

# HI-INDEX 1.60 ASPHERICAL

## 8-1. AVAILABLE POWER RANGE

SPH (-)	CYL(-)																
	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00
0.00																	
0.25																	
0.50																	
0.75																	
1.00																	
1.25																	
1.50																	
1.75																	
2.00																	
2.25																	
2.50																	
2.75																	
3.00																	
3.25																	
3.50																	
3.75																	
4.00																	
4.25																	
4.50																	
4.75																	
5.00																	
5.25																	
5.50																	
5.75																	
6.00																	
6.25																	
6.50																	
6.75																	
7.00																	
7.25																	
7.50																	
7.75																	
8.00																	
8.25																	
8.50																	
8.75																	
9.00																	
9.25																	
9.50																	
9.75																	
10.00																	

SPH (+)	CYL(-)									
	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	
0.00										
0.25										
0.50										
0.75										
1.00										
1.25										
1.50										
1.75										
2.00										
2.25										
2.50										
2.75										
3.00										
3.25										
3.50										
3.75										
4.00										
4.25										
4.50										
4.75										
5.00										
5.25										
5.50										
5.75										
6.00										

## 8-2. LENSES DIMENSIONS

MINUS POWER LENSES				PLUS POWER LENSES				
75 & 70mm				SPH POWER	65 (70) [60]mm			
CT	ET	BASE CURVE			CT	ET	BASE CURVE	
		ne=1.60					ne=1.60	
		FC	BC			FC	BC	
2.00	2.00	3.50	3.50	0.00				
1.50	1.90	3.25	3.50	0.25	1.6 (1.7)	1.50	3.75	3.50
1.50	2.20	3.00	3.50	0.50	1.8 (2.0)	1.50	4.00	3.50
1.50	2.50	2.75	3.50	0.75	2.0 (2.3)	1.50	4.25	3.50
1.50	2.80	2.50	3.50	1.00	2.3 (2.6)	1.50	4.50	3.50
1.15	2.60	2.75	4.00	1.25	2.1 (2.2)	1.10	4.75	3.50
1.15	2.90	2.50	4.00	1.50	2.3 (2.4)	1.10	5.00	3.50
1.15	3.10	2.25	4.00	1.75	2.5 (2.7)	1.10	5.25	3.50
1.15	3.40	2.00	4.00	2.00	2.7 (3.0)	1.10	5.50	3.50
1.15	3.90	2.25	4.50	2.25	2.9[2.3]	1.1[0.8]	4.65	2.40
1.15	4.10	2.00	4.50	2.50	3.1[2.5]	1.1[0.8]	4.90	2.40
1.15	4.20	1.75	4.50	2.75	3.3[2.6]	1.1[0.8]	5.15	2.40
1.15	4.50	1.50	4.50	3.00	3.5[2.9]	1.1[0.8]	5.40	2.40
1.15	5.00	2.25	5.50	3.25	3.7[3.1]	1.1[0.8]	5.65	2.40
1.15	5.20	2.00	5.50	3.50	3.9[3.3]	1.1[0.8]	5.90	2.40
1.15	5.50	1.75	5.50	3.75	4.1[3.4]	1.1[0.8]	6.15	2.40
1.15	6.00	1.50	5.50	4.00	4.3[3.6]	1.1[0.8]	6.40	2.40
1.15	6.20	1.75	6.00	4.25	4.5[3.8]	1.1[0.8]	6.65	2.40
1.15	6.40	1.50	6.00	4.50	4.7[3.9]	1.1[0.8]	6.90	2.40
1.15	6.60	1.25	6.00	4.75	4.9[4.1]	1.1[0.8]	7.15	2.40
1.15	6.90	1.00	6.00	5.00	5.1[4.3]	1.1[0.8]	7.40	2.40
1.15	7.30	1.25	6.50	5.25	5.3[4.7]	1.1[0.8]	7.15	1.90
1.15	7.50	1.00	6.50	5.50	5.5[4.9]	1.1[0.8]	7.40	1.90
1.15	7.80	0.75	6.50	5.75	5.6[5.1]	1.1[0.8]	7.65	1.90
1.15	8.10	0.50	6.50	6.00	5.8[5.3]	1.1[0.8]	7.90	1.90
1.15	7.50	1.25	7.50	6.25				
1.15	8.00	1.00	7.50	6.50				
1.15	8.20	0.75	7.50	6.75				
1.15	8.40	0.50	7.50	7.00				
1.15	9.00	1.25	8.50	7.25				
1.15	9.30	1.00	8.50	7.50				
1.15	9.50	0.75	8.50	7.75				
1.15	9.70	0.50	8.50	8.00				
1.15	10.10	1.25	9.50	8.25				
1.15	10.50	1.00	9.50	8.50				
1.15	10.70	0.75	9.50	8.75				
1.15	10.90	0.50	9.50	9.00				
1.15	11.60	1.25	10.50	9.25				
1.15	11.80	1.00	10.50	9.50				
1.15	12.10	0.75	10.50	9.75				
1.15	12.30	0.50	10.50	10.00				

FC:FRONT CURVE(NOMINAL DATA), BC:BACK CURVE

### TOLERANCE

CT:CENTER THICKNESS, MINUS=+0.2mm to -0.15mm, PLUS=± 0.2 mm

ET:EDGE THICKNESS, ± 0.2 mm

DIAMETER RANGE: 75/70/65/60 mm=+ 0.2 mm to - 0.4 mm