

Modul ID: ID20200218140355
Hersteller: LDK
Modultyp / Beschreibung: 230P-20
Testcenter Seriennummer: 2001_MBJ

Auftrag ID: LDK BE
Ort: DE 98617 Meiningen

Leistungsmessung

Pmpp @ STC IEC60891: 220,6W
Leistungsabweichung: -4,1% zu 230,0W (-3,0%->+3,0%)
Tmod / Tref: 9,2C / 7,9C
Flash Dauer: 108,0ms
Flasher Parameter: C16480N/Poly/175ms
Bediener / Zeitpunkt: Frank 18.02.2020 14:04

Elektrisch

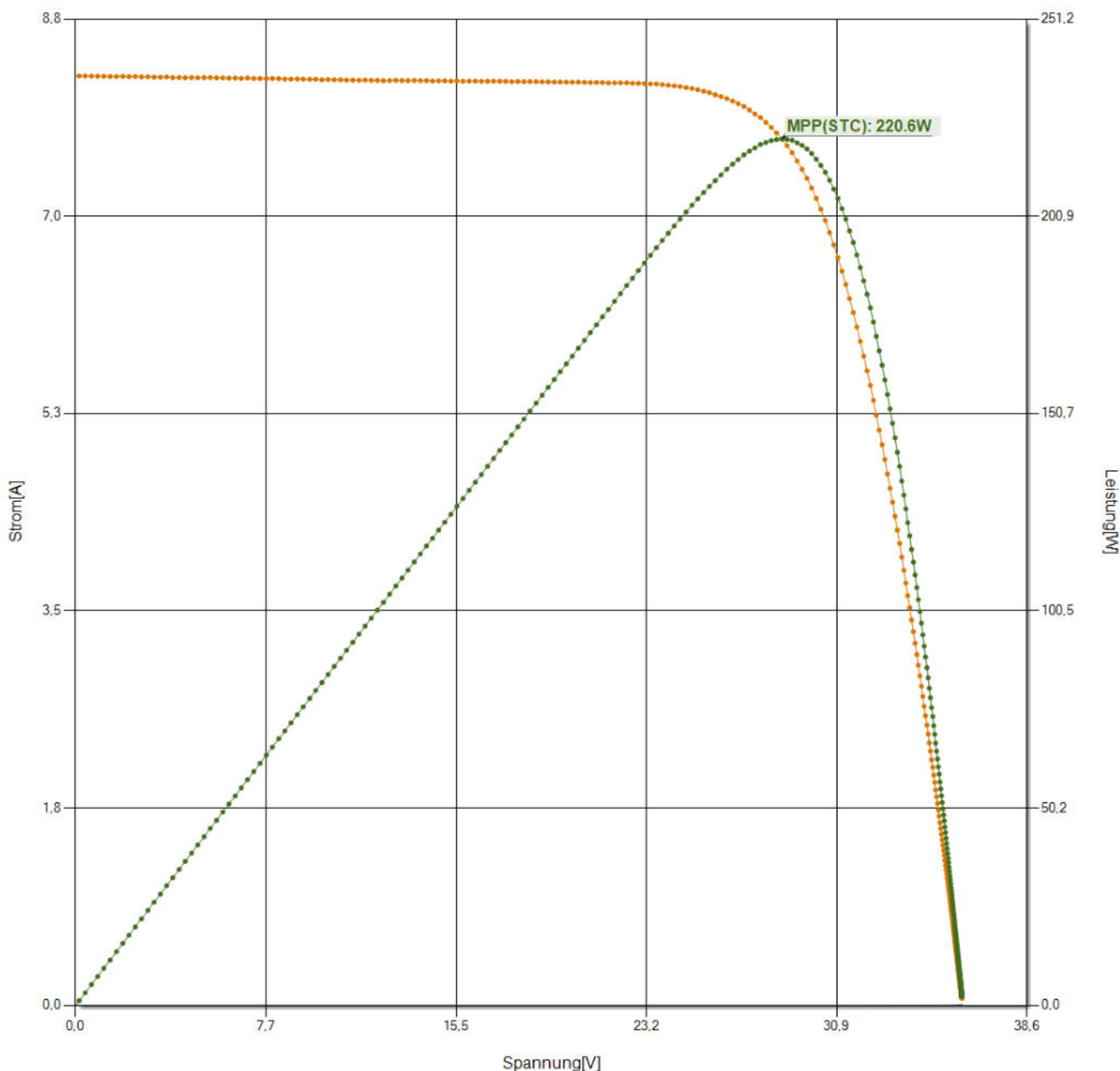
Connection Check: Erfolgreich: 8,3A /42,3V

Elektrolumineszenz

EL Zellbewertungen: 0 sehr kritisch: $\geq 20\%$ Zellfläche betr.
0 kritisch: $< 20\%$ Zellfläche betr.
0 unkritisch: keine Zellfläche betr.
0 andere EL Auffälligkeiten
Zellen ohne Bewertung: 36
EL Einstellungen: 5,0s / 44,6V / 12,4A / Zellbasiert / Softwareunterstützt
Bediener / Zeitpunkt: Frank 18.02.2020 14:04

Modul ID: ID20200218140355

Typ ID: LDK / 230P-20

Strom-Spannungs-Kennlinie


	Pmpp[W]	Impp[A]	Umpv[V]	Isc[A]	Uoc[V]	Irr[W/m2]	FF[%]
IEC60891 STC	220,6	7,69	28,68	8,25	36,02	1000,0	74,2
Gemessen	214,8	6,82	31,47	7,45	38,47	882,1	74,9
Tmod[°C]:9,2	Tref[°C]:7,9		Tdev[°C]:7,5		Tout[°C]:9,1		T[ms]:108,0
Typ:Poly	alpha[%]:0,060		beta[%]:-0,450				
IEC aICF:0,060	IEC Rs[Ohm]:0,60						
Software:691p							



Strom[A]: 12,403

Belichtungszeit [ms]: 5000

Spannung[V]: 44,613

Frank 18.02.2020 14:04