

## Technické údaje

Označení výrobku	Proud výbojky A	Výkon výbojky W	Kompenzační kondenzátor při 50 Hz $\mu\text{F}$	Schéma zapojení č. 20)	Světelný tok lm	Měrný světelný výkon lm/W	Podání barev $R_a$	Teplota chromatičnosti K	Provozní poloha <sup>21)</sup>
<b>POWERBALL® HCI®-T pro uzavřená svítidla</b>									
HCI-T 35/830 WDL PB	0,5	37	6 <sup>4)</sup>	2/7	3600	95	83	3000	libovolná
HCI-T 35/942 NDL PB	0,5	37	6 <sup>4)</sup>	2/7	3500	92	90	4200	libovolná
HCI-T 70/830 WDL PB	1,0	72	12 <sup>4)</sup>	2/7	7300	100	88	3000	libovolná
HCI-T 70/942 NDL PB	1,0	72	12 <sup>4)</sup>	2/7	6800	93	94	4200	libovolná
HCI-T 100/830 WDL PB	1,1	96	12 <sup>4)</sup>	2/7	9500	99	86	3000	libovolná
HCI-T 100/942 NDL PB	1,2	96	12 <sup>4)</sup>	2/7	9300	97	94	4200	libovolná
HCI-T 150/830 WDL PB	1,8	142	20 <sup>4)</sup>	2/7	15000	106	88	3000	libovolná
HCI-T 150/942 NDL PB	1,8	146	20 <sup>4)</sup>	2/7	14500	99	96	4200	libovolná
HCI-T 250/830 WDL PB <sup>2)</sup>	2,9	245	32 <sup>4)</sup>	2	26000	106	92	3000	libovolná
HCI-T 250/942 NDL PB <sup>2)</sup>	2,8	261	32 <sup>4)</sup>	2	25000	96	95	4200	libovolná
<b>POWERBALL® HCI®-TM pro uzavřená svítidla</b>									
HCI-TM 250/930 WDL MD PB <sup>2)</sup>	2,9	248	32 <sup>4)</sup>	2	26000	104	91	3000	libovolná
HCI-TM 250/930 WDL HR PB <sup>8)</sup>	3,1	245	32 <sup>4)</sup>	2	26000	104	91	3000	libovolná
HCI-TM 250/942 NDL MD PB <sup>2)</sup>	3,0	249	32 <sup>4)</sup>	2	25000	100	97	4200	libovolná
HCI-TM 250/942 NDL HR PB <sup>8)</sup>	3,0	249	32 <sup>4)</sup>	2	25000	100	97	4200	libovolná
HCI-TM 400/930 WDL PB <sup>2)</sup>	4,4	400	45 <sup>4)</sup>	2	41000	108	94	3000	libovolná
HCI-TM 400/930 WDL HR PB <sup>8)</sup>	4,4	400	45 <sup>4)</sup>	2	41000	108	94	3000	libovolná
HCI-TM 400/942 NDL PB <sup>2)</sup>	4,2	399	45 <sup>4)</sup>	2	40000	103	95	4200	libovolná
HCI-TM 400/942 NDL HR PB <sup>8)</sup>	4,2	399	45 <sup>4)</sup>	2	40000	103	95	4200	libovolná
<b>POWERBALL® HCI®-TC pro uzavřená svítidla</b>									
HCI-TC 20/830 WDL PB	0,2	20	- <sup>3)</sup>	7	1700	85	81	3000	libovolná
HCI-TC 35/830 WDL PB	0,5	38	6 <sup>4)</sup>	2/7	3500	92	83	3000	libovolná
HCI-TC 35/942 NDL PB	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	3400	87	90	4200	libovolná
HCI-TC 70/830 WDL PB	1,0	72	12 <sup>4)</sup>	2/7	6900	96	89	3000	libovolná
HCI-TC 70/942 NDL PB	1,0	74	12 <sup>4)</sup>	2/7	6600	89	95	4200	libovolná
<b>POWERBALL® HCI®-TF pro uzavřená svítidla</b>									
HCI-TF 20/830 WDL PB	0,2	20	- <sup>3)</sup>	7	1700	85	85	3000	libovolná
HCI-TF 35/930 WDL PB	0,5	39	- <sup>3)</sup>	7	3400	87	90	3000	libovolná
<b>POWERBALL® HCI®-T Shoplight pro uzavřená svítidla</b>									
HCI-T 35/930 WDL PB Shoplight	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	2800	72	93	3000	libovolná
HCI-T 70/930 WDL PB Shoplight	1,0	73	12 <sup>4)</sup>	2/7	6300	86	94	3000	libovolná
<b>POWERBALL® HCI®-TC Shoplight pro uzavřená svítidla</b>									
HCI-TC 35/930 WDL PB Shoplight	0,5	38	6 <sup>4)</sup>	2/7	2800	74	93	3000	libovolná
HCI-TC 70/930 WDL PB Shoplight	1,0	73	12 <sup>4)</sup>	2/7	6300	86	95	3000	libovolná
<b>POWERBALL® HCI®-TS pro uzavřená svítidla</b>									
HCI-TS 70/830 WDL PB	1,0	72	12 <sup>4)</sup>	2/7	6800	94	88	3000	p45
HCI-TS 70/942 NDL PB	1,0	74	12 <sup>4)</sup>	2/7	6500	88	95	4200	p45
HCI-TS 150/830 WDL PB	1,8	144	20 <sup>4)</sup>	2/7	14500	101	90	3000	p45
HCI-TS 150/942 NDL PB	1,8	138	20 <sup>4)</sup>	2/7	14400	104	95	4200	p45
HCI-TS 250/830 WDL MD PB <sup>2)</sup>	2,9	242	32 <sup>4)</sup>	2	25000	103	90	3000	p45
HCI-TS 250/942 NDL MD PB <sup>2)</sup>	2,9	245	32 <sup>4)</sup>	2	25000	102	94	4200	p45

1) Připravuje se 2) Provoz s předřadníkem NAV® 3) Provoz pouze s elektronickým předřadníkem 4) Typická hodnota při jmenovitém napětí a  $\cos \varphi \geq 0,9$  5) Při vodovorné provozní poloze výbojky namontujte objímku tak, aby elektrody výbojky nebyly nad sebou 6) Osová svlivost c1 7) Provoz přípustný pouze s předřadníkem NAV® 8) Provoz pouze s předřadníkem na 12,2 A 9) Provoz je možný pouze s vhodnými zapalovači pro teplej start se zapalovacím napětím do 25 kV 10) Provoz pouze s předřadníkem HOI® 11) Výbojky zapalují již při zapalovacím napětí 0,9 až 1,3 kV. Výbojky nesmí být provozovány se zapalovačem na 4...5 kV 12) Provoz bez externího zapalovače 13) Ve svébě provozní poloze třeba počítat s barevnými odchylkami 14) Výbojky zapalují již při zapalovacím napětí 0,56 až 1 kV; výbojky nelze provozovat se zapalovacím napětím > 1,5 kV 15) Úpozdornění: při výměně za standardní výbojky NAV® ve stávajících zařízeních dlejte na použití vhodného zapalovače 16) Provoz bez zapalovače 17) Pro provoz výbojek je třeba zapalovače pro zapalovací napětí 4...5 kV 18) Hodnota, která vychází z provozu výbojky na rozptylových transformátorech 19) Není třeba předřadník ani zapalovač 20) Schémata zapojení viz str. 6.56 21) Viz pokyny k obsluze.   
 \*Světelné technické a elektrické údaje

## Technické údaje

Označení výrobku	Proud výbojky A	Výkon výbojky W	Kompenzační kondenzátor při 50 Hz $\mu\text{F}$	Schéma zapojení č. 20)	Světelný tok lm	Měrný světelný výkon lm/W	Podání barev $R_a$	Teplota chromatičnosti K	Provozní poloha <sup>21)</sup>
<b>POWERBALL® HCI®-T/P pro otevřená a uzavřená svítidla</b>									
HCI-T/P 70/830 WDL PB čirá	1,0	73	12 <sup>4)</sup>	2/7	7200	99	89	3000	libovolná
HCI-T/P 70/942 NDL PB čirá	1,0	73	12 <sup>4)</sup>	2/7	6700	92	96	4200	libovolná
HCI-T/P 100/830 WDL PB čirá	1,2	96	12 <sup>4)</sup>	2/7	9000	94	85	3000	libovolná
HCI-T/P 100/942 NDL PB čirá	1,2	96	12 <sup>4)</sup>	2/7	8800	92	94	4200	libovolná
HCI-T/P 150/830 WDL PB čirá	1,8	145	20 <sup>4)</sup>	2/7	14500	100	90	3000	libovolná
HCI-T/P 150/942 NDL PB čirá	1,8	148	20 <sup>4)</sup>	2/7	14500	98	95	4200	libovolná
<b>POWERBALL® HCI®-TT pro uzavřená svítidla</b>									
HCI-TT 50/830 WDL PB <sup>1)</sup>	0,8	53	10 <sup>4)</sup>	2	5000	94	> 80	3000	libovolná
HCI-TT 70/830 WDL PB	0,9	74	12 <sup>4)</sup>	2	7000	95	86	3000	libovolná
HCI-TT 100/830 WDL PB	1,2	96	12 <sup>4)</sup>	2	10000	104	82	3000	libovolná
HCI-TT 150/830 WDL PB	1,8	148	20 <sup>4)</sup>	2	14500	107	83	3000	libovolná
HCI-TT 250/830 WDL PB	2,8	249	32 <sup>4)</sup>	2	26000	104	87	3000	libovolná
<b>POWERBALL® HCI®-E/P pro otevřená a uzavřená svítidla</b>									
HCI-E/P 35/830 WDL PB povrstvená	0,5	38	6 <sup>4)</sup>	2/7	3200	84	85	3000	libovolná
HCI-E/P 35/942 NDL PB povrstvená	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	3100	79	90	4200	libovolná
HCI-E/P 50/830 WDL PB povrstvená	0,8	52	10 <sup>4)</sup>	2/7	4000	77	> 80	3000	libovolná
HCI-E/P 70/830 WDL PB povrstvená	1,0	73	12 <sup>4)</sup>	2/7	6700	92	88	3000	libovolná
HCI-E/P 70/942 NDL PB povrstvená	1,0	73	12 <sup>4)</sup>	2/7	6300	86	96	4200	libovolná
HCI-E/P 100/830 WDL PB povrstvená	1,2	96	12 <sup>4)</sup>	2/7	8500	89	88	3000	libovolná
HCI-E/P 100/942 NDL PB povrstvená	1,2	96	12 <sup>4)</sup>	2/7	8300	86	96	4200	libovolná
HCI-E/P 150/830 WDL PB povrstvená	1,8	145	20 <sup>4)</sup>	2/7	13700	94	93	3000	libovolná
HCI-E/P 150/942 NDL PB povrstvená	1,8	146	20 <sup>4)</sup>	2/7	13700	94	96	4200	libovolná
<b>POWERBALL® HCI®-E pro uzavřená svítidla</b>									
HCI-E 250/830 WDL PB <sup>2)</sup>	3,0	245	32 <sup>4)</sup>	2	24500	100	91	3000	libovolná
HCI-E 250/942 NDL PB <sup>2)</sup>	3,0	258	32 <sup>4)</sup>	2	22500	88	95	4200	libovolná
<b>POWERBALL® HCI®-R111 pro otevřená a uzavřená svítidla</b>									
HCI-R111 20/830 WDL PB 10D	0,2	20	- <sup>3)</sup>	7	19000 <sup>6)</sup>	-	81	3000	libovolná
HCI-R111 20/830 WDL PB 24D	0,2	20	- <sup>3)</sup>	7	4400 <sup>6)</sup>	-	81	3000	libovolná
HCI-R111 20/830 WDL PB 40D	0,2	20	- <sup>3)</sup>	7	2200 <sup>6)</sup>	-	81	3000	libovolná
HCI-R111 35/830 WDL PB 10D	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	39000 <sup>6)</sup>	-	81	3000	libovolná
HCI-R111 35/830 WDL PB 24D	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	9500 <sup>6)</sup>	-	81	3000	libovolná
HCI-R111 35/830 WDL PB 40D	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	4500 <sup>6)</sup>	-	81	3000	libovolná
HCI-R111 35/942 NDL PB 10D	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	39000 <sup>6)</sup>	-	90	4200	libovolná
HCI-R111 35/942 NDL PB 24D	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	9500 <sup>6)</sup>	-	90	4200	libovolná
HCI-R111 35/942 NDL PB 40D	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	4500 <sup>6)</sup>	-	90	4200	libovolná

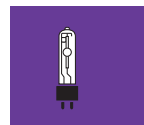
1) Přizpůsobení se 2) Provoz s předřadníkem NAV® 3) Provoz pouze s elektronickým předřadníkem 4) Typická hodnota při jmenovitém napětí a  $\cos \varphi \geq 0,9$  5) Při vodovodní provozní poloze výbojky namontujte objímku tak, aby elektrody výbojky nebyly nad sebou 6) Osová svítivost c/7) Provoz přípustný pouze s předřadníkem NAV® 8) Provoz pouze s předřadníkem na 12,2 A 9) Provoz je možný pouze s vhodnými zapalovacími pro teple start se zapalovacím napětím do 25 kV 10) Provoz pouze s předřadníkem HOI® 11) Výbojky zapalují již při zapalovacím napětí 0,9 až 1,3 kV. Výbojky nesmí být provozovány se zapalovačem na 4...5 kV 12) Provoz bez externího zapalovače 13) Ve svíslé provozní poloze třeba počítat s barevnými odchylkami 14) Výbojky zapalují již při zapalovacím napětí 0,56 až 1 kV, výbojky nelze provozovat se zapalovacím napětím > 1,5 kV 15) Úpokození: při výměně za standardní výbojky NAV® ve stávajících zařízeních dlejte na použití vhodného zapalovače 16) Provoz bez zapalovače 17) Pro provoz výbojek je třeba zapalovače pro zapalovací napětí 4...5 kV 18) Hodnota, která vychází z provozu výbojky na rozptylových transformátorech 19) Není třeba předřadník ani zapalovač 20) Schémata zapojení viz str. 6.56 21) Viz pokyny k obsluze: „Světelné technické a elektrické údaje“



## Technické údaje

Označení výrobku	Proud výbojky A	Výkon výbojky W	Kompenzační kondenzátor při 50 Hz $\mu\text{F}$	Schéma zapojení č. 20)	Světelný tok lm	Měrný světelný výkon lm/W	Podání barev $R_a$	Teplota chromatičnosti K	Provozní poloha <sup>21)</sup>
<b>POWERBALL® HCI®-R111 pro otevřená a uzavřená svítidla</b>									
HCI-R111 70/830 WDL PB 10D	1,0	72	12 <sup>4)</sup>	2/7	55000 <sup>6)</sup>	-	82	3000	libovolná
HCI-R111 70/830 WDL PB 24D	1,0	72	12 <sup>4)</sup>	2/7	16500 <sup>6)</sup>	-	82	3000	libovolná
HCI-R111 70/830 WDL PB 40D	1,0	72	12 <sup>4)</sup>	2/7	10000 <sup>6)</sup>	-	82	3000	libovolná
HCI-R111 70/942 NDL PB 10D	1,0	72	12 <sup>4)</sup>	2/7	55000 <sup>6)</sup>	-	90	4200	libovolná
HCI-R111 70/942 NDL PB 24D	1,0	72	12 <sup>4)</sup>	2/7	15000 <sup>6)</sup>	-	90	4200	libovolná
HCI-R111 70/942 NDL PB 40D	1,0	72	12 <sup>4)</sup>	2/7	9000 <sup>6)</sup>	-	90	4200	libovolná
<b>POWERBALL® HCI®-PAR pro otevřená a uzavřená svítidla</b>									
HCI-PAR20 35/830 WDL PB SP 10D	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	22000 <sup>6)</sup>	-	84	3000	libovolná
HCI-PAR20 35/830 WDL PB FL 30D	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	5400 <sup>6)</sup>	-	84	3000	libovolná
HCI-PAR20 35W/942 NDL PB SP 10D	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	16000 <sup>6)</sup>	-	> 90	4200	libovolná
HCI-PAR20 35W/942 NDL PB FL 30D	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	4000 <sup>6)</sup>	-	> 90	4200	libovolná
HCI-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	45000 <sup>6)</sup>	-	83	3000	libovolná
HCI-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	8000 <sup>6)</sup>	-	83	3000	libovolná
HCI-PAR30 35W/942 NDL PB SP 10D	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	36000 <sup>6)</sup>	-	> 90	4200	libovolná
HCI-PAR30 35W/942 NDL PB FL 30D	0,5	39	6 <sup>4)</sup>	2/7	7000 <sup>6)</sup>	-	> 90	4200	libovolná
HCI-PAR30 70/830 WDL PB SP 10D	1,0	73	12 <sup>4)</sup>	2/7	70000 <sup>6)</sup>	-	85	3000	libovolná
HCI-PAR30 70/830 WDL PB FL 30D	1,0	73	12 <sup>4)</sup>	2/7	13800 <sup>6)</sup>	-	85	3000	libovolná
HCI-PAR30 70/830 WDL PB WFL 40D	1,0	73	12 <sup>4)</sup>	2/7	8900 <sup>6)</sup>	-	85	3000	libovolná
HCI-PAR30 70W/942 NDL PB SP 10D	1,0	70	12 <sup>4)</sup>	2/7	70000 <sup>6)</sup>	-	> 90	4200	libovolná
HCI-PAR30 70W/942 NDL PB FL 30D	1,0	70	12 <sup>4)</sup>	2/7	13000 <sup>6)</sup>	-	> 90	4200	libovolná
<b>POWERSTAR® HQI®-R pro uzavřená svítidla</b>									
HQI-R 150/NDL/FO	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2/7	11000 <sup>6)</sup>	73	85	4200	p15
<b>POWERSTAR® HQI®-T s patičí G12 pro uzavřená svítidla</b>									
HQI-T 70/NDL	1,0	75	12 <sup>4)</sup>	2/7	5800	77	84	4200	libovolná <sup>9)</sup>
HQI-T 70/WDL	1,0	75	12 <sup>4)</sup>	2/7	5300	71	76	3000	libovolná <sup>9)</sup>
HQI-T 150/NDL	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2/7	13000	87	85	4200	libovolná <sup>9)</sup>
HQI-T 150/WDL	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2/7	13000	87	77	3000	libovolná <sup>9)</sup>
<b>POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE pro uzavřená svítidla</b>									
HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE	1,0	78	12 <sup>4)</sup>	2/7	6200	80	75	3000	p45
HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE	1,0	78	12 <sup>4)</sup>	2/7	6500	83	85	4200	p45
HQI-TS 70/D EXCELLENCE	1,0	78	12 <sup>4)</sup>	2/7	6200	80	80	5600	p45
HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2/7	12000	80	75	3000	p45
HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2/7	12500	83	85	4200	p45
HQI-TS 150/D EXCELLENCE	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2/7	13500	90	80	5600	p45
<b>POWERSTAR® HQI®-TS pro uzavřená svítidla</b>									
HQI-TS 250/WDL UVS	2,8	250	32 <sup>4)</sup>	2	22000	88	80	3200	p45
HQI-TS 250/NDL UVS	3,0	250	32 <sup>4)</sup>	2	20000	82	88	4200	p45
HQI-TS 250/D PRO	3,0	250	32 <sup>4)</sup>	2	20000	82	93	5100	p45
HQI-TS 400/NDL <sup>7)</sup>	4,1	400	45 <sup>4)</sup>	2	36000	90	88	4200	p45
HQI-TS 400/D PRO <sup>2)</sup>	4,1	400	45 <sup>4)</sup>	2	37000	90	93	5500	p45
HQI-TS 400/D PRO <sup>10)</sup>	3,6	350	35 <sup>4)</sup>	2	31000	89	90	6000	p45

1) Přivazuje se 2) Provoz s předřadníkem NAV® 3) Provoz pouze s elektronickým předřadníkem 4) Typická hodnota při jmenovitém napětí a  $\cos \varphi \geq 0,9$  5) Při vodovorné provozní poloze výbojky namontujte objímku tak, aby elektrody výbojky nebyly nad sebou 6) Osová svlivost c1 7) Provoz přípustný pouze s předřadníkem NAV® 8) Provoz pouze s předřadníkem na 12,2 A 9) Provoz je možný pouze s vhodnými zapalovacími prvky start se zapalovacím napětím do 25 kV 10) Provoz pouze s předřadníkem HQI® 11) Výbojky zapalují již při zapalovacím napětí 0,9 až 1,3 kV. Výbojky nesmí být provozovány se zapalovačem na 4...5 kV 12) Provoz bez externího zapalovače 13) Ve svlékové provozní poloze třeba počítat s barevnými odchylkami 14) Výbojky zapalují již při zapalovacím napětí 0,56 až 1 kV; výbojky nelze provozovat se zapalovacím napětím > 1,5 kV 15) Úsuzování: při výměně za standardní výbojky NAV® ve stěvkách zařízení dleje na pozici vhodného zapalovače 16) Provoz bez zapalovače 17) Pro provoz výbojek je třeba zapalovače pro zapalovací napětí 4...5 kV 18) Hodnota, která vychází z provozu výbojky na rozptylových transformátorech 19) Není třeba předřadník ani zapalovač 20) Schémata zapojení viz str. 6.56 21) Viz pokyny k obsluze „Světelné technické a elektrické údaje“



## Technické údaje

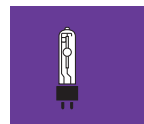
Značení výrobku	Proud výbojky A	Výkon výbojky W	Kompenzační kondenzátor při 50 Hz $\mu\text{F}$	Schéma zapojení č. 20)	Světelný tok lm	Měrný světelný výkon lm/W	Podání barev $R_a$	Teplota chromatičnosti K	Provozní poloha <sup>21)</sup>
<b>POWERSTAR® HQI®-TS bez vnější baňky pro uzavřená svítidla</b>									
HQI-TS 1000/NDL/S	9,2	1000	85 <sup>4)</sup>	2	90000	90	> 85	4400	p15
HQI-TS 1000/D/S	9,4	1000	85 <sup>4)</sup>	2	90000	90	90	5900	p15/s15
HQI-TS 2000/NDL/S	11,3	2000	60 <sup>4)</sup>	2/3	215000	110	> 85	4400	p15
HQI-TS 2000/D/S	11,5	1950	60 <sup>4)</sup>	2/3	200000	103	90	5900	p15
HQI-TS 2000W/D/S High Flux <sup>8)</sup>	12,2	2060	70 <sup>4)</sup>	2/3	220000	107	90	6000	p15
HQI-TS 2000W/N/L	10,7	2150	60 <sup>4)</sup>	2/3	230000	107	$\geq$ 65	4200	p15
HQI-TS 2000W/D/L	10,3	2150	60 <sup>4)</sup>	2/3	205000	95	> 85	5400	p15
<b>POWERSTAR® HQI®-TM pro uzavřená svítidla</b>									
HQI-TM 600/NDL <sup>1) 2)</sup>	6,0	620	65 <sup>4)</sup>	2	55000	89	85	4500	libovolná
HQI-TM 600/NDL HR <sup>1) 2) 9)</sup>	6,0	620	65 <sup>4)</sup>	2	55000	89	85	4500	libovolná
HQI-TM 600/D <sup>1) 2)</sup>	6,0	620	65 <sup>4)</sup>	2	58000	94	90	6000	libovolná
HQI-TM 600/D HR <sup>1) 2) 9)</sup>	6,0	620	65 <sup>4)</sup>	2	58000	94	90	6000	libovolná
HQI-TM 1000/NDL <sup>1)</sup>	8,9	1000	85 <sup>4)</sup>	2	92000	92	85	4500	libovolná
HQI-TM 1000/NDL HR <sup>1) 9)</sup>	8,9	1000	85 <sup>4)</sup>	2	92000	92	85	4500	libovolná
HQI-TM 1000/D	8,9	1000	85 <sup>4)</sup>	2	97000	97	90	6000	libovolná
HQI-TM 1000/D HR <sup>1) 9)</sup>	8,9	1000	85 <sup>4)</sup>	2	97000	97	90	6000	libovolná
<b>POWERSTAR® HQI®-T pro uzavřená svítidla od 1000 W</b>									
HQI-T 1000/N	9,1	1000	85 <sup>4)</sup>	2	110000	110	65	3500	p30
HQI-T 1000/D	8,9	1000	85 <sup>4)</sup>	2	85000	81	90	7250	p30
HQI-T 2000/N/E SUPER	9,4	2000	37 <sup>4)</sup>	2	240000	120	65	4400	p60
HQI-T 2000/N/SN SUPER <sup>11)</sup>	9,4	2000	37 <sup>4)</sup>	2	240000	120	65	4400	p60
HQI-T 2000/N/230 V	19,0	1950	125 <sup>4)</sup>	2	191000	98	65	4400	p30
HQI-T 2000/D	10,2	2050	60 <sup>4)</sup>	2	180000	88	90	7250	p30
HQI-T 2000/N <sup>12)</sup>	9,0	2000	37 <sup>4)</sup>	1	205000	103	65	4200	p30
HQI-T 2000/D/1 <sup>12)</sup>	10,3	2050	60 <sup>4)</sup>	1	180000	88	90	7250	p30
<b>POWERSTAR® HQI®-T pro uzavřená svítidla</b>									
HQI-T 250/D PRO <sup>2)</sup>	3,0	250	32 <sup>4)</sup>	2	20000	82	90	5200	libovolná <sup>13)</sup>
HQI-T 250/N/SI SUPER <sup>1) 14) 20)</sup>	2,2	235	32 <sup>4)</sup>	2	19800	85	65	4500	libovolná
HQI-BT 400/D PRO <sup>2)</sup>	4,0	420	45 <sup>4)</sup>	2	35000	83	90	5500	libovolná
HQI-BT 400/D <sup>10)</sup>	3,5	360	35 <sup>4)</sup>	2	27000	75	90	6000	libovolná
HQI-T 400/N <sup>2)</sup>	4,0	430	45 <sup>4)</sup>	2	42000	98	65	3500	p45
HQI-T 400/N <sup>10)</sup>	3,6	380	35 <sup>4)</sup>	2	34000	89	65	4000	p45
HQI-T 400/N/SI SUPER <sup>1) 14) 20)</sup>	3,2	370	45 <sup>4)</sup>	2	36500	99	65	4200	libovolná
HQI-T 400 BLUE <sup>10)</sup>	4,0	400	35 <sup>4)</sup>	2	-	-	-	mono-chromatická	p55
HQI-T 400 GREEN <sup>10)</sup>	4,0	400	35 <sup>4)</sup>	2	-	-	-	mono-chromatická	p55
HQI-T 400 MAGENTA <sup>10)</sup>	4,2	400	35 <sup>4)</sup>	2	-	-	-	mono-chromatická	p55

1) Přizpůsobení se 2) Provoz s předřadníkem NAV® 3) Provoz pouze s elektronickým předřadníkem 4) Typická hodnota při jmenovitém napětí a  $\cos \varphi \geq 0,9$  5) Při vodovorné provozní poloze výbojky namontujte objímku tak, aby elektrody výbojky nebyly nad sebou 6) Osová svítivost c/1 7) Provoz přípustný pouze s předřadníkem NAV® 8) Provoz pouze s předřadníkem na 12,2 A 9) Provoz je možný pouze s vhodnými zapalovači pro teplej start se zapalovacím napětím do 25 kV 10) Provoz pouze s předřadníkem HQI® 11) Výbojky zapalují již při zapalovacím napětí 0,9 až 1,3 kV. Výbojky nesmí být provozovány se zapalovačem na 4...5 kV 12) Provoz bez externího zapalovače 13) Ve světlé provozní poloze třeba počítat s barevnými odchylkami 14) Výbojky zapalují již při zapalovacím napětí 0,56 až 1 kV, výbojky nelze provozovat se zapalovacím napětím >1,5 kV 15) Úpoznění: při výměně za standardní výbojky NAV® ve stávajících zařízeních dbejte na použití vhodného zapalovače 16) Provoz bez zapalovače 17) Pro provoz výbojek je třeba zapalovače pro zapalovací napětí 4...5 kV 18) Hodnota, která vychází z provozu výbojky na rozptylových transformátorech 19) Není třeba předřadník ani zapalovač 20) Schémata zapojení viz str. 6.56 21) Viz pokyny ke obsluze: „Světelné technické a elektrické údaje“

## Technické údaje

Značení výrobku	Proud výbojky A	Výkon výbojky W	Kompenzační kondenzátor při 50 Hz $\mu\text{F}$	Schéma zapojení č. 20)	Světelný tok lm	Měrný světelný výkon lm/W	Podání barev $R_a$	Teplota chromatičnosti K	Provozní poloha <sup>21)</sup>
<b>POWERSTAR® HQI®-E, čirá, pro otevřená a uzavřená svítidla</b>									
HQI-E 70/WDL čirá	1,0	73	12 <sup>4)</sup>	2/7	5200	71	70	3000	libovolná
HQI-E 70/NDL čirá	1,0	73	12 <sup>4)</sup>	2/7	5500	75	80	4200	libovolná
HQI-E 100/WDL čirá	1,1	100	16 <sup>4)</sup>	2/7	8500	85	70	3000	libovolná
HQI-E 100/NDL čirá	1,1	100	16 <sup>4)</sup>	2/7	8400	84	85	4200	libovolná
HQI-E 150/WDL čirá	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2/7	12900	86	70	3000	libovolná
HQI-E 150/NDL čirá	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2/7	12500	83	83	4200	libovolná
<b>POWERSTAR® HQI®-E, povrstvená, pro otevřená a uzavřená svítidla</b>									
HQI-E 70/WDL povrstvená	1,0	70	12 <sup>4)</sup>	2/7	4700	64	70	2900	libovolná
HQI-E 70/NDL povrstvená	1,0	70	12 <sup>4)</sup>	2/7	5100	70	80	4000	libovolná
HQI-E 100/WDL povrstvená	1,1	100	16 <sup>4)</sup>	2/7	7900	79	70	2900	libovolná
HQI-E 100/NDL povrstvená	1,1	100	16 <sup>4)</sup>	2/7	7700	77	85	4000	libovolná
HQI-E 150/WDL povrstvená	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2/7	11600	77	70	2900	libovolná
HQI-E 150/NDL povrstvená	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2/7	11500	77	86	4000	libovolná
HQI-E/P 250/D povrstvená <sup>2)</sup>	3,0	250	32 <sup>4)</sup>	2	17000	71	90	5200	libovolná
HQI-E/P 400/D povrstvená <sup>2)</sup>	3,9	420	45 <sup>4)</sup>	2	31000	74	90	5000	libovolná
HQI-E/P 400/D povrstvená <sup>10)</sup>	3,5	380	35 <sup>4)</sup>	2	25000	71	90	5200	libovolná
<b>POWERSTAR® HQI®-E, čirá a povrstvená, pro uzavřená svítidla</b>									
HQI-E 400/N CLEAR <sup>2)</sup>	4,0	440	45 <sup>4)</sup>	2	42000	95	65	4000	h45
HQI-E 400/N CLEAR <sup>10)</sup>	3,4	380	35 <sup>4)</sup>	2	34000	90	65	4600	h45
HQI-E 250/D PRO <sup>2)</sup>	3,0	250	32 <sup>4)</sup>	2	19000	78	90	5200	libovolná <sup>13)</sup>
HQI-E 250/N/SI SUPER <sup>1) 14) 20)</sup>	2,1	240	32 <sup>4)</sup>	2	19200	80	65	4200	libovolná
HQI-E 400/D PRO <sup>2)</sup>	4,0	420	45 <sup>4)</sup>	2	34000	79	90	5200	libovolná
HQI-E 400/D <sup>10)</sup>	3,6	360	35 <sup>4)</sup>	2	26000	72	90	5700	libovolná
HQI-E 400/N <sup>2)</sup>	4,0	400	45 <sup>4)</sup>	2	40000	91	65	3800	h45
HQI-E 400/N <sup>10)</sup>	3,4	380	35 <sup>4)</sup>	2	34000	90	65	4400	h45
HQI-E 400/N/SI SUPER <sup>1) 14) 20)</sup>	3,4	370	45 <sup>4)</sup>	2	35000	95	65	4200	libovolná
HQI-E 1000/N	9,5	1000	85 <sup>4)</sup>	2	100000	95	65	3800	h45
<b>VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®</b>									
NAV-E 50 SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,8	50	10 <sup>4)</sup>	2	3800	76	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 70 SUPER 4Y <sup>1)</sup>	1,0	70	12 <sup>4)</sup>	2	6300	90	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 100 SUPER 4Y <sup>15)</sup>	1,2	100	12 <sup>4)</sup>	2	10200	102	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 150 SUPER 4Y <sup>15)</sup>	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2	17000	113	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 250 SUPER 4Y <sup>15)</sup>	3,0	250	32 <sup>4)</sup>	2	31100	124	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 400 SUPER 4Y <sup>15)</sup>	4,4	400	45 <sup>4)</sup>	2	55500	139	$\leq 25$	2000	libovolná
<b>VIALOX® NAV®-E 4Y®</b>									
NAV-E 50 4Y	0,8	50	10 <sup>4)</sup>	2	3500	70	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 70 4Y	1,0	70	12 <sup>4)</sup>	2	5600	80	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 150 4Y	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2	14500	97	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 250 4Y	3,0	250	32 <sup>4)</sup>	2	27000	108	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 400 4Y	4,4	400	45 <sup>4)</sup>	2	48000	120	$\leq 25$	2000	libovolná
<b>VIALOX® NAV®-E 4Y®, s integrovaným zapalovačem</b>									
NAV-E 50/I 4Y <sup>7) 16)</sup>	0,8	50	10 <sup>4)</sup>	1	3500	70	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 70/I 4Y <sup>7) 16)</sup>	1,0	70	12 <sup>4)</sup>	1	5600	80	$\leq 25$	2000	libovolná

1) Přizpůsobuje se 2) Provoz s předřadníkem NAV® 3) Provoz pouze s elektronickým předřadníkem 4) Typická hodnota při jmenovitém napětí a  $\cos \varphi \geq 0,9$  5) Při vodovodné provedení poloze výbojky namontujte objímku tak, aby elektrody výbojky nebyly nad sebou 6) Osová svlivost čí 7) Provoz přípustný pouze s předřadníkem NAV® 8) Provoz pouze s předřadníkem na 12,2 A 9) Provoz je možný pouze s vhodnými zapalovacími pro teplej start se zapalovacím napětím do 25 kV 10) Provoz pouze s předřadníkem HQI® 11) Výbojky zapalují již při zapalovacím napětí 0,9 až 1,3 kV. Výbojky nesmí být provozovány se zapalovačem na 4...5 kV 12) Provoz bez externího zapalovače 13) Ve světlé provedení poloze třeba počítat s barevnými odchylkami 14) Výbojky zapalují již při zapalovacím napětí 0,56 až 1 kV, výbojky nelze provozovat se zapalovacím napětím  $> 1,5$  kV 15) Úpozdornění: při výměně za standardní výbojky NAV® ve stávajících zařízeních dbejte na použití vhodného zapalovače 16) Provoz bez zapalovače 17) Pro provoz výbojek je třeba zapalovače pro zapalovací napětí 4...5 kV 18) Hodnota, která vychází z provozu výbojek na rozptylových transformátorech 19) Není třeba předřadník ani zapalovač 20) Schémata zapojení viz str. 6.56 21) Viz pokyny k obsluze: „Světelné technické a elektrické údaje“



## Technické údaje

Značení výrobku	Proud výbojky A	Výkon výbojky W	Kompenzační kondenzátor při 50 Hz $\mu\text{F}$	Schéma zapojení č. 20)	Světelný tok lm	Měrný světelný výkon lm/W	Podání $R_a$	Teplota chromatičnosti K	Provozní poloha <sup>21)</sup>
<b>VIALOX® NAV®-E (Standard)</b>									
NAV-E 50/E	0,8	50	10 <sup>4)</sup>	2	3500	70	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 70/E	1,0	70	12 <sup>4)</sup>	2	5600	80	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 100	1,2	100	12 <sup>4)</sup>	2	8500	85	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 150	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2	14500	97	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 250	3,0	250	32 <sup>4)</sup>	2	27000	108	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 400	4,4	400	45 <sup>4)</sup>	2	48000	120	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 1000	10,3	1000	100 <sup>4)</sup>	2	128000	128	$\leq 25$	2000	libovolná
<b>VIALOX® NAV®-E, s integrovaným zapalovačem</b>									
NAV-E 50/I <sup>7) 16)</sup>	0,8	50	10 <sup>4)</sup>	1	3500	70	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 70/I <sup>7) 16)</sup>	1,0	70	12 <sup>4)</sup>	1	5600	80	$\leq 25$	2000	libovolná
<b>VIALOX® NAV®-E Plug-in (náhrada za rtuňovou výbojku)</b>									
NAV-E 68	0,8	68	8 <sup>4)</sup>	-	5400	80	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 110	1,3	110	10 <sup>4)</sup>	1	8000	73	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 210	2,3	210	18 <sup>4)</sup>	1	18000	86	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-E 350	3,6	350	25 <sup>4)</sup>	1	34000	97	$\leq 25$	2000	libovolná
<b>VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®</b>									
NAV-T 50 SUPER 4Y <sup>15)</sup>	0,8	50	10 <sup>4)</sup>	2	4400	88	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-T 70 SUPER 4Y <sup>15)</sup>	1,0	70	12 <sup>4)</sup>	2	6600	94	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-T 100 SUPER 4Y <sup>15)</sup>	1,2	100	12 <sup>4)</sup>	2	10700	107	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-T 150 SUPER 4Y <sup>15)</sup>	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2	17500	116	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-T 250 SUPER 4Y <sup>15)</sup>	3,0	250	32 <sup>4)</sup>	2	33200	133	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-T 400 SUPER 4Y <sup>15)</sup>	4,4	400	45 <sup>4)</sup>	2	56500	141	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-T 600 SUPER 4Y <sup>15)</sup>	6,2	600	65 <sup>4)</sup>	2	90000	150	$\leq 25$	2000	libovolná
<b>VIALOX® NAV®-T 4Y®</b>									
NAV-T 70 4Y	1,0	70	12 <sup>4)</sup>	2	6000	86	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-T 150 4Y	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2	15000	100	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-T 250 4Y	3,0	250	32 <sup>4)</sup>	2	28000	112	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-T 400 4Y	4,4	400	45 <sup>4)</sup>	2	48000	120	$\leq 25$	2000	libovolná
<b>VIALOX® NAV®-T (Standard)</b>									
NAV-T 50	0,8	50	10 <sup>4)</sup>	2	3700	74	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-T 70	1,0	70	12 <sup>4)</sup>	2	6000	86	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-T 100	1,2	100	12 <sup>4)</sup>	2	9000	90	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-T 150	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2	15000	100	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-T 250	3,0	250	32 <sup>4)</sup>	2	28000	112	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-T 400	4,4	400	45 <sup>4)</sup>	2	48000	120	$\leq 25$	2000	libovolná
NAV-T 1000	10,6	960	100 <sup>4)</sup>	2	130000	130	$\leq 25$	2000	libovolná
<b>VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®</b>									
NAV-TS 70 SUPER 4Y	1,0	70	12 <sup>4)</sup>	2	6800	97	$\leq 25$	2000	p45
NAV-TS 150 SUPER 4Y	1,8	150	20 <sup>4)</sup>	2	15000	100	$\leq 25$	2000	p45

1) Přirazuje se 2) Provoz s předřadníkem NAV® 3) Provoz pouze s elektronickým předřadníkem 4) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos  $\varphi \geq 0,9$  5) Při vodovorné provozní poloze výbojky namontujte objímku tak, aby elektrody výbojky nebyly nad sebou 6) Osvoďte světlivost čí 7) Provoz přípustný pouze s předřadníkem NAV® 8) Provoz pouze s předřadníkem na 12,2 A 9) Provoz je možný pouze s vhodnými zapalovači pro teplej start se zapalovacím napětím do 25 kV 10) Provoz pouze s předřadníkem H01® 11) Výbojky zapalují již při zapalovacím napětí 0,9 až 1,3 kV/s. Výbojky nesmí být provozovány se zapalovačem na 4...5 kV 12) Provoz bez externího zapalovače 13) Ve svíslé provozní poloze třeba počítat s barevnými odchylkami 14) Výbojky zapalují již při zapalovacím napětí 0,56 až 1 kV/s; výbojky neteče provozovat se zapalovacím napětím >1,5 kV/s 15) Upozornění: při výměně za standardní výbojky NAV® ve slavnících zařízeních dbajte na použitelnost vhodného zapalovače 16) Provoz bez zapalovače 17) Pro provoz výbojky je třeba zapalovače pro zapalovací napětí 4...5 kV/s 18) Hodnoty, které vychází z provozu výbojky na rozptylových transformátorech 19) Není třeba předřadník ani zapalovač 20) Schémata zapojení viz str. 6.56 21) Viz pokyny k obsluze: "Světelné technické a elektrické údaje"

## Technické údaje

Značení výrobku	Proud výbojky A	Výkon výbojky W	Kompenzační kondenzátor při 50 Hz $\mu\text{F}$	Schéma zapojení č. 20)	Světelný tok lm	Měrný světelný výkon lm/W	Podání barev $R_a$	Teplota chromatičnosti K	Provozní poloha <sup>21)</sup>
<b>PLANTASTAR®</b>									
PLANTASTAR 250 inter	3,0	250	32 <sup>4)</sup>	2	33200	133	-	-	libovolná
PLANTASTAR 400 <sup>17)</sup>	4,4	400	45 <sup>4)</sup>	2	56500	141	-	-	libovolná
PLANTASTAR 600 <sup>17)</sup>	6,2	600	65 <sup>4)</sup>	2	89000	148	-	-	libovolná
PLANTASTAR 600/400	3,6	600	18 <sup>4)</sup>	2	87000	145	-	-	libovolná
<b>VIALOX® NAV®-TS (Standard)</b>									
NAV-TS 250	3,0	250	36 <sup>4)</sup>	2	25500	102	$\leq 25$	2000	p45
NAV-TS 400	4,4	400	45 <sup>4)</sup>	2	48000	120	$\leq 25$	2000	p45
<b>Sodíkové nízkotlaké výbojky – SOX</b>									
SOX 18	0,4	18	5 <sup>4)</sup>	4/5/6	1800 <sup>18)</sup>	100	-	-	h150
SOX 35	0,6	36	20 <sup>4)</sup>	4/5/6	4600 <sup>18)</sup>	128	-	-	h110
SOX 55	0,6	57	20 <sup>4)</sup>	4/5/6	8100 <sup>18)</sup>	142	-	-	h110
SOX 90	0,9	91	26 <sup>4)</sup>	4/5/6	13500 <sup>18)</sup>	148	-	-	p20
SOX 135	0,9	135	20 <sup>4)</sup>	4/5/6	22500 <sup>18)</sup>	167	-	-	p20
SOX 180	0,9	185	20 <sup>4)</sup>	4/5/6	32000 <sup>18)</sup>	174	-	-	p20
<b>HQL® SUPER DE LUXE</b>									
HQL 50 SUPER DE LUXE	0,6	50	7 <sup>4)</sup>	1	1600	32	60	3200	libovolná
HQL 80 SUPER DE LUXE	0,8	80	8 <sup>4)</sup>	1	3400	43	60	3200	libovolná
HQL 125 SUPER DE LUXE	1,2	125	10 <sup>4)</sup>	1	5700	46	60	3200	libovolná
<b>HQL® DE LUXE</b>									
HQL 50 DE LUXE	0,6	50	7 <sup>4)</sup>	1	2000	40	54	3400	libovolná
HQL 80 DE LUXE	0,8	80	8 <sup>4)</sup>	1	4000	50	54	3400	libovolná
HQL 125 DE LUXE	1,2	125	10 <sup>4)</sup>	1	6800	54	54	3400	libovolná
HQL 250 DE LUXE	2,2	250	18 <sup>4)</sup>	1	14000	56	52	3400	libovolná
HQL 400 DE LUXE	3,3	400	25 <sup>4)</sup>	1	24000	60	50	3400	libovolná
<b>HQL® (Standard)</b>									
HQL 50	0,6	50	7 <sup>4)</sup>	1	1800	36	50	4200	libovolná
HQL 80	0,8	80	8 <sup>4)</sup>	1	3800	48	50	4200	libovolná
HQL 125	1,2	125	10 <sup>4)</sup>	1	6300	50	50	4200	libovolná
HQL 250	2,2	250	18 <sup>4)</sup>	1	13000	52	46	4000	libovolná
HQL 400	3,3	400	25 <sup>4)</sup>	1	22000	55	44	4000	libovolná
HQL 700	5,4	700	40 <sup>4)</sup>	1	40000	57	43	4000	libovolná
HQL 1000	7,5	1000	60 <sup>4)</sup>	1	57000	57	43	4000	libovolná
<b>HQL®-R DE LUXE</b>									
HQL R 80 DE LUXE	0,8	80	8 <sup>4)</sup>	1	3000	38	56	3400	libovolná
<b>HWL®</b>									
HWL 160 225 V <sup>19)</sup>	0,8	175	- <sup>4)</sup>	-	3100	18	62	3600	hs30
HWL 160 235 V <sup>19)</sup>	0,8	175	- <sup>4)</sup>	-	3100	18	62	3600	hs30
HWL 250 225 V <sup>19)</sup>	1,2	270	- <sup>4)</sup>	-	5600	21	58	3800	hs45
HWL 250 235 V <sup>19)</sup>	1,2	270	- <sup>4)</sup>	-	5600	21	58	3800	hs45
HWL 500 225 V <sup>19)</sup>	2,4	530	- <sup>4)</sup>	-	14000	27	60	4000	hs45
HWL 500 235 V <sup>19)</sup>	2,3	530	- <sup>4)</sup>	-	14000	27	60	4000	hs45

1) Přizpůsobuje se 2) Provoz s předřadníkem NAV® 3) Provoz pouze s elektronickým předřadníkem 4) Typická hodnota při jmenovitém napětí a  $\cos \varphi \geq 0,9$  5) Při vodovorné provozní poloze výbojky namontované objímku tak, aby elektrody výbojky nebyly nad sebou 6) Osová svítivost cit 7) Provoz přípustný pouze s předřadníkem NAV® 8) Provoz pouze s předřadníkem na 12,2 A 9) Provoz je možný pouze s vhodnými zapalovacími pro teplej start se zapalovacím napětím do 25 kV 10) Provoz pouze s předřadníkem HQL® 11) Výbojky zapalují již při zapalovacím napětí 0,9 až 1,3 kV/s. Výbojky nesmí být provozovány se zapalovačem na 4...5 kV 12) Provoz bez externího zapalovače 13) Ve svéšle provozní poloze třeba počítat s barevnými odchylkami 14) Výbojky zapalují již při zapalovacím napětí 0,56 až 1 kV/s; výbojky nelze provozovat se zapalovacím napětím >1,5 kV/s 15) Úpozdornění: při výměně za standardní výbojky NAV® ve stávajících zařízeních dbejte na použití vhodného zapalovače 16) Provoz bez zapalovače 17) Pro provoz výbojek je třeba zapalovače pro zapalovací napětí 4...5 kV/s 18) Hodnota, která vychází z provozu výbojky na rozptylových transformátorech 19) Není třeba předřadník ani zapalovač 20) Schémata zapojení viz str. 6.56 21) Viz pokyny k obsluze „Světelné technické a elektrické údaje“

