

Interrupteurs et boutons poussoirs

Les engagements environnementaux de EUR'OHM

- **Prendre en compte l'environnement dans le management des sites industriels**
Sur la totalité de nos sites, nous nous efforçons en permanence de réduire la consommation d'énergie, d'eau, d'emballages....
- **S'engager à réduire les sur emballage et sachets plastique dans nos produits :**
EUR'OHM s'engage à apporter des solutions d'emballage moins polluantes et à réduire la présence de sachets plastique dans ses emballages.
- **Agir en transparence vis-à-vis de nos clients**
EUR'OHM s'engage à fournir à ses clients toutes les informations pertinentes (composition, consommation, fin de vie...) dans des fiches environnement produit, dont les données sont vérifiées par un laboratoire indépendant.

Produit de référence

Unité fonctionnelle :

Etablir, supporter et interrompre pendant 20 ans des courants assignés dans les conditions normales du circuit caractérisé par le courant Ith de 17,5A, pour une tension nominale de 250V, y compris éventuellement les conditions spécifiées de surcharge en service caractérisée par le courant Ie, par la tension d'emploi Ue et un courant de court-circuit Icw pendant une durée spécifiée.
Conforme à la norme EN 60669-1:1999+A1:2002+A2:2008 .

Fiche technique du produit de référence :

(Photo non contractuelle)



Interrupteur ou Va et Vient

Produits de la gamme : **SQUARE**



Caractéristiques :

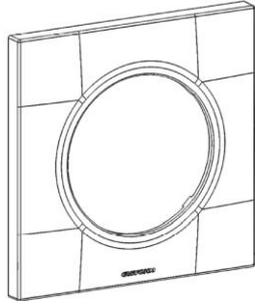
Double Va-et-vient 10AX - 250 V~ à bornes auto
Capacité des bornes 2x2.5mm², longueur de dénudage 11 mm
Entraxe des vis de fixation vertical et horizontal : 60mm
Protection contre les corps solides et liquides (IP) : 21
Protection contre les impacts (IK) : 04

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.

Interrupteurs et boutons poussoirs

Description technique du produit de référence :

Produit de référence : interrupteur double avec griffe (602 13) + plaque d'habillage blanche 1 poste (602 95)	Composants	Interrupteur ou va et vient double avec griffes		Plaque de finition	
	Images	Mécanisme	Enjoliveur		
		Désignations	S/E DOUBLE SWITCH		Double switch button
		Références	6021000		6021020
		602 13			60295

Produits concernés

Les données environnementales du Produit de Référence sont représentatives des données environnementales des références suivantes, qui lui sont associées :

Interrupteur ou BP avec plaque support et enjoliveur				Plaque de finition														
Références commerciales inter ou BP complet (hors plaque d'habillage)	Mécanisme	Accessoires (griffes)	Enjoliveur			1 poste		2 postes			3 postes			4 postes				
			Blanc	Vulcain	Silver	Blanc	Vulcain	Silver	Blanc	Vulcain	Silver	Blanc	Vulcain	Silver				
60200	Simple (réf : 6020100)	Oui	6020120															
60201		Non																
60202		Non																
60209		Non																
60218		Non																
60217		Non																
60208		Non																
60204		Oui																6020420
60301		Non																6020121
60302		Non																
60401	Non	6020122																
60402	Non																	
60210	Double (réf : 6021000)	Non	6021020															
60211		Non																
60213		Oui																
60206		Non																
60216		Non																
60225		Non																
60310		Non																6021021
60306		Non																
60316		Non																6021022
60410		Non																
60411	Non																	
60406	Non																	
60416	Non																	

Interrupteurs et boutons poussoirs

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.

Masse totale du produit de référence		94,81 g							
	Plastique	Masse (g)	% masse tot	Métaux	Masse (g)	% masse tot	Autre	Masse (g)	% masse tot
Produit	PC - ABS	26,32	27,8%	Acier	5,838	6,2%			
	GEPC	20,89	22,0%	Laiton	6,37	6,7%			
				Inox	1,2	1,3%			
				Alliage d'argent	0,44	0,5%			
Emballage	PP	2,07	2,2%				Carton	30,61	32,3%
	PE-LD	1,09	1,1%						
Total	Plastique	50,37	53,1%	Métaux	13,848	14,6%	Carton	30,61	32,3%

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 31% 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.

Interrupteurs et boutons poussoirs

Fin de vie

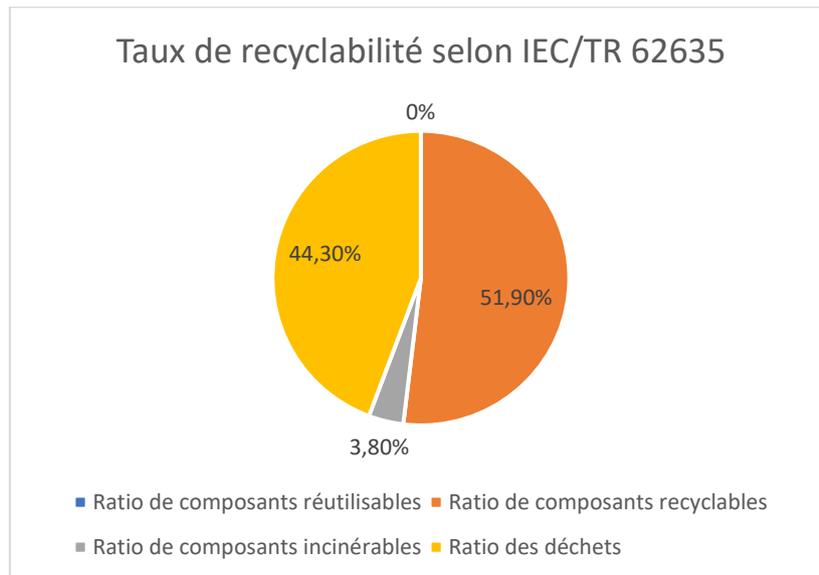
La fin de vie des produits est prise en compte dès leur conception. Le démantèlement et le tri des composants ou matériaux est rendu le plus aisé possible dans l'optique du recyclage ou, à défaut, d'une autre forme de valorisation. Ce produit est dans le champ d'application de la DEEE (2012/19/EU). Il 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.

- Le taux de recyclabilité :

Calculé selon la méthode décrite dans le rapport technique CEI/TR 62635, le taux de recyclabilité du produit est estimé à 44%. Cette valeur est basée sur des données recueillies auprès d'une filière technologique mise en œuvre industriellement. Elle ne préjuge pas de l'utilisation effective de cette filière de traitement pour la fin de vie de ce produit.



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.

Interrupteurs et boutons poussoirs

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'un Produit de Référence commercialisé et utilisé en France, dans une installation électrique conforme à la NF C 15-100 et normes produits associées.

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.
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.
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Catégorie de produit : PSR0005-ed2-2016 03 29 § 3.5 - Interrupteurs. • Scénario d'utilisation : fonctionnement non permanent pendant 20 ans à 50 % de charge nominale, pendant 30 % du temps. Cette durée de modélisation ne constitue pas une exigence de durabilité minimale. • Modèle énergétique : Electricity Mix; France - 2008.
Fin de vie	Le scénario de traitement en fin de vie par défaut maximisant les impacts environnementaux.
Logiciel et base de données utilisés	EIME v5.9.1 & database CODDE-2020-12

Impact environnemental par phase, synthèse

Synthèses des indicateurs :

Indicateurs	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation		Fin de vie
						Usage - B6	Total - B1-B7	
Acidification des sols et de l'eau	kg SO2 eq.	2,08E-03	1,32E-03	2,28E-05	2,90E-05	6,60E-04	6,60E-04	4,96E-05
Epuisement des ressources abiotiques - éléments	kg Sb eq.	6,94E-06	6,85E-06	1,51E-10	2,26E-10	8,66E-08	8,66E-08	6,02E-10
Epuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles	MJ	8,32E+00	6,02E+00	5,31E-02	6,54E-02	2,04E+00	2,04E+00	1,36E-01
Pollution de l'air	m³	1,25E+02	1,17E+02	1,79E-01	3,91E-01	5,91E+00	5,91E+00	9,67E-01
Eutrophisation	kg (PO4)3- eq.	3,67E-04	2,51E-04	4,35E-06	1,46E-05	6,02E-05	6,02E-05	3,65E-05
Réchauffement climatique	kg CO2 eq.	8,29E-01	6,23E-01	3,80E-03	1,28E-02	1,77E-01	1,77E-01	1,15E-02
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq.	2,83E-07	2,95E-08	7,63E-12	5,43E-11	2,54E-07	2,54E-07	1,60E-10
Formation d'ozone photochimique	kg C2H4 eq.	2,00E-04	1,55E-04	1,47E-06	1,80E-06	3,82E-05	3,82E-05	3,73E-06
Pollution de l'eau	m³	1,68E+02	1,53E+02	6,22E-01	3,25E+00	8,98E+00	8,98E+00	1,59E+00
Utilisation totale d'énergie primaire pendant le cycle de vie	MJ	2,52E+01	8,72E+00	5,35E-02	6,94E-02	1,62E+01	1,62E+01	1,43E-01
Volume net d'eau douce consommée	m³	4,21E+00	2,56E-03	3,37E-07	8,17E-05	4,20E+00	4,20E+00	5,66E-06

Pour avoir les valeurs des impacts environnementaux des produits concernés (composés d'un mécanisme et d'une plaque) autres que le Produit de Référence, prendre les valeurs des impacts de celui-ci. Pour les configurations multipostes, l'ensemble des impacts environnementaux du Produit de Référence est à multiplier par le nombre de postes installés.

Interrupteurs et boutons poussoirs

Vérification

N° d'enregistrement : EURO-00001-V01.01-FR	Règles de rédaction : « PEP-PCR-ed3-EN-2015 04 02 » Complété par le « PSR-0005-ed2-2016 03 29 »
N° d'habilitation du vérificateur : VH18	Information et référentiel : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 07-2021	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010 : Externe	
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN)	
Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 : 2014 Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme	
Document conforme à la norme ISO 14025 : 2010 « Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III »	