



SOLEOS-LINE Mono Series-8MM+ 190-195 Wp



Certificates



Laboratories



SOLEOS solar GmbH

Lise-Meitner-Straße 8 | 53332 Bornheim-Sechtem | Germany

Tel: +49 2227 9291 0 | Fax: +49 2227 9291 22

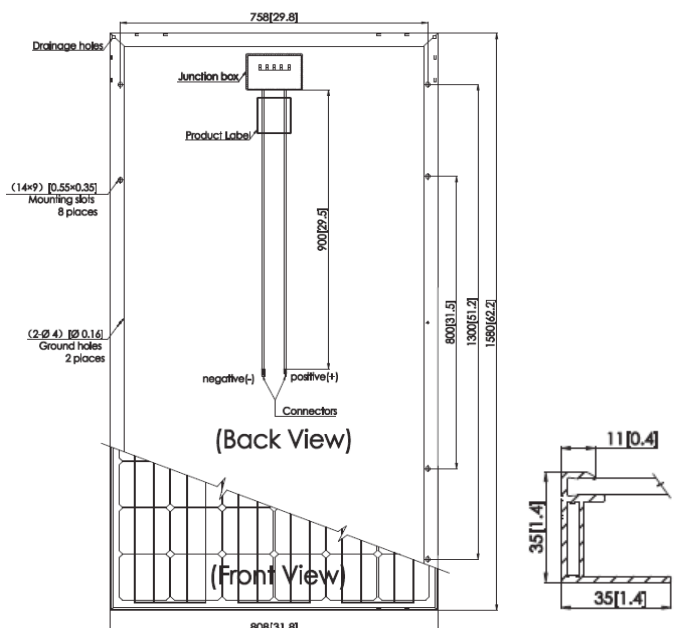
E-Mail: info@soleos-solar.de | www.soleos-solar.de

...let the sun energize you



Technical Data/Technische Daten/Données Techniques

Description/Bezeichnung/Dénomination	SOLEOS 195-8MM+	SOLEOS 190-8MM+
Item number/Artikelnummer/Numéro de référence	51853	51851
Rated Power/Nennleistung/Puissance nominale P_{MPP}	195 Wp	190 Wp
Maximum Power Voltage/Nennspannung/Tension nominale V_{MPP}	37.04 V	36.67 V
Maximum Power Current/Nennstrom/Courant nominal I_{MPP}	5.26 A	5.18 A
Open Circuit Voltage/Leerlaufspannung/Tension de circuit ouvert V_{OC}	44.82 V	44.46 V
Short Circuit Current/Kurzschlußstrom/Intensité de court-circuit I_{SC}	5.66 A	5.63 A
Power Tolerance/Leistungstoleranz/Tolérance de puissance	-0/+ 3%	
Maximum System Voltage/Maximale Systemspannung/ Tension maximale du système	1000 V DC	
Temperature Coefficients/Temperaturkoeffizienten/ Coefficients de température:		
Current/Strom/Courant $\alpha_{I_{SC}}$	+0.033 %/K	
Voltage/Spannung/Tension $\alpha_{V_{OC}}$	-0.241 %/K	
Power/Leistung/Puissance $\alpha_{P_{MPP}}$	-0.37 %/K	
Solar Cell/Zellentyp/Type de cellule	monocrystalline/monokristallin/ monocrystalline (72)	
Module Efficiency/Modulwirkungsgrad/Rendement du module	15.3%	14.9%
Glass Thickness/Glasstärke/Épaisseur du verre	3.2 mm	
Dimensions/Abmessungen/Dimension	1580 x 808 x 35 mm	
Weight/Gewicht/Poids	15.5 kg	
Electric Connection/Anschluss/Connexion	MC4-Connectors	
Performance Warranty/Leistungsgarantie/Garantie puissance	10 years/Jahre/ans* 90% 25 years/Jahre/ans* 80%	
Product Warranty/Produktgarantie/Garantie produit	10 years/Jahre/ans*	
Certificates/Zertifikate/Certificats	IEC 61215, IEC 61730	



SOLEOS solar GmbH
Lise-Meitner-Straße 8 |
53332 Bornheim-Sechtem | Germany
Tel: +49 2227 9291 0 | Fax: +49 2227 9291 22
E-Mail: info@soleos-solar.de | www.soleos-solar.de

All characteristics under Standard Test Conditions (STC). Irradiance 1'000 W/m², Module Temperature 25 °C, AM=1,5./Alle Werte unter Standard Test Conditions (STC). Einstrahlung 1.000 W/m², Modultemperatur 25 °C, AM=1,5./Toutes les caractéristiques sous les Conditions de Test Standards (STC). Irradiation 1'000 W/m², Température du module 25 °C, AM=1,5.

Subject to technical modifications. We disclaim liability for errors and misprints./Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. //Sous réserve de modifications techniques.Nous n'assumons aucune responsabilité pour toute erreur ou erreur d'impression

* check warranty terms./* siehe Garantiebedingungen /* demandez nos conditions de garanties.