

EXPERTS IN ENERGY,
POWERED WITH PASSION

ELAT
SOLAR

ELAT-BF-SGP-480

The next generation **commercial** solar panel with outstanding performance.

480 W

222 W/m²

Optimale prestaties met de
TOPCon technologie.

Monokristallijne zonnepanelen: black frame, efficiënt en minder reflectie.

Commercieel paneel met **minimaal formaat** maar **maximale output**, geschikt voor industriële daken.

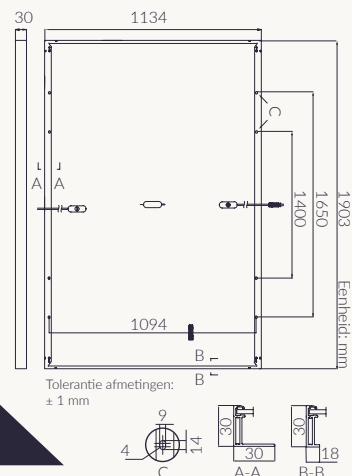
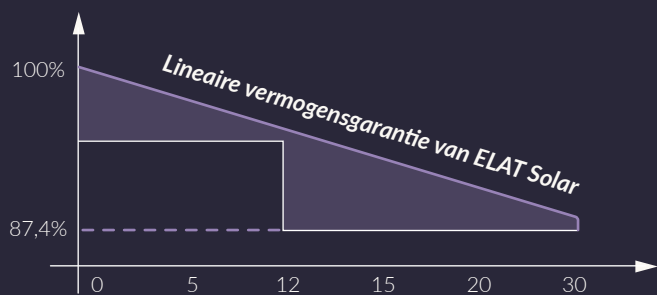
25
jaar

Fabrieksgarantie

30
jaar

Lineaire
vermogensgarantie

30 jaar lineaire vermogensgarantie



Mechanische eigenschappen

Type cel	182 x 91 mm N Type Mono
Celtechnologie	TOPCon
Aantal cellen	120 (6x20)
Junction Box	IP67/IP68, 3 diodes
Uitgangskabel	4 mm ² , 1100 mm
Connector	MC4
Glas	3,2mm gecoat gehard glas
Frame	Geanodiseerd aluminium frame
Gewicht	23,80kg
Afmetingen	1903 x 1134 x 30 mm
Verpakkingen	37 stuks per pallet / 222 stuks per 20 FT container / 888 stuks per 40 HQ container

Elektrische eigenschappen STC: AM 1,5 1000 W / m² 25°C

Type model	ELAT-BF-SGP-480
Maximaal vermogen (P _{max} / W)	480
Nullastspanning (V _{oc} / V)	42,71
Kortsluitstroom (I _{sc} / A)	14,31
MPP Spanning (V _{mp} / V)	35,38
MPP Stroom (I _{mp} / A)	13,57
Module-efficiëntie (%)	22,24

Certificaten



• IEC61215 • IEC61730

Bedrijfsparameters

Bedrijfstemperatuur	-40°C ~ +85°C
Vermogenstolerantie	0 ~ +5 W
V _{oc} - en I _{sc} -tolerantie	± 3%
Maximale systeemspanning (V)	1500 V
Maximale stroom stringzekering	25 A
Nominale bedrijfstemperatuur van cellen (NOCT)	45 ± 2°C
Beschermingsklasse	Klasse II
Brandclassificaties	UL 1703, Klasse C

Mechanische belasting

Max. statische belasting voorkant	5400 Pa
Max. statische belasting achterkant	2400 Pa
Hagelsteentest	25 mm hagel op snelh. 23 m/s

Temperatuurwaarden (STC)

Temperatuur Coëfficiënt van I _{sc} (A / °C)	+ 0,046 % / °C
Temperatuur Coëfficiënt van V _{oc} (V / °C)	- 0,250 % / °C
Temperatuur Coëfficiënt van P _{max} (W / °C)	- 0,300 % / °C

Certificaten zijn verkrijgbaar op aanvraag. De zonnecellen en zonnemodules van ELAT Solar worden beide vervaardigd door leveranciers die op de Bloomberg Tier 1-lijst staan.

Research, design and development in the ELAT region.   