

# Profil Environnemental Produit

**Acti9 iIL voyant lumineux de présence de tension triphasée rouge -  
230...400VCA**

**Représentatif de toutes les variantes Acti9 Bouton-poussoir et voyant  
lumineux**





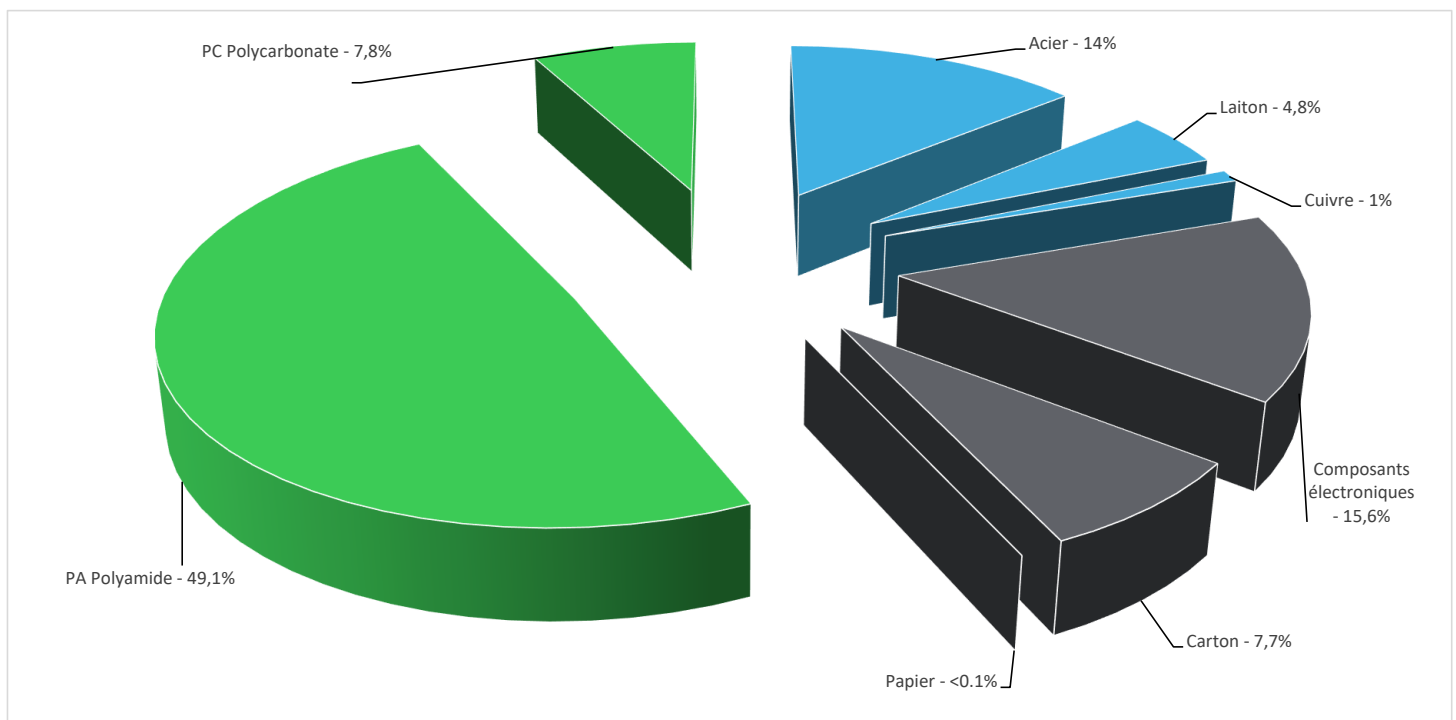
## Informations générales

<b>Produit de référence</b>	Acti9 iLL voyant lumineux de présence de tension triphasée rouge - 230...400VCA - A9E18327
<b>Description du produit</b>	Ce voyant modulaire est un indicateur de tension triphasé conçu pour les installations électriques, notamment dans les tableaux de distribution. Sa fonction principale est de fournir une signalisation visuelle simple et immédiate de la présence de tension sur les trois phases d'un circuit, permettant un contrôle rapide de l'état de l'alimentation. Il s'agit d'un composant de sécurité essentiel pour le diagnostic et le dépannage.
<b>Description de la gamme</b>	Les produits de la gamme sont : Représentatif de toutes les variantes Acti9 Bouton-poussoir et voyant lumineux
<b>Unité fonctionnelle</b>	Etablir, supporter et interrompre les courants assignés dans des conditions normales de circuit pendant 20 ans, avec une tension de fonctionnement $U_e=250V$ et un courant assigné $I_{th}=20A$ , y compris toute condition spécifiée pour une surcharge en fonctionnement caractérisée par le courant $I_e=20A$ .
<b>Spécifications :</b>	$U_e = 230...400 V CA 50/60 Hz$ $P_{led} = 0.3W$ IP20 Basse tension (AC)



## Matières constitutives

**Masse du produit de référence** 56 g comprenant le produit, l'emballage, les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	56,9%
Métaux	19,8%
Autres	23,3%



## Déclaration substance

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

<https://www.se.com>

**Informations environnementales additionnelles**

<b>Fin de Vie</b>	Potentiel de Recyclabilité	<b>23%</b>	Le taux de recyclabilité a été calculé à partir des taux de recyclage de chaque matériau composant le produit sur la base de l'outil REECY'LAB développé par Ecosystem, pour les composants/matériaux non couverts par l'outil, les données de la base de données EIME et le PSR associé ont été utilisées. Si aucune donnée n'a été trouvée, une hypothèse conservatrice a été utilisée (0 % de recyclabilité).
-------------------	----------------------------	------------	--

**Impacts environnementaux**

<b>Durée de vie de référence</b>	20 ans			
<b>Catégorie de produit</b>	Autres appareillages - Produit passif - fonctionnement non permanent			
<b>Cycle de vie du produit</b>	La fabrication, la distribution, l'installation, l'utilisation et la fin de vie ont été prises en compte dans cette étude.			
<b>Consommation d'électricité</b>	L'électricité consommée pendant les processus de fabrication est considérée individuellement pour chaque partie du produit, l'assemblage final génère une consommation négligeable			
<b>Éléments d'installation</b>	Le produit ne nécessite aucune opération d'installation			
<b>Scénario d'utilisation</b>	Taux de charge : 30% de In = 20A Taux de temps d'utilisation : 30%			
<b>Représentativité temporelle</b>	Les données collectées sont représentatives de l'année 2024			
<b>Représentativité technologique</b>	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.			
<b>Représentativité géographique</b>	<b>Site d'assemblage final</b>	<b>Utilisation</b>		<b>Fin de vie</b>
	France	Europe		Europe
	[A1 - A3]	[A5]	[B6]	[C1 - C4]
<b>Modèle énergétique utilisé</b>	Electricity Mix; Low voltage; 2020; France, FR	Pas d'énergie consommée	Electricity Mix; Low voltage; 2020; Europe, EU-27	Les datasets mondiaux, européens et français sont utilisés.

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.se.com/contact>

Indicateurs Obligatoires		Acti9 iIL voyant lumineux de présence de tension triphasée rouge - 230...400VCA - A9E18327						
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	2,18E+00	4,95E-01	3,63E-03	1,06E-02	1,55E+00	1,21E-01	-4,42E-02
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	2,13E+00	4,89E-01	3,63E-03	4,98E-03	1,51E+00	1,21E-01	-4,39E-02
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	4,57E-02	5,86E-03	0*	5,61E-03	3,42E-02	6,01E-05	-2,65E-04
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	5,23E-06	5,22E-06	0*	0*	0*	5,81E-09	0,00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	6,98E-08	6,24E-08	0*	6,41E-11	6,63E-09	6,93E-10	-8,88E-09
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	1,15E-02	3,23E-03	2,30E-05	1,46E-05	8,11E-03	1,63E-04	-4,27E-04
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg P eq	1,59E-05	1,19E-05	0*	1,06E-07	3,71E-06	2,32E-07	-8,64E-08
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	1,41E-03	3,96E-04	1,08E-05	6,35E-06	9,49E-04	4,73E-05	-2,65E-05
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	2,04E-02	4,53E-03	1,18E-04	4,55E-05	1,52E-02	5,31E-04	-3,06E-04
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	4,53E-03	1,34E-03	2,99E-05	1,05E-05	3,01E-03	1,34E-04	-1,19E-04
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	6,04E-04	6,04E-04	0*	0*	5,02E-07	0*	-1,30E-05
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	4,68E+01	9,14E+00	5,07E-02	4,66E-02	3,71E+01	3,91E-01	-9,02E-01
Contribution au besoin en eau	m3 eq	1,30E+00	1,17E+00	0*	4,37E-04	1,17E-01	9,47E-03	-2,73E-02

Indicateurs de Flux d'inventaire		Acti9 iIL voyant lumineux de présence de tension triphasée rouge - 230...400VCA - A9E18327						
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	9,41E+00	6,91E-01	0*	6,47E-03	8,70E+00	1,45E-02	-1,13E-02
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	1,35E-01	1,35E-01	0*	0*	0*	0*	-6,86E-04
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	9,54E+00	8,26E-01	0*	6,47E-03	8,70E+00	1,45E-02	-1,20E-02
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	4,58E+01	8,19E+00	5,07E-02	4,66E-02	3,71E+01	3,91E-01	-9,02E-01
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	9,47E-01	9,47E-01	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	4,68E+01	9,14E+00	5,07E-02	4,66E-02	3,71E+01	3,91E-01	-9,02E-01
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	0,00E+00	0*	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	3,03E-02	2,73E-02	0*	3,24E-05	2,74E-03	2,39E-04	-6,35E-04
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	1,23E+01	1,22E+01	0*	0*	4,28E-02	8,26E-03	-1,01E+00
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	4,74E-01	1,92E-01	1,28E-04	2,17E-03	2,33E-01	4,60E-02	-2,88E-02
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	1,59E-04	1,01E-04	9,09E-08	3,15E-07	5,50E-05	1,92E-06	-1,32E-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	2,13E-02	6,30E-03	0*	3,58E-03	0*	1,14E-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	3,11E-04	7,87E-06	0*	1,90E-04	0*	1,13E-04	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	1,23E-03

Indicateurs Obligatoires		Acti9 iIL voyant lumineux de présence de tension triphasée rouge - 230...400VCA - A9E18327								
Indicateurs d'impact	Unité	[B1 - B7] - Utilisation	[B1]	[B2]	[B3]	[B4]	[B5]	[B6]	[B7]	
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	1,55E+00	0*	0*	0*	0*	0*	1,55E+00	0*	
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	1,51E+00	0*	0*	0*	0*	0*	1,51E+00	0*	
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	3,42E-02	0*	0*	0*	0*	0*	3,42E-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	6,63E-09	0*	0*	0*	0*	0*	6,63E-09	0*	
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	8,11E-03	0*	0*	0*	0*	0*	8,11E-03	0*	
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg P eq	3,71E-06	0*	0*	0*	0*	0*	3,71E-06	0*	
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	9,49E-04	0*	0*	0*	0*	0*	9,49E-04	0*	
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	1,52E-02	0*	0*	0*	0*	0*	1,52E-02	0*	
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	3,01E-03	0*	0*	0*	0*	0*	3,01E-03	0*	
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	5,02E-07	0*	0*	0*	0*	0*	5,02E-07	0*	
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	3,71E+01	0*	0*	0*	0*	0*	3,71E+01	0*	
Contribution au besoin en eau	m3 eq	1,17E-01	0*	0*	0*	0*	0*	1,17E-01	0*	

