

Mevrouw I. de Vries
De Meij van Streefkerkstraat 21
2313 JL Leiden

Behoort bij beschikking van
Burgemeester en Wethouders
van Leiden

Wabo Z/23/3516847



19 April 2023

Betreft: aanvragen omgevingsvergunning

Geachte mevrouw De Vries,

Bijgaand treft u de aanvullende gegevens aan met betrekking tot het aanvragen van een omgevingsvergunning, t.b.v. het plaatsen van zonnepanelen op het dak van De Meij van Streefkerkstraat 121 in Leiden.

Het zadeldak kent een hoek 37 graden. Hier worden aan de voorzijde de panelen geplaatst, de panelen worden geplaatst in een patroon tussen en onder de dakramen. De panelen worden geplaatst op Van der Valk systeem met aluminium haken en dakrails met klemmen, zie foto's.





Vooraanzicht

Afmetingen:

Hoogte dakvlak 15 (pan) x 0,30 = 4,5 mtr.

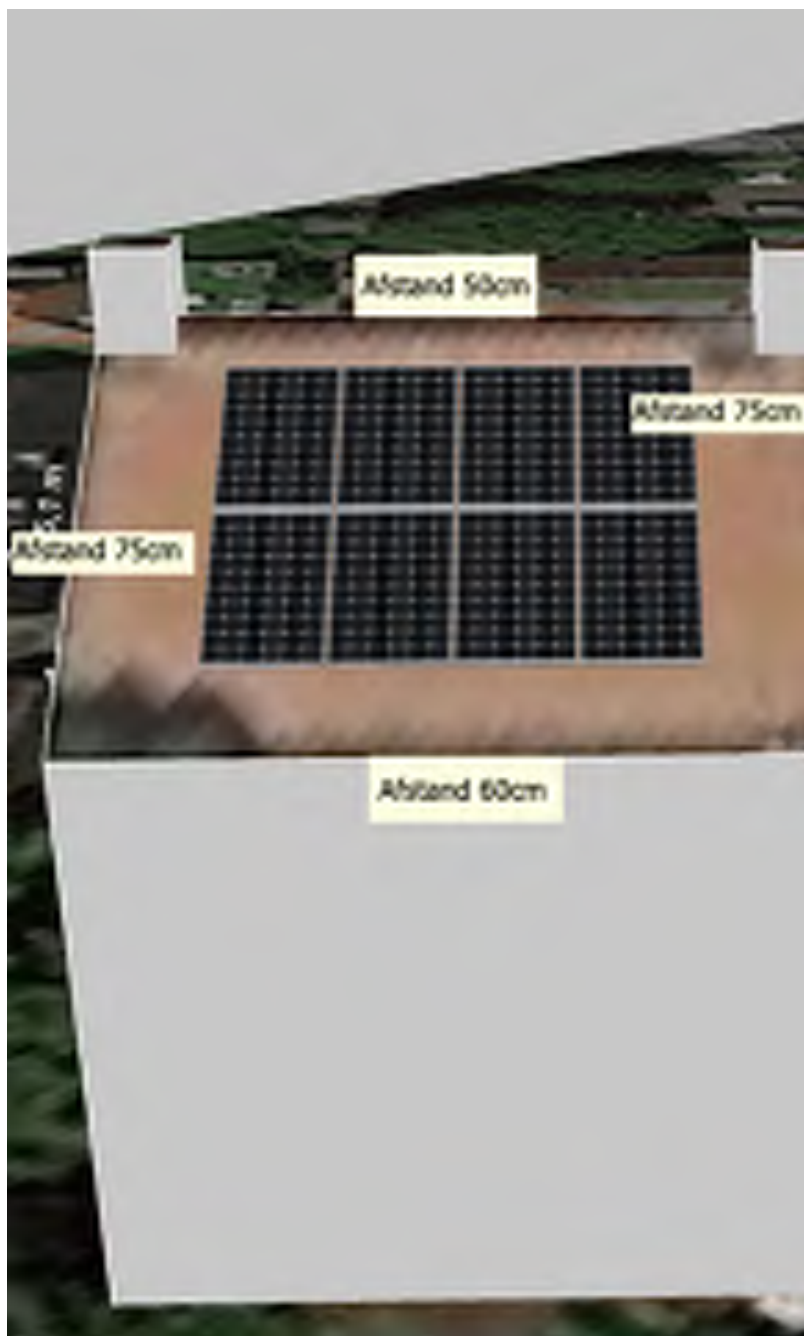
Breedte dak 6,0 mtr

Panelen meten 172 x 113 cm. (L x H).

Boven paneel tot nok 50cm.

Laag paneel tot goot 60cm.

Links en rechts tot beukmaat 75 cm.





390 - 405 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIworldblackpremium XXL HC

High performance solar module
108 halfcell, monocrystalline

The advantages:



15 years Manufacturer's warranty



High module performance through
Half-Cell-technology and selected materials



Guaranteed positive power tolerance
from 0-5 Wp by individual measurement



100 % visual electroluminescence inspection
in production



High quality junction box
and connector systems

25
YEARS

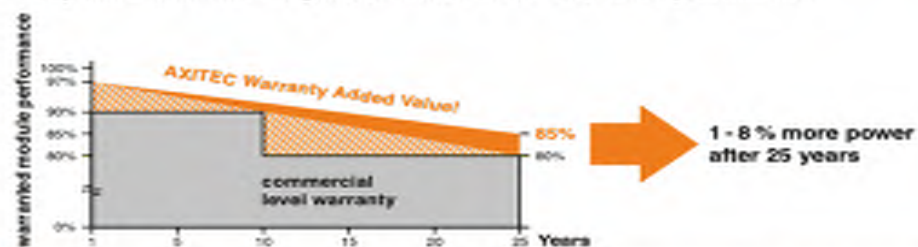
Zoek in documenten en bestandsnamen naar tekst



GERMAN BRAND

Exclusive linear AXITEC high performance guarantee!

- 15 years manufacturer's guarantee on 90% of the nominal performance
- 25 years manufacturer's guarantee on 85% of the nominal performance



AXITEC Energy GmbH & Co. KG, Otto-Lilienthal-Str. 5, 71234 Böblingen, Germany, energy@axitecsolar.com, www.axitecsolar.com

AXIworldblackpremium XXL HC 390 - 405 Wp



Electrical data (at standard conditions (STC) irradiance 1000 watt/m², spectrum AM 1.5 at a cell temperature of 25°C)

Type	Nominal output P _{mp}	Nominal voltage U _{mp}	Nominal current I _{mp}	Short circuit current I _{sc}	Open circuit voltage U _{oc}	Module conversion efficiency
AC-390MHV108V	390 Wp	30.80 V	12.67 A	13.66 A	36.75 V	19.95 %
AC-395MHV108V	395 Wp	31.00 V	12.75 A	13.65 A	36.90 V	20.25 %
AC-400MHV108V	400 Wp	31.20 V	12.83 A	13.73 A	37.10 V	20.50 %
AC-405MHV108V	405 Wp	31.40 V	12.90 A	13.81 A	37.30 V	20.76 %

Design

Frontside	3.2 mm hardened, low-reflection white glass
Cells	108 monocrystalline high efficiency cells
Backside	Composite film
Frame	35 mm black aluminium frame

Mechanical data

L x W x H	1722 x 1133 x 35 mm
Weight	21.0 kg with frame

Mechanical load

Design load (pressure/suction)	3600 Pa / 1600 Pa
Test load (pressure/suction)	5400 Pa / 2400 Pa

Power connection

Socket	Protection Class IP68
Wire	approx. 1.2 m, 4 mm ²
Plug-in system	Pluglock IP68, Staubli EVO2

Limit values

System voltage	1500 VDC
MOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C ±0.5K
Reverse current feed (R)	25.5 A

Permissible operating temperature	-40°C to 85°C / -40°F to 185°F
-----------------------------------	--------------------------------

(No external voltages greater than U_{oc} may be applied to the module)

* MOCT, irradiance 800 W/m², AM 1.5; wind speed 1 m/s; Temperature 22°C

Temperature coefficients

Voltage U _{oc}	-0.28 %/K
Current I _{sc}	0.045 %/K
Output P _{mp}	-0.35 %/K

Low-light performance (Example for AC-405MHV108V)

I-U characteristic curve	Current I _{mp}	Voltage U _{mp}
200 W/m ²	2.64 A	30.22 V
400 W/m ²	5.32 A	30.57 V
600 W/m ²	7.95 A	30.81 V
800 W/m ²	10.61 A	31.07 V
1000 W/m ²	12.90 A	31.40 V



All dimensions in mm

