

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 juin 2010

1. Description du produit

- Référence : 226 701, 227 701, 226 501 & 227 501
- Identification du produit : BRIO+ 60L A, BRIO+ 60L COM, BRIO+ 60LP A & BRIO+ 60LP COM
- Fonction : BAES d'évacuation permanent
- Source lumineuse : LEDs blanches
- Flux lumineux : 45 Lm
- Lampe témoin : 4 LEDs blanches
- Batterie : NiCd 2,4v 0,6Ah
- IP / IK : 42 / 07
- Dimension : 210 x 122 x 34 mm
- Classe : II
- Consommation : < 1w 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 1 W sur une tension de 230 V alternatif correspond à 90kW sur 10 ans.

INDICATEURS	VALEURS	UNITES
Epuisement des ressources naturelles	1,39 x 10 ⁻¹³	Années ⁻¹
Energie totale consommée	1086	MJoules
Consommation d'eau	245	dm ³
Contribution à l'effet de serre	15834	g~CO ₂ *
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	0,001341	g~CFC ₁₁ *
Potentiel d'acidification de l'air	2,976	g~H ⁺ *
Production de déchets dangereux	0,196	kg

* : le symbole « ~ » signifie équivalent - Logiciel utilisé : EIME version 4.1 / 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 : 475 g (y compris emballages, lampes, batteries et consommables)

PLASTIQUES		METAUX		AUTRES	
Polycarbonate	58,4 %	Acier	3,57 %	Papier & carton	18,5 %
Polypropylène	0,33 %	Cuivre	2,05 %	Fibre de verre	2,59 %
Résine époxy	1,84 %	Cadmium	1,34 %	Eau	2,5 %
		Nickel	1,17 %	Electrolyte	0,46%
Polyamide PA66	1,05 %	Zinc	0,98 %	Silice (SiO ₂)	0,35 %
Polyvinyl Chloride (PVC)	0,3%	Aluminium	0,9 %	Hydroxide de sodium	0,33%
		Fer	0,64 %	Cobalt	0,29 %
		Etain	0,56 %	Ferrite	0,27 %

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