

PROFIL ENVIRONNEMENTAL DU PRODUIT (PEP)

Bandeau 19" 9 prises UTE
GGM B9P



RESPONSABLE DE LA DÉCLARATION ET DE LA MISE SUR LE MARCHÉ

CONTACT

go4blue@gigamedia.net
www.gigamedia.net

GIGAMEDIA SAS

312 rue des Hauts de Sainghin CS 30114 59811 LESQUIN
CEDEX – FRANCE

N° d'enregistrement : GIGA-00013-V01.01-FR	Règles de rédaction : PEP-PCR-ed4-FR-2021 09 06 complété par PSR-0005-ed3.1-FR-2023 12 08
N° d'habilitation du vérificateur : VH03	Informations et référentiels : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 12-2025	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010	
Interne : ☐ 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 »	



1. LES ENGAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX DE GIGAMEDIA

Adopter une politique d'achat responsable

GIGAMEDIA intègre les enjeux liés au développement durable dans sa politique d'achat en travaillant avec des partenaires certifiés et engagés dans une démarche RSE.

Fournir à nos clients des produits durables

GIGAMEDIA réduit les impacts environnementaux de ses packagings et produits sur l'ensemble des étapes de leur cycle de vie et éco-conçoit les produits et packagings de demain.

Communiquer en toute transparence sur nos activités.

GIGAMEDIA s'engage à fournir à ses clients des informations précises et fiables sur chaque étape du cycle de vie de ses produits

2. PRODUIT DE REFERENCE

FONCTION

Le bandeau 9 prises permet d'intégrer une alimentation électrique directement à l'intérieur d'un rack 19" pour alimenter vos équipements actifs. Il est conçu pour une installation simple et sécurisée.

- Format : 19", Hauteur : 1 U
- Nombre de prises : 9 (UTE 2 pôles + terre, 16 A – 250 V)
- Fixation : Sur montants de racks 19", montage horizontal ou vertical
- Alimentation : Cordon 2 m H05VVF 3 x 1,5 mm² avec fiche CEE 7/4 (type F)
- Matériau : Aluminium anodisé, couleur noire
- Dimensions : 440 × 44,45 × 47 mm (L × H × P)

PRODUIT DE REFERENCE

Caractéristique	Détail
Libellé commercial	Bandeau 19" 9 prises UTE – Noir
Format	19"
Hauteur	1 U
Profilé	Aluminium anodisé
Couleur	Noir
Type de prises	UTE 2 pôles + terre, 16 A - 250 V, obturations d'alvéoles, orientation 45°
Nombre de prises	9 (toutes avec contact et broche de terre)
Fixation	Sur montants 19"
Compatibilité	Racks 19"
Dimension de fixation	482,6 mm (19 pouces)
Sens de montage	Horizontal / Vertical
Alimentation par cordon	H05VVF 2 m, 3 x 1,5 mm ²
Fiche	Surmoulée franco-allemande (CEE 7/4, Type F)
Tension d'alimentation	230 V
Nombre de phases	1
Longueur du câble	2 m
Largeur	440 mm
Hauteur	44,45 mm
Profondeur	47 mm

UNITÉ FONCTIONNELLE

« Connecter/déconnecter la fiche d'une charge consommant 16 A maximum à un point du réseau sous tension 250 V en protégeant l'utilisateur des contacts directs avec les parties sous-tension, et si applicable les caractéristiques particulières, en domaine d'application Domestique/Commercial ou industriel, selon le scénario d'usage approprié, et pendant la durée de vie de référence de 20 ans du produit »

Les résultats d'impacts environnementaux générés par le cycle de vie du produit de référence à l'échelle de l'unité fonctionnelle correspondent aux impacts environnementaux à l'échelle de l'unité déclarée.

3. PRODUITS CONCERNÉS

Les données environnementales du Produit de Référence sont représentatives des données environnementales des références suivantes, qui lui sont associées :

4. MATÉRIAUX ET SUBSTANCES MATÉRIAUX ET SUBSTANCES

La masse totale du produit de référence et de son emballage est **0,95 kg** dont **0,84Kg** pour le produit et **0,11Kg** d'emballage.

Les matériaux constitutifs sont repartis dans les matériaux suivants :

Plastique	%	Métal	%	Autre	%
PA6	20,70%	Alliage d'aluminium	28,60%	Câble	26,70%
PA66	0,57%	Laiton	7,40%	Carton	11,99%
Autres	0,05%	Acier	3,99%		
TOTAL	21,32%	TOTAL	39,99%	TOTAL	38,69%
Masse totale du produit de référence : 0,95 kg					

Tableau 1 - Matières constitutives (en pourcentage)

GIGAMEDIA a mis en place les procédures nécessaires pour assurer la conformité des produits à la réglementation en vigueur lors de leur mise sur le marché.

5. MÉTHODOLOGIE DE L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE

L'Analyse du Cycle de Vie sur laquelle repose ce Profil Environnemental Produit (PEP) se fait en respect des critères imposés par le PCR-ed4-FR-2021 09 06 du Programme PEP ecopassport®. L'unité fonctionnelle et les scénarios de distribution, utilisation et de traitement des déchets sont conformes aux hypothèses fixées dans le PSR-0005-ed3.1-FR-2023 12 08. Les résultats ont été obtenus à l'aide du logiciel OpenLCA version 2.0.2 associés à la base de données Ecoinvent version 3.9.1. EN15804.

le set d'indicateurs : Indicateurs PEF EF 3.1 (Conformité : PEP ed.4, EN15804+A2) v2.0

6. FABRICATION

- Fabriquée dans une usine en Chine et acheminée vers des entrepôts situés en France.
- Les composants proviennent également de la Chine.
- L'ensemble du cycle de production a été pris en compte, incluant l'approvisionnement en matières premières, le transport vers le site de fabrication, la production des composants et des pièces, l'assemblage, le conditionnement, ainsi que le traitement des déchets générés.

7. DISTRIBUTION

Le marché principal est l'Europe. Par conséquent, le modèle actuel inclut le transport intercontinental conformément aux règles PEP-PCR-ed4-FR-2021 09 06 : Camion : 3 500 km.

8. INSTALLATION

Le produit ne nécessite aucune procédure d'installation spécifique et son installation ne consomme pas d'énergie. Le transport et l'élimination des emballages du produit sont inclus dans cette étape, conformément aux scénarios européens définis dans les règles PSR-0005-ed3.1-FR-2023 12 08.

9. UTILISATION

Conformément au PSR-0005, le produit appartient cette fois à la famille « Autres appareillages ». Dans ce cadre, une consommation énergétique doit être prise en compte.

La consommation a été estimée en se basant sur la prise la plus éloignée, en appliquant la formule du PSR-0005 relative à la famille des prises, ainsi que le PSR-0001 pour le cordon. La consommation du cordon et celle de la prise ont ensuite été additionnées afin d'obtenir une estimation globale de la consommation de la multiprise.

10. FIN DE VIE

Le traitement en fin de vie du produit a été modélisé selon le scénario de fin de vie du PSR-0005- ed3.1-FR-2023 12 08 :

- Hypothèse de transport national : 100 km par camion
- Une étape de broyage / séparation des matières.
- Mise en décharge des matériaux en accord avec l'annexe D du PCR-ed4-FR-2021 09 06.

11. BÉNÉFICES ET CHARGES NET AU-DELÀ DES FRONTIÈRES DU SYSTÈME (Module D selon l'EN15804)

Conformément aux exigences méthodologiques du PCR ed.4 (cf §2.2.8), les bénéfices du recyclage ayant lieu tout au long du cycle de vie [A1-B7] * ont été considérés dans le Module D. Ces bénéfices correspondent aux impacts évités grâce au recyclage de la matière. Les impacts générés par la production de matière vierge sont comptés négativement.

12. IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX A L'ÉCHELLE DE L'UNITÉ FONCTIONNELLE (=UNITÉ DÉCLARÉE)

Indicateurs d'impact	Unité	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de Vie	Total	Bénéfices et Charges
		A1-A3	A4	A5	B1-B7*	C1-C4	hors D	D
Épuisement des ressources abiotiques – métaux et minéraux	kg Sb eq	2,09E-03	2,09E-06	3,49E-08	6,96E-05	1,79E-07	2,17E-03	-7,48E-07
Épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ (net calorific)	1,68E+02	9,06E+00	1,07E-01	1,32E+02	0	3,10E+02	0
Acidification	mol H+ eq	2,24E-01	2,26E-03	4,08E-05	3,28E-02	3,86E-03	2,63E-01	-1,59E-01
Eutrophisation eau douce	kg P eq	1,43E-02	5,19E-05	9,86E-07	5,42E-03	8,09E-09	1,98E-02	-1,73E-07
Eutrophisation aquatique marine	kg N eq	2,34E-02	7,44E-04	1,71E-05	5,30E-03	3,11E-06	2,95E-02	-2,17E-04
Eutrophisation terrestre	mol N eq	2,67E-01	7,89E-03	1,64E-04	4,80E-02	3,68E-04	3,23E-01	-3,01E-02
Changement climatique – biogénique	kg CO2 eq	-8,47E-02	1,98E-04	1,83E-02	1,97E-01	-9,13E-04	1,30E-01	3,18E-01
Changement climatique – combustibles fossiles	kg CO2 eq	1,55E+01	6,40E-01	9,16E-03	5,72E+00	6,67E-01	2,25E+01	-3,33E+00
Changement climatique – Land Use	kg CO2 eq	1,19E-02	3,29E-04	3,52E-06	1,43E-02	0	2,65E-02	0
Changement climatique – total	kg CO2 eq	1,54E+01	6,41E-01	2,75E-02	5,93E+00	6,66E-01	2,27E+01	-3,02E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	1,61E-07	9,56E-09	1,54E-10	1,09E-07	8,35E-08	3,63E-07	-7,78E-08
Formation d'ozone photochimique	kg NMVOC eq	7,90E-02	3,05E-03	6,05E-05	1,54E-02	5,55E-04	9,81E-02	-1,23E-02
Besoin en eau	m3 world eq	7,98E+00	4,27E-02	1,49E-03	3,29E+00	0	1,13E+01	0

Indicateurs d'impact	Unité	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de Vie	Total	Bénéfices et Charges
		A1-A3	A4	A5	B1-B7*	C1-C4	hors D	D
Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	1,66E+01	1,14E-01	3,11E-03	2,92E+01	0	4,59E+01	0
Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	1,66E+01	1,14E-01	3,11E-03	2,92E+01	0	4,59E+01	0
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	1,61E+02	8,29E+00	9,89E-02	1,31E+02	1,54E+00	3,02E+02	-6,08E+00
Utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	6,78E+00	7,76E-01	8,52E-03	1,90E+00	0	9,47E+00	0
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	1,68E+02	9,06E+00	1,07E-01	1,32E+02	1,54E+00	3,11E+02	-6,08E+00

Indicateurs d'impact	Unité	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de Vie	Total	Bénéfices et Charges
		A1-A3	A4	A5	B1-B7*	C1-C4	hors D	D
Utilisation de matières secondaires	kg	3,26E-01	6,66E-03	9,51E-02	1,71E+00	0	2,13E+00	0
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	5,05E-02	8,20E-04	1,24E-04	9,90E-01	0	1,04E+00	0
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	2,35E-01	3,76E-03	1,07E-04	9,83E-01	0	1,22E+00	0
Utilisation nette d'eau douce	m³	7,98E-02	1,07E-03	3,35E-05	1,05E-01	3,20E+00	3,39E+00	-8,96E+01
Déchets dangereux éliminés	kg	2,08E+00	1,03E-02	4,08E-04	1,30E-01	-3,74E-01	1,84E+00	1,03E+00
Déchets non dangereux éliminés	kg	8,80E-01	4,26E-01	1,40E-02	4,02E-01	-3,98E-01	1,32E+00	1,14E+00
Déchets radioactifs éliminés	kg	1,34E-04	1,82E-06	7,79E-08	9,39E-04	-5,04E-05	1,02E-03	3,38E-05
Composants destinés à la réutilisation	kg	0	0	0	0	0	0	0
Matières destinées au recyclage	kg	2,38E-01	5,86E-03	2,86E-04	1,66E+00	0	1,90E+00	0
Matières destinées à la valorisation énergétique	Kg	0	0	0	0	0	0	0
Énergie fournie à l'extérieur	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Teneur en carbone biogénique du produit	kg de C	-	-	-	-	-	0	-
Teneur en carbone biogénique de l'emballage associé	kg de C	-	-	-	-	-	2,44E-01	-

INDICATEURS FACULTATIFS

Flux d'inventaire	Unité	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de Vie	Total	Bénéfices et Charges
		A1-A3	A4	A5	B1-B7*	C1-C4	hors D	D
Émissions de particules fines	disease incidence	1,38E-06	5,08E-08	8,46E-10	1,20E-07	4,24E-08	1,59E-06	-4,92E-07
Rayonnements ionisants, santé humaine	kBq U235 eq	5,31E-01	7,67E-03	3,10E-04	3,67E+00	3,63E-02	4,24E+00	-4,61E-02
Écotoxicité (eaux douces)	CTUe	2,78E+02	5,02E+00	7,32E-02	2,19E+01	9,18E-01	3,06E+02	-3,02E+01
Toxicité humaine, effets cancérigènes	CTUh	3,47E-08	2,90E-10	6,63E-12	2,86E-09	1,76E-10	3,81E-08	-1,85E-08
Toxicité humaine, effets non cancérigènes	CTUh	2,11E-06	6,50E-09	1,10E-10	1,15E-07	2,05E-08	2,25E-06	-1,85E-06
Impacts liés à l'occupation des sols/qualité du sol	Pas de dimension	9,35E+01	5,36E+00	4,76E-02	2,53E+01	3,61E-01	1,25E+02	-1,51E+01