



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	Faciliter l'évacuation du public et des personnes en situation de handicap (PSH) vers l'extérieur ou vers les espaces d'attente sécurisés en assurant un éclairage de 45 lumen pendant 1 heure, en cas de coupure secteur, complété par un dispositif de balisage renforcé destiné aux PSH. Cette fonction est assurée pendant 10 ans par son alimentation autonome.
Produit de Référence	
	Réf. UR-117459
	BAES+DBR Evacuation Adressable Tout LEDs URAPROOF (IP 66 - IK 10).

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 :

Références	Désignation	Lumen (lm)	Autonomie	Consommation (W)	IP	IK
UR-117459	BAES+DBR Evacuation Adressable Tout LEDs URAPROOF (IP 66 - IK 10)	45	1H	0,7	66	10
UR-117457	BAES BAES+DBR Sati tout LEDs URAPROOF (IP 66 - IK 10)					



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 respecte les restrictions d'usage des substances dangereuses définies par la Directive RoHS 2011/65/EU.

Masse totale du Produit de Référence	1150 g (tout emballage inclus)				
Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	49,4 %	Alliage de cuivre	0,9 %	Piles et accus	8,2 %
PA	2,6 %	Acier	0,6 %	Carte électronique	3,7 %
PBT	0,3 %	Autre métal	0,2 %		
Autre plastique	0,2 %	Al	< 0,1 %		
SBS	< 0,1 %				
Emballage(s) en % de la masse					
PE	0,2 %			Bois	21,8 %
				Papier	11,9 %
Total plastiques	52,7 %	Total métaux	1,7 %	Total autres	45,6 %

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 10 % en masse.



FABRICATION

Le Produit de Référence est issu d'un site ayant reçu la certification ISO14001.



DISTRIBUTION

Les produits du Groupe sont distribués à partir de magasins implantés pour optimiser les flux logistiques. Ainsi le Produit de Référence est transporté essentiellement par camion, sur une distance moyenne de 450 km, représentative d'une commercialisation en France. Les emballages sont conformes à la directive européenne 2004/12/EU relatives aux emballages et déchets d'emballage. En fin de vie leur taux de recyclabilité est de 96 % (en % de la masse de l'emballage).



INSTALLATION

Pour l'installation de ce produit, seuls des outils standards sont nécessaires.



UTILISATION

Changement d'une batterie : la modélisation, basée sur une durée de vie de batterie de 4 ans, nécessite 2 cycles supplémentaires de remplacement de la batterie (à partir de la fin de vie de la batterie d'origine fournie dans le produit) pour atteindre 10 ans de fonctionnement.

Références	Quantité	Type de pile	Masse
UR-117459	1	Batterie Cs Ni-Cd 2,4V - 1,5 Ah (Ref: 111 903)	95 g
UR-117457			



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.

• Éléments à traiter spécifiquement :

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 2012/19/EU :

- plastique contenant un retardateur de flammes bromé : 351 g
- carte électronique : 43 g
- accu Ni-Cd : 95 g*

[*] Déchets dangereux selon la décision 2000/532/EU de la commission européenne.

• 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 91 %.

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.

Répartition en :

- matériaux plastiques (hors emballage) : 50 %
- matériaux métalliques (hors emballage) : 2 %
- matériaux autres (hors emballage) : 6 %
- emballage (tout type de matériaux) : 33 %

Le Produit de Référence couvre la référence UR-117418.



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 : actif. • Scénario d'utilisation : pour une durée d'utilisation de 10 ans en fonctionnement permanent à 100 % de charge nominale, 0,7 W sous 230 V\sim pendant 100 % du temps. Cette durée de modélisation ne constitue pas une exigence de durabilité minimale. • Modèle énergétique : Electricity Mix ; NF Environnement (230 V; France, FR) - 2005.
Fin de vie	Le scénario de traitement en fin de vie par défaut maximisant les impacts environnementaux.
Logiciel et base de données utilisés	EIME & database CODDE-2018-11



SÉLECTION D'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

	Total cycle de vie		Matière première et fabrication		Distribution		Installation		Utilisation		Fin de vie	
Contribution au réchauffement climatique	1,86E+01	kgCO ₂ eq.	9,64E+00	52 %	2,58E-02	< 1 %	2,13E-02	< 1 %	8,87E+00	48 %	9,02E-02	< 1 %
Appauvrissement de la couche d'ozone	1,42E-06	kgCFC-11 eq.	8,31E-07	59 %	5,22E-11	< 1 %	9,17E-11	< 1 %	5,85E-07	41 %	2,28E-09	< 1 %
Acidification des sols et de l'eau	2,69E-02	kgSO ₂ eq.	1,48E-02	55 %	1,16E-04	< 1 %	9,88E-05	< 1 %	1,15E-02	43 %	3,44E-04	1 %
Eutrophisation de l'eau	2,39E-02	kg(PO ₄) ³⁻ eq.	2,04E-02	85 %	2,66E-05	< 1 %	5,91E-05	< 1 %	2,99E-03	13 %	3,95E-04	2 %
Formation d'ozone photochimique	2,86E-03	kgC ₂ H ₄ eq.	1,70E-03	59 %	8,23E-06	< 1 %	7,01E-06	< 1 %	1,12E-03	39 %	2,68E-05	< 1 %
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments	3,29E-03	kgSb eq.	1,56E-03	47 %	1,03E-09	< 1 %	8,88E-10	< 1 %	1,73E-03	53 %	5,78E-09	< 1 %
Total d'énergie primaire utilisée	1,20E+03	MJ	1,99E+02	17 %	3,64E-01	< 1 %	2,96E-01	< 1 %	9,99E+02	83 %	9,86E-01	< 1 %
Volume net d'eau douce consommée	1,36E+00	m ³	1,13E+00	84 %	2,31E-06	< 1 %	4,06E-06	< 1 %	2,22E-01	16 %	7,87E-05	< 1 %
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergies fossiles	1,86E+02	MJ	9,46E+01	51 %	3,62E-01	< 1 %	2,91E-01	< 1 %	9,00E+01	48 %	8,82E-01	< 1 %
Pollution de l'eau	3,67E+03	m ³	3,10E+03	84 %	4,24E+00	< 1 %	3,40E+00	< 1 %	5,55E+02	15 %	1,02E+01	< 1 %
Pollution de l'air	1,83E+03	m ³	9,17E+02	50 %	1,06E+00	< 1 %	1,62E+00	< 1 %	9,01E+02	49 %	1,06E+01	< 1 %

Les valeurs des 27 indicateurs définis dans le PCR-ed3-EN-2015 04 02 sont disponibles en format numérique dans la base de données du site pep-ecopassport.org.

Pour avoir les valeurs des impacts environnementaux des produits concernés autres que le Produit de Référence, prendre les valeurs des impacts de celui-ci.

N°enregistrement : LGRP-01090-V01.01-FR	Règles de rédaction : «PEP-PCR-ed3-EN-2015 04 02» Complété par le «PSR-0007-ed1.1-2015 10 16»
N° d'habilitation du vérificateur : VH33	Information et référentiel : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 10-2019	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010 Interne <input type="checkbox"/> Externe <input checked="" type="checkbox"/>	
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»	
Données environnementales selon la norme EN 15804 : 2012 + A1 : 2013	

