

E-Kern Ferrit ETD 44/20 N87 Luftspalt 1.5mm, n 60Wdg, L 350uH

Belastung 72W 2 x Halogenlampen 12V 36W parallel.

Eingangsgrößen				I	Ausgangsgrößen		
Ue (V)	Ie (A)	Pe (W)	Re (Ohm)	Ua (V)	Ia (A)	Pa (W)	eta %
60.3	1.210	72.963	49.83	11.22	5.60	62.832	86.115
69.6	1.094	76.142	63.62	11.23	5.60	62.888	82.593
79.6	0.990	78.804	80.40	11.32	5.60	63.392	80.443
90.2	0.912	82.262	98.90	11.39	5.62	64.012	77.815
101.1	0.854	86.339	118.38	11.48	5.66	64.977	75.258
110.3	0.812	89.564	135.83	11.53	5.70	65.721	73.379
119.7	0.780	93.366	153.46	11.56	5.70	65.892	70.574
132.1	0.738	97.490	179.00	11.55	5.70	65.835	67.530

Belastung 72W 2 x Halogenlampen 12V 36W in serie.

Eingangsgrößen				I	Ausgangsgrößen		
Ue (V)	Ie (A)	Pe (W)	Re (Ohm)	Ua (V)	Ia (A)	Pa(W)	eta %
60.3	1.218	73.445	49.51	23.70	2.95	69.915	95.193
69.5	1.064	73.948	65.32	23.70	2.95	69.915	94.546
80.0	0.948	75.840	84.03	23.80	2.95	70.210	92.576
90.3	0.860	77.658	84.39	23.80	2.96	70.448	90.716
99.6	0.796	79.282	125.13	23.80	2.98	70.924	89.458
109.0	0.762	83.058	143.04	23.80	2.98	70.924	85.391
120.1	0.722	86.712	166.34	23.80	3.00	71.400	82.342
134.4	0.689	92.198	195.92	23.80	3.00	71.400	77.442

Kurzschluss test mit niedriger Eingangsspannung (12Volt Akku)

Zeile 1. 1 x Halogenlampe 12V 36W

Zeile 2. 2 x Halogenlampen 12V 36W parallel 72W

Zeile 3. Kurzschluss

Eingangsgrößen				I	Ausgangsgrößen		
Ue (V)	Ie (A)	Pe (W)	Re (Ohm)	Ua (V)	Ia (A)	Pa (W)	eta %
11.85	1.992	23.605	5.95	9.03	2.516	22.719	96.248
11.46	4.480	51.341	2.56	9.34	5.200	48.568	94.599
10.95	7.840	85.848	1.40	1.49	19.240	28.668	33.393

