

# PROFIL ENVIRONNEMENTAL PRODUIT

## F/CENTRALE L/E VIGIK 1 PORTE



### DESCRIPTIF PRODUIT



### PRODUIT DE RÉFÉRENCE

Désignation	F/CENTRALE L/E VIGIK 1 PORTE
Code article	CV1083

### UNITÉ FONCTIONNELLE

La centrale est utilisée sur une porte avec 100 habitants sur une durée de 1 an. Nous considérons que :

- Le temps d'ouverture de la porte est de 5 secondes ;
- Il y a 200 ouvertures (par badge) de portes par jour. Une ouverture de porte par badge dure 5,2 secondes (0,2 seconde pour lire le badge, 5 secondes d'ouverture porte);
- Il y a 200 ouvertures (par BP) de portes par jour. Une ouverture de porte par bouton poussoir dure 5 secondes ;
- Le reste du temps, la centrale reste en fonctionnement simple (attente d'évènements).

### DURÉE DE VIE DE RÉFÉRENCE

10 ans

### AUTRES RÉFÉRENCES CONCERNÉES

VIT25M (exclusion tête et clé)	CV1083
VIT25M3 (exclusion tête et clé)	IPCV1053
CV1S2	KCV1083 (exclusion tête et clé)
IPCV1S2	
KCV1S2 (exclusion tête et clé)	

# MATÉRIAUX ET SUBSTANCES

Toutes les dispositions utiles ont été prises pour que les matériaux entrant dans la composition du produit ne contiennent pas de substances interdites par la réglementation en vigueur lors de sa mise sur le marché

PLASTIQUES			MÉTAUX			AUTRES		
	g	%		g	%		g	%
ABS	22.0	14.3	Cuivre	8.3	5.3	Glass fibre	8.3	5.4
PBT	5.0	3.3	Laiton	2.0	1.3	Inorganic Chemicals	3.3	2.2
Résine Epoxy	4.6	3.0	Etain	1.9	1.3			
Polyamide 6	1.6	1.0	Fer	1.9	1.3			
Other	4.0	2.6	Other	3.4	2.2	PACKAGING		
						Kraftiner	51.7	33.5
						Paper	20.6	13.3
						Cardboard	12.4	8.0

MASSE TOTALE DU PRODUIT DE RÉFÉRENCE : 155.6 G

## FABRICATION

Ces produits sont fabriqués par un site français ayant la certification environnementale ISO 14001 et respectant la directive ROHS.

## DISTRIBUTION

Les emballages ont été conçus conformément à la réglementation en vigueur. 100% des emballages utilisées sont recyclables ou valorisables et en partie issus de la filière recyclée.

Nous considérons que le transport du produit fini jusqu'au lieu de mise en œuvre a une distance moyenne de 1050km

## INSTALLATION

Le produit est installé avec des outils standards

La connexion de la centrale est faite avec des fils électriques standards. Ceux-ci sont exclus de la phase d'installation car cela dépend de la hauteur de la construction.

## UTILISATION

**Type d'utilisation :**

- Veille : non gérée (Off non géré)
- Fonctionnement simple : 1.4 W (passive standby : 97,64% du temps )
- Ouverture de porte par badge : 2.2W (active : 0,05% du temps)
- Ouverture de porte par BP : 1.7 W (active standby : 2,31% du temps)

Le produit est conforme à la directive RED 2014/53/EU.

Son périmètre d'utilisation est en France.

Le modèle d'énergie utilisé pour la modélisation est : ELCD - Electricity Mix; 230V; 2008; France, FR [ELCD-0445]

## FIN DE VIE

La société URMET est un partenaire de l'organisme ECOSYSTEM. L'usine de production adhère annuellement à l'éco-organisme ECOSYSTEM, et répond aux obligations légales et réglementaires de financement de la collecte, l'enlèvement et le traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques.

# IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Impact indicator	Unit	Global	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life
Abiotic depletion (elements, ultimate reserves) (ADPe for EN15804)	kg antimony eq.	4,78E-01	4,78E-01	3,77E-08	2,34E-11	6,54E-06	4,01E-10
Abiotic depletion (fossil fuels) (ADPf for EN15804)	MJ	8,55E+04	8,54E+04	1,32E+01	8,22E-03	1,54E+02	1,47E-01
Acidification potential of soil and water (total average for Europe) (A for PEP)	kg SO2 eq.	9,93E+00	9,88E+00	4,46E-03	2,77E-06	4,99E-02	5,18E-05
Air pollution (AP for DHUP)	m³	1,32E+06	1,32E+06	4,34E+01	2,69E-02	4,47E+02	2,65E+00
Eutrophication (fate not incl.) (EP for EN15804)	kg PO4--- eq.	2,78E+00	2,77E+00	1,03E-03	6,41E-07	4,55E-03	1,05E-04
Global warming (GWP100) (GWP for EN15804)	kg CO2 eq.	9,31E+03	9,29E+03	9,42E-01	5,85E-04	1,34E+01	2,46E-01
Ozone layer depletion ODP steady state (ODP for EN15804)	kg CFC-11 eq.	9,71E-04	9,52E-04	1,93E-09	1,19E-12	1,92E-05	4,24E-09
Photochemical oxidation (high NOx) (POCP for EN15804)	kg ethylene eq.	2,73E+00	2,72E+00	3,21E-04	1,99E-07	2,89E-03	4,51E-06
Water Pollution (WP for DHUP)	m³	1,46E+06	1,46E+06	1,55E+02	9,62E-02	6,79E+02	1,57E+01
Total Primary Energy	MJ	1,52E+05	1,51E+05	1,33E+01	8,27E-03	1,22E+03	2,27E-01
Total use of renewable primary energy resources	MJ	2,25E+02	1,37E+02	1,77E-02	1,10E-05	8,87E+01	1,40E-04
Total use of non-renewable primary energy resources	MJ	1,52E+05	1,50E+05	1,33E+01	8,26E-03	1,13E+03	2,27E-01
Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy used as raw material	MJ	2,24E+02	1,35E+02	1,77E-02	1,10E-05	8,87E+01	1,40E-04
Use of renewable primary energy resources used as raw material	MJ	1,15E+00	1,15E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of non renewable primary energy excluding non renewable primary energy used as raw material	MJ	1,52E+05	1,50E+05	1,33E+01	8,26E-03	1,13E+03	2,27E-01
Use of non renewable primary energy resources used as raw material	MJ	1,32E+00	1,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of non renewable secondary fuels	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of renewable secondary fuels	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of secondary material	kg	2,04E-02	2,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Net use of freshwater	m³	3,53E+02	3,58E+01	8,43E-05	5,24E-08	3,18E+02	1,07E-04
Water inventory	items	9,02E+00	9,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energy inventory	items	1,83E+05	1,83E+05	3,31E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,56E-01
Waste inventory	items	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Hazardous waste disposed	kg	1,62E+03	1,62E+03	2,21E-08	0,00E+00	2,53E-02	3,07E-01
Non hazardous waste disposed	kg	7,20E+02	6,93E+02	3,35E-02	2,08E-05	2,74E+01	1,27E-03
Radioactive waste disposed	kg	1,33E+00	9,21E-01	2,38E-05	1,48E-08	4,05E-01	2,05E-06
Components for reuse	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materials for recycling	kg	1,08E-01	0,00E+00	2,00E-03	8,36E-02	0,00E+00	2,20E-02
Materials for energy recovery	kg	4,29E-09	4,29E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Exported Energy	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

L'évaluation des impacts environnementaux selon les étapes du cycle de vie, fabrication, distribution, installation, utilisation et fin de vie ont été calculées avec le logiciel EIME CODDE-2018-11

# RÈGLES D'EXTRAPOLATION

RÉFÉRENCE	FACTEUR	RÉFÉRENCE	FACTEUR
VIT25M	1	CV1083	1
VIT25M3	1	KCV1083	1
CV1S2	1	IPCV1083	1
IPCV1S2	1		
KCV1S2	1		

Date d'edition	05/04/21	Durée de validité	5 ans
Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 :2016			
Conforme à la norme ISO14025 : 2010 relatives aux déclarations environnementales de Type III			
URMET Contact : p.daumerie@urmet.fr			

LIGNE ASSISTANCE TECHNIQUE

**0 825 890 830** Service 0,15 € / min  
+ prix appel

Fax : 01 55 85 84 39

Urmet France  
94 Rue de la Belle Etoile  
ZAC Paris Nord 2  
95700 Roissy en France  
Tel : +33 (0)1 55 85 84 00  
www.urmet.fr

**urmet**  
FRANCE