

220-240V AC 50-60Hz	176-275V DC	24V DC	LED	IP20	IP65/20
---------------------------	----------------	-----------	-----	------	---------

				Ni-Cd 	LiFePO ₄
--	--	--	--	-----------	-------------------------



MONTÁŽ

Zapustená (do stropu)

SVETELNÝ ZDROJ

1W, 2W, 3W, 6W LED

Optika: R – úniková cesta; U – univerzál

A – asymetrická

NAPÁJANIE

Autonómna batéria – 220 – 240VAC/50 – 60Hz

Centrálna batéria – 220 – 240VAC/50 – 60Hz;

176 – 275VDC

Centrálna batéria FZLV – 24VDC

MATERIÁL

Biele polykarbonátové telo

NABÍJANIE

BASIC: max. 24h

STANDARD: max. 24h

PREMIUM: max. 12h; energiu-šetriaci
elektronický nabíjač

AUTONÓMNOSŤ A BATÉRIE

BASIC: 1h or 3h, Ni-Cd 3,6V batérie

STANDARD: 1h or 3h, Ni-Cd 3,6V batérie

PREMIUM: 1h or 3h, LiFePO₄ 6,4V batérie

TRIEDA OCHRANY

II ALEBO III (FZLV)

IP STUPEŇ OCHRANY

IP20 alebo IP65/20

TEPLOTA OKOLIA

Od 0 °C do 40 °C

VOLITEĽNÉ MOŽNOSTI

SE – svietiace iba pri výpadku fáze

SA – trvalo svietiace

PT – manuálne testovacie tlačidlo

AT – automatický test

RU – Rubic UNA centrálné monitorovanie

FZLV – centrálna batéria FZLV 24VDC

CB – centrálna batéria

ĎALŠIE INFORMÁCIE

LED indikátor napájania zo siete a nabíjania batérie

Ochrana pred hlbokým vybitím

III trieda ochrany pri FZLV verzii

Elektronický predradník a akumulátor sú umiestnené v samostatnej krabičke

KONFIGURÁCIA S AUTONÓMNOU BATÓRIOU

KÓD	VÝKON	MODUL	AUTONÓMIA [h]		MÓD	VOLBY	
BASIC							
STPR/U/A STEPR/U/A	1W	E	1	3	SE	PT	X
STANDARD							
STPR/U/A STEPR/U/A	1W	C	1	3	SA	PT	X
STPR/U/A STEPR/U/A	2W	C	1	3	SA	PT	X
STPR/U/A STEPR/U/A	3W	C	1	3	SA	PT	X
STPR/U/A STEPR/U/A							
STPR/U/A STEPR/U/A	1W	B	1	3	SA	AT	RU
STPR/U/A STEPR/U/A	2W	B	1	3	SA	AT	RU
STPR/U/A STEPR/U/A	3W	B	1	3	SA	AT	RU
STPR/U/A STEPR/U/A	6W*	B	1		SA	AT	RU

* Dostupné iba s verziou SE

KONFIGURÁCIA S CENTRÁLNOU BATÉRIOU - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	VÝKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	
STPR/U/A STEPR/U/A	1W	F	CB	CBS	X
STPR/U/A STEPR/U/A	2W	F	CB	CBS	X
STPR/U/A STEPR/U/A	3W	F	CB	CBS	X
STPR/U/A STEPR/U/A	6W	F	CB	CBS	X

KONFIGURÁCIA S CENTRÁLNOU BATÉRIOU - ADRESOVATELNÉ

STPR/U/A STEPR/U/A	VÝKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	
STPR/U/A STEPR/U/A	1W	Z	CB	ADE	ADP
STPR/U/A STEPR/U/A	2W	Z	CB	ADE	ADP
STPR/U/A STEPR/U/A	3W	Z	CB	ADE	ADP
STPR/U/A STEPR/U/A	6W	Z	CB	ADE	ADP

KONFIGURÁCIA S FZLV SYSTÉMOM

KÓD	VÝKON	SYSTÉM
STPR/U/A STEPR/U/A	1W	FZLV
STPR/U/A STEPR/U/A	2W	FZLV
STPR/U/A STEPR/U/A	3W	FZLV

LEGENDA:

STPR – svietidlo Saturn N IP65 s optikou pre únikové cesty
 STPU – svietidlo Saturn N IP65 s univerzálnou optikou
 STPA – svietidlo Saturn N IP65 s asymetrickou optikou
 STEPR – svietidlo Saturn N IP44 s optikou pre únikové cesty
 STEPU – svietidlo Saturn N IP44 s univerzálnou optikou
 STEPA – svietidlo Saturn N IP44 s asymetrickou optikou
 E – elektronický predradník pre BASIC verziu s autonómnou batériou
 C – elektronický predradník pre STANDARD verziu s autonómnou batériou
 B – elektronický predradník pre PREMIUM verziu s autonómnou batériou
 F – elektronický predradník pre verziu s centrálnou batériou
 Z – elektronický predradník pre adresovateľnú verziu s centrálnou batériou

VÝSTUP V NÚDZOVOM MÓDE

VÝKON	SVETELNÝ TOK [lm]		
	STNR	STNU	STNA
BASIC			
1W	130	130	120
STANDARD			
1W	140	140	130
2W	240	250	240
3W	350	360	345
PREMIUM			
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380
6W	600	620	580

VÝSTUP V NÚDZOVOM MÓDE

VÝKON	SVETELNÝ TOK [lm]		
	STNR	STNU	STNA
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380
6W	600	620	580

VÝSTUP V NÚDZOVOM MÓDE

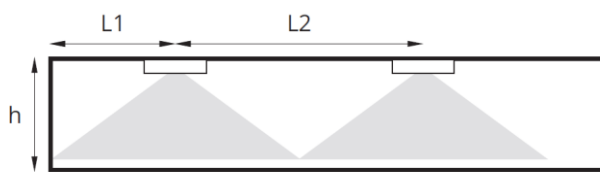
VÝKON	SVETELNÝ TOK [lm]		
	STNR	STNU	STNA
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380
6W	600	620	580

VÝSTUP V NÚDZOVOM MÓDE

VÝKON	SVETELNÝ TOK [lm]		
	STNR	STNU	STNA
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380

SE – svietiace iba pri výpadku fáze
 SA – stále svietiace (možnosť zapojiť ako SE)
 PT – manuálne testovacie tlačidlo
 X – bez voliteľných možností
 AT – s auto-testom
 RU – RUBIC UNA centrálny monitorovací systém
 CB – verzia s centrálnou batériou
 CBS – centrálna batéria s monitorovaním
 ADE – centrálna batéria s ADE adresovateľným modulom
 ADP – centrálna batéria s ADP adresovateľným modulom – SMART technológia
 FZLV – centrálna batéria FZLV 24 VDC

Fotometria svetidla Saturn N – STPR, STPU, STPA



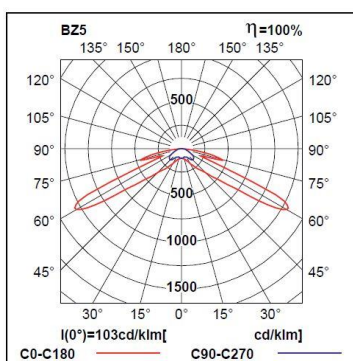
L1 – vzdialenosť od steny k prvému svetidlu

L2 – vzdialenosť medzi svetidlami

h – výška stropu



STPR – s optikou pre únikové cesty



STPR 1W (150lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,5	13,0
3,00	6,5	14,0
3,50	7,0	15,5
4,00	7,5	17,0

STPR 2W (250lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	14,0
3,00	7,0	15,0
3,50	7,5	17,5
4,00	8,5	19,0
4,50	9,0	20,0
5,00	9,5	21,0
6,00	10,0	22,0

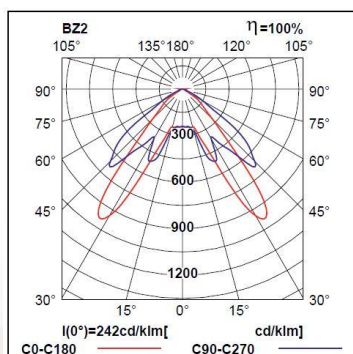
STPR 3W (370lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,5	16,5
3,00	7,5	17,5
3,50	8,0	19,0
4,00	9,0	20,5
4,50	9,0	22,0
5,00	10,5	22,5
6,00	10,5	23,5

STPR 6W (600lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	8,0	20,0
3,00	8,5	21,0
3,50	9,5	21,0
4,00	10,5	22,5
4,50	10,5	23,5
5,00	11,5	25,0
6,00	13,0	29,0

STPU – s univerzálnou optikou



STPU 1W (140lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	6,5
3,00	3,5	7,5
3,50	3,5	8,0
4,00	3,5	8,5
4,50	4,0	8,5
5,00	4,5	9,0
6,00	4,5	8,0

STPU 2W (270lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	7,5
3,00	4,0	8,0
3,50	4,0	9,0
4,00	4,5	10,0
4,50	5,0	11,0
5,00	5,0	11,0
6,00	5,5	11,0

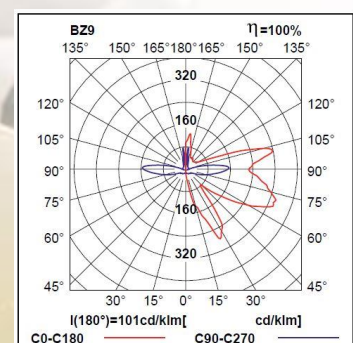
STPU 3W (390lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	4,0	8,5
3,50	4,0	9,5
4,00	4,5	10,5
4,50	5,5	11,0
5,00	6,0	12,5
6,00	6,5	13,5

STPU 6W (620lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	8,5
3,00	4,5	9,5
3,50	4,5	10,5
4,00	5,5	10,5
4,50	5,5	12,0
5,00	6,0	13,0
6,00	7,0	14,0

STPA – s asymetrickou optikou



STPA 1W (140lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	2,5	10,0
3,00	2,5	8,5
3,50	2,0	7,5
4,00	1,5	6,5

STPA 2W (270lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,0	13,0
3,00	4,0	12,5
3,50	3,5	12,0
4,00	3,5	10,0
4,50	3,0	9,0
5,00	3,0	8,0
6,00	2,0	7,0

STPA 3W (380lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	16,5
3,00	5,0	17,0
3,50	4,5	17,0
4,00	4,0	16,0
4,50	3,5	14,5
5,00	3,0	14,0
6,00	2,5	12,0

STPA 6W (580lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,5	19,0
3,00	8,0	20,0
3,50	8,0	21,0
4,00	6,0	21,0
4,50	5,5	21,0
5,00	5,0	20,0
6,00	4,5	16,0