



Eine der neuesten Entwicklungen von EFFEKTA® ist die **Discovery**. Sie ist das Ergebnis der Umsetzung innovativer Technologien.

Die Anlagen wurden speziell für den optimalen Schutz und unterbrechungsfreien Betrieb von angeschlossenen Kommunikationseinrichtungen, Rechnersystemen und Automatisierungseinrichtungen entwickelt.

Umfangreiche und komfortable Erweiterungsmöglichkeiten erleichtern die Dimensionierung und die professionelle Einbindung der Anlage in jede denkbare Umgebung.

Das gelungene Design, die kompakten Abmessungen, sowie die geringe Geräusentwicklung prädestinieren die Anlagen für eine Aufstellung in Arbeitsräumen.

- USV-Klassifizierung VFI-SS-111 nach IEC 62040-3
- Online Dauerwandler
- Eingangsleistungsfaktor 0,95
- Sinusförmige Stromaufnahme
- Große Eingangsspannungstoleranz
- „Power-Save Mode“ (Energiesparmodus)
- Automatischer und manueller Bypass
- Modulare Batterieerweiterung
- RS-232, Meldekontakte (SNMP via Adapter)
- 24 Monate Garantie

Typ	DTL 04	DTL 05	DTL 06	DTL 07	DTL 09	DTL 10	DTL 12
<b>Leistungsabgabe</b>							
Leistungsabgabe in kVA	4	5	6	7	9	10	12
Leistungsabgabe in kW	2,8	3,5	4,2	4,9	6,3	7	8,4
Leistungsfaktor Cos phi	0,7						
<b>Eingang</b>							
Eingangsspannung	1 / 3 x 160-262 VAC o. 275-455 VAC				3 x 275-455 VAC		
Eingangsfrequenz	40-70 Hz						
Strom max. in Ampere	18,5	23,1	27,7	32	37	46,3	55,5
Power-Faktor-Korrektur	0,95						
<b>Ausgang</b>							
Ausgangsspannung	1 x 230 VAC, ± 1%						
Ausgangsstrom in Ampere	17,4	21,7	26	30	34,8	43,5	52,2
Stabilität statisch	± 1%						
Stabilität dynamisch (100% Lastsprung)	± 5%						
Überlastverhalten	125% für 5 Minuten / 200% für 100 msec						
Ausgangsfrequenz	50/60 Hz (± 0,1 Hz bei Batteriebetrieb)						
Synchronisationsbereich	± 1 oder ± 4 Hz wählbar						
Spannungsform	Sinus						
Crestfaktor	2,7:1						
Harmonische Verzerrungen / Klirrfaktor	<2% bei linearer Last						
Verhalten bei Störungen	Autom. Umschalten auf Bypass o. Abschaltung (bei Überlast, -temperatur oder Kurzschl.)						
Wirkungsgrad	ca. 90-92% bei geladenen Batterien und 100% Last						
<b>Batterien</b>							
Autonomiezeit (100% Last / 50% Last)	15 / 37	10 / 25	8 / 20	6/14	12/28	10 / 25	8 / 20
Nominalspannung	240 VDC						
Anzahl Blöcke	20						
Kapazität je Block	7 Ah						
Art	Verschlossene wartungsfreie Blei-Vlies-Batterien						
Lebenserwartung	5 Jahre (optional 10 Jahre)						
Aufladezeit	4-6 Stunden auf 90% Kapazität						
<b>Bypaß (EUE)</b>							
Nennspannung	1 x 230 V (160-270 V)						
Überlastverhalten	1000% für 100 msec						
Manueller Bypass (Standard)	ja						
<b>Kommunikation</b>							
Anzeige	LCD-Display mit 30 verschiedenen Textmeldungen / 8 Statusanzeigen / akust. Alarm						
Schnittstellen	RS232 / potentialfreie Kontakte (24 VDC, 100 mA)						
SNMP	Optional via Software oder externem Adapter						
<b>Prüfungen und Normen</b>							
Sicherheit	IEC 950/EN 50091-1-1, TÜV/GS, CE, UL						
EMV / RFI	EN 55022 « A »						
<b>Mechanisch / Umgebung</b>							
Gehäuse	Tower / Farbe Grau / Schutzart IP 21						
Abmessungen USV (H x B x T in mm)	760 x 365 x 880						
Abmessungen Batteriepack (H x B x T in mm)	760 x 240 x 830						
Gewicht	40 kg USV ohne Batterien						
Umgebungstemperatur	0-40°C (USV ohne Batterien)						
Luftfeuchtigkeit Rel.	10-90% nicht kondensierend						
Geräuschpegel	45 dB(A) in 1 m Abstand (Geräuscentwicklung ist last- und temperaturabhängig)						

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
4	15	760 x 365 x 880		110
	35	760 x 365 x 880		165
5	10	760 x 365 x 880		110
	27	760 x 365 x 880		165
6	8	760 x 365 x 880		110
	22	760 x 365 x 880		165
	37	760 x 365 x 880		220
7	6	760 x 365 x 880		110
	17	760 x 365 x 880		165
	30	760 x 365 x 880		220
9	12	760 x 365 x 880		165
	21	760 x 365 x 880		220
	30	760 x 365 x 880	760 x 240 x 830	220+65
10	10	760 x 365 x 880		165
	20	760 x 365 x 880		220
12	30	760 x 365 x 880	760 x 240 x 830	220+65
	8	760 x 365 x 880		165
	15	760 x 365 x 880		220
	22	760 x 365 x 880	760 x 240 x 830	220+65