

Profil Environnemental Produit

Interrupteur Odace Recyclé Va-et-Vient

représentatif également de :

Interrupteur Odace Recyclé Double Va-et-Vient





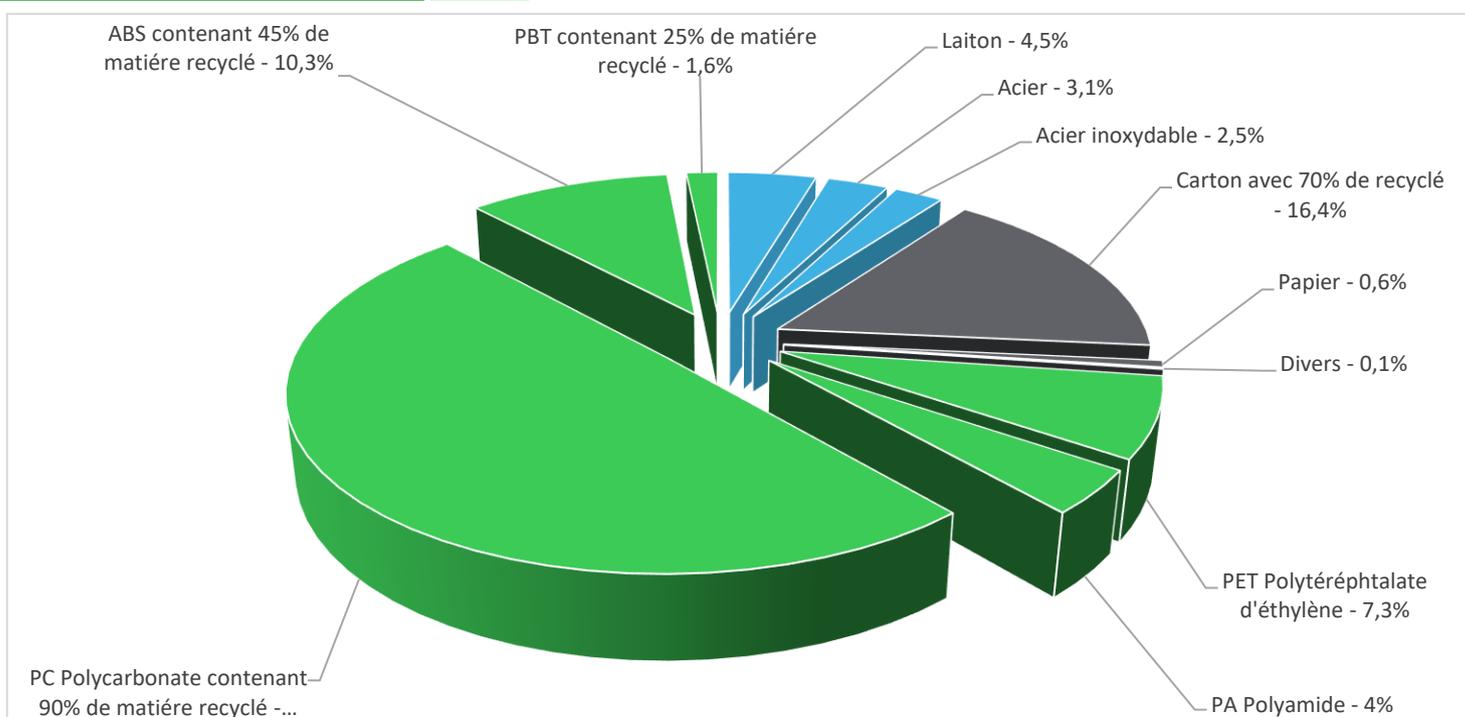
Informations générales

Produit représentatif	Interrupteur Odace Recyclé Va-et-Vient - S510204
Description du produit	L'interrupteur Odace Recyclé permet le contrôle des circuits électriques pour des applications d'éclairages, de VMC, etc
Description de la gamme	Les valeurs des impacts environnementaux de l'interrupteur Odace Recyclé Va-et-Vient (Produit Référenc = PR) peuvent être extrapolées pour l'interrupteur Odace Recyclé Double Va-et-Vient (Produit Lié = PL) en se basant sur les valeurs de la phase "Utilisation" Les impacts environnementaux du produit de référence (PR) sont représentatifs des impacts des autres produits de la gamme (Produit Lié) étant développés avec une technologie similaire.
Unité fonctionnelle	Etablir, supporter, interrompre durant 20 ans des courants assignés (10A max.) dans toutes les conditions de fonctionnement d'un circuit sous une tension= 250V max.et avec une protection de type IP21 et IK04 suivant les normes correspondantes.



Matières constitutives

Masse du produit de référence 48 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	72,8%
Métaux	10,1%
Autres	17,1%

Poids - Produits Reference / Lié

		EMBALLAGE (g)	METAUX (g)	PLASTIQUES (g)	Masse Total (g)	Puiss. (W)
Produit Référence	PR	11,70	4,94	35,23	48,39	0,0875
Produit Lié	PL	11,60	9,61	36,08	53,65	0,1750



Déclaration substance

Les produits de cette gamme sont conçus conformément aux critères de la directive RoHS (Directive européenne 2011/65/EU du 2 janvier 2013, amendement de Mars 2015, 2015/863/EU et Novembre 2017, 2017/2102/EU) et ne contiennent pas, ou contiennent dans les proportions autorisées, de plomb, de mercure, de cadmium, de chrome hexavalent, ni de retardateur de flamme (Polybromobiphényle - PBB, Polybromodiphényléther - PBDE, Phtalate de bis(2-éthylhexyle) - DEHP, Phtalate de benzyle et de butyle – BBP, Phtalate de dibutyle - DBP, Diisobutyl phthalate - DIBP) comme mentionné dans la directive

Des précisions sur les substances soumises à RoHS et à REACH peuvent être trouvées sur le site internet de Schneider-Electric :

<http://www2.schneider-electric.com/sites/corporate/en/products-services/green-premium/green-premium.page>

Informations environnementales additionnelles

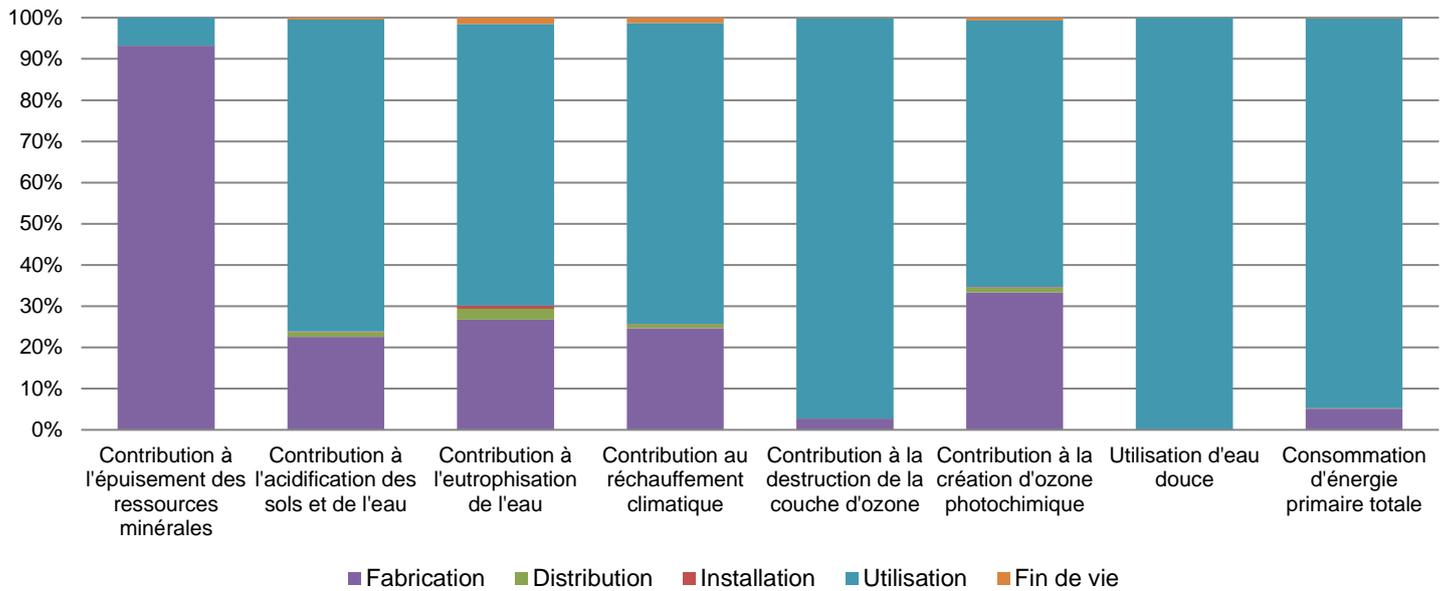
Le ODACE SUSTAINABLE TWO WAY and 2 TWO WAY SWITCHES présente les aspects environnementaux pertinents suivant

Conception	Les interrupteurs Odace Recyclé sont fabriqués avec au moins 45% de plastique recyclé.
Fabrication	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001
Distribution	La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'UE La masse de l'emballage est de 11,7 g, composé de Carton 67.5%, Plastique 30% et Papier 2.5% La proportion de matériaux recyclés de l'emballage est de 47% de la masse totale de l'emballage. La distribution du produit a été optimisée par la mise en place de centres de distribution locaux
Installation	Le produit ne nécessite pas de procédure d'installation particulière et son installation requiert peu ou pas d'énergie. L'élimination des matériaux d'emballage (y.c. le transport) est comptabilisée pendant la phase d'installation.
Utilisation	Le produit ne nécessite pas d'opération de maintenance spécifique.
Fin de vie	La fin de vie a été optimisée afin de réduire la quantité de déchets et de permettre la récupération des composants et matériaux du produit Le produit ne nécessite pas de traitement de fin de vie spécifique. En fonction des pratiques de chaque pays, ce produit peut entrer dans la filière classique de traitement de fin de vie. Potentiel de recyclabilité : 78% Basé sur la méthode de calcul des potentiels de recyclabilité et de valorisation ECO'DEEE (version V1, 20 Sep. 2008 présenté à l'ADEME)

Impacts environnementaux

Durée de vie de référenc.	20 ans			
Catégorie de produit	Interrupteurs			
Éléments d'installation	Pas de composants spécifiques nécessaires.			
Scénario d'utilisation	Pendant 20 ans, la puissance absorbée par la prise est égale à 0,0875 W pour un courant = 5A (50% I nominal) pendant 30% du temps, et 0 W pendant 70% du temps.			
Représentativ. géograph	France			
Représentativité technologique	L'interrupteur Odace Recyclé permet le contrôle des circuits électriques pour des applications d'éclairages, de VMC, etc			
Modèle énergétique utilisé	Fabrication	Installation	Utilisation	Fin de vie
	Modèle énergétique utilisé : Puente La Reine, Espagne	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR

Indicateurs obligatoires		ODACE SUSTAINABLE TWO WAY and 2 TWO WAY SWITCHES - S510204					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	3,60E-06	3,35E-06	0*	0*	2,44E-07	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO ₂ eq	2,46E-03	5,55E-04	2,83E-05	3,22E-06	1,86E-03	1,13E-05
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO ₄ ³⁻ eq	2,48E-04	6,64E-05	6,51E-06	1,80E-06	1,70E-04	3,72E-06
Contribution au réchauffement climatique	kg CO ₂ eq	6,85E-01	1,69E-01	6,19E-03	7,95E-04	5,00E-01	8,70E-03
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	7,35E-07	2,01E-08	0*	0*	7,15E-07	2,29E-10
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C ₂ H ₄ eq	1,67E-04	5,55E-05	2,02E-06	2,44E-07	1,08E-04	1,16E-06
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m3	1,18E+01	2,55E-03	0*	0*	1,18E+01	0*
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	4,83E+01	2,47E+00	8,76E-02	9,79E-03	4,56E+01	5,36E-02



Indicateurs optionnels		ODACE SUSTAINABLE TWO WAY and 2 TWO WAY SWITCHES - S510204					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	7,35E+00	1,46E+00	8,70E-02	9,39E-03	5,75E+00	4,29E-02
Contribution à la pollution de l'air	m³	4,17E+01	2,44E+01	2,63E-01	5,54E-02	1,67E+01	3,96E-01
Contribution à la pollution de l'eau	m³	4,13E+01	1,43E+01	1,02E+00	1,10E-01	2,53E+01	5,39E-01
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	3,46E-02	3,46E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	3,41E+00	1,01E-01	0*	0*	3,31E+00	0*
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	4,48E+01	2,36E+00	8,74E-02	9,69E-03	4,23E+01	5,35E-02
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	3,38E+00	7,28E-02	0*	0*	3,31E+00	0*
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	2,87E-02	2,87E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	4,46E+01	2,07E+00	8,74E-02	9,69E-03	4,23E+01	5,35E-02
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	2,89E-01	2,89E-01	0*	0*	0*	0*
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Déchets	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Déchets dangereux éliminés	kg	2,96E-01	2,50E-01	0*	0*	9,43E-04	4,48E-02
Déchets non dangereux éliminés	kg	1,28E+00	2,51E-01	2,20E-04	2,85E-03	1,02E+00	1,66E-04
Déchets radioactifs éliminés	kg	1,52E-02	1,45E-04	0*	0*	1,51E-02	0*
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	4,25E-02	4,57E-03	0*	9,18E-03	0*	2,87E-02
Composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	1,75E-03	0*	0*	0*	0*	1,75E-03
Energie fournie à l'extérieur	MJ	2,60E-05	2,44E-06	0*	2,35E-05	0*	0*

* représente moins de 0,01% des impacts sur le cycle de vie total du flux de référence

L'analyse du cycle de vie a été menée avec le logiciel EIME version 5.9.3, et la base de données version 2016-11 conformément à l'ISO14044.

La phase générant les impacts environnementaux les plus importants du produit référent est la phase Utilisation (basé sur les indicateurs obligatoires).

Indicateurs obligatoires		SOMME	
Indicateurs impacts	Unité	S510204 Va et Vient	S510214 Double Va et Vient
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg antimony eq.	3,60E-06	6,89E-06
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	MJ	7,35E+00	1,34E+01
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO2 eq.	2,46E-03	4,34E-03
Contribution à la pollution de l'air	m³	4,17E+01	7,60E+01
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO4--- eq.	2,48E-04	4,25E-04
Contribution au réchauffement climatique	kg CO2 eq.	6,85E-01	1,22E+00
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq.	7,35E-07	1,45E-06
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg ethylene eq.	1,67E-04	2,82E-04
Contribution à la pollution de l'eau	m³	4,13E+01	6,75E+01
Utilisation d'eau douce	m³	1,18E+01	1,63E+01
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	4,83E+01	9,34E+01

La phase "**Fabrication**" impacte l'indicateur "Contribution à l'épuisement des ressources minérales".

Les phases "**Fabrication**" et "**Utilisation**" impactent de façon égale l'indicateur "Contribution à la création d'ozone photochimique".

La phase "**Utilisation**" impacte les Indicateurs : "**Contribution à l'acidification des sols et de l'eau**" / "**Contribution à l'eutrophisation de l'eau**" / "**Contribution au réchauffement climatique**" / "**Contribution à la destruction de la couche d'ozone**" / "**Utilisation d'eau douce**" / "**consommation d'énergie primaire totale**".

Selon cette analyse environnementale, les valeurs d'impacts environnementaux des 2 produits de cette gamme sont données dans le tableau ci-dessus.

Note : les valeurs indiquées ci-dessus sont uniquement valides dans le contexte spécifié et ne peuvent pas être utilisées directement pour déterminer les impacts environnementaux d'une installation.

N° enregistrement :	SCHN-00726-V01.01-FR	Règles de rédaction :	PCR-ed3-EN-2015 04 02
N° d'habilitation du vérificateur :	VH39	complété par	PSR-0005-ed2-EN-2016 03 29
Date d'édition :	04/2022	Information et référentiel :	www.pep-ecopassport.org
		Durée de validité	5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010			
Interne	Externe	X	
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 PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme			
Document conforme à la norme NF EN 14025 : 2010 « Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III »			



Schneider Electric Industries SAS
Country Customer Care Center
<http://www.schneider-electric.com/contact>
35, rue Joseph Monier
CS 30323

F- 92506 Rueil Malmaison Cedex
RCS Nanterre 954 503 439
Capital social 896 313 776 €

www.schneider-electric.com

Published by Schneider Electric

SCHN-00726-V01.01-FR

© 2019 - Schneider Electric – All rights reserved

04/2022