

PROFIL ENVIRONNEMENTAL PRODUIT



theRonda S360-110 DALI UP WH

Détenteur de la déclaration

Theben France
15 rue de la Tuilerie
77500, Chelles
FR

PEP réalisé par
Qweeko
hello@qweeko.io

Références couvertes

2080580; 1030540; 1030545; 1030550; 1030551; 1030552; 1030553; 1030555; 1030556;
1030557; 1030558; 1030560; 1030565; 1030600; 1030604; 2010300; 2010304; 2010330;
2010340; 2010344; 2010390; 2010391; 2019300; 2030190; 2039100; 2070105; 2070106;
2070107; 2070108; 2070130; 2070131; 2070132; 2070133; 2070600; 2070601; 2070602;
2070603; 2070605; 2070606; 2070607; 2070608; 2070630; 2070631; 2070632; 2070633;
2079000; 2079001; 2079002; 2079003; 2079500; 2079501; 2079502; 2079503; 2079900;
2079903; 2080020; 2080025; 2080029; 2080030; 2080034; 2080039; 2080040; 2080045;
2080049; 2080090; 2080095; 2080520; 2080525; 2080530; 2080540; 2080545; 2080550;
2080551; 2080552; 2080553; 2080555; 2080556; 2080557; 2080558; 2080560; 2080565;
2080590; 2080591; 2089000; 2089520; 2089550; 2089551; 2089552; 2089553; 2089560

Méthodologie

Le présent PEP a été réalisé en conformité avec le PCR version PCR-ed4-FR-2021 09 06 et le PSR version PSR-0005-ed3.1-FR-2023 12 08 du programme PEP ecopassport.

Pour plus d'information consultez le site internet du programme www.pep-ecopassport.org

Produit de référence

Identification du produit de référence :
2080580

Catégorie de produit (PSR) :

Famille: Solutions d'Appareillages Electriques
Sous-famille: Détecteurs de mouvement ou de présence

Unité fonctionnelle

Détecter une présence à 360 ° entraînant l'allumage de la lumière pendant 10 ans

Unité déclarée

Détecter une présence à 360° entraînant l'allumage de la lumière pendant 10 ans

UD = UF

Caractéristiques techniques

Durée de vie du produit	10 an(s)
Durée du mode actif en pourcentage de la durée de vie	20 %
Durée du mode veille en pourcentage de la durée de vie	80 %
Angle de détection du détecteur	360 °
Puissance du détecteur en mode actif	0.4 W
Puissance du détecteur en mode veille	0.4 W
Fonction du détecteur	Allumage Lumière

Matériaux et substances

Toutes les dispositions utiles ont été prises pour que les matériaux entrant dans la composition du produit ne contiennent pas de substances interdites par la réglementation en vigueur lors de sa mise sur le marché. La masse du produit de référence est de 0.13 kg. La masse des emballages produit est de 0.091 kg.

Les matières constitutives sont :

Plastiques	g	%	Métaux	g	%	Autres	g	%
PBT	47.67	21.3	Cuivre	8.42	3.8	Carton	79.9	35.7
ABS	24.4	10.9	Acier	0.88	0.4	Composants électriques	37.49	16.7
HDPE	5.62	2.5				Papier	10.0	4.5
Nylon	4.72	2.1				Fibre de verre	3.74	1.7
PC	0.22	<0.1				Câble	1.0	0.4
Autres	0.0	<0.1						
Total	82.63	36.9	Total	9.30	4.2	Total	132.13	59.0
Masse totale du produit de référence : 0.224 kg								

Les masses indiquées correspondent aux masses modélisées dans le cadre du PEP, et peuvent présenter de légères variations avec les masses indiquées dans les documentations techniques des produits, du fait des hypothèses ayant été prises pour l'étude. Ces masses ne prennent pas en compte les matériaux d'emballage des matières premières, modélisées selon les préconisations du PCR-ed4-FR-2021 09 06.

Informations environnementales additionnelles

Fabrication	Le produit est fabriqué dans une usine en Hongrie, puis transporté vers un site de stockage en Allemagne pour la livraison finale. Les composants proviennent d'Europe et de Chine. L'ensemble du cycle de vie a été pris en compte, y compris l'approvisionnement en matières premières et l'emballage (5 % du poids total), le transport vers le site de production ainsi que le transport vers l'usine de stockage, la fabrication des pièces et des composants, l'assemblage du produit, l'emballage et le traitement des déchets.
Distribution	Le principal marché visé est la France. Le site de stockage étant situé en Allemagne, le modèle actuel inclut le transport intracontinental conformément aux règles PEP-PCR-ed4-FR-2021 09 06 : • Camion : 3500 km
Installation	Le produit ne nécessite aucune procédure d'installation spécifique et son installation ne consomme aucune énergie. Le transport et l'élimination de l'emballage du produit sont inclus dans cette étape, conformément aux scénarios français définis par les règles PSR-0005-ed3.1-FR-2023 12 08
Usage	Aucune utilisation ou application du produit installé (B1), aucune réparation standard (B3, B4) ni aucune remise à neuf (B5) n'est prévue pour ce produit. L'utilisation du produit ne nécessite pas d'eau (B7). Aucune maintenance n'est requise (B2). L'utilisation du produit entraîne une consommation d'électricité (B6) : (puissance_active * temps_actif/100 + puissance_veille * temps_veille/100) * dvr * nb_heure/1000 = (0,4 * 20,0/100 + 0,4 * 80,0/100) * 10,0 * 8766,0/1000 = 35,064 kWh
Fin de Vie	Les scénarios de fin de vie de ce produit ont été calculés à l'aide de la base de données Ecosystem.

Impacts Environnementaux

L'évaluation des impacts environnementaux porte sur les étapes suivantes du cycle de vie du produit : Fabrication (A1-A3), Distribution (A4), Installation (A5), Utilisation (B1-B7), Fin de vie (C1-C4) et Bénéfices et charges au-delà des frontières du système (D).

Les calculs ont été réalisés avec le logiciel OpenLCA version 2.0.2 associé à la base de données Ecolnvent version 3.91 et la base de données Ecosystem.

Set d'indicateurs : Indicateurs PEF EF 3.1 (Conformité : PEP ed.4, EN15804+A2) v2.0

PEP représentatif des produits couverts, installés et commercialisés en : France

Modèles énergétiques considérés pour chacune des phases : (Mix énergétique prélevé sur l'année 2022)

Fabrication (A1-A3)	Distribution (A4)	Installation (A5)	Utilisation (B1-B7)	Fin de Vie(C1-C4)
Hongrie	France	France	France	France

Impact environnemental du produit de référence calculé pour l'unité fonctionnelle

Cette déclaration environnementale a été développée considérant l'unité fonctionnelle suivante : Détecter une présence à 360 ° entraînant Allumage de la lumière pendant 10 ans

Indicateurs d'impacts environnementaux obligatoires

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7*	C1-C4	Total (hors D)	D
Environment: Global warming potential (total) GWPT	kg CO2 eq	4.67E+00	1.48E-01	9.49E-03	3.13E+00	2.01E-01	8.17E+00	-1.14E-01
Environment: Global warming potential (fossil) GWPF	kg CO2 eq	4.77E+00	1.48E-01	1.87E-03	3.07E+00	2.02E-01	8.19E+00	-1.35E-01
Environment: Global warming potential (biogenic) GWPB	kg CO2 eq	-1.08E-01	1.29E-04	7.61E-03	6.60E-02	-2.56E-04	-3.42E-02	2.10E-02
Environment: Global warming potential (land use) GWPL	kg CO2 eq	9.37E-03	7.17E-05	8.91E-07	2.10E-03	0	1.15E-02	0
Environment: Ozone depletion potential ODP	kg CFC-11 eq	2.34E-07	3.21E-09	4.33E-11	1.27E-07	1.37E-08	3.78E-07	-1.17E-08
Environment: Acidification potential AP	mol H+ eq	6.19E-02	4.81E-04	7.01E-06	2.15E-02	1.90E-03	8.58E-02	-9.49E-03
Environment: Eutrophication potential (freshwater) EPF	kg P eq	5.84E-03	1.03E-05	1.44E-07	1.29E-03	3.17E-09	7.14E-03	1.28E-25
Environment: Eutrophication potential (marine) EPM	kg N eq	7.07E-03	1.66E-04	3.59E-06	4.15E-03	1.34E-06	1.14E-02	-1.47E-05

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7*	C1-C4	Total (hors D)	D
Environment: Eutrophication potential (terrestrial) EPT	mol N eq	7.87E-02	1.75E-03	2.66E-05	3.40E-02	1.80E-04	1.15E-01	-2.15E-03
Environment: Photochemical ozone creation potential POCP	kg NMVOC eq	2.53E-02	7.19E-04	1.02E-05	1.16E-02	1.56E-04	3.78E-02	-7.88E-04
Environment: Abiotic depletion potential (elements) ADPE	kg Sb eq	1.15E-03	4.85E-07	6.01E-09	1.45E-04	1.55E-09	1.29E-03	-2.04E-04
Environment: Abiotic depletion potential (fossils) ADPF	MJ (net calorific)	6.89E+01	2.11E+00	2.59E-02	4.19E+02	0	4.90E+02	0
Environment: Water deprivation potential WDP	m3 world eq	2.06E+00	1.03E-02	4.34E-04	5.10E+00	0	7.17E+00	0

*Le détail du module B est accessible dans les tableaux dédiés à la fin de cette section

Indicateurs d'impacts environnementaux optionnels

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7*	C1-C4	Total (hors D)	D
Environment: Particulate matter formation PMF	disease incidence	3.09E-07	1.18E-08	1.49E-10	2.10E-07	7.59E-09	5.39E-07	-2.37E-08
Environment: Ionising radiation (human health) IRH	kBq U235 eq	5.41E-01	2.80E-03	3.53E-05	1.89E+01	6.81E-03	1.94E+01	-5.54E-03
Environment: Ecotoxicity potential (freshwater) ETPF	CTUe	1.17E+02	1.03E+00	2.08E-02	2.56E+01	1.29E-01	1.44E+02	-1.72E+00
Environment: Human toxicity (carcinogenic) HTC	CTUh	4.54E-09	6.73E-11	1.20E-12	3.73E-09	1.23E-10	8.45E-09	-1.00E-09
Environment: Human toxicity (non-carcinogenic) HTNC	CTUh	1.78E-07	1.49E-09	3.39E-11	1.63E-07	1.42E-08	3.56E-07	-1.06E-07
Environment: Land use and land use change LULUC	dimensionless	3.34E+01	1.25E+00	1.58E-02	2.09E+01	8.59E-02	5.56E+01	-1.11E+00

*Le détail du module B est accessible dans les tableaux dédiés à la fin de cette section

Indicateurs d'utilisation des ressources

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7*	C1-C4	Total (hors D)	D
Primary energy: Renewable (energy use) PERE	MJ (PERE)	9.11E+00	3.25E-02	4.27E-04	3.54E+01	0	4.46E+01	-1.57E-02
Primary energy: Renewable (material use) PERM	MJ (PERM)	0	0	0	0	0	0	0
Primary energy: Renewable (total) PERT	MJ (PERT)	9.11E+00	3.25E-02	4.27E-04	3.54E+01	0	4.46E+01	-1.57E-02
Primary energy: Non-renewable (energy use) PENRE	MJ (PENRE)	6.62E+01	1.93E+00	2.37E-02	4.17E+02	3.57E-01	4.86E+02	-1.81E-01
Primary energy: Non-renewable (material use) PENRM	MJ (PENRM)	2.68E+00	1.83E-01	2.20E-03	2.03E+00	0	4.89E+00	0
Primary energy: Non-renewable (total) PENRT	MJ (PENRT)	6.89E+01	2.11E+00	2.59E-02	4.19E+02	3.57E-01	4.91E+02	-1.81E-01
Resource: Secondary materials SM	kg (SM)	2.02E-01	2.28E-03	3.04E-05	6.15E-01	0	8.19E-01	0
Resource: Renewable secondary fuels RSF	MJ (RSF)	7.75E-02	6.16E-04	7.49E-06	3.39E-01	0	4.17E-01	0
Resource: Non-renewable secondary fuels NRSF	MJ (NRSF)	1.84E-01	1.21E-03	1.53E-05	2.42E-01	0	4.27E-01	0
Resource: Net use of fresh water FW	m3 (FW)	4.59E-02	2.52E-04	8.37E-06	1.20E-01	8.59E-01	1.02E+00	-1.74E+00

*Le détail du module B est accessible dans les tableaux dédiés à la fin de cette section

Indicateurs de catégories de déchets

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7*	C1-C4	Total (hors D)	D
Hazardous waste disposed HWD	kg (HWD)	2.82E-01	1.95E-03	1.07E-04	1.83E-01	-3.55E-01	1.13E-01	3.47E-02
Non-hazardous waste disposed NHWD	kg (NHWD)	2.42E-01	1.00E-01	4.86E-03	5.92E-01	-3.56E-01	5.83E-01	3.61E-02
Radioactive waste disposed RWD	kg (RWD)	1.34E-04	6.80E-07	8.59E-09	5.42E-03	-9.17E-06	5.55E-03	5.54E-06

*Le détail du module B est accessible dans les tableaux dédiés à la fin de cette section

Indicateurs de flux extrants

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7*	C1-C4	Total (hors D)	D
Output: Components for reuse CRU	kg (CRU)	0	0	0	0	0	0	0
Output: Materials for recycling MFR	kg (MFR)	4.56E-01	2.07E-03	2.60E-05	6.02E-01	0	1.06E+00	0
Output: Materials for energy recovery MER	kg (MER)	0	0	0	0	0	0	0
Output: Exported energy (electrical) EEE	MJ (EEE)	0	0	0	0	0	0	0
Output: Exported energy (thermal) EET	MJ (EET)	0	0	0	0	0	0	0

*Le détail du module B est accessible dans les tableaux dédiés à la fin de cette section

Flux d'inventaire du carbone biogénique

Indicateurs	Unité	Total
Biogenic carbon content of the product	kg of C	0
Biogenic Carbon content of associated packaging	kg of C	7.61E-02

Indicateurs calculés en appliquant les valeurs suivantes :

Bois : 39.5% (EN16485), Papier : 37.8% (APSESA/RECORD) et Carton : 28% (ADEME)

Détail du module B

Indicateurs	Unité	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	Total module B
Environment: Global warming potential (total) GWPT	kg CO2 eq	0	0	0	0	0	3.13E+00	0	3.13E+00
Environment: Global warming potential (fossil) GWPF	kg CO2 eq	0	0	0	0	0	3.07E+00	0	3.07E+00
Environment: Global warming potential (biogenic) GWPB	kg CO2 eq	0	0	0	0	0	6.60E-02	0	6.60E-02
Environment: Global warming potential (land use) GWPL	kg CO2 eq	0	0	0	0	0	2.10E-03	0	2.10E-03
Environment: Ozone depletion potential ODP	kg CFC-11 eq	0	0	0	0	0	1.27E-07	0	1.27E-07
Environment: Acidification potential AP	mol H+ eq	0	0	0	0	0	2.15E-02	0	2.15E-02
Environment: Eutrophication potential (freshwater) EPF	kg P eq	0	0	0	0	0	1.29E-03	0	1.29E-03

Indicateurs	Unité	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	Total module B
Environment: Eutrophication potential (marine) EPM	kg N eq	0	0	0	0	0	4.15E-03	0	4.15E-03
Environment: Eutrophication potential (terrestrial) EPT	mol N eq	0	0	0	0	0	3.40E-02	0	3.40E-02
Environment: Photochemical ozone creation potential POCP	kg NMVOC eq	0	0	0	0	0	1.16E-02	0	1.16E-02
Environment: Abiotic depletion potential (elements) ADPE	kg Sb eq	0	0	0	0	0	1.45E-04	0	1.45E-04
Environment: Abiotic depletion potential (fossils) ADPF	MJ (net calorific)	0	0	0	0	0	4.19E+02	0	4.19E+02
Environment: Water deprivation potential WDP	m3 world eq	0	0	0	0	0	5.10E+00	0	5.10E+00
Environment: Particulate matter formation PMF	disease incidence	0	0	0	0	0	2.10E-07	0	2.10E-07
Environment: Ionising radiation (human health) IRH	kBq U235 eq	0	0	0	0	0	1.89E+01	0	1.89E+01
Environment: Ecotoxicity potential (freshwater) ETPF	CTUe	0	0	0	0	0	2.56E+01	0	2.56E+01
Environment: Human toxicity (carcinogenic) HTC	CTUh	0	0	0	0	0	3.73E-09	0	3.73E-09
Environment: Human toxicity (non-carcinogenic) HTNC	CTUh	0	0	0	0	0	1.63E-07	0	1.63E-07
Environment: Land use and land use change LULUC	dimensionless	0	0	0	0	0	2.09E+01	0	2.09E+01
Primary energy: Renewable (energy use) PERE	MJ (PERE)	0	0	0	0	0	3.54E+01	0	3.54E+01
Primary energy: Renewable (material use) PERM	MJ (PERM)	0	0	0	0	0	0	0	0
Primary energy: Renewable (total) PERT	MJ (PERT)	0	0	0	0	0	3.54E+01	0	3.54E+01
Primary energy: Non-renewable (energy use) PENRE	MJ (PENRE)	0	0	0	0	0	4.17E+02	0	4.17E+02
Primary energy: Non-renewable (material use) PENRM	MJ (PENRM)	0	0	0	0	0	2.03E+00	0	2.03E+00
Primary energy: Non-renewable (total) PENRT	MJ (PENRT)	0	0	0	0	0	4.19E+02	0	4.19E+02
Resource: Secondary materials SM	kg (SM)	0	0	0	0	0	6.15E-01	0	6.15E-01
Resource: Renewable secondary fuels RSF	MJ (RSF)	0	0	0	0	0	3.39E-01	0	3.39E-01
Resource: Non-renewable secondary fuels NRSF	MJ (NRSF)	0	0	0	0	0	2.42E-01	0	2.42E-01
Resource: Net use of fresh water FW	m3 (FW)	0	0	0	0	0	1.20E-01	0	1.20E-01
Hazardous waste disposed HWD	kg (HWD)	0	0	0	0	0	1.83E-01	0	1.83E-01
Non-hazardous waste disposed NHWD	kg (NHWD)	0	0	0	0	0	5.92E-01	0	5.92E-01
Radioactive waste disposed RWD	kg (RWD)	0	0	0	0	0	5.42E-03	0	5.42E-03
Output: Components for reuse CRU	kg (CRU)	0	0	0	0	0	0	0	0

Indicateurs	Unité	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	Total module B
Output: Materials for recycling MFR	kg (MFR)	0	0	0	0	0	6.02E-01	0	6.02E-01
Output: Materials for energy recovery MER	kg (MER)	0	0	0	0	0	0	0	0
Output: Exported energy (electrical) EEE	MJ (EEE)	0	0	0	0	0	0	0	0
Output: Exported energy (thermal) EET	MJ (EET)	0	0	0	0	0	0	0	0

Famille environnementale homogène et facteurs d'extrapolation

	Désignation produit	Référence commerciale
MOVA	theMova S360-100 FLAT DE WH	1030540
	theMova S360-101 FLAT DE WH	1030545
	theMova S360-100 AP WH	1030550
	theMova S360-100 AP GR	1030551
	theMova S360-100 AP BK	1030552
	theMova S360-100 AP SF	1030553
	theMova S360-101 AP WH	1030555
	theMova S360-101 AP GR	1030556
	theMova S360-101 AP BK	1030557
	theMova S360-101 AP SF	1030558
	theMova S360-100 DE WH	1030560
	theMova S360-101 DE WH	1030565
	theMova P360-100 UP WH	1030600
	theMova P360-100	1030604
PASSA	thePassa P360-101 UP BLANC	2010300
	thePassa P360-101 UP	2010304
	thePassa P360 Slave UP WH	2010330
	thePassa P360-221 DALI UP WH	2010340
	thePassa P360-221 DALI	2010344
	thePassa P360 DALI-2 S UP WH	2010390
	thePassa P360 DALI-2 S	2010391
	thePassa P360 KNX UP blanc	2019300
PLANO SPOT	PlanoSpot 360 DALI-2 S DE WH	2030190
	PlanoSpot 360 KNX BLANC	2039100
PREMA	thePrema P360-101 E UP WH	2070105
	thePrema P360-101 E UP GR	2070106
	thePrema P360-101 E UP BK	2070107
	thePrema P360-101 E UP SF	2070108
	thePrema P360 Slave E UP WH	2070130
	thePrema P360 Slave E UP GR	2070131
	thePrema P360 Slave E UP BK	2070132
	thePrema P360 Slave E UP SF	2070133
	thePrema S360-100 E UP WH	2070600
	thePrema S360-100 E UP GR	2070601
	thePrema S360-100 E UP BK	2070602
	thePrema S360-100 E UP SF	2070603
	thePrema S360-101 E UP WH	2070605
	thePrema S360-101 E UP GR	2070606
	thePrema S360-101 E UP BK	2070607
	thePrema S360-101 E UP SF	2070608
	thePrema S360 Slave E UP WH	2070630
	thePrema S360 Slave E UP GR	2070631
thePrema S360 Slave E UP BK	2070632	

	Désignation produit	Référence commerciale
PREMA	thePrema S360 Slave E UP SF	2070633
	thePrema P360 KNX UP WH	2079000
	thePrema P360 KNX UP GR	2079001
	thePrema P360 KNX UP BK	2079002
	thePrema P360 KNX UP SF	2079003
	thePrema S360 KNX UP WH	2079500
	thePrema S360 KNX UP GR	2079501
	thePrema S360 KNX UP BK	2079502
	thePrema S360 KNX UP SF	2079503
	thePrema P360 KNX AP Multi WH	2079900
	thePrema P360 KNX AP Multi SF	2079903
	RONDA	theRonda S360-110 DALI UP WH
theRonda P360-100 M UP WH		2080020
theRonda P360-101 M UP WH		2080025
theRonda P360-101		2080029
theRonda P360 SLAVE UP WH		2080030
theRonda P360 Slave		2080034
theRonda P360-330 DALI		2080039
theRonda P360-110 DALI UP WH		2080040
theRonda P360-330 DALI-UP WH		2080045
theRonda P360-330 DALI		2080049
theRonda P360 DALI-2 S UP WH		2080090
theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH		2080095
theRonda S360-100 UP WH		2080520
theRonda S360-101 UP WH		2080525
theRonda S360 SLAVE UP WH		2080530
theRonda S360-100 FLAT DE WH		2080540
theRonda S360-101 FLAT DE WH		2080545
theRonda S360-100 AP WH		2080550
theRonda S360-100 AP GR		2080551
theRonda S360-100 AP BK		2080552
theRonda S360-100 AP SF		2080553
theRonda S360-101 AP WH		2080555
theRonda S360-101 AP GR		2080556
theRonda S360-101 AP BK		2080557
theRonda S360-101 AP SF		2080558
theRonda S360-100 DE WH		2080560
theRonda S360-101 DE WH		2080565
theRonda S360 DALI-2 S UP WH		2080590
theRonda S360 DALI-2 S		2080591
theRonda P360 KNX UP WH		2089000
theRonda S360 KNX UP WH		2089520
theRonda S360 KNX AP WH		2089550
theRonda S360 KNX AP GR		2089551
theRonda S360 KNX AP BK		2089552
theRonda S360 KNX AP SF		2089553
theRonda S360 KNX FLAT DE WH		2089560

Facteurs extrapolés pour la famille homogène

Pour calculer les impacts environnementaux au niveau de l'unité déclarée des produits couverts par le présent PEP, veuillez multiplier les impacts environnementaux du produit de référence par le facteur d'extrapolation pour chaque phase.

Les facteurs d'extrapolation ont été calculés selon les règles suivantes :

- Phases de fabrication, de distribution, de fin de vie et module D : sur la base du poids des produits et des emballages
- Phase d'utilisation : B6 : rapport entre la consommation du produit couvert et celle du produit de référence

Caractéristiques des références couvertes

Référence	Poids produit (g)	Poids emballage (g)	Conso. d'énergie active (W)	Conso. d'énergie passive (W)	Taux d'utilisation actif (%)	Taux d'utilisation passif (%)
Produit de référence						
2080580	130	76	0,4	0,4	20	80
Produits couverts						
1030540	102	56	0,5	0,5	20	80
1030545	135	75	0,5	0,5	20	80
1030550	137	73	0,5	0,5	20	80
1030551	137	73	0,5	0,5	20	80
1030552	136	73	0,5	0,5	20	80
1030553	135	75	0,5	0,5	20	80
1030555	141	76	0,5	0,5	20	80
1030556	143	75	0,5	0,5	20	80
1030557	143	75	0,5	0,5	20	80
1030558	141	76	0,5	0,5	20	80
1030560	99	61	0,5	0,5	20	80
1030565	103	58	0,5	0,5	20	80
1030600	144	78	0,15	0,15	20	80
1030604	143	77	0,15	0,15	20	80
2010300	152	76	0,1	0,1	20	80
2010304	156	72	0,1	0,1	20	80
2010330	128	77	0,1	0,1	20	80
2010340	135	76	0,4	0,4	20	80
2010344	140	88	0,4	0,4	20	80
2010390	117	67	0,2	0,2	20	80
2010391	118	75	0,2	0,2	20	80
2019300	105	75	0,3	0,3	20	80
2030190	97	55	0,2	0,2	20	80
2039100	97	58	0,1	0,1	20	80
2070105	169	74	0,1	0,1	20	80
2070106	164	74	0,1	0,1	20	80
2070107	164	80	0,1	0,1	20	80
2070108	164	80	0,1	0,1	20	80
2070130	139	79	0,1	0,1	20	80
2070131	140	74	0,1	0,1	20	80
2070132	140	74	0,1	0,1	20	80
2070133	140	74	0,1	0,1	20	80
2070600	154	74	0,1	0,1	20	80
2070601	151	74	0,1	0,1	20	80
2070602	151	74	0,1	0,1	20	80
2070603	151	74	0,1	0,1	20	80
2070605	162	73	0,1	0,1	20	80
2070606	159	74	0,1	0,1	20	80
2070607	159	74	0,1	0,1	20	80

Référence	Poids produit (g)	Poids emballage (g)	Conso. d'énergie active (W)	Conso. d'énergie passive (W)	Taux d'utilisation actif (%)	Taux d'utilisation passif (%)
2070608	159	74	0,1	0,1	20	80
2070630	133	78	0,1	0,1	20	80
2070631	134	73	0,1	0,1	20	80
2070632	134	73	0,1	0,1	20	80
2070633	134	73	0,1	0,1	20	80
2079000	102	80	0,3	0,3	20	80
2079001	103	76	0,3	0,3	20	80
2079002	108	77	0,3	0,3	20	80
2079003	108	74	0,3	0,3	20	80
2079500	96	86	0,3	0,3	20	80
2079501	96	75	0,3	0,3	20	80
2079502	96	75	0,3	0,3	20	80
2079503	103	74	0,3	0,3	20	80
2079900	214	266	0,7	0,7	20	80
2079903	243	357	0,7	0,7	20	80
2080020	144	77	0,15	0,15	20	80
2080025	152	73	0,15	0,15	20	80
2080029	152	73	0,15	0,15	20	80
2080030	152	73	0,15	0,15	20	80
2080034	130	73	0,15	0,15	20	80
2080039	364	135	0,4	0,4	20	80
2080040	135	76	0,4	0,4	20	80
2080045	137	76	0,4	0,4	20	80
2080049	140	77	0,4	0,4	20	80
2080090	117	76	0,2	0,2	20	80
2080095	135	74	0,7	0,7	20	80
2080520	137	76	0,1	0,1	20	80
2080525	143	75	0,1	0,1	20	80
2080530	128	76	0,1	0,1	20	80
2080540	101	57	0,5	0,5	20	80
2080545	106	57	0,5	0,5	20	80
2080550	134	91,1	0,5	0,5	20	80
2080551	137	73	0,5	0,5	20	80
2080552	137	73	0,5	0,5	20	80
2080553	134	91,1	0,5	0,5	20	80
2080555	142	83,1	0,5	0,5	20	80
2080556	142	75	0,5	0,5	20	80
2080557	143	75	0,5	0,5	20	80
2080558	134	91,1	0,5	0,5	20	80
2080560	97	60	0,5	0,5	20	80
2080565	103	59	0,5	0,5	20	80
2080590	117	76	0,2	0,2	20	80
2080591	110	75	0,2	0,2	20	80
2089000	124	78	0,3	0,3	20	80
2089520	124	78	0,3	0,3	20	80
2089550	105	75	0,3	0,3	20	80
2089551	105	75	0,3	0,3	20	80


Référence	Poids produit (g)	Poids emballage (g)	Conso. d'énergie active (W)	Conso. d'énergie passive (W)	Taux d'utilisation actif (%)	Taux d'utilisation passif (%)
2089552	105	75	0,3	0,3	20	80
2089553	105	75	0,3	0,3	20	80
2089560	64,8	57,2	0,3	0,3	20	80

Facteurs d'extrapolation pour les références couvertes

Référence	Fabrication (A1-A3)	Distribution (A4)	Installation (A5)	Utilisation (B1-B7)	Fin de vie (C1-C4)	Module D
Produit de référence						
2080580	1	1	1	1	1	1
Produits couverts						
1030540	0,77	0,77	0,74	1,25	0,78	0,77
1030545	1,02	1,02	0,99	1,25	1,04	1,02
1030550	1,02	1,02	0,96	1,25	1,05	1,02
1030551	1,02	1,02	0,96	1,25	1,05	1,02
1030552	1,01	1,01	0,96	1,25	1,05	1,01
1030553	1,02	1,02	0,99	1,25	1,04	1,02
1030555	1,05	1,05	1,00	1,25	1,08	1,05
1030556	1,06	1,06	0,99	1,25	1,10	1,06
1030557	1,06	1,06	0,99	1,25	1,10	1,06
1030558	1,05	1,05	1,00	1,25	1,08	1,05
1030560	0,78	0,78	0,80	1,25	0,76	0,78
1030565	0,78	0,78	0,76	1,25	0,79	0,78
1030600	1,08	1,08	1,03	0,38	1,11	1,08
1030604	1,07	1,07	1,01	0,38	1,10	1,07
2010300	1,11	1,11	1,00	0,25	1,17	1,11
2010304	1,11	1,11	0,95	0,25	1,20	1,11
2010330	1,00	1,00	1,01	0,25	0,98	1,00
2010340	1,02	1,02	1,00	1,00	1,04	1,02
2010344	1,11	1,11	1,16	1,00	1,08	1,11
2010390	0,89	0,89	0,88	0,50	0,90	0,89
2010391	0,94	0,94	0,99	0,50	0,91	0,94
2019300	0,87	0,87	0,99	0,75	0,81	0,87
2030190	0,74	0,74	0,72	0,50	0,75	0,74
2039100	0,75	0,75	0,76	0,25	0,75	0,75
2070105	1,18	1,18	0,97	0,25	1,30	1,18
2070106	1,16	1,16	0,97	0,25	1,26	1,16
2070107	1,18	1,18	1,05	0,25	1,26	1,18
2070108	1,18	1,18	1,05	0,25	1,26	1,18
2070130	1,06	1,06	1,04	0,25	1,07	1,06
2070131	1,04	1,04	0,97	0,25	1,08	1,04
2070132	1,04	1,04	0,97	0,25	1,08	1,04
2070133	1,04	1,04	0,97	0,25	1,08	1,04
2070600	1,11	1,11	0,97	0,25	1,18	1,11
2070601	1,09	1,09	0,97	0,25	1,16	1,09

Référence	Fabrication (A1-A3)	Distribution (A4)	Installation (A5)	Utilisation (B1-B7)	Fin de vie (C1-C4)	Module D
2070602	1,09	1,09	0,97	0,25	1,16	1,09
2070603	1,09	1,09	0,97	0,25	1,16	1,09
2070605	1,14	1,14	0,96	0,25	1,25	1,14
2070606	1,13	1,13	0,97	0,25	1,22	1,13
2070607	1,13	1,13	0,97	0,25	1,22	1,13
2070608	1,13	1,13	0,97	0,25	1,22	1,13
2070630	1,02	1,02	1,03	0,25	1,02	1,02
2070631	1,00	1,00	0,96	0,25	1,03	1,00
2070632	1,00	1,00	0,96	0,25	1,03	1,00
2070633	1,00	1,00	0,96	0,25	1,03	1,00
2079000	0,88	0,88	1,05	0,75	0,78	0,88
2079001	0,87	0,87	1,00	0,75	0,79	0,87
2079002	0,90	0,90	1,01	0,75	0,83	0,90
2079003	0,88	0,88	0,97	0,75	0,83	0,88
2079500	0,88	0,88	1,13	0,75	0,74	0,88
2079501	0,83	0,83	0,99	0,75	0,74	0,83
2079502	0,83	0,83	0,99	0,75	0,74	0,83
2079503	0,86	0,86	0,97	0,75	0,79	0,86
2079900	2,33	2,33	3,50	1,75	1,65	2,33
2079903	2,91	2,91	4,70	1,75	1,87	2,91
2080020	1,07	1,07	1,01	0,38	1,11	1,07
2080025	1,09	1,09	0,96	0,38	1,17	1,09
2080029	1,09	1,09	0,96	0,38	1,17	1,09
2080030	1,09	1,09	0,96	0,38	1,17	1,09
2080034	0,99	0,99	0,96	0,38	1,00	0,99
2080039	2,42	2,42	1,78	1,00	2,80	2,42
2080040	1,02	1,02	1,00	1,00	1,04	1,02
2080045	1,03	1,03	1,00	1,00	1,05	1,03
2080049	1,05	1,05	1,01	1,00	1,08	1,05
2080090	0,94	0,94	1,00	0,50	0,90	0,94
2080095	1,01	1,01	0,97	1,75	1,04	1,01
2080520	1,03	1,03	1,00	0,25	1,05	1,03
2080525	1,06	1,06	0,99	0,25	1,10	1,06
2080530	0,99	0,99	1,00	0,25	0,98	0,99
2080540	0,77	0,77	0,75	1,25	0,78	0,77
2080545	0,79	0,79	0,75	1,25	0,82	0,79
2080550	1,09	1,09	1,20	1,25	1,03	1,09
2080551	1,02	1,02	0,96	1,25	1,05	1,02
2080552	1,02	1,02	0,96	1,25	1,05	1,02
2080553	1,09	1,09	1,20	1,25	1,03	1,09
2080555	1,09	1,09	1,09	1,25	1,09	1,09
2080556	1,05	1,05	0,99	1,25	1,09	1,05
2080557	1,06	1,06	0,99	1,25	1,10	1,06
2080558	1,09	1,09	1,20	1,25	1,03	1,09
2080560	0,76	0,76	0,79	1,25	0,75	0,76
2080565	0,79	0,79	0,78	1,25	0,79	0,79
2080590	0,94	0,94	1,00	0,50	0,90	0,94

Référence	Fabrication (A1-A3)	Distribution (A4)	Installation (A5)	Utilisation (B1-B7)	Fin de vie (C1-C4)	Module D
2080591	0,90	0,90	0,99	0,50	0,85	0,90
2089000	0,98	0,98	1,03	0,75	0,95	0,98
2089520	0,98	0,98	1,03	0,75	0,95	0,98
2089550	0,87	0,87	0,99	0,75	0,81	0,87
2089551	0,87	0,87	0,99	0,75	0,81	0,87
2089552	0,87	0,87	0,99	0,75	0,81	0,87
2089553	0,87	0,87	0,99	0,75	0,81	0,87
2089560	0,59	0,59	0,75	0,75	0,50	0,59

N° enregistrement : THEB-00004-V01.01-FR		Règles rédaction : PCR-ed4-FR-2021 09 06 Complété par le PSR-0005-ed3.1-FR-2023 12 08
N° d'habilitation du vérificateur : VH03		Information et référentiels : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 12-2025		Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025:2006		
Interne <input type="checkbox"/>	Externe <input checked="" type="checkbox"/>	
Revue critique du PCR conduit par un panel d'experts présidé par Julie Orgelet (DDemain)		
Les PEP sont conformes aux normes XP C08-100-1:2016 et EN 50693:2019 ou NF E38-500:2022. Les éléments du présent PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme.		
Document conforme à la norme ISO 14025:2006 "Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III"		