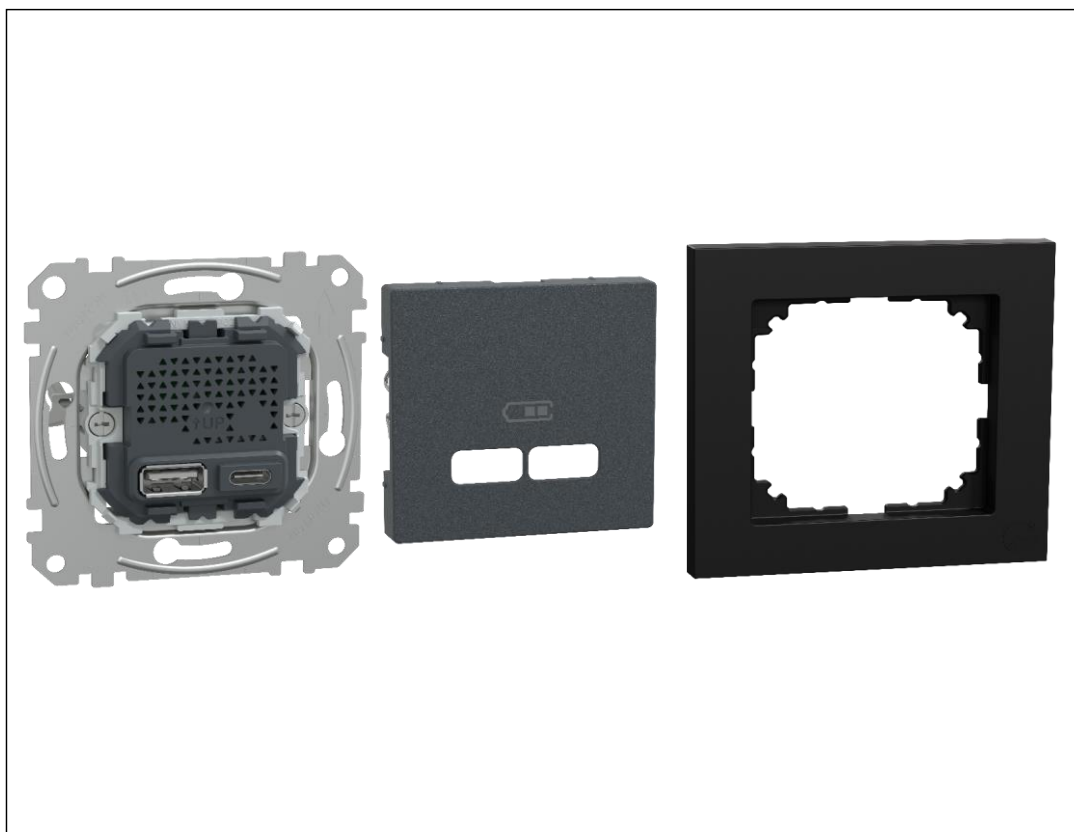


Profil Environnemental Produit

Chargeur USB double type A+C, 21W, Argent

Représentatif de tous les Chargeurs USB de 21W des gammes d'appareillages





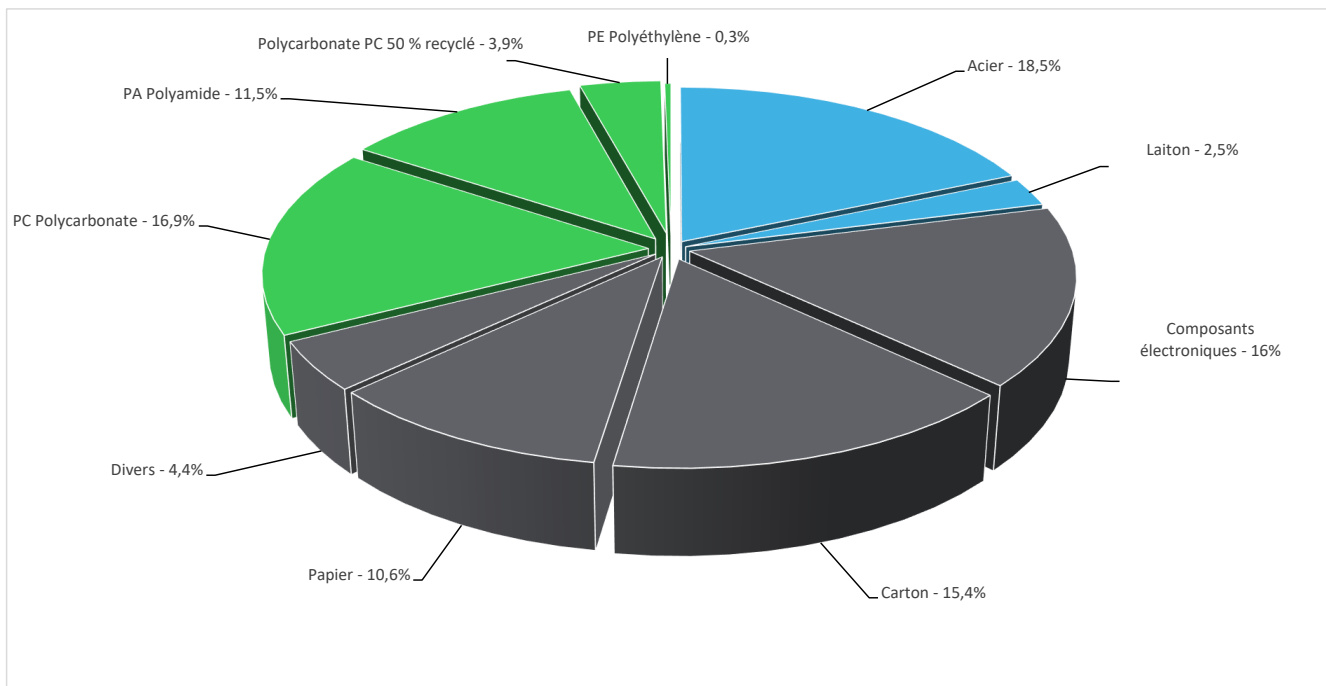
Informations générales

Produit de référence	Chargeur USB double type A+C, 21W, Argent - MEG4366-0140 + MEG4367-0414 + MEG4010-3603
Description du produit	Ce produit offre un chargeur USB-A et USB-C PD PPS, il est dédié à tout environnement intérieur et alimentation murale. Ce chargeur est équipé d'une technologie de charge avancée USB-C Power Delivery Programmable Power Supply (PD PPS), améliorant les performances de chargement de la batterie. Il négocie intelligemment le taux de puissance le plus rapide que l'appareil peut gérer, et prend en charge toutes les dernières technologies de chargement de batterie. Il est également rétrocompatible. Une plaque centrale avant et un cadre esthétique sont fournis comme référence commerciale séparée.
Description de la gamme	Les produits de la gamme sont : Représentatif de tous les Chargeurs USB de 21W des gammes d'appareillages Les impacts environnementaux de ce produit de référence sont représentatifs des impacts des autres produits de la gamme développés avec une technologie similaire.
Unité fonctionnelle	Rendre disponible pendant 10 ans les ports de charge USB où la tension de sortie et le courant associé seront automatiquement adaptés par protocole PD de 5V/3A à 20V/1.05A pour USB C et de 5V/3A à 12V/1.5A pour USB A. La tension de fonctionnement nominale est 220-240V, intégrant une surcharge électrique et protection de la température. Il comprend des protections contre OVC III, les surchauffes, les courts-circuits, les courants de surintensité et contre les surintensités. Une classe de protection IP20 selon les normes IEC 60529, selon le scénario d'utilisation approprié (taux de charge : 50 % de In, taux de temps d'utilisation : 30 % de RLT)
Spécifications :	Ue = 200 ... 240 V à 50-60 Hz Hauteur = 71 mm Largeur = 71 mm Profondeur = 40 mm IP20 conforme à la norme CEI 60529 Basse tension Puissance max = 21 W



Matières constitutives

Masse du produit de référence 156g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	32,6%
Métaux	21,0%
Autres	46,4%



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	29%	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 conservative "0% de recyclabilité" a été utilisée.
------------	----------------------------	-----	--

**Impacts environnementaux**

Durée de vie de référence	10 ans		
Catégorie de produit	Prise USB pour recharge		
Éléments d'installation	Les références MEG4366-0140 et MEG4367-0414 et MEG4010-3603 ne nécessitent aucune opération d'installation spécifique.		
Scénario d'utilisation	Taux de charge = 50% de la puissance max pour 30% de la DVR Taux d'utilisation = 30% de la DVR en mode charge, 70% de la DVR en mode Standby		
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.		
Représentativité géographique	Europe		
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]	[A5]	[B6]
	Electricity Mix; High voltage; 2018; Germany, DE	Electricity Mix; Low voltage; 2018; Europe, EU-27	Electricity Mix; Low voltage; 2018; Europe, EU-27
			[C1 - C4]
			Electricity Mix; Low voltage; 2018; Europe, EU-27

Les résultats de l'ensemble des indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRd4 sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.schneider-electric.com/contact>

Indicateurs Obligatoires		Chargeur USB double type A+C, 21W, Argent - MEG4366-0140 + MEG4367-0414 + MEG4010-3603							
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	1,62E+01	1,54E+00	3,04E-02	4,40E-02	1,43E+01	3,14E-01	7,49E-02	
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	1,61E+01	1,51E+00	3,04E-02	4,19E-02	1,42E+01	3,12E-01	7,80E-02	
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	5,23E-02	2,93E-02	0*	2,06E-03	1,90E-02	1,84E-03	-3,08E-03	
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	1,50E-05	1,50E-05	0*	0*	0*	0*	1,77E-05	
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	2,78E-07	2,17E-07	4,66E-11	5,70E-10	6,10E-08	2,03E-10	-5,72E-09	
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	9,31E-02	1,10E-02	1,92E-04	1,27E-04	8,14E-02	4,83E-04	-7,73E-05	
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	4,98E-05	8,96E-06	1,14E-08	1,00E-06	3,90E-05	7,64E-07	4,11E-06	
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	1,10E-02	1,48E-03	9,02E-05	5,53E-05	9,24E-03	1,38E-04	5,91E-06	
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	1,58E-01	1,59E-02	9,89E-04	3,85E-04	1,39E-01	1,50E-03	2,11E-04	
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	3,55E-02	5,06E-03	2,50E-04	8,82E-05	2,97E-02	4,37E-04	4,67E-05	
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	1,43E-04	1,42E-04	0*	0*	1,03E-06	0*	-6,45E-06	
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	3,95E+02	2,40E+01	4,24E-01	4,30E-01	3,63E+02	7,07E+00	1,88E+00	
Contribution au besoin en eau	m3 eq	1,01E+00	4,58E-01	1,15E-04	3,76E-03	5,05E-01	4,70E-02	-1,72E-01	

Indicateurs de Flux d'Inventaire		Chargeur USB double type A+C, 21W, Argent - MEG4366-0140 + MEG4367-0414 + MEG4010-3603						
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	7,03E+01	4,61E-01	0*	5,64E-02	6,98E+01	0*	2,04E-01
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	6,85E-01	6,85E-01	0*	0*	0*	0*	-5,99E-01
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	7,10E+01	1,15E+00	0*	5,64E-02	6,98E+01	0*	-3,95E-01
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	3,94E+02	2,30E+01	4,24E-01	4,30E-01	3,63E+02	7,07E+00	1,03E+00
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	1,04E+00	1,04E+00	0*	0*	0*	0*	8,49E-01
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	3,95E+02	2,40E+01	4,24E-01	4,30E-01	3,63E+02	7,07E+00	1,88E+00
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	3,23E-02	3,23E-02	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	2,38E-02	1,08E-02	2,69E-06	8,75E-05	1,17E-02	1,09E-03	-3,80E-03
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	4,61E+00	4,32E+00	0*	1,08E-03	2,66E-01	2,50E-02	-4,92E-01
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	3,26E+00	1,13E+00	1,07E-03	1,88E-02	2,05E+00	5,79E-02	-4,63E-03
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	7,96E-04	3,61E-04	7,59E-07	2,32E-06	4,29E-04	2,38E-06	3,44E-07
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	3,70E-02	4,81E-03	0*	1,68E-04	0*	3,20E-02	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	2,50E-03	4,09E-04	0*	1,77E-03	0*	3,17E-04	0,00E+00
<i>* représente moins de 0,01% des impacts sur le cycle de vie total du flux de référence</i>								
Contribution à la teneur en carbone biogénique du produit	kg of C	0,00E+00						
Contribution à la teneur en carbone biogénique de l'emballage associé	kg of C	1,30E-02						

Indicateurs Obligatoires		Chargeur USB double type A+C, 21W, Argent - MEG4366-0140 + MEG4367-0414 + MEG4010-3603								
Indicateurs d'impact	Unité	[B1 - B7] - Use	[B1]	[B2]	[B3]	[B4]	[B5]	[B6]	[B7]	
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	1,43E+01	0*	0*	0*	0*	0*	1,43E+01	0*	
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	1,42E+01	0*	0*	0*	0*	0*	1,42E+01	0*	
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	1,90E-02	0*	0*	0*	0*	0*	1,90E-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	6,10E-08	0*	0*	0*	0*	0*	6,10E-08	0*	
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	8,14E-02	0*	0*	0*	0*	0*	8,14E-02	0*	
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	3,90E-05	0*	0*	0*	0*	0*	3,90E-05	0*	
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	9,24E-03	0*	0*	0*	0*	0*	9,24E-03	0*	
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	1,39E-01	0*	0*	0*	0*	0*	1,39E-01	0*	
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	2,97E-02	0*	0*	0*	0*	0*	2,97E-02	0*	
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	1,03E-06	0*	0*	0*	0*	0*	1,03E-06	0*	
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	3,63E+02	0*	0*	0*	0*	0*	3,63E+02	0*	
Contribution au besoin en eau	m3 eq	5,05E-01	0*	0*	0*	0*	0*	5,05E-01	0*	

Indicateurs de Flux d'Inventaire		Chargeur USB double type A+C, 21W, Argent - MEG4366-0140 + MEG4367-0414 + MEG4010-3603								
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	6,98E+01	0*	0*	0*	0*	0*	6,98E+01	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	6,98E+01	0*	0*	0*	0*	0*	6,98E+01	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	3,63E+02	0*	0*	0*	0*	0*	3,63E+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	3,63E+02	0*	0*	0*	0*	0*	3,63E+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	1,17E-02	0*	0*	0*	0*	0*	1,17E-02	0*	
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	2,66E-01	0*	0*	0*	0*	0*	2,66E-01	0*	
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	2,05E+00	0*	0*	0*	0*	0*	2,05E+00	0*	
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	4,29E-04	0*	0*	0*	0*	0*	4,29E-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 v6.1, et la base de données version 2023-02 conformément à l'ISO14044, la méthode EF 3.0 est appliquée, pour le stockage de carbone biogénique, la méthodologie d'évaluation 0/0 est utilisée

Selon cette analyse environnementale, des règles de proportionnalité pourront être utilisées pour évaluer les impacts d'autres produits de cette gamme, les ratios à appliquer peuvent être fournis sur demande

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-01252-V01.01-FR	Règles de Rédaction	PCR-4-ed4-EN-2021 09 06
N° d'habilitation du vérificateur :	VH48	complété par le	PSR-0005-ed3.1-EN-2023 12 08
Date d'édition :	08-2024	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 : 2006			
Interne Externe X			
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Julie ORGELET (DDemain)			
Les PEP sont conformes aux normes NF C08-100-1 :2016 et EN 50693 :2019 ou NF E38-500 :2022			
Les éléments du 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 »			



Schneider Electric Industries SAS

Country Customer Care Center
<http://www.se.com/contact>

35, rue Joseph Monier
 CS 30323
 F- 92500 Rueil Malmaison Cedex
 RCS Nanterre 954 503 439
 Capital social 928 298 512 €

www.se.com

Published by Schneider Electric

SCHN-01252-V01.01-FR

©2024 - Schneider Electric – All rights reserved

08-2024