,00E+00
Pollution de l'air	m³	1,57E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,57E-02	0,00E+00
Eutrophisation de l'eau	kg PO4-- eq	1,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-02	0,00E+00
Réchauffement climatique	kg CO2 eq.	1,10E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-04	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq.	1,43E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,43E+02	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique	kg ethylene eq.	1,28E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E+03	0,00E+00
Pollution de l'eau	m³	3,01E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,01E+03	0,00E+00
Total énergie primaire utilisée	MJ	8,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,45E+00	0,00E+00
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	7,32E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,32E-01	0,00E+00
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelable	MJ	9,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,18E+00	0,00E+00
Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1,85E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,85E+02	0,00E+00
Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	5,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,36E+00	0,00E+00
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1,91E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,91E+02	0,00E+00
Utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	2,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,44E-01	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de matière première recyclée	kg	5,41E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,41E-01	0,00E+00
Volume net d'eau douce	m3	1,12E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E+02	0,00E+00
Déchets dangereux éliminés	kg	3,04E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,04E+01	0,00E+00
Déchets non dangereux éliminés	kg	1,14E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-02	0,00E+00
Déchets radioactifs éliminés	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Composants destinés à réutilisation	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés au recyclage	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés à la valorisation énergétique	kg	5,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,50E-03	0,00E+00
Énergie exportée	MJ	2,00E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,00E+02	0,00E+00

Profil environnemental produit
Moteur radio solaire pour volets roulants
Oximo® wirefree RTS & Sunea® 40 DC RTS



N° enregistrement : SOMF-00052-V01.05-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 : 10-2020	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 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 : Justine ZAWADA, ingénieur en développement durable, justine.zawada@somfy.com	

