

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 : 236 413 & 237 413
 Identification du produit : BRIO 400F A & BRIO 400F COM
 Fonction : BAES ambiance non permanent
 Source lumineuse : tube fluorescent 8W
 Flux lumineux : 380 Lm
 Lampe témoin : 2 LEDs blanches
 Batterie : NiCd 4,8 x 3,7 Ah
 IP / IK : 42 / 07
 Dimension : 345 x 155 x 65 mm
 Classe : II
 Consommation : 3,5W 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 3,5 W sur une tension de 230 V alternatif correspond à 306kW sur 10 ans.

INDICATEURS	VALEURS	UNITES
Epuisement des ressources naturelles	1,64 x 10 ⁻¹²	Années ⁻¹
Energie totale consommée	3554	MJoules
Consommation d'eau	332	dm ³
Contribution à l'effet de serre	58410	g~CO ₂ *
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	7,59 x 10 ⁻³	g~CFC ₁₁ *
Potentiel d'acidification de l'air	26,73	g~H ⁺ *
Production de déchets dangereux	1,18	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 : 1380 g (y compris emballages, lampes, batteries et consommables)

PLASTIQUES		METAUX		AUTRES	
Polycarbonate	46 %	Fer	15 %	Papier & carton	11 %
Polypropylène	4 %	Nickel	8 %	Eau	3 %
Résine époxy	1 %	Cadmium	4 %	KOH	2 %
Divers	1 %	Cuivre	1 %	Ferrites	1 %
		Laiton	1 %	Divers	1 %
		Divers	1 %		

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