



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15313-10-1008**

## Hager E-Mobilität Ladeinfrastruktur witty für Wohn- und Gewerbebauten

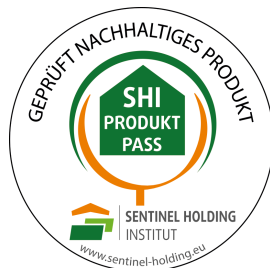
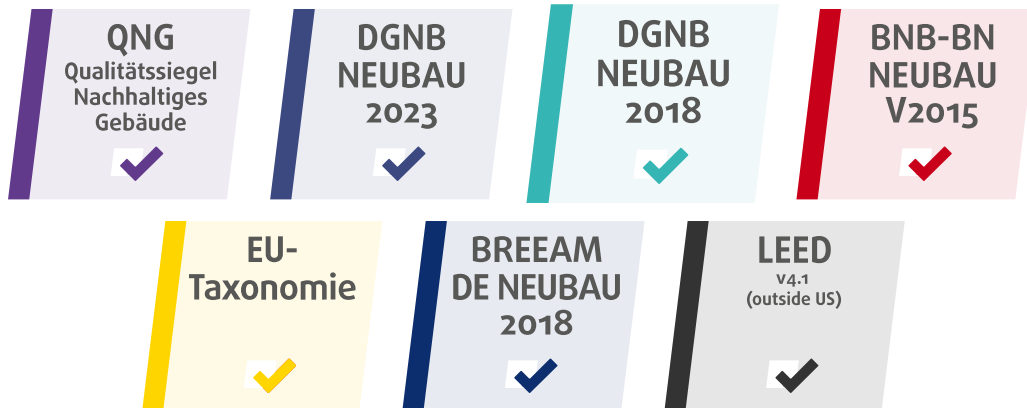
Warengruppe: Elektroinstallation - Parksysteme - Garten & Hof



Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG  
Zum Gunterstal  
66440 Blieskastel



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 05.06.2026



Produkt:

Hager E-Mobilität Ladeinfrastruktur witty für Wohn- und  
Gewerbebauten

SHI Produktpass-Nr.:

15313-10-1008

Better buildings  
Better tomorrows  
:hager

# Inhalt

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB Neubau 2023	2
■ DGNB Neubau 2018	3
■ BNB-BN Neubau V2015	4
■ EU-Taxonomie	5
■ BREEAM DE Neubau 2018	6
■ LEED v4.1	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

Hager E-Mobilität Ladeinfrastruktur witty für Wohn- und Gewerbebauten

SHI Produktpass-Nr.:

15313-10-1008

Better buildings  
Better tomorrows  
:hager

## QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien			QNG-ready nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Hager E-Mobilität Ladeinfrastruktur witty für Wohn- und Gewerbebauten

SHI Produktpass-Nr.:

15313-10-1008

Better buildings  
Better tomorrows  
:hager

## DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Hager E-Mobilität Ladeinfrastruktur witty für Wohn- und Gewerbebauten

SHI Produktpass-Nr.:

15313-10-1008

Better buildings  
Better tomorrows  
:hager

## DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Hager E-Mobilität Ladeinfrastruktur witty für Wohn- und  
Gewerbebauten

SHI Produktpass-Nr.:

**15313-10-1008**

Better buildings  
Better tomorrows **:hager**

## BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Hager E-Mobilität Ladeinfrastruktur witty für Wohn- und  
Gewerbebauten

SHI Produktpass-Nr.:

15313-10-1008

Better buildings  
Better tomorrows  
:hager

## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Hager E-Mobilität Ladeinfrastruktur witty für Wohn- und Gewerbebauten

SHI Produktpass-Nr.:

15313-10-1008

Better buildings  
Better tomorrows  
:hager

## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

**Hager E-Mobilität Ladeinfrastruktur witty für Wohn- und Gewerbebauten**

SHI Produktpass-Nr.:

**15313-10-1008**

Better buildings  
Better tomorrows  
**:hager**

## LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Hager E-Mobilität Ladeinfrastruktur witty für Wohn- und  
Gewerbebauten

SHI Produktpass-Nr.:

**15313-10-1008**

Better buildings  
Better tomorrow **:hager**

# Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

Hager E-Mobilität Ladeinfrastruktur witty für Wohn- und Gewerbebauten

SHI Produktpass-Nr.:

**15313-10-1008**

Better buildings  
Better tomorrow  
**:hager**

## Rechtliche Hinweise

(\* ) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 590 481-70  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu



XVR107S

**Ladestation witty pro mit Ladesteckdose 22kW OCPP kompatibel mit Lastmanager**

**Technische Eigenschaften**

**Leistung**

Leistung pro Ladepunkte	22 kW
Anschlussleistung	0,1 - 22 kW

**Frequenz**

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

**Spannungsversorgung**

Anzahl der Phasen für Einspeisung	1 3
-----------------------------------	--------

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	32 A
-----------	------

**Konnektivität**

Anzahl der Ladepunkte	1
-----------------------	---

**Funktionen**

Mit Lastmanagement	Ja
--------------------	----

**Ausstattung**

Anzahl der Steckdosen	0
Mit Leitungsschutzschalter	Nein
Notentriegelung bei Stromausfall	Ja

**Anschluss**

Anschluss-/Steckertyp	Typ 2S
-----------------------	--------

**Abmessungen**

Abmessungen	370 x 250 mm
Höhe	370 mm
Breite	250 mm
Tiefe	150 mm

**Installation, Montage**

Montage auf	Wandbefestigung
-------------	-----------------

**Sicherheit**

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP55
Stoßfestigkeit IK	IK10

**Einsatzbedingungen**

Betriebstemperatur	-25 - 50 °C
--------------------	-------------

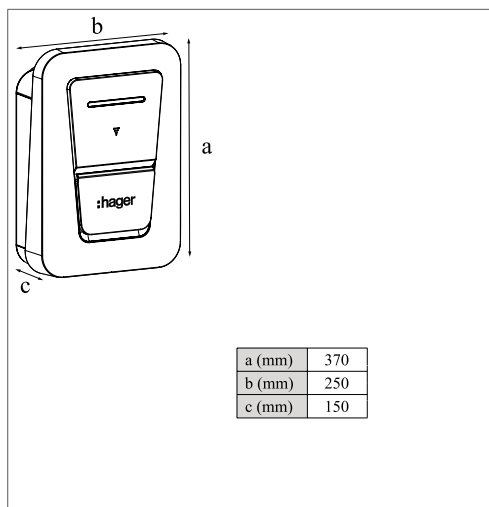
**Spannung**

Nennspannung	230-240 V
--------------	-----------

**Werkstoff**

Werkstoff	Kunststoff
-----------	------------

Abbildungen | Zeichnungen





XVS130

Zierblende verkehrsweiß 9016 Ladestation witty one plus pro mit Ladesteckdose

Technische Eigenschaften

Abmessungen

Höhe	273 mm
Breite	248 mm
Tiefe	72 mm

Installation, Montage

Geeignet für Aussenbereich	Ja
----------------------------	----

Werkstoff

Werkstoff	Kunststoff
Farbe	Weiß

Nachhaltigkeit

Halogenfrei	Ja
RoHS-konform	Ja



XVS120

**Zierblende graphitschwarz 9011 Ladestation witty one plus pro mit Ladesteckdose**

**Technische Eigenschaften**

**Abmessungen**

Höhe	273 mm
Breite	248 mm
Tiefe	72 mm

**Installation, Montage**

Geeignet für Aussenbereich	Ja
----------------------------	----

**Werkstoff**

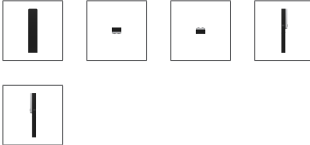
Werkstoff	Kunststoff
Farbe	Schwarz

**Nachhaltigkeit**

Halogenfrei	Ja
RoHS-konform	Ja



XVG222SQD



**Ladestation witty park 2 2x22kW T2S Freistehend Eichrechtskonform**

**Technische Eigenschaften**

**Leistung**

Leistung pro Ladepunkte	22 kW
Anschlussleistung	44 - 44 kW

**Frequenz**

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

**Spannungsversorgung**

Anzahl der Phasen für Einspeisung	3
-----------------------------------	---

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	64 A
-----------	------

**Konnektivität**

Anzahl der Ladepunkte	2
-----------------------	---

**Funktionen**

Mit Lastmanagement	Nein
--------------------	------

**Ausstattung**

Anzahl der Steckdosen	0
Mit Leitungsschutzschalter	Ja
Notentriegelung bei Stromausfall	Ja

**Anschluss**

Anschluss-/Steckertyp	Typ 2
-----------------------	-------

**Abmessungen**

Abmessungen	1480 x 320 mm
Höhe	1480 mm
Breite	320 mm
Tiefe	210 mm

**Installation, Montage**

Montage auf	Bodenbefestigung
-------------	------------------

**Sicherheit**

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP55
Stoßfestigkeit IK	IK10

**Einsatzbedingungen**

Betriebstemperatur	-25 - 50 °C
--------------------	-------------

**Spannung**

Nennspannung	230 - 400 V
--------------	-------------

**Werkstoff**

Werkstoff	Stahl Aluminium
-----------	--------------------

**Nachhaltigkeit**

Halogenfrei	Ja
REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja



XVR111C

**Ladestation witty plus Ladekabel 22kW 6,5m MID OCPP Dienstwagen PV-Überschuss**

**Technische Eigenschaften**

**Leistung**

Leistung pro Ladepunkte	22 kW
Anschlussleistung	0,1 - 22 kW

**Frequenz**

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

**Spannungsversorgung**

Anzahl der Phasen für Einspeisung	1 3
-----------------------------------	--------

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	32 A
-----------	------

**Konnektivität**

Anzahl der Ladepunkte	1
-----------------------	---

**Funktionen**

Mit Lastmanagement	Ja
--------------------	----

**Ausstattung**

Anzahl der Steckdosen	0
Mit Leitungsschutzschalter	Nein
Notentriegelung bei Stromausfall	Ja

**Anschluss**

Anschluss-/Steckertyp	Typ 2
-----------------------	-------

**Abmessungen**

Abmessungen	370 x 250 mm
Höhe	370 mm
Breite	250 mm
Tiefe	150 mm

**Installation, Montage**

Montage auf	Wandbefestigung
-------------	-----------------

**Sicherheit**

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP55
Stoßfestigkeit IK	IK10

**Einsatzbedingungen**

Betriebstemperatur	-25 - 50 °C
--------------------	-------------

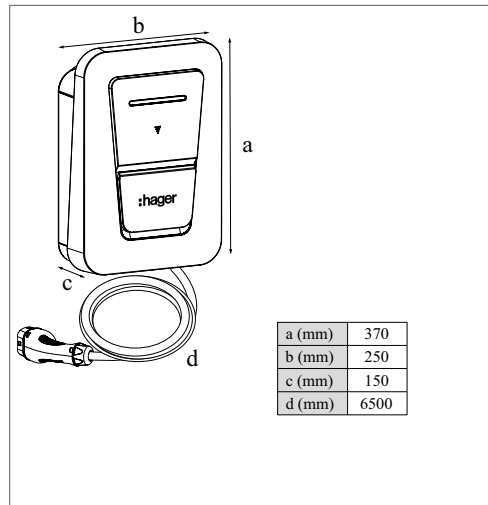
**Spannung**

Nennspannung	230-240 V
--------------	-----------

**Werkstoff**

Werkstoff	Kunststoff
-----------	------------

Abbildungen | Zeichnungen





XVL122CFL

**Ladestation witty plus Ladekabel 22kW 6,5m MID OCPP inklusive flow EMC**

**Technische Eigenschaften**

**Leistung**

Leistung pro Ladepunkte	22 kW
Anschlussleistung	0,1 - 22 kW

**Frequenz**

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

**Spannungsversorgung**

Anzahl der Phasen für Einspeisung	1 3
-----------------------------------	--------

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	32 A
-----------	------

**Konnektivität**

Anzahl der Ladepunkte	1
-----------------------	---

**Funktionen**

Mit Lastmanagement	Ja
--------------------	----

**Ausstattung**

Anzahl der Steckdosen	0
Mit Leitungsschutzschalter	Nein
Notentriegelung bei Stromausfall	Ja

**Anschluss**

Anschluss-/Steckertyp	Typ 2
-----------------------	-------

**Abmessungen**

Abmessungen	370 x 250 mm
Höhe	370 mm
Breite	250 mm
Tiefe	150 mm

**Installation, Montage**

Montage auf	Wandbefestigung
-------------	-----------------

**Sicherheit**

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP55
Stoßfestigkeit IK	IK10

**Einsatzbedingungen**

Betriebstemperatur	-25 - 50 °C
--------------------	-------------

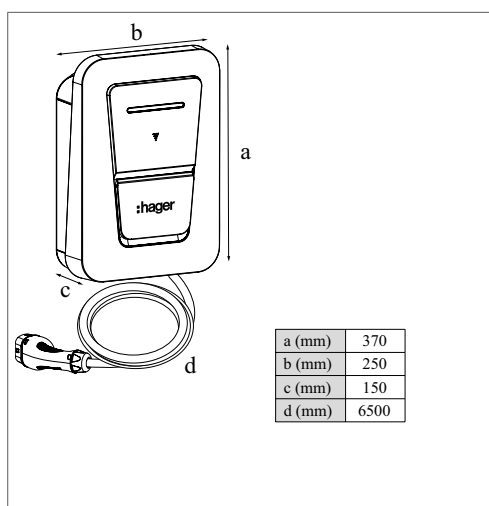
**Spannung**

Nennspannung	230-240 V
--------------	-----------

**Werkstoff**

Werkstoff	Kunststoff
-----------	------------

Abbildungen | Zeichnungen





XVR111C

**E-Ladestation witty one 1x11kW 3ph+N T2 6.5m Kabel**

**Technische Eigenschaften**

**Leistung**

Leistung pro Ladepunkte	11 kW
Anschlussleistung	0,1 - 11 kW

**Frequenz**

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

**Spannungsversorgung**

Anzahl der Phasen für Einspeisung	3
-----------------------------------	---

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	16 A
-----------	------

**Konnektivität**

Anzahl der Ladepunkte	1
-----------------------	---

**Funktionen**

Mit Lastmanagement	Nein
--------------------	------

**Ausstattung**

Anzahl der Steckdosen	0
Mit Leitungsschutzschalter	Nein
Notentriegelung bei Stromausfall	Ja

**Anschluss**

Anschluss-/Steckertyp	Typ 2
-----------------------	-------

**Abmessungen**

Abmessungen	370 x 250 mm
Höhe	370 mm
Breite	250 mm
Tiefe	150 mm

**Installation, Montage**

Montage auf	Wandbefestigung
-------------	-----------------

**Sicherheit**

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP55
Stoßfestigkeit IK	IK10

**Einsatzbedingungen**

Betriebstemperatur	-25 - 50 °C
--------------------	-------------

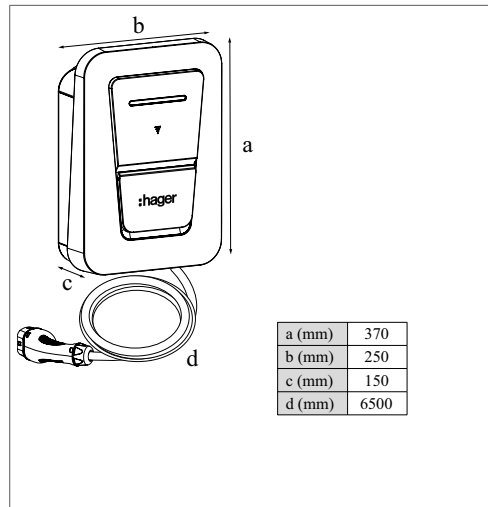
**Spannung**

Nennspannung	230 - 400 V
--------------	-------------

**Werkstoff**

Werkstoff	Kunststoff
-----------	------------

Abbildungen | Zeichnungen





XVR107S

**Ladestation witty plus Ladesteckdose 22kW MID OCPP Dienstwagen PV-Überschuss**

**Technische Eigenschaften**

**Leistung**

Leistung pro Ladepunkte	22 kW
Anschlussleistung	0,1 - 22 kW

**Frequenz**

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

**Spannungsversorgung**

Anzahl der Phasen für Einspeisung	1 3
-----------------------------------	--------

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	32 A
-----------	------

**Konnektivität**

Anzahl der Ladepunkte	1
-----------------------	---

**Funktionen**

Mit Lastmanagement	Ja
--------------------	----

**Ausstattung**

Anzahl der Steckdosen	0
Mit Leitungsschutzschalter	Nein
Notentriegelung bei Stromausfall	Ja

**Anschluss**

Anschluss-/Steckertyp	Typ 2S
-----------------------	--------

**Abmessungen**

Abmessungen	370 x 250 mm
Höhe	370 mm
Breite	250 mm
Tiefe	150 mm

**Installation, Montage**

Montage auf	Wandbefestigung
-------------	-----------------

**Sicherheit**

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP55
Stoßfestigkeit IK	IK10

**Einsatzbedingungen**

Betriebstemperatur	-25 - 50 °C
--------------------	-------------

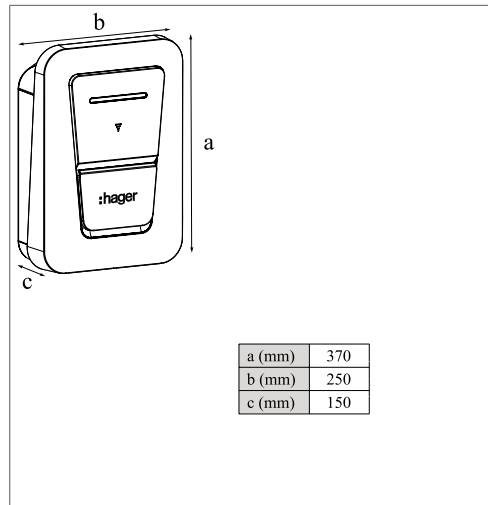
**Spannung**

Nennspannung	230-240 V
--------------	-----------

**Werkstoff**

Werkstoff	Kunststoff
-----------	------------

Abbildungen | Zeichnungen





XVP222S



**Ladestation witty park 2 2x22kW Typ2S Wandmontage**

**Technische Eigenschaften**

**Leistung**

Leistung pro Ladepunkte	22 kW
Anschlussleistung	44 - 44 kW

**Frequenz**

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

**Spannungsversorgung**

Anzahl der Phasen für Einspeisung	3
-----------------------------------	---

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	64 A
-----------	------

**Konnektivität**

Anzahl der Ladepunkte	2
-----------------------	---

**Funktionen**

Mit Lastmanagement	Nein
--------------------	------

**Ausstattung**

Anzahl der Steckdosen	0
Mit Leitungsschutzschalter	Ja
Notentriegelung bei Stromausfall	Ja

**Anschluss**

Anschluss-/Steckertyp	Typ 2
-----------------------	-------

**Abmessungen**

Abmessungen	680 x 320 mm
Höhe	680 mm
Breite	320 mm
Tiefe	220 mm

**Installation, Montage**

Montage auf	Wandbefestigung
-------------	-----------------

**Sicherheit**

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP55
Stoßfestigkeit IK	IK10

**Einsatzbedingungen**

Betriebstemperatur	-25 - 50 °C
--------------------	-------------

**Spannung**

Nennspannung	230 - 400 V
--------------	-------------

**Werkstoff**

Werkstoff	Stahl Aluminium
-----------	--------------------

**Nachhaltigkeit**

Halogenfrei	Ja
REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja



XVL122SFL

**Ladestation witty plus Ladesteckdose 22kW MID OCPP inklusive flow EMC**

**Technische Eigenschaften**

**Leistung**

Leistung pro Ladepunkte	22 kW
Anschlussleistung	0,1 - 22 kW

**Frequenz**

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

**Spannungsversorgung**

Anzahl der Phasen für Einspeisung	1 3
-----------------------------------	--------

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	32 A
-----------	------

**Konnektivität**

Anzahl der Ladepunkte	1
-----------------------	---

**Funktionen**

Mit Lastmanagement	Ja
--------------------	----

**Ausstattung**

Anzahl der Steckdosen	0
Mit Leitungsschutzschalter	Nein
Notentriegelung bei Stromausfall	Ja

**Anschluss**

Anschluss-/Steckertyp	Typ 2S
-----------------------	--------

**Abmessungen**

Abmessungen	370 x 250 mm
Höhe	370 mm
Breite	250 mm
Tiefe	150 mm

**Installation, Montage**

Montage auf	Wandbefestigung
-------------	-----------------

**Sicherheit**

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP55
Stoßfestigkeit IK	IK10

**Einsatzbedingungen**

Betriebstemperatur	-25 - 50 °C
--------------------	-------------

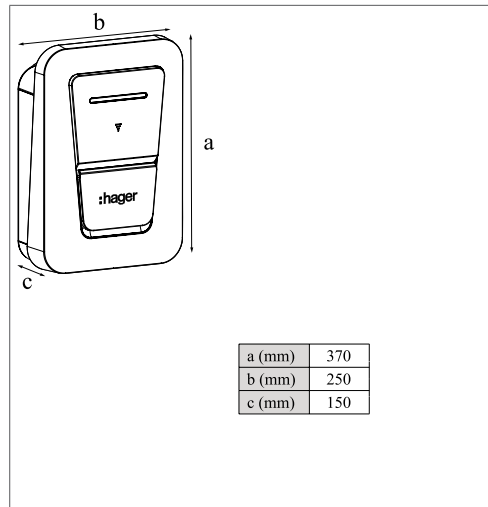
**Spannung**

Nennspannung	230-240 V
--------------	-----------

**Werkstoff**

Werkstoff	Kunststoff
-----------	------------

Abbildungen | Zeichnungen



## Profil Environnemental Produit

### EVCS 22k/3p + prise T2S+TE



#### Informations sur l'entreprise

**Hager**  
132 Boulevard d'Europe  
F 67215 Obernai Cedex  
[www.hagergroup.net](http://www.hagergroup.net)

Une question concernant le Profil Environnemental Produit:  
[infopep@hager.com](mailto:infopep@hager.com)

#### Références couvertes

XEV1R22T2TEIZI, XEV1S22T2TF, XEV1R22T2BP,  
XEV1R22T2TE, XEV1R22T2, XEV1R22T2TF

#### Méthodologie

Le présent PEP a été réalisé en conformité avec le PCR version PEP-PCR-ed3-2015 04 02 et le PSR version PSR-0018-ed1.0-2021 09 13 du programme PEP ecopassport.  
Pour plus d'information consultez le site internet du programme [www.pep-ecopassport.org](http://www.pep-ecopassport.org)

## Produit de référence

### Reference product identification

XEV1R22T2TEIZI

Catégorie de produit du PSR : PSR-0018-ed1-2021 09 13

## Unité fonctionnelle

Mettre 1 kWh à disposition d'un véhicule dans le scénario de référence à une borne de recharge :

Trajet journalier moyen : 43 km/jour, dont 90 % sont rechargés sur des bornes de recharge privées, soit 38,7 km/jour.

Nombre de recharges : 2 recharges par semaine.

Temps de recharge effectif : 3,87 heures pour 22 kW.

Temps moyen connecté = 12 h.

Quantité moyenne d'électricité livrée pour une borne de recharge sur le DVR considérant un besoin électrique du véhicule de 20kWh/100km.

## Matériaux et substances

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

Plastiques			Métaux			Autres		
	g	%		g	%		g	%
PC	2506.60	30.9%	Copper	288.38	3.6%	Cardboard + Paper	1583.90	19.5%
ABS	1842.50	22.7%	Steel	203.28	2.5%	Glass	150.52	1.9%
PA6	255.99	3.2%	Stainless steel	135.42	1.7%	Vinyl Ester Resin	46.03	0.6%
PVC	151.79	1.9%	Ferrites	79.93	1.0%	Porocalce	46.03	0.6%
PA66	102.51	1.3%	Brass	57.16	0.7%	Cardboard + Paper	27.02	0.3%
Other	435.53	5.4%	Other	135.63	1.7%	Other	73.27	0.9%

Masse totale du produit de référence : 8120.397 g

## Fabrication

Ces produits sont fabriqués par un site ayant reçu une certification environnementale ISO 14001.

## Distribution

Les emballages ont été conçus conformément à la réglementation en vigueur. En particulier, la directive Européenne 94/62/CE relative aux emballages et aux déchets d'emballage.

100% des emballages utilisés sont recyclables ou valorisables.

Les emballages et les flux logistiques font l'objet d'optimisations constantes afin de réduire leurs impacts.

## Installation

### Procédés d'installation

Les procédés d'installation du produit sont négligés lors de cette étude car leur impact n'est pas significatif par rapport au reste du cycle de vie.

### Éléments d'installation (non livrés avec le produit)

Les éléments d'installation du produit, qui ne sont pas livrés avec le produit, ne sont pas pris en compte.

## Utilisation

Pour le scénario d'utilisation considéré, le produit consomme une énergie électrique de 30.776 W en mode actif pendant 2% du temps et 5.700 W en veille active pendant 13% du temps et une consommation de 5.700 W en veille passive pendant 86% du temps. Ce qui correspond à une consommation d'énergie totale de 532.270 kWh pour une durée d'utilisation de 10 ans.

### Modèle énergétique considéré pour la phase d'utilisation

Europe

### Consommable et Maintenance

Aucun

## Fin de vie

Au vu de la complexité et des connaissances encore limitées de l'impact des filières de recyclage des équipements électriques et électroniques, la phase fin de vie considère le scénario standard préconisé par le PCR.

Le potentiel de recyclage du produit est de: 37%. Ce taux est calculé selon la méthode de l'IEC/TR 62635.

## Impacts environnementaux

L'évaluation des impacts environnementaux porte sur les étapes suivantes du cycle de vie du produit : matières premières + fabrication (MPF), distribution (D), Installation (I), Utilisation (U) et Fin de vie (FdV).

Les calculs ont été réalisés avec le logiciel EIME version 5.9.1 associé à sa base de données en version CODDE-2020-12 .

PEP représentatif des produits couverts et commercialisés en: Europe

Modèles énergétiques considérés pour chacune des phases

Fabrication MPF	Distribution D	Installation I	Utilisation U	Fin de vie FdV
Europe	Europe	Europe	Europe	Europe

### Indicateurs d'impacts environnementaux

Indicateurs	Unité	Fabrication MPF	Distribution D	Installation I	Utilisation U	Fin de vie FdV	GLOBAL
Réchauffement climatique	kg CO <sub>2</sub> eq.	8.71E-08	4.99E-05	8.04E-05	9.23E-03	3.27E-05	1.19E-02
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq.	4.78E-10	1.01E-13	2.07E-13	6.01E-10	1.79E-12	1.08E-09
Acidification des sols et de l'eau	kg SO <sub>2</sub> eq.	4.73E-06	2.24E-07	1.63E-08	3.85E-05	1.00E-07	4.36E-05
Eutrophisation	kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq.	6.06E-06	5.16E-08	1.55E-07	2.32E-06	9.81E-08	8.69E-06
Formation d'ozone photochimiq.	kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq.	4.69E-07	1.59E-08	1.95E-08	2.12E-06	1.02E-08	2.63E-06
Épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq.	4.90E-07	2.00E-12	1.45E-13	8.02E-10	1.61E-12	4.90E-07
Épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	2.48E-02	7.02E-04	4.98E-05	1.05E-01	3.23E-04	1.31E-01
Pollution de l'eau	m <sup>3</sup>	4.28E-01	8.21E-03	4.63E-03	3.81E-01	3.27E-03	8.25E-01
Pollution de l'air	m <sup>3</sup>	1.76E-01	2.05E-03	4.07E-04	3.97E-01	4.23E-03	5.80E-01

### Indicateurs d'utilisation des ressources

Indicateurs	Unité	Fabrication MPF	Distribution D	Installation I	Utilisation U	Fin de vie FdV	GLOBAL
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières	MJ	2.44E-03	9.41E-07	1.47E-07	2.34E-02	5.88E-06	2.59E-02
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées en tant que matières premières	MJ	9.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-08
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables	MJ	2.44E-03	9.41E-07	1.47E-07	2.34E-02	5.88E-06	2.59E-02
Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières	MJ	3.32E-02	7.05E-04	5.43E-05	1.61E-01	3.99E-04	1.95E-01
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées en tant que matières premières	MJ	6.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-03
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	4.00E-02	7.05E-04	5.43E-05	1.61E-01	3.99E-04	2.02E-01
Utilisation totale d'énergie primaire	MJ	4.24E-02	7.06E-04	5.45E-05	1.84E-01	4.05E-04	2.28E-01
Utilisation de matière secondaire	kg	5.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-05
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation nette d'eau douce	m <sup>3</sup>	2.06E-04	4.47E-09	2.38E-09	3.35E-02	4.10E-08	3.37E-02

## Indicateurs de catégories de déchets


Indicateurs	Unité	Fabrication MPF	Distribution D	Installation I	Utilisation U	Fin de vie FdV	GLOBAL
Déchets dangereux éliminés	kg	1.35E-03	1.77E-06	5.95E-05	3.44E-02	1.96E-04	3.60E-02
Déchets non dangereux éliminés	kg	7.18E-03	0.00E+00	6.03E-08	4.81E-06	2.41E-04	7.43E-03
Déchets radioactifs éliminés	kg	3.54E-06	1.26E-09	2.70E-10	2.30E-05	7.83E-09	2.65E-05

## Indicateurs de flux extrants

Indicateurs	Unité	Fabrication MPF	Distribution D	Installation I	Utilisation U	Fin de vie FdV	GLOBAL
Composants destinés à la réutilisation	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Matériaux destinés au recyclage	kg	5.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	2.39E-05
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Energie fournie à l'extérieur	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

Tous les produits de la gamme ont une consommation d'énergie identique et le produit de référence étudié est le plus complet (pire cas). Le coefficient d'extrapolation à appliquer aux autres références de la gamme est de "1" pour chacune des phases.

## Vérification

N° enregistrement: HAGE-00641-V01.03-FR	Règles de rédaction	PEP-PCR-ed3-2015 04 02
	Complété par	PSR-0018-ed1.0-2021 09 13
N° d'habilitation du vérificateur: VH32	Information et référentiels: <a href="http://www.pep-ecopassport.org">www.pep-ecopassport.org</a>	
Date d'édition: 9-2021	Durée de validité: 5 ans	
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010 Interne <input type="radio"/> Externe <input checked="" type="radio"/>		
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN)		
Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1:2014 Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme		
Document conforme à la norme ISO 14025 : 2010 « Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III »		
		

### Nota :

La photo du produit n'a aucune valeur contractuelle.

Toutes les valeurs numériques indiquées dans ce document sont susceptibles de varier en fonction de certains facteurs tels que par exemple, les tolérances liées aux matériaux, les conditions d'utilisation et d'environnement des produits, les caractéristiques de l'installation ... , les valeurs réelles d'un produit pour une application concrète peuvent donc différer.

La durée d'utilisation mentionnée dans ce document est une durée moyenne indicative retenue pour les besoins des calculs. Elle ne peut en aucun cas être assimilée à la durée de vie minimale, moyenne ou réelle des produits.

La responsabilité de la société émettrice de ce document ne pourra jamais être mise en jeu en cas de différence entre les valeurs indicatives données et les valeurs effectives des produits, quelles qu'en soient les causes et/ou les conséquences.

## Product Environmental Profile

### witty One



#### Company information

**Hager**  
132 Boulevard d'Europe  
F 67215 Obernai Cedex  
[www.hagergroup.com](http://www.hagergroup.com)

A question concerning the Product Environmental Profile:  
[infopep@hager.com](mailto:infopep@hager.com)

#### References covered

XVR111S, XVR107S, XVR107STP, XVR107STI, XVR111STI, XVR107SCC,  
XVR111SCC

#### Methodology

PEP has been performed according to the PCR version PEP-PCR-ed4-2021 09 06 and PSR version PSR-0018-ed1.1-EN-2024 01 31 issued by the PEP ecopassport program.  
For further information, please see the website of the program [www.pep-ecopassport.org](http://www.pep-ecopassport.org)

## Reference product

### Reference product identification

XVR111C

### Use scenario based on :

PSR product Category : PSR-0018-ed1.1-EN-2024 01 31

Usage : Private/Semi-public - Power supply : AC

## Functional unit

Supply 1 kW to one vehicle in accordance with the Reference use scenario for a private or semi-public AC station at the charging point.

The functional unit is based on the use scenario recommended by the PCR for the category of the reference product.

## Materials and substances

All useful measures have been adopted to ensure that the materials used in the composition of the product do not contain any substances banned by the legislation in force at the time of marketing.

Plastics			Metals			Others		
	g	%		g	%		g	%
PC	3012.00	39.1%	Copper	883.77	11.5%	Cardboard	1352.86	17.6%
PVC	1326.30	17.2%	Iron	68.51	0.9%	Glass	207.79	2.7%
Epoxy resin	133.13	1.7%	Stainless steel	52.08	0.7%	Wood	183.57	2.4%
PE-LD	36.71	0.5%	Brass	40.38	0.5%	Tetrabromobisphenol A	20.98	0.3%
Silicon rubber	36.03	0.5%	Aluminium	35.17	0.5%	Other	100.68	1.3%
Other	102.68	1.3%	Other	115.54	1.5%			
Total mass of reference product with raw material packaging :			7708.18 g					
Total mass of reference product (Product + packaging)			7342.893 g					

## System Boudaries

The environmental information included in the PEP covers all the stages of the life cycle, from "cradle to grave".

Manufacturing			Distribution	Installation	Use							End of life			Module D	
Raw material extraction and processing	Transport to the manufacturer	Manufacturing	Distribution to the place of operation	Installation on the place of operation	Use or application of the product installed	Maintenance	Repair	Replacement	Restoration	Energy requirements during the use stage	Water requirements during the use stage	Deinstallation	Transport to the waste treatment site	Treatment of waste in view of its reuse, recovery and/or recycling	Disposal	Benefits and loads beyond the system boundaries
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Life cycle stages																

## Manufacturing

These products are manufactured by a site that has received an environmental certification ISO 14001.

This phase takes into account raw materials, manufacturing processes, production offcuts and their end-of-life treatment, upstream transport of materials and sub-assemblies to the manufacturing site, and transport from the manufacturing site to the final logistics platform.

## Distribution

The packaging has been designed in accordance with current regulations. In particular, the European directive 94/62/CE relative to packaging and packaging waste.

The used packaging is 100% recyclable or recoverable. Packaging and logistic flows are continuously improved in order to reduce their impact.

This phase taken into account the transport of the finished product, including packaging, to its place of use.

## Installation

### Installation processes

The processes to install the product are not considered in this study because of their weak impact compared to the other life cycles steps.

This phase only take into account the impact of the the packaging waste treatment is taken into account.

### Installation elements (non delivered with the product)

Elements non delivered with the product and needed to install the product are not considered.

## Use

Power loss / load dependent			
Active mode		Inactive mode	
Watt	% of time	Watt	% of time
42.24	2.9%	0	97.1%

Power consumption / not load dependent					
Active Sleep phase		Passive Sleep phase		Turn off phase	
Watt	% of time	Watt	% of time	Watt	% of time
2.9	2.9%	2.1	11.4%	2.1	85.7%

This corresponds to a total energy consumption of 293.30 kWh for the use span of 10 years.

### Energy model of the use phase :

Europe

### Consumables and maintenance :

None

## End of life

Considering the complexity of the recycling channels for electric and electronic equipment impacts, we rely mainly on ESR modules (datasets for WEEE product end of life).

The recycling potential of the product is: 23%. The calculation of this rate is based on the method of the IEC/TR 62635.

## Environmental impacts

Evaluation of the environmental impact covers the following life cycle stages: raw materials + manufacturing (RMM), distribution (D), installation (I), use (U) and end of life (EoL).

All calculations are done with EIME software version 6.2.2-10 with the database version CODDE® 2024-04 .

Indicators set : Indicators for PEF EF 3.1 (Compliance: PEP ed.4, EN15804+A2) v2.0

PEP representative of the covered products marketed in: Europe

Energy models considered for each phase

Manufacturing A1-A3	Distribution A4	Installation A5	Use B1-B7	End Of Life C1-C4
Europe	Europe	Europe	Europe	Europe

## Environmental impact indicators

Indicators	Unit	Manufacturing A1-A3	Distribution A4	Installation A5	Use B1-B7	End Of Life C1-C4	GLOBAL	Module D
Acidification (PEF-AP)	mole H+ eq	3.09E-05	2.79E-07	1.30E-07	1.90E-05	8.73E-07	5.12E-05	-2.14E-07
Climate change - Total (PEF-GWP)	kg CO2 eq.	4.47E-03	4.39E-05	5.78E-05	3.71E-03	3.14E-04	8.59E-03	-2.18E-04
Climate change-Biogenic (PEF-GWPb)	kg CO2 eq.	-5.52E-05	0.00E+00	1.09E-05	6.82E-06	4.51E-05	7.65E-06	-5.86E-07
Climate change-Fossil (PEF-GWpf)	kg CO2 eq.	4.53E-03	4.39E-05	4.69E-05	3.70E-03	2.69E-04	8.59E-03	-2.17E-04
Climate change-Land use and land use change (PEF-GWPlu)	kg CO2 eq.	2.15E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-10	0.00E+00
Ecotoxicity, freshwater (PEF-CTUe)	CTUe	4.57E-02	2.88E-05	6.76E-04	7.00E-03	3.19E-03	5.65E-02	-1.14E-04
EF-particulate Matter (PEF-PM)	Incidence of diseases	1.72E-10	2.26E-12	7.78E-13	1.53E-10	9.00E-12	3.37E-10	-8.30E-12
Eutrophication, freshwater (PEF-Epf)	kg P eq.	1.89E-08	1.65E-11	6.43E-10	9.76E-09	2.68E-09	3.20E-08	-2.70E-09
Eutrophication marine (PEF-Epm)	kg N eq.	3.28E-06	1.31E-07	6.22E-08	2.31E-06	1.75E-07	5.96E-06	-5.12E-08
Eutrophication, terrestrial (PEF-Ept)	mole of N eq.	3.51E-05	1.43E-06	3.87E-07	3.72E-05	1.94E-06	7.60E-05	-6.41E-07
Human toxicity, cancer (PEF-CTUh-c)	CTUh	1.08E-11	7.73E-16	5.17E-12	4.66E-13	2.60E-11	4.24E-11	-1.04E-13
Human toxicity, non-cancer (PEF-CTUh-nc)	CTUh	8.64E-11	1.49E-14	1.51E-13	1.11E-11	4.54E-12	1.02E-10	-6.61E-13
Ionising radiation, human health (PEF-IR)	kg Bq U235 eq.	1.37E-02	1.07E-07	6.98E-06	5.33E-03	7.65E-06	1.90E-02	-1.38E-06
Land use (PEF-LU)	No dimension	3.16E-05	0.00E+00	1.25E-07	1.03E-04	2.68E-04	4.03E-04	-1.43E-02
Ozone depletion (PEF-ODP)	kg CFC-11 eq.	5.25E-10	6.74E-14	6.01E-13	1.80E-11	1.86E-11	5.62E-10	-3.22E-12
Photochemical ozone formation - human health (PEF-POCP)	kg of NMVOC eq.	1.22E-05	3.61E-07	9.04E-08	7.28E-06	5.72E-07	2.05E-05	-1.77E-07
Resource use, fossils (PEF-ADPfi)	MJ	6.84E-02	6.13E-04	4.45E-04	9.36E-02	2.36E-03	1.65E-01	-4.41E-04
Resource use, minerals and metals (PEF-ADPme)	kg Sb eq	1.22E-06	1.73E-12	1.09E-12	1.31E-09	5.62E-10	1.22E-06	-1.06E-10
Water use (PEF-WU)	m3 eq.	1.47E-03	1.67E-07	3.50E-06	2.84E-04	2.40E-02	2.58E-02	-5.67E-03

## Resource use indicators

Indicators	Unit	Manufacturing A1-A3	Distribution A4	Installation A5	Use B1-B7	End Of Life C1-C4	GLOBAL	Module D
Net use of fresh water	m <sup>3</sup>	3.41E-05	3.89E-09	8.14E-08	6.67E-06	6.59E-04	7.00E-04	-1.55E-04
Total use of primary energy	MJ	7.05E-02	6.14E-04	5.04E-04	1.18E-01	2.48E-03	1.92E-01	-2.53E-03
Total use of non renewable primary energy resources	MJ	6.84E-02	6.13E-04	4.45E-04	9.36E-02	2.36E-03	1.65E-01	-4.41E-04
Total use of renewable primary energy resources	MJ	2.09E-03	8.19E-07	5.93E-05	2.48E-02	1.16E-04	2.70E-02	-2.09E-03
Use of non-renewable primary energy, excluding non renewable primary energy resources used as raw materials	MJ	6.29E-02	6.13E-04	4.45E-04	9.36E-02	2.36E-03	1.60E-01	-4.41E-04
Use of non-renewable primary energy resources as raw materials	MJ	5.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-03	0.00E+00
Use of non-renewable secondary fuels	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Use of renewable primary energy, excluding renewable primary energy resources used as raw materials	kg	1.10E-03	8.19E-07	5.93E-05	2.48E-02	1.16E-04	2.60E-02	-2.09E-03
Use of renewable primary energy resources as raw materials	MJ	9.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-04	0.00E+00
Use of renewable secondary fuels	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Use of secondary materials	kg	6.69E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-10	0.00E+00

### Waste category indicators

Indicators	Unit	Manufacturing A1-A3	Distribution A4	Installation A5	Use B1-B7	End Of Life C1-C4	GLOBAL	Module D
Hazardous waste disposed	kg	9.89E-03	0.00E+00	1.14E-06	1.62E-04	2.77E-05	1.01E-02	0.00E+00
Non-hazardous waste disposed	kg	1.00E-03	1.54E-06	1.92E-05	6.26E-04	6.95E-05	1.72E-03	0.00E+00
Radioactive waste disposed	kg	5.64E-07	1.10E-09	2.31E-09	1.44E-07	1.74E-09	7.13E-07	0.00E+00

### Output flow indicators

Indicators	Unit	Manufacturing A1-A3	Distribution A4	Installation A5	Use B1-B7	End Of Life C1-C4	GLOBAL	Module D
Components for re-use	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Exported energy	MJ	6.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-02	0.00E+00
Materials for energy recovery	kg	8.41E-02	0.00E+00	1.09E-01	0.00E+00	1.36E-03	1.94E-01	0.00E+00
Materials for recycling	kg	7.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-02	0.00E+00

### Biogenic carbon content

Packaging	Unit	Cardboard	Paper	Wood	Sum
Biogenic carbon content (ratio)	%	2.80E+01	3.78E+01	3.95E+01	
Mass	kg	1.35E+00	2.70E-02	1.84E-01	1.56E+00
Biogenic carbon content (declared unit)	kg of C	3.79E-01	1.02E-02	7.25E-02	4.62E-01
Biogenic carbon content (functional unit)	kg of C	3.79E-01	1.02E-02	7.25E-02	4.62E-01
Source		ADEME	APESA/RECORD	EN 16485	


Product	Unit	Cardboard	Paper	Wood	Sum
Mass	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Biogenic carbon content (declared unit)	kg of C	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Biogenic carbon content (functional unit)	kg of C	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

## Extrapolation rules

Extrapolation rule is based according to the power consumption for use phase and according to the weight for other phases

Commercial references	Description	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	EOL
XVR111C	ECVS 11kW 3 phases tethered cable	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
XVR111S	ECVS 11kW 3 phases socket T2S	0.70	0.70	0.70	1.18	0.70
XVR107S	ECVS 7W 1 phase socket T2S	0.70	0.70	0.70	1.37	0.70
XVR107STP	ECVS 7W 1 phase socket T2S & protections	0.74	0.74	0.74	1.44	0.74
XVR107STI	ECVS 7kW 1 phase socket T2S & TIC optional board	0.70	0.70	0.70	1.44	0.70
XVR111STI	ECVS 11kW 1 phase socket T2S & TIC optional board	0.70	0.70	0.70	1.25	0.70
XVR107SCC	ECVS 7kW 1 phase socket T2S & TIC optional board + COM optional board + energy meter	0.73	0.73	0.73	1.78	0.73
XVR111SCC	ECVS 11kW 3 phases socket T2S & TIC optional board + COM optional board + energy meter	0.77	0.77	0.77	1.60	0.77

# Verification

Registration N°: HAGE-00901-V01.01-EN	Drafting Rules	PEP-PCR-ed4-2021 09 06
	Supplemented by	PSR-0018-ed1.1-EN-2024 01 31
Verifier accreditation N°: VH37	Information and reference documents: <a href="http://www.pep-ecopassport.org">www.pep-ecopassport.org</a>	
Date of issue: 8-2024	Validity period:	5 years
Independent verification of the declaration and data, in compliance with ISO 14025 : 2006		
Internal <input checked="" type="radio"/> External <input type="radio"/>		
The PCR review was conducted by a panel of experts chaired by Julie Orgelet (DDemain)		
PEPs are compliant with XP C08-100-1:2016 or EN 50693:2019		
The elements of the present PEP cannot be compared with elements from another program.		
Document in compliance with ISO 14025 : 2006 « Environmental labels and declarations. Type III environmental declarations »		

**Nota :**

The picture has no contractual value.

All numerical values indicated in this document may vary and depend of many factors such as the tolerance related to materials, the usage and environment conditions of the products, installation characteristics ... , real values for a product in a concrete application may therefore change.

The usage time mentioned in this document is an average duration chosen for the need of the calculations. This value cannot be assimilated to the minimum, average or real life time.

The responsibility of the company, issuing this document, can never be engaged if differences would be noticed between the values given by this document and real ones, whatever the causes and/or consequences would be.



## Product Environmental Profile

### Charging station circular pedestral



#### Company information

**Hager**  
132 Boulevard d'Europe  
F 67215 Obernai Cedex  
[www.hagergroup.net](http://www.hagergroup.net)

A question concerning the Product Environmental Profile:  
[infopep@hager.com](mailto:infopep@hager.com)

#### References covered

XEVA130, XEVA135

#### Methodology

PEP has been performed according to the PCR version PEP-PCR-ed3-2015 04 02 and PSR version PSR-0005-ed2-2016 03 29 issued by the PEP ecopassport program.  
For further information, please see the website of the program [www.pep-ecopassport.org](http://www.pep-ecopassport.org)

## Reference product

### Reference product identification

One charging station circular pedestral - XEVA130

### PSR product Category :

Unequipped enclosures and cabinets

## Functional unit

Protect persons during 20 years against direct contact with live parts and allow grouping monitoring, control and protection devices in a single enclosure or a cabinet having the following dimensions 1300 x 225 x 200 (H x L x P), while protecting against mechanical impacts (IK10)

The functional unit is based on the use scenario recommended by the PCR for the category of the reference product.

## Materials and substances

All useful measures have been adopted to ensure that the materials used in the composition of the product do not contain any substances banned by the legislation in force at the time of marketing.

Plastics			Metals			Others		
	g	%		g	%		g	%
PE-LD	18.50	0.2%	Steel	8012.72	78.9%	Cardboard + Paper	2197.06	21.6%
EPDM	4.00	<0.1%	Copper	2.00	<0.1%	Other	0.21	<0.1%
PVC	3.60	<0.1%						
<b>Total mass of reference product :</b>				<b>10153.5 g</b>				

## Manufacturing

These products are manufactured by a site that has received an environmental certification ISO 14001.

## Distribution

The packaging has been designed in accordance with current regulations. In particular, the European directive 94/62/CE relative to packaging and packaging waste.

The used packaging is 100% recyclable or recoverable.

Packaging and logistic flows are continuously improved in order to reduce their impact.

## Installation

### Installation processes

The processes to install the product are not considered in this study because of their weak impact compared to the other life cycles steps.

### Installation elements (non delivered with the product)

Elements non delivered with the product and needed to install the product are not considered.

## Use

For the considered scenario, the product has no energy consumption.

### Energy model of the use phase :

None

### Consumables and maintenance :

None

## End of life

Considering the complexity and the lack of knowledge of the electric and electronic recycling channel and processes, the standard scenario set in the PCR is considered.

The recycling potential of the product is: 87%. The calculation of this rate is based on the method of the IEC/TR 62635.

## Environmental impacts

Evaluation of the environmental impact covers the following life cycle stages: raw materials + manufacturing (RMM), distribution (D), installation (I), use (U) and end of life (EoL).

All calculations are done with EIME software version 5.9.1 with the database version CODDE-2020-12.

PEP representative of the covered products marketed in: Europe

Energy models considered for each phase

Manufacturing RMM	Distribution D	Installation I	Use U	End Of Life EoL
Europe	-	Europe	-	Europe

### Environmental impact indicators

Indicators	Unit	Manufacturing RMM	Distribution D	Installation I	Use U	End Of Life EoL	GLOBAL
Global Warming	kg CO <sub>2</sub> eq.	3.37E+01	1.77E+00	1.37E-01	0.00E+00	5.12E-01	3.62E+01
Ozone Depletion	kg CFC-11 eq.	8.01E-07	3.58E-09	9.44E-10	0.00E+00	3.31E-09	8.09E-07
Acidification of soil and water	kg SO <sub>2</sub> eq.	9.08E-02	7.95E-03	6.71E-04	0.00E+00	2.17E-03	1.02E-01
Eutrophication	kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq.	1.05E-02	1.83E-03	7.23E-04	0.00E+00	3.62E-03	1.67E-02
Photochemical Ozone Creation	kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq.	1.08E-02	5.65E-04	4.73E-05	0.00E+00	1.62E-04	1.15E-02
Depletion of abiotic resources - elements	kg Sb eq.	3.84E-04	7.08E-08	5.96E-09	0.00E+00	2.15E-08	3.84E-04
Depletion of abiotic resources – fossil fuels	MJ	3.33E+02	2.49E+01	1.83E+00	0.00E+00	6.26E+00	3.65E+02
Water Pollution	m <sup>3</sup>	4.38E+02	2.91E+02	2.12E+01	0.00E+00	7.31E+01	8.23E+02
Air Pollution	m <sup>3</sup>	4.07E+03	7.25E+01	1.73E+01	0.00E+00	2.91E+01	4.19E+03

### Resource use indicators

Indicators	Unit	Manufacturing RMM	Distribution D	Installation I	Use U	End Of Life EoL	GLOBAL
Use of renewable primary energy, excluding renewable primary energy resources used as raw materials	MJ	6.51E+01	3.33E-02	2.16E-02	0.00E+00	3.45E-02	6.52E+01
Use of renewable primary energy resources as raw materials	MJ	1.12E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+00
Total use of renewable primary energy resources	MJ	6.62E+01	3.33E-02	2.16E-02	0.00E+00	3.45E-02	6.63E+01
Use of non-renewable primary energy, excluding non renewable primary energy resources used as raw materials	MJ	1.63E+03	2.50E+01	1.86E+00	0.00E+00	6.38E+00	1.66E+03
Use of non-renewable primary energy resources as raw materials	MJ	7.61E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E+00
Total use of non renewable primary energy resources	MJ	1.64E+03	2.50E+01	1.86E+00	0.00E+00	6.38E+00	1.67E+03
Total use of primary energy	MJ	1.70E+03	2.50E+01	1.88E+00	0.00E+00	6.41E+00	1.74E+03
Use of secondary materials	kg	4.86E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E+00
Use of renewable secondary fuels	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Use of non-renewable secondary fuels	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Net fresh water use	m <sup>3</sup>	2.19E+00	1.58E-04	4.31E-05	0.00E+00	1.32E-04	2.19E+00

## Waste category indicators

Indicators	Unit	Manufacturing RMM	Distribution D	Installation I	Use U	End Of Life EoL	GLOBAL
Hazardous waste disposed	kg	1.79E+01	6.29E-02	2.26E+00	0.00E+00	8.06E+00	2.83E+01
Non-hazardous waste disposed	kg	4.26E+00	0.00E+00	5.00E-04	0.00E+00	4.42E-04	4.26E+00
Radioactive waste disposed	kg	5.94E-03	4.48E-05	1.18E-05	0.00E+00	4.14E-05	6.03E-03


## Output flow indicators

Indicators	Unit	Manufacturing RMM	Distribution D	Installation I	Use U	End Of Life EoL	GLOBAL
Components for re-use	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Materials for recycling	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Materials for energy recovery	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Exported energy	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

The environmental impact of a system covered by the PEP Ecopassport® other than the reference system for which it was drawn up can be calculated by multiplying the values of the environmental indicators by the corresponding factor:

Reference	XEVA130	XEVA135
Ratio	1.0	1.0

## Verification

Registration N°: HAGE-00646-V01.01-EN	Drafting Rules PEP-PCR-ed3-2015 04 02
	Supplemented by PSR-0005-ed2-2016 03 29
Verifier accreditation N°: VH35	Information and reference documents: <a href="http://www.pep-ecopassport.org">www.pep-ecopassport.org</a>
Date of issue: 9-2021	Validity period: 5 years
Independent verification of the declaration and data, in compliance with ISO 14025 : 2010	
Internal <input checked="" type="radio"/> External <input type="radio"/>	
The PCR review was conducted by a panel of experts chaired by Philippe Osset (SOLINNEN)	
PEP are compliant with XP C08-100-1:2014	
The elements of the present PEP cannot be compared with elements from another program	
Document in compliance with ISO 14025 : 2010 « Environmental labels and declarations. Type III environmental declarations »	
	

### Nota :

The picture has no contractual value.

All numerical values indicated in this document may vary and depend of many factors such as the tolerance related to materials, the usage and environment conditions of the products, installation characteristics ... , real values for a product in a concrete application may therefore change.

The usage time mentioned in this document is an average duration chosen for the need of the calculations. This value cannot be assimilated to the minimum, average or real life time.

The responsibility of the company, issuing this document, can never be engaged if differences would be noticed between the values given by this document and real ones, whatever the causes and/or consequences would be.

## Herstellereklärung zum Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)

Diese Herstellereklärung bezieht sich auf das **Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB), Kriterium 1.1.6 „Risiken für die lokale Umwelt“**, Version 2015 (Stand 28.09.2017, Korrekturfassung).

Hiermit erklären wir, die Hager SE, dass sämtliche von uns in Verkehr gebrachten Produkte BNB-konform sind und im Rahmen von Bauvorhaben mit angestrebter BNB-Zertifizierung eingesetzt werden können.

Für einzelne Produktgruppen gelten spezifische BNB-Anforderungen. Diese Anforderungen werden von den jeweils betroffenen Produkten erfüllt. Alle übrigen Produkte sind im Sinne des BNB anforderungsfrei und frei einsetzbar.

### Relevante BNB-Anforderungen und Produktgruppen

#### Pos. 3a – VOC-Anforderungen gemäß Decopaint und RoHS Richtlinie

Korrosionsschutzbeschichtungen von *Schranksystemen* erfüllen die Anforderung  $VOC \leq 100,0$  g/l. Außerdem enthalten die Beschichtungen keine Blei-, Cadmium oder Chrom VI Verbindungen. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß der Decopaint und RoHS Richtlinie dokumentiert.

#### Pos. 29 – Schadstoffanforderungen gemäß REACH-Verordnung und RoHS Richtlinie

*Bauprodukte aus PVC, wie z. B. Kabel, Leitungen, Kanäle und Rohre*, enthalten keine Cadmium- oder Bleistabilisatoren. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß REACH Verordnung sowie der RoHS Richtlinie dokumentiert.

## Pos. 44 Schadstoffanforderungen gemäß REACH- und POP-Verordnung

*Brandschutzrelevante Produkte, wie z. B. Brandschutzbeschichtungen, -spachtelmassen oder -abdichtungen, enthalten:*

- keine Chlorparaffine
- keine polybromierten Biphenyle (PBB)
- kein polybromierten Diphenylether (PBDE)
- keine Tris(2-chlorethyl)phosphate (TCEP)

in Konzentrationen von mehr als 0,1 % Massenprozent. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß REACH- sowie der POP-Verordnung dokumentiert.

### **Anforderungsfreie Produkte**

Alle Hager Produkte, die nicht unter die BNB-Positionen 3a, 29 oder 44 fallen, sind anforderungsfrei und ohne zusätzlichen Nachweis im BNB-Kontext einsetzbar.

### **Nachweisführung und Hinweis**

Die produktbezogenen REACH- und RoHS-Erklärungen sind im Hager E-Katalog unter **hager.de** verfügbar und können für die BNB-Nachweisführung verwendet werden.



Blieskastel, 26.01.2026

**Martin Isberg**

Senior Certification Manager  
Hager SE

## Herstellereklärung zum Deutschen Gütesiegel für Nachhaltiges Bauen (DGNB)

Diese Herstellereklärung bezieht sich auf das **DGNB-System**, Kriterium **ENV1.2 „Risiken für die lokale Umwelt“**, Anlage 1 – Kriterienmatrix, Auflage 4 (Stand 29.05.2025).

**Hiermit erklären wir, die Hager SE, dass sämtliche von uns in Verkehr gebrachten Produkte DGNB-konform sind und im Rahmen von Bauvorhaben mit angestrebter DGNB-Zertifizierung eingesetzt werden können.**

Für einzelne Produktgruppen gelten spezifische DGNB-Anforderungen. Diese Anforderungen werden von den jeweils betroffenen Produkten erfüllt. Alle übrigen Produkte sind im Sinne des DGNB anforderungsfrei und frei einsetzbar.

### **Relevante DGNB-Anforderungen und Produktgruppen**

#### **Pos. 1 – VOC-Anforderungen gemäß Decopaint Richtlinie**

Korrosionsschutzbeschichtungen von *Schranksystemen* erfüllen die Anforderung  $VOC \leq 100,0 \text{ g/l}$ . Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß der Decopaint Richtlinie dokumentiert.

#### **Pos. 43b – Schadstoffanforderungen gemäß POP- und REACH-Verordnung**

*Flammhemmend ausgerüsteten Zubehörprodukte, insbesondere Brandschutzprodukte, Brandschutzschäume, Brandschutzspachtelmassen* enthalten:

- keine Chlorparaffine (SCCPs, MCCPs, LCCPs)
- keine polybromierten Biphenyle (PBB)
- keine polybromierten Diphenylether (PBDE)
- keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC)
- kein Antimontrioxid

in Konzentrationen von mehr als 0,1% Massenprozent. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß POP-Verordnung sowie der REACH-Verordnung dokumentiert.

**Pos. 44 – Schadstoffanforderungen gemäß REACH-Verordnung**

*Kabelummantelungen* enthalten keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) in Konzentrationen von mehr als 0,1 %.

Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß der REACH-Verordnung dokumentiert.

**Anforderungsfreie Produkte**

Alle Hager Produkte, die nicht unter die DGNB-Positionen 1, 43b oder 44 fallen, sind anforderungsfrei und ohne zusätzlichen Nachweis im DGNB-Kontext einsetzbar.

**Nachweisführung und Hinweis**

Die produktbezogenen REACH- und RoHS-Erklärungen sind im Hager E-Katalog unter **hager.de** verfügbar und können für die DGNB-Nachweisführung verwendet werden.



Blieskastel, 26.01.2026

**Martin Isberg**

Senior Certification Manager

Hager SE

## Herstellereklärung zum Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Diese Herstellereklärung bezieht sich auf den **QNG-Anforderungskatalog, Anhangdokument 313**, Version 1.3 (Stand 14.09.2023, Korrekturfassung).

**Hiermit erklären wir, die Hager SE, dass sämtliche von uns in Verkehr gebrachten Produkte QNG-konform sind und im Rahmen von Bauvorhaben mit angestrebter QNG-Zertifizierung eingesetzt werden können.**

Für einzelne Produktgruppen gelten spezifische QNG-Anforderungen. Diese Anforderungen werden von den jeweils betroffenen Produkten erfüllt. Alle übrigen Produkte sind im Sinne des QNG anforderungsfrei und frei einsetzbar.

### **Relevante QNG-Anforderungen und Produktgruppen**

#### **Pos. 1.1 – SVHC-Deklaration gemäß REACH-Verordnung**

*Alle in der Kriterien Matrix aufgeführten Bauprodukte* erfüllen die Anforderungen zur Produktdokumentation und Deklaration enthaltener SVHC > 0,10 % gemäß REACH-Verordnung. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß REACH-Verordnung dokumentiert.

#### **Pos. 7.4 – VOC-Anforderungen gemäß Decopaint Richtlinie**

Korrosionsschutzbeschichtungen von *Schranksystemen* erfüllen die Anforderung  $VOC \leq 100,0 \text{ g/l}$ . Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß der Decopaint Richtlinie dokumentiert.

#### **Pos. 13.1 – Schadstoffanforderungen gemäß RoHS Richtlinie**

*Kabel, Leitungen, Leerrohre sowie Kabelkanäle und Kabelrinnen aus Kunststoff* enthalten keine Phthalate, PBB, PBDE, Blei oder Cadmium in Konzentrationen > 0,10 %. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß RoHS Richtlinie dokumentiert.

### **Pos. 13.2 Schadstoffanforderungen gemäß REACH- und POP-VO**

*Brandschutzrelevante Produkte für Brandschottungen im Innen- und Außenbereich* enthalten:

- keine Chlorparaffine
- keine polybromierten Biphenyle (PBB)
- kein polybromierten Diphenylether (PBDE)
- keine Tris(2-chlorethyl)phosphate (TCEP)

in Konzentrationen von mehr als 0,1% Massenprozent. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß POP-Verordnung sowie REACH-Verordnung dokumentiert.

### **Anforderungsfreie Produkte**

Alle Hager Produkte, die nicht unter die QNG-Positionen 1.1, 7.4, 13.1 oder 13.2 fallen, sind nach QNG anforderungsfrei und ohne zusätzlichen Nachweis im QNG-Kontext einsetzbar.

### **Nachweisführung und Hinweis**

Die produktbezogenen REACH- und RoHS-Erklärungen sind im Hager E-Katalog unter **hager.de** verfügbar und können für die QNG-Nachweisführung verwendet werden.



Blieskastel, 26.01.2026

**Martin Isberg**

Senior Certification Manager

Hager SE

Hager SE  
Zum Gunterstal  
66440 Blieskastel  
Germany  
Phone: +49 6842 945-0  
[www.hagergroup.net](http://www.hagergroup.net)

## RoHS declaration

Die europäische RoHS Richtlinie 2011/65/UE und die delegierte Richtlinie (EU) 2015/863 beschränken die Verwendung gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten.

Die betroffenen Stoffe sind:

- Quecksilber
- Blei
- Sechswertiges Chrom
- Cadmium
- Polybromiertes Biphenyl (PBB)
- Polybromiertes Diphenylether (PBDE)
- Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)
- Butylbenzylphthalat (BBP)
- Dibutylphthalat (DBP)
- Diisobutylphthalat (DIBP)

Die RoHS-Konformität wird durch die CE-Kennzeichnung abgedeckt. Für alle unsere Produkte der Kategorien 1 bis 11 (nach Anhang I der Richtlinie 2011/65/UE) ist die Konformität beider Richtlinien in unserer EU-Erklärung enthalten (in unserem Webkatalog verfügbar).

## REACH Declaration

Die REACH-Verordnung ist am 1. Juni 2007 in Kraft getreten. Ziel ist es, dass alle in der EU produzierten und verwendeten Stoffe keinen negativen Einfluss auf Gesundheit und Umwelt haben.

Die Hager Group entwickelt, fertigt und vertreibt elektrotechnische Produkte. Im Sinne von REACH stellt die Hager Group „Erzeugnisse“ her und ist „nachgeschalteter Anwender“.

Wir vergewissern uns, dass unsere Lieferanten bei den Materialien und Komponenten, die sie uns liefern, alle Auflagen erfüllen.

Die Hager Group fühlt sich von jeher für die Umweltfreundlichkeit ihrer Produkte verantwortlich. Das Unternehmen hält alle Anforderungen von REACH ein.

Für die SVHC-Liste sowie gemäß REACH Artikel 33 geben wir unseren Kunden alle Angaben über besonders besorgniserregende Stoffe in unseren Produkten bekannt, wenn die Konzentration von mehr als 0,1 Massenprozent überschritten wird. In diesen Fällen sind diese Informationen in der SCIP-Datenbank verfügbar (<https://echa.europa.eu/de/scip-database>).

Wenn Sie zusätzliche Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihre Vertriebspartner oder unseren E-Mail-Kontakt: [Environmentaldata.europe@hagergroup.com](mailto:Environmentaldata.europe@hagergroup.com).

Blieskastel, 07 August 2023



Klaus-Wolfgang Klingner  
Director Corporate Standards and Business Environment - Hager Group

## CE-Kennzeichnung Konformitätszertifikat

Wir,  
**Hager SE**  
Zum Gunterstal  
D 66440 Blieskastel

erklären in alleiniger Verantwortung, dass alle unsere mit CE gekennzeichnete Produkte von folgenden Angebotssegmente

- Installationsverteilungen und Schalt-/Schutzgeräte
- Leitungsführung und Raumanschlussysteme
- Schalterprogramme und Gebäudesteuerung
- Türkommunikation und Sicherheitstechnik
- Energieverteilungen und Schalt-/ Schutzgeräte

die Anforderungen folgender EU-Richtlinien und Verordnungen und ihrer entsprechenden Ergänzungen, soweit zutreffend und anwendbar, erfüllen:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU
- Richtlinie über Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt 2014/53/EU
- Richtlinie zur Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte 2009/125/EG
- Messgeräte-Richtlinie 2014/32/EU
- Bauproduktverordnung (EU) Nr. 305/2011
- Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe 2011/65/EU

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Verordnungen, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Für die bestimmungsgemäße Anwendung unserer Produkte, zur Errichtung einer betriebsfertigen Anlage gemäß den einschlägigen Errichtungsbestimmungen, ist der Elektrotechniker zuständig.

Die CE-Kennzeichnung ist direkt auf dem Produkt, auf der Verpackung oder auf der Umverpackung aufgebracht.

Die Hager SE handelt im Auftrag aller ihrer direkten oder indirekten Tochtergesellschaften.

Blieskastel, den 19. Mai 2017



Dr.-Ing. Dominique Beck  
Corporate Standards and Business Environment Director – Hager Group