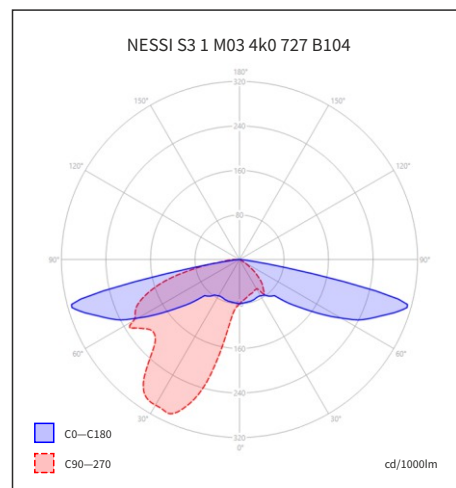


NESSI

Designové svítidlo NESSI se sloupem tvoří jeden harmonický celek. Lze jej vyrobit v různých provedeních podle charakteru daného prostoru.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Světelný zdroj	LED
Napájecí napětí	AC 220–240 V / 50–60 Hz
Způsob připojení	bez kabelu (WO), svorkovnice
Předřadná část	elektronický předřadník s přepětovou ochranou L/N-Ground 10 kV
Přepětová ochrana	přídavná přepětová ochrana 10 kV (S)
Jištění	pojistka 6,3 A (J)
Možnosti regulace	bez regulace (bez značení), DALI (DALI), umělá půlnoc (A) příprava pro bezdrátovou komunikaci NEMA (N), Zhaga (Z) nebo 2× Zhaga (Z2) CLO (C)
Konstantní světelný tok	
Optický systém	komunikace (Mxx), komunikace (Lxx), reflektorové (Pxx) plošné (Uxx), kombinované (Kxx) BACK Light clonky (BL1/BL2), FRONT Light clonky (FL1/FL2) přímá
Distribuce světla	
Index barevného podání	Ra > 70
Teplota chromatičnosti	BLUE FREE™ (AMBER), Tunable White 2 200 K, 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K, 5 000 K, 5 700 K
Životnost	> 100 000 h (L90)
Těleso svítidla	lakovaný ocelový plech
Barva	RAL 7024
Typ povrchu	mat
Kryt svítidla	tvrdé sklo
Třída ochrany	I
Maximální teplota okolí	-40/+40 °C
Krytí IP	IP 66
Mechanická odolnost	IK 09
Způsob montáže	příruba na betonový základ pomocí kotevnic šroubů
Doporučená výška	do 8 m
Užití:	
cyklostezky, chodníky, komunikace II. a III. třídy, náměstí, pěší zóny, veřejné prostranství	



Produkt obsahuje světelný zdroj energetické třídy C (730/740), D (AMB/727), E (722).





VARIANTA SVÍTIDLA (číp 3535)	PŘÍKON (W)				SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)		ÚČINNOST SVÍTIDLA (lm/W)	ŽIVOTNOST (hod.)	HMOTNOST
	Teplota chromatičnosti (K)								
Katalogové značení	2200K Ra 70 U500 < 6.5%	2700K Ra 70 U500 < 10.5%	3000K Ra 70 U500 < 15%	4000K Ra 70 U500 < 23%	min	max	Až do	L90	kg*
NESSI S3 1 Mxx 1k0	8,8	-	-	-	837	921	104,7	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Mxx 1k5	11,5	10	9,8	9,3	1 255	1 382	148,6	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Mxx 2k0	14,5	12,8	12,3	11,7	1 673	1 842	157,4	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Mxx 2k5	18,9	16,4	15,8	14,9	2 092	2 303	154,6	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Mxx 3k0	22,6	19,5	18,3	17,5	2 510	2 763	157,9	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Mxx 3k5	27,4	23,8	22,3	21,2	2 928	3 224	152,1	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Mxx 4k0	30,6	27,1	25,1	23,9	3 346	3 684	154,1	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Mxx 5k0	39,6	34,3	32,1	30,6	4 183	4 606	150,5	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Mxx 6k0	51,3	42,6	39,5	37,4	5 020	5 527	147,8	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Mxx 7k0	-	53,7	49,4	46,1	5 856	6 448	139,9	> 100 000	96.0

VARIANTA SVÍTIDLA (číp 5050)	PŘÍKON (W)					SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)		ÚČINNOST SVÍTIDLA (lm/W)	ŽIVOTNOST (hod.)	HMOTNOST
	Teplota chromatičnosti (K)									
Katalogové značení	BLUE FREE AMBER U500 < 1.7%	2200K Ra 70 U500 < 7%	2700K Ra 70 U500 < 10.6%	3000K Ra 70 U500 < 14%	4000K Ra 70 U500 < 21%	min	max	Až do	L90	kg*
NESSI S3 1 Lxx 1k0	8,6	8,7	-	-	-	875	931	108,3	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Lxx 1k5	11	11,1	9,9	9,6	9,1	1 312	1 397	153,5	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Lxx 2k0	14,3	13,7	12,6	12	11,7	1 750	1 862	159,1	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Lxx 2k5	17,7	17,6	15,7	15,1	14,1	2 187	2 328	165,1	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Lxx 3k0	21,2	20,7	18,9	17,7	17	2 625	2 793	164,3	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Lxx 3k5	24,8	25,1	22,2	21,1	19,8	3 062	3 259	164,6	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Lxx 4k0	28,7	27,6	25,5	23,6	22,7	3 500	3 724	164,1	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Lxx 5k0	36,5	35,1	32,3	29,8	28,7	4 375	4 655	162,2	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Lxx 6k0	44,1	44,1	39,4	36,3	34,7	5 249	5 586	161,0	> 100 000	96.0
NESSI S3 1 Lxx 7k0	-	-	46,6	44,1	40,4	6 124	6 517	161,3	> 100 000	96.0

VARIANTA SVÍTIDLA (číp 3535)	PŘÍKON (W)				SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)		ÚČINNOST SVÍTIDLA (lm/W)	ŽIVOTNOST (hod.)	HMOTNOST
	Teplota chromatičnosti (K)								
Katalogové značení	2200K Ra 70 U500 < 6.5%	2700K Ra 70 U500 < 10.5%	3000K Ra 70 U500 < 15%	4000K Ra 70 U500 < 23%	min	max	Až do	L90	kg*
NESSI S5 1 Mxx 1k0	8,8	-	-	-	837	921	104,7	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Mxx 1k5	11,5	10	9,8	9,3	1 255	1 382	148,6	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Mxx 2k0	14,5	12,8	12,3	11,7	1 673	1 842	157,4	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Mxx 2k5	18,9	16,4	15,8	14,9	2 092	2 303	154,6	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Mxx 3k0	22,6	19,5	18,3	17,5	2 510	2 763	157,9	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Mxx 3k5	27,4	23,8	22,3	21,2	2 928	3 224	152,1	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Mxx 4k0	30,6	27,1	25,1	23,9	3 346	3 684	154,1	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Mxx 5k0	39,6	34,3	32,1	30,6	4 183	4 606	150,5	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Mxx 6k0	51,3	42,6	39,5	37,4	5 020	5 527	147,8	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Mxx 7k0	-	53,7	49,4	46,1	5 856	6 448	139,9	> 100 000	147.0

VARIANTA SVÍTIDLA (číp 5050)	PŘÍKON (W)					SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)		ÚČINNOST SVÍTIDLA (lm/W)	ŽIVOTNOST (hod.)	HMOTNOST
	Teplota chromatičnosti (K)									
Katalogové značení	BLUE FREE AMBER U500 < 1.7%	2200K Ra 70 U500 < 7%	2700K Ra 70 U500 < 10.6%	3000K Ra 70 U500 < 14%	4000K Ra 70 U500 < 21%	min	max	Až do	L90	kg*
NESSI S5 1 Lxx 1k0	8,6	8,7	-	-	-	875	931	108,3	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Lxx 1k5	11	11,1	9,9	9,6	9,1	1 312	1 397	153,5	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Lxx 2k0	14,3	13,7	12,6	12	11,7	1 750	1 862	159,1	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Lxx 2k5	17,7	17,6	15,7	15,1	14,1	2 187	2 328	165,1	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Lxx 3k0	21,2	20,7	18,9	17,7	17	2 625	2 793	164,3	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Lxx 3k5	24,8	25,1	22,2	21,1	19,8	3 062	3 259	164,6	> 100 000	147.0

* Hmotnost se může mírně lišit v závislosti na variantě svítidla

· Tolerance optických a elektrických parametrů ±10 %

VARIANTA SVÍTIDLA (čip 5050)	PŘÍKON (W)					SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)		ÚČINNOST SVÍTIDLA (lm/W)	ŽIVOTNOST (hod.)	HMOTNOST
	Teplota chromatičnosti (K)									
Katalogové značení	BLUE FREE AMBER U500 < 1.7%	2200K Ra 70 U500 < 7%	2700K Ra 70 U500 < 10.6%	3000K Ra 70 U500 < 14%	4000K Ra 70 U500 < 21%	min	max	Až do	L90	kg*
NESSI S5 1 Lxx 4k0	28,7	27,6	25,5	23,6	22,7	3 500	3 724	164,1	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Lxx 5k0	36,5	35,1	32,3	29,8	28,7	4 375	4 655	162,2	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Lxx 6k0	44,1	44,1	39,4	36,3	34,7	5 249	5 586	161,0	> 100 000	147.0
NESSI S5 1 Lxx 7k0	-	-	46,6	44,1	40,4	6 124	6 517	161,3	> 100 000	147.0

VARIANTA SVÍTIDLA (čip 3535)	PŘÍKON (W)				SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)		ÚČINNOST SVÍTIDLA (lm/W)	ŽIVOTNOST (hod.)	HMOTNOST
	Teplota chromatičnosti (K)								
Katalogové značení	2200K Ra 70 U500 < 6.5%	2700K Ra 70 U500 < 10.5%	3000K Ra 70 U500 < 15%	4000K Ra 70 U500 < 23%	min	max	Až do	L90	kg*
NESSI S5 2 Mxx 2k0	14,3	12,8	12,2	11,5	1 673	1 842	160,2	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Mxx 3k0	21,4	19	18,1	17,1	2 510	2 763	161,6	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Mxx 4k0	28,8	25,3	24,3	22,9	3 346	3 684	160,9	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Mxx 5k0	35,8	31,6	30,4	28,7	4 183	4 606	160,5	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Mxx 6k0	42,7	38,5	36,6	34	5 020	5 527	162,6	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Mxx 7k0	50,9	44,2	43,5	40,4	5 856	6 448	159,6	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Mxx 8k0	59,5	51,4	50,3	47,4	6 693	7 369	155,5	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Mxx 9k0	68,2	61,1	57,7	54,5	7 529	8 290	152,1	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Mxx 10k0	79,5	68,5	65,1	61,5	8 366	9 211	149,8	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Mxx 11k0	91,9	77	72,9	68,5	9 203	10 132	147,9	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Mxx 12k0	-	85,9	80,5	75,4	10 039	11 053	146,6	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Mxx 14k0	-	-	-	91,3	11 712	12 895	141,2	> 100 000	148.0

VARIANTA SVÍTIDLA (čip 5050)	PŘÍKON (W)					SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)		ÚČINNOST SVÍTIDLA (lm/W)	ŽIVOTNOST (hod.)	HMOTNOST
	Teplota chromatičnosti (K)									
Katalogové značení	BLUE FREE AMBER U500 < 1.7%	2200K Ra 70 U500 < 7%	2700K Ra 70 U500 < 10.6%	3000K Ra 70 U500 < 14%	4000K Ra 70 U500 < 21%	min	max	Až do	L90	kg*
NESSI S5 2 Lxx 2k0	13,8	13,6	12,3	12	11,1	1 750	1 862	167,7	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Lxx 3k0	20,1	20,2	18	17,4	16,4	2 625	2 793	170,3	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Lxx 4k0	26,9	26,9	24,3	23,1	21,7	3 500	3 724	171,6	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Lxx 5k0	33,7	33,5	30,4	28,9	26,9	4 375	4 655	173,0	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Lxx 6k0	40,1	40,1	35,9	27,8	31,8	5 249	5 586	200,9	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Lxx 7k0	47,5	47,6	42,3	40,1	37,2	6 124	6 517	175,2	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Lxx 8k0	55	55,1	48,9	46,5	42,9	6 999	7 448	173,6	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Lxx 9k0	62,9	63	55,8	53	48,8	7 874	8 379	171,7	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Lxx 10k0	71,1	71,1	62,8	59,5	54,9	8 749	9 310	169,6	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Lxx 11k0	78,5	78,8	70,1	66,3	61	9 624	10 241	167,9	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Lxx 12k0	-	-	76,9	73,5	67,4	10 499	11 172	165,8	> 100 000	148.0
NESSI S5 2 Lxx 14k0	-	-	-	-	79,9	12 249	13 034	163,1	> 100 000	148.0

VARIANTA SVÍTIDLA (čip 3535)	PŘÍKON (W)				SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)		ÚČINNOST SVÍTIDLA (lm/W)	ŽIVOTNOST (hod.)	HMOTNOST
	Teplota chromatičnosti (K)								
Katalogové značení	2200K Ra 70 U500 < 6.5%	2700K Ra 70 U500 < 10.5%	3000K Ra 70 U500 < 15%	4000K Ra 70 U500 < 23%	min	max	Až do	L90	kg*
NESSI S8 3 Mxx 3k0	21	18,3	17,7	16,7	2 510	2 763	165,4	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Mxx 4k0	27,6	24,4	23,3	21,9	3 346	3 684	168,2	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Mxx 5k0	34,5	30,6	29,1	27,5	4 183	4 606	167,5	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Mxx 6k0	41,7	36,8	35	33,1	5 020	5 527	167,0	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Mxx 7k0	49	43	40,8	38,4	5 856	6 448	167,9	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Mxx 8k0	57,4	49,6	47,1	44,6	6 693	7 369	165,2	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Mxx 9k0	65,4	57	53,5	50,4	7 529	8 290	164,5	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Mxx 10k0	74,2	63,9	60,6	57,3	8 366	9 211	160,8	> 100 000	345.0

* Hmotnost se může mírně lišit v závislosti na variantě svítidla

· Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %

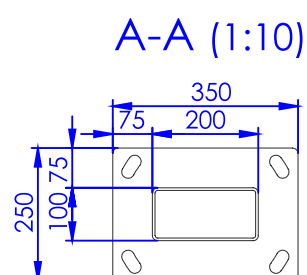
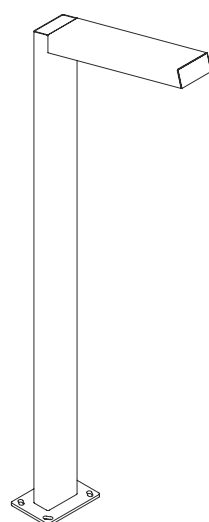
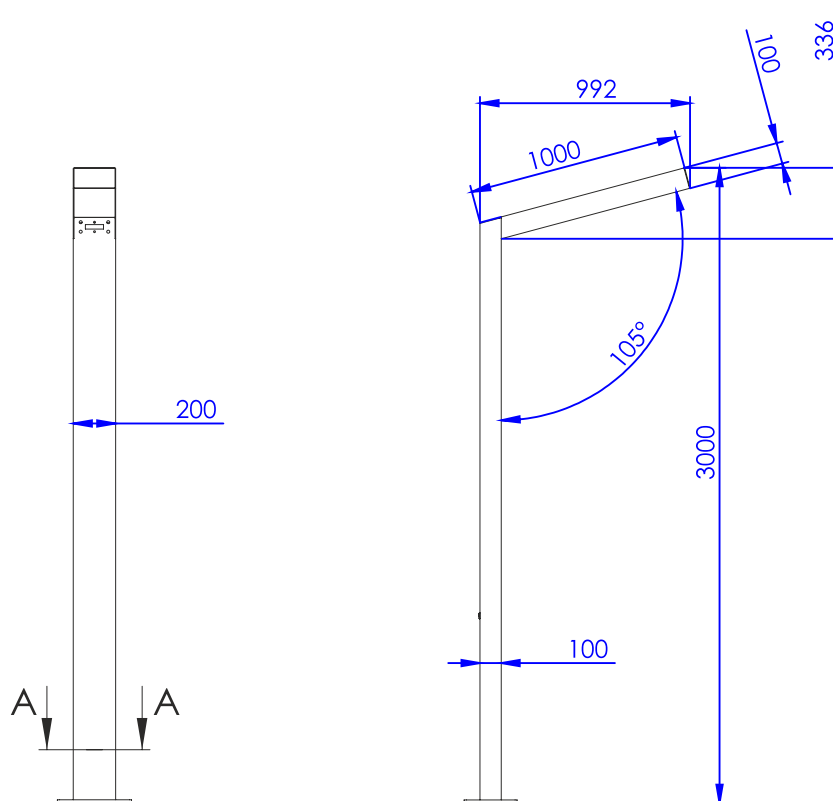
VARIANTA SVÍTIDLA (čip 3535)	PŘÍKON (W)				SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)		ÚČINNOST SVÍTIDLA (lm/W)	ŽIVOTNOST (hod.)	HMOTNOST
	Teplota chromatičnosti (K)								
Katalogové značení	2200K Ra 70 U500 < 6.5%	2700K Ra 70 U500 < 10.5%	3000K Ra 70 U500 < 15%	4000K Ra 70 U500 < 23%	min	max	Až do	L90	kg*
NESSI S8 3 Mxx 11k0	83,2	71,6	67,3	63,4	9 203	10 132	159,8	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Mxx 12k0	91,9	79,5	74,5	70,2	10 039	11 053	157,5	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Mxx 14k0	111	95	89,1	84	11 712	12 895	153,5	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Mxx 16k0	132	112	104	98	13 386	14 738	150,4	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Mxx 18k0	153	131	121	113	15 059	16 580	146,7	> 100 000	345.0

VARIANTA SVÍTIDLA (čip 5050)	PŘÍKON (W)					SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)		ÚČINNOST SVÍTIDLA (lm/W)	ŽIVOTNOST (hod.)	HMOTNOST
	Teplota chromatičnosti (K)									
Katalogové značení	BLUE FREE AMBER U500 < 1.7%	2200K Ra 70 U500 < 7%	2700K Ra 70 U500 < 10.6%	3000K Ra 70 U500 < 14%	4000K Ra 70 U500 < 21%	min	max	Až do	L90	kg*
NESSI S8 3 Lxx 3k0	20,1	20	18	17,4	16,2	2 625	2 793	172,4	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Lxx 4k0	26,4	26,4	23,5	22,4	21,1	3 500	3 724	176,5	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Lxx 5k0	32,6	32,4	29,5	27,9	25,9	4 375	4 655	179,7	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Lxx 6k0	38,9	38,8	35,1	33,3	31,2	5 249	5 586	179,0	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Lxx 7k0	45,7	45,7	40,7	38,9	36,8	6 124	6 517	177,1	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Lxx 8k0	52,9	52,7	47	44,5	41,5	6 999	7 448	179,5	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Lxx 9k0	60,1	60,1	52,6	50,6	46,5	7 874	8 379	180,2	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Lxx 10k0	66,7	66,7	59,6	56,8	51,9	8 749	9 310	179,4	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Lxx 11k0	73,9	74,1	65,5	62,5	57,7	9 624	10 241	177,5	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Lxx 12k0	81,5	81,6	72,3	68,9	63,4	10 499	11 172	176,2	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Lxx 14k0	97,1	97,4	86	81,6	75,1	12 249	13 034	173,6	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Lxx 16k0	113	114	101	94,8	87,3	13 998	14 896	170,6	> 100 000	345.0
NESSI S8 3 Lxx 18k0	130	131	116	109	99,9	15 748	16 758	167,7	> 100 000	345.0

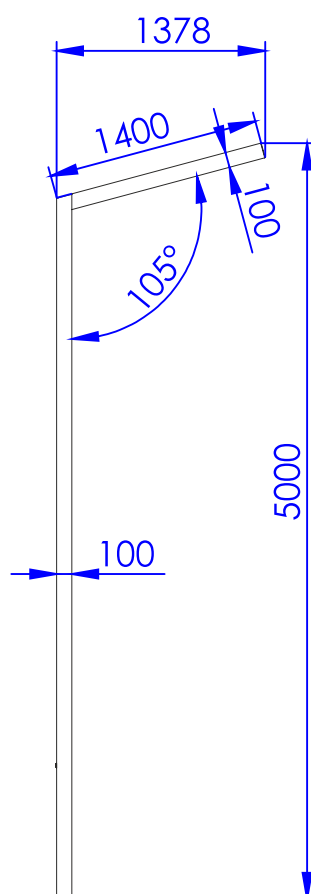
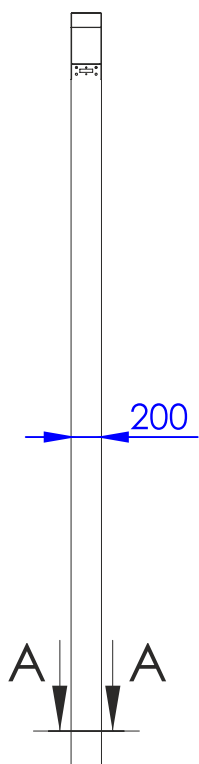
* Hmotnost se může mírně lišit v závislosti na variantě svítidla

· Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %

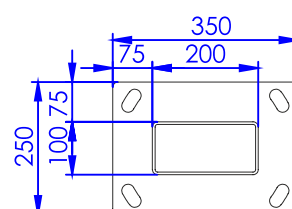
NESSI S3



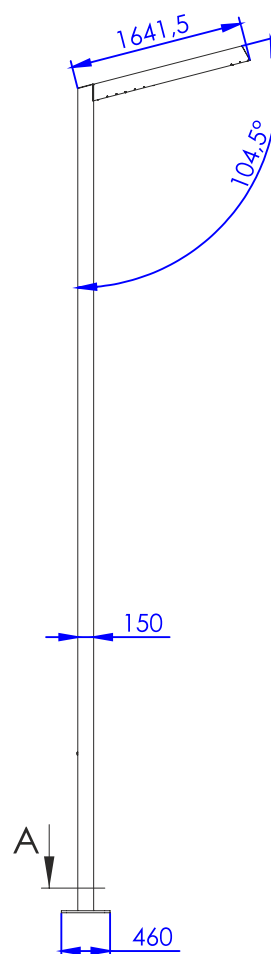
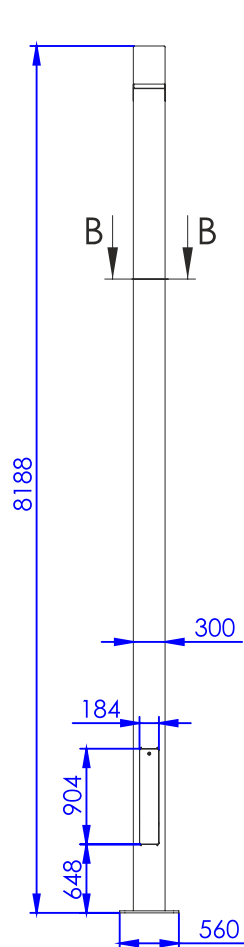
NESSI S5



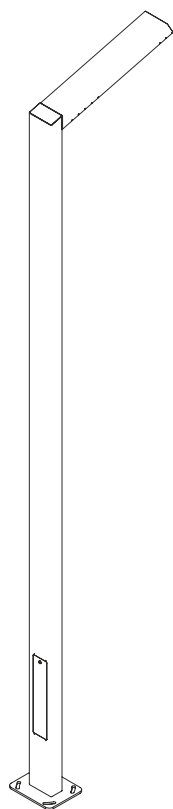
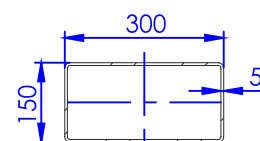
A-A (1:10)



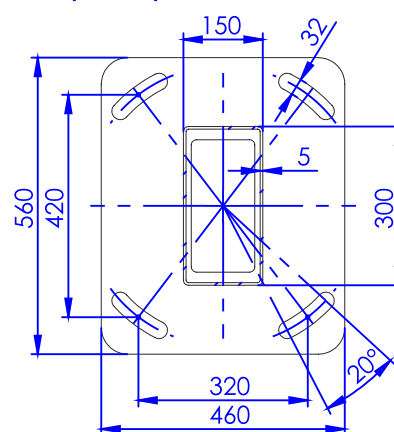
NESSI S8



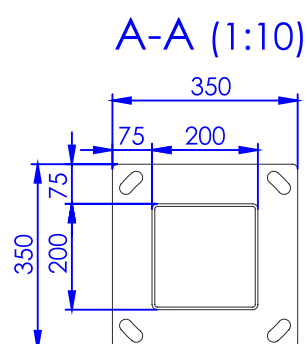
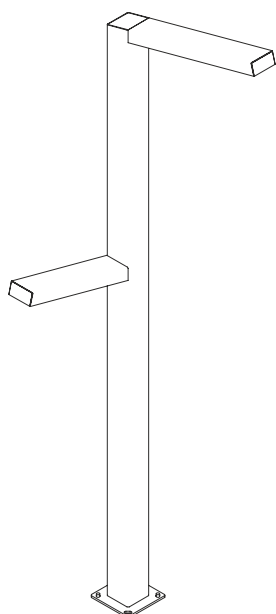
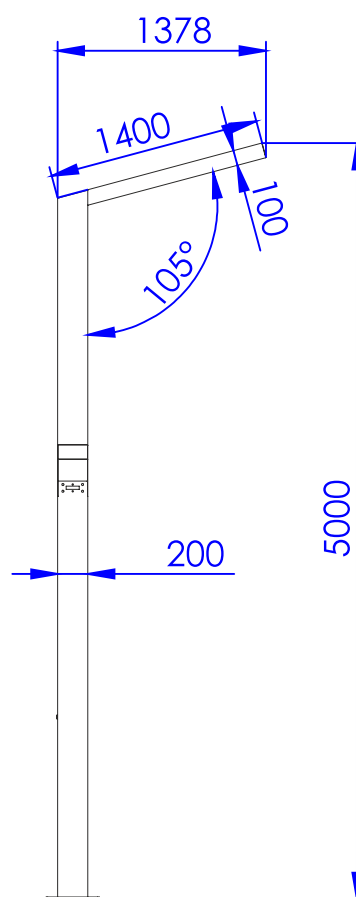
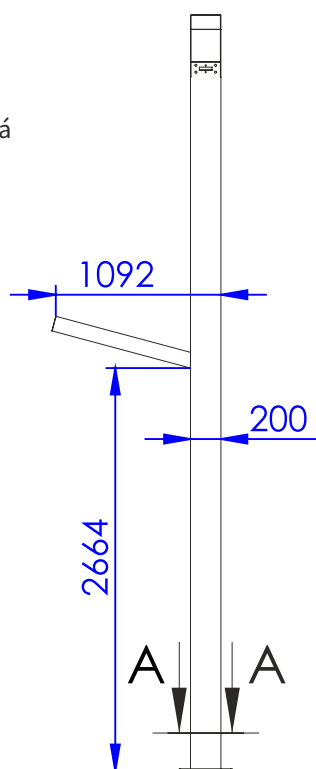
B-B (1:10)



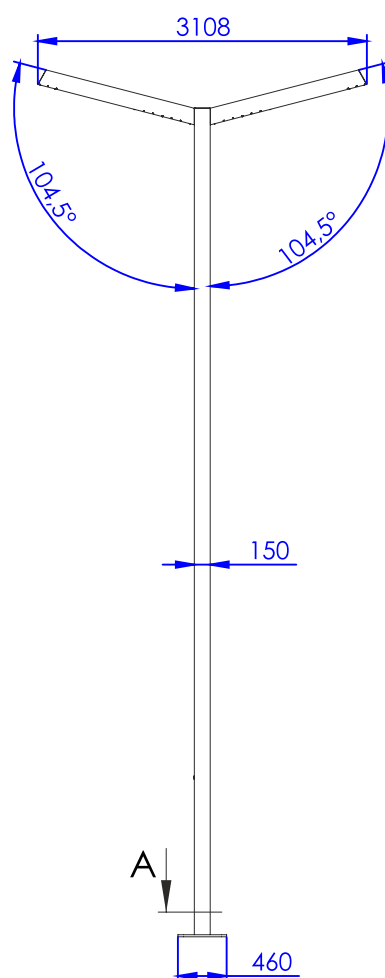
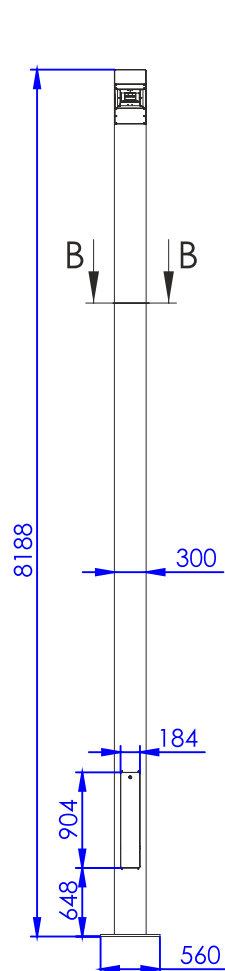
A-A (1:10)



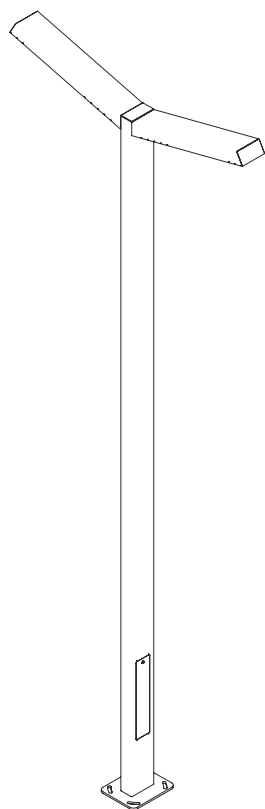
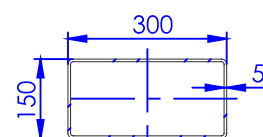
NESSI S5
(2 ramena)
– zakázková
varianta



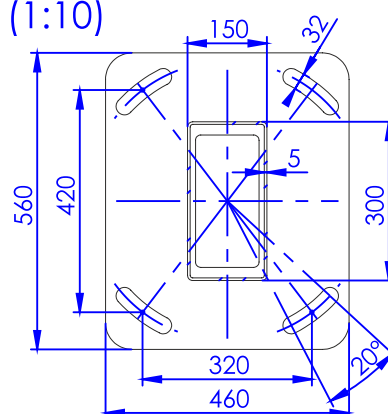
NESSI S8
(typ T)
– zakázková
varianta



B-B (1:10)



A-A (1:10)



NESSI

NESSI S3 1 M17 5k0 740 B144 45CAZ2 SJ WO

NESSI	název svítidla	C	konstantní světelný tok (CLO)
S3	výška stožáru 3 metry	A	autonomní stmívání
S5	výška stožáru 5 metrů		
S8	výška stožáru 8 metrů	ZT	ZHAGA Top (vrchní Zhaga konektor), D4i driver
		ZB	ZHAGA Bottom (spodní Zhaga konektor), D4i driver
		ZN	ZHAGA+NEMA konektor (NEMA konektor na vrchu, Zhaga dole), D4i driver
1	jednomodulová varianta	Z2	2× ZHAGA (vrchní i spodní konektor), D4i driver
2	dvoumodulová varianta	N	NEMA konektor, 7 pin (vždy pouze vrchní konektor), DALI driver
3	třimodulová varianta		
M01	komunikace	O	odpojovací svorkovnice
L01	komunikace	S	přídavná přepětová ochrana 10 kV
P01	reflektorové	J	pojistka
U01	plošné		
K01	kombinované	WO	bez kabelu
BL1	clonky BACK Light (rovné)		
BL2	clonky BACK Light (zahnuté)		
FL1	clonky FRONT Light (rovné)		
FL2	clonky FRONT Light (zahnuté)		
5k0	výkonnostní varianta (zdroj)		
740	index barevného podání Ra > 70 teplota chromatičnosti 4 000 K		
B	typ LED modulu		
1	typ LED čipu		
4	výkonnostní BIN čipu		
4	verze masky		
13	On/Off driver (neDALI) + 3 pól. svorkovnice		
43	DALI driver + 3 pól. svorkovnice		
45	DALI driver + 5 pól. svorkovnice		
45P	DALI driver + 5 pól. svorkovnice + přítomnost pohybu		



lumenlights.eu/nessi
Aktualizace: 4. 9. 2026