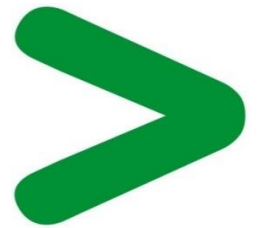


Profil Environnemental Produit

Exiway Dicube Smart DUO IP65





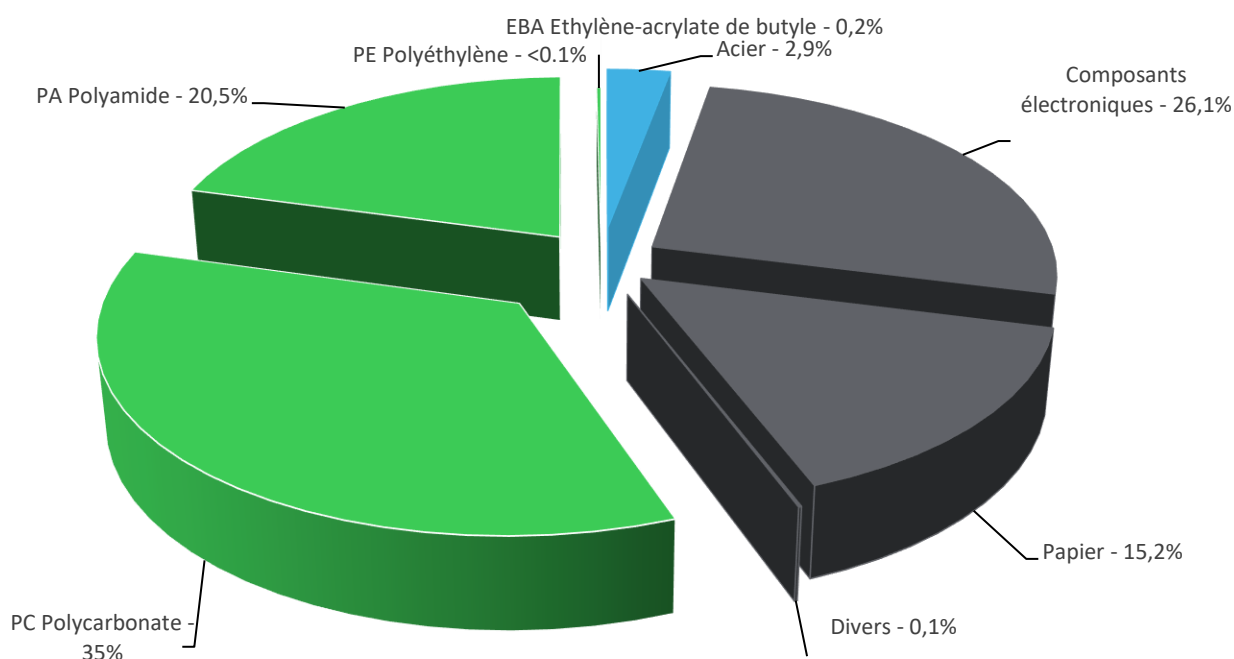
Informations générales

Produit représentatif	Exiway Dicube Smart DUO IP65 - OVA48060
Description du produit	Luminaire d'éclairage de secours (EN 60598-2-22) pour lequel l'éclairage de secours fonctionne lorsque l'alimentation électrique du produit est stoppée.
Unité fonctionnelle	Faciliter l'évacuation du personnel en fournissant 2400 lumens de lumière pendant une heure en cas de coupure de courant. Cette fonction est assurée pendant dix ans par son alimentation autonome par batteries



Matières constitutives

Masse du produit de référence 3400 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	55,7%
Métaux	2,9%
Autres	41,4%



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

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

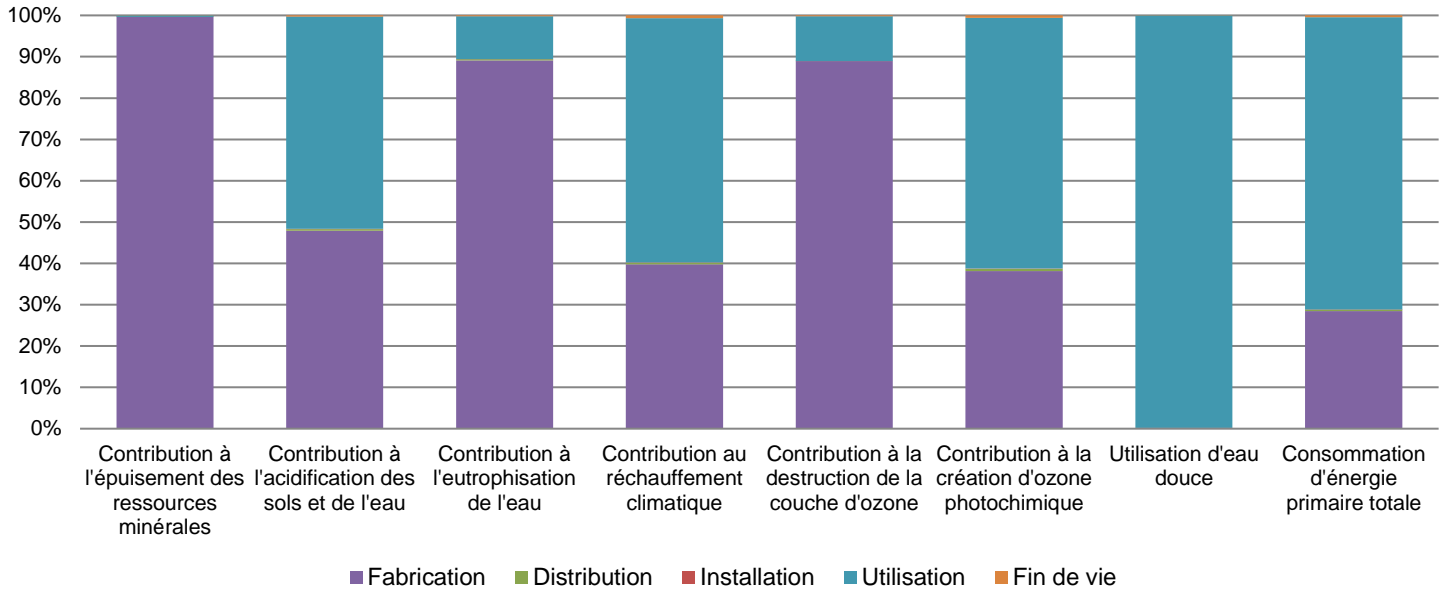
Le produit Exiway Dicube Smart DUO IP65 présente les aspects environnementaux pertinents suivant

Conception	La batterie au lithium et la haute efficacité de la source lumineuse LED réduisent la consommation d'énergie de l'installation.
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 513,6 g, composé de Carton (80%) Papier (20%) La proportion de matériaux recyclés de l'emballage est de 80% de la masse totale de l'emballage. La distribution du produit a été optimisée par la mise en place de centres de distribution locaux
Utilisation	Pendant la durée de vie du produit, une batterie de 730g doit être changée 1 fois pour garantir la durée d'éclairage de secours. La source lumineuse LED dure 10 ans ou plus et n'a pas besoin d'être remplacée.
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 Batteries (730g), carte électronique (78g) 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 : 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 référence	10 ans			
Éléments d'installation	Pendant la phase d'installation, l'emballage doit être éliminé.			
Scénario d'utilisation	Le produit est en mode veille 100% du temps avec une consommation électrique de 1,5W pendant 10 ans.			
Représentativité géographique	Italie			
Représentativité technologique	Luminaire d'éclairage de secours (EN 60598-2-22) pour lequel l'éclairage de secours fonctionne lorsque l'alimentation électrique du produit est stoppée.			
Modèle énergétique utilisé	Fabrication	Installation	Utilisation	Fin de vie
	Modèle énergétique utilisé : Italie	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		Exiway Dicube Smart DUO IP65 - OVA48060					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	1,65E-03	1,65E-03	0*	0*	5,58E-06	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO ₂ eq	5,21E-01	2,50E-01	2,00E-03	1,16E-04	2,68E-01	1,34E-03
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO ₄ ³⁻ eq	1,57E-01	1,40E-01	4,61E-04	2,80E-05	1,62E-02	3,77E-04
Contribution au réchauffement climatique	kg CO ₂ eq	1,09E+02	4,32E+01	4,39E-01	2,76E-02	6,42E+01	7,36E-01
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	3,85E-05	3,43E-05	0*	0*	4,18E-06	6,51E-08
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C ₂ H ₄ eq	2,43E-02	9,24E-03	1,43E-04	8,60E-06	1,47E-02	1,51E-04
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m3	2,33E+02	4,40E-01	0*	0*	2,33E+02	0*
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	1,81E+03	5,16E+02	6,20E+00	3,63E-01	1,28E+03	7,65E+00



Indicateurs optionnels		Exiway Dicube Smart DUO IP65 - OVA48060					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	1,12E+03	3,82E+02	6,16E+00	3,60E-01	7,29E+02	5,61E+00
Contribution à la pollution de l'air	m³	7,01E+03	4,15E+03	1,87E+01	1,10E+00	2,76E+03	6,89E+01
Contribution à la pollution de l'eau	m³	1,24E+04	9,62E+03	7,21E+01	4,21E+00	2,65E+03	5,31E+01
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	5,66E-01	5,66E-01	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	1,84E+02	2,13E+01	0*	0*	1,63E+02	0*
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	1,63E+03	4,95E+02	6,19E+00	3,62E-01	1,12E+03	7,64E+00
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	1,84E+02	2,13E+01	0*	0*	1,63E+02	0*
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	3,53E-03	3,53E-03	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	1,56E+03	4,24E+02	6,19E+00	3,62E-01	1,12E+03	7,64E+00
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	7,14E+01	7,14E+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	3,04E+02	2,99E+02	0*	0*	3,35E-02	4,42E+00
Déchets non dangereux éliminés	kg	2,72E+02	3,23E+01	0*	0*	2,39E+02	1,31E-01
Déchets radioactifs éliminés	kg	1,83E-01	2,29E-02	0*	0*	1,60E-01	4,69E-05
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	2,98E+00	2,49E-01	0*	5,06E-01	0*	2,23E+00
Composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	8,23E-02	0*	0*	0*	0*	8,23E-02
Energie fournie à l'extérieur	MJ	1,45E-03	1,36E-04	0*	1,31E-03	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 v5.8.1, et la base de données version 2016-11 conformément à l'ISO14044.

La phase générant les impacts environnementaux les plus importants est la phase fabrication (basé sur les indicateurs obligatoires).

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-00569-V01.01-FR	Règles de rédaction :	PCR-ed3-EN-2015 04 02
N° d'habilitation du vérificateur :	VH39	complété par	PSR-0007-ed1.1-EN-2015 10 16
Date d'édition :	09/2020	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-00569-V01.01-FR

© 2019 - Schneider Electric – All rights reserved

09/2020