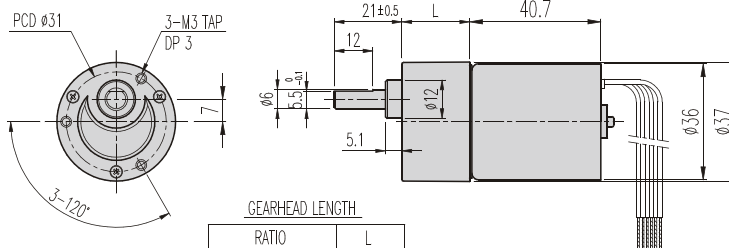


## KGC-TYPE

### DIMENSIONS

#### KGC-3640 BLDC SERIES



GEARHEAD LENGTH

RATIO	L
1/002 ~ 1/030	21
1/040 ~ 1/210	29
1/240 ~ 1/2430	33.7

#### BLDC MOTOR PERFORMANCE DATA

MODEL	ITEM	VOLTAGE (DC)	NO LOAD		AT MAX. EFF.			WEIGHT (g)
			mA	rpm	gf.cm	A	rpm	
NB1-3640-053	12V	500	5300	150	1,2	4500	150	
NB2-3640-050	24V	300	5000	250	0,8	3900		

#### AT MAXIMUM EFFICIENCY

GEAR	MODEL	NB1-3640-053		NB2-3640-050	
		DC 12V		DC 24V	
		rpm	kgf.cm	rpm	kgf.cm
1/002		2250	0,24	1950	0,4
1/003		1500	0,36	1300	0,6
1/005		900	0,6	780	1
1/010		450	1,2	390	2
1/015		300	1,6	260	2,7
1/020		225	2,2	195	3,6
1/025		180	2,7	156	4,5
1/030		150	3,3	130	5,4
1/040		112,5	3,9	97,5	6
1/050		90	4,9	78	6
1/060		75	5,9	65	6
1/070		64	6	55,7	6
1/080		56	6	48,7	6
1/083		54	6	47	6
1/090		50	6	43,3	6
1/100		45	6	39	6
1/120		37,5	6	32,5	6
1/150		30	6	26	6
1/180		25	6	21,6	6
1/200		22,5	6	19,5	6
1/210		21,4	6	18,5	6
1/240		18,7	6	16,2	6
1/300		15	6	13	6
1/360		12,5	6	10,8	6
1/400		11,2	6	9,7	6
1/500		9	6	7,8	6
1/600		7,5	6	6,5	6
1/750		6	6	5,2	6
1/900		5	6	4,3	6
1/1080		4,1	6	3,6	6
1/1350		3,3	6	2,8	6
1/1620		2,7	6	2,4	6
1/2430		1,8	6	1,6	6

\*  color gear ratios are same rotation direction with motor.