



# SOLEOS-LINE Black Series-8MM+ 185-190 Wp



## Certificates



## Laboratories



SOLEOS solar GmbH

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

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

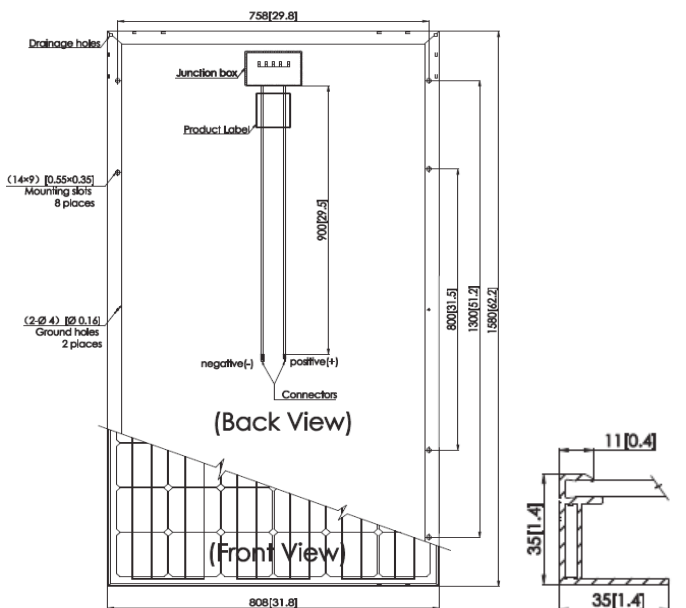
E-Mail: [info@soleos-solar.de](mailto:info@soleos-solar.de) | [www.soleos-solar.de](http://www.soleos-solar.de)

...let the sun energize you



## Technical Data/Technische Daten/Données Techniques

Description/Bezeichnung/Dénomination	SOLEOS BLK 190-8MM+	SOLEOS BLK 185-8MM+
Item number/Artikelnummer/Numéro de référence	51850	51849
Rated Power/Nennleistung/Puissance nominale $P_{MPP}$	190 Wp	185 Wp
Maximum Power Voltage/Nennspannung/Tension nominale $V_{MPP}$	36.82 V	36.48 V
Maximum Power Current/Nennstrom/Courant nominal $I_{MPP}$	5.16 A	5.07 A
Open Circuit Voltage/Leerlaufspannung/Tension de circuit ouvert $V_{OC}$	44.36 V	44.21 V
Short Circuit Current/Kurzschlußstrom/Intensité de court-circuit $I_{SC}$	5.65 A	5.62 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 $\alpha_{Isc}$	+0.033%/K	
Voltage/Spannung/Tension $\alpha_{Voc}$	-0.241%/K	
Power/Leistung/Puissance $\alpha_{Pmpp}$	-0.37%/K	
Solar Cell/Zellentyp/Type de cellule	monocrystalline/monokristallin/monocrystalline (72)	
Module Efficiency/Modulwirkungsgrad/Rendement du module	14.9%	14.5%
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/m<sup>2</sup>, Module Temperature 25°C, AM=1,5./Alle Werte unter Standard Test Conditions (STC). Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25°C, AM=1,5./Toutes les caractéristiques sous les Conditions de Test Standards (STC). Irradiation 1'000 W/m<sup>2</sup>, 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.