

# YL185 (23) P/1310X990

## ELEKTRISCHE DATEN

Elektrische Daten nach STC: 1000W/m<sup>2</sup>, 25 ± 2 °C, AM=1,5

Modulbezeichnung		YL185 (23) P	YL180 (23) P	YL175 (23) P	YL170 (23) P	YL165 (23) P	YL160 (23) P
Nennleistung P <sub>mpp</sub>	[W]	185.0	180.0	175.0	170.0	165.0	160.0
Leistungstoleranz	[%]	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3
Modulwirkungsgrad	[%]	14.3	13.9	13.5	13.1	12.7	12.3
Nennspannung U <sub>mpp</sub>	[V]	23.5	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
Nennstrom I <sub>mpp</sub>	[A]	7.87	7.83	7.61	7.39	7.17	6.96
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	[V]	29.5	29.5	29.0	29.0	29.0	29.0
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	[A]	8.45	8.30	8.20	8.10	7.90	7.70

## Temperaturkoeffizienten

NOCT	[°C]	46 +/- 2
Temperaturkoeffizient Kurzschlussstrom	[%/K]	+ 0.06
Temperaturkoeffizient Leerlaufspannung	[%/K]	- 0.37
Temperaturkoeffizient Nennleistung	[%/K]	- 0.45

## MECHANISCHE DATEN

Abmaße L x B x H (mm)	1310/990/50
Rahmenhöhe einschließlich Anschlussdosenhöhe (mm)	50
Gewicht (kg)	15.8
Anschlussdose (Lieferant/Material/Anzahl der Dioden)	QC/PPO/3
Abmaße der Anschlussdose L x B x H (mm)	135/132/28
Plus-Kabel (Lieferant/Länge [mm]/Querschnitt [mm <sup>2</sup> ])	Nanyang/900(1200)/4
Minus-Kabel (Lieferant/Länge [mm]/Querschnitt [mm <sup>2</sup> ])	Nanyang/900(1200)/4
Stecker (Lieferant)	QC
Frontglas (Material/Dicke [mm])	gehärtetes Glas, 3,2 mm
Zelle (Anzahl/Typ/Größe)	48/Polykristallin/156x156
Einbettungsmaterial	EVA
Rückseitenfolie (Material/Dicke [mm])	TPT/0,35
Rahmen (Material/Typ)	AL, Typ Q128 mit Innenwinkel

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur (°C)	- 40 bis +85
Maximale Belastung (Pa)	2400

## VERPACKUNG

Modulanzahl pro Kartonbox	18
Kartonabmaße L x B x H (mm)	1340/1120/1020
Bruttogewicht pro Kartonverpackung (kg)	329
Kartonanzahl pro Palette	1

## GARANTIE

Hersteller-Produktgarantie: 5 Jahre

Hersteller-Leistungsgarantie:  
12 Jahre auf 90% der Mindestleistung  
25 Jahre auf 80% der Mindestleistung

Zertifikate: IEC 61215, Schutzklasse II, CE, ISO 9001

