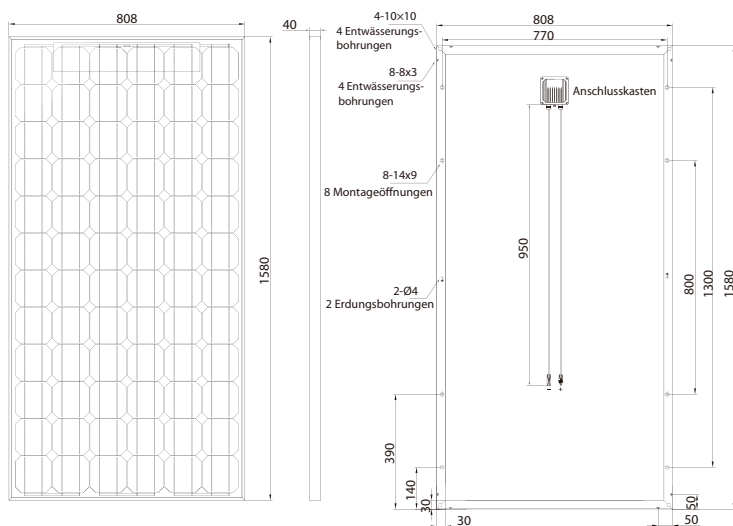
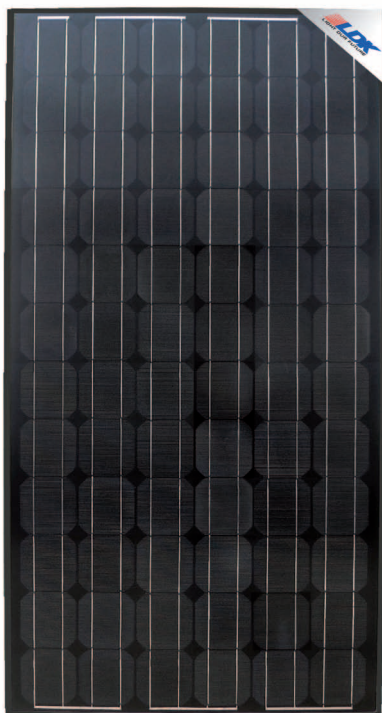


FULL-BLACK MODUL

185D-190D-195D-200D-24(s)

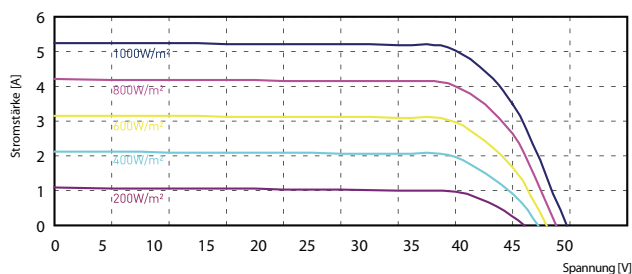
FULL-BLACK DESIGN

NEU



Die Toleranz der Längen- und Breitenmaße beträgt ± 2 mm

I-V-KURVE BEI VERSCHIEDENEN EINSTRALHUNGSINTENSITÄTEN



Die obigen Grafiken gelten für LDK-190D-24(s)

PRODUKTMERKMALE

- Äußerst leistungstark und zuverlässig im modernen und attraktiven „Black-Look“-Design
- Perfektes Modul für die Installation auf Dächern und Wohngebäuden
- Gestaltung nach strengen architektonischen Anforderungen
- Elegant, modern und optisch ansprechend

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (STC*)

TYP	185D-24(s)	190D-24(s)
Nennausgangsleistung (Pmax) [Wp]	185	190
Spannung bei Pmax (Vmp) [V]	36,9	37,7
Strom bei Pmax (Imp) [A]	5,02	5,05
Leerlaufspannung (Voc) [V]	45,1	45,2
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	5,48	5,51
Die Leistungstoleranz beträgt $\pm 3\%$ auf die Nennleistung		
Max. Systemspannung	IEC: 1000V / UL: 600 V	
Wirkungsgrad der Solarzellen [%]	17,77	18,25
Modulwirkungsgrad [%]	14,49	14,88

TYP	195D-24(s)	200D-24(s)
Nennausgangsleistung (Pmax) [W]	195	200
Spannung bei Pmax (Vmp) [V]	37,9	38,1
Strom bei Pmax (Imp) [A]	5,16	5,27
Leerlaufspannung (Voc) [V]	45,3	45,4
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	5,54	5,57
Die Leistungstoleranz beträgt $\pm 3\%$ auf die Nennleistung		
Max. Systemspannung	IEC: 1000V / UL: 600 V	
Wirkungsgrad der Solarzellen [%]	18,73	19,21
Modulwirkungsgrad [%]	15,27	16,67

STC * (Standard Test Conditions): Einstrahlung 1000W/m², Modultemperatur 25 °C, Luftmasse 1,5

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

TYP	185D-190D-195D-200D-24(s)
Solarzellen	72 (6x12) Solarzellen aus monokristallinem Silizium 125 x 125 mm
Vordere Fläche	Stärke 3,2 mm, gehärtetes Glas / Beschichtung AR-Glas
Hintere Fläche	TPT (Tedlar-PET-Tedlar) / BBF
Verkapselungsstoff	EVA (Ethylenvinylacetat)
Rahmen	Doppelschichtige Legierung aus eloxiertem Aluminium
Dioden	6 verwendbare Bypass-Dioden
Anschlusskasten	Schutzart IP65
Steckverbinder	MC4 oder compatible Steckverbinder
Kabel	Länge: 950 mm / Querschnitt: 4,0 mm ²
Abmessungen	1580 x 808 x 40 mm / 62,2 x 31,8 x 1,6 Zoll (neue Abmess.)
Gewicht	15,6 kg / 34,4 lbs
Max. Last	Windlast: 2400 Pa / Schneelast: 5400 Pa