

### 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 : 25 AOÛT 2010

## 1. Description du produit

Référence :	225 305, 226 207 & 227 308
Identification du produit :	DUO 3000, DUO 3000 A & DUO 3000 COM
Fonction :	BAES d'évacuation et ambiance
Source lumineuse :	2 lampes Halogène 12v 55w
Flux lumineux :	1730 Lm
Lampe témoin :	4 LEDs blanches
Batterie :	2 x 12v 8AH NiCd
IP / IK :	21 / 08
Dimension :	300 x 170 x 330mm
Classe :	I
Consommation :	< 16,2w 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 16,2 W sur une tension de 230 V alternatif correspond à 1420 kW sur 10 ans.

INDICATEURS	VALEURS	UNITES
Epuisement des ressources naturelles	$8,03 \times 10^{-12}$	Années <sup>-1</sup>
Energie totale consommée	18461	MJoules
Consommation d'eau	7738	dm <sup>3</sup>
Contribution à l'effet de serre	289520	g~CO <sub>2</sub> *
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	0,01728	g~CFC <sub>11</sub> *
Potentiel d'acidification de l'air	110	g~H <sup>+</sup> *
Production de déchets dangereux	2,832	kg

\* : le symbole « ~ » signifie équivalent - Logiciel utilisé : EIME version 4.1 / Base de données Codde 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 : 11,8 Kg (y compris emballages, lampes, batteries et consommables)

PLASTIQUES		METAUX		AUTRES	
Polycarbonate	5,6 %	Acier	57,7 %	Eau	7,68 %
Polypropylène	1,04 %	Nickel	8,74 %	Papier & carton	3,59 %
Résine polyester	0,25 %	Cadmium	5,54 %	Verre	1,55 %
Polyamide PA66	0,23 %	Zamak	1,87 %	Hydroxide de sodium	1,37%
Résine époxy	0,17 %	Aluminium	0,58 %	Cobalt	0,35 %
		Laiton	0,29 %	Electrolyte	0,30 %
				Ferrite	0,29 %
				Oxyde d'aluminium	0,17 %

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