

# Profil Environnemental Produit

## Exiway Portable BP1000 IP65 1000 Lumen





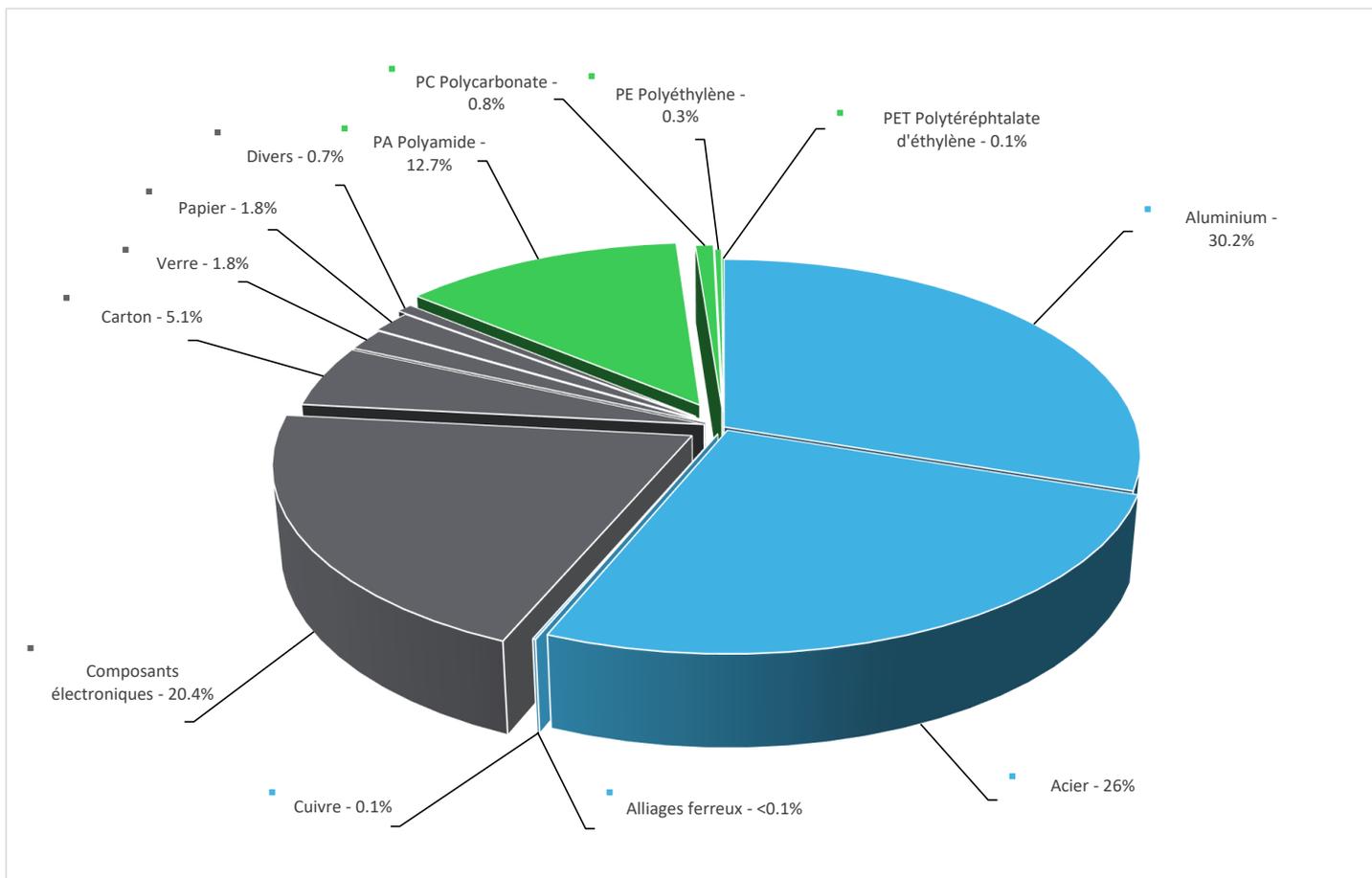
## Informations générales

Produit de référence	Exiway Portable BP1000 IP65 1000 Lumen - OVA42041
Description du produit	Bloc autonome portable d'intervention (BAPI) alimenté en permanence lorsqu'un éclairage normal ou de secours est requis
Description de la gamme	Produit unique
Unité fonctionnelle	Alimenter un éclairage portatif pour permettre l'intervention dans un local technique. Cette fonction est assurée pendant dix ans par son alimentation autonome
Spécifications :	Le produit a une consommation de 0,6 W et est conçu pour fonctionner pendant 10 ans grâce à son indice de protection IP65 et sa résistance aux chocs IK09. La consommation du produit pendant sa durée de vie déclarée est de 52.56 Wh (Le scénario d'utilisation a été considéré selon le PSR de référence qui est un mode veille à 100 % pendant 10 ans (8760 h/an)).



## Matières constitutives

Masse du produit de référence 960 g comprenant le produit, l'emballage, les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	13.90%
Métaux	56.30%
Autres	29.80%

## Déclaration substance

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

<https://www.se.com>

## Informations environnementales additionnelles

Fin de Vie	Potentiel de Recyclabilité	59%	Le taux de recyclabilité a été calculé à partir des taux de recyclage de chaque matériau composant le produit sur la base de l'outil REECY'LAB développé par Ecosystem, pour les composants/matériaux non couverts par l'outil, les données de la base de données EIME et le PSR associé ont été utilisées. Si aucune donnée n'a été trouvée, une hypothèse conservatrice a été utilisée (0 % de recyclabilité).
------------	----------------------------	-----	--

## Impacts environnementaux

Durée de vie de référence	10 ans			
Catégorie de produit	Appareils électriques autonomes d'éclairage de sécurité - Bloc autonome portable d'intervention - BAPI			
Cycle de vie du produit	La fabrication, la distribution, l'installation, l'utilisation et la fin de vie ont été prises en compte dans cette étude.			
Consommation d'électricité	L'électricité consommée pendant les processus de fabrication est considérée individuellement pour chaque partie du produit, l'assemblage final génère une consommation négligeable			
Éléments d'installation	Pas de composant spécifique nécessaire			
Scénario d'utilisation	Le luminaire fourni un éclairage portatif permettant d'intervenir dans un local technique. Cette fonction est assurée pendant 10 ans avec une consommation électrique de 0,6 W			
Représentativité temporelle	Les données collectées sont représentatives de l'année 2024			
Représentativité technologique	Les modules de technologies tels que la production de matériaux, les processus de fabrication et la technologie de transport utilisés dans l'analyse PEP (LCA EIME dans le cas) sont similaires et représentatifs du type réel de technologies utilisées pour fabriquer le produit.			
Site d'assemblage final	Italie			
Représentativité géographique	Europe			
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]	[A5]	[B6]	[C1 - C4]
	Electricity Mix; Low voltage; 2020; Italy, IT	Electricity Mix; Low voltage; 2020; Europe, EU-27	Electricity Mix; Low voltage; 2020; Europe, EU-27	Electricity Mix; Low voltage; 2020; Europe, EU-27

Les résultats de l'ensemble des indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRed4 sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.se.com/contact>

Indicateurs Obligatoires		Exiway Portable BP1000 IP65 1000 Lumen - OVA42041						
Indicateurs d'impact	Unité	Total (hors Module D)	[A1 - A3] - Fabrication	[A4] - Distribution	[A5] - Installation	[B1 - B7] - Utilisation	[C1 - C4] - Fin de vie	[D] - Charges et bénéfices
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	2.69E+01	5.85E+00	5.11E-01	7.64E-02	1.85E+01	1.95E+00	-3.96E+00
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	2.70E+01	5.96E+00	5.11E-01	7.30E-02	1.85E+01	1.94E+00	-3.92E+00
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	-7.08E-02	-1.13E-01	0*	0*	0*	0*	-4.21E-02
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	1.93E-06	1.93E-06	0*	0*	0*	3.33E-09	0.00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	4.56E-06	4.46E-06	7.81E-10	9.44E-10	8.98E-08	9.86E-09	-5.29E-07
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	1.38E-01	3.56E-02	3.31E-03	2.15E-04	9.49E-02	4.08E-03	-2.60E-02
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) <sup>3-</sup> eq	1.75E-03	1.69E-03	1.91E-07	1.68E-06	4.88E-05	1.27E-05	-1.63E-05
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	2.25E-02	8.18E-03	1.55E-03	9.26E-05	1.16E-02	1.14E-03	-2.25E-03
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	2.76E-01	6.06E-02	1.71E-02	6.49E-04	1.86E-01	1.23E-02	-2.43E-02
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	6.40E-02	1.94E-02	4.38E-03	1.49E-04	3.64E-02	3.68E-03	-8.00E-03
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	1.72E-04	1.65E-04	2.01E-08	0*	6.55E-06	2.37E-07	5.09E-06
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	6.14E+02	8.16E+01	7.11E+00	7.30E-01	4.68E+02	5.72E+01	-5.40E+01
Contribution au besoin en eau	m3 eq	5.12E+01	4.95E+01	0*	5.94E-03	1.42E+00	3.19E-01	-7.70E-01

Indicateurs de Flux d'Inventaire		Exiway Portable BP1000 IP65 1000 Lumen -						
Flux d'inventaire	Unité	Total (hors Module D)	[A1 - A3] - Fabrication	[A4] - Distribution	[A5] - Installation	[B1 - B7] - Utilisation	[C1 - C4] - Fin de vie	[D] - Charges et bénéfices
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	1.27E+02	2.64E+00	0*	9.60E-02	1.24E+02	0*	-2.34E+00
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	4.03E-01	4.03E-01	0*	0*	0*	0*	-9.96E-01
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	1.27E+02	3.04E+00	0*	9.60E-02	1.24E+02	0*	-3.34E+00
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	6.10E+02	7.70E+01	7.11E+00	7.30E-01	4.68E+02	5.72E+01	-5.40E+01
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	4.60E+00	4.60E+00	0*	0*	0*	0*	-3.18E-02
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	6.14E+02	8.16E+01	7.11E+00	7.30E-01	4.68E+02	5.72E+01	-5.40E+01
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	7.15E-01	7.15E-01	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution à l'utilisation nette d'eau douce	m³	1.19E+00	1.15E+00	0*	1.38E-04	3.33E-02	7.43E-03	-1.79E-02
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	3.82E+01	3.72E+01	0*	0*	8.12E-01	2.20E-01	1.41E-01
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	6.65E+00	3.27E+00	1.79E-02	3.30E-02	3.13E+00	1.99E-01	-6.86E+00
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	3.64E-03	2.90E-03	1.27E-05	3.96E-06	7.18E-04	1.40E-05	-5.45E-03
Contribution aux composants destinés à la réutilisation	kg	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution aux matières destinées au recyclage	kg	5.98E-01	5.80E-02	0*	1.23E-03	0*	5.39E-01	0.00E+00
Contribution aux matières destinées à la valorisation énergétique	kg	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution à l'énergie fournie à l'extérieur	MJ	8.87E-03	5.88E-04	0*	2.94E-03	0*	5.33E-03	0.00E+00

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

Contribution à la teneur en carbone biogénique du produit	kg de C	0.00E+00
Contribution à la teneur en carbone biogénique de l'emballage associé	kg de C	2.06E-02

Indicateurs Obligatoires		Exiway Portable BP1000 IP65 1000 Lumen - OVA42041								
Indicateurs d'impact	Unit	[B1 - B7] - Use	[B1]	[B2]	[B3]	[B4]	[B5]	[B6]	[B7]	
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	1.85E+01	0*	0*	0*	0*	0*	1.85E+01	0*	
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	1.85E+01	0*	0*	0*	0*	0*	1.85E+01	0*	
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	8.98E-08	0*	0*	0*	0*	0*	8.98E-08	0*	
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	9.49E-02	0*	0*	0*	0*	0*	9.49E-02	0*	
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) <sup>3-</sup> eq	4.88E-05	0*	0*	0*	0*	0*	4.88E-05	0*	
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	1.16E-02	0*	0*	0*	0*	0*	1.16E-02	0*	
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	1.86E-01	0*	0*	0*	0*	0*	1.86E-01	0*	
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	3.64E-02	0*	0*	0*	0*	0*	3.64E-02	0*	
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	6.55E-06	0*	0*	0*	0*	0*	6.55E-06	0*	
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	4.68E+02	0*	0*	0*	0*	0*	4.68E+02	0*	
Contribution au besoin en eau	m3 eq	1.42E+00	0*	0*	0*	0*	0*	1.42E+00	0*	

Indicateurs de Flux d'Inventaire		Exiway Portable BP1000 IP65 1000 Lumen -								
Flux d'inventaire	Unit	[B1 - B7] - Use	[B1]	[B2]	[B3]	[B4]	[B5]	[B6]	[B7]	
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	1.24E+02	0*	0*	0*	0*	0*	1.24E+02	0*	
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	1.24E+02	0*	0*	0*	0*	0*	1.24E+02	0*	
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	4.68E+02	0*	0*	0*	0*	0*	4.68E+02	0*	
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	4.68E+02	0*	0*	0*	0*	0*	4.68E+02	0*	
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	
Contribution à l'utilisation nette d'eau douce	m³	3.33E-02	0*	0*	0*	0*	0*	3.33E-02	0*	
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	8.12E-01	0*	0*	0*	0*	0*	8.12E-01	0*	
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	3.13E+00	0*	0*	0*	0*	0*	3.13E+00	0*	
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	7.18E-04	0*	0*	0*	0*	0*	7.18E-04	0*	
Contribution aux composants destinés à la réutilisation	kg	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	
Contribution aux matières destinées au recyclage	kg	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	
Contribution aux matières destinées à la valorisation énergétique	kg	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	
Contribution à l'énergie fournie à l'extérieur	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	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 v6.2.2, et la base de données version 2024-01 conformément à l'ISO14044, la méthode EF3.1 est appliquée, pour le stockage de carbone biogénique, la méthodologie d'évaluation 0/0 est utilisée

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.

