

PROFIL ENVIRONNEMENTAL PRODUIT

Gamme de lampes et accessoires DCLed'



Liste des références concernées

Référence	Désignation détaillée	Visuel
710150	Fiche-douille DCL E27 compacte.	
710250	Lampe DCLed' 5W.	
710300	Canadouille.	
670157	Kit Point de centre Easyfix' No air + Couvercle Easyfix' Ø95 + FD E27 Compacte.	
670257	Kit Point de centre Easyfix' No air + Couvercle Easyfix' Ø95 + Lampe DCLed' 5W.	
680157	Kit Applique No air + Couvercle DCL Ø95 + FD E27 Compacte.	
680257	Kit Applique No air + Couvercle DCL Ø95 + Lampe DCLed' 5W.	
775127	Kit de finition Couvercle DCL Ø120 + Piton Lg.85 + FD E27 Compacte.	
785127	Kit de finition Couvercle DCL Ø120 + Piton Lg.85 + Lampe DCLed' 5W.	
777192	Kit de finition Couvercle DCL Ø120 + Piton Lg.100 + FD E27 Compacte.	
787192	Kit de finition Couvercle DCL Ø120 + Piton Lg.100 + Lampe DCLed' 5W.	
773727	Kit de finition Couvercle DCL Ø130 + Etrier DAC Prédalle 37 + FD E27 Compacte.	
783727	Kit de finition Couvercle DCL Ø130 + Etrier DAC Prédalle 37 + Lampe DCLed' 5W.	
777427	Kit de finition Couvercle DCL Ø120 + Etrier DAC Prédalle 74 + FD E27 Compacte.	
787427	Kit de finition Couvercle DCL Ø120 + Etrier DAC Prédalle 74 + Lampe DCLed' 5W.	

Produit de référence choisi et références associées

Fonction	Produit de référence : 710150. Douille provisoire permettant le montage d'une ampoule électrique domestique sur un support DCL dans une cloison sèche pour une durée d'utilisation de 20 ans.
----------	---

Toutes les indications mentionnées sur le présent document (caractéristiques et côtes) sont susceptibles de modifications, elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part.

Matériaux et substances

Le Produit de Référence ne contient pas de substances interdites par les réglementations en vigueur lors de sa mise sur le marché. Il respecte les restrictions d'usage des substances dangereuses définies par la directive RoHS en vigueur.

Références	710150	710250	710300	670157	670257	680157	680257	775127	785127	777192	787192	773727	783727	777427	787427
Masse d'un produit à l'unité (kg)	0,022	0,036	0,092	0,106	0,065	0,077	0,070	0,082	0,072	0,084	0,066	0,079	0,071	0,083	0,087
Masse de l'emballage unitaire* (kg)	0,003	0,014	0,014	0,010	0,011	0,010	0,021	0,024	0,021	0,024	0,021	0,024	0,021	0,024	0,102
Masse totale du produit (kg)	0,025	0,049	0,105	0,116	0,076	0,087	0,092	0,106	0,094	0,108	0,088	0,102	0,093	0,107	0,189

* ou masse totale de l'emballage ramené à l'unité si l'emballage est sous forme de lots de plusieurs pièces. La masse de l'emballage unitaire correspond au poids du sous-conditionnement (film d'emballage, étiquette) et du conditionnement (carton) par pièce.

Références	710150	710250	710300	670157	670257	680157	680257	775127	785127	777192	787192	773727	783727	777427	787427
% PBT	50,7%	22,3%	11,9%	9,5%	16,5%	12,6%	13,6%	10,3%	13,4%	10,2%	14,3%	10,7%	13,5%	10,2%	0,0%
% PP	0,0%	0,0%	14,7%	13,4%	15,5%	13,6%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,6%	0,5%	0,5%	0,5%	12,2%
% PA	0,0%	0,0%	6,7%	6,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,9%	3,4%	8,9%	7,7%	0,0%
% SEBS	0,0%	0,0%	5,0%	4,6%	7,0%	6,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
% PC	24,3%	23,9%	33,4%	35,5%	35,6%	35,4%	43,2%	40,8%	42,4%	40,1%	45,2%	42,3%	42,8%	40,4%	0,0%
% PVC	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,2%	1,9%	2,5%	2,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	33,9%
Part Plastiques	75,0%	46,2%	71,8%	69,0%	74,5%	67,7%	59,6%	53,5%	58,7%	52,8%	63,9%	56,9%	65,8%	58,8%	46,1%
% Acier	0,0%	0,0%	11,8%	10,7%	6,6%	5,7%	13,1%	11,3%	14,5%	12,6%	7,5%	6,4%	7,1%	6,1%	0,0%
% Alliage cuivre	12,6%	14,9%	3,5%	6,9%	4,9%	9,2%	4,0%	7,5%	4,0%	7,4%	4,2%	7,8%	4,0%	7,4%	0,0%
% Aluminium	0,0%	11,3%	0,0%	4,8%	0,0%	6,4%	0,0%	5,3%	0,0%	5,2%	0,0%	5,5%	0,0%	5,2%	0,0%
Part Métaux	12,6%	26,3%	15,3%	22,5%	11,4%	21,3%	17,1%	24,0%	18,5%	25,1%	11,7%	19,7%	11,1%	18,8%	0,0%
% Carton	11,0%	26,7%	7,2%	4,7%	6,1%	5,9%	6,5%	8,0%	6,3%	7,9%	6,8%	8,3%	6,5%	8,0%	53,5%
% PELD (sachet)	1,3%	0,0%	5,3%	3,5%	7,4%	4,6%	16,3%	14,1%	16,0%	13,8%	17,1%	14,6%	16,2%	14,0%	0,0%
% Papier	0,1%	0,9%	0,4%	0,4%	0,5%	0,5%	0,5%	0,4%	0,4%	0,4%	0,5%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%
Part Emballages	12,4%	27,5%	12,9%	8,5%	14,0%	11,0%	23,3%	22,5%	22,8%	22,1%	24,3%	23,4%	23,1%	22,4%	53,9%

Toutes les valeurs sont exprimées en % de la masse.

Fabrication

Le Produit de référence 710150 est fabriqué et conditionné en Asie, tout comme l'ensemble des références associées (à l'exception de la référence 710300, fabriquée et assemblée en France).

Distribution

Les produits BLM sont distribués à partir de magasins implantés pour optimiser les flux logistiques. Ainsi, le Produit de Référence est essentiellement transporté par la route, sur une distance moyenne de 450 kms, représentative d'une commercialisation en France.

Installation

Pour l'installation du Produit de référence 710150, seuls des outils standards sont nécessaires.

Utilisation

Dans des conditions normales d'usage, ce produit ne nécessite pas d'entretien, pas de maintenance ou de produits additionnels.

Fin de vie

La fin de vie des produits est prise en considération dès leur conception. Le tri des composants ou matériaux est rendu le plus facile possible, dans le but du recyclage ou à défaut, d'une autre forme de valorisation.

Le produit de référence ne rentre pas dans le champ d'application de la DEEE (2012/19/EU).

Responsabilité élargie du producteur :

La commercialisation en France des produits fait l'objet d'une contribution à un éco-organisme agréé.

Taux de recyclabilité :

Le taux de recyclabilité du produit est estimé à 20 %.

Dans notre étude, nous avons considéré :

- pour les emballages carton : 91% recyclage, 5% incinération et 4% enfouissement (d'après le tableau « 2 - Données de fin de vie de l'emballage par défaut pour le périmètre France).
- pour les emballages plastiques : 27% recyclage, 43% incinération et 30% enfouissement (d'après le tableau « 2 - Données de fin de vie de l'emballage par défaut pour le périmètre France).
- pour la pièce en fin de vie : 50% enfouissement et 50% incinération (d'après le tableau « 6 - Valeurs de traitement par défaut en cas d'absence de données spécifiques »).

Impacts environnementaux

L'évaluation des impacts environnementaux porte sur les étapes du cycle de vie : fabrication, distribution, installation, utilisation et fin de vie du Produit de Référence. Elle est représentative d'un Produit de Référence commercialisé et utilisé en France, dans une installation électrique conforme à la NF C 15-100 et normes produits associées.

Pour chaque phase, les éléments de modélisation suivants ont été pris en compte :

Fabrication	- Les matériaux et composants du produit, - Les opérations d'assemblage et les déchets inhérents à sa fabrication, - Les emballages et conditionnements du produit fini, - Les étapes de transports nécessaires à sa réalisation et son emballage.
Distribution	- Les différentes étapes de transport du point de fabrication au client final.
Installation	- La fin de vie des emballages.
Utilisation	- La consommation d'énergie pendant la durée minimale d'utilisation (cette durée de modélisation ne constitue pas une exigence de durabilité minimale).
Fin de vie	- Les transports et le retraitement du produit en fin de vie (avec les impacts environnementaux maximisés).

Logiciel et base utilisés :

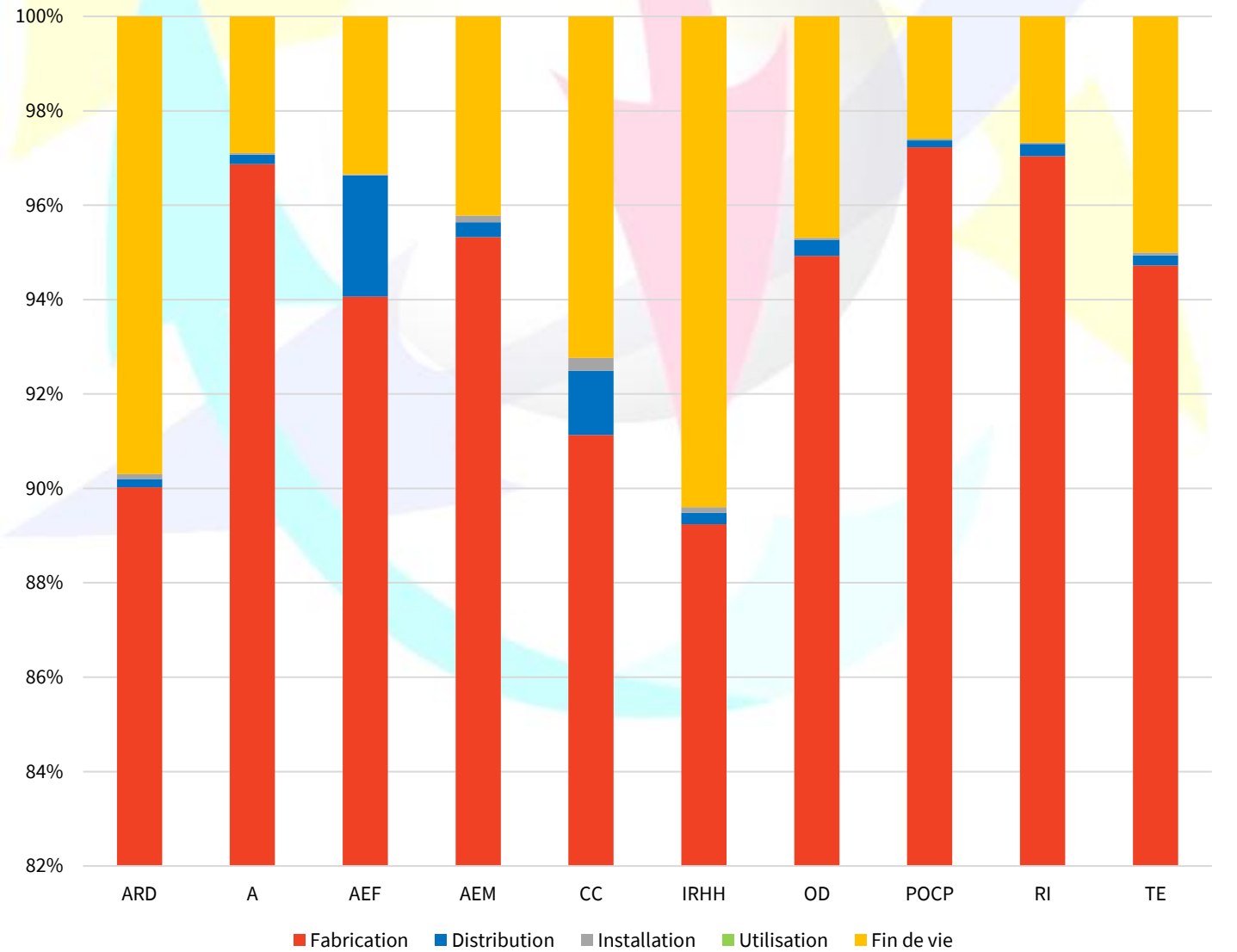
EIME V5 / CODDE-2015-04 / 08032023.

Liste des acronymes utilisés :

ARD : Abiotic resource depletion – A : Acidification – AEF : Aquatic Eutrophication Freshwater – AEM : Aquatic Eutrophication Marine – CC : Climate Change – IRHH : Ionizing radiation Human Health – OD : Ozone Depletion – POCP : Photochemical Ozone Creation – RI : Respiratory inorganics – TE : Terrestrial Eutrophication.

Bilan des impacts environnementaux du Produit de référence 710150 :

Produit de référence	ARD	A	AEF	AEM	CC	IRHH	OD	POCP	RI	TE
Total cycle de vie	5,90E-06	1,15E-03	1,89E-07	2,04E-04	1,36E-01	1,42E-02	5,58E-09	1,02E-03	6,50E-05	2,24E-03
	kg Sb eq.	AE	kg P eq.	kg N eq.	kg CO ² eq.	kg U ₂₃₅ eq.	kg CFC ¹¹ eq.	kg NMVOC eq.	kg PM _{2,5} eq.	AE
Fabrication	5,31E-06	1,12E-03	1,77E-07	1,95E-04	1,24E-01	1,27E-02	5,30E-09	9,93E-04	6,31E-05	2,12E-03
	90,0%	96,9%	94,1%	95,3%	91,1%	89,2%	94,9%	97,2%	97,0%	94,7%
Distribution	1,02E-08	2,32E-06	4,84E-09	6,47E-07	1,85E-03	3,47E-05	1,89E-11	1,46E-06	1,65E-07	4,92E-06
	0,2%	0,2%	2,6%	0,3%	1,4%	0,2%	0,3%	0,1%	0,3%	0,2%
Installation	6,27E-09	3,75E-07	4,52E-11	2,94E-07	3,79E-04	1,62E-05	2,34E-12	3,35E-07	1,93E-08	1,23E-06
	0,1%	< 0,1%	< 0,1%	0,1%	0,3%	0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%
Utilisation	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Fin de vie	5,72E-07	3,35E-05	6,29E-09	8,63E-06	9,84E-03	1,48E-03	2,62E-10	2,65E-05	1,74E-06	1,12E-04
	9,7%	2,9%	3,3%	4,2%	7,2%	10,4%	4,7%	2,6%	2,7%	5,0%



Ratios des impacts environnementaux des références associées :

Références	ARD	A	AEF	AEM	CC	IRHH	OD	POCP	RI	TE
710150	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
710250	197%	218%	424%	214%	217%	250%	319%	165%	291%	209%
710300	575%	115%	2026%	170%	193%	1366%	142%	90%	172%	150%
670157	488%	382%	1730%	417%	431%	454%	159%	302%	368%	417%
670257	561%	453%	1915%	469%	505%	565%	364%	333%	520%	469%
680157	300%	277%	656%	298%	300%	315%	132%	227%	262%	297%
680257	375%	351%	868%	354%	376%	432%	339%	260%	418%	354%
775127	400%	329%	425%	361%	371%	386%	130%	264%	306%	358%
785127	480%	413%	661%	431%	456%	509%	339%	304%	471%	427%
777192	422%	336%	428%	369%	379%	388%	130%	268%	315%	365%
787192	502%	420%	661%	439%	465%	511%	339%	309%	480%	435%
773727	502%	420%	661%	439%	465%	511%	339%	309%	480%	435%
783727	432%	403%	1085%	421%	447%	530%	344%	297%	454%	417%
777427	388%	338%	1444%	375%	390%	446%	145%	271%	309%	372%
787427	469%	423%	1677%	445%	476%	570%	355%	312%	472%	442%

