



LES ENGAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX DE URA

- **Fabriquer nos produits sur des sites de production certifiés ISO 14001**

Et ainsi minimiser l'impact de notre activité sur l'environnement.

- **Prendre en compte les principes de l'éco-conception, lors de tout développement de produits nouveaux**

(Ou évolution de produit existant) Afin de réduire les impacts environnementaux de nos produits tout au long de leur cycle de vie.

- **Fournir une information précise sur les impacts environnementaux de nos principaux produits**

Par la réalisation pour chacun de ces produits d'une fiche définissant le Profil Environnemental du produit (PEP).

- **Développer des solutions innovantes**

Pour aider nos clients à concevoir des installations consommant moins d'énergie, mieux gérées et plus respectueuses de l'environnement.



PRODUIT DE RÉFÉRENCE

Fonction	Eviter la panique en assurant un éclairage de 400 lumen qui garantit, pendant 1 heure, la visibilité des obstacles en cas de disparition de l'alimentation électrique. Cette fonction alimentée par source Centrale est assurée pendant 10 ans.
Produit de Référence	
	Réf. 128 224
	LSC AMBIANCE 110 Vdc à 230 Vac - URALIFE.

Toutes les indications mentionnées sur le présent document (caractéristiques et cotes) sont susceptibles de modifications, elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part.



PRODUITS CONCERNÉS

Les données environnementales sont représentatives des références suivantes :

Réf. Commerciale	Gamme	Lumen (lm)	Autonomie	Consommation (W)	IP	IK
128 224	URALIFE	400	1H	8,5	IP 43	IK 07
128 225						
128 124	URALIFE ENCASTRE					
128 125						
127 124	PLASTINOX				IP 67	IK 07
127 125						



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.

Il n'inclut pas de substance visée par la directive RoHS (2002/95/CE et sa révision 2011/65/CE). Il ne contient aucune des 138 substances de la liste candidate du règlement REACH au 19/12/2012.

Masse totale du Produit de Référence	627 g (emballage unitaire compris)
---	---

Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	45,1 %	Alliage de cuivre	1,9 %	Carte électronique	16,7 %
PP	13,9 %	Acier	0,7 %	Câbles / fils électriques	0,2 %
PBT	2,2 %			Divers composants électroniques	< 0,1 %
Autres plastiques	2,0 %				
PE	1,8 %				
PA	1,5 %			Emballage en % de la masse	
SBS	0,9 %			Papier (emballage)	13,1 %
Divers plastiques	< 0,1 %				
Total plastiques	67,4 %	Total métaux	2,6 %	Total autres et emballage	29,8 %

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 7 % en masse.

Pour les produits autres que le Produit de Référence, les tableaux des matériaux suivant s'appliquent :

Masse totale du Produit URALIFE ENCASTRE 128 124 - 128 125	1322 g (emballage unitaire compris)
---	--

Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	31,8 %	Acier	33,3 %	Carte électronique	7,8 %
PP	6,6 %	Alliage de cuivre	0,9 %	Câbles / fils électriques	0,1 %
PBT	1,0 %			Divers composants électroniques	< 0,1 %
Autres plastiques	0,9 %				
PE	0,8 %				
PA	0,7 %			Emballage en % de la masse	
SBS	0,4 %			Papier (emballage)	14,6 %
PET	< 0,1 %			PE (emballage)	0,8 %
Total plastiques	42,4 %	Total métaux	34,2 %	Total autres et emballage	23,4 %

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 21 % en masse.

Masse totale du Produit PLASTINOX 127 124 - 127 125	2392 g (emballage unitaire compris)
--	--

Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	28,6 %	Acier	48,0 %	Carte électronique	1,4 %
Autres plastiques	4,0 %	Alliage de cuivre	1,5 %	Câbles / fils électriques	0,4 %
PP	3,8 %	Autres métaux	< 0,1 %	Divers composants électroniques	< 0,1 %
PA	2,0 %				
PBT	0,6 %				
PE	0,5 %			Emballage en % de la masse	
SBS	0,2 %			Papier (emballage)	8,9 %
PET	< 0,1 %				
Total plastiques	39,8 %	Total métaux	49,5 %	Total autres et emballage	10,7 %

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 27 % en masse.



FABRICATION

Le Produit de Référence est issu de sites ayant reçus la certification ISO14001.



DISTRIBUTION

Les produits du Groupe sont distribués à partir de centres de logistique implantés pour optimiser les transports. Ainsi le Produit de Référence est transporté sur une distance moyenne de 450 km, essentiellement par transport routier, représentative d'une commercialisation en France.

Les emballages sont conformes à la directive européenne 2004/12/CE relative aux emballages et déchets d'emballage et au décret français 98-638. En fin de vie leur taux de recyclabilité est de 100 % (en % de la masse de l'emballage).



INSTALLATION

Les éléments d'installation non livrés avec le produit ne sont pas pris en compte.



UTILISATION

Entretien et maintenance :

sans entretien ni maintenance dans les conditions normales d'usage pour ce type de produit.

Consommable :

pas de consommable nécessaire à l'utilisation de ce type de produit.



FIN DE VIE

La fin de vie des produits est prise en compte dès leur conception par les équipes de développement. 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.

• Éléments à traiter spécifiquement :

Ce produit est dans le champ d'application de la DEEE (2002/96/CE). Il doit donc être traité par les filières de fin de vie locales des DEEE. Conformément aux exigences de cette directive, les éléments suivants doivent être extraits puis orientés vers des filières spécifiques en vue d'un traitement conforme à la directive relative aux déchets 2008/98/CE :

- carte électronique > 10 cm² : 103 g
- pièces plastiques avec retardateur de flammes bromé : 417 g

• Filière de fin de vie :

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 aux éco-organismes Recylum et ERP chargés de piloter la fin de vie des produits.

• 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 87 %. 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 en fin de vie des produits électriques et électroniques.

Répartition en :

- | | |
|--|--------|
| - matériaux plastiques (hors emballage) | : 61 % |
| - matériaux métalliques (hors emballage) | : 3 % |
| - matériaux autres (hors emballage) | : 10 % |
| - emballage (tout type de matériaux) | : 13 % |



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.

Les éléments de modélisation suivant ont été pris en compte :

Fabrication	Emballage unitaire pris en compte. Conformément aux règles du programme «PEP ecopassport» l'ensemble des transports nécessaires à la réalisation du Produit de Référence, y compris ses matériaux et composants, ont été pris en compte.
Distribution	Transport entre le dernier centre de distribution du Groupe et une livraison moyenne sur la zone de commercialisation.
Installation	Les éléments d'installation non livrés avec le produit ne sont pas pris en compte.
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Sans entretien ni maintenance dans les conditions normales d'usage pour ce type de produit. • Pas de consommable nécessaire à l'utilisation de ce type de produit. • Catégorie de produit : famille d'AEAS : «1 - Eclairage de sécurité d'ambiance» / Type «LSC >= 150 lm». • Scénario d'utilisation : pour une durée d'utilisation de 10 ans en fonctionnement non permanent 100 % du temps soit aucune consommation d'énergie. Cette durée de modélisation ne constitue pas une exigence de durabilité minimale. • Modèle énergétique : FRANCE ; Electricity Mix ; AC ; consumption mix, at consumer ; 230 V - 2005
Fin de vie	Compte-tenu des données disponibles à la date de création du document, et conformément aux exigences du programme « PEP ecopassport », un transport routier de 1 000 km du Produit de Référence en fin de vie vers un site de traitement a été pris en compte.
Logiciel utilisé	EIME V5 et sa base de données Database version : Legrand_2012_10_31_version_3, issue de la base CODDE-2012-07



IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX (suite)

	Total cycle de vie		Matière première et fabrication		Distribution		Installation		Utilisation		Fin de vie		
Indicateurs obligatoires	Participation à l'effet de serre	7,16E+03	g~CO ₂ eq.	7,08E+03	99 %	3,45E+01	< 1 %	0,00E+00	0 %	0,00E+00	0 %	4,92E+01	< 1 %
	Destruction de la couche d'ozone	7,80E-04	g~CFC-11 eq.	7,21E-04	92 %	2,44E-05	3 %	0,00E+00	0 %	0,00E+00	0 %	3,49E-05	4 %
	Eutrophisation de l'eau	3,55E+02	g~PO ₄ ³⁻ eq.	3,55E+02	100 %	5,73E-04	< 1 %	0,00E+00	0 %	0,00E+00	0 %	8,20E-04	< 1 %
	Formation d'ozone photochimique	2,91E+00	g~C ₂ H ₄ eq.	2,84E+00	98 %	2,99E-02	1 %	0,00E+00	0 %	0,00E+00	0 %	4,28E-02	1 %
	Acidification de l'air	1,13E+00	g~H+ eq.	1,12E+00	99 %	4,39E-03	< 1 %	0,00E+00	0 %	0,00E+00	0 %	6,51E-03	< 1 %
	Énergie totale consommée	1,27E+02	MJ	1,26E+02	99 %	4,36E-01	< 1 %	0,00E+00	0 %	0,00E+00	0 %	6,23E-01	< 1 %
	Consommation d'eau	3,14E+01	dm ³	3,13E+01	100 %	4,13E-02	< 1 %	0,00E+00	0 %	0,00E+00	0 %	5,91E-02	< 1 %
Indicateurs optionnels	Épuisement des ressources naturelles	3,61E-14	année ⁻¹	3,61E-14	100 %	5,94E-19	< 1 %	0,00E+00	0 %	0,00E+00	0 %	8,50E-19	< 1 %
	Toxicité de l'air	1,60E+06	m ³	1,59E+06	99 %	6,49E+03	< 1 %	0,00E+00	0 %	0,00E+00	0 %	9,63E+03	< 1 %
	Toxicité de l'eau	1,01E+03	m ³	1,01E+03	100 %	4,80E-03	< 1 %	0,00E+00	0 %	0,00E+00	0 %	6,87E-03	< 1 %
	Production de déchets dangereux	1,43E-01	kg	1,43E-01	100 %	1,28E-05	< 1 %	0,00E+00	0 %	0,00E+00	0 %	1,83E-05	< 1 %

Les impacts environnementaux du Produit de Référence sont représentatifs des produits couverts par le PEP, qui constituent ainsi une famille environnementale homogène.



IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX (suite)

Coefficient URALIFE 128 224 128 225	Les phases d'Installation et Utilisation sont identiques au Produit de Référence	Coefficient URALIFE Encastré 128 224 - 128 225		Coefficient PLASTINOX 127 224 - 127 225	
		IP 43 - IK 07		IP 67 - IK 07	
		Fabrication	Type de batterie	Fabrication	Distribution et Fin de vie
1	Participation à l'effet de serre	1,4	2,1	2,8	3,8
	Destruction de la couche d'ozone	1,3		3,4	
	Eutrophisation de l'eau	1		1	
	Formation d'ozone photochimique	1,3		3,6	
	Acidification de l'air			2,6	
	Energie totale consommée				
	Consommation d'eau	1,6		7,1	
	Epuisement des ressources naturelles	1		1	
	Toxicité de l'air	1,3		2,5	
	Toxicité de l'eau	1		1	
	Production de déchets dangereux	1,1		2,2	

Les valeurs de ces impacts sont valides pour le cadre précisé dans ce document. Elles ne peuvent être utilisées directement pour établir le bilan environnemental de l'installation.

N°enregistrement : LGRP-2015-119-V1-FR	Règles de rédaction : PCR : PEP-PCR-ed 2.1-FR-2012 12 11 complété par le PSR : PSR-0007-ed1-fr-2013 04 09
N° d'habilitation du vérificateur : VH23	Information programme : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 04-2015	Durée de validité : 4 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025:2006 Interne <input checked="" type="checkbox"/> Externe <input type="checkbox"/>	
Conforme à la norme ISO 14025 : 2006 déclarations environnementales de type III	
La revue critique du PCR a été conduite par un panel d'experts présidé par J.Chevalier (CSTB)	
Les éléments du présent PEP ne peuvent pas être comparés avec les éléments issus d'un autre programme	

