



**Ce document et ses annexes doivent être envoyés à l'autorité communale.
L'autorité compétente retourne le formulaire dans un délai de 30 jours dès réception.**

	Requérant	Installateur, professionnel qualifié
Prénom, Nom :	Isaline Parisod	Catherine & André Millioud
Adresse :	Rue de la Gare 42	Ch. de la Gauttrausaz 1
NP/lieu :	1865 Les Diablerets	1864 Vers-l'Eglise
Tél. :	0793595818	0794568000
E-Mail:	info@imoullet.ch	catherine.millioud@bluewin.ch

Le bâtiment est en zone à bâtir Le bâtiment est hors zone à bâtir (consultation de la DGTL par la commune)

Contrôle du respect des critères légaux

1. Conditions initiales pour ne pas être soumis à autorisation

- Le bâtiment n'est pas un bien culturel d'importance nationale ou cantonale (bâtiments en note *1* et *2*)
 Le bâtiment n'est pas dans un site naturel ou inventaire d'importance nationale ou cantonale (site ISOS national avec objectif de sauvegarde A, site IFP, etc.) voir sous www.geo.vd.ch thème patrimoine et environnement

2a. Installations solaires sur les toitures en pente en zone à bâtir ou en zone agricole (art. 18a al. 1 LAT et 32a al. 1 OAT)¹,

L'installation est suffisamment adaptée au toit, elle :

- ne dépasse pas les pans du toit perpendiculairement de plus de 20 cm
 ne dépasse pas du toit, vu du dessus
 est peu réfléchissante selon l'état des connaissances techniques*
 forme un ensemble groupé; des exceptions pour raisons techniques ou une disposition décalée en raison de la surface disponible sont admissibles

2b. Installations solaires sur les toitures plates en zone à bâtir ou en zone agricole (excepté dans les zones d'activité, zone d'utilité publique ou zone mixte) (art. 18a al. 1 LAT et 32a al. 1bis OAT)

L'installation est suffisamment adaptée au toit, elle :

- ne dépasse pas de l'arête supérieure du toit de plus de 1 m
 est placée suffisamment loin du bord du toit pour ne pas être visible d'en bas avec un angle de vue de 45 degrés
 est peu réfléchissante selon l'état actuel des connaissances techniques*

2c. Installations solaires sur les toitures plates dans les zones d'activité, zones d'utilité publique ou zones mixtes (art. 68a 2^{ter} RLATC)

- L'installation est réalisée sur une toiture plate en zone d'activité, zone d'utilité publique ou zone mixte et ne porte pas d'atteinte majeure à un bien culturel d'importance nationale ou cantonale selon l'article 32b OAT.

2d. Installations solaires au sol ou en façade (art. 68a al. 2 let. a RLATC)

- L'installation est réalisée au sol ou en façade, représente une surface maximale de 8m² et ne porte pas atteinte à un bien culturel d'importance nationale ou cantonale selon l'article 32b OAT.

Emplacement de l'installation

Adresse, parcelle	Ch. de la Gottrausaz 1	No ECA	397
NP / Commune	1864 Vers-l'Eglise	Affectation du bâtiment	Habitation

Capteurs solaires

<input type="checkbox"/> thermiques	<input type="checkbox"/> vitrés	<input type="checkbox"/> autres	fabricant et type	
	surface (m ²) :		dimensions du champ	
<input checked="" type="checkbox"/> photovoltaïques	<input checked="" type="checkbox"/> panneaux	<input type="checkbox"/> autres	fabricant et type	Solar FABrik
	surface (m ²) :		dimensions du champ	environ 2x4m
orientation : (S=0°; E=-90°; O=+90°)		10	inclinaison : (hor.=0°; vert.=90°)	30
<input type="checkbox"/> intégré en toiture <input type="checkbox"/> rapporté sur toiture <input type="checkbox"/> sur toit plat <input checked="" type="checkbox"/> au sol <input type="checkbox"/> en façade				

Annexes à joindre obligatoirement

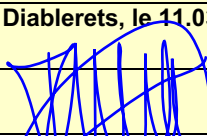
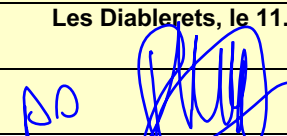
- plan de situation, extrait cadastral ou photo aérienne (www.geo.vd.ch, www.google.ch/maps)
- photo du bâtiment avec dessin de la surface des capteurs (photomontage) ou plans cotés
- photo ou prospectus des capteurs solaires

Recommandations

- *Le propriétaire doit s'assurer auprès du concepteur de l'installation (généralement l'installateur) que le risque d'éblouissement des voisins est évalué et pris en compte et, si nécessaire réduit, conformément au guide Swissolar² : Guide pratique des installations solaires selon LAT (Annexe 1 : Réflexion et éblouissement)
- Pour les installations photovoltaïques, le projet doit comporter à la fois les informations relatives à l'emplacement des panneaux mais également des installations techniques et du raccordement électrique. De plus, les installations techniques doivent être réalisées conformément à la législation en vigueur, entre autres les prescriptions de protection incendie (prescriptions AEAI), les exigences en matière de sécurité lors des travaux (SUVA et RPAC) ainsi que l'ordonnance sur la protection contre le rayonnement non ionisant (ORNI). Les installations photovoltaïques de plus de 30 kVA sont soumises à l'approbation de l'Inspection fédérale des installations à courant fort ESTI, de même que les raccordements électriques et stations de transformation.
- Il est recommandé au propriétaire d'informer ses voisins du projet d'installation solaire.

Signatures

Par sa signature, le requérant atteste que le projet présenté est complet, qu'une demande de raccordement de son installation de production a été adressée à son distributeur d'électricité et qu'il respecte les dispositions légales et autres normes applicables.

	Requérant	Entreprise, installateur
Nom et adresse, ou tampon de l'entreprise	iMoulet Architecture Sàrl Isaline Parisod	Catherine et André MILLIOUD
Responsable, tél.:	0793595818	0794568000
Lieu, date :	Les Diablerets, le 11.03.2024	Les Diablerets, le 11.03.2024
Signatures:		

Décision de la commune ou du canton (à communiquer au requérant)

- Projet dispensé d'autorisation selon art. 18a al. 1 LAT ou 68a al. 2, ou 2^{bis} RLATC
[Le projet peut être réalisé dès réception du présent avis, conformément à son descriptif.](#)
- Projet soumis à une procédure d'autorisation
Exposé des motifs :

Capteurs situés hors zone à bâtir

Signature des responsables

Nom, adresse ou tampon de la Commune/Canton	communaux	cantonaux (DGTL)
Responsables :		
Titres :		
Lieu, date :		
Signatures:		

Aides financières :

Capteurs solaires thermiques : www.vd.ch/energie aides financières, solaire thermique
Capteurs solaires photovoltaïques : www.pronovo.ch rétribution à prix coûtant RPC ou rétribution unique
Certaines communes octroient des aides financières

Déductions fiscales :

www.vd.ch/energie subventions, autres aides, déductions fiscales

² www.swissolar.ch / rubrique : pour les professionnels – matériel photovoltaïque – guides pratiques et brochures

Informations sur le solaire :

www.swissolar.ch
www.suisseenergie.ch

infoline : 024 566 52 24

rubrique production d'énergie, l'énergie solaire infoline : 0848 44 44 44

Adresses :

- DGE - DIREN, Direction générale de l'environnement - Direction de l'énergie
Avenue de Valmont 30b, 1014 Lausanne, T : 021 316 95 50, info.energie@vd.ch
- DGTL - DAC, Direction générale du territoire et du logement – Direction des autorisations de construire
Avenue de l'Université 5, 1014 Lausanne, T : 021 316 74 11, info.dgtl@vd.ch
- DGIP - MS, Direction générale des immeubles et du patrimoine, Section monuments et sites
Place de la Riponne 10, 1014 Lausanne, T : 021 316 73 30, monuments@vd.ch
- ESTI, Inspection fédérale des installations à courant fort
Chemin de Mornex 3, 1003 Lausanne, T : 021 311 52 17, info@esti.admin.ch





Creating a Powerful Future

Mono S4 Halfcut | Black-White

405 W / 410 W / 415 W

Unser Standard-Modul für den günstigen Einstieg und für alle Anwendungsarten im Residential- und Commercial-Bereich optimal nutzbar. Die schwarzweiße Optik verleiht dem Modul einen klassischen und industriellen Charakter. Glas-Folien-Modul mit monokristallinen P-Type/ PERC Halbzellen.

Besonders geeignet für:



Residential



Commercial



Halbzellen-Modul

Zweigeteilte Zelle für mehr Effizienz, mehr Sicherheit und mehr Zuverlässigkeit



Black-White

Solarmodul mit weißer Rückseitenfolie



Selbstreinigung

Hochtransparentes, selbstreinigendes Glas



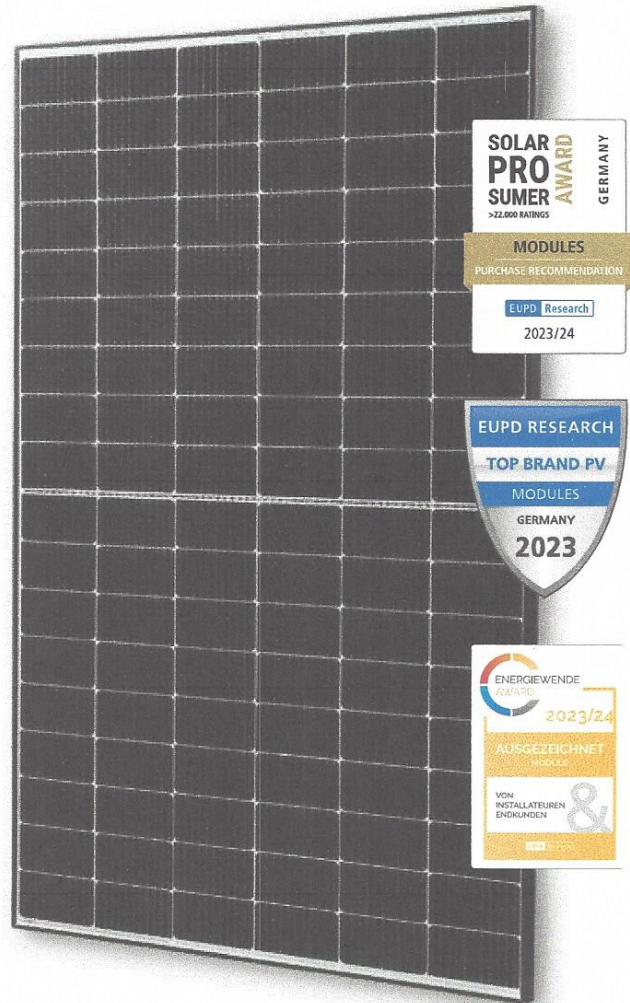
Resistent gegen Umwelteinflüsse

Ammoniak- & Salznebelbeständigkeit



Deutsche Garantie

15 Jahre Garantie auf das Produkt und 25 Jahre auf die Modulleistung



P-Type-Technologie

PERC-Solarmodul mit der P-Type-Technologie für ein Top-Preis-/Leistungs-Verhältnis



Flächennutzungsgrad

213 W/m² bei 415 W. Top Vergleichbarkeit durch Watt-Leistung pro Quadratmeter



Multibusbar-Technologie

Höhere Leistung, eine höhere Zuverlässigkeit sowie höhere (elektrische) Belastbarkeit



Schwachlichtverhalten

Hervorragende Leistungen auch unter schwachen Lichtverhältnissen



Creating a Powerful Future

Mono S4 Halfcut | Black-White

405 W / 410 W / 415 W

Elektrische Daten unter STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

Parameter	P _{max}	405 W	410 W	415 W
Nennleistung		405 W	410 W	415 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+3 %	0/+3 %	0/+3 %
Spannung	U _{MPP}	30,91 V	31,09 V	31,27 V
Leerlaufspannung	U _{OC}	37,21 V	37,33 V	37,45 V
Strom	I _{MPP}	13,11 A	13,20 A	13,29 A
Kurzschlussstrom	I _{SC}	13,98 A	14,06 A	14,13 A
Wirkungsgrad		20,91 %	21,17 %	21,43 %

Temperaturdaten

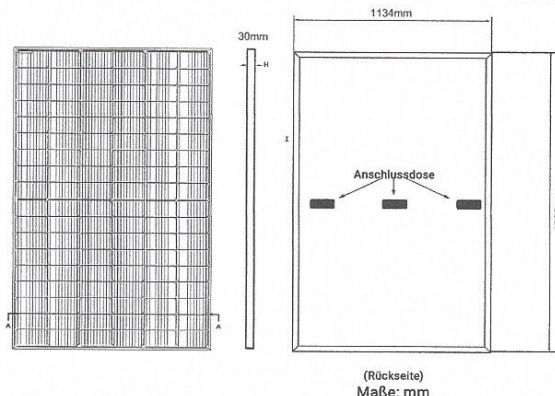
Betriebstemperaturbereich		- 40° C bis + 85° C
Nennbetriebstemperatur der Zelle		42° C ± 3° C
Temperaturkoeffizient Leistung	T _K (P _{MPP})	- 0,330 %/°C
Temperaturkoeffizient Spannung	T _K (U _{OC})	- 0,246 %/°C
Temperaturkoeffizient Strom	T _K (I _{SC})	0,0448 %/°C

Weitere Angaben

Anzahl Zellen	108 monokristalline Halbzellen (6 x 18)
Zellgröße	182 x 182 mm
Modulgröße	1722 x 1134 x 30 mm
Modulrahmen	Schwarz eloxierte Aluminiumlegierung
Max. Systemspannung	1500 V
Rückstrombelastbarkeit	25 A
Glasabdeckung	vorne: 3,2 mm (Rückseitenfolie weiß)
Modulgewicht	ca. 21,2 kg
Modulanschluss & Kabel	MC4 oder ähnlich, 4,0 mm ² , Kabellänge: (+) ≥ 1200 mm, (-) ≥ 1200 mm
Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Hagelschutz	Eiskugeln mit max. 25 mm Ø und einer Geschwindigkeit bis 23 m/s
Schneelast	5400 Pa ± 550 kg/m ²

15 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre lineare Leistungsgarantie gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen für Solarstrommodule der Produktlinie „Mono S4 Halfcut Black-White“, die wir Ihnen gerne zuschicken. Es sind aufgrund der Toleranz der Antireflexbeschichtung farbliche Unterschiede bei den Solarmodulen möglich. Irrtum und technische Änderungen mit ggfs. entsprechenden Nachzertifizierungen vorbehalten. Abb. ähnlich.

Mono S4 HC V XXX (Halbzellen-Modul)



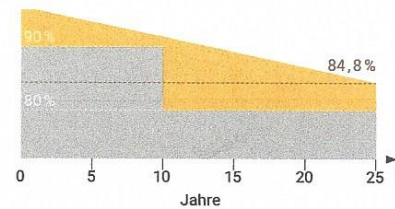
Hinweis:
Polarität beachten!

Stand: 19.01.2024

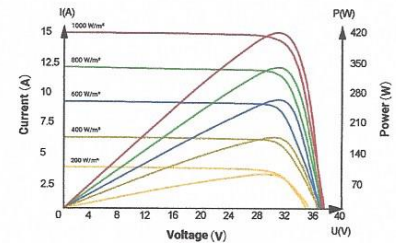
Logistik

Maße Palette (L/B/H)	177/114/125 cm
Gewicht Palette	ca. 793 kg
Module pro Palette	36
Module pro LKW	1008
Module pro Container [40' HC]	936

Modulleistung
100 %



- Lineare Leistungsgarantie
- Handelsübliche Stufengarantie



Ihr Fachhändler:

Solar Fabrik GmbH
Hermann-Niggemann-Str. 7-9
63846 Laufach
Germany

+49 (0)6093 20770-0
info@solar-fabrik.de
www.solar-fabrik.de

b/l