

SOLEIL BT - CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	Soleil 10 BT	Soleil 15 BT	Soleil 20 BT	Soleil 25 BT	Soleil 30 BT
CARATTERISTICHE DI INGRESSO INPUT PARAMETERS					
Potenza max moduli (kWp) <i>Max power of modules (kWp)</i>	11,6	17,2	22,8	28,4	34,1
Tensione min / max di MPPT (V) <i>Min / max MPPT voltage (V)</i>	330 / 700	330 / 700	330 / 700	330 / 700	330 / 700
Tensione max (Voc) -10°C <i>Max input voltage (Voc)</i>	780	780	780	780	780
Corrente max moduli (A) <i>Max current of modules (A)</i>	29	44	58	72	87
n° MPPT <i>no. MPPT</i>	1	1	1	1	1
CARATTERISTICHE DI USCITA OUTPUT PARAMETERS					
Potenza nominale AC (kW) potenza continua <i>Nominal power (kW)</i>	9	13,5	18	22,5	27
n° fasi <i>no. phases</i>	3f	3f	3f	3f	3f
Tensione nominale AC (V) <i>Nominal voltage (V) AC</i>	400	400	400	400	400
Distorsione armonica (%) <i>THD (%)</i>	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Separazione Galvanica (Trasformatore) <i>Galvanic isolation</i>	BF	BF	BF	BF	BF
Rendimento di conversione max (efficienza) (%) <i>Yield of max conversion (efficiency) (%)</i>	93	93,8	94,2	94,4	94,5
Euro rendimento (%) <i>Euro efficiency (%)</i>	92	92,2	92,7	93	93,1
Fattore di potenza <i>Power factor</i>	1	1	1	1	1
CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES					
Temperatura operativa (°C) <i>Operative temperature (°C)</i>	-5°C / +45°C	-5°C / +45°C	-5°C / +45°C	-5°C / +45°C	-5°C / +45°C
Livello acustico (dBA) <i>Acoustic level (dBA)</i>	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60
Dimensioni (LxPxH) mm <i>Dimensions (WxDxH) mm</i>	550x850x1055				
Grado di protezione <i>Protection degree</i>					
Peso kg <i>Weight (Kg)</i>	230	230	290	300	370
CERTIFICAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI ITALIAN AND INTERNATIONAL CERTIFICATES					

SOLEIL HV TL - CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	Soleil 80 TL	Soleil 80 HV-TL	Soleil 100 TL	Soleil 100 HV-TL	Soleil 125 TL
CARATTERISTICHE DI INGRESSO INPUT PARAMETERS					
Potenza max moduli (kWp) <i>Max power of modules (kWp)</i>	89,2	89,2	111	111	138
Tensione min / max di MPPT (V) <i>Min / max MPPT voltage (V)</i>	330 / 700	460 / 780	330 / 700	460 / 780	330 / 700
Tensione max (Voc) -10°C <i>Max input voltage (Voc)</i>	780	980	780	980	780
Corrente max moduli (A) <i>Max current of modules (A)</i>	227	163	282	201	350
n° MPPT <i>no. MPPT</i>	1	1	1	1	1
CARATTERISTICHE DI USCITA OUTPUT PARAMETERS					
Potenza nominale AC (kW) potenza continua <i>Nominal power (kW)</i>	72	72	90	90	112,5
n° fasi <i>no. phases</i>	3f	3f	3f	3f	3f
Tensione nominale AC (V) <i>Nominal voltage (V) AC</i>	200	280	200	280	200
Distorsione armonica (%) <i>THD (%)</i>	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Separazione Galvanica (Trasformatore) <i>Galvanic isolation</i>	NO	NO	NO	NO	NO
Rendimento di conversione max (efficienza) (%) <i>Yield of max conversion (efficiency) (%)</i>	96,7	97,3	97,3	97,3	97,3
Euro rendimento (%) <i>Euro efficiency (%)</i>	95,6	96,45	96	96,45	96
Fattore di potenza <i>Power factor</i>	1	1	1	1	1
CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES					
Temperatura operativa (°C) <i>Operative temperature (°C)</i>	-5°C / + 45°C	-5°C / + 45°C	-5°C / + 45°C	-5°C / + 45°C	-5°C / + 45°C
Livello acustico (dBA) <i>Acoustic level (dBA)</i>	<64	<64	<64	<64	<64
Dimensioni (LxPxH) mm <i>Dimensions (WxDxH) mm</i>	1100x820x1950				
Grado di protezione <i>Protection degree</i>					
Peso kg <i>Weight (Kg)</i>	390	390	490	490	540
CERTIFICAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI ITALIAN AND INTERNATIONAL CERTIFICATES					

CE - LVD - EMC - DK5940 - Regio Decreto RD1663



Soleil 40 BT	Soleil 50 BT	Soleil 60 BT	Soleil 80 BT	Soleil 80 HV-BT	Soleil 100 BT	Soleil 100 HV-BT	Soleil 125 BT	Soleil 125 HV-BT	Soleil 200 BT	Soleil 200 HV-BT	Soleil 250 BT	Soleil 250 HV-BT
45,2	56,5	67,6	90	90	111	111	138	138	245	245	306	306
330 / 700	330 / 700	330 / 700	330 / 700	460 / 780	330 / 700	460 / 780	330 / 700	460 / 780	330 / 700	460 / 780	330 700	460 / 780
780	780	780	780	980	780	980	780	980	780	980	780	980
115	143	172	228	164	284	204	284	253	628	447	785	559
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	45	54	72	72	90	90	112,5	112,5	200	200	250	250
3f	3f	3f	3f	3f	3f	3f	3f	3f	3f	3f	3f	3f
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF
95,1	95,1	95,3	95,5	96,1	96,7	97	96,7	97	96,5	97,2	96,5	97,2
93,7	93,7	93,7	94,1	94,8	95,4	95,8	95,4	95,8	95,2	95,8	95,4	95,8
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-5°C/ +45°C	-5°C/ +45°C	-5°C/ +45°C	-5°C/ +45°C	-5°C/ +45°C	-5°C/ +45°C	-5°C/ +45°C	-5°C/ +45°C	-5°C/ +45°C	-5°C/ +45°C	-5°C/ +45°C	-5°C/ +45°C	-5°C/ +45°C
< 60	< 60	< 60	< 64	< 64	< 64	< 64	< 64	< 64	< 68	< 68	< 68	< 68
700X865X1415			1100x820x1950						1500x1000x2000			
IP20												
390	570	580	750	750	900	900	980	980	1500	1500	1600	1600
CE - LVD - EMC - DK5940 - Regio Decreto - CEI 021 - Allegato A70 di Terna - G83/1-1 - G59 Issue 2												

Soleil 125 HV-TL	Soleil 200 TL	Soleil 200 HV-TL	Soleil 250 TL	Soleil 250 HV-TL	Soleil 330 HV-TL	Soleil 400 TL	Soleil 500 TL	Soleil 500 HV-TL	Soleil 660 HV-TL
138	245	245	306	306	401	490	613	613	803
460 / 780	330 / 700	460 / 780	330 / 700	460 / 780	460 / 780	330 / 700	330 / 700	460 / 780	460 / 780
980	780	980	780	980	980	780	780	980	980
251	623	443	779	554	731	1243	1554	2 x 554	2 x 731
1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
112,5	200	200	250	250	330	400	500	500	660
3f	3f	3f	3f	3f	3f	3f	3f	3f	3f
280	200	280	200	280	280	200	200	280	280
< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
97,3	97,5	98,1	97,5	98,1	98,1	97,5	97,5	98,1	98,1
96,45	96,3	97,2	96,3	97,2	97,2	96,3	96,3	97,2	97,2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-5°C / + 45°C	-5°C / + 45°C	-5°C / + 45°C	-5°C / + 45°C	-5°C / + 45°C	-5°C / + 45°C	-5°C / + 45°C	-5°C / + 45°C	-5°C / + 45°C	-5°C / + 45°C
<64	<68	<68	<68	<68	<68	<68	<68	<68	<68
1500x1000x2000									
IP20									
540	750	750	800	800	850	1450	1520	1520	1600
CEI 021 - Allegato A70 di Terna - VDE-AR-N-4105 - G83/1-1 / G59 Issue 2									

