

PRIMO3 ET LSL A - BAES LOCAUX À SOMMEIL À LED

# Profil environnemental du produit

## Déclaration environnementale du produit



Le document est conforme à la norme ISO 14025: 2010  
"Marquages et déclarations environnementaux – Déclarations environnementales de Type III"

ORGANISATION		INFORMATIONS DE CONTACT			
ABB KAUFEL		0			
ADRESSE		SITE INTERNET			
206 route de Saint Martin d'Ordon		<a href="https://new.abb.com/low-voltage/fr/produits/eclairage-et-eclairage-de-secours/">https://new.abb.com/low-voltage/fr/produits/eclairage-et-eclairage-de-secours/</a>			
STATUT	NIVEAU DE SÉCURITÉ	NUMÉRO D'ENREGISTREMENT	RÉV.	LANG.	PAGE
Projet	Public	ABBG-00047-V01.01	1,0	fr	1/10

© Copyright 2022 ABB. Tous droits réservés.



## Objectif d'ABB et intégration de la durabilité

ABB s'engage à promouvoir et à intégrer en permanence la durabilité dans ses opérations et sa chaîne de valeur, aspirant à devenir un modèle à suivre pour les autres. Avec son objectif ABB, ABB se concentre sur la réduction des émissions nocives, la préservation des ressources naturelles et la promotion d'un comportement éthique et humain.

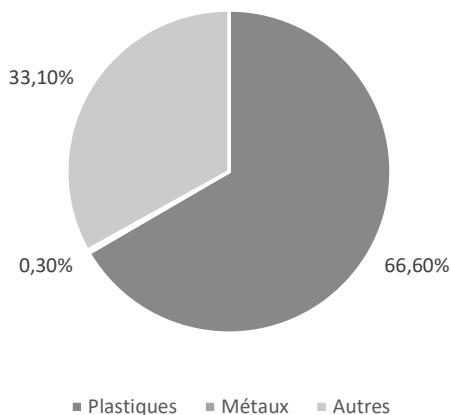


## Informations générales

<b>Produit de référence</b>	PRIMO3 ET LSL A - 246 221K
<b>Description du produit</b>	Type : BAES locaux à sommeil Dimension : 237 x 115 mm Flux lumineux : 45 lm (1h) + 8 lm (5h) IP65/IK10
<b>Unité fonctionnelle</b>	« Faciliter l'évacuation du public vers l'extérieur en assurant un éclairage de 45 lumens pendant 1 heure ET 8 lumens pendant 5 heures, en cas de disparition de l'alimentation électrique. Cette fonction est assurée pendant 10 ans par son alimentation autonome »
<b>Autres produits couverts</b>	PRIMO3 LSL A - 246 220K PRIMO3 ET 60L A/DBR - 280 221K

STATUT	NIVEAU DE SÉCURITÉ	NUMÉRO D'ENREGISTREMENT	RÉV.	LANG.	PAGE
Projet	Public	ABBG-00047-V01.01	1,0	fr	2/10

# Matériaux constitutifs



<b>Poids total du produit de référence</b>	0,606 kg
--	----------

Plastiques en % du poids		Métaux en % du poids		Autres en % du poids	
Nom et numéro CAS	Poids %	Nom et numéro CAS	Poids %	Nom et numéro CAS	Poids %
Polycarbonate	66,10	Acier	0,30	Batterie Ni-Cd	12,70
PVC	0,30	-	-	Carton	12,00
Caoutchouc	0,20	-	-	PCB	8,40



## Informations environnementales supplémentaires

<b>Fabrication</b>	L'assemblage du produit à lieu à Piffonds, France.
<b>Distribution</b>	Distribution en France.
<b>Installation</b>	Les équipements utilisés pour l'installation ne sont pas pris en compte. La fin de vie des emballages est incluse.
<b>Utilisation</b>	Fonctionnement permanent.
<b>Fin de vie</b>	Le traitement en fin de vie des AEAS (hors batterie) a été modélisé avec les modules ICV publics d'EcoSystem (ESR).
<b>Avantages et charges au-delà des limites du système</b>	Le module D est déclaré.



## Impacts environnementaux

<b>Durée de vie de référence</b>	10 ans
<b>Catégorie de produit</b>	BAES Locaux à sommeil à LED
<b>Éléments d'installation</b>	Les équipements utilisés pour l'installation des produits couverts ne sont pas pris en compte dans l'analyse de cycle de vie.
<b>Scénario d'utilisation</b>	Fonctionnement permanent
<b>Représentativité géographique</b>	Fabrication: Asie, Tunisie, France Utilisation, Fin de vie : France
<b>Représentativité technologique</b>	BAES Locaux à sommeil à LED - PRIMO3 ET LSL A
<b>Logiciels et bases de données utilisés</b>	EIME - CODDE-2022-01

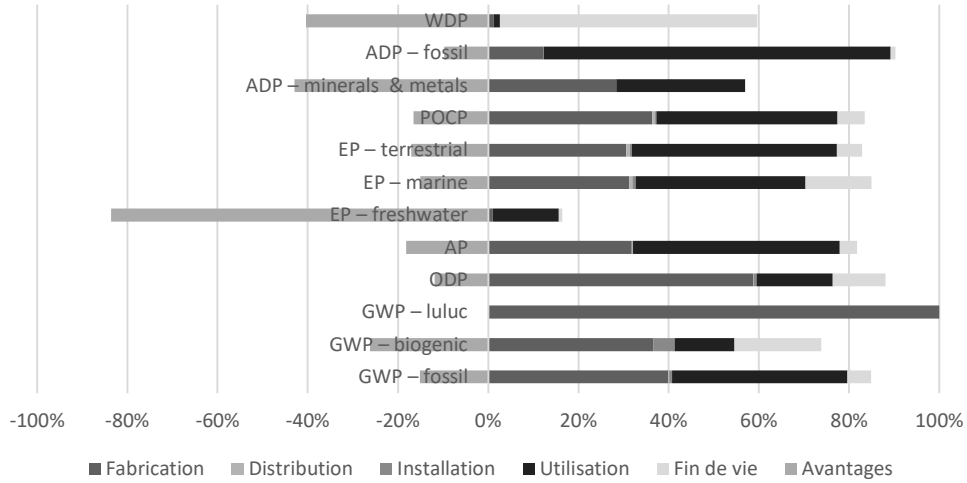
### Modèle énergétique utilisé

<b>Fabrication</b>	Europe / Asie
<b>Installation</b>	-
<b>Utilisation</b>	Mix France (2018)
<b>Fin de vie</b>	Europe

STATUT	NIVEAU DE SÉCURITÉ	NUMÉRO D'ENREGISTREMENT	RÉV.	LANG.	PAGE
Projet	Public	ABBG-00047-V01.01	1,0	fr	4/10

## Base commune d'indicateurs obligatoires

% d'impact environnemental par étape du cycle de vie du produit de référence



### Indicateurs d'impact environnemental

Indicateur	Unité	Total	Fabri- cation	Distri- bution	Instal- lation	Utilis- ation	Fin de vie	Avanta- ges
GWP-total	kg CO <sub>2</sub> eq.	1,285E+01	6,046E+00	3,813E-02	9,584E-02	5,874E+00	7,988E-01	-2,304E+00
GWP-fossil	kg CO <sub>2</sub> eq.	1,279E+01	6,017E+00	3,813E-02	9,211E-02	5,864E+00	7,836E-01	-2,283E+00
GWP-biogenic	kg CO <sub>2</sub> eq.	5,854E-02	2,904E-02	0,000E+00	3,727E-03	1,056E-02	1,522E-02	-2,076E-02
GWP-luluc	kg CO <sub>2</sub> eq.	9,102E-09	9,102E-09	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
GWP-fossil = Potentiel de réchauffement climatique combustibles fossiles GWP-biogenic = Potentiel de réchauffement climatique biogénique GWP-luluc = Potentiel de réchauffement climatique utilisation des sols et changement d'utilisation des sols								
OPD	kg CFC-11 eq.	7,543E-07	5,036E-07	5,839E-11	5,606E-09	1,452E-07	9,987E-08	-1,020E-07
OPD = Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone stratosphérique								
AP	H+ eq.	1,383E-01	5,373E-02	2,412E-04	3,331E-04	7,752E-02	6,508E-03	-3,078E-02
AP = Potentiel d'acidification, Dépassement cumulé								
EP-freshwater	kg P eq.	2,196E-04	1,225E-05	1,429E-08	6,088E-07	1,964E-04	1,034E-05	-1,118E-03
EP-marine	kg N eq.	1,226E-02	4,506E-03	1,131E-04	9,987E-05	5,434E-03	2,109E-03	-2,165E-03
EP-terrestre	mol N eq.	1,331E-01	4,918E-02	1,241E-03	6,589E-04	7,306E-02	9,002E-03	-2,746E-02
EP-freshwater = Potentiel d'eutrophisation, fraction des nutriments atteignant le compartiment final d'eau douce EP-marine = Potentiel d'eutrophisation, fraction des nutriments atteignant le compartiment final marin EP-terrestre = Potentiel d'eutrophisation, Dépassement cumulé								
POCP	kg NMVOC eq.	4,063E-02	1,768E-02	3,129E-04	1,791E-04	1,950E-02	2,954E-03	-8,053E-03
POCP = Potentiel de formation de l'ozone troposphérique								
ADP-minerals & metals	kg Sb eq.	2,792E-03	1,391E-03	1,500E-09	2,759E-09	1,396E-03	5,582E-06	-2,104E-03
ADP-fossil	MJ	1,061E+03	1,431E+02	5,314E-01	8,574E-01	9,034E+02	1,289E+01	-1,140E+02
ADP-minerals & metals = Potentiel d'épuisement abiotique des ressources non fossiles ADP-fossil = Potentiel d'épuisement abiotique des ressources fossiles								
WDP	m <sup>3</sup> e depr.	1,409E+02	2,681E+00	1,447E-04	3,759E-02	3,426E+00	1,348E+02	-9,556E+01
WDP = Potentiel de privation d'eau								
STATUT	NIVEAU DE SÉCURITÉ		NUMÉRO D'ENREGISTREMENT		RÉV.	LANG.	PAGE	
Projet	Public		ABBG-00047-V01.01		1,0	fr	5/10	

## Base commune d'indicateurs obligatoires

### Indicateur des flux d'inventaire – indicateurs d'utilisation des ressources

Indicateur	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	Avantages
PERE	MJ	7,477E+01	1,306E+00	7,091E-04	6,260E-02	7,275E+01	6,475E-01	-1,002E+01
PERM	MJ	1,296E+00	1,296E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	-8,294E-01
PERT	MJ	7,606E+01	2,602E+00	7,091E-04	6,260E-02	7,275E+01	6,475E-01	-1,084E+01
PENRE	MJ	1,047E+03	1,295E+02	5,314E-01	8,574E-01	9,031E+02	1,289E+01	-1,140E+02
PENRM	MJ	1,381E+01	1,355E+01	0,000E+00	0,000E+00	2,584E-01	0,000E+00	0,000E+00
PENRT	MJ	1,061E+03	1,431E+02	5,314E-01	8,574E-01	9,034E+02	1,289E+01	-1,140E+02

PERE = Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières  
 PERM = Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables utilisées comme matières premières  
 PERT = Total Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables  
 PENRE = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques primaires non renouvelables utilisées comme matières premières  
 PENRM = Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables utilisées comme matières premières

### Indicateur des flux d'inventaire – indicateurs décrivant l'utilisation de matériaux secondaires, de ressources en eau et en énergie

Indicateur	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	Avantages
SM	kg	1,598E-05	1,598E-05	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
RSF	MJ	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
NRSF	MJ	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
FW	m³	2,323E+00	5,270E-02	0,000E+00	4,524E-04	7,982E-02	2,190E+00	-1,375E+00

SM = Utilisation de matériel secondaire  
 RSF = Utilisation de combustibles secondaires renouvelables  
 NRSF = Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables  
 FW = Utilisation nette d'eau douce

### Indicateur des flux d'inventaire – Indicateurs de catégorie de déchets

Indicateur	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	Avantages
Déchets dangereux éliminés	kg	1,164E+01	5,727E+00	0,000E+00	1,003E-03	5,663E+00	2,535E-01	-2,472E+00
Déchets non dangereux éliminés	kg	6,095E+00	5,229E+00	1,337E-03	2,987E-01	5,318E-01	3,346E-02	-1,281E+00
Déchets radioactifs éliminés	kg	3,496E-03	3,121E-03	9,523E-07	3,660E-05	3,286E-04	9,183E-06	-2,036E-04

STATUT	NIVEAU DE SÉCURITÉ	NUMÉRO D'ENREGISTREMENT	RÉV.	LANG.	PAGE
Projet	Public	ABBG-00047-V01.01	1,0	fr	6/10

© Copyright 2022 ABB. Tous droits réservés.

**Indicateur des flux d'inventaire – indicateurs de flux de sortie**

Indicateur	Unit é	Total	Fabri- cation	Distri- bution	Instal- lation	Utilis- ation	Fin de vie	Avanta- ges
Composants pour la réutilisation	kg	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
Matériaux à recycler	kg	5,049E-01	8,400E-05	0,000E+00	4,608E-02	0,000E+00	4,587E-01	0,000E+00
Matériaux pour la valorisation énergétique	kg	7,550E-02	1,048E-02	0,000E+00	1,944E-02	0,000E+00	4,558E-02	0,000E+00
Énergie exportée	MJ	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00

**Indicateur des flux d'inventaire – autres indicateurs**

Indicateur	Unit é	Total
Teneur en carbone biogénique du produit	kg de C	0,000E+00
Contenu en carbone biogénique de l'emballage associé	kg de C	2,020E-02

STATUT	NIVEAU DE SÉCURITÉ	NUMÉRO D'ENREGISTREMENT	RÉV.	LANG.	PAGE
Projet	Public	ABBG-00047-V01.01	1,0	fr	7/10

## Indicateurs optionnels


### Indicateurs environnementaux

Indicateur	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	Avantages
Utilisation totale de l'énergie primaire au cours du cycle de vie	MJ	1,137E+03	1,457E+02	5,321E-01	9,200E-01	9,761E+02	1,354E+01	-1,249E+02
Émissions de particules fines	l'incidence des maladies	1,609E-06	3,211E-07	1,962E-09	2,173E-09	1,234E-06	4,945E-08	-2,110E-07
Rayonnement ionisant, santé humaine	kBq U235 éq.	1,635E+02	2,922E+01	9,278E-05	3,939E-03	1,342E+02	6,326E-02	-3,205E+01
Ecotoxicité (eau douce)	CTUe	2,073E+02	8,522E+01	2,566E-02	7,534E-01	6,776E+01	5,355E+01	-1,554E+02
Toxicité humaine, effets carcinogènes	CTUh	4,361E-07	1,989E-07	6,694E-13	3,014E-08	2,066E-07	4,592E-10	-1,288E-07
Toxicité humaine, effets non cancérigènes	CTUh	4,889E-07	1,892E-07	7,244E-11	5,074E-10	2,718E-07	2,728E-08	-1,457E-07
Impact lié à l'utilisation des terres/à la qualité du sol	kg	1,653E+00	6,418E-02	0,000E+00	0,000E+00	1,306E-01	1,459E+00	-7,043E+01

### Autres indicateurs

Indicateur	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	Avantages
Non Autres indicateurs utilisés								



Numéro d'enregistrement :	ABBG-00047-V01.01	Règles de rédaction :	PCR-ed4-FR-2021 09 06 et PSR-0007-ed1.1-FR-2015 10 16
Complétée par :	LCIE Bureau Veritas	Documents d'information et de référence :	www.pep-ecopassport.org
Numéro d'accréditation du vérificateur :	VH08	Date d'émission :	27/09/2022
Période de validité :	5 années	Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à la norme ISO 14025 : 2010	
Interne <input type="radio"/>		Externe <input checked="" type="radio"/>	
La revue PCR a été menée par un panel d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN)			
Les PEP sont conformes à XP C08-100-1 : 2016 Les éléments du PEP actuel ne peuvent pas être comparés aux éléments d'un autre programme			
Document conforme à la norme ISO 14025 : 2010 "Marquages et déclarations environnementaux – Déclarations environnementales de Type III"			

STATUT	NIVEAU DE SÉCURITÉ	NUMÉRO D'ENREGISTREMENT	RÉV.	LANG.	PAGE
Projet	Public	ABBG-00047-V01.01	1,0	fr	9/10

© Copyright 2022 ABB. Tous droits réservés.

## Glossaire des indicateurs d'impact sur l'environnement

### Indicateurs d'impact

Indicateur	Description	Unité
Potentiel de réchauffement climatique (GWP) - total	Indicateur du réchauffement climatique potentiel causé par les émissions dans l'air contribuant à l'effet de serre. Le potentiel de réchauffement climatique total (GWP-total) est la somme de trois sous-catégories de changement climatique. GWP-total = GWP-fossil + GWP-biogenic + GWP-luluc.	kg CO <sub>2</sub> éq.
Appauvrissement de l'ozone (OD)	Émissions dans l'air qui contribuent à la destruction de la couche d'ozone stratosphérique	kg CFC-11 éq.
Acidification du sol et de l'eau (A)	Acidification des sols et des eaux causée par le rejet de certains gaz dans l'atmosphère, tels que les oxydes d'azote et les oxydes de soufre	H+ éq.
Eutrophisation (E)	Indicateur de la contribution à l'eutrophisation des eaux par l'enrichissement de l'écosystème aquatique en éléments nutritifs, par exemple les effluents industriels ou domestiques, l'agriculture, etc. Cet indicateur est divisé en trois catégories : eaux douces, eaux marines et eaux terrestres.	kg P éq., kg N éq., mole N éq.
Création d'ozone photochimique (POCP)	Indicateur des émissions de gaz qui affectent la création d'ozone photochimique dans la basse atmosphère (smog) à cause des rayons du soleil.	kg NMVOC éq.
Épuisement des ressources abiotiques - éléments (ADPe)	Indicateur de l'épuisement des ressources naturelles non fossiles	kg Sb éq.
Épuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles (ADPf)	L'utilisation de ressources fossiles non renouvelables d'une manière non durable (par exemple, de la matière aux déchets).	MJ (pouvoir calorifique inférieur)
Potentiel de privation d'eau (WDP)	Consommation d'eau pondérée par les privations. Évalue le potentiel de privation d'eau, pour les humains ou les écosystèmes, en partant de l'hypothèse que moins il reste d'eau disponible par zone, plus il est probable qu'un autre utilisateur sera privé.	m <sup>3</sup> e privé

### Indicateurs d'utilisation des ressources

Indicateur	Description	Unité
Utilisation totale d'énergie primaire	Utilisation totale des ressources énergétiques primaires non renouvelables (énergie primaire et ressources énergétiques primaires utilisées comme matières premières) + Utilisation totale des ressources énergétiques primaires renouvelables (énergie primaire et ressources énergétiques primaires utilisées comme matières premières)	MJ (pouvoir calorifique inférieur)

STATUT	NIVEAU DE SÉCURITÉ	NUMÉRO D'ENREGISTREMENT	RÉV.	LANG.	PAGE
Projet	Public	ABBG-00047-V01.01	1,0	fr	10/10