

ENERGIEBILANZ / LEISTUNGSANALYSE		Leistung Watt	Anzahl	Watt gesamt	Nutzfaktor	Einsatzfahrt >1000 U/min Licht an / W	Nutzfaktor	Fzg. steht Motor läuft >2000 U/min Licht an / W	Nutzfaktor	Fzg. steht Motor läuft 1200 U/min Licht an / W	Nutzfaktor	Standbetrieb Motor aus Standlicht/W Zündung Ein
Summe Verbraucher Fahrgestell (MB)					1,0	710	1,0	712	1,0	712	1,0	590
SW	Bezeichnung											
-	Bedieneinheit / Display, Fahrerhaus	15	1	15	1,00	15	1,00	15	1,00	15	1,00	15
-	Bedieneinheit / Display, Pumpe	15	1	15	0,00	0	1,00	15	1,00	15	1,00	15
-	Einstiegsleuchten MR	10	2	20	0,00	0	0,10	2	0,10	2	0,10	2
-	zusätzliche Rückleuchten	10	2	20	1,00	20	1,00	20	1,00	20	1,00	20
-	zusätzliche Blinkleuchten	21	2	42	0,01	0	0,50	21	0,50	21	0,50	21
-	zusätzliche Bremsleuchten	21	2	42	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
-	Auftrittklappen Blinkleuchten, LED	2	8	16	0,00	0	1,00	16	1,00	16	1,00	16
-	Pumpenelektrik	120	1	120	0,00	0	1,00	120	1,00	120	1,00	120
-	32109 Lichtmast Teklite, Heck, ohne Lichtbrücke	42	0	0	0,00	0	0,10	0	0,10	0	0,10	0
-	32110 Lichtmast Teklite, Vorne, ohne Lichtbrücke	42	1	42	0,00	0	0,10	4	0,10	4	0,10	4
-	77206 Ladehalterung(en)	12	12	144	0,10	14	0,10	14	0,00	0	0,00	0
-	32006 HMI-Bedieneinheit Comfort im FHS	10	1	10	1,00	10	1,00	10	1,00	10	1,00	10
-	37002 Klappbare Hinterachskotflügel m. Blinkleuchten	2	4	8	0,00	0	1,00	8	1,00	8	1,00	8
-	36137 Tank füllen über Pumpe	0	1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
-	32044 Pumpendruckregulierung (Pumpendruckregelanlage)	0	1	0	0,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
-	32000 Designbeleuchtungskörper Fhgz. Heck m. LED (alle Le)	20	1	20	1,00	20	1,00	20	1,00	20	1,00	20
-	74416 Leseleuchte Fahrerhaus LED, weiß	1	1	1	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
-	32298 Geräteraumbeleuchtung LED, 7 Geräteräume	1	30	30	0,00	0	1,00	30	1,00	30	1,00	30
-	32234 Dachbeleuchtung LED	1	2	2	0,00	0	1,00	2	1,00	2	1,00	2
-	32271 Lichtbrücke Teklite, 4x LED	75	4	300	0,00	0	1,00	300	0,50	150	0,10	30
-	32085 Schaltung Umfeldbeleuchtung als Mannövriehilfe	0	1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
-	32002 Schaltung Umfeldbeleuchtung vom GR	0	1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
-	32301 Umfeldbeleuchtung LED, 7 Geräteräume	1	21	21	0,00	0	1,00	21	1,00	21	1,00	21
-	34031 RKL blau, Fahrerhaus, B2, Hänisch Nova LED	18	2	36	1,00	36	1,00	36	1,00	36	1,00	36
-	34003 RKL blau, Fahrzeugheck, in Galerie integriert	20	2	40	1,00	40	0,50	20	0,50	20	0,50	20
-	32029 Abschaltung Rückfahrwarneinrichtung	0	1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
-	34039 Frontblitzer, Sputnik SL, LED	10	2	20	1,00	20	0,50	10	0,50	10	0,50	10
-	34000 Rückwarnsystem, gelb, 4-fach, Synchron	20	4	80	0,00	0	1,00	80	1,00	80	1,00	80
-	77228 Rückfahrwarneinrichtung	0	1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
-	32030 Schaltung Rückwarnsystem vom GR	0	1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
-	34700 Vorbereitung Digitalfunk inkl. Tetra + GPS Antenne	100	1	100	1,00	100	1,00	100	1,00	100	1,00	100
-	77439 Funkantenne für FuG 8b, 4m Band, Kathrein	0	1	0	0,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
-	77458 2. Sprechstelle GR, angeliefert	0	1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
-	77426 Funklautsprecher 5W zusätzlich am Pumpen-/Generato	0	1	0	0,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
-	32034 Warnsymbol Unterspannung	0	1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe Leistungsbedarf Gesamt (im ungünstigsten Fall)					987	1.576	1.412	1.170				
Generatorleistung in Watt					2.520	2.800	2.660					
Hinweis auf den Betrieb elektrische "Verbraucher im Standbetrieb" in der Bedienungsanleitung: Werden im Standbetrieb (Fahrzeugmotor läuft, Pumpe aus) viele elektrische Verbraucher aus dem Fahrzeug-Bordnetz gespeist, kann die Motordrehzahl angehoben werden, damit die Lichtmaschine ihre volle Leistung erreicht: Leerlaufdrehzahl mit Schalter Set +/- in der Armaturentafel auf ca. 1200 - 1300 1/min anheben.								Ampere [A]	49			
Die Energiebilanz ist eine vorläufige Abschätzung der Verbraucher nach LV, Änderungen und Abweichungen vorbehalten. Ausschlaggebend für den Lieferumfang ist das kaufmännische Angebot!								mind. Batt. Kap. [Ah]	165			
								mind. 30 % Restkapazität zum Starten [Ah]	50			
								zur Verfügung stehende Batteriekapazität [Ah]	116			
								maximale Betriebsdauer bei stehendem Motor [h]	2,37			
								Version SOA Ulm / Jan. 2017				