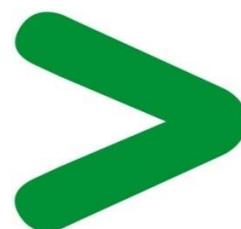


Profil Environnemental Produit

VARIATEUR ROTATIF LED EXXACT





Informations générales

Produit représentatif

VARIATEUR ROTATIF LED EXXACT - WDE002306

Description du produit

Le variateur rotatif Exxact a pour but principal de faire varier les charges ohmiques et capacitives.

Unité fonctionnelle

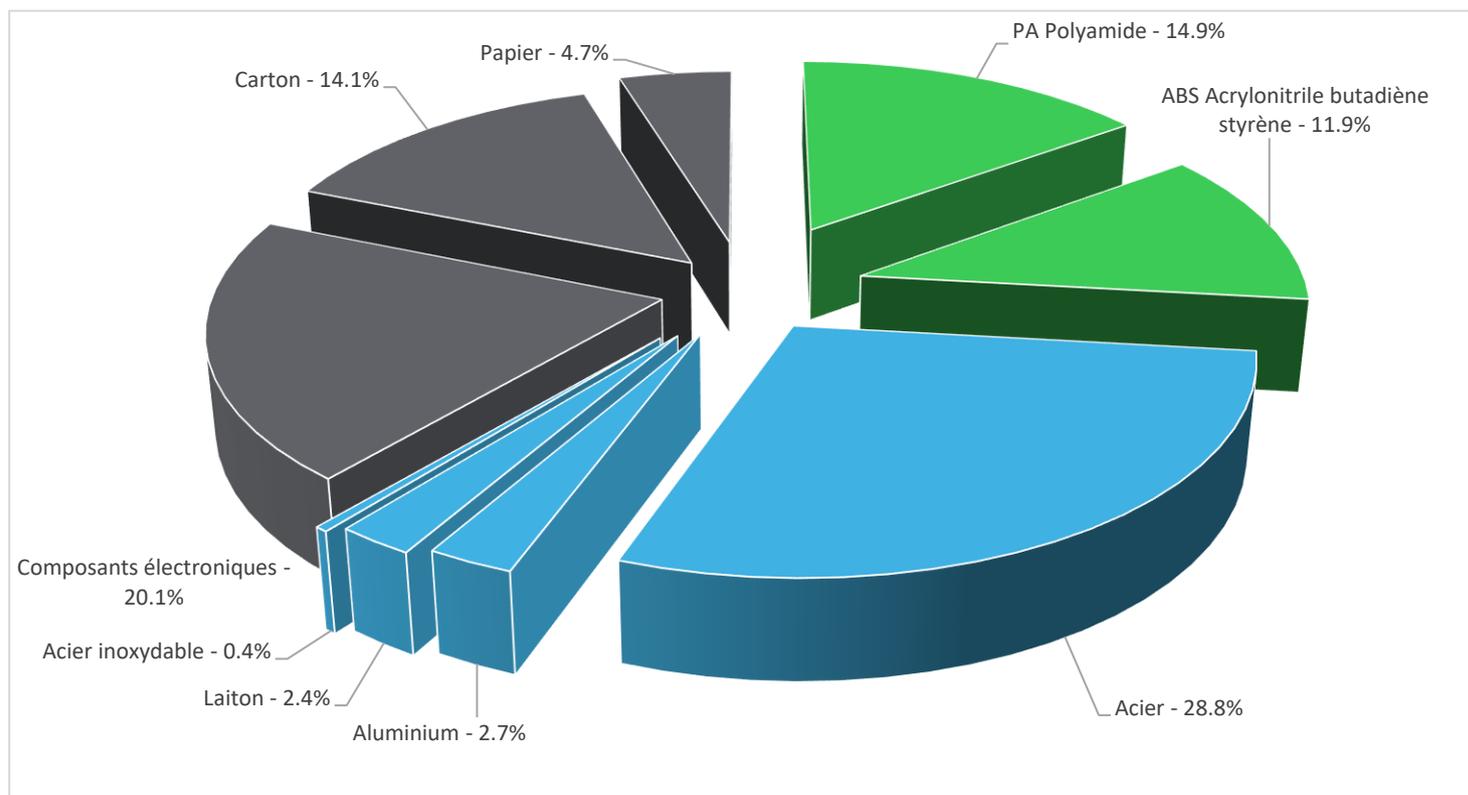
Contrôle des charges ohmiques et capacitives de 0W à 370W pendant 20 ans dans une installation, selon les normes IEC60669-2-1 avec une protection IP21 selon la norme IEC 60529.



Matières constitutives

Masse du produit de référence

118 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



	Plastiques	26,8%
	Métaux	34,3%
	Autres	38,9%



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 phtalate - 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 Green Premium

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



Informations environnementales additionnelles

Le VARIATEUR ROTATIF LED EXXACT présente les aspects environnementaux pertinents suivant

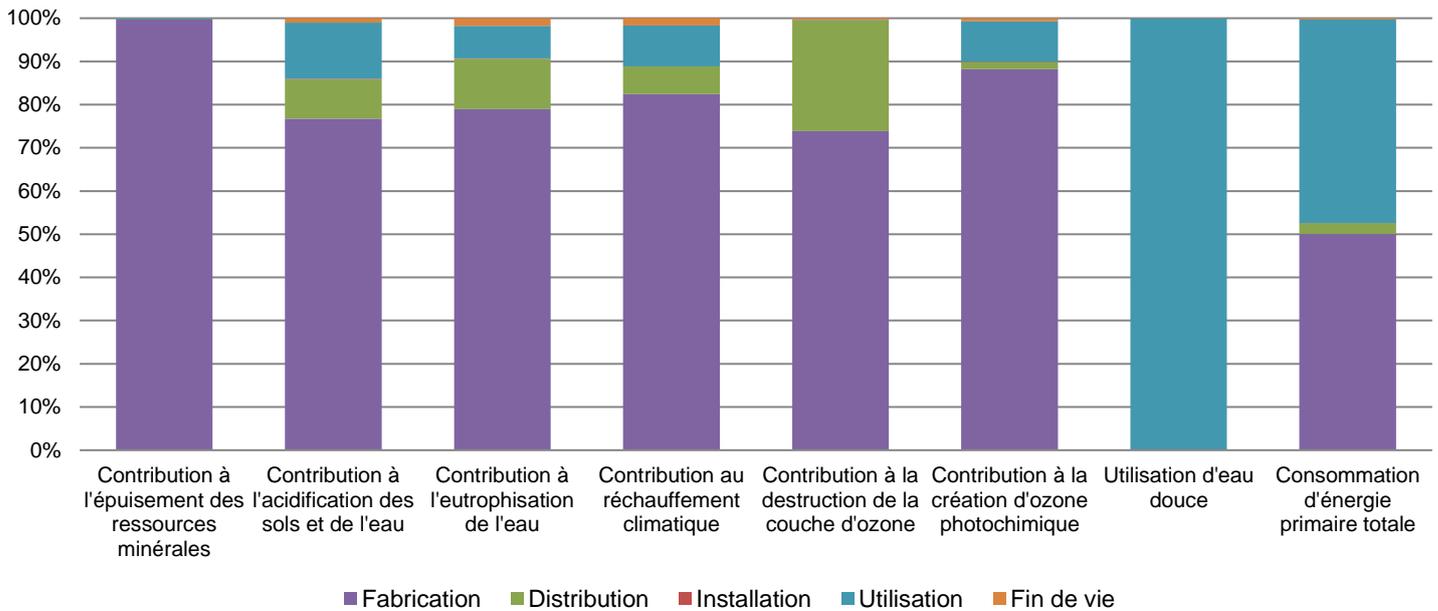
Fabrication	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001
Distribution	La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'Union Européenne La masse de l'emballage est de 17 g, composé de Carton (97,05%), Papier (2,95%) La distribution du produit a été optimisée par la mise en place de centres de distribution locaux
Installation	Le produit ne nécessite aucune opération d'installation particulière. L'élimination des matériaux d'emballage est comptabilisée pendant la phase d'installation (y compris le transport vers l'élimination).
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 Ce produit contient Carte électronique (23,5g) qui doit être séparé du flux de déchets afin d'optimiser le traitement de fin de vie. L'emplacement de ces composants, ainsi que des précisions complémentaires, sont disponibles dans le document d'instructions de fin de vie, disponible sur le site internet de Schneider-Electric Green Premium http://www2.schneider-electric.com/sites/corporate/en/products-services/green-premium/green-premium.page Potentiel de recyclabilité : 50% 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 référence	20 ans			
Catégorie de produit	Interrupteurs			
Éléments d'installation	Pas de composant spécifique nécessaire			
Scénario d'utilisation	Le produit est en mode actif 30 % du temps avec une consommation d'énergie de 0,1 W et en mode inactif 70 % du temps avec une consommation d'énergie de 0,0 W, pendant 20 ans.			
Représentativité géographique	Norvège & Suède			
Représentativité technologique	Le variateur rotatif Exxact a pour but principal de faire varier les charges ohmiques et capacitives.			
Modèle énergétique utilisé	Fabrication	Installation	Utilisation	Fin de vie
	Modèle énergétique utilisé : Riga, Lettonie	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; NO	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; NO	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; NO

Indicateurs obligatoires		VARIATEUR ROTATIF LED EXXACT - WDE002306					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	2,70E-04	2,69E-04	0*	0*	8,17E-07	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO ₂ eq	3,77E-03	2,90E-03	3,43E-04	3,83E-06	4,93E-04	3,73E-05
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO ₄ ³⁻ eq	8,02E-04	6,33E-04	9,34E-05	9,32E-07	6,02E-05	1,41E-05
Contribution au réchauffement climatique	kg CO ₂ eq	2,22E+00	1,83E+00	1,42E-01	9,20E-04	2,09E-01	3,74E-02
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	3,89E-07	2,87E-07	1,00E-07	0*	2,75E-10	1,42E-09
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C ₂ H ₄ eq	5,03E-04	4,44E-04	8,38E-06	2,87E-07	4,71E-05	3,51E-06
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m ³	3,64E+01	2,57E-02	0*	0*	3,64E+01	0*
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	6,95E+01	3,48E+01	1,74E+00	1,20E-02	3,28E+01	1,71E-01



Indicateurs optionnels		VARIATEUR ROTATIF LED EXXACT - WDE002306					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	1,96E+01	1,62E+01	1,74E+00	1,19E-02	1,51E+00	1,39E-01
Contribution à la pollution de l'air	m³	2,37E+02	2,17E+02	4,90E+00	3,67E-02	1,35E+01	1,23E+00
Contribution à la pollution de l'eau	m³	2,48E+02	2,17E+02	2,08E+01	1,40E-01	7,88E+00	2,01E+00
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	3,00E-02	3,00E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	2,07E+01	6,45E-01	0*	0*	2,00E+01	0*
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	4,88E+01	3,41E+01	1,74E+00	1,20E-02	1,27E+01	1,71E-01
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	2,05E+01	5,03E-01	0*	0*	2,00E+01	0*
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1,42E-01	1,42E-01	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	4,75E+01	3,29E+01	1,74E+00	1,20E-02	1,27E+01	1,71E-01
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1,29E+00	1,29E+00	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	1,07E+00	9,08E-01	1,19E-04	0*	3,01E-03	1,62E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg	1,20E+00	6,11E-01	1,46E-04	1,25E-04	5,90E-01	4,95E-04
Déchets radioactifs éliminés	kg	6,46E-03	1,80E-03	2,85E-05	0*	4,63E-03	9,68E-07
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	8,15E-02	9,32E-03	0*	1,69E-02	0*	5,53E-02
Composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	8,69E-03	0*	0*	0*	0*	8,69E-03
Energie fournie à l'extérieur	MJ	5,52E-05	6,54E-06	0*	4,87E-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 EIME v5.9.1, et la base de données version 2016-11 conformément à l'ISO14044.

