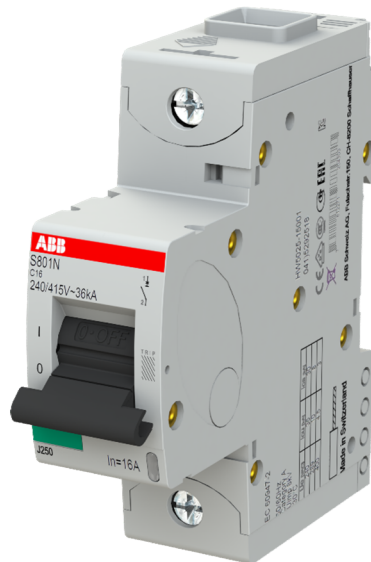


ABB S800 High Performance Circuit Breakers - Global Market

# PEP ecopassport®

## Product Environmental Profile



Registration number:	ABBG-00659-V01.01-EN	Drafting rules:	PCR-ed4-EN-2021 09 06
Contact information:	EPD_ELSB@abb.com	Supplemented by:	PSR-0005-ed3-EN-2023 06 06
Verifier accreditation number:	VH45	Information and reference documents:	www.pep-ecopassport.org
Date of issue:	September-24	Validity period:	5 years
<b>Independent verification of the declaration and data in compliance with ISO 14025: 2006</b>			
Internal:	<input type="checkbox"/>	External:	<input checked="" type="checkbox"/>
The PCR review was conducted by a panel of experts chaired by Julie Orgelet (Ddemail)			
PEPs are compliant with XP C08-100-1:2016 and EN 50693:2019 or NF E38-500 :2022 The components of the present PEP may not be compared with components from any other program.			
Document complies with ISO 14025:2006 "Environmental labels and declarations. Type III environmental declarations"			



## ABB Purpose & Embedding Sustainability

ABB is committed to continually promoting and embedding sustainability across its operations and value chain, aspiring to become a role model for others to follow. With its ABB Purpose, ABB is focusing on reducing harmful emissions, preserving natural resources and championing ethical and humane behavior.

The content of this PEP cannot be compared with the content based on another program/database.

Scan QR code for more information

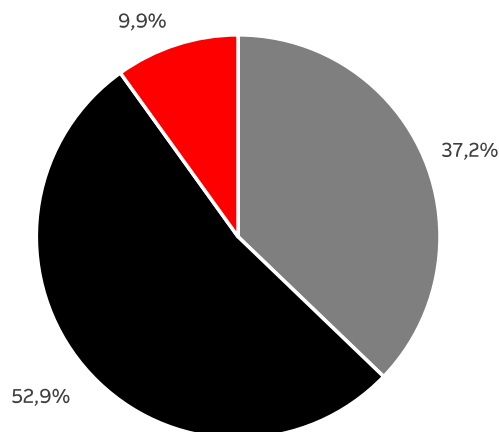


### General information

Reference product	S801N-C16 - 2CCS891001R0164
Description of the product	The S801N-C16 is a 1-pole High Performance Circuit breaker with a rated breaking capacity of 36kA, C-characteristic, a rated current of 16 A and cage terminal. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 36kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 400/690V and in DC as well. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromagnetic tripping mechanism for short circuit protection.
Functional unit	Protect the commercial / Industrial installation from overloads and short circuits in a circuit with rated voltage (Ue) of 230/400 AC and 125 DC and rated current (In) 16A. This protection is ensured in accordance with the following parameters: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Number of poles (Np): 1 pole.</li> <li>- Rated breaking capacity (Icu): 36kA.</li> <li>- Tripping curve: C.</li> </ul>
Other products covered	S800 MCBs homogeneous family: S800P, S800S, S800S-UC, S800N, S800C, S800B, S800HV, S800X, S800UE, S800U & S800PV-SP Series. 1, 2, 3 & 4 poles. B, C, D, K, Z, KM curves. Ranges from 0.5 A to 125 A.
Manufacturing address	ABB Schweiz AG – ELSB (Fulachstrasse 150, 8200 Schaffhausen, Switzerland)



## Constituent Materials



■ Plastics 95,20 g ■ Metals 135,27 g ■ Others 25,44 g

**Total weight of reference product and packaging**

**255,9**

**g**

Plastics as % of weight		Metals as % of weight		Others as % of weight	
Name and CAS number	Weight%	Name and CAS number	Weight%	Name and CAS number	Weight%
PA	28,0	STEEL	29,4	GLASS FIBER	0,8
PC	0,6	STAINLESS STEEL	1,6	PPE	1,5
PU	8,0	COOPER	21,7	ADHESIVE POLYESTER	0,1
PBTP	0,4	SILVER ALLOY	0,2	CARDBOARD	6,6
PPS	0,2			PAPER	0,9

RoHS and REACH compatibility and other information about the products materials (i.e. halogen free, recyclability)



## Additional Information

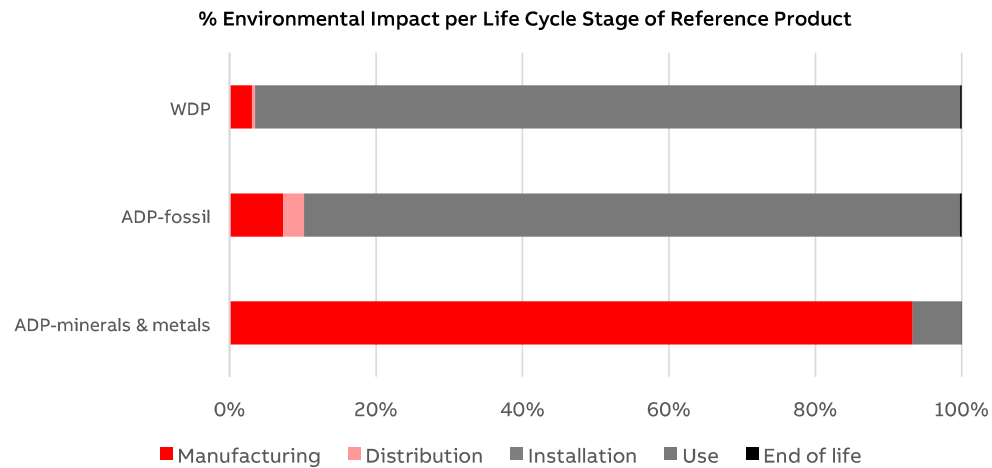
<b>Manufacturing</b>	<p>Includes the environmental impacts associated with extraction and processing of the raw materials used to produce the product and its packaging, transport to the manufacturing site and assembly.</p>
<b>Distribution</b>	<p>Includes the transportation of the packaged product from the manufacturer's last logistic platform to the distributor.</p>
<b>Installation</b>	<p>Includes the manual installation of the products and the end-of-life of packaging.</p>
<b>Use</b>	<p>The energy mix of the main sales countries has been considered.</p>
<b>End of life</b>	<p>Includes the transportation of the product to the final end-of-life treatment site and treatment processes. A value of 100 km transport by lorry is used for the transportation.</p>
<b>Benefits and loads beyond the system boundaries</b>	<p>Prevented impacts of recycling materials.</p>



## Environmental Impacts

Reference lifetime	20 years
Product category	Circuit-breakers
Installation elements	End-of-life of the packaging components
Use scenario	Power loss calculated acc. PSR criteria (50% In)
Geographical representativeness	Global
Technological representativeness	Materials and processes data are specific for the production of one High Performance Circuit Breaker
Software and database used	Simapro 9.3 and Ecoinvent 3.9
<b>Energy model used</b>	
Manufacturing	Energy mix obtained from IEA data
Installation	Non-applicable
Use	Global
End of life	Recycling of product and packaging

## Common base of mandatory indicators



### Environmental impact indicators

Indicator	Unit	Total	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits	
GWP	Total	kg CO2 eq.	3,24E+01	2,22E+00	9,71E-01	4,14E-04	2,90E+01	2,11E-01	-1,10E+00
	Fossil	kg CO2 eq.	3,23E+01	2,21E+00	9,71E-01	4,13E-04	2,89E+01	2,11E-01	-1,10E+00
	Biogenic	kg CO2 eq.	6,48E-02	8,54E-03	1,00E-04	5,06E-07	5,61E-02	7,21E-05	-3,14E-03
	Luluc	kg CO2 eq.	4,58E-02	1,69E-03	8,76E-05	2,15E-07	4,39E-02	1,15E-04	-9,95E-04
ODP	kg CFC-11 eq.	4,69E-07	7,63E-08	1,54E-08	1,85E-11	3,76E-07	1,47E-09	-1,14E-08	
AP	H+ eq.	1,80E-01	4,14E-02	4,21E-03	1,97E-06	1,34E-01	4,98E-04	-2,94E-02	
EP	Freshwater	kg P eq.	2,32E-03	2,79E-04	1,82E-06	4,20E-09	2,03E-03	1,66E-06	-1,32E-04
	Marine	kg N eq.	2,95E-02	4,15E-03	1,70E-03	7,45E-07	2,35E-02	1,21E-04	-2,00E-03
	Terrestrial	mol N eq.	3,39E-01	5,08E-02	1,82E-02	8,12E-06	2,69E-01	1,31E-03	-2,51E-02
POPCD	kg NMVOC eq.	1,00E-01	1,43E-02	5,75E-03	2,81E-06	7,94E-02	4,97E-04	-7,80E-03	
ADP	Minerals & metals	kg SB eq.	2,74E-03	2,56E-03	2,76E-07	1,37E-09	1,83E-04	5,66E-07	-3,41E-04
	Fossil	MJ	4,52E+02	3,32E+01	1,29E+01	5,80E-03	4,05E+02	1,34E+00	-1,40E+01
WDP	m³ eq. depr.	5,20E+00	1,59E-01	2,26E-02	4,20E-05	5,01E+00	1,03E-02	-6,51E-01	

### Resource use indicators

Indicator	Unit	Total	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
PERE	MJ	6,90E+01	5,85E+00	4,65E-02	1,20E-04	6,31E+01	7,30E-02	-1,52E+00
PERM	MJ	3,11E-01	3,11E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	6,94E+01	6,16E+00	4,65E-02	1,20E-04	6,31E+01	7,30E-02	-1,52E+00
PENRE	MJ	4,49E+02	3,04E+01	1,29E+01	5,80E-03	4,04E+02	1,34E+00	-1,40E+01
PENRM	MJ	2,74E+00	2,74E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	4,52E+02	3,32E+01	1,29E+01	5,80E-03	4,04E+02	1,34E+00	-1,40E+01

## Common base of mandatory indicators

### Use of secondary materials, water, and energy resources

Indicator	Unit	Total	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
SM	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m <sup>3</sup>	2,09E-01	3,93E-02	8,05E-04	2,28E-06	1,69E-01	3,94E-04	-1,62E-02

### Waste category indicators

Indicator	Unit	Total	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
HWD	kg	2,72E+00	4,82E-01	2,64E-02	2,02E-03	1,95E+00	2,54E-01	-2,12E-01
N-HWD	kg	1,26E-03	7,78E-05	9,87E-07	2,42E-09	1,18E-03	9,42E-07	-1,29E-05
RWD	kg	6,94E+01	6,16E+00	4,65E-02	1,20E-04	6,31E+01	7,30E-02	-1,52E+00

### Output flow indicators

Indicator	Unit	Total	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
CfRu	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MfR	kg	2,83E-01	6,91E-02	0,00E+00	1,58E-02	0,00E+00	1,99E-01	0,00E+00
MfER	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EE	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

### Other indicators

Indicator		Unit	Total
Biogenic Carbon	Product	kg of C	0,00E+00
	Packaging	kg of C	9,65E-03
Environmental Cost		€	0,00E+00

## Extrapolation Factors

For other products than the Reference product covered by this PEP, the environmental impacts for each phase of the lifecycle are obtained by multiplying the values of the Reference product by the following coefficients:

\* if the coefficient is !1, the impacts of the phase of the life cycle are assimilated to the Reference product, meaning that the impacts are unchanged in comparison to the Reference product

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCG001226R0001	1,00	1,00	1,00	2,27	1,00	1,00
2CCG001241R0001	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00
2CCG001245R0001	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCG001228R0001	1,00	1,00	1,00	3,88	1,00	1,00
2CCG001238R0001	1,00	1,00	1,00	2,27	1,00	1,00
2CCG001247R0001	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCG001236R0001	4,00	4,00	4,00	12,30	4,00	4,00
2CCG001250R0001	1,00	1,00	1,00	2,27	1,00	1,00
2CCG001222R0001	3,00	3,00	3,00	11,64	3,00	3,00
2CCG001240R0001	1,00	1,00	1,00	3,88	1,00	1,00
2CCG001216R0001	1,00	1,00	1,00	3,88	1,00	1,00
2CCG001231R0001	2,00	2,00	2,00	7,76	2,00	2,00
2CCG001219R0001	2,00	2,00	2,00	7,76	2,00	2,00
2CCG001237R0001	4,00	4,00	4,00	15,52	4,00	4,00
2CCG001260R0001	4,00	4,00	4,00	12,30	4,00	4,00
2CCG001220R0001	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCG001230R0001	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCG001272R0001	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCG001218R0001	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCG001227R0001	1,00	1,00	1,00	3,07	1,00	1,00
2CCG001269R0001	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00
2CCG001246R0001	3,00	3,00	3,00	11,64	3,00	3,00
2CCG001255R0001	2,00	2,00	2,00	7,76	2,00	2,00
2CCG001217R0001	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00
2CCG001274R0001	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCG001242R0001	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCG001221R0001	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCG001276R0001	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCG001225R0001	4,00	4,00	4,00	15,52	4,00	4,00
2CCG001223R0001	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCG001244R0001	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCG001267R0001	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00
2CCG001215R0001	1,00	1,00	1,00	3,07	1,00	1,00
2CCG001239R0001	1,00	1,00	1,00	3,07	1,00	1,00
2CCG001270R0001	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCG001214R0001	1,00	1,00	1,00	2,27	1,00	1,00
2CCG001229R0001	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00



## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCG001257R0001	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCG001224R0001	4,00	4,00	4,00	12,30	4,00	4,00
2CCG001265R0001	1,00	1,00	1,00	2,27	1,00	1,00
2CCG001235R0001	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCG001264R0001	1,00	1,00	1,00	2,27	1,00	1,00
2CCG001232R0001	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCG001291R0001	4,00	4,00	4,00	12,30	4,00	4,00
2CCG001266R0001	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00
2CCG001251R0001	1,00	1,00	1,00	3,07	1,00	1,00
2CCG001308R0001	4,00	4,00	4,00	15,52	4,00	4,00
2CCG001234R0001	3,00	3,00	3,00	11,64	3,00	3,00
2CCG001275R0001	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCG001288R0001	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCG001248R0001	4,00	4,00	4,00	12,30	4,00	4,00
2CCG001256R0001	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCG001298R0001	2,00	2,00	2,00	7,76	2,00	2,00
2CCG001261R0001	4,00	4,00	4,00	15,52	4,00	4,00
2CCG001233R0001	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCG001286R0001	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCG001258R0001	3,00	3,00	3,00	11,64	3,00	3,00
2CCG001252R0001	1,00	1,00	1,00	3,88	1,00	1,00
2CCG001295R0001	1,00	1,00	1,00	3,88	1,00	1,00
2CCG001273R0001	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCG001249R0001	4,00	4,00	4,00	15,52	4,00	4,00
2CCG001304R0001	3,00	3,00	3,00	11,64	3,00	3,00
2CCG001254R0001	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCG001243R0001	2,00	2,00	2,00	7,76	2,00	2,00
2CCG001301R0001	2,00	2,00	2,00	7,76	2,00	2,00
2CCG001279R0001	1,00	1,00	1,00	3,07	1,00	1,00
2CCG001283R0001	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCG001278R0001	1,00	1,00	1,00	3,07	1,00	1,00
2CCG001305R0001	3,00	3,00	3,00	11,64	3,00	3,00
2CCG001293R0001	4,00	4,00	4,00	12,30	4,00	4,00
2CCG001280R0001	1,00	1,00	1,00	3,07	1,00	1,00
2CCG001263R0001	1,00	1,00	1,00	2,27	1,00	1,00
2CCG001300R0001	2,00	2,00	2,00	7,76	2,00	2,00
2CCG001306R0001	4,00	4,00	4,00	15,52	4,00	4,00
2CCG001277R0001	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCG001294R0001	1,00	1,00	1,00	3,88	1,00	1,00
2CCG001268R0001	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00
2CCG001284R0001	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCG001271R0001	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCG001290R0001	4,00	4,00	4,00	12,30	4,00	4,00
2CCG001259R0001	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCG001287R0001	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCG001253R0001	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00
2CCG001285R0001	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCG001262R0001	1,00	1,00	1,00	2,27	1,00	1,00
2CCG001299R0001	2,00	2,00	2,00	7,76	2,00	2,00
2CCG001289R0001	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCG001292R0001	4,00	4,00	4,00	12,30	4,00	4,00
2CCG001307R0001	4,00	4,00	4,00	15,52	4,00	4,00
2CCG001282R0001	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCG001303R0001	3,00	3,00	3,00	11,64	3,00	3,00
2CCG001302R0001	3,00	3,00	3,00	11,64	3,00	3,00
2CCG001296R0001	1,00	1,00	1,00	3,88	1,00	1,00
2CCG001297R0001	1,00	1,00	1,00	3,88	1,00	1,00
2CCG001281R0001	1,00	1,00	1,00	3,07	1,00	1,00
2CCG001309R0001	4,00	4,00	4,00	15,52	4,00	4,00
2CCF019887R0001	2,00	2,00	2,00	1,20	2,00	2,00
2CCF019890R0001	3,00	3,00	3,00	1,44	3,00	3,00
2CCF019856R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019844R0001	1,00	1,00	1,00	0,66	1,00	1,00
2CCF019875R0001	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCF019858R0001	1,00	1,00	1,00	0,48	1,00	1,00
2CCF019885R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF019889R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019861R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019892R0001	3,00	3,00	3,00	1,98	3,00	3,00
2CCF019863R0001	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00
2CCF019873R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF019854R0001	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00
2CCF019879R0001	2,00	2,00	2,00	1,20	2,00	2,00
2CCF019896R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019851R0001	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCF019882R0001	2,00	2,00	2,00	0,96	2,00	2,00
2CCF019848R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019878R0001	2,00	2,00	2,00	1,44	2,00	2,00
2CCF019852R0001	1,00	1,00	1,00	0,66	1,00	1,00
2CCF019897R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019853R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019880R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF019868R0001	2,00	2,00	2,00	1,32	2,00	2,00
2CCF019877R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCF019862R0001	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00
2CCF019859R0001	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCF019871R0001	2,00	2,00	2,00	1,20	2,00	2,00
2CCF019843R0001	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCF019881R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF019849R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019874R0001	2,00	2,00	2,00	0,96	2,00	2,00
2CCF019891R0001	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCF019860R0001	1,00	1,00	1,00	0,66	1,00	1,00
2CCF019886R0001	2,00	2,00	2,00	1,44	2,00	2,00
2CCF019855R0001	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00
2CCF019872R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF019869R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF019888R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF019845R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019876R0001	2,00	2,00	2,00	1,32	2,00	2,00
2CCF019867R0001	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCF019898R0001	3,00	3,00	3,00	1,44	3,00	3,00
2CCF019870R0001	2,00	2,00	2,00	1,44	2,00	2,00
2CCF019895R0001	3,00	3,00	3,00	1,80	3,00	3,00
2CCF019857R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019883R0001	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCF019865R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF019559R0001	3,00	3,00	3,00	0,32	3,00	3,00
2CCF019893R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019847R0001	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00
2CCF019560R0001	3,00	3,00	3,00	0,75	3,00	3,00
2CCF019894R0001	3,00	3,00	3,00	2,16	3,00	3,00
2CCF019842R0001	1,00	1,00	1,00	0,48	1,00	1,00
2CCF019864R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019884R0001	2,00	2,00	2,00	1,32	2,00	2,00
2CCF019841R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019866R0001	2,00	2,00	2,00	0,96	2,00	2,00
2CCF019850R0001	1,00	1,00	1,00	0,48	1,00	1,00
2CCF019846R0001	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00
2CCF019926R0001	4,00	4,00	4,00	2,88	4,00	4,00
2CCF019909R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019910R0001	3,00	3,00	3,00	2,16	3,00	3,00
2CCF019924R0001	4,00	4,00	4,00	2,64	4,00	4,00
2CCF019899R0001	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCF019914R0001	4,00	4,00	4,00	1,92	4,00	4,00
2CCF019907R0001	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCF019918R0001	4,00	4,00	4,00	2,88	4,00	4,00
2CCF019903R0001	3,00	3,00	3,00	1,80	3,00	3,00
2CCF019917R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF019919R0001	4,00	4,00	4,00	2,40	4,00	4,00
2CCF019941R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019902R0001	3,00	3,00	3,00	2,16	3,00	3,00
2CCF019938R0001	1,00	1,00	1,00	0,48	1,00	1,00
2CCF019921R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF019943R0001	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00
2CCF019922R0001	4,00	4,00	4,00	1,92	4,00	4,00
2CCF019945R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF019912R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019936R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF019911R0001	3,00	3,00	3,00	1,80	3,00	3,00
2CCF019951R0001	2,00	2,00	2,00	1,20	2,00	2,00
2CCF019925R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF019948R0001	2,00	2,00	2,00	1,32	2,00	2,00
2CCF019974R0001	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00
2CCF019908R0001	3,00	3,00	3,00	1,98	3,00	3,00
2CCF019932R0001	4,00	4,00	4,00	2,64	4,00	4,00
2CCF019913R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF019960R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019946R0001	2,00	2,00	2,00	0,96	2,00	2,00
2CCF019923R0001	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCF019957R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019931R0001	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCF019901R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019967R0001	4,00	4,00	4,00	2,40	4,00	4,00
2CCF019940R0001	1,00	1,00	1,00	0,66	1,00	1,00
2CCF019904R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019991R0001	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCF019955R0001	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCF019937R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019920R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF019970R0001	1,00	1,00	1,00	0,48	1,00	1,00
2CCF019986R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019928R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF019905R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF020020R0001	3,00	3,00	3,00	1,44	3,00	3,00
2CCF019947R0001	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCF019916R0001	4,00	4,00	4,00	2,64	4,00	4,00
2CCF019993R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCF019950R0001	2,00	2,00	2,00	1,44	2,00	2,00
2CCF019965R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF019906R0001	3,00	3,00	3,00	1,44	3,00	3,00
2CCF019942R0001	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00
2CCF020019R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019900R0001	3,00	3,00	3,00	1,98	3,00	3,00
2CCF019976R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019939R0001	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCF030043R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019975R0001	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00
2CCF020023R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019915R0001	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCF019930R0001	4,00	4,00	4,00	1,92	4,00	4,00
2CCF019966R0001	4,00	4,00	4,00	2,88	4,00	4,00
2CCF020025R0001	3,00	3,00	3,00	1,80	3,00	3,00
2CCF030041R0001	3,00	3,00	3,00	1,44	3,00	3,00
2CCF019956R0001	3,00	3,00	3,00	1,98	3,00	3,00
2CCF019927R0001	4,00	4,00	4,00	2,40	4,00	4,00
2CCF019995R0001	2,00	2,00	2,00	1,20	2,00	2,00
2CCF030047R0001	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCF019973R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019954R0001	3,00	3,00	3,00	1,44	3,00	3,00
2CCF019984R0001	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00
2CCF019968R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF019929R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF019985R0001	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00
2CCF019971R0001	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCF019934R0001	4,00	4,00	4,00	2,88	4,00	4,00
2CCF030035R0001	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCF019994R0001	2,00	2,00	2,00	1,44	2,00	2,00
2CCF019933R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF019980R0001	1,00	1,00	1,00	0,48	1,00	1,00
2CCF030036R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF020024R0001	3,00	3,00	3,00	2,16	3,00	3,00
2CCF019952R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF019958R0001	3,00	3,00	3,00	2,16	3,00	3,00
2CCF019987R0001	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCF019935R0001	4,00	4,00	4,00	2,40	4,00	4,00
2CCF019977R0001	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCF020029R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF030045R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF030044R0001	3,00	3,00	3,00	1,80	3,00	3,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCF019949R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF019990R0001	2,00	2,00	2,00	0,96	2,00	2,00
2CCF019961R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF020030R0001	4,00	4,00	4,00	1,92	4,00	4,00
2CCF019953R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF020028R0001	3,00	3,00	3,00	1,53	3,00	3,00
2CCF019979R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019982R0001	1,00	1,00	1,00	0,66	1,00	1,00
2CCF019944R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019992R0001	2,00	2,00	2,00	1,32	2,00	2,00
2CCF030039R0001	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCF019964R0001	4,00	4,00	4,00	2,64	4,00	4,00
2CCF020026R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF020048R0001	4,00	4,00	4,00	2,04	4,00	4,00
2CCF030046R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF019978R0001	1,00	1,00	1,00	0,51	1,00	1,00
2CCF019989R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF030040R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019981R0001	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCF019983R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF020032R0001	4,00	4,00	4,00	2,64	4,00	4,00
2CCF019962R0001	4,00	4,00	4,00	1,92	4,00	4,00
2CCF030037R0001	2,00	2,00	2,00	1,44	2,00	2,00
2CCF019999R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF030034R0001	2,00	2,00	2,00	0,96	2,00	2,00
2CCF019959R0001	3,00	3,00	3,00	1,80	3,00	3,00
2CCF030049R0001	4,00	4,00	4,00	1,92	4,00	4,00
2CCF019996R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF019963R0001	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCF020022R0001	3,00	3,00	3,00	1,98	3,00	3,00
2CCF019969R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF019997R0001	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCF019972R0001	1,00	1,00	1,00	0,66	1,00	1,00
2CCF030038R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF020018R0001	3,00	3,00	3,00	1,53	3,00	3,00
2CCF030048R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF019998R0001	2,00	2,00	2,00	1,02	2,00	2,00
2CCF030042R0001	3,00	3,00	3,00	1,98	3,00	3,00
2CCF019988R0001	1,00	1,00	1,00	0,51	1,00	1,00
2CCF030029R0001	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCF020021R0001	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCF020034R0001	4,00	4,00	4,00	2,88	4,00	4,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCF020027R0001	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCF030020R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF020031R0001	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCF020033R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF020035R0001	4,00	4,00	4,00	2,40	4,00	4,00
2CCF245700R0001	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCF030057R0001	3,00	3,00	3,00	2,16	3,00	3,00
2CCF030060R0001	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCF030050R0001	4,00	4,00	4,00	2,64	4,00	4,00
2CCF030053R0001	2,00	2,00	2,00	1,32	2,00	2,00
2CCF030059R0001	4,00	4,00	4,00	2,04	4,00	4,00
2CCF030055R0001	2,00	2,00	2,00	1,02	2,00	2,00
2CCF030054R0001	2,00	2,00	2,00	1,20	2,00	2,00
2CCF030058R0001	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCF030061R0001	4,00	4,00	4,00	2,88	4,00	4,00
2CCF030056R0001	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCF030052R0001	4,00	4,00	4,00	2,40	4,00	4,00
2CCF030051R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCG001898R0001	3,00	3,00	3,00	11,64	3,00	3,00
2CCG001900R0001	3,00	3,00	3,00	11,64	3,00	3,00
2CCG001903R0001	4,00	4,00	4,00	15,52	4,00	4,00
2CCG001895R0001	2,00	2,00	2,00	7,76	2,00	2,00
2CCG001893R0001	2,00	2,00	2,00	7,76	2,00	2,00
2CCG001896R0001	2,00	2,00	2,00	7,76	2,00	2,00
2CCG001902R0001	4,00	4,00	4,00	15,52	4,00	4,00
2CCG001897R0001	3,00	3,00	3,00	11,64	3,00	3,00
2CCG001901R0001	4,00	4,00	4,00	15,52	4,00	4,00
2CCG001894R0001	2,00	2,00	2,00	7,76	2,00	2,00
2CCG001904R0001	4,00	4,00	4,00	15,52	4,00	4,00
2CCG001899R0001	3,00	3,00	3,00	11,64	3,00	3,00
2CCS861001R0101	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS861001R0104	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS861001R0105	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS861001R0131	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS861001R0134	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS861001R0135	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS861001R0161	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861001R0164	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861001R0165	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861001R0201	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS861001R0204	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS861001R0205	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS861001R0251	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS861001R0254	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS861001R0255	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS861001R0321	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS861001R0427	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS861001R0324	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS861001R0447	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS861001R0325	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS861001R0467	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861001R0401	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861001R0487	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS861001R0404	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861001R0501	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS861001R0405	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861001R0504	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS861001R0065	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCS861001R0505	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS861001R0085	1,00	1,00	1,00	0,51	1,00	1,00
2CCS861001R0517	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS861001R0064	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCS861001R0537	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS861001R0084	1,00	1,00	1,00	0,51	1,00	1,00
2CCS861001R0557	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861001R0061	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCS861001R0577	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS861001R0081	1,00	1,00	1,00	0,51	1,00	1,00
2CCS861001R0597	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS861001R0067	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCS861001R0631	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS861001R0634	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS861001R0635	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS861001R1105	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS861001R1135	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS861001R1165	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861001R1205	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS861001R1255	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS861001R1325	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS861001R1517	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS861001R1405	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861001R1537	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS861001R1427	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS861001R1557	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS861001R1577	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS861001R1447	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS861001R1597	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS861001R1467	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861001R1627	1,00	1,00	1,00	2,27	1,00	1,00
2CCS861001R1487	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS861001R1635	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS861001R1505	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS861001R1637	1,00	1,00	1,00	3,07	1,00	1,00
2CCS861002R0401	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861001R0407	1,00	1,00	1,00	0,51	1,00	1,00
2CCS861001R1647	1,00	1,00	1,00	3,88	1,00	1,00
2CCS861002R0404	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861001R1805	1,00	1,00	1,00	2,27	1,00	1,00
2CCS861002R0405	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861001R1825	1,00	1,00	1,00	3,07	1,00	1,00
2CCS861002R0501	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS861001R1845	1,00	1,00	1,00	3,88	1,00	1,00
2CCS861002R0504	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS861002R0065	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCS861002R0085	1,00	1,00	1,00	0,51	1,00	1,00
2CCS861002R0064	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCS861002R0505	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS861002R0084	1,00	1,00	1,00	0,51	1,00	1,00
2CCS861002R0557	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861002R0061	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCS861002R0577	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS861002R0081	1,00	1,00	1,00	0,51	1,00	1,00
2CCS861002R0597	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS861002R0067	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCS861002R0631	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS861002R0105	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS861002R0634	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS861002R1405	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861002R0135	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS861002R0635	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS861002R1505	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS861002R0407	1,00	1,00	1,00	0,51	1,00	1,00
2CCS861002R1635	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS861002R0205	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS861002R0165	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861002R1805	1,00	1,00	1,00	2,27	1,00	1,00

## Extrapolation Factors

For other products than the Reference product covered by this PEP, the environmental impacts for each phase of the lifecycle are obtained by multiplying the values of the Reference product by the following coefficients:

\* if the coefficient is !1, the impacts of the phase of the life cycle are assimilated to the Reference product, meaning that the impacts are unchanged in comparison to the Reference product

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS861002R0104	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS861002R1825	1,00	1,00	1,00	3,07	1,00	1,00
2CCS861002R0255	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS861002R1845	1,00	1,00	1,00	3,88	1,00	1,00
2CCS861002R0134	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS861002R0325	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS861002R1557	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861002R1577	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS861002R0164	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861002R0204	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS861002R1597	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS861002R0101	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS861002R0254	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS861002R0131	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS861002R1627	1,00	1,00	1,00	2,27	1,00	1,00
2CCS861002R0324	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS861002R0161	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861002R1637	1,00	1,00	1,00	3,07	1,00	1,00
2CCS861002R0201	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS861002R1647	1,00	1,00	1,00	3,88	1,00	1,00
2CCS862001R0101	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS861002R0251	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS862001R0065	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCS862001R0104	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS861002R0321	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS862001R0064	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCS862001R0105	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS861002R0427	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS862001R0061	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCS862001R0131	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS862001R0067	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCS861002R0447	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS862001R0134	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS861002R1105	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS862001R0135	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS861002R0467	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS862001R0161	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS861002R1135	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS861002R0487	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS862001R0164	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS861002R1165	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS861002R0517	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS862001R0165	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS861002R1205	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS861002R0537	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS862001R0201	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS861002R1255	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS862001R0204	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS862001R0205	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS861002R1325	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS861002R1427	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS862001R0251	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS862001R0487	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS862001R0254	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS861002R1447	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS862001R0255	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS862001R0501	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS861002R1467	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS862001R0504	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS862001R0321	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS861002R1487	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS861002R1517	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS862001R0324	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS862001R0505	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS861002R1537	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS862001R0517	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS862001R0325	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS862001R0401	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS862001R0537	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS862001R0404	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS862001R0557	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS862001R0405	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS862001R0577	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS862001R0427	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS862001R0597	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS862001R0447	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS862001R0631	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS862001R0467	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS862001R0634	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS862001R1597	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS862001R0635	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS862001R0085	2,00	2,00	2,00	1,02	2,00	2,00
2CCS862001R1105	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS862001R1627	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00
2CCS862001R0084	2,00	2,00	2,00	1,02	2,00	2,00
2CCS862001R1135	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS862001R1635	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS862001R0081	2,00	2,00	2,00	1,02	2,00	2,00
2CCS862001R1165	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS862001R1637	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCS862001R0407	2,00	2,00	2,00	1,02	2,00	2,00
2CCS862001R1805	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00
2CCS862001R1205	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS862001R1825	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCS862001R1255	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS862002R0065	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCS862002R0085	2,00	2,00	2,00	1,02	2,00	2,00
2CCS862001R1325	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS862002R0064	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCS862001R1405	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS862002R0084	2,00	2,00	2,00	1,02	2,00	2,00
2CCS862001R1427	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS862001R1447	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS862002R0061	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCS862001R1467	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS862002R0081	2,00	2,00	2,00	1,02	2,00	2,00
2CCS862001R1487	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS862002R0067	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCS862002R0105	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS862001R1505	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS862002R0401	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS862002R0135	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS862001R1517	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS862002R0404	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS862002R0165	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS862001R1537	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS862002R0405	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS862002R0205	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS862001R1557	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS862002R0501	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS862002R0255	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS862001R1577	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS862002R0504	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS862002R0104	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS862002R0505	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS862002R0134	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS862002R0164	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS862002R0557	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS862002R0204	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS862002R0577	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS862002R0254	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS862002R0597	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS862002R0101	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS862002R0631	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS862002R0131	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS862002R0634	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS862002R0161	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS863001R0201	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS862002R0201	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS862002R0635	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS862002R0407	2,00	2,00	2,00	1,02	2,00	2,00
2CCS863001R0204	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS862002R0251	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS863001R0205	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS862002R0325	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS863001R0251	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS862002R0324	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS863001R0254	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS862002R1405	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS863001R0255	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS862002R1505	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS862002R0321	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS863001R0321	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS862002R1635	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS862002R0427	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS863001R0324	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS862002R1805	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00
2CCS862002R0447	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS863001R0325	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS863001R0101	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS862002R1825	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCS862002R0467	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS863001R0401	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS863001R0104	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS862002R0487	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS862002R1557	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS863001R0105	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS863001R0404	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS862002R1577	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS862002R0517	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS863001R0131	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS862002R1597	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS862002R0537	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS863001R0405	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS863001R0134	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS862002R1105	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS862002R1627	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00
2CCS863001R0427	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS863001R0135	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS862002R1135	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS863001R0447	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS862002R1637	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCS863001R0161	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS862002R1165	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS863001R0467	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS863001R0164	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS862002R1205	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS863001R0486	3,00	3,00	3,00	1,02	3,00	3,00
2CCS862002R1255	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS863001R0165	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS863001R0487	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS863001R0501	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS862002R1325	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS863001R0504	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS863001R0505	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS863001R0516	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCS863001R0517	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS863001R0536	3,00	3,00	3,00	1,77	3,00	3,00
2CCS863001R0065	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCS863001R0537	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS863001R0085	3,00	3,00	3,00	1,53	3,00	3,00
2CCS862002R1427	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS863001R0556	3,00	3,00	3,00	2,21	3,00	3,00
2CCS863001R0064	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCS862002R1447	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS863001R0084	3,00	3,00	3,00	1,53	3,00	3,00
2CCS863001R0557	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS862002R1467	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS863001R0061	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCS863001R0576	3,00	3,00	3,00	2,69	3,00	3,00
2CCS862002R1487	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS863001R0081	3,00	3,00	3,00	1,53	3,00	3,00
2CCS863001R0407	3,00	3,00	3,00	1,53	3,00	3,00
2CCS862002R1517	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS863001R0067	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCS862002R1537	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS863001R0577	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS863001R0596	3,00	3,00	3,00	3,22	3,00	3,00
2CCS863001R0597	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS863001R0626	3,00	3,00	3,00	3,72	3,00	3,00
2CCS863001R0631	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS863001R0634	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS863001R0635	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS863001R1105	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS863001R1135	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS863001R1165	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS863001R1205	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS863001R1255	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS863001R1325	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS863001R1405	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS863001R1427	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS863001R1447	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS863001R1825	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCS863001R1467	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS863002R0401	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS863001R1487	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS863002R0404	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS863001R1505	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS863002R0065	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCS863001R1517	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS863002R0085	3,00	3,00	3,00	1,53	3,00	3,00
2CCS863001R1537	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS863002R0064	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCS863001R1557	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS863002R0084	3,00	3,00	3,00	1,53	3,00	3,00
2CCS863002R0061	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCS863002R0081	3,00	3,00	3,00	1,53	3,00	3,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS863001R1577	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS863002R0405	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS863001R1597	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS863002R0067	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCS863002R0501	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS863001R1627	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCS863002R0105	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS863002R0504	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS863001R1635	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS863002R0135	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS863002R0505	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS863001R1637	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCS863002R0556	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS863002R0165	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS863002R0557	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS863001R1805	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCS863002R0576	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS863002R0205	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS863002R0577	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS863002R0255	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS863002R0596	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS863002R0325	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS863002R0597	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS863002R0104	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS863002R0626	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCS863002R0631	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS863002R0134	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS863002R0634	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS863002R0164	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS863002R0635	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS863002R0204	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS863002R0407	3,00	3,00	3,00	1,53	3,00	3,00
2CCS863002R0254	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS863002R0324	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS863002R0427	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS863002R0101	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS863002R0447	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS863002R0131	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS863002R0467	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS863002R0161	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS863002R1405	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS863002R0487	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00



## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS863002R0201	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS863002R1505	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS863002R0517	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS863002R1635	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS863002R0251	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS863002R0537	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS863002R0486	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS863002R1805	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCS863002R0321	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS863002R0516	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS863002R1825	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCS863002R0536	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS863002R1557	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS863002R1105	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS863002R1577	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS863002R1135	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS863002R1597	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS863002R1627	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCS863002R1165	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS863002R1637	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCS863002R1205	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS863002R1255	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS864001R0101	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS863002R1325	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS864001R0164	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS864001R0104	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS863002R1427	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS864001R0165	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS864001R0105	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS863002R1447	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS864001R0201	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS864001R0131	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS863002R1467	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS864001R0204	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS864001R0134	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS863002R1487	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS864001R0205	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS864001R0135	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS863002R1517	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS864001R0251	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS864001R0161	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS863002R1537	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS864001R0254	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS864001R0255	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS864001R0321	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864001R0324	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864001R0325	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864001R0401	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS864001R0404	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS864001R0065	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCS864001R0405	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS864001R0634	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS864001R0085	4,00	4,00	4,00	2,04	4,00	4,00
2CCS864001R0427	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS864001R0635	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS864001R0064	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCS864001R0447	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864001R0084	4,00	4,00	4,00	2,04	4,00	4,00
2CCS864001R1105	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS864001R0467	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS864001R0061	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCS864001R1135	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864001R0487	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS864001R0081	4,00	4,00	4,00	2,04	4,00	4,00
2CCS864001R0501	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS864001R1165	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS864001R0067	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCS864001R0504	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS864001R1205	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS864001R0505	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS864001R1255	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS864001R0517	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS864001R1325	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864001R0537	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864001R1405	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS864001R0557	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS864001R1427	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS864001R0577	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS864001R1447	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864001R0597	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS864001R1467	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS864001R0631	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS864001R1487	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS864001R0407	4,00	4,00	4,00	2,04	4,00	4,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS864001R1505	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS864001R1517	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS864001R1537	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864001R1557	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS864001R1577	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS864001R1597	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS864001R1627	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCS864002R0401	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS864001R1635	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS864002R0404	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS864001R1637	4,00	4,00	4,00	12,30	4,00	4,00
2CCS864002R0405	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS864001R1805	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCS864002R0085	4,00	4,00	4,00	2,04	4,00	4,00
2CCS864002R0084	4,00	4,00	4,00	2,04	4,00	4,00
2CCS864001R1825	4,00	4,00	4,00	12,30	4,00	4,00
2CCS864002R0081	4,00	4,00	4,00	2,04	4,00	4,00
2CCS864002R0065	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCS864002R0407	4,00	4,00	4,00	2,04	4,00	4,00
2CCS864002R0105	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS864002R0064	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCS864002R0135	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864002R0061	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCS864002R0165	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS864002R0501	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS864002R0067	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCS864002R0205	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS864002R0255	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS864002R0504	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS864002R0325	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864002R0505	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS864002R0557	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS864002R0104	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS864002R0577	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS864002R0134	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864002R0164	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS864002R0597	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS864002R0204	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS864002R0631	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS864002R0254	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS864002R0324	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864002R0634	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00

## Extrapolation Factors

For other products than the Reference product covered by this PEP, the environmental impacts for each phase of the lifecycle are obtained by multiplying the values of the Reference product by the following coefficients:

\* if the coefficient is !1, the impacts of the phase of the life cycle are assimilated to the Reference product, meaning that the impacts are unchanged in comparison to the Reference product

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS864002R0101	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS864002R0635	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS864002R0131	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864002R1405	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS864002R0161	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS864002R1505	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS864002R0201	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS864002R0251	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS864002R1557	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS864002R0321	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864002R1635	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS864002R1577	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS864002R0427	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS864002R1805	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCS864002R0447	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864002R0487	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS864002R1825	4,00	4,00	4,00	12,30	4,00	4,00
2CCS864002R0467	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS864002R0517	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS864002R1597	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS864002R1627	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCS864002R0537	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864002R1637	4,00	4,00	4,00	12,30	4,00	4,00
2CCS864002R1105	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS864002R1135	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864002R1165	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS864002R1205	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS864002R1255	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS864002R1325	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864002R1427	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS864002R1447	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS864002R1467	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS864002R1487	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS864002R1517	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS864002R1537	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS891001R0101	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS891001R0104	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS891001R0105	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS891001R0131	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS891001R0134	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS891001R0135	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS891001R0161	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS891001R0164	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS891001R0165	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS891001R0201	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS891001R0204	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS891001R0205	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS891001R0251	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS891001R0405	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS891001R0254	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS891001R0501	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS891001R0255	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS891001R0504	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS891001R0321	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS891001R0505	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS891001R0324	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS891001R0631	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS891001R0325	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS891001R0634	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS891001R0401	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS891001R0635	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS891001R0404	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS892001R0101	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS892001R0104	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS892001R0105	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS891001R0065	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCS892001R0131	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS891001R0064	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCS892001R0134	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS891001R0061	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCS891001R0085	1,00	1,00	1,00	0,51	1,00	1,00
2CCS892001R0135	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS892001R0161	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS891001R0081	1,00	1,00	1,00	0,51	1,00	1,00
2CCS892001R0164	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS891001R0084	1,00	1,00	1,00	0,51	1,00	1,00
2CCS892001R0165	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS892001R0321	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS892001R0201	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS892001R0324	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS892001R0204	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS892001R0325	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS892001R0205	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS892001R0401	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS892001R0251	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS892001R0404	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS892001R0254	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS892001R0405	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS892001R0255	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS892001R0501	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS892001R0065	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCS892001R0504	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS892001R0064	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCS892001R0505	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS893001R0204	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS892001R0061	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCS892001R0631	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS893001R0205	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS892001R0634	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS892001R0085	2,00	2,00	2,00	1,02	2,00	2,00
2CCS893001R0251	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS892001R0635	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS892001R0084	2,00	2,00	2,00	1,02	2,00	2,00
2CCS893001R0254	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS893001R0101	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS892001R0081	2,00	2,00	2,00	1,02	2,00	2,00
2CCS893001R0255	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS893001R0104	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS893001R0105	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS893001R0321	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS893001R0131	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS893001R0324	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS893001R0134	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS893001R0325	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS893001R0135	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS893001R0401	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS893001R0161	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS893001R0404	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS893001R0164	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS893001R0405	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS893001R0165	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS893001R0501	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS893001R0201	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS893001R0504	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS894001R0135	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS893001R0065	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCS894001R0161	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS893001R0505	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS894001R0164	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS893001R0064	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCS893001R0631	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS894001R0165	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS893001R0061	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCS893001R0634	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS893001R0085	3,00	3,00	3,00	1,53	3,00	3,00
2CCS894001R0201	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS893001R0635	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS893001R0084	3,00	3,00	3,00	1,53	3,00	3,00
2CCS894001R0101	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS894001R0204	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS894001R0205	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS894001R0104	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS893001R0081	3,00	3,00	3,00	1,53	3,00	3,00
2CCS894001R0105	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS894001R0251	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS894001R0254	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS894001R0131	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS894001R0255	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS894001R0134	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS894001R0321	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS894001R0065	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCS894001R0324	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS894001R0064	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCS894001R0325	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS894001R0061	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCS894001R0401	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS894001R0085	4,00	4,00	4,00	2,04	4,00	4,00
2CCS894001R0404	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS894001R0084	4,00	4,00	4,00	2,04	4,00	4,00
2CCS894001R0405	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS894001R0081	4,00	4,00	4,00	2,04	4,00	4,00
2CCS894001R0501	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS894001R0504	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS894001R0505	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS894001R0631	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS894001R0634	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS894001R0635	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS881001R0105	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS881001R0135	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS881001R0165	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS881001R0205	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS881001R0255	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS881001R0325	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS881001R0405	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS881001R0104	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS881001R0134	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS881001R0164	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS881001R0505	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS881001R0635	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS881001R0204	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS881001R0504	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS881001R0254	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS881001R0324	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS881001R0634	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS881001R0404	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS881001R0631	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS881001R0101	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS881001R0517	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS881001R0131	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS881001R0537	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS881001R0161	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS881001R0557	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS881001R0201	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS881001R0577	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS881001R0251	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS881001R0597	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS881001R0321	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS881001R0401	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS881001R0501	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS881001R0427	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS882001R0105	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS881001R0447	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCS882001R0135	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS881001R0467	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS882001R0165	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS881001R0487	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS882001R0205	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS882001R0255	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS882001R0325	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS882001R0405	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS882001R0104	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS882001R0134	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS883001R0255	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS882001R0164	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS882001R0505	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS883001R0325	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS882001R0635	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS882001R0204	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS883001R0405	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS883001R0105	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS882001R0254	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS883001R0505	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS882001R0324	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS883001R0135	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS883001R0635	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS882001R0404	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS884001R0165	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS883001R0165	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS882001R0101	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS884001R0105	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS884001R0205	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS882001R0131	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS883001R0205	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS884001R0135	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS884001R0255	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS882001R0161	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCS883001R0324	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS882001R0504	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS884001R0325	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS882001R0201	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS883001R0404	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS884001R0405	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS882001R0634	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS882001R0251	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS884001R0505	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS883001R0504	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS883001R0104	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS882001R0321	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS884001R0164	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS882001R0401	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS883001R0634	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS883001R0134	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS884001R0204	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS882001R0427	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS884001R0104	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS883001R0164	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS884001R0254	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS884001R0324	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS884001R0134	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS883001R0204	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS884001R0404	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS883001R0254	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS883001R0321	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS884001R0504	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS882001R0501	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS883001R0401	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS884001R0161	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS883001R0501	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS882001R0631	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS884001R0201	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS883001R0631	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS883001R0101	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS884001R0251	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS884001R0101	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS883001R0131	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS884001R0321	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS884001R0131	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS883001R0161	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS884001R0401	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS883001R0427	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS883001R0201	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS884001R0501	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS883001R0447	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCS883001R0251	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS883001R0467	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCS884001R0631	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS882001R0447	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS883001R0487	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS882001R0467	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS884001R0427	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS882001R0487	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS883001R0517	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS884001R0447	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS882001R0517	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS883001R0537	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS884001R0467	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCS882001R0537	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS883001R0557	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS884001R0487	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS883001R0577	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS882001R0557	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS884001R0517	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS884001R0537	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS882001R0577	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS883001R0597	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS884001R0557	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS882001R0597	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS884001R0577	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS884001R0597	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS884001R0635	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS884001R0634	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS811001R0505	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS811001R0537	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS811001R0321	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS811001R0557	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS813001R0404	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS811001R0324	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS813001R0405	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS811001R0577	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS811001R0325	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS813001R0501	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS811001R0597	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS811001R0401	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS813001R0504	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS811001R0631	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS811001R0404	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS813001R0505	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS811001R0634	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCS813001R0537	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS811001R0405	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS811001R0635	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS813001R0557	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS811001R0501	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS812001R0321	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS813001R0577	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS811001R0504	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCS813001R0597	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS812001R0324	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS813001R0631	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS812001R0325	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS812001R0401	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS813001R0634	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS813001R0635	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS812001R0404	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS814001R0321	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS812001R0405	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS814001R0324	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS812001R0501	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS814001R0325	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS812001R0504	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS814001R0401	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS814001R0404	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS812001R0505	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS814001R0405	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS812001R0537	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCS814001R0501	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS812001R0557	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS812001R0577	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS814001R0504	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS814001R0505	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS812001R0597	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS814001R0537	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCS812001R0631	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS814001R0557	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS812001R0634	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS814001R0577	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS814001R0597	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS812001R0635	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCS814001R0631	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS813001R0321	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS814001R0634	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCS813001R0324	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS814001R0635	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS813001R0325	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS813001R0401	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCF019028R0001	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCF019029R0001	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCF019030R0001	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00
2CCF019031R0001	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCF019032R0001	2,00	2,00	2,00	7,76	2,00	2,00
2CCF019033R0001	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCF019005R0001	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCF019034R0001	3,00	3,00	3,00	1,53	3,00	3,00
2CCF019006R0001	1,00	1,00	1,00	0,51	1,00	1,00
2CCF019035R0001	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCF019007R0001	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCF019036R0001	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCF019008R0001	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00
2CCF019037R0001	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCF019009R0001	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCF019038R0001	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCF019010R0001	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCF019039R0001	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCF019011R0001	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCF019040R0001	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCF019012R0001	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCF019041R0001	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCF019013R0001	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCF019042R0001	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCF019043R0001	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCF019014R0001	1,00	1,00	1,00	1,27	1,00	1,00
2CCF019044R0001	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCF019015R0001	1,00	1,00	1,00	1,81	1,00	1,00
2CCF019016R0001	1,00	1,00	1,00	2,27	1,00	1,00
2CCF019045R0001	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCF019017R0001	1,00	1,00	1,00	3,07	1,00	1,00
2CCF019046R0001	3,00	3,00	3,00	11,64	3,00	3,00
2CCF019018R0001	1,00	1,00	1,00	3,88	1,00	1,00
2CCF019019R0001	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCF019020R0001	2,00	2,00	2,00	1,02	2,00	2,00
2CCF019021R0001	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCF019022R0001	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCF019650R0001	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCF019023R0001	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCF019651R0001	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00

## Extrapolation Factors

For other products than the Reference product covered by this PEP, the environmental impacts for each phase of the lifecycle are obtained by multiplying the values of the Reference product by the following coefficients:

\* if the coefficient is !1, the impacts of the phase of the life cycle are assimilated to the Reference product, meaning that the impacts are unchanged in comparison to the Reference product

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCF019024R0001	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCF019025R0001	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCF019026R0001	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCF019027R0001	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCF030028R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF030024R0001	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00
2CCF030031R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF030026R0001	2,00	2,00	2,00	0,96	2,00	2,00
2CCF030027R0001	2,00	2,00	2,00	1,32	2,00	2,00
2CCF030025R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF020063R0001	2,00	2,00	2,00	1,20	2,00	2,00
2CCF030030R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF020070R0001	3,00	3,00	3,00	2,16	3,00	3,00
2CCF030021R0001	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCF020071R0001	3,00	3,00	3,00	1,80	3,00	3,00
2CCF030022R0001	1,00	1,00	1,00	0,66	1,00	1,00
2CCF030033R0001	2,00	2,00	2,00	1,44	2,00	2,00
2CCF020068R0001	3,00	3,00	3,00	1,98	3,00	3,00
2CCF030032R0001	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCF020067R0001	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCF020072R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF030023R0001	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00
2CCF020069R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF020049R0001	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00
2CCF020050R0001	1,00	1,00	1,00	0,48	1,00	1,00
2CCF020064R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF020066R0001	3,00	3,00	3,00	1,44	3,00	3,00
2CCF020065R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019624R0001	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2CCF019625R0001	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCF019626R0001	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCF019627R0001	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCF019586R0001	4,00	4,00	4,00	1,80	4,00	4,00
2CCF019628R0001	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCF019622R0001	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCF019629R0001	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCF019615R0001	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCF019630R0001	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCF019616R0001	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCF019631R0001	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCF019617R0001	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCF019632R0001	4,00	4,00	4,00	12,30	4,00	4,00
2CCF019618R0001	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCF019619R0001	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCF019643R0001	2,00	2,00	2,00	1,08	2,00	2,00
2CCF019644R0001	2,00	2,00	2,00	1,02	2,00	2,00
2CCF019620R0001	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCF019623R0001	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCF019645R0001	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCF019596R0001	2,00	2,00	2,00	0,90	2,00	2,00
2CCF019646R0001	3,00	3,00	3,00	1,53	3,00	3,00
2CCF019597R0001	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCF019635R0001	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCF019598R0001	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCF019634R0001	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCF019599R0001	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2CCF019636R0001	2,00	2,00	2,00	7,76	2,00	2,00
2CCF019600R0001	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCF019637R0001	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCF019601R0001	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCF019638R0001	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCF019602R0001	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCF019639R0001	3,00	3,00	3,00	11,64	3,00	3,00
2CCF019603R0001	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCF019604R0001	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCF019640R0001	4,00	4,00	4,00	3,46	4,00	4,00
2CCF019605R0001	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCF019641R0001	4,00	4,00	4,00	7,23	4,00	4,00
2CCF019606R0001	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00
2CCF019642R0001	4,00	4,00	4,00	15,52	4,00	4,00
2CCF019607R0001	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCF019647R0001	4,00	4,00	4,00	2,16	4,00	4,00
2CCF019609R0001	3,00	3,00	3,00	1,35	3,00	3,00
2CCF019610R0001	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCF019648R0001	4,00	4,00	4,00	2,04	4,00	4,00
2CCF019611R0001	3,00	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
2CCF019612R0001	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCF019613R0001	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCF019614R0001	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCG001603R0001	4,00	4,00	4,00	15,52	4,00	4,00
2CCG001602R0001	3,00	3,00	3,00	11,64	3,00	3,00
2CCG001601R0001	2,00	2,00	2,00	7,76	2,00	2,00
2CCP247204R0001	2,00	2,00	2,00	1,73	2,00	2,00
2CCP247205R0001	2,00	2,00	2,00	3,62	2,00	2,00
2CCP247212R0001	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCG000222R0001	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS248335R0003	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS248338R0003	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS248342R0003	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCG000224R0001	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS248339R0003	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2CCS248333R0003	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS248341R0003	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCG000223R0001	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS248337R0003	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCG000225R0001	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCG000221R0001	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00
2CCS248334R0003	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCS248336R0003	1,00	1,00	1,00	0,54	1,00	1,00
2CCS248330R0003	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2CCG000219R0001	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCG000220R0001	3,00	3,00	3,00	1,98	3,00	3,00
2CCS248331R0003	3,00	3,00	3,00	2,59	3,00	3,00
2CCS863005R0001	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS863005R0003	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCG000228R0001	3,00	3,00	3,00	1,62	3,00	3,00
2CCS248332R0003	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS248340R0003	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS863005R0002	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCS248343R0003	3,00	3,00	3,00	5,42	3,00	3,00
2CCF020093R0001	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCF020108R0001	2,00	2,00	2,00	1,69	2,00	2,00
2CCF020094R0001	1,00	1,00	1,00	0,84	1,00	1,00
2CCF020109R0001	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCF020095R0001	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCF020110R0001	3,00	3,00	3,00	2,53	3,00	3,00
2CCG000141R0001	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00
2CCG000132R0001	2,00	2,00	2,00	1,91	2,00	2,00
2CCG000133R0001	3,00	3,00	3,00	2,86	3,00	3,00
2CCS248365R0001	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCS248364R0001	4,00	4,00	4,00	7,15	4,00	4,00



## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS248363R0001	4,00	4,00	4,00	6,66	4,00	4,00
2CCS248362R0001	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS248361R0001	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS248360R0001	4,00	4,00	4,00	3,37	4,00	4,00
2CCS248359R0001	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS248358R0001	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS248357R0001	4,00	4,00	4,00	3,82	4,00	4,00
2CCS248356R0001	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS862017R0557	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS862017R0457	2,00	2,00	2,00	1,91	2,00	2,00
2CCS862017R0577	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS862017R0487	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS862017R0517	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS862017R0587	2,00	2,00	2,00	3,33	2,00	2,00
2CCS862017R0527	2,00	2,00	2,00	1,69	2,00	2,00
2CCS862017R0627	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00
2CCS862017R0637	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCS862017R0707	2,00	2,00	2,00	3,57	2,00	2,00
2CCS862017R0907	2,00	2,00	2,00	5,39	2,00	2,00
2CCS862017R0105	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS862017R0155	2,00	2,00	2,00	1,91	2,00	2,00
2CCS862017R0205	2,00	2,00	2,00	2,23	2,00	2,00
2CCS862017R0605	2,00	2,00	2,00	3,33	2,00	2,00
2CCS862017R0255	2,00	2,00	2,00	2,71	2,00	2,00
2CCS862017R0705	2,00	2,00	2,00	3,57	2,00	2,00
2CCS862017R0305	2,00	2,00	2,00	1,69	2,00	2,00
2CCS862017R0805	2,00	2,00	2,00	4,54	2,00	2,00
2CCS862017R0405	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00
2CCS862017R0905	2,00	2,00	2,00	5,39	2,00	2,00
2CCS862017R0505	2,00	2,00	2,00	2,54	2,00	2,00
2CCS862017R0825	2,00	2,00	2,00	6,15	2,00	2,00
2CCS862017R0427	2,00	2,00	2,00	1,46	2,00	2,00
2CCS863017R0457	3,00	3,00	3,00	2,86	3,00	3,00
2CCS863017R0487	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS863017R0517	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS863017R0527	3,00	3,00	3,00	2,53	3,00	3,00
2CCS863017R0105	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS863017R0557	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS863017R0155	3,00	3,00	3,00	2,86	3,00	3,00
2CCS863017R0577	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS863017R0205	3,00	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00
2CCS863017R0587	3,00	3,00	3,00	5,00	3,00	3,00

## Extrapolation Factors

Product name	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	Benefits
2CCS863017R0255	3,00	3,00	3,00	4,07	3,00	3,00
2CCS863017R0627	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCS863017R0305	3,00	3,00	3,00	2,53	3,00	3,00
2CCS863017R0637	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCS863017R0405	3,00	3,00	3,00	2,99	3,00	3,00
2CCS863017R0707	3,00	3,00	3,00	5,36	3,00	3,00
2CCS863017R0505	3,00	3,00	3,00	3,82	3,00	3,00
2CCS863017R0427	3,00	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00
2CCS863017R0907	3,00	3,00	3,00	8,08	3,00	3,00
2CCS863017R0605	3,00	3,00	3,00	5,00	3,00	3,00
2CCS863017R0705	3,00	3,00	3,00	5,36	3,00	3,00
2CCS863017R0805	3,00	3,00	3,00	6,81	3,00	3,00
2CCS863017R0905	3,00	3,00	3,00	8,08	3,00	3,00
2CCS863017R0825	3,00	3,00	3,00	9,22	3,00	3,00
2CCS864017R0457	4,00	4,00	4,00	3,82	4,00	4,00
2CCS864017R0487	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS864017R0517	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS864017R0527	4,00	4,00	4,00	3,37	4,00	4,00
2CCS864017R0557	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS864017R0577	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS864017R0587	4,00	4,00	4,00	6,66	4,00	4,00
2CCS864017R0627	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCS864017R0637	4,00	4,00	4,00	12,30	4,00	4,00
2CCS864017R0707	4,00	4,00	4,00	7,15	4,00	4,00
2CCS864017R0105	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS864017R0907	4,00	4,00	4,00	10,78	4,00	4,00
2CCS864017R0155	4,00	4,00	4,00	3,82	4,00	4,00
2CCS864017R0205	4,00	4,00	4,00	4,46	4,00	4,00
2CCS864017R0255	4,00	4,00	4,00	5,42	4,00	4,00
2CCS864017R0305	4,00	4,00	4,00	3,37	4,00	4,00
2CCS864017R0405	4,00	4,00	4,00	3,99	4,00	4,00
2CCS864017R0505	4,00	4,00	4,00	5,09	4,00	4,00
2CCS864017R0605	4,00	4,00	4,00	6,66	4,00	4,00
2CCS864017R0705	4,00	4,00	4,00	7,15	4,00	4,00
2CCS864017R0805	4,00	4,00	4,00	9,08	4,00	4,00
2CCS864017R0825	4,00	4,00	4,00	12,30	4,00	4,00
2CCS864017R0427	4,00	4,00	4,00	2,93	4,00	4,00
2CCS881017R0105	1,00	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00
2CCS881017R0155	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00
2CCS881017R0205	1,00	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00
2CCS881017R0255	1,00	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00
2CCS881017R0305	1,00	1,00	1,00	0,84	1,00	1,00



## Glossary

### Environmental impact Indicators

GWP-total	Global Warming Potential total (Climate change)
GWP-fossil	Global Warming Potential fossil
GWP-biogenic	Global Warming Potential biogenic
GWP-land use	Global Warming Potential land use and land use change
ODP	Depletion potential of the stratospheric ozone layer
AP	Acidification potential
EP-freshwater	Eutrophication potential - freshwater compartment
EP-marine	Eutrophication potential - fraction of nutrients reaching marine end compartment
EP-terrestrial	Eutrophication potential - Accumulated Exceedance
POCP	Formation potential of tropospheric ozone
ADP-m&m	Abiotic Depletion for non-fossil resources potential
ADP-fossil	Abiotic Depletion for fossil resources potential, WDP
WDP	Water deprivation potential

### Resource indicators

PENRE	Use of non-renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw material
PENRM	Use of non-renewable primary energy resources used as raw material
PENRT	Total use of non-renewable primary energy resources (primary energy and primary energy resources used as raw materials)
PERE	Use of renewable primary energy excluding non-renewable primary energy resources used as raw material.
PERM	Use of renewable primary energy resources used as raw material
PERT	Total use of renewable primary energy resources (primary energy and primary energy resources used as raw materials)

Secondary materials, water and energy resources		Waste category indicators	
SM	Use of secondary materials	HWD	Hazardous waste disposed
RSF	Use of renewable secondary fuels	N-HWD	Non-hazardous waste disposed
NRSF	Use of non-renewable secondary fuels	RWD	Radioactive waste disposed
FW	Net use of fresh water		

Output flow indicators		Optional indicators	
CfRu	Components for re-use	Tot PE	Total use of primary energy during the life cycle
MfR	Materials for recycling	Efp	Emissions of Fine particles
MfER	Materials for energy recovery	IrHH	Ionizing radiation, human health
EE	Exported Energy	ETX FW	Ecotoxicity, freshwater
		HTX CE	Human toxicity, carcinogenic effects
		HTX N-CE	Human toxicity, non-carcinogenic effects
		IrLS	Impact related to Land use / soil quality

## References

---

- [1] PCR “PEP-PCR-ed4-EN-2022\_09\_06” - Product Category Rules for Electrical, Electronic and HVAC-R Products (published: 6th September 2022)
- [2] PSR “PSR-0005-ed2-EN-2016 03 29” - SPECIFIC RULES FOR Electrical switchgear and control gear Solutions (Circuit breakers)
- [3] EN 50693:2019 - Product category rules for life cycle assessments of electronic and electrical products and systems
- [4] ISO 14040:2006 - Environmental management -Life cycle assessment - Principles and framework
- [5] ISO 14044:2006 - Environmental management - Life cycle assessment - Requirements and guidelines
- [6] ecoinvent v3.8 (2022). ecoinvent database version 3.8 - (<https://ecoinvent.org/>)
- [7] SimaPro Software version 9.3.0.3 - PRé Sustainability
- [8] UNI EN 15804:2012+A2:2019: Sustainability of constructions - Environmental product declarations (September 2019)
- [9] IEC/TR 62635 - Guidelines for end-of-life information provided by manufacturers and recyclers and for recyclability rate calculation of electrical and electronic equipment - Edition 1.0 2012-10
- [10] <https://www.ecosystemspa.com/>
- [11] LB-DT 17-21D - RoHS II (MCCBs and ACBs)
- [12] LB-DT 18-21D - REACH (MCCBs and ACBs)
- [13] 1SDL000571R0 Ver 01 - RoHS Exemptions (MCCBs and ACBs)
- [14] 1SDL000572R0 Ver 01 - SVHC present in excess of 0.1% (MCCBs and ACBs)