

Tax treatment of a natural person operating a photovoltaic system

Version: Septembre 2025

Effective from the 2023 tax year

Klima-Agence G.I.E. declines any responsibility for the completeness and accuracy of the information provided in this text. The information may be subject to subsequent modifications.

Only legal texts are binding.

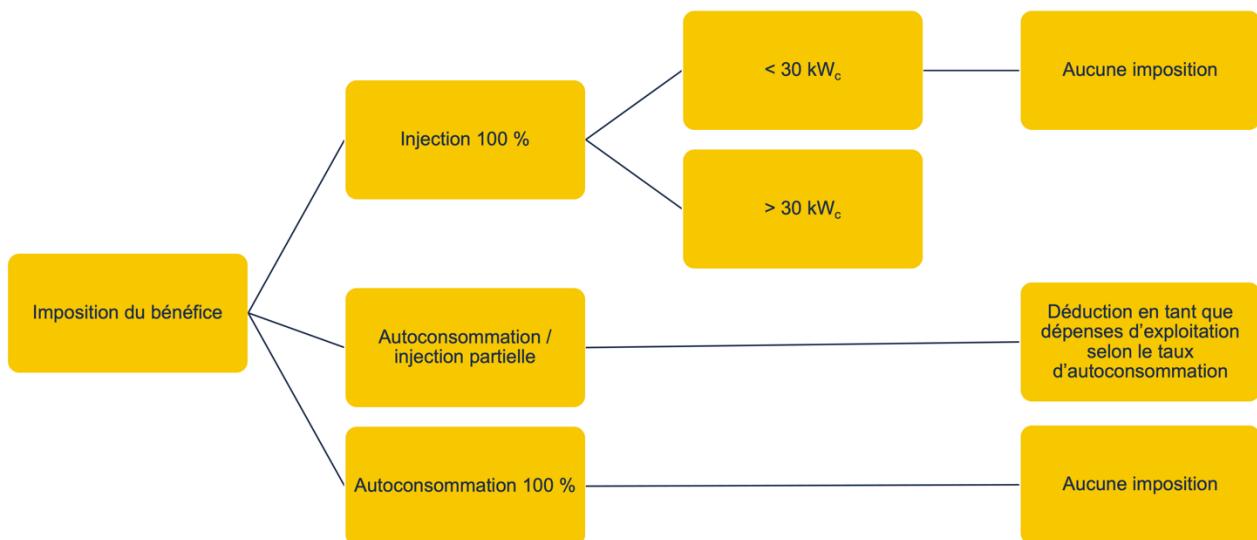
Tax treatment of a natural person operating a photovoltaic system	1
1. Context	3
2. Definitions and terminology	4
3. Forms	6
3.1. Income Tax Return (Form 100)	6
3.2. Photovoltaic system (Form 121)	7
3.3. Acquisitions of depreciable capital assets (Form 113)	8
4. Value Added Tax - VAT	9
4.1. 4% VAT	9
5. Example of tax treatment for a 40 kW_p installation	11
5.1. Assumptions	11
5.2. Form 113 (Depreciation)	12
5.3. Form 121 (Photovoltaic system)	13
5.4. Annual return of Value Added Tax	14

1. Context

The tax treatment of the operation of a photovoltaic system differs according to the individual's choice, and one must distinguish between 3 cases:

1. the operator sells the total production to the grid operator
2. The operator consumes the generated electricity himself
3. the operator consumes the amount of electricity needed for private or professional use, and only sells any surplus

In case 1, the operator of a photovoltaic system with an operated capacity above 30 kWp, sells the total electricity output produced to the grid operator. This is considered a business activity and the remuneration received from the sale of electricity constitutes taxable income.



In the case of a natural person who operates a small photovoltaic system (power: 1 kWp to 30 kWp) the Administration des Contributions Directes accepts, for the sake of simplification and as a matter of administrative tolerance, that the production of electricity is, generally speaking, a hobby that is not taken into account when determining taxable income.

In the case of self-consumption (case 2), the operation of the photovoltaic system is not considered a commercial activity and does not fall within one of the other categories of income listed in article 10 of the amended law on income tax (L.I.R.). There is therefore no taxable benefit but, depending on the use of the produced electricity, the expenses related to the photovoltaic system can be fully deductible as operating expenses. These different cases are described in Circular L.I.R. no. 14/2[1] and deal with the coverage of energy needs:

- of the taxpayer's household,
- of a commercial enterprise,
- a farm or forestry operation,
- the exercise of a liberal profession,
- of a combination of the above,

- of a tenant in the context of a building lease.

In the third case, where the production is partially used to cover the energy needs of the operator's private household and the surplus is sold to a third party (either to the network operator or to another private or legal person), this amounts to a special case of self-consumption if the operation is used for a commercial activity. In the case of a natural person and an installation with a power less than or equal to 30 kWp, the installation is treated as a hobby, as detailed above.

2. Definitions and terminology

- **Purchase price**

The purchase price of the photovoltaic system is considered separately, even if the photovoltaic system is integrated into the roof of the building. The following are eligible: all necessary elements for the photovoltaic system, including the supplier's invoice(s) for the installation, the grid operator's invoice for the installation of the meter etc.

- **State subsidies**

The purchase price is reduced by the amount of the state subsidy granted by the Ministry of the Environment, Climate and Biodiversity. We distinguish between 2 subsidy options:

Option 1: 20 % of the effective costs excluding VAT, limited to 500 € / kWp

Condition: with supply to the grid (100 % or less) and a guaranteed feed-in tariff for 15 years

Option 2: 50 % of the effective costs excluding VAT, limited to 1,250 € / kWp¹

Condition: Self-consumption and waiver of a guaranteed feed-in tariff

- **Business profit**

The commercial profit is calculated from the revenue and operating expenses of the photovoltaic system. Revenue includes the sale of electricity production (at the subsidised price) to the electricity grid operator, directly related to the reporting year, included in the advance payments and the statement (if applicable). In the case of first-time declarations, only advance payments may be available.

- **Operating expenses**

Expenses related to the photovoltaic system, such as meter costs and interest related to the financing of the system, are fully deductible as operating expenses. If the financing of the installation is covered by a global construction mortgage, the interests are deductible in proportion to the

¹ Temporary premium increase from 50% to 62.5%, limited to €1,562.5/kWp, subject to compliance with various technical conditions for all orders placed before 30 June 2024.

amount of the installation compared to the global amount. The amount of depreciation is also an operating expense deductible from the realised business profit (see Form 121).

- **Depreciation**

According to Circular L.I.R. no. 14/2 of 15 June 2023 (Direction des Contributions Directes), the usual duration of use of a photovoltaic system is at least 20 years and the possible depreciation rate is fixed at 5% per year.

3. Forms

The tax return for a natural person operating a photovoltaic system consists of several forms, described below. The first declaration should be made for the year in which the investment was made, even if the taxpayer has not yet received any revenue. All supporting documents must be attached to the various forms (copies of invoices, copies of advances, etc.).

3.1. Income Tax Return (Form 100)

The realized business profit is entered in box 501 of the **Income Tax Return (Déclaration pour l'impôt sur le revenu Form 100)** under the heading "business profit" (page 5).

N° dossier		Année 2022		Revenus non exonérés		Revenus exonérés	
				Contribuable	Contribuable conjoint/partenaire	Contribuable	Contribuable conjoint/partenaire
Détermination du bénéfice commercial				(déclarations de retenues d'impôt à la source et diverses demandes page 19)			
A.	Bénéfice d'une entreprise commerciale individuelle	501		502		503	
B.	Part(s) de bénéfice d'une entreprise commerciale en commun (société en nom collectif, société en commandite simple, etc.)	505		506		507	
C.	Bénéfice divers	509		510		511	
	+ Recettes (commissions d'assurances, autres commissions, etc.; suivant annexe)	513		514		515	
	- Dépenses (déduction forfaitaire, si applicable)	517		518		519	
	- Dépenses (suivant annexe)	521		522		523	
D.	Bénéfice de cession ou de cessation non compris sous A., B. ou C. ci-dessus (suivant annexe)	525		526		527	
Total A+B+C+D		0038		0039		6038	527+528 6039
A déduire:		529		530		6040	
		529+530					

The following annexes must be added:

- Photovoltaic system (Form 121)
 - Acquisitions of depreciable capital assets (Form 113)

3.2. Photovoltaic system (Form 121)

This annex is used to determine the **commercial benefit** to enter in box 501 of the income tax return.

 LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Administration des contributions directes https://impotsdirects.public.lu	n° de dossier : <input type="text"/> modèle 121 année : 2022 page : 1/1																																																																																																									
Bureau d'imposition: <input type="text"/> Réinitialiser																																																																																																										
Nom du contribuable: <input type="text"/>																																																																																																										
Installation photovoltaïque <small>(Annexe à la déclaration de l'impôt sur le revenu de l'année 2022)</small>																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">ligne</th> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 10%;">Date de création:</th> <th style="width: 10%;">Date de cessation:</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Adresse de l'installation</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>Date of first feed-in</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>If registered for VAT</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Puissance de l'installation: <input type="text"/> kw</td> <td>Assujetti TVA: <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">4) Détermination du bénéfice par comparaison des recettes et des dépenses d'exploitation</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Détail des recettes d'exploitation</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Recettes fournisseur d'électricité</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Prime d'encouragement écologique</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Loyers reçus</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Autres recettes (*)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>- Total des recettes d'exploitation</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Détail des dépenses d'exploitation</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Intérêts débiteurs et frais bancaires</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Assurances</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Électricité</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Amortissement (annexe modèle 113)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Loyers payés</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>TVA payée</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Autres frais (*)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>- Total des dépenses d'exploitation</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Bénéfice net imposable</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>		ligne		Date de création:	Date de cessation:		1	Adresse de l'installation	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Date of first feed-in	2		<input type="text"/>	<input type="text"/>	If registered for VAT	3	Puissance de l'installation: <input type="text"/> kw	Assujetti TVA: <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>			4) Détermination du bénéfice par comparaison des recettes et des dépenses d'exploitation					5	Détail des recettes d'exploitation	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6	Recettes fournisseur d'électricité	<input type="text"/>	<input type="text"/>		7	Prime d'encouragement écologique	<input type="text"/>	<input type="text"/>		8	Loyers reçus	<input type="text"/>	<input type="text"/>		9	Autres recettes (*)	<input type="text"/>	<input type="text"/>		10	- Total des recettes d'exploitation	<input type="text"/>	<input type="text"/>		11	Détail des dépenses d'exploitation	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	12	Intérêts débiteurs et frais bancaires	<input type="text"/>	<input type="text"/>		13	Assurances	<input type="text"/>	<input type="text"/>		14	Électricité	<input type="text"/>	<input type="text"/>		15	Amortissement (annexe modèle 113)	<input type="text"/>	<input type="text"/>		16	Loyers payés	<input type="text"/>	<input type="text"/>		17	TVA payée	<input type="text"/>	<input type="text"/>		18	Autres frais (*)	<input type="text"/>	<input type="text"/>		19	- Total des dépenses d'exploitation	<input type="text"/>	<input type="text"/>		20	Bénéfice net imposable	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ligne		Date de création:	Date de cessation:																																																																																																							
1	Adresse de l'installation	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Date of first feed-in																																																																																																						
2		<input type="text"/>	<input type="text"/>	If registered for VAT																																																																																																						
3	Puissance de l'installation: <input type="text"/> kw	Assujetti TVA: <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																								
4) Détermination du bénéfice par comparaison des recettes et des dépenses d'exploitation																																																																																																										
5	Détail des recettes d'exploitation	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																						
6	Recettes fournisseur d'électricité	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																							
7	Prime d'encouragement écologique	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																							
8	Loyers reçus	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																							
9	Autres recettes (*)	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																							
10	- Total des recettes d'exploitation	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																							
11	Détail des dépenses d'exploitation	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																						
12	Intérêts débiteurs et frais bancaires	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																							
13	Assurances	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																							
14	Électricité	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																							
15	Amortissement (annexe modèle 113)	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																							
16	Loyers payés	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																							
17	TVA payée	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																							
18	Autres frais (*)	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																							
19	- Total des dépenses d'exploitation	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																							
20	Bénéfice net imposable	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> This is the sale of electricity production at the subsidised price to the grid operator relating directly to the reporting year, included in the advance payments and the statement. </div>																																																																																																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> These are expenses relating to the photovoltaic installation, such as: depreciation (form 113), interest charges on a loan taken out to acquire the installation, insurance taken out to operate the installation, meter rental, purchase of electricity, etc. </div>																																																																																																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Amount to be entered in box 401 of the Income Tax Return (Form 100) </div>																																																																																																										

3.3. Acquisitions of depreciable capital assets (Form 113)

This annex is used to determine the depreciation to be deducted from the commercial benefit.

 <p>LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Administration des contributions directes https://impotsdirects.public.lu</p>	<input type="button" value="Réinitialiser / Zurücksetzen"/>	n° de dossier : modèle 113 année : 2022 page : 1/2																																																																
<p>Acquisitions d'immobilisations amortissables (Annexe à la déclaration de l'impôt sur le revenu de l'année 2022)</p> <p>Bureau d'imposition: <i>Steueramt:</i> </p> <p>Nom du contribuable: <i>Name des Steuerpflichtigen:</i> </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Numéro courant <i>Laufende Nummer</i></th> <th style="width: 10%;">Date d'acquisition <i>Kaufdatum</i></th> <th style="width: 40%;">Désignation du bien <i>Bezeichnung des Gegenstandes</i></th> <th style="width: 10%;">Prix d'acquisition (T.V.A. comprise) <i>Kaufpreis (mit MwSt.)</i></th> <th style="width: 10%;">T.V.A. <i>MwSt.</i></th> <th style="width: 10%;">Prix d'acquisition (sans T.V.A.) <i>Kaufpreis (ohne MwSt.)</i></th> <th style="width: 10%;">Subventions reçues <i>Erhaltene Subventionen</i></th> <th style="width: 10%;">Valeur à amortir¹⁾ <i>Abschreibungsgrundlage¹⁾</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			Numéro courant <i>Laufende Nummer</i>	Date d'acquisition <i>Kaufdatum</i>	Désignation du bien <i>Bezeichnung des Gegenstandes</i>	Prix d'acquisition (T.V.A. comprise) <i>Kaufpreis (mit MwSt.)</i>	T.V.A. <i>MwSt.</i>	Prix d'acquisition (sans T.V.A.) <i>Kaufpreis (ohne MwSt.)</i>	Subventions reçues <i>Erhaltene Subventionen</i>	Valeur à amortir ¹⁾ <i>Abschreibungsgrundlage¹⁾</i>	1	2	3	4	5	6	7	8																																																
Numéro courant <i>Laufende Nummer</i>	Date d'acquisition <i>Kaufdatum</i>	Désignation du bien <i>Bezeichnung des Gegenstandes</i>	Prix d'acquisition (T.V.A. comprise) <i>Kaufpreis (mit MwSt.)</i>	T.V.A. <i>MwSt.</i>	Prix d'acquisition (sans T.V.A.) <i>Kaufpreis (ohne MwSt.)</i>	Subventions reçues <i>Erhaltene Subventionen</i>	Valeur à amortir ¹⁾ <i>Abschreibungsgrundlage¹⁾</i>																																																											
1	2	3	4	5	6	7	8																																																											

Tableau d'amortissement 2022
Abschreibungstabelle 2022

modèle 113 année : 2022 page : 2/2

ligne Zeile	Désignation du bien <i>Bezeichnung des Gegenstandes</i>	Date d'acquisition <i>Kaufdatum</i>	Valeur à amortir <i>Abschreibungsgrundlage</i>	Taux d'amortissement <i>Abschreibungs-satz</i>	Valeur comptable en début d'exercice <i>Buchwert bei Beginn des Geschäftsjahres</i>	Acquisition en cours d'exercice ¹⁾ <i>Kauf während des Geschäftsjahres¹⁾</i>	Elément vendu en cours d'exercice ²⁾ <i>Verkauf während des Geschäftsjahres²⁾</i>	Amortissement de l'exercice <i>Abschreibung des Geschäftsjahres</i>	Valeur comptable en fin d'exercice <i>Buchwert am Ende des Geschäftsjahres</i>
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									
3									
4									
5									
6									
20									
21									
22									

1) Suivant détail au recto / Aufzählung auf der Vorderseite

2) Sans T.V.A. / Ohne MwSt.

Part privée / Privatanteil :

Part commerciale / Geschäftsanteil :

5 %

Amount to be entered
on form 121

4. Value Added Tax - VAT

Any individual who operates a photovoltaic system is considered to be liable for VAT. However, if the annual turnover is less than €50,000, the private individual is subject to the provisions of Article 57 of the VAT Act and benefits from the " régime particulier des petites entreprise" (special scheme for small businesses). In this case, they are exempt from making a VAT return, but must report their turnover for the previous year² to the Registration Duties Authority by 1 March each year.

Anyone subject to the small business scheme is also free to opt for the standard VAT scheme. In this case, they get the right to reclaim input VAT and a regular VAT number.

VAT registration entails the obligation to submit an annual VAT declaration (via MyGuichet or via forms to be downloaded from the AED website). In this case, the VAT on the investment (a priori 17 % in the case of a supplier from the Grand Duchy of Luxembourg) is deductible and the amount is taken into consideration when calculating the depreciation is the amount excluding VAT of the investment (reduced by the subsidies obtained). As for revenue, the VAT collected on the sale of electricity (8%) must be declared annually using the form that can be downloaded from the Administration de l'Enregistrement et des Domaines (<http://www.aed.public.lu/formulaires/index.html>).

More detailed information can be found in "article 1, paragraphe 2 du Règlement grand-ducal modifié du 21 janvier 1980" (article 1, paragraph 2 of the amended Grand-Ducal Regulation of 21 January 1980 laying down the conditions and procedures for the application of the tax exemption scheme provided for in respect of value added tax:

« L'assujetti soumis au régime de franchise de taxe prévu à l'article 57, paragraphe 1er, de la loi TVA est déchargé de l'obligation de dépôt de déclarations prévue à l'article 64, paragraphe 1er, de la loi TVA, à condition de ne pas avoir effectué, au cours de l'année civile, des prestations de services pour lesquelles le preneur du service non établi à l'intérieur du pays est le redevable de la taxe, et de n'être redevable, en vertu des dispositions de l'article 61, d'aucune taxe devenue exigible au cours de cette année civile.

L'assujetti visé à l'alinéa 1 doit cependant, avant le premier mars de l'année civile, informer l'Administration de l'enregistrement et des domaines, désignée ci-après par « l'administration », par écrit du montant de son chiffre d'affaires réalisé au cours de l'année civile précédente.

4.1. 4% VAT

Since the 1st January 2023, the reduced rate of 3%³ has been applied to the supply and installation of solar panels, provided that the panels are installed on or in the immediate vicinity of private housing or public and other buildings serving the public interest. This reduced rate of 3% should not be confused with the 3% housing VAT.

All the components needed to install and operate the solar panels are covered by the reduced rate, including the following: photovoltaic panels (or hybrid solar collectors), mounting rails, DC and AC electrical wiring directly linked to the photovoltaic system, inverter, electrical protection devices, two-way meter; and for solar thermal panels: thermal solar collectors, mounting rails, DC and AC electrical wiring directly linked to the photovoltaic system, inverter, electrical protection

devices, two-way meter; and for solar thermal panels: solar thermal collectors, mounting rails, DC and AC electrical wiring directly linked to the photovoltaic system, inverter, electrical protection devices, two-way meter; and for solar thermal panels: solar thermal collectors, mounting rails, DC and AC electrical wiring directly linked to the photovoltaic system: solar thermal collectors, mounting rails, insulated piping, solar storage tank, calorimeter, peripheral installations (power supply, regulation, heat exchangers); and of course the installation costs.

For photovoltaic solar panels, a storage installation (battery) is therefore not concerned.

In practical terms, this means:

- in the case of a completed supply/service, the applicable VAT rate is that in force on the day the supply/service is carried out (completed) (operative event)
- in the case of payments on account, the applicable VAT rate is that in effect on the day of collection of the payment on account.

5. Example of tax treatment for a 40 kW_p installation

5.1. Assumptions

Acquisition cost of a 40 kW_p photovoltaic system on 01/01/2023:		
	80.000 € hVAT	13.600 € (17 %)
		93.600 € incl. VAT
Taxable person subject to VAT		
Depreciation (5 %) : 4.000 € per year (5 % of 80.000 €)		
Annual electricity production		37.334 kWh/y
	Total feed-in with guaranteed feed-in tariff of €0.1194/kWh	Self-consumption with a negotiated tariff of 0,099² €/kWh
Annual revenue	4.458 €	2.513³ €

²<https://assets.ilr.lu/energie/Documents/ILRLU-1685561960-1173.pdf>, 80% of the average for the period January-November 2023

³ Self-consumption rate of 15%, resulting in the injection of 31,734 kWh

5.2. Form 113 (Depreciation)

 <p>LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Administration des contributions directes https://impotsdirects.public.lu</p>	<input type="button" value="Réinitialiser / Zurücksetzen"/>	n° de dossier : modèle 113 année : 2022 page : 1/2																																								
Acquisitions d'immobilisations amortissables (Annexe à la déclaration de l'impôt sur le revenu de l'année 2022)																																										
Bureau d'imposition : <input type="text"/> Steueramt : <input type="text"/> Nom du contribuable : <input type="text"/> Name des Steuerpflichtigen : <input type="text"/>																																										
Erwerb von abschreibbaren Anlagegütern (Anlage zur Einkommensteuererklärung 2022)																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Numéro courant</th> <th style="width: 10%;">Date d'acquisition</th> <th style="width: 40%;">Désignation du bien</th> <th style="width: 10%;">Prix d'acquisition (T.V.A. comprise)</th> <th style="width: 10%;">T.V.A.</th> <th style="width: 10%;">Prix d'acquisition (sans T.V.A.)</th> <th style="width: 10%;">Subventions reçues</th> <th style="width: 10%;">Valeur à amortir¹⁾</th> </tr> <tr> <th>Laufende Nummer</th> <th>Kaufdatum</th> <th>Bezeichnung des Gegenstandes</th> <th>Kaufpreis (mit MwSt.)</th> <th>MwSt.</th> <th>Kaufpreis (ohne MwSt.)</th> <th>Erhaltene Subventionen</th> <th>Abschreibungsgrundlage¹⁾</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>01.01.2022</td> <td>Installation photovoltaïque de 40 kWp</td> <td>93.600,00</td> <td>17,00</td> <td>80.000,00</td> <td></td> <td>80.000,00</td> </tr> </tbody> </table>			Numéro courant	Date d'acquisition	Désignation du bien	Prix d'acquisition (T.V.A. comprise)	T.V.A.	Prix d'acquisition (sans T.V.A.)	Subventions reçues	Valeur à amortir ¹⁾	Laufende Nummer	Kaufdatum	Bezeichnung des Gegenstandes	Kaufpreis (mit MwSt.)	MwSt.	Kaufpreis (ohne MwSt.)	Erhaltene Subventionen	Abschreibungsgrundlage ¹⁾	1	2	3	4	5	6	7	8	1	01.01.2022	Installation photovoltaïque de 40 kWp	93.600,00	17,00	80.000,00		80.000,00								
Numéro courant	Date d'acquisition	Désignation du bien	Prix d'acquisition (T.V.A. comprise)	T.V.A.	Prix d'acquisition (sans T.V.A.)	Subventions reçues	Valeur à amortir ¹⁾																																			
Laufende Nummer	Kaufdatum	Bezeichnung des Gegenstandes	Kaufpreis (mit MwSt.)	MwSt.	Kaufpreis (ohne MwSt.)	Erhaltene Subventionen	Abschreibungsgrundlage ¹⁾																																			
1	2	3	4	5	6	7	8																																			
1	01.01.2022	Installation photovoltaïque de 40 kWp	93.600,00	17,00	80.000,00		80.000,00																																			
Tableau d'amortissement 2022 <i>Abschreibungstabelle 2022</i>																																										
modèle 113 année : 2022 page : 2/2																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">ligne Zelle</th> <th style="width: 30%;">Désignation du bien</th> <th style="width: 10%;">Date d'acquisition</th> <th style="width: 10%;">Valeur à amortir</th> <th style="width: 10%;">Taux d'amortissement</th> <th style="width: 10%;">Valeur comptable en début d'exercice</th> <th style="width: 10%;">Acquisition en cours d'exercice¹⁾</th> <th style="width: 10%;">élément vendu en cours d'exercice²⁾</th> <th style="width: 10%;">Amortissement de l'exercice</th> <th style="width: 10%;">Valeur comptable en fin d'exercice</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Bezeichnung des Gegenstandes</th> <th>Kaufdatum</th> <th>Abschreibungsgrundlage</th> <th>Abschreibungs-satz</th> <th>Buchwert bei Beginn des Geschäftsjahres</th> <th>Kauf während des Geschäftsjahres¹⁾</th> <th>Verkauf während des Geschäftsjahres²⁾</th> <th>Abschreibung des Geschäftsjahres</th> <th>Buchwert am Ende des Geschäftsjahres</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Installation photovoltaïque de 40 kWp</td> <td>01.01.2022</td> <td>80.000,00</td> <td>5,00</td> <td>0</td> <td>80.000,00</td> <td></td> <td>4.000,00</td> <td>76.000,00</td> </tr> </tbody> </table>			ligne Zelle	Désignation du bien	Date d'acquisition	Valeur à amortir	Taux d'amortissement	Valeur comptable en début d'exercice	Acquisition en cours d'exercice ¹⁾	élément vendu en cours d'exercice ²⁾	Amortissement de l'exercice	Valeur comptable en fin d'exercice		Bezeichnung des Gegenstandes	Kaufdatum	Abschreibungsgrundlage	Abschreibungs-satz	Buchwert bei Beginn des Geschäftsjahres	Kauf während des Geschäftsjahres ¹⁾	Verkauf während des Geschäftsjahres ²⁾	Abschreibung des Geschäftsjahres	Buchwert am Ende des Geschäftsjahres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	1	Installation photovoltaïque de 40 kWp	01.01.2022	80.000,00	5,00	0	80.000,00		4.000,00	76.000,00
ligne Zelle	Désignation du bien	Date d'acquisition	Valeur à amortir	Taux d'amortissement	Valeur comptable en début d'exercice	Acquisition en cours d'exercice ¹⁾	élément vendu en cours d'exercice ²⁾	Amortissement de l'exercice	Valeur comptable en fin d'exercice																																	
	Bezeichnung des Gegenstandes	Kaufdatum	Abschreibungsgrundlage	Abschreibungs-satz	Buchwert bei Beginn des Geschäftsjahres	Kauf während des Geschäftsjahres ¹⁾	Verkauf während des Geschäftsjahres ²⁾	Abschreibung des Geschäftsjahres	Buchwert am Ende des Geschäftsjahres																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9																																	
1	Installation photovoltaïque de 40 kWp	01.01.2022	80.000,00	5,00	0	80.000,00		4.000,00	76.000,00																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">21</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>80.000,00</td> <td></td> <td>4.000,00</td> <td>76.000,00</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">Part privée / Privatanteil : <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">Part commerciale / Geschäftsanteil : <input type="text"/></td> </tr> </table>			21									22					80.000,00		4.000,00	76.000,00	Part privée / Privatanteil : <input type="text"/>									Part commerciale / Geschäftsanteil : <input type="text"/>												
21																																										
22					80.000,00		4.000,00	76.000,00																																		
Part privée / Privatanteil : <input type="text"/>																																										
Part commerciale / Geschäftsanteil : <input type="text"/>																																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> To be entered in box 15 of form 121 </div>																																										

5.3. Form 121 (Photovoltaic system)

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration des contributions directes

<https://impotsdirects.public.lu>

n° de dossier : modèle 121 année : 2022 page : 1/1

Bureau d'imposition: _____ Réinitialiser

Nom du contribuable: _____

Installation photovoltaïque
(Annexe à la déclaration de l'impôt sur le revenu de l'année 2022)

ligne	Adresse de l'installation	Date de création:
1	_____	_____
2	_____	_____
3	Puissance de l'installation: _____ kw	Assujetti TVA: oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>
4) Détermination du bénéfice par comparaison des recettes et des dépenses d'exploitation		
5	Détail des recettes d'exploitation	Montant hors TVA Montant TVA comprise Réservé à l'administration
6	Recettes fournisseur d'électricité	4.458,00 4.814,00
7	Prime d'encouragement écologique	_____
8	Loyers reçus	_____
9	Autres recettes (*)	_____
10	= Total des recettes d'exploitation	+ 4.458,00 + 4.814,00
11	Détail des dépenses d'exploitation	
12	Intérêts débiteurs et frais bancaires	_____
13	Assurances	_____
14	Electricité	160,00 172,80
15	Amortissement (annexe modèle 113)	4.000,00 4.000,00
16	Loyers payés	_____
17	TVA payée	_____
18	Autres frais (*)	_____
19	Montant à inscrire dans la case 501 du formulaire 100	= 298,00 = 641,20
20		

←

5.4. Annual return of Value Added Tax

Page: 1/11

	LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Administration de l'enregistrement, des domaines et de la TVA	No. TVA : LU	Matricule :
		Date d'entrée :	
TAXE SUR LA VALEUR AJOUTEE (loi modifiée du 12.2.1979)			
Déclaration de l'année 2022			
Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022			
(Nom, resp. dénomination sociale)			
(Rue, numéro)			
(Code pays, code postal et lieu)			

I. CALCUL DU CHIFFRE D'AFFAIRES IMPOSABLE

		Montants hors TVA
A. Chiffre d'affaires global		<u>4458</u>
1.	Régime d'imposition (cochez la case qui convient)	
204	<input type="checkbox"/> Ventes	205 <input type="checkbox"/> Recettes
2.	Total des Ventes / Recettes (opérations taxées, exonérées et effectuées à l'étranger, par branche de commerce)	
a)	Ventes et marge bénéficiaire	
1)	Ventes de produits fabriqués dans l'entreprise	001 <u>4458</u>
2)	Ventes de marchandises revendues en l'état	002 _____
3)	Marge bénéficiaire nette (régime particulier: art. 56ter-1 et 56ter-2)	003 _____
b)	Prestations de services	004 _____
c)	Cessions de biens d'investissements corporels ou incorporels qui constituent des opérations accessoires	005 _____
d)	Prestations de services de télécommunication, de radiodiffusion et de télévision ainsi que prestations fournies par voie électronique à des personnes non assujetties dans d'autres Etats membres et dont la valeur totale annuelle de 10.000 EUR n'est pas dépassée (lieu déterminé par art. 17, par. 2, point 7bis*, al. 3)	071 _____
e)	_____	072 _____
3.	Autres opérations assimilées	
a)	Prélèvement de biens pour l'usage privé ou celui du personnel (art.13/a)	008 _____
b)	Affectation à l'entreprise de biens produits dans l'entreprise (art.13/b)	009 _____
c)	Utilisation de biens de l'entreprise à des fins étrangères à l'entreprise (art.16/e)	010 _____
d)	Prestations de services effectuées à des fins étrangères à l'entreprise (art.16/b)	011 _____

[...]

Revenue from electricity suppliers (excl. VAT)

C. Chiffre d'affaires imposable (012-021)

4458

II. CALCUL DE LA TAXE DUE (taxe en aval)

		Base imposable (HTVA)	Taxe
A. Ventilation du chiffre d'affaires imposable	au taux de	<u>4458</u>	<u>357</u>
17 %	701	701	701
14 %	702	702	702
8 %	705 <u>4458</u>	705 <u>357</u>	705 <u>357</u>
3 %	711	711	711
403 _____ %	723	723	723
418 _____ %	416	416	417
653 _____ %	453	453	452

Revenue from electricity supplier (excl. VAT) & VAT amount

[...]

III. CALCUL DE LA TAXE DEDUCTIBLE (taxe en amont)
A. Total de la taxe en amont

1. Total taxe en amont sur entrées de marchandises
 - a) Taxe facturée par d'autres assujettis pour des biens et des services fournis
 - b) Taxe déclarée ou payée sur des acquisitions intracommunautaires de biens, à l'exclusion des acquisitions intracommunautaires de tabacs fabriqués
 - c) Taxe déclarée ou payée sur des biens importés, à l'exclusion des importations de tabacs fabriqués et des importations pour des besoins privés
 - d) Taxe déclarée comme débiteur (cf points II.E et F)

2. Total taxe en amont sur acquisitions d'immobilisations
 - a) Taxe facturée par d'autres assujettis pour des biens et des services fournis
 - b) Taxe déclarée ou payée sur des acquisitions intracommunautaires de biens, à l'exclusion des acquisitions intracommunautaires de tabacs fabriqués
 - c) Taxe déclarée ou payée sur des biens importés, à l'exclusion des importations de tabacs fabriqués et des importations pour des besoins privés
 - d) Taxe déclarée comme débiteur (cf points II.E et F)

 083 12,8

080 _____

081 _____

078 _____

079 _____

084 _____

 085 12,8

 086 12,8

082 _____

083 _____

084 _____

085 _____

086 _____

087 _____

088 _____

089 _____

090 _____

091 _____

092 _____

093 _____

094 _____

095 _____

096 _____

097 _____

098 _____

099 _____

100 _____

 101 357

 104 12,8

 105 344,2

Deductible VAT as detailed
on page 6 of the VAT
return

[...]

IV. CALCUL DE L'EXCEDENT
A. Total de la taxe en aval (report du point II.H.)

 103 357
B. Total de la taxe en amont déductible (report du point III.D.)

 104 12,8
C. Excédent (un éventuel excédent de taxe en amont est à marquer d'un signe négatif) (103-104)

 105 344,2

[...]

Annexe à la déclaration de la TVA

	TOTAL le cas échéant TVA comprise	%	QUOTE-PART COMMERCIALE des frais généraux sans TVA	de la TVA facturée (5)
A. Total frais généraux				
1. Salaires bruts (6)	239	240	194	
dont salaires productifs	241	242	243	
2. Traitements bruts (6)	244	245	240	
3. Salaires occasionnels	247	248	249	
4. Cotisations sociales légalement obligatoires (part patronale) (7)	250	251	252	
5. Assurance-accident	255	254	255	
6. Commissions	256	257	258	259
7. Frais de voyage et de représentation du personnel	260	261	262	263
8. 264	265	266	267	268
9. Indemnité pour comptabilité (8)	269	270	271	272
10. 272	274	275	276	277
11. 278	279	280	281	282
12. Frais de voyage et de représentation du patron	283	284	183	184
13. Électricité	285	286	287	288
14. Gaz	289	290	291	292
15. Eau	293	294	295	296
16. Chauffage	297	298	299	300
17. Téléphone	301	302	303	304

 106 160

 107 12,8

Operating costs (electricity)
as per form 121 (excl. VAT)
& VAT amount