

Profil Environnemental Produit

Wiser Passerelle 2e Génération





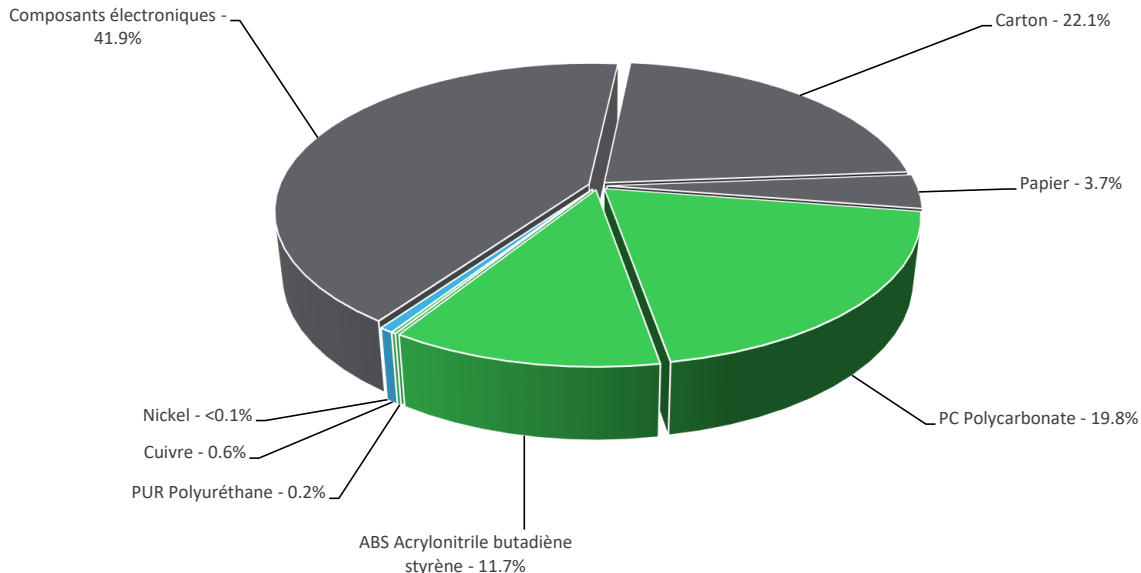
Informations générales

Produit de référence	Wiser Passerelle 2e Génération - WT704R1B30S4
Description du produit	Le Hub Wiser assure les fonctions de deux produits en un; (1) c'est le cerveau du système Wiser, gérant les zones et les horaires de chauffage du système et relayant les informations entre le cloud Wiser et les différents appareils de chauffage (2) C'est une passerelle Internet sans fil, connectant un système Wiser à Internet, via un routeur Wi-Fi domestique, permettant ainsi l'accès au cloud et aux applications mobiles.
Description de la gamme	Produit unique
Unité fonctionnelle	Les autres solutions d'appareillage mentionnées dans le champ d'application (notamment fusibles TC32, relais Tout ou rien TC94, relais de mesure et équipement de protection TC 95) appliquent les règles générales du PCR et mentionnent dans le rapport d'accompagnement l'unité fonctionnelle, les caractéristiques du produit de référence, la durée de vie de référence et le scénario d'utilisation qui sont appliqués en cohérence avec les normes techniques CEI pertinentes.



Matières constitutives

Masse du produit de référence	336.9 g	comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels
-------------------------------	---------	--



Plastiques	31.70%
Métaux	0.60%
Autres	67.70%



Déclaration substance

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

<https://www.se.com/ww/en/work/support/green-premium/>



Informations environnementales additionnelles

Fin de Vie	Potentiel de Recyclabilité	1%	Le taux de recyclabilité a été calculé à partir des taux de recyclage de chaque matières composant le produit à l'exception des données utilisant la base de données ESR. Pour les matériaux ou composants utilisant la base de données ESR ou l'absence de données l'hypothèse conservatrice "0% de recyclabilité" a été utilisée.
------------	----------------------------	----	---

Impacts environnementaux

Durée de vie de référence	10 ans			
Catégorie de produit	Autres appareillages - Produit actif			
Eléments d'installation	Le produit ne nécessite aucune opération d'installation. L'élimination des matériaux d'emballage est comptabilisée lors de la phase d'installation (y compris le transport jusqu'à l'élimination).			
Scénario d'utilisation	En se basant sur le scénario PSR0005 : Mode actif = 5W, 14 % de RLT (Reference Life Time) [Consommation des mesures électroniques] Mode veille = 1 W, 86 % de RLT [uniquement consommation de mesure électronique] L'énergie est fournie par 2 piles Akaline qui couvrent 100% du RLT			
Représentativité temporelle	Les données collectées sont représentatives de l'année 2023			
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.			
Représentativité géographique	Europe			
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]	[A5]	[B6]	[C1 - C4]
	Electricity Mix; High voltage; 2018; United Kingdom, GB	Electricity Mix; Low voltage; 2018; Europe, EU-27	Electricity Mix; Low voltage; 2018; Europe, EU-27	Electricity Mix; Low voltage; 2018; 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.schneider-electric.com/contact>

Indicateurs Obligatoires		Wiser Passerelle 2e Génération - WT704R1B30S4						
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	6.51E+01	8.02E+00	1.79E-01	9.49E-02	5.60E+01	7.53E-01	-1.06E-01
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	6.50E+01	7.99E+00	1.79E-01	9.04E-02	5.59E+01	7.52E-01	-9.47E-02
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	1.10E-01	3.00E-02	0*	4.49E-03	7.47E-02	4.00E-04	-1.15E-02
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	5.32E-08	4.64E-08	0*	0*	0*	6.79E-09	0.00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	1.47E-06	1.07E-06	1.58E-07	1.23E-09	2.40E-07	8.30E-10	-4.15E-09
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	3.73E-01	5.13E-02	7.88E-04	2.77E-04	3.20E-01	5.56E-04	-8.08E-04
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	2.04E-04	3.20E-05	2.10E-08	2.17E-06	1.53E-04	1.62E-05	-1.42E-06
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	4.31E-02	6.01E-03	3.63E-04	1.21E-04	3.63E-02	2.53E-04	-1.50E-04
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	6.18E-01	6.54E-02	3.93E-03	8.39E-04	5.46E-01	2.65E-03	-1.26E-03
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	1.45E-01	2.60E-02	1.28E-03	1.92E-04	1.17E-01	6.38E-04	-3.46E-04
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	2.66E-03	2.66E-03	0*	0*	4.06E-06	3.58E-07	-2.66E-06
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	1.59E+03	1.60E+02	2.23E+00	9.39E-01	1.43E+03	9.71E-01	-1.17E+00
Contribution au besoin en eau	m3 eq	7.17E+00	5.13E+00	9.10E-03	7.31E-03	1.98E+00	4.15E-02	-3.80E-02

Indicateurs de Flux d'Inventaire		Wiser Passerelle 2e Génération -						
Flux dinventaire	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	2.77E+02	2.81E+00	0*	1.23E-01	2.74E+02	0*	2.94E-01
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	1.30E-01	1.30E-01	0*	0*	0*	0*	-1.31E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	2.77E+02	2.94E+00	0*	1.23E-01	2.74E+02	0*	-1.02E+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	1.59E+03	1.56E+02	2.23E+00	9.39E-01	1.43E+03	9.71E-01	-1.17E+00
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	3.85E+00	3.85E+00	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	1.59E+03	1.60E+02	2.23E+00	9.39E-01	1.43E+03	9.71E-01	-1.17E+00
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	1.39E-01	1.39E-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	1.67E-01	1.19E-01	2.12E-04	1.70E-04	4.61E-02	9.67E-04	-8.86E-04
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	3.29E+01	3.17E+01	0*	0*	1.05E+00	1.44E-01	-2.45E-01
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	9.44E+00	1.22E+00	0*	4.05E-02	8.06E+00	1.18E-01	-5.46E-02
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	2.81E-03	1.08E-03	3.57E-05	5.01E-06	1.69E-03	5.14E-06	-2.52E-05
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	3.34E-03	1.35E-03	0*	0*	0*	2.00E-03	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	3.90E-03	9.02E-06	0*	3.87E-03	0*	1.98E-05	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	2.61E-02

Indicateurs Obligatoires		Wiser Passerelle 2e Génération - WT704R1B30S4							
Indicateurs d'impact	Unit	[B1 - B7] - Use	[B1]	[B2]	[B3]	[B4]	[B5]	[B6]	[B7]
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	5.60E+01	0*	0*	0*	0*	0*	5.60E+01	0*
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	5.59E+01	0*	0*	0*	0*	0*	5.59E+01	0*
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	7.47E-02	0*	0*	0*	0*	0*	7.47E-02	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	2.40E-07	0*	0*	0*	0*	0*	2.40E-07	0*
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	3.20E-01	0*	0*	0*	0*	0*	3.20E-01	0*
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4)³⁻ eq	1.53E-04	0*	0*	0*	0*	0*	1.53E-04	0*
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	3.63E-02	0*	0*	0*	0*	0*	3.63E-02	0*
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	5.46E-01	0*	0*	0*	0*	0*	5.46E-01	0*
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	1.17E-01	0*	0*	0*	0*	0*	1.17E-01	0*
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	4.06E-06	0*	0*	0*	0*	0*	4.06E-06	0*
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	1.43E+03	0*	0*	0*	0*	0*	1.43E+03	0*
Contribution au besoin en eau	m3 eq	1.98E+00	0*	0*	0*	0*	0*	1.98E+00	0*

Indicateurs de Flux d'Inventaire		Wiser Passerelle 2e Génération -							
Flux dinventaire	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	2.74E+02	0*	0*	0*	0*	0*	2.74E+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	2.74E+02	0*	0*	0*	0*	0*	2.74E+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	1.43E+03	0*	0*	0*	0*	0*	1.43E+03	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	1.43E+03	0*	0*	0*	0*	0*	1.43E+03	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	4.61E-02	0*	0*	0*	0*	0*	4.61E-02	0*
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	1.05E+00	0*	0*	0*	0*	0*	1.05E+00	0*
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	8.06E+00	0*	0*	0*	0*	0*	8.06E+00	0*
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	1.69E-03	0*	0*	0*	0*	0*	1.69E-03	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

