

Maximum recommended number of lamps per circuit breaker (MCB) type

without compensation

Lamp data			Lamps per MCB							
W	V	A	C10	C16	C20	C25	B10	B16	B20	B25

High Pressure Mercury lamps (MBF)										
50	230	0,6	10	15	18	23	8	13	16	20
80	230	0,8	6	9	11	14	6	10	12	15
125	230	1,15	4	6	7	9	4	7	9	10
250	230	2,15	2	3	3	4	2	3	4	5
400	230	3,25	1	2	3	3	1	2	2	2
700	230	5,4	1	1	1	2	-	1	1	1
1000	230	7,5	-	1	1	1	-	-	1	1

Metal Halide lamps (MBI)										
35	230	0,53	11	18	23	29	9	15	18	23
70	230	0,98	7	11	14	17	5	8	9	12
150	230	1,8	4	6	7	9	2	4	5	6
250	230	3	2	3	4	5	1	2	3	4
400	230	3,5	2	3	4	5	1	2	2	3
1000	230	9,5	-	1	1	1	-	-	1	1
2000	380	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	380	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-
3500	380	18	-	-	-	-	-	-	-	-

High Pressure Sodium (SON)										
50	230	0,77	9	14	18	22	6	10	13	16
70	230	1	7	11	14	17	5	8	10	12
100	230	1,2	6	9	11	14	4	6	8	10
150	230	1,8	4	6	7	9	2	4	5	7
250	230	3	2	3	4	5	1	2	3	4
400	230	4,4	1	2	3	4	1	1	2	2
1000	230	10,3	1	1	1	2	-	-	1	1

Maximum recommended number of lamps per circuit breaker (MCB) type

with compensation

Lamp data		compens. capacitor	Lamps per Breaker							
W	V	uF	C10	C16	C20	C25	B10	B16	B20	B25

High Pressure Mercury lamps (MBF)										
50	230	7	19	31	39	49	10	15	18	23
80	230	8	12	19	24	30	6	9	11	14
125	230	10	7	12	15	19	4	6	7	9
250	230	18	4	6	7	9	2	3	3	4
400	230	25	2	4	5	6	1	2	2	2
700	230	40	1	2	2	3	-	1	1	1
1000	230	60	1	1	2	2	-	-	1	1

Metal Halide lamps (MBI)										
35	230	6	22	36	45	50	11	18	23	27
70	230	12	12	18	23	29	8	13	16	20
150	230	20	7	11	14	17	5	8	10	12
250	230	32	5	7	9	11	3	5	6	8
400	230	35	3	5	7	8	2	4	5	6
1000	230	85	1	1	3	3	-	1	1	2
2000	380	60	1	2	2	3	-	1	1	2
2000	380	37	-	1	1	2	-	-	1	1
3500	380	100	-	-	-	-	-	-	-	-

High Pressure Sodium (SON)										
50	230	10	16	24	31	38	11	17	22	27
70	230	12	12	18	23	29	8	13	16	20
100	230	12	10	16	20	25	7	11	14	17
150	230	20	7	11	14	17	5	8	10	12
250	230	36	5	7	9	11	3	5	6	8
400	230	45	3	4	5	7	2	3	4	5
1000	230	100	1	1	2	3	-	1	1	2