

Profil Environnemental Produit

Unica - variateur - rotatif à poussoir





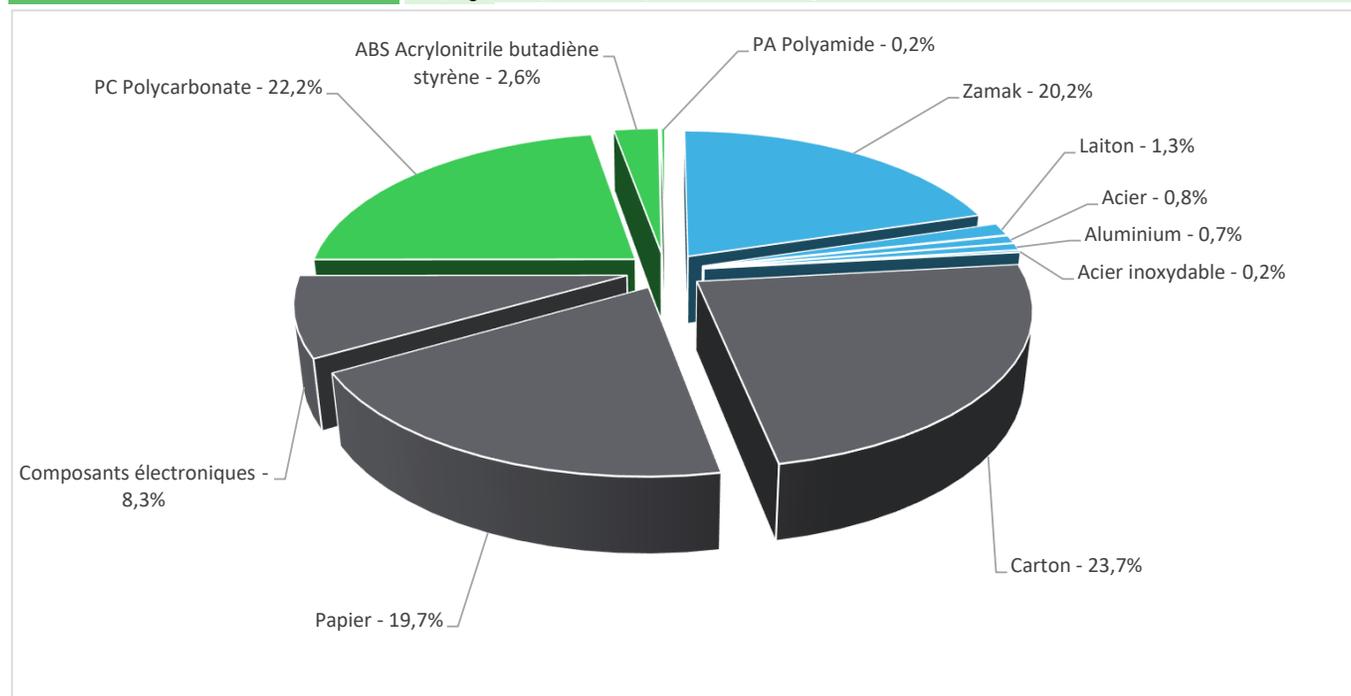
Informations générales

Produit représentatif	Unica - variateur - rotatif à poussoir - NU351418
Description du produit	Gradateur universel permettant de faire varier différentes charges d'éclairage (inductives, capacitatives, résistives).
Unité fonctionnelle	Maîtriser les charges d'éclairage de 14W à 200W sur 10 ans dans une installation, conformément aux normes en vigueur.



Matières constitutives

Masse du produit de référence 169,7 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



	Plastiques	25.0%
	Métaux	23.2%
	Autres	51.7%



Déclaration substance

Les produits de cette gamme sont conçus conformément aux critères de la directive RoHS (Directive européenne 2011/65/EU du 8 juin 2011) 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) comme mentionné dans la directive

Comme les produits sont conçus en conformité avec la directive RoHS (directive européenne 2002/95/EC de janvier 2003), ils peuvent être incorporés sans restriction dans un assemblage ou une installation sujet à 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 Unica - variateur - rotatif à poussoir présente les aspects environnementaux pertinents suivant

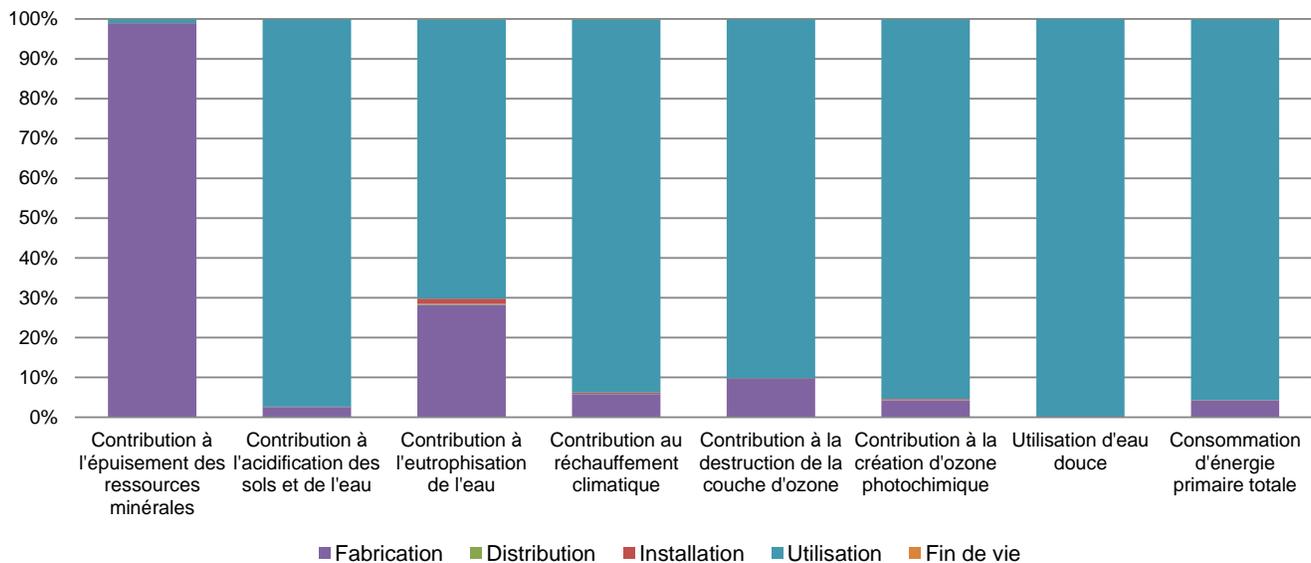
Fabrication	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001
Distribution	La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'Union Européenne La masse de l'emballage est de 72,9 g, composé de Papier (45%), Carton (55%) La distribution du produit a été optimisée par la mise en place de centres de distribution locaux
Installation	La référence NU351418 ne nécessite aucune opération 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 Ce produit contient Carte électronique (21,6g) 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 : 63% 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			
Eléments d'installation	Pas de composant spécifique nécessaire			
Scénario d'utilisation	Taux de charge : 50% de lth Taux de temps d'utilisation : 30 % de la DVR			
Représentativité géographique	Europe			
Représentativité technologique	Gradateur universel permettant de faire varier différentes charges d'éclairage (inductives, capacitives, résistives).			
Modèle énergétique utilisé	Fabrication	Installation	Utilisation	Fin de vie
	Modèle énergétique utilisé : Lettonie	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27

Indicateurs obligatoires		Unica - variateur - rotatif à poussoir - NU351418					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	2.19E-04	2.17E-04	0*	0*	2.32E-06	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO ₂ eq	1.15E-01	2.97E-03	1.00E-04	1.58E-05	1.11E-01	3.44E-05
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO ₄ ³⁻ eq	9.60E-03	2.71E-03	2.30E-05	1.30E-04	6.73E-03	1.25E-05
Contribution au réchauffement climatique	kg CO ₂ eq	2.85E+01	1.66E+00	2.19E-02	8.40E-02	2.67E+01	3.21E-02
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	1.93E-06	1.89E-07	0*	2.35E-10	1.74E-06	1.24E-09
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C ₂ H ₄ eq	6.42E-03	2.69E-04	7.13E-06	1.96E-05	6.12E-03	3.29E-06
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m ³	9.69E+01	1.66E-02	0*	0*	9.69E+01	0*
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	5.58E+02	2.40E+01	3.10E-01	0*	5.34E+02	1.60E-01



Indicateurs optionnels		Unica - variateur - rotatif à pousoir - NU351418					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	3.25E+02	2.15E+01	3.08E-01	4.52E-02	3.03E+02	1.47E-01
Contribution à la pollution de l'air	m³	1.50E+03	3.47E+02	9.31E-01	9.73E-01	1.15E+03	1.15E+00
Contribution à la pollution de l'eau	m³	1.31E+03	1.96E+02	3.60E+00	3.14E+00	1.10E+03	1.79E+00
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	7.41E-02	7.41E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	6.95E+01	1.65E+00	0*	0*	6.79E+01	0*
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	4.89E+02	2.23E+01	3.09E-01	0*	4.66E+02	1.60E-01
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	6.93E+01	1.48E+00	0*	0*	6.79E+01	0*
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1.79E-01	1.79E-01	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	4.87E+02	2.07E+01	3.09E-01	0*	4.66E+02	1.60E-01
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1.67E+00	1.67E+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	1.06E+00	8.98E-01	0*	0*	1.39E-02	1.45E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg	1.01E+02	1.01E+00	0*	7.67E-02	9.96E+01	0*
Déchets radioactifs éliminés	kg	6.69E-02	3.50E-04	0*	0*	6.65E-02	0*
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	7.19E-02	1.18E-02	0*	0*	0*	6.02E-02
Composants destinés à la réutilisation	kg	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	7.60E-03	4.19E-04	0*	0*	0*	7.18E-03
Energie fournie à l'extérieur	MJ	3.78E-02	1.89E-02	0*	1.89E-02	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 v5.6.0.1, et la base de données version 2016-11 conformément à l'ISO14044.

