

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 : 24 août 2010

1. Description du produit

Référence : 497 701 & 490 701
 Identification du produit : BRIO + 48...230/60L COM & BRIO + 48...230 /60L
 Fonction : LSC d'évacuation
 Source lumineuse : LEDs blanches
 Flux lumineux : 45 Lm
 IP / IK: 42 / 07
 Dimension: 210 x 122 x 34 mm
 Classe : II
 Consommation < 1,6w sous 230V 50 Hz ou 48vcc à 220Vcc



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 1,6 W sur une tension de 230 V alternatif correspond à 140 kW sur 10 ans.

INDICATEURS	VALEURS	UNITES
Epuisement des ressources naturelles	5,98 x 10 ⁻¹⁴	Années ⁻¹
Energie totale consommée	1678	MJoules
Consommation d'eau	347	dm ³
Contribution à l'effet de serre	22146	g~CO ₂ *
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	0,00202	g~CFC ₁₁ *
Potentiel d'acidification de l'air	3,78	g~H ⁺ *
Production de déchets dangereux	0,272	kg

* : le symbole « ~ » signifie équivalent - Logiciel utilisé : EIME version 4.1 / Base de données Code de 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 : 439 g (y compris emballages, lampes et consommables)

PLASTIQUES		METAUX		AUTRES	
Polycarbonate	66,6 %	Cuivre	2,49 %	Papier & carton	16,3 %
Résine époxy	2,22 %	Zinc	1,06 %	Fibre de verre	2,83 %
Polyamide PA66	1,12 %	Aluminium	0,88 %	Electrolyte	0,44%
Polyvinyl Chloride (PVC)	0,32%	Etain	0,64 %	Silice (SiO ₂)	0,38 %
		Fer	0,36 %	Ferrite	0,32 %
		Nickel	0,31 %	TBBPA	0,25%
		Acier	0,22 %	Cobalt	0,22 %

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