

**Bloc autonome d'éclairage de sécurité**

Ce document répond aux exigences de la norme NF ISO 14 020 établissant les principes directeurs pour le développement et déclarations environnementales ainsi qu'à celle de la norme ISO 14 025 établissant les principes et les procédures de développement de déclarations environnementales de type III.

Date de création: 21 décembre 2009

**1. Description du produit**

Référence : 246 812 & 247 812  
 Identification du produit : BRIO ECO<sub>3</sub> LS A & BRIO ECO<sub>3</sub> LS COM  
 Fonction : BAES + BAEH  
 Source lumineuse : LEDs blanches  
 Flux lumineux : 45 Lm et 8 Lm  
 Lampe témoin : 4 LEDs blanches  
 Batterie : 2 Batteries NiCd 2,4v 0,6Ah  
 IP / IK : 42 / 07  
 Dimension : 210 x 122 x 34 mm  
 Classe : II  
 Consommation : < 0,6w sous 230V 50 Hz



**2. Impacts Environnementaux**

Evaluation réalisée sur la base des conditions présentées dans le document « Guide de Modélisation d'un BAES dans EIME - Protocole GISEL version 3 du 22/06/06 ».

A noter que la consommation de 0,6 W sur une tension de 230 V alternatif correspond à 53kW sur 10 ans.

INDICATEURS	VALEURS	UNITES
Epuisement des ressources naturelles	2,47 x 10 <sup>-13</sup>	Années <sup>-1</sup>
Energie totale consommée	709	MJoules
Consommation d'eau	205	dm <sup>3</sup>
Contribution à l'effet de serre	12662	g~CO <sub>2</sub> *
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	0,00117	g~CFC <sub>11</sub> *
Potentiel d'acidification de l'air	2,72	g~H <sup>+</sup> *
Production de déchets dangereux	0,153	kg

\* : le symbole « ~ » signifie équivalent - Logiciel utilisé : EIME version 4.0 / Base de données Code 11.0

**3. Matériaux constitutifs**

Nos produits répondent aux réglementations en vigueur relatives à la limitation de substances interdites lors de leur mise sur le marché.

Masse totale du produit : 531 g (y compris emballages, lampes, batteries et consommables)

PLASTIQUES		METAUX		AUTRES	
Polycarbonate	55,1 %	Acier	6,46 %	Papier & carton	13,6 %
Résine époxy	1,71 %	Cadmium	2,42 %	Eau	4,52 %
Polyamide PA66	0,95 %	Nickel	2,03 %	Fibre de verre	2,34 %
Polypropylène	0,59 %	Cuivre	2,01 %	Silice (SiO <sub>2</sub> )	0,63 %
Polyvinyl Chloride (PVC)	0,3 %	Aluminium	1,03 %	Hydroxide de Sodium	0,59 %
		Zinc	0,89 %	Electrolyte	0,52%
		Etain	0,69 %	Cobalt	0,52%
		Fer	0,57 %	Ferrite	0,3 %

en pourcentage de la masse totale du produit pour les premiers matériaux constitutifs