



ELSUN

# Productspecificaties

ELSUN GB

Premium



25 JAAR  
GARANTIE



MONOLAYER



ESTHETISCH  
PANEEL



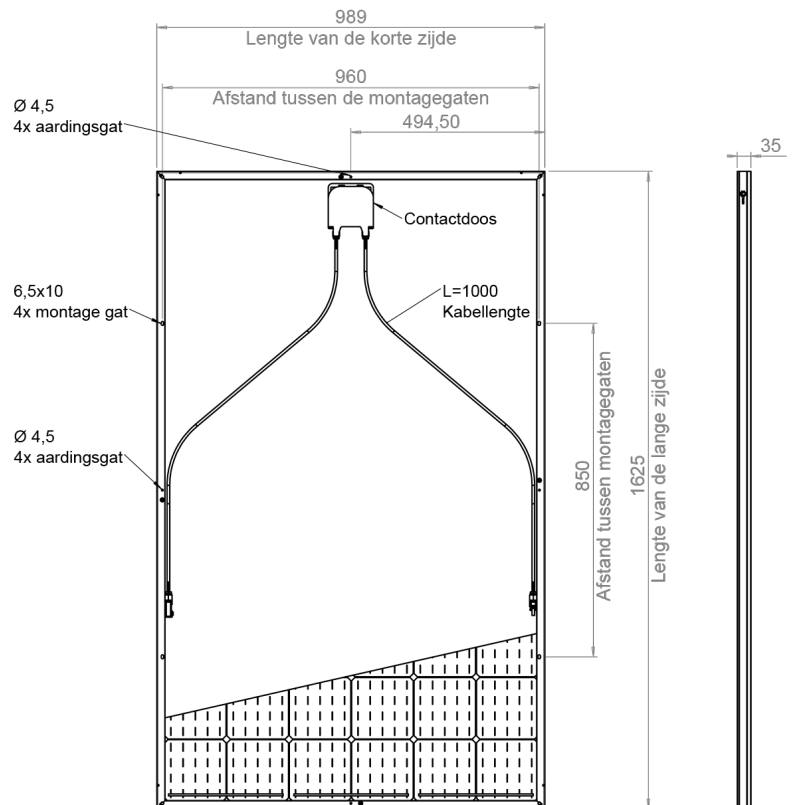
## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN (STC)

Elsun GB Premium		E20441295	E20441300	E20441305	E20441310
Maximaal vermogen (Pmax)	[W]	295	300	305	310
Vermogenstolerantie		+/- 1%			
Maximale spanning (Vmp)	[V]	32,3	32,8	33,2	33,6
Maximale stroom (Imp)	[A]	9,13	9,16	9,21	9,25
Nullastspanning (Voc)	[V]	39,7	39,9	40,1	40,3
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	9,65	9,71	9,78	9,85
Module efficiëntie		18,4%	18,7%	19,0%	19,3%
Bedrijfstemperatuur		-40° C tot +85° C			
Maximale systeemspanning		1500V			
Nominale stroom van de seriezekering		20A			
Veiligheidsklasse		A			

STC staat voor 'Standard Test Conditions' en is de industriestandaard voor de omstandigheden waaronder een zonnepaneel wordt getest.

## MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

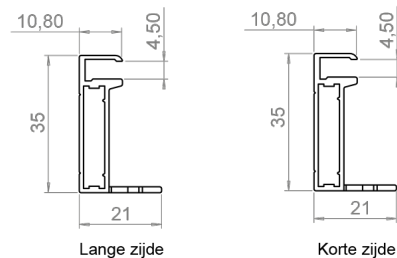
Afmetingen paneel (L x B x H)	1625 x 989 x 35 mm
Gewicht	15,6 kg
Maximale belasting	5400Pa
Celtype	Motech Mono PERC - 5 busbar
Celafmetingen	156,75 x 156,75
Celverdeling	60 (6 x 10)
Encapsulant	Polyolefin
Voorzijde glas	2,8 mm fully tempered, AR-gecoat
Backsheet	Monolayer 315µm
Frame	Zwart geanodiseerd aluminium
Junction box	Solarlok Z-rail IP67 rated 3 bypass diodes
Connectoren	Solarlok PV4-S, MC4 compatible
Kabel	4 mm <sup>2</sup> , 1 meter



## CERTIFICATIE EN GARANTIE

Productie volgens	IEC 61215:2005
	IEC 61730-1:2013
	IEC 61730-2:2012
	IEC 61701:2011 (zoutmist corrosietest)
	IEC 62716:2013 (ammoniaktest)
Productgarantie	25 jaar
Vermogensgarantie*	25 jaar lineair 92,5%

\* 1e jaar 1,5% degradatie, daarna 0,25% per jaar gedurende 25 jaar



## TEMPERATUURCOËFFICIËNTEN

NOCT	48°C ± 2°C
Isc Temp. Coëfficiënt (α)	0,032 %/°C
Voc Temp. Coëfficiënt (β)	-0,275 %/°C
Pmax Temp. Coëfficiënt (γ)	-0,383 %/°C

## VERMOGENSGARANTIE

