

Double Va et Vient avec griffes et plaque de finition SQUARE



Photo non contractuelle



Description du produit de référence

Unité fonctionnelle :

Etablir, supporter et interrompre le courant assigné de 10 A et la tension assignée de 230 V, pour une installation murale selon le scénario d'usage approprié, et pendant la durée de vie de référence de 20 ans du produit.


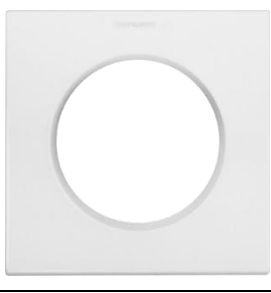
Caractéristiques :

- Double Va-et-vient 10AX - 250 V~ à bornes auto
- Capacité des bornes 2x2.5mm², longueur de dénudage 11 mm
- Entraxe des vis de fixation vertical et horizontal : 60mm
- La référence 60213 est pré-équipée de griffes
- Protection contre les corps solides et liquides (IP) : 21
- Protection contre les impacts (IK) : 04

Certification NF :

Licence NF certifiée par le LCIE, selon la norme EN 60669-1 :1999 + A1 :2002, + A2 :2008
Conformes à la directive 2014/35/UE sur la base de la norme harmonisée EN 60669-1

Description technique du produit de référence :

Produit de référence	Images		
	Désignations	Double Va et Vient avec griffes - Blanc	Plaque d'habillage - Blanc
	Références	60213	60295

Produits couverts

Le produit de référence correspond à l'interrupteur double va et vient avec griffes (approche péjorante). Les données environnementales du produit de référence couvrent également les autres références suivantes de la même gamme :

Référence	Mécanisme						Plaque d'habillage				
	Type		Présence de griffes	Couleur	Cond.	Marquage enjoliveur	1 poste	2 postes	3 postes	4 postes	Couleur
60200	VV	Simple	Oui	Blanc	10	Non	60295	60297	60298	60299	Blanc
60201	VV	Simple	Non	Blanc	10	Non	60295	60297	60298	60299	Blanc
60202	BP	Simple	Non	Blanc	10	Non	60295	60297	60298	60299	Blanc
60209	VV	Simple	Non	Blanc	50	Non	60295	60297	60298	60299	Blanc
60218	VV	Simple	Non	Blanc	1	VMC	60295	60297	60298	60299	Blanc
60217	BP	Simple	Non	Blanc	1	VMC	60295	60297	60298	60299	Blanc
60208	BP	Simple	Oui	Blanc	10	Non	60295	60297	60298	60299	Blanc
60204	BP	Simple	Non	Blanc	1	Sonnerie	60295	60297	60298	60299	Blanc
60301	VV	Simple	Non	Vulcain	10	Non	60390	60397	60398	60399	Vulcain
60302	BP	Simple	Non	Vulcain	10	Non	60390	60397	60398	60399	Vulcain
60318	VV	Simple	Non	Vulcain	1	VMC	60390	60397	60398	60399	Vulcain
60317	BP	Simple	Non	Vulcain	1	VMC	60390	60397	60398	60399	Vulcain
60401	VV	Simple	Non	Silver	10	Non	60490	60497	60498	60499	Silver
60402	BP	Simple	Non	Silver	10	Non	60490	60497	60498	60499	Silver
60210	VV	Double	Non	Blanc	10	Non	60295	60297	60298	60299	Blanc
60211	BP	Double	Non	Blanc	1	Non	60295	60297	60298	60299	Blanc
60213	VV	Double	Oui	Blanc	1	Non	60295	60297	60298	60299	Blanc
60216	VV + BP	Double	Non	Blanc	1	Non	60295	60297	60298	60299	Blanc
60225	VV	Double	Non	Blanc	1	VMC + M/A	60295	60297	60298	60299	Blanc
60310	VV	Double	Non	Vulcain	1	Non	60390	60397	60398	60399	Vulcain
60316	VV + BP	Double	Non	Vulcain	1	Non	60390	60397	60398	60399	Vulcain
60410	VV	Double	Non	Silver	1	Non	60490	60497	60498	60499	Silver
60411	BP	Double	Non	Silver	1	Non	60490	60497	60498	60499	Silver
60416	VV + BP	Double	Non	Silver	1	Non	60490	60497	60498	60499	Silver

Matériaux et substances

Le Produit de Référence ne contient pas de substance interdite par les réglementations en vigueur lors de sa mise sur le marché. Plus particulièrement, il est en conformité avec la directive RoHS (2002/95/CE et sa révision 2011/65/CE), et ne contient pas de substance de la liste candidate à autorisation du règlement REACH, dans des proportions supérieures à celles autorisées.

Composition

Poids produit seul : 67,06 g									
Plastique			Métaux			Autre			
Type	Masse (g)	%masse tot	Type	Masse (g)	%masse tot	Type	Masse (g)	%masse tot	
Produit	PC	47,36	45,73%	Laiton	8,27	7,98%			
				Acier	5,86	5,66%			
				Inox	1,25	1,21%			
				Ag	4,32	4,17%			
Poids emballage : 36,51 g									
Emballage	PET	2,24	2,16%				Carton	29,27	28,26%
	PELD	1,00	0,97%				Bois	3,05	2,94%
	SEBS	0,95	0,92%						
Total	Plastique	51,55	49,77%	Métaux	19,70	19,02%	Autre	32,32	31,21%
Poids total : 103,57 g									

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 22,14 % en masse.

Distribution

Les produits de la société sont distribués à partir de notre centre logistique de Tullins. La distance moyenne parcourue par le produit entre notre centre logistique et nos clients (compte tenu de leur implantation) est estimée à 561km en camion et 167km par bateau en moyenne.

Les emballages sont conformes à la directive 2004/12/CE relatives aux emballages et déchets d'emballage. En fin de vie leur potentiel théorique de recyclage est supérieur à 95% et leur potentiel de valorisation énergétique de 99% (en % de la masse de l'emballage).

Installation

Le Produit de Référence ne nécessite aucun composant supplémentaire lors de l'installation.
La phase d'installation inclus la fin de vie des emballages.

Utilisation

Dans les conditions normales d'usage, ce produit ne nécessite pas d'entretien, de maintenance ou de produits additionnels.

La consommation du produit pendant sa durée de vie de référence (DVR) est prise en compte conformément aux hypothèses du PSR en vigueur soit : 10% de I nominal pendant 30% de la DVR (20 ans) soit 45.05 Wh pour un usage en France.

Fin de vie

La fin de vie des produits est prise en compte dès leur conception. Le démantèlement et le tri des composants ou matériaux est rendu le plus aisé possible dans l'optique du recyclage ou, à défaut, d'une autre forme de valorisation.

Ce produit est dans le champ d'application de la DEEE (2012/19/EU). Il doit donc être traité par les filières locales de fin de vie des DEEE

Responsabilité élargie du producteur

La commercialisation en France des produits dans le champ d'application de la Directive Européenne sur les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) fait l'objet d'une contribution à un éco-organisme agréé.

Dans le bilan environnemental global, il a été tenu compte d'une distance moyenne de 1000km entre le lieu de collecte en fin de vie du produit, et le lieu de démantèlement ou d'incinération.



Hypothèses d'évaluation des impacts environnementaux

L'évaluation des impacts environnementaux porte sur les étapes du cycle de vie fabrication, distribution, installation, utilisation et fin de vie du Produit de Référence. Elle est représentative d'une fabrication en Chine, d'une distribution, commercialisé et utilisation en France, dans une installation électrique conforme à la NF C 15-100 et normes produits associées. Les données sont représentatives de l'année 2024.

Pour chaque phase, les éléments de modélisation suivants ont été pris en compte :

Fabrication	Les matériaux et composants du produit, les transports nécessaires à sa réalisation, son emballage ainsi que les déchets inhérents à sa fabrication. Aucune donnée d'énergie primaire n'a été modélisé. Les données secondaires ont été modélisé par un mix électrique chinois : "Electricity mix; Consumption mix; Low voltage; 2022; China, CN"
Distribution	Le transport entre le dernier centre de distribution du Groupe et une moyenne des livraisons sur la zone de commercialisation.
Installation	La fin de vie des emballages. Le mix utilisé pour modéliser la fin de vie des déchets est le mix français et européen.
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Catégorie de produit : Interrupteur §3.7 PSR-0005-ed3.1-2023 12 08 • Scénario d'utilisation : fonctionnement non permanent pendant 20 ans à 10 % de charge nominale, pendant 30 % du temps. Cette durée de modélisation ne constitue pas une exigence de durabilité minimale. • Modèle énergétique : Electricity mix; Consumption mix; Low voltage; 2022; France, FR
Fin de vie	Le scénario de traitement en fin de vie se base sur le Rapport Annuel Ecosystem 2023. Le mix utilisé pour modéliser la fin de vie des déchets est le mix français et européen.
Logiciel et base de données utilisés	EIME v6 & database CODDE-2025-04



Impact environnemental par phase, synthèse

Les résultats d'impacts environnementaux générés par le cycle de vie du produit de référence à l'échelle de l'unité fonctionnelle correspondent aux impacts environnementaux à l'échelle de l'unité déclarée.


Le PEP présenté a été élaboré en considérant une prise à l'échelle de l'unité fonctionnelle. L'impact réel du produit est à calculer par l'utilisateur du PEP en multipliant les impacts par le nombre de prises considérées. Les tableaux ci-dessous donnent les résultats chiffrés des indicateurs pour le flux de référence.

	unité	Total hors module D	A1+A2+A3	A4	A5	B1-B7	C1-C4	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D
Indicateurs environnementaux															
Réchauffement climatique - total	kgCO2eq	6,90E-01	5,59E-01	3,78E-03	8,61E-02	4,87E-03	3,69E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,87E-03	0,00E+00	-9,97E-02
Réchauffement climatique - fossile	kgCO2eq	6,77E-01	5,98E-01	3,78E-03	3,47E-02	4,61E-03	3,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,61E-03	0,00E+00	-1,04E-01
Réchauffement climatique - biogénique	kgCO2eq	1,30E-02	-3,89E-02	1,53E-08	5,14E-02	2,57E-04	2,29E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,57E-04	0,00E+00	3,86E-03
Réchauffement climatique - changement d'usage des sols	kgCO2eq	6,40E-05	6,40E-05	5,64E-09	1,20E-09	0,00E+00	1,83E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-7,09E-06
Appauvrissement de la couche d'ozone	kgCFC11eq	7,54E-08	7,41E-08	4,54E-11	5,56E-10	4,61E-11	6,60E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,61E-11	0,00E+00	-2,33E-08
Acidification	mH+eq	6,55E-03	6,29E-03	7,13E-06	1,06E-04	2,30E-05	1,19E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-05	0,00E+00	-1,23E-03
Eutrophisation eau douce	kgPeq	8,56E-06	7,77E-06	1,41E-08	5,10E-07	1,18E-07	1,44E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-07	0,00E+00	-2,54E-06
Eutrophisation marine	kgNeq	6,75E-04	6,09E-04	1,42E-06	4,58E-05	3,07E-06	1,62E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,07E-06	0,00E+00	-1,32E-04
Eutrophisation terrestre	mNeq	7,26E-03	6,66E-03	1,56E-05	3,33E-04	5,26E-05	1,98E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,26E-05	0,00E+00	-1,43E-03
Ozone photochimique	kgNMVOCeq	2,47E-03	2,33E-03	4,76E-06	7,60E-05	9,09E-06	5,36E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,09E-06	0,00E+00	-5,01E-04
Epuisement des ressources abiotiques - éléments	kgSBeq	3,76E-03	3,76E-03	1,33E-09	2,13E-09	4,72E-09	8,01E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,72E-09	0,00E+00	-1,35E-03
Epuisement des ressources abiotiques - fossile	MJ	1,30E+01	1,15E+01	6,71E-02	4,11E-01	5,12E-01	5,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,12E-01	0,00E+00	-1,77E+00
Ressource en eau	m3	2,03E-01	1,95E-01	1,35E-04	3,14E-03	7,92E-04	3,99E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,92E-04	0,00E+00	-2,31E-02
Emissions de particules	incidence of diseases	4,77E-08	4,56E-08	5,55E-11	6,89E-10	6,12E-10	8,26E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,12E-10	0,00E+00	-1,01E-08
Radiation ionisante	kBqU235eq	2,11E-01	1,20E-01	1,32E-04	1,32E-02	6,46E-02	1,36E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,46E-02	0,00E+00	-1,78E-02
Ecotoxicité eau douce	CTUe	1,29E+01	1,19E+01	1,09E-01	5,30E-01	7,49E-03	4,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,49E-03	0,00E+00	-3,44E+00
Toxicité humaine cancer	CTUh	1,37E-07	1,33E-07	7,32E-13	3,90E-09	7,64E-13	5,42E-12	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,64E-13	0,00E+00	-4,79E-08
Toxicité humaine non cancer	CTUh	6,32E-08	6,29E-08	1,40E-11	1,10E-10	1,90E-11	1,62E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,90E-11	0,00E+00	-1,44E-08
Changement d'usage des sols	-	1,80E-01	1,79E-01	1,60E-05	9,79E-05	2,23E-04	4,75E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,23E-04	0,00E+00	-1,99E-02

	unité	Total hors module D	A1+A2+A3	A4	A5	B1-B7	C1-C4	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D
Indicateurs de ressources															
Utilisation d'énergie primaire renouvelable – hors utilisation comme matière première	MJ	1,27E+00	1,10E+00	2,09E-04	4,89E-02	6,54E-02	5,63E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,54E-02	0,00E+00	-3,13E-01
Utilisation d'énergie primaire renouvelable comme matière première	MJ	1,74E-01	1,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	1,44E+00	1,27E+00	2,09E-04	4,89E-02	6,54E-02	5,63E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,54E-02	0,00E+00	-3,13E-01
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable – hors utilisation comme matière première	MJ	1,14E+01	9,87E+00	6,71E-02	4,11E-01	5,12E-01	5,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,12E-01	0,00E+00	-1,77E+00
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable comme matière première	MJ	1,63E+00	1,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	1,30E+01	1,15E+01	6,71E-02	4,11E-01	5,12E-01	5,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,12E-01	0,00E+00	-1,77E+00
Utilisation de matière secondaire	kg	2,58E-02	2,58E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,92E-01
Utilisation nette d'eau douce	m3	4,91E-03	4,56E-03	3,15E-06	2,37E-04	1,85E-05	9,27E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-05	0,00E+00	-5,36E-04
Utilisation totale d'énergie primaire	MJ	1,45E+01	1,28E+01	6,73E-02	4,60E-01	5,78E-01	5,85E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,78E-01	0,00E+00	-2,08E+00
Indicateurs de déchets															
Déchets dangereux éliminés	kg	1,00E+01	1,00E+01	1,56E-05	2,42E-03	1,95E-04	1,24E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,95E-04	0,00E+00	-3,18E+00
Déchets non dangereux éliminés	kg	3,05E-01	2,80E-01	3,46E-04	1,01E-02	8,72E-04	1,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,72E-04	0,00E+00	-4,49E-02
Déchets radioactifs éliminés	kg	1,48E-04	1,44E-04	2,74E-07	2,34E-06	2,15E-07	1,44E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,15E-07	0,00E+00	-3,33E-05
Composants réutilisables	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matières destinées au recyclage	kg	6,00E-02	7,92E-03	0,00E+00	2,80E-02	0,00E+00	2,41E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matières destinées à la valorisation énergétique	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

	unité	Total hors module D	A1+A2+A3	A4	A5	B1-B7	C1-C4	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D
Energie exportée	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Autres indicateurs															
Carbone biogénique – produit	kg of C.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Carbone biogénique - emballage	kg of C.	1,37E-02	1,37E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

✓ Vérification

N° d'enregistrement : EURO-00001-V02.01-FR	Règles de rédaction : « PEP PCR-ed4-2021 09 06 » Complété par le « PSR-0005-ed3.1-2023 12 08 »
N° d'habilitation du vérificateur : VH49	Information et référentiel : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 07-2025	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 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»	



ZAC du Peuras, 38210 TULLINS

+33 (0)4 76 06 50 33

contact@eur-ohm.com