

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 : 26 juin 2008

1. Description du produit

Référence :	226 304 & 227 304
Identification du produit :	BRIO ET 60F A & BRIO ET 60F COM
Fonction :	BAES étanche d'évacuation non permanent
Source lumineuse :	tube fluorescent 6W
Flux lumineux :	45 Lm
Lampe témoin :	2 LEDs blanches
Batterie :	NiCd 3,6v 1,5Ah
IP / IK :	66 / 10
Dimension :	300 x 140 x 90 mm
Classe :	II
Consommation :	2,7W 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 2,7 W sur une tension de 230 V alternatif correspond à 236kW sur 10 ans.

INDICATEURS	VALEURS	UNITES
Epuisement des ressources naturelles	$4,87 \times 10^{-13}$	Années ⁻¹
Energie totale consommée	2732	MJoules
Consommation d'eau	833	dm ³
Contribution à l'effet de serre	48502	g~CO ₂ *
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	$5,68 \times 10^{-3}$	g~CFC ₁₁ *
Potentiel d'acidification de l'air	14	g~H ⁺ *
Production de déchets dangereux	1,16	kg

* : le symbole « ~ » signifie équivalent - Logiciel utilisé : EIME version 2.3 / Base de données Codde 8.0

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 : 1121 g (y compris emballages, lampes, batteries et consommables)

PLASTIQUES		METAUX		AUTRES	
Polycarbonate	62 %	Fer	7 %	Papier & carton	11 %
Polypropylène	2 %	Nickel	3 %	Ferrites	4 %
Résine polyester	1 %	Cadmium	2 %	Verre	2 %
Résine époxy	1 %	Laiton	1 %	Eau	1 %
PET	0,5 %	Cuivre	1 %		
		Aluminium	1 %		
		Etain	0,5 %		

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