



ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE

PROFIL ENVIRONNEMENTAL PRODUIT HOLLYWOOD II CCT



N° enregistrement : ELEC-00003-V01.01-FR	Règles de rédaction : PCR-4-ed4-FR-2021 09 06 complété par le PSR-0014-ed2-FR-2023 07 13
N° d'habilitation du vérificateur : VH52	Information et référentiel : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 05-2026	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2006	
Vérification indépendante externe	
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Julie ORGELET (DDemain)	
Les PEP sont conformes aux normes NF C08-100-1 :2016 et EN 50693 :2019 ou NF E38-500 :2022 Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme	
Document conforme à la norme ISO 14025 : 2006 « Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III »	



Informations générales

Informations sur l'entreprise

Nom	ELECTRA
Site internet	www.electraworld.com
Contact juridique au sein de l'entreprise	contact@electraworld.fr
Adresse	SAS ELECTRA 8 Rue Johannes BRAHMS
Localisation du site d'assemblage final	Ningbo, Chine

Produit de référence et méthodologie

Nom du produit	HOLLYWOOD II CCT		
Identification du produit	302809		
Type de produit	Luminaire étanche 3CCT		
Description du produit	Étanche multi-puissance 3CCT équipé d'un détecteur de présence et de luminosité HF, pour installation dans garage, parkings, souterrains, entrepôts industriels, chantiers....		
Catégorie de produit	Luminaire		
Sous-catégorie niveau 1	Luminaire		
Sous-catégorie niveau 2	Éclairage intérieur		
Sous-catégorie niveau 3	Luminaire apparent		
Sous-catégorie niveau 4	Luminaire étanche		
Unité fonctionnelle	Assurer un éclairage qui délivre un flux lumineux artificiel de 1 000 lumens pendant une durée de vie de référence de 35 000 heures		
Relation mathématique entre l'unité fonctionnelle et l'unité déclarée	8,77	Unité Fonctionnell/Unité déclarée	0,114
Unité déclarée	Un luminaire fournissant un flux lumineux sortant de 6160 lumens pendant une durée de vie de référence de 12,5 années		
Accessoires inclus	Kit de montage (étriers, vis et chevilles) et kit de raccordement (presse-étoupes)		
Source lumineuse intégrée	Oui		
Driver intégré	Oui		
Tension d'alimentation	220-240V 50/60Hz		
Températures de couleurs	3000-4000-65000kK (Réglage d'usine= 4000K)		
Indice de protection IP	66		
Indice de protection Ik	10		
Efficacité lumineuse	140 lm/W		
Puissance électrique (w)	44		
Durée de vie assignée (h)	50 000		

Matières constitutives

Masse totale (g)	2012,00g incluant 1 642,00g de produit de référence, 70,00g d'accessoires et 300,00g d'emballage
------------------	--

Matières constitutives	Métaux		Plastiques		Autres	
	Acier	19,8%	Polycarbonate (PC)	39,2%	Carton	14,1%
	Acier inoxydable	3,7%	Caoutchouc de silicone	5,1%	Fibre de verre	1,1%
	Cuivre	3,3%	Caoutchouc nitrile	2,3%	Vernis	0,4%
	Étain	3,2%	Polyamide (PA 6)	1,3%	Papier	0,4%
	Ferrites	2,8%	Résine époxy	1,2%		
			Polyamide (PA 6.6)	0,5%		
	Divers	0,6%	Divers	0,6%	Divers	0,6%
	Total	33,4%	Total	50,1%	Total	16,5%

Le taux de matière recyclé dans le produit est de 14%



Impacts environnementaux

Etapes du cycle de vie prises en compte	[A1-A3] Fabrication ; [A4] Distribution ; [A5] Installation ; [B1-B7] Utilisation ; [C1-C4] Fin de vie ; [D] Module D
Durée de vie de référence	12,5 ans
Normes produits applicables	EN 60598-1
Phase de fabrication	La phase de fabrication prend en compte : - La production, le transport et l'emballage des matières premières nécessaires à la fabrication du produit de référence, y compris les flux associés aux déchets générés par les procédés de fabrication jusqu'à leur élimination, - Les procédés industriels de transformation et de fabrication, - Le transport depuis le site de production du fournisseur jusqu'au(x) site(s) d'assemblage et/ou site(s) d'emballage. - La production des emballages et leur transport depuis son site de fabrication jusqu'au site de conditionnement du produit. - Les procédés industriels d'assemblage des éléments du produit de référence et de conditionnement. - Le transport du produit emballé depuis le site de conditionnement jusqu'à la dernière plate-forme logistique du fabricant.
Phase de distribution	Le transport du produit dans son emballage depuis la dernière plateforme logistique du fabricant (ELECTRA, 8 Rue Johannes BRAHMS, 63200 RIOM - France) jusqu'au lieu d'installation (France) a été modélisé par : Heavy truck (12t-32t); technology mix; diesel, EURO 6; RER sur 700 km
Phase d'installation	Pas d'élément d'installation nécessaire. La fin de vie des emballages est incluse dans la phase d'installation.
Scénario d'usage	Le luminaire HOLLYWOOD II CCT ne nécessite pas d'opération d'installation particulière
Scénario de maintenance	Le luminaire ne nécessite pas de maintenance durant sa durée de vie
Consommation d'énergie (kWh)	1210,00
Phase de fin de vie	Le produit contient des cartes électroniques qui doivent être séparés du flux de déchet afin d'optimiser le traitement de fin de vie par des traitements spécifiques. La société ELECTRA est adhérent à l'éco-organisme ECOSYTEM.
Module D	Les charges liées à la matière recyclée contenue dans le produit lors de sa fabrication ont été considérées dans le Module D. Ces charges ont été modélisées par les quantités de matière recyclée renseignées en fabrication en quantités positives de matières vierge. Les bénéfices du recyclage des emballages en étape d'installation ont été considérés dans le Module D. Ces bénéfices ont été modélisés par les quantités de matière recyclée renseignées en installation en quantités négatives de matières vierge. Les bénéfices liés à la fin de vie du produit (recyclage) ont été modélisés grâce aux données ESR incluant les bénéfices seulement.

Représentativité

Géographique	Fabrication : Chine ; Distribution, Installation, Utilisation et Fin de vie : France
Temporelle	Les données collectées sont représentatives de l'année 2024
Technologique	Les jeux de données utilisés sont représentatifs du cycle de vie du produit

Données énergétiques

Phase de fabrication A1-A3	Electricity mix China; low voltage; 2022; China, CN
Phase d'installation A5	Aucune
Phase d'utilisation B1-B7	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; 2022; France, FR
Phase de fin de vie C1-C4	Aucune

Nom du logiciel	EIME
Version du logiciel	6.3.4-11
Version de la base de données	15/04/2025
Outil	All'in PEP - EIME add-on
Méthode EF	3.1
Méthodologie de stockage du carbone biogénique	-1/+1

Informations environnementales additionnelles

Informations environnementales additionnelles	Le luminaire HOLLYWOOD II CCT est fabriqué dans notre usine en Chine pour lequel un système de management de la qualité environnemental ISO 9001 à été mis en place. Le produit est conçu en conformité avec les exigences de la directive RoHS visant à restreindre l'utilisation de matières dangereuses.
---	---



IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DU PRODUIT DE RÉFÉRENCE À L'ÉCHELLE DE L'UNITÉ FONCTIONNELLE

Les résultats d'impacts présentés ci-dessous ont été obtenus à l'aide des méthodes définies par le PCR-ed4-FR-2021 et le PSR-0014-ed2-FR-2023. La présente déclaration a été élaborée en considérant l'émission d'un flux lumineux de 1000 lumens pendant une durée de vie de référence de 35 000 heures.

			Total (Hors module D)	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation							Fin de vie	Bénéfice et charges (D)
				A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1-C4	
Indicateurs obligatoires			Unités												
GWP	Changement climatique - total	kg CO2 eq	1,75E+01	2,33E+00	9,83E-03	1,12E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,49E+01	0,00E+00	1,49E-01	-1,60E-01
GWP-f	Changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	1,67E+01	2,36E+00	9,83E-03	5,77E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,41E+01	0,00E+00	1,47E-01	-1,71E-01
GWP-b	Changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	8,12E-01	-3,11E-02	4,02E-08	5,47E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,86E-01	0,00E+00	2,20E-03	1,09E-02
GWP-lu	Changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	1,20E-04	1,20E-04	1,49E-08	6,88E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,61E-08	1,10E-05
ODP	Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	3,62E-07	2,11E-07	1,19E-10	8,96E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,41E-07	0,00E+00	8,89E-09	-3,21E-08
AP	Acidification (AP)	mol H+ eq	8,75E-02	1,55E-02	1,55E-05	1,79E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,06E-02	0,00E+00	1,32E-03	-1,28E-03
EP-fw	Eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	3,78E-04	1,33E-05	3,67E-08	1,20E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,62E-04	0,00E+00	6,34E-07	-2,25E-05
EP-m	Eutrophisation aquatique marine	kg N eq	1,20E-02	1,90E-03	2,81E-06	6,42E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,40E-03	0,00E+00	6,13E-04	-1,20E-04
EP-t	Eutrophication, terrestre	mol N eq	1,84E-01	2,04E-02	3,09E-05	5,05E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E-01	0,00E+00	1,54E-03	-1,36E-03
POCP	Formation d'ozone photochimique	kg COVM eq	3,50E-02	6,57E-03	9,98E-06	1,21E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,78E-02	0,00E+00	4,27E-04	-4,63E-04
ADP-e	Épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	4,70E-04	4,55E-04	3,51E-09	6,51E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-05	0,00E+00	4,15E-08	-5,25E-05
ADP-f	Épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	1,62E+03	4,87E+01	1,74E-01	7,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,57E+03	0,00E+00	2,03E+00	-3,38E+00
WDP	Besoin en eau	m3 eq	1,31E+01	5,29E-01	3,54E-04	4,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,43E+00	0,00E+00	1,01E+01	-2,16E+00

Teneur en carbone biogénique		
Produit	kg of C	0,00E+00
Emballage	kg of C	1,47E-02



			Total (Hors module D)	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation							Fin de vie	Bénéfice et charges (D)
				A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1-C4	
Flux d'inventaire															
PERE	Énergie primaire renouvelable utilisée comme source d'énergie	MJ	2,03E+02	2,61E+00	5,50E-04	6,27E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,00E+02	0,00E+00	1,51E-01	1,88E-02
PERM	Énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1,94E-01	1,94E-01	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	-1,30E-01
PERT	Énergie primaire renouvelable totale	MJ	2,03E+02	2,80E+00	5,50E-04	6,27E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,00E+02	0,00E+00	1,51E-01	-1,11E-01
PENRE	Énergie primaire non renouvelable utilisée comme source d'énergie	MJ	1,62E+03	4,52E+01	1,74E-01	6,43E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,57E+03	0,00E+00	2,03E+00	-3,63E+00
PENRM	Énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	3,62E+00	3,55E+00	0,00E+00	6,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,51E-01
PENRT	Énergie primaire non renouvelable totale	MJ	1,62E+03	4,87E+01	1,74E-01	7,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,57E+03	0,00E+00	2,03E+00	-3,38E+00
SM	Utilisation de matière secondaire	kg	3,36E-02	3,36E-02	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	0,00E+00
RSF	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	Utilisation nette d'eau douce	m ³	3,43E-01	1,77E-02	8,24E-06	2,96E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,67E-02	0,00E+00	2,69E-01	-5,09E-02
HWD	Déchets dangereux éliminés	kg	2,73E+00	1,91E+00	4,11E-05	1,98E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,98E-01	0,00E+00	2,28E-01	-3,98E+00
NHWD	Déchets non dangereux éliminés	kg	3,34E+00	5,92E-01	9,12E-04	1,26E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,67E+00	0,00E+00	6,10E-02	-1,14E-01
RWD	Déchets radioactifs éliminés	kg	8,77E-04	2,10E-04	7,23E-07	2,74E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,58E-04	0,00E+00	5,70E-06	-4,96E-05
CRU	Composants destinés à la réutilisation	kg	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	Matières destinées au recyclage	kg	7,67E-02	2,65E-05	0,00E+00	3,12E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,55E-02	0,00E+00
MER	Matières destinées à la valorisation énergétique	kg	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EE	Énergie fournie à l'extérieur	MJ	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Indicateurs facultatifs															
PET	Utilisation totale d'énergie primaire durant le cycle de vie	MJ	1,82E+03	5,15E+01	1,75E-01	7,69E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,77E+03	0,00E+00	2,18E+00	-3,49E+00
PM	Émissions de particules fines	Incidence de maladie	1,97E-06	8,73E-08	1,33E-10	1,08E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,87E-06	0,00E+00	5,52E-09	-8,81E-08
IRP	Rayonnements ionisants	kBq U235 eq	2,00E+02	1,94E+00	3,48E-04	6,47E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,98E+02	0,00E+00	2,95E-02	-4,88E-02
ETP-fw	Écotoxicité (eaux douces)	CTUe	1,77E+02	9,78E+01	2,87E-01	5,37E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,29E+01	0,00E+00	2,56E+00	-4,75E-01
HTP-c	Toxicité humaine, effets cancérigènes	CTUh	2,09E-08	1,36E-08	1,93E-12	4,87E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-09	0,00E+00	7,66E-11	-5,73E-07
HTP-nc	Toxicité humaine, effets non cancérigènes	CTUh	1,04E-07	3,80E-08	3,67E-11	5,48E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,83E-08	0,00E+00	6,60E-09	-1,08E-08
SQP	Impacts liés à l'occupation des sols/qualité du sol	Sans dimension	1,36E+00	5,57E-01	4,20E-05	1,29E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,82E-01	0,00E+00	1,25E-01	-1,15E-01



IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DU PRODUIT DE RÉFÉRENCE À L'ÉCHELLE DE L'UNITÉ DECLAREE

Le tableau suivant présente les indicateurs environnementaux calculés et déclarés dans la fiche PEP pour le produit à l'échelle de l'équipement (pour un luminaire de 6160 lumens pendant 50000 heures). Les impacts à prendre en compte pour modéliser le produit sur sa durée de vie référence sont les impacts de l'unité fonctionnelle multipliés par 8,77

			Total (Hors module D)	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation							Fin de vie	Bénéfice et charges (D)
				A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1-C4	
Indicateurs obligatoires			Unités												
GWP	Changement climatique - total	kg CO2 eq	1,54E+02	2,05E+01	8,62E-02	9,86E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,31E+02	0,00E+00	1,31E+00	-1,40E+00
GWP-f	Changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	1,47E+02	2,07E+01	8,62E-02	5,06E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E+02	0,00E+00	1,29E+00	-1,50E+00
GWP-b	Changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	7,12E+00	-2,72E-01	3,53E-07	4,80E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,89E+00	0,00E+00	1,93E-02	9,55E-02
GWP-lu	Changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	1,06E-03	1,06E-03	1,30E-07	6,03E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-07	9,63E-05
ODP	Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	3,18E-06	1,85E-06	1,05E-09	7,85E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-06	0,00E+00	7,80E-08	-2,81E-07
AP	Acidification (AP)	mol H+ eq	7,68E-01	1,36E-01	1,36E-04	1,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,19E-01	0,00E+00	1,16E-02	-1,13E-02
EP-fw	Eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	3,31E-03	1,16E-04	3,22E-07	1,05E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,18E-03	0,00E+00	5,56E-06	-1,97E-04
EP-m	Eutrophisation aquatique marine	kg N eq	1,05E-01	1,67E-02	2,47E-05	5,63E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,24E-02	0,00E+00	5,37E-03	-1,05E-03
EP-t	Eutrophication, terrestre	mol N eq	1,61E+00	1,79E-01	2,71E-04	4,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,41E+00	0,00E+00	1,35E-02	-1,19E-02
POCP	Formation d'ozone photochimique	kg COVM eq	3,07E-01	5,76E-02	8,76E-05	1,06E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,44E-01	0,00E+00	3,75E-03	-4,06E-03
ADP-e	Épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	4,12E-03	3,99E-03	3,07E-08	5,71E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-04	0,00E+00	3,64E-07	-4,60E-04
ADP-f	Épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	1,42E+04	4,27E+02	1,53E+00	6,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,38E+04	0,00E+00	1,78E+01	-2,97E+01
WDP	Besoin en eau	m3 eq	1,14E+02	4,64E+00	3,10E-03	3,86E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,13E+01	0,00E+00	8,85E+01	-1,90E+01

Teneur en carbone biogénique		
Produit	kg of C	0,00E+00
Emballage	kg of C	1,28E-01



			Total (Hors module D)	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation							Fin de vie	Bénéfice et charges (D)
				A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1-C4	
Flux d'inventaire															
PERE	Énergie primaire renouvelable utilisée comme source d'énergie	MJ	1,78E+03	2,29E+01	4,83E-03	5,50E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,76E+03	0,00E+00	1,32E+00	1,65E-01
PERM	Énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1,70E+00	1,70E+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	0,00E+00	-1,14E+00
PERT	Énergie primaire renouvelable totale	MJ	1,78E+03	2,46E+01	4,83E-03	5,50E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,76E+03	0,00E+00	1,32E+00	-9,73E-01
PENRE	Énergie primaire non renouvelable utilisée comme source d'énergie	MJ	1,42E+04	3,96E+02	1,53E+00	5,64E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,38E+04	0,00E+00	1,78E+01	-3,19E+01
PENRM	Énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	3,17E+01	3,12E+01	0,00E+00	5,56E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,20E+00
PENRT	Énergie primaire non renouvelable totale	MJ	1,42E+04	4,27E+02	1,53E+00	6,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,38E+04	0,00E+00	1,78E+01	-2,97E+01
SM	Utilisation de matière secondaire	kg	2,95E-01	2,95E-01	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	0,00E+00
RSF	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	Utilisation nette d'eau douce	m³	3,01E+00	1,56E-01	7,22E-05	2,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,97E-01	0,00E+00	2,36E+00	-4,47E-01
HWD	Déchets dangereux éliminés	kg	2,40E+01	1,67E+01	3,61E-04	1,74E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,25E+00	0,00E+00	2,00E+00	-3,49E+01
NHWD	Déchets non dangereux éliminés	kg	2,93E+01	5,19E+00	8,00E-03	1,11E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,34E+01	0,00E+00	5,35E-01	-9,98E-01
RWD	Déchets radioactifs éliminés	kg	7,69E-03	1,84E-03	6,34E-06	2,40E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,77E-03	0,00E+00	5,00E-05	-4,35E-04
CRU	Composants destinés à la réutilisation	kg	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	Matières destinées au recyclage	kg	6,73E-01	2,32E-04	0,00E+00	2,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,99E-01	0,00E+00
MER	Matières destinées à la valorisation énergétique	kg	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EE	Énergie fournie à l'extérieur	MJ	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Indicateurs facultatifs															
PET	Utilisation totale d'énergie primaire durant le cycle de vie	MJ	4,52E+02	4,52E+02	1,54E+00	6,75E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,55E+04	0,00E+00	1,91E+01	-3,06E+01
PM	Émissions de particules fines	Incidence de maladie	7,65E-07	7,65E-07	1,17E-09	9,51E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-05	0,00E+00	4,84E-08	-7,73E-07
IRP	Rayonnements ionisants	kBq U235 eq	1,70E+01	1,70E+01	3,05E-03	5,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,73E+03	0,00E+00	2,58E-01	-4,28E-01
ETP-fw	Écotoxicité (eaux douces)	CTUe	8,58E+02	8,58E+02	2,51E+00	4,71E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,01E+02	0,00E+00	2,25E+01	-4,16E+00
HTP-c	Toxicité humaine, effets cancérigènes	CTUh	1,19E-07	1,19E-07	1,69E-11	4,27E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-08	0,00E+00	6,72E-10	-5,03E-06
HTP-nc	Toxicité humaine, effets non cancérigènes	CTUh	3,33E-07	3,33E-07	3,22E-10	4,81E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,11E-07	0,00E+00	5,79E-08	-9,43E-08
SQP	Impacts liés à l'occupation des sols/qualité du sol	Sans dimension	4,89E+00	4,89E+00	3,69E-04	1,13E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,98E+00	0,00E+00	1,09E+00	-1,01E+00



Famille environnementale homogène

Description de la gamme

Les produits de la gamme sont : 302830, 302831, 302832, 302808

REGLES D'EXTRAPOLATION

La gamme est déclinée en 5 versions, qui appartiennent à une même famille environnementale homogène. Les impacts environnementaux des autres produits de la gamme seront estimés en pondérant les impacts environnementaux du produit de référence par les coefficients d'extrapolation.

Les paramètres des différents produits de la gamme sont les suivants:

Codes	Flux lumineux (lumens)	Puissance (W)	Coefficient d'économie d'énergie	Masse produit (kg)	Masse structure (kg)	Masse appareillage de commande (kg)	Masse source lumineuse (kg)	Masse gestion éclairage (kg)	Masse Emballage (kg)
302809	6160	44,00	0,55	2,01	1,64	0,14	0,05	0,04	0,30
302830	2800	20,00	1,00	1,05	0,90	0,10	0,03	0,00	0,15
302831	4480	32,00	1,00	1,75	1,48	0,11	0,04	0,00	0,20
302832	6160	44,00	1,00	1,98	1,61	0,14	0,05	0,00	0,30
302808	4480	32,00	0,55	1,84	1,52	0,11	0,04	0,04	0,20

COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATIONS A L'ECHELLE DE L'UNITE FONCTIONNELLE

Les coefficients d'extrapolation sont donnés pour l'impact environnemental de l'unité fonctionnelle à savoir l'émission d'un flux lumineux de 1000 lumens pendant 35 000 heures. Pour chaque étape du cycle de vie, les impacts environnementaux du produit considéré sont calculés en multipliant les impacts de la déclaration correspondant au produit de référence par le coefficient d'extrapolation.

Codes	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	Module D
				B6		
302809	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
302830	1,36	1,14	1,10	1,82	1,16	1,36
302831	1,16	1,16	0,92	1,82	1,24	1,16
302832	0,98	0,99	1,00	1,82	0,98	0,98
302808	1,19	1,21	0,92	1,00	1,31	1,19

COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATIONS A L'ECHELLE DE L'UNITE DECLAREE

Les coefficients d'extrapolation sont donnés pour l'impact environnemental de l'unité déclarée (à l'échelle de l'équipement). Pour chaque étape du cycle de vie, les impacts environnementaux du produit considéré sont calculés en multipliant les impacts de la déclaration correspondant au produit de référence par le coefficient d'extrapolation.

Codes	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	Module D
				B6		
302809	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
302830	0,62	0,52	0,50	0,83	0,53	0,62
302831	0,84	0,84	0,67	1,32	0,91	0,84
302832	0,98	0,99	1,00	1,82	0,98	0,98
302808	0,86	0,88	0,67	0,73	0,96	0,86





Informations sur l'entreprise		
	ELECTRA	
	8, rue Johannes BRAHMS, 63200 RIOM	
	Tel	+33(0)473676707
	Email	contact@electraworld.fr
	Web	www.electraworld.com
Modèle de fiche PEP réalisé en collaboration avec		
Nom	Département CODDE - LCIE Bureau Veritas	
Site internet	www.codde.fr	
Adresse	170 rue de Chatagnon 38430 Moirans, France	

