

Eines der neuesten USV-Modelle von EFFEKTA® ist die **Quasar**. Sie ist das Ergebnis der Umsetzung innovativer Technologien.

Die **Quasar** stellt den Verbrauchern eine zuverlässige und kontinuierliche Energieversorgung bereit. Sie ist einer der zur Zeit modernsten Dauerwandler für den Einsatz in der hochsensiblen Umgebung von EDV und Industrie.



- USV-Klassifizierung VFI-SS-111 nach IEC 62040-3
- Online Dauerwandler
- Eingangsleistungsfaktor 0,95
- Sinusförmige Stromaufnahme
- 100% Schiefastfest (>10 s)
- Hoher Kurzschlußstrom ($3 \times I_{nenn}$)
- Große Eingangsspannungstoleranz
- „Power-Save Mode“ (Energiesparmodus)
- Automatischer und manueller Bypass
- Modulare Batterieerweiterung
- Komplett frontbedienbar
- RS-232, Meldekantakte (SNMP via Adapter)
- 24 Monate Garantie

Typ	Q100	Q150	Q200	Q250	Q300	Q400
Leistungsabgabe						
Leistungsabgabe in kVA / kW	10 / 8	15 / 12	20 / 16	25 / 20	30 / 24	40 / 32
Leistungsfaktor cos φ	0,8					
Eingang						
Eingangsspannung	3 x 300-480 VAC					
Eingangsfrequenz	40-60 Hz ± 20%					
Power-Faktor-Korrektur	0,95					
Ausgang						
Ausgangsspannung	3 x 380/400/415 VAC, ± 1%					
Ausgangsstrom in Ampere	14,4	21,6	28,9	36,0	43,3	57,7
Stabilität statisch	± 1%					
Stabilität dynamisch (100% Lastsprung)	± 5%					
Überlastverhalten	125% für 10 Minuten / 150% für 10 Sekunden					
Ausgangsfrequenz	50/60 Hz (± 0,1 % synchron zum Netz) / 50/60 Hz (± 0,005 % freilaufend)					
Synchronisationsbereich	± 1 oder ± 4 Hz wählbar					
Spannungsform	Sinus					
Crestfaktor	3:1					
Harmonische Verzerrungen / Klirrfaktor	<3% bei linearer Last					
Verhalten bei Störungen	Autom. Umschalten auf Bypass / Abschaltung (bei Überlast, -temperatur o. Kurzschl.)					
Wirkungsgrad	Bis zu 92% bei geladenen Batterien und 100% Last / 82-91% bei Halblast					
Batterien						
Autonomiezeit bei Nennlast	8	12	7	5	7	7
Nominalspannung	384 VDC					
Anzahl Blöcke	32					
Kapazität je Block	7-200 Ah					
Art	Verschlossene wartungsfreie Blei-Vlies-Batterien					
Lebenserwartung	5 Jahre (optional 10 Jahre)					
Aufladezeit	6-8 Stunden auf 90% Kapazität					
Bypaß (EUE)						
Nennspannung	380/400/415 VAC					
Überlastverhalten	1,5 x I _{nenn} für 30 Minuten / 10 x I _{nenn} für 100 msec					
Manueller Bypass (Standard)	Ja					
Kommunikation						
Anzeige	LCD-Display mit 30 verschiedenen Textmeldungen / 8 Statusanzeigen					
Akustischer Alarm	Ja					
Schnittstellen	RS232 / potentialfreie Kontakte (24 VDC, 100 mA)					
SNMP	Optional via Software oder externem Adapter					
Prüfungen und Normen						
Sicherheit	IEC 950/EN 50091-1-1, TÜV/GS, CE, UL					
EMV / RFI	EN 50091-2 « A »					
Mechanisch / Umgebung						
Gehäuse	Tower / Farbe RAL7035 / Schutzart IP 20					
Abmessungen USV (H x B x T in mm)	1220 x 530 x 950					
Abmessungen Batteriepack (H x B x T in mm)	1220 x 770 x 950					
Gewicht in kg (USV ohne Batterie)	220	225	230	235	240	270
Umgebungstemperatur	0-40°C (USV ohne Batterien)					
Luftfeuchtigkeit Rel.	10-90% nicht kondensierend					
Geräuschpegel	<52 dB(A) in 1 m Abstand (last - und temperaturabhängig)					<59 dB (A)

Leistung (in kVA)	Autonomiezeit in min. (weitere auf Anfrage)	Abmessungen USV (H x B x T in mm)	Abmessungen Batteriepack (H x B x T in mm)	Gewicht in kg
10	7	1220 x 530 x 950		305
	20	1220 x 530 x 950		390
	35	1220 x 530 x 950		475
15	12	1220 x 530 x 950		395
	20	1220 x 530 x 950		480
	30	1220 x 530 x 950		565
20	7	1220 x 530 x 950		380
	15	1220 x 530 x 950		525
	20	1220 x 530 x 950		610
25	5	1220 x 530 x 950		385
	10	1220 x 530 x 950		530
	15	1220 x 530 x 950		615
30	7	1220 x 530 x 950		535
	12	1220 x 530 x 950		620
	18	1220 x 530 x 950	1220 x 770 x 950	240 + 542
40	7	1220 x 530 x 950		630
	11	1220 x 530 x 950	1220 x 770 x 950	270 + 542
	14	1220 x 530 x 950	1220 x 770 x 950	270 + 676