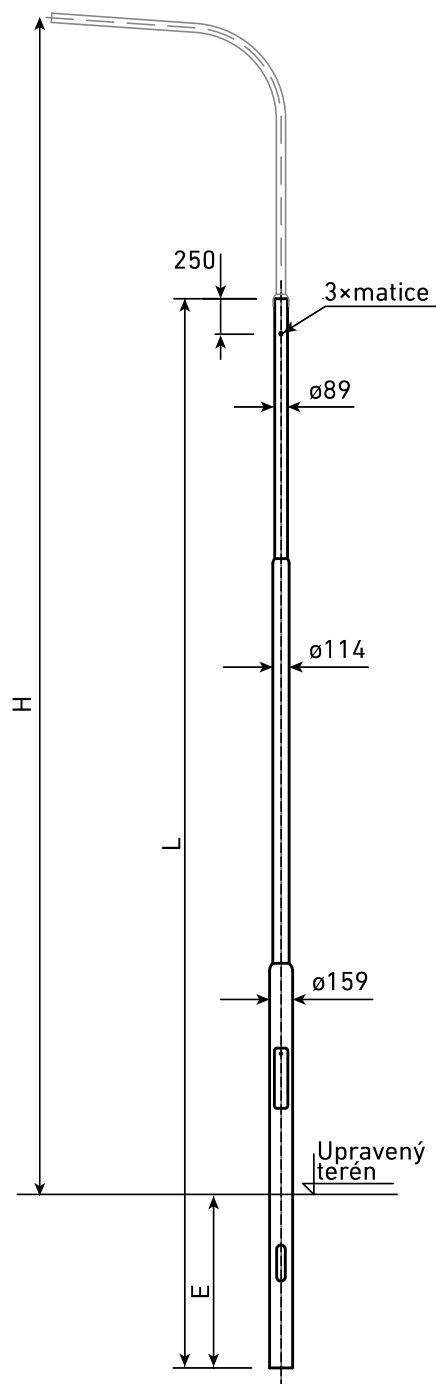


Stožár typu B

Stožáry jsou určeny pro montáž svítidel pomocí výložníku (typ V, VD, VE). Jinými výložníky nemusí být dosaženo jmenovité výšky. Stožáry tohoto typu jsou vhodné pro osvětlování obecních komunikací a parkovišť. Podle typu výložníku a použitého svítidla se odvíjí dimenze stožáru, proto je vhodné toto před objednávkou projednat. Tyto odvozené varianty jsou označeny dodatkovým písmenem *a* nebo *b*. Pro zvýšení životnosti mohou být opatřeny v místě vetknutí ochrannou manžetou (označení B8m). Je dodáváno také provedení přírubové (označení B8p). Na stožár mohou být použity všechny druhy povrchových úprav.



Typ	Kód [žárový zinek]	Výška H [m]	Dimenze trubek [mm]	Dřík L [m]	Vetknutí E [m]	Hmotnost [kg]	Zatížení [kg]
B 8	STS 62/159/89/01	8,0	159/114/89	7,7	1,5	92	60
B 10	STS 82/159/89/01	10,0	159/114/89	9,7	1,5	134	60
B 12	STS 102/159/89/01	12,0	159/114/89	11,7	1,5	187	60

Poznámka:

- Pro dodržení požadovaného zatížení se liší tloušťky stěn trubek u jednotlivých stožárů.

ELEKTRA S

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 220–240 V / 50–60 Hz
Způsob připojení	» vyvedený kabel » vyvedený kabel s konektorem (G), bez kabelu (WO)
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)
Konstantní světelný tok	» CLO (C)

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» komunikace (Mxx) » komunikace (Lxx) » reflektorové (Pxx)
	» plošné (Uxx) » AMBER modul (Nxx)
	» AMBER optika (ALxx), kombinované (Kxx)
	» Back Light maska (BM2)
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 70 » Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» AMBER » 2 200 K » 2 700 K » 3 000 K » 4 000 K » 5 000 K
Životnost	» > 120 000 hod. (L90)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» hliníkový odlitek
Barva	» RAL 7015/9006 » RAL jiné (na objednávku)
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» tvrzené sklo

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I » II
Maximální teplota okolí	» max. -40 / +55 °C
Stupeň krytí	» IP 66
Mechanická odolnost	» IK 09 » IK 10
EMC	» ANO
Vibrační test	» ANO
Statické zatížení svítidla	» ANO
Korozní zkoušky – solná mlha	» ANO
Životnostní test	» ANO
Certifikace	» ENEC » ENEC+ » Zhaga-D4i » IDA Dark Sky Approved
CB test	» ANO
RoHS	» ANO
REACH	» ANO

MONTÁŽ

Způsob	» na sloup nebo výložník (48–60 mm) » 60–76 mm (na objednávku)
Doporučená výška	» do 8 m

CHARAKTERISTIKA

Moderní venkovní LED svítidlo pro veřejné osvětlení s integrovanou přepětovou ochranou a nastavitelným kloubem $\pm 20^\circ$.

UŽITÍ

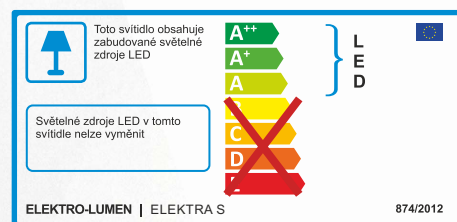
komunikace I., II. a III. třídy

pěší zóny

venkovní areály

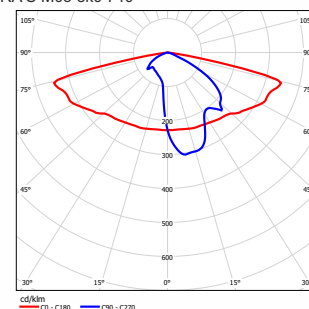
chodníky

cyklostezky



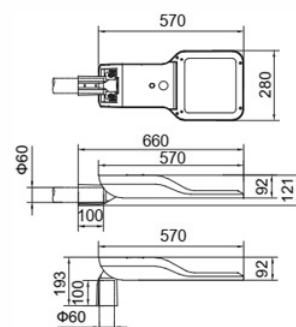
SVĚTELNÉ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

ELEKTRA S M03 8k0 740



ROZMĚRY

ELEKTRA S



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA ELEKTRA S

VARIANTA SVÍTIDLA (čip 3535)	AMBER modul (značení Nx)			TEPLÁ BÍLÁ 722			TEPLÁ BÍLÁ 727			TEPLÁ BÍLÁ 730			NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 740			Účinnost svítidla (lm/W)	
Katalogové označení	Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Až do	Kg**
		min	max		min	max		min	max		min	max		min	max		
ELEKTRA S Mxx 1k0	11,2	845	935	8,5	831	904	7,9	840	913	7,9	891	963	7,2	862	937	130	4,8
ELEKTRA S Mxx 1k5	—	—	—	12,7	1 286	1 397	11,6	1 286	1 397	10,9	1 303	1 407	10,2	1 311	1 425	140	4,8
ELEKTRA S Mxx 2k0	21	1690	1 870	16	1 781	1 938	13,9	1 680	1 826	13,9	1 783	1 925	12,6	1 724	1 874	149	4,8
ELEKTRA S Mxx 2k5	—	—	—	19,7	2 177	2 366	17,8	2 177	2 366	16	2 125	2 295	14,8	2 091	2 273	154	4,8
ELEKTRA S Mxx 3k0	32,1	2 510	2 777	23,4	2 571	2 795	20,9	2 571	2 795	19,6	2 622	2 832	18,3	2 623	2 852	156	4,8
ELEKTRA S Mxx 3k5	—	—	—	28,1	3 059	3 326	24,5	3 008	3 270	23,2	2 068	3 314	21,5	3 057	3 323	155	4,8
ELEKTRA S Mxx 4k0	44,6	3 313	3 665	33	3 488	3 792	28,1	3 428	3 726	26,8	3 522	3 804	24,3	3 431	3 730	154	4,8
ELEKTRA S Mxx 5k0	53,6	4 242	4693	43,4	4 354	4 733	35,5	4 251	4 621	33	4 268	4 609	31	4 302	4 677	151	4,8
ELEKTRA S Mxx 6k0	65	4969	5 498	48	5 228	5 683	45,5	5 236	5 692	41,1	5 125	5 535	38,3	5 172	5 622	147	4,8
ELEKTRA S Mxx 7k0	—	—	—	55,4	5 879	6 391	48,2	5 969	6 489	45,2	6 042	6 525	40,8	5 873	6 384	156,5	4,8
ELEKTRA S Mxx 8k0	—	—	—	60,8	6 882	7 481	55,4	6 762	7 350	51,7	6 847	7 396	49,2	6 993	7 602	155	4,8
ELEKTRA S Mxx 9k0	—	—	—	69,4	7 627	8 291	61,4	7 722	8 394	59,6	7 696	8 312	55,5	7 758	8 434	152	4,8
ELEKTRA S Mxx 10k0	—	—	—	—	—	—	68,1	8 459	9 195	64,2	8 587	9 335	58,6	8 450	9 186	157	4,8
ELEKTRA S Mxx 11k0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	9 530	10 359	155	4,8
VARIANTA SVÍTIDLA (čip 5050)	AMBER optika (značení ALxx)			TEPLÁ BÍLÁ 722			TEPLÁ BÍLÁ 727			TEPLÁ BÍLÁ 730			NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 740				
ELEKTRA S Lxx 1k0	7,3	751	824	—	—	—	7,3	862	900	7,3	898	937	7,3	960	1 002	137	4,8
ELEKTRA S Lxx 1k5	9,8	1 085	1 191	—	—	—	9,8	1 245	1 299	9,8	1 307	1 364	9,8	1 387	1 447	148	4,8
ELEKTRA S Lxx 2k0	12,5	1 495	1 641	—	—	—	12,5	1 725	1 800	12,5	1 805	1 883	12,5	1 911	1 995	160	4,8
ELEKTRA S Lxx 2k5	14,8	1 821	1 999	—	—	—	15,3	2 258	2 356	14,8	2 196	2 291	14,8	2 328	2 430	164	4,8
ELEKTRA S Lxx 3k0	17,5	2 162	2 374	—	—	—	18	2 614	2 727	17,5	2 614	2 727	17,5	2 765	2 885	165	4,8
ELEKTRA S Lxx 3k5	19,5	2 427	2 664	—	—	—	21,6	3 085	3 219	20,8	3 113	3 2492	19,5	3 103	3 238	166	4,8
ELEKTRA S Lxx 4k0	23,1	2 885	3 168	—	—	—	24,5	3 494	3 646	23,1	3 480	3 632	23,1	3 689	3 850	167	4,8
ELEKTRA S Lxx 5k0	28	3 483	3 825	—	—	—	31,1	4 414	4 606	30,6	4 552	4 750	28	4 454	4 648	166	4,8
ELEKTRA S Lxx 6k0	34,1	4 158	4 565	—	—	—	38	5 334	5 566	35,9	5 245	5 473	34,1	5 316	5 548	163	4,8
ELEKTRA S Lxx 7k0	37,5	4 784	5 252	—	—	—	42,5	6 259	6 531	41,3	6 303	6 577	37,5	6 116	6 383	170	4,8
ELEKTRA S Lxx 8k0	45,2	5 667	6 222	—	—	—	49,3	7 174	7 487	46	6 934	7 236	45,2	7 245	7 561	167	4,8
ELEKTRA S Lxx 9k0	49,3	6 237	6 848	—	—	—	55,7	8 001	8 349	51,8	7 868	8 210	49,3	7 974	8 321	169	4,8
ELEKTRA S Lxx 10k0	55,7	6 949	7 626	—	—	—	—	—	—	59,4	8 872	9 258	55,7	8 881	9 268	166	4,8

* Nelze vyrobit ve variantě ENEC	Homologační pečť IDA Dark Sky se vztahuje pouze na varianty s CCT ≤ 3 000 K
** Hmotnost se může lišit v závislosti na variantě svítidla	Pro splnění požadavků IDA Dark Sky musí být svítidla instalována vodorovně s vozovkou
Okolní teplota svítidla TQ 25 °C	Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %
Počáteční konzistence barvy ≤ 5 SDCM	

Pojem AMBER v osvětlovací technice označuje světlo s minimálním množstvím modré složky světelného spektra.
 AMBER modul – světlo emitované z LED čipů na modulu je již bez modré složky světelného spektra (standardní PMMA optiky).
 AMBER optika – optický systém pohlcuje modrou složku světla z LED modulu a zbylé spektrum světla propouští (speciální AMBER optiky).

Při použití funkce CLO je počáteční příkon a světelný tok o 10 % nižší než hodnota uvedená v tabulce. Křivky s funkcí CLO mají písmeno „C“ na konci svého značení.

LEGENDA

ELEKTRA	S	II	M01	8k0	730	B124	45CAZ2	SJG	H3S	ENEC	
											název a velikost svítidla
											třída ochrany
											bez označení
											třída I
											II
											třída II
											značení optik
											M01
											komunikace
											L01
											komunikace
											P01
											reflektorové
											U01
											plošné
											ZP1/ZL1
											přechodové
											K01
											kombinované
											AL01
											komunikace, AMBER optiky
											N01
											komunikace, AMBER modul
											BM2
											back light maska
											výkonnostní varianta (zdroj)
											Ra 70 / 3 000 K
											značení LED modulu
											B
											1
											2
											4
											TYP LED modulu
											verze masky
											typ ovladače
											43
											OSRAM 4DIM (DALI) + 3 pólová svorkovnice
											45
											OSRAM 4DIM (DALI) + 5 pólová svorkovnice
											45P
											OSRAM 4DIM (DALI) + 5 pól. svorkovnice + přítomnost pohybu
											4
											OSRAM 4 DIM
											1
											OSRAM 1DIM (neDALI)
											D
											OSRAM DX – Dexal (pro Zhaga konektor)
											C
											konstantní světelný tok (CLO)
											A
											autonomní stmívání
											Z
											Zhaga konektor, 4 pin (Dexal driver)
											Z2
											2x Zhaga konektor, 4 pin (Dexal driver)
											N
											NEMA konektor, 7 pin (4 DIM driver)
											S
											přídavná přepětová ochrana 10 kV
											J
											pojistka
											G
											konektor Gesis
											H
											H05(07)RN-F přívodní kabel (1 mm ²)
											C
											CYKY přívodní kabel (1,5 mm ²)
											WO
											bez kabelu
											2
											2 žilový kabel
											3
											3 žilový kabel
											5
											5 žilový kabel
											S
											standard – délka 25 cm vyvedeného kabelu ze svítidla
											1
											1 metr (délky v celých metrech)
											certifikace ENEC

ELEKTRA M

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 220–240 V / 50–60 Hz
Způsob připojení	» vyvedený kabel » vyvedený kabel s konektorem (G) » bez kabelu (WO)
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 púlnoc (A)
Konstantní světelný tok	» CLO (C)

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» komunikace (Mxx) » komunikace (Lxx) » reflektorové (Pxx)
	» plošné (Uxx) » přechodové (ZLx/ZPx) » AMBER modul (Nxx)
	» AMBER optika (ALxx), kombinované (Kxx)
	» Back Light maska (BM2)
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 70 » Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» AMBER » 2 200 K » 2 700 K » 3 000 K » 4 000 K » 5 000 K » TW
Životnost	» > 120 000 hod. (L90)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» hliníkový odlitek
Barva	» RAL 7015/9006 » RAL jiné (na objednávku)
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» tvrzené sklo

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I » II
Maximální teplota okolí	» max. -40 / +55 °C
Stupeň krytí	» IP 66
Mechanická odolnost	» IK 09 » IK 10
EMC	» ANO
Vibrační test	» ANO
Statické zatížení svítidla	» ANO
Korozní zkoušky – solná mlha	» ANO
Životnostní test	» ANO
Certifikace	» ENEC » ENEC+ » Zhaga-D4i » IDA Dark Sky Approved
CB test	» ANO
RoHS	» ANO
REACH	» ANO

MONTÁŽ

Způsob	» na sloup nebo výložník (48–60 mm) » 60–76 mm (na objednávku)
Doporučená výška	» do 12 m

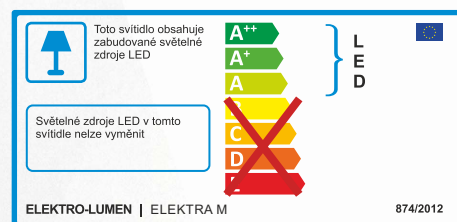
CHARAKTERISTIKA

Moderní venkovní LED svítidlo pro veřejné osvětlení s integrovanou přepětovou ochranou a nastavitelným kloubem $\pm 20^\circ$.

UŽITÍ

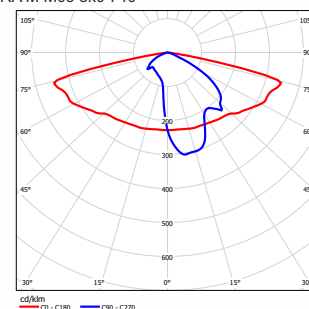
komunikace I., II. a III. třídy

venkovní areály



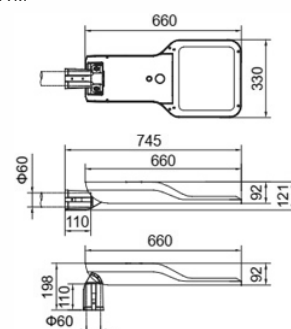
SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

ELEKTRA M M03 8k0 740



ROZMĚRY

ELEKTRA M



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA ELEKTRA M

VARIANTA SVÍTIDLA (čipy 3535)	AMBER modul (značení NxX)			TEPLÁ BÍLÁ 722			TEPLÁ BÍLÁ 727			TEPLÁ BÍLÁ 730			NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 740			Účinnost svítidla (lm/W)	
Katalogové označení	Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Až do	Kg**
		min	max		min	max		min	max		min	max					
ELEKTRA M Mxx 7k0	75,6	5 856	6 479	54,4	6 110	6 642	47	6 008	6 531	42	5 841	6 350	41,2	6 102	6 633	161	7,9
ELEKTRA M Mxx 8k0	89,4	6 693	7 405	62,3	6 967	7 574	54,3	6 856	7 453	49,3	6 736	7 322	47	6 865	7 462	159	7,9
ELEKTRA M Mxx 9k0	93,4	7 529	8 330	74	7 704	8 375	62,3	7 953	8 645	59,3	7 936	8 627	54,4	7 824	8 506	156	7,9
ELEKTRA M Mxx 10k0	107*	8 366	9 256	72,4	8 433	9 167	69,9	8 501	9 241	64,9	8 536	9 279	61	8 604	9 353	153	7,9
ELEKTRA M Mxx 12k0	135*	10 039	11 107	91,6	10 198	11 086	79,7	10 284	11 179	72,4	10 113	10 993	68,9	10 293	11 189	162	7,9
ELEKTRA M Mxx 14k0	152*	11 712	12 958	101,8	11 929	12 968	94,8	11 938	12 977	87,5	11 904	12 940	80,2	11 741	12 763	159	7,9
ELEKTRA M Mxx 15k0	—	—	—	—	—	—	101,7	12 761	13 872	94,4	12 795	13 909	88,8	12 898	14 021	158	7,9
ELEKTRA M Mxx 16k0	—	—	—	—	—	—	101,8	13 386	14 552	101,7	13 695	14 887	95	13 678	14 868	157	7,9
ELEKTRA M Mxx 17k0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101,8	14 312	15 558	101,7	14 638	15 912	156	7,9
ELEKTRA M Mxx 18k0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101,8	15 272	16 601	163	7,9
VARIANTA SVÍTIDLA (čipy 5050)	AMBER optika (značení ALxx)			TEPLÁ BÍLÁ 722			TEPLÁ BÍLÁ 727			TEPLÁ BÍLÁ 730			NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 740				
ELEKTRA M Lxx 7k0	36,9	4 853	5 329	—	—	—	41,3	6 179	6 448	39,6	6 223	6 494	36,9	6 205	6 475	175	7,9
ELEKTRA M Lxx 8k0	44	5 771	6 336	—	—	—	46,4	6 988	7 292	46,4	7 325	7 644	44	7 379	7 700	175	7,9
ELEKTRA M Lxx 9k0	48,7	6 376	7000	—	—	—	53,7	8 019	8 368	51,2	8 045	8 396	48,7	8 152	8 507	175	7,9
ELEKTRA M Lxx 10k0	53,5	6 967	7 649	—	—	—	59,5	8 828	9 212	58,5	9 103	9 500	53,5	8 908	9 296	174	7,9
ELEKTRA M Lxx 12k0	65,2	8 316	9 130	—	—	—	73,6	10 659	11 123	68,7	10 490	10 947	65,2	10 632	11 095	170	7,9
ELEKTRA M Lxx 14k0	72,4	9 567	10 504	—	—	—	79,7	12 028	12 552	79,7	12 597	13 146	72,4	12 233	12 765	176	7,9
ELEKTRA M Lxx 15k0	79,7	10 457	11 482	—	—	—	88,5	13 246	13 823	87	13 655	14 249	79,7	13 371	13 953	175	7,9
ELEKTRA M Lxx 18k0	97,1	12 474	13 695	—	—	—	—	—	—	102,1*	15 735	16 420	97,1	15 949	16 643	171	7,9
PŘECHODOVÁ SVÍTIDLA				PŘÍKON (W)			TYPICKÝ SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)			ÚČINNOST SVÍTIDLA		ŽIVOTNOST					
Katalogové označení				Teplota chromatičnosti (K)													
Ra 70				4 000 (B124)		5 000 (T3Q51)	min		max	lm/W		L90B10 (hod.)		Kilogram*			
ELEKTRA M ZP01 6k0 740 B141/T3Q51				33,9		33,9	5 412		5 412	160		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP01 9k0 740 B141/T3Q51				51,5		51,5	8 239		8 239	160		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP01 12k0 740 B141/T3Q51				68,9		68,9	10 779		10 779	156		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP01 15k0 740 B141/T3Q51				88,8		88,8	13 507		13 507	152		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP02 6k0 740 B141/T3Q51				33,9		33,9	5 413		5 413	160		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP02 9k0 740 B141/T3Q51				51,5		51,5	8 242		8 242	160		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP02 12k0 740 B141/T3Q51				68,9		68,9	10 782		10 782	156		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP02 15k0 740 B141/T3Q51				88,8		88,8	13 512		13 512	152		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP03 6k0 740 B141/T3Q51				33,9		33,9	5 387		5 387	159		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP03 9k0 740 B141/T3Q51				51,5		51,5	8 201		8 201	159		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP03 12k0 740 B141/T3Q51				68,9		68,9	10 730		10 730	156		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP03 15k0 740 B141/T3Q51				88,8		88,8	13 446		13 446	151		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP06 6k0 740 B141/T3Q51				33,9		33,9	5 260		5 260	155		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP06 9k0 740 B141/T3Q51				51,5		51,5	8 008		8 008	155		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP06 12k0 740 B141/T3Q51				68,9		68,9	10 476		10 476	152		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP06 15k0 740 B141/T3Q51				88,8		88,8	13 128		13 128	148		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL04 6k0 740 B141/T3Q51				33,9		33,9	5 334		5 334	157		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL04 9k0 740 B141/T3Q51				51,5		51,5	8 120		8 120	158		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL04 12k0 740 B141/T3Q51				68,9		68,9	10 623		10 623	154		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL04 15k0 740 B141/T3Q51				88,8		88,8	13 312		13 312	150		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL06 6k0 740 B141/T3Q51				33,9		33,9	5 260		5 260	155		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL06 9k0 740 B141/T3Q51				51,5		51,5	8 008		8 008	155		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL06 12k0 740 B141/T3Q51				68,9		68,9	10 476		10 476	152		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL06 15k0 740 B141/T3Q51				88,8		88,8	13 128		13 128	148		> 100 000		7,9			

* Nelze vyrobit ve variantě ENEC
** Hmotnost se může lišit v závislosti na variantě svítidla
Okolní teplota svítidla TQ 25 °C
Počáteční konzistence barvy ≤ 5 SDCM
Homologační pečeť IDA Dark Sky se vztahuje pouze na varianty s CCT $\leq 3\,000$ K
Pro splnění požadavků IDA Dark Sky musí být svítidla instalována vodorovně s vozovkou
Tolerance optických a elektrických parametrů $\pm 10\%$

Při použití funkce CLO je počáteční příkon a světelný tok o 10 % nižší než hodnota uvedené v tabulce. Křivky s funkcí CLO mají písmeno „C“ na konci svého značení.

Pojem AMBER v osvětlovací technice označuje světlo s minimálním množstvím modré složky světelného spektra.

AMBER modul – světlo emitované z LED čipů na modulu je již bez modré složky světelného spektra (standardní PMMA optiky).

AMBER optika – optický systém pohlcuje modrou složku světla z LED modulu a zbylé spektrum světla propouští (speciální AMBER optiky).

LEGENDA

ELEKTRA	M	II	M01	8k0	730	B124	45CAZ2	SJG	H3S	ENEC	
											název a velikost svítidla
											třída ochrany
											bez označení
											třída I
											II
											třída II
											značení optik
											M01
											komunikace
											L01
											komunikace
											P01
											reflektorové
											U01
											plošné
											ZP1/ZL1
											přechodové
											K01
											kombinované
											AL01
											komunikace, AMBER optiky
											N01
											komunikace, AMBER modul
											BM2
											back light maska
											výkonnostní varianta (zdroj)
											Ra 70 / 3 000 K
											značení LED modulu
											B
											1
											2
											4
											verze masky
											typ ovladače
											43
											OSRAM 4DIM (DALI) + 3 pólová svorkovnice
											45
											OSRAM 4DIM (DALI) + 5 pólová svorkovnice
											45P
											OSRAM 4DIM (DALI) + 5 pól. svorkovnice + přítomnost pohybu
											4
											OSRAM 4 DIM
											1
											OSRAM 1DIM (neDALI)
											D
											OSRAM DX – Dexal (pro Zhaga konektor)
											C
											konstantní světelný tok (CLO)
											A
											autonomní stmívání
											Z
											Zhaga konektor, 4 pin (Dexal driver)
											Z2
											2x Zhaga konektor, 4 pin (Dexal driver)
											N
											NEMA konektor, 7 pin (4 DIM driver)
											S
											přídavná přepětová ochrana 10 kV
											J
											pojistka
											G
											konektor Gesis
											H
											H05(07)RN-F přívodní kabel (1 mm ²)
											C
											CYKY přívodní kabel (1,5 mm ²)
											WO
											bez kabelu
											2
											2 žilový kabel
											3
											3 žilový kabel
											5
											5 žilový kabel
											S
											standard – délka 25 cm vyvedeného kabelu ze svítidla
											1
											1 metr (délky v celých metrech)
											certifikace ENEC



Luma gen2 – Nová podoba standardu uličního osvětlení

Luma gen2

Luma gen2 představuje novou generaci řady svítidel Luma LED a je plně optimalizována k tomu, aby vám zajistila dlouhodobé a inovativní řešení osvětlení. Řada Luma gen2 si zachovala charakteristický design první generace a díky rozhraní System Ready připravenému na budoucnost, díky použití optimalizovaných modulů Ledgine LED a díky optické platformě, která zajišťuje nejlepší světelný tok ve své třídě v širokém spektru využití, vám nabízí výhody nejmodernějších technologií. Vylepšené jsou také možnosti údržby. Montáž se stala snadnější a rychlejší a díky servisnímu štítku máte přístup k veškeré související dokumentaci na místě. Došlo i k přepracování kabelové průchodky a přístup k součástem předřadníku je nyní snazší (přístup shora dolů bez nářadí). Řada Luma gen2 nabízí také veškerou konektivitu a možnosti regulace, které jsou v současnosti k dispozici. Díky rozhraní System Ready je možné řadu spárovat nejen se systémy pro správu osvětlení jako například Interact City, ale i se stávajícími i budoucími inovacemi čidel. Luma gen2 byla vyvinuta s ohledem na optimální a jednoduchou výměnu náhradních dílů a práci spojenou s údržbou, a to pomocí nového modulu GearFlex ihned připraveného k použití. Veškeré elektrické součásti modulu se nacházejí ve snadno přístupné schránce v těle modulu, která zaručuje snadnou manipulaci. Jako společnost, která si uvědomuje vliv světla na životní prostředí a biodiverzitu, jsme řadu Luma gen2 vybavili speciálními světelnými spektry, která pomáhají udržovat optimální ekosystém pro netopýry nebo pomáhají zachovávat tmavou noční oblohu.

Výhody

- Snadná údržba a výměna náhradních dílů díky speciálnímu modulu GearFlex
- Nejvyšší účinnost a světelný tok ve své třídě – pro nejrůznější druhy využití
- Připravenost na budoucnost díky konektoru SR (System Ready)
- Svítidlo je také vybaveno speciálními efekty osvětlení, které přispívají 1) k udržení optimálních ekosystémů pro netopýry a 2) k zachování temné noční oblohy a snížení množství rušivého světla
- Svítidla jsou označena servisním štítkem s QR kódem, díky němuž je každé svítidlo jedinečně identifikovatelné a který obsahuje informace o údržbě, montáži a náhradních dílech

Vlastnosti

- Vyhrazený modul GearFlex umožňující rychlejší a bezpečnější montáž bez použití nářadí
- Nová průchodka kabelu pro snadnou montáž
- Příprava na připojení k softwarovému systému řízení osvětlení Interact City
- Příprava na připojení k softwarovému systému řízení osvětlení od třetích stran (včetně systémů a snímačů)
- Sklon nově možné nastavit s přesností 2,5 stupně
- Měrný výkon až 155 lm/W
- Výběr z více než 40 různých vyzařovacích charakteristik a možnost volby různých vnitřních clon
- Další optimalizace hodnoty světelného toku díky systému Philips L-Tune
- Ochrana proti rázům do 10 kV
- Široká řada světelných toků od 1 000 do 55 000 lm

Aplikace

- Dálnice, hlavní městské ulice, bulváry a městské třídy, kruhové objezdy, přechody pro chodce
- Ulice v obytných čtvrtích, vedlejší ulice, náměstí, parky, stezky pro cyklisty a chodce, hřiště
- Parkoviště, průmyslové oblasti, čerpací stanice, nádraží, letiště, přístavy, vodní trasy

Versions



BGP701 Luma gen2 Nano Wattstopper SPP



BGP701 Luma gen2 Nano basis

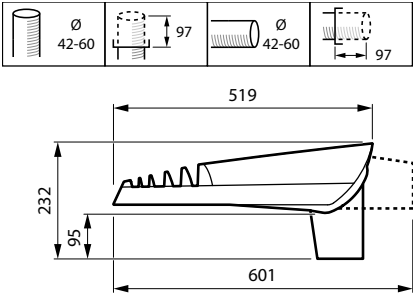
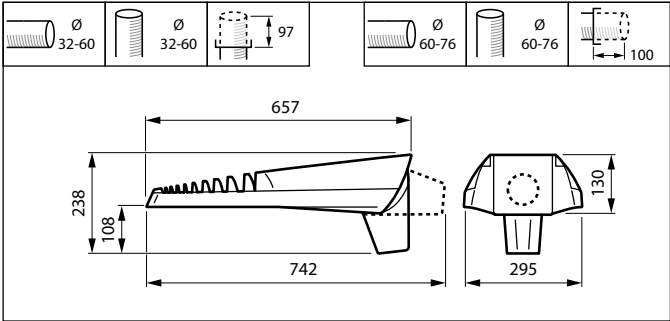
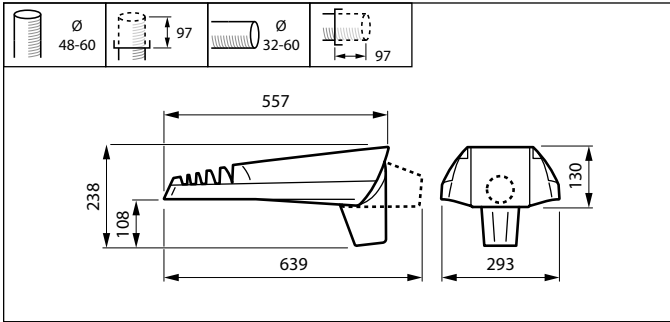
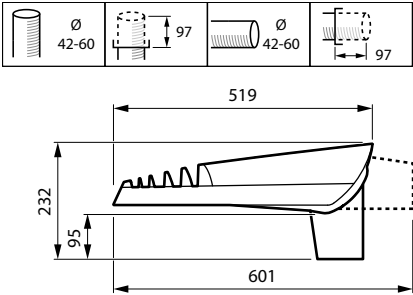
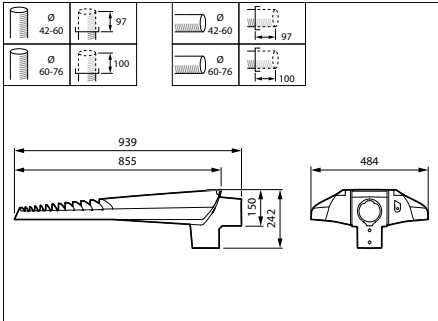
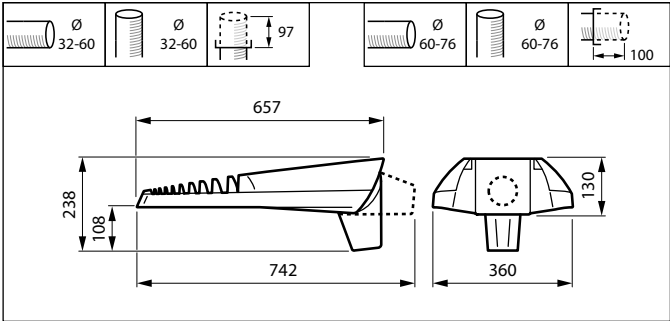


Luma gen2 Medium with SR connector



Luma gen2 Mini with SR connector

Rozměrové výkresy



Detaily o výrobku

BGP701 Luma gen2 Nano FG DPP



BGP701 Luma gen2 Nano Open2
DPP



BGP713 Luma gen2 Mini Compact
Open1 DPP



BGP713 Luma gen2 Mini Compact
Open2 DPP



BGP705 Luma gen2 Large FG DPP



BGP705 Luma gen2 Large Open1
DPP



Obecné informace	
Včetně předřadníku	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Servisní štítek	Ano
Světelně technické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Provozní a elektrické	
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
Mechanické a materiály	
Typ optického krytu	Sklo
Kód ochrany proti vniknutí	IP66
Certifikace a použití	
Značka CE	Ano

Obecné informace

			Počet předřadnikových jednotek
Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel	
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	LED8	1 jednotka
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	LED40	1 jednotka
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	LED50	1 jednotka
18112000	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	LED60	1 jednotka
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	LED60	1 jednotka
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	LED40	1 jednotka
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	LED50	1 jednotka
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED140	1 jednotka
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	LED210	1 jednotka
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	LED120	1 jednotka
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	LED150	1 jednotka
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	LED300	3 jednotky
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120-4S	1 jednotka
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100-4S	1 jednotka
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	LED50-4S	1 jednotka
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120	1 jednotka
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100	1 jednotka

Světelně technické (1/2)

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku svítidla	Barva světelného zdroje	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	Index podání barev (CRI)
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	70° x 37°	740 neutrální bílá	4000 K	70
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	73° x 44°	740 neutrální bílá	4000 K	70
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	70° x 37°	830 teplá bílá	3000 K	80
18112000	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	70° x 37°	740 neutrální bílá	4000 K	70
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	70° x 37°	740 neutrální bílá	4000 K	70
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	73° x 44°	740 neutrální bílá	4000 K	70

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku svítidla	Barva světelného zdroje	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	Index podání barev (CRI)
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	70° x 37°	830 teplá bílá	3000 K	80
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	70
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	150° - 43° x 67°	830 teplá bílá	3000 K	80
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	70° x 37°	830 teplá bílá	3000 K	80
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	70° x 37°	740 neutrální bílá	4000 K	70
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	70° x 37°	740 neutrální bílá	4000 K	70
62469600	BGP713 LED120-4S/740	42° x 85°	740 neutrální bílá	4000 K	70

Order Code	Full Product Name	Divergence	Barva světelného zdroje	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	Index podání barev (CRI)
		světelného paprsku			
		svítidla			
	DM50 GF SRT SRB 60				
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	40° x 42°	830 teplá bílá	3000 K	80
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II	160° x 95°	740 neutrální bílá	4000 K	70

Order Code	Full Product Name	Divergence	Barva světelného zdroje	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	Index podání barev (CRI)
		světelného paprsku			
		svítidla			
	DM11 GF EZR SRB 6				
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	70
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	150° - 43° x 67°	830 teplá bílá	3000 K	80

Světelně technické (2/2)

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Venkovní typ optiky
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	728 lm	Střední rozptyl 11
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3 600 lm	Střední vyzařování 10
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	4 500 lm	Střední rozptyl 11
18112000	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	5 220 lm	Střední rozptyl 11
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5 400 lm	Střední rozptyl 11
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	3 600 lm	Střední vyzařování 10
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	4 500 lm	Střední rozptyl 11
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12 740 lm	Střední rozptyl 50
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	17 850 lm	Velmi široké vyzařování 10

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Venkovní typ optiky
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	10 920 lm	Střední rozptyl 11
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	13 500 lm	Střední rozptyl 11
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26 700 lm	Střední rozptyl 11
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	Střední rozptyl 50
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	Široké vyzařování 50
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	4 550 lm	Střední rozptyl 11
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	Střední rozptyl 50
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	Široké vyzařování 50

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	6,1 W
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	25 W
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	40,5 W
18112000	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	37 W
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	38 W
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	25 W
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	40,5 W
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	83 W
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	166 W

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	91 W
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	87 W
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	174 W
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	31,5 W
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W

Řízení a stmívání

Maximální úroveň			
Order Code	Full Product Name	Stmívatelné	ztlumení
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Ne	Nevztahuje se
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Ne	Nevztahuje se
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	Ano	Nevztahuje se
18112000	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	Ne	Nevztahuje se
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Ne	Nevztahuje se
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Ne	Nevztahuje se
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Ano	Nevztahuje se
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Ne	Nevztahuje se
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Ano	30%

Mechanické a materiály

Standardní				
Order Code	Full Product Name	Barva	Kód ochrany	Standardní
			proti mechanickým nárazům	úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Šedá	IK10	-
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Šedá	IK09	-
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	Šedá	IK09	-
18112000	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	Šedá	IK09	0°
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Šedá	IK09	-
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Šedá	IK09	-
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Šedá	IK09	-

Maximální úroveň			
Order Code	Full Product Name	Stmívatelné	ztlumení
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Ano	Nevztahuje se
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Ne	Nevztahuje se
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Ne	Nevztahuje se
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Ne	Nevztahuje se
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Ne	Nevztahuje se
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Ano	1%
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Ne	Nevztahuje se
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Ne	Nevztahuje se

Standardní				
Order Code	Full Product Name	Barva	Kód ochrany	Standardní
			proti mechanickým nárazům	úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Šedá	IK09	-
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Šedá	IK10	-
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Šedá	IK09	-
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Šedá	IK09	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Šedá	IK09	-
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Šedá	IK09	0°
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Šedá	IK09	0°

Order Code	Full Product Name	Barva těla	Kód ochrany proti mechanickým nárazům	Standardní úhel sklonu v případě při montáži s bočním vstupem	Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku
62472600	BGP713	Tmavě	IK09	0°	0°
	LED50-4S/740 II	šedá			
	DM11 GF EZR SRB 6				
05970200	BGP703	Šedá	IK09	-	0°
	LED120-4S/740				

Certifikace a použití

Order Code	Full Product Name	Značka hořlavosti
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	-
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	-
18112000	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	-
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	-
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	-
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	-
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	-

Životnost (podle IEC)

Order Code	Full Product Name	Poruchovost předřadníku po 5000 hod.
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	-
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	-
18112000	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	0,005 %
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	0,005 %
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	0,005 %
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	0,005 %

Označení a balení

Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	BGP701
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	BGP701
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	BGP701
18112000	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	BGP701
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP702
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	BGP702
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP702
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP704
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	BGP704

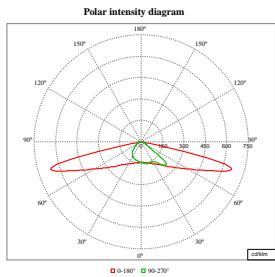
Order Code	Full Product Name	Barva těla	Kód ochrany proti mechanickým nárazům	Standardní úhel sklonu v případě při montáži s bočním vstupem	Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku
	DM50 GF SRT SRB 60				
05971900	BGP703	Šedá	IK09	-	0°
	LED100-4S/830 II				
	DW50 GF SRT SRB				

Order Code	Full Product Name	Značka hořlavosti
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-

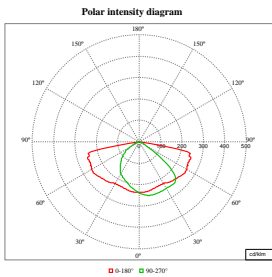
Order Code	Full Product Name	Poruchovost předřadníku po 5000 hod.
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	0,005 %
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	0,005 %
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	0,005 %
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	-
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0,005 %

Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP704
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	BGP705
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	BGP705
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP713
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP713
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	BGP713
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP703
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP703

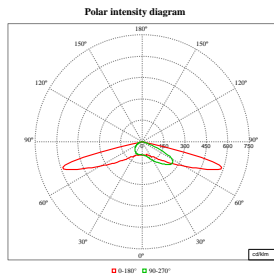
Polar Wide Diagrams



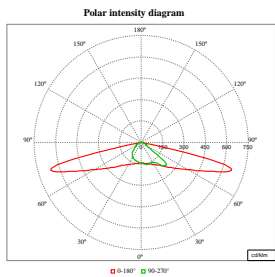
Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868406



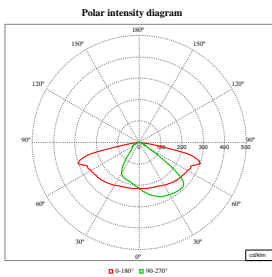
Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868409



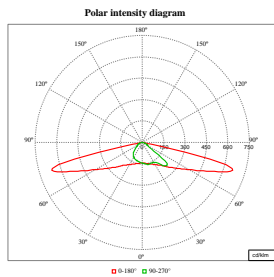
Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868407



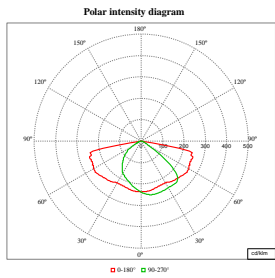
Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866542



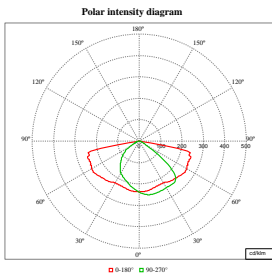
Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866535



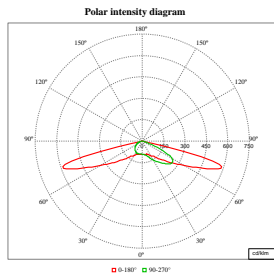
Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925866538



Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866536

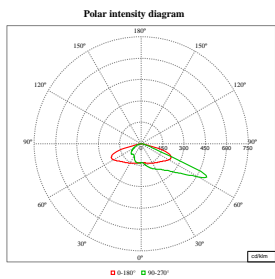


Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866534

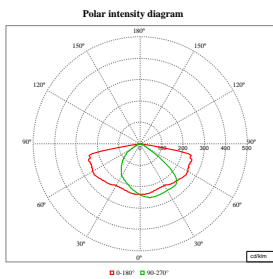


Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925866539

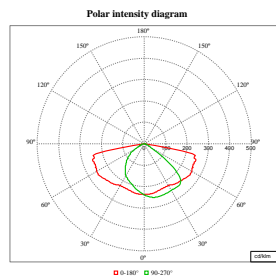
Polar Wide Diagrams



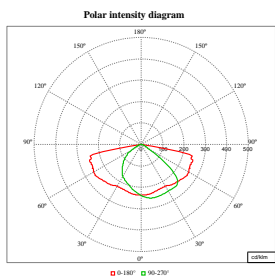
Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866543



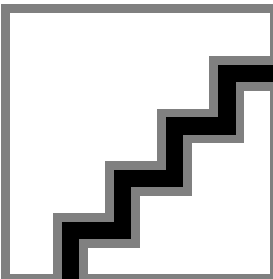
Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866544



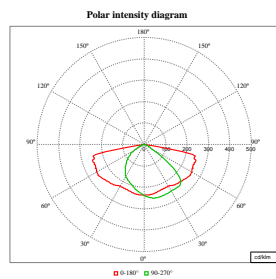
Polar Normal (separate) - BGP705I - 910925867142



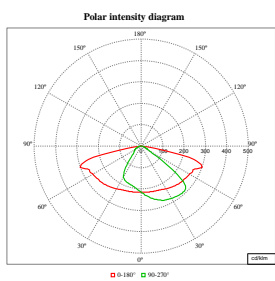
Polar Normal (separate) - BGP701I - 910925867326



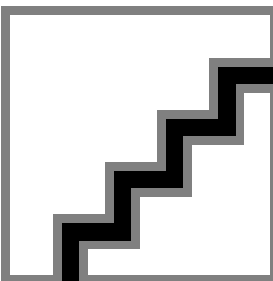
Polar Normal (separate) - BGP705I - 910925867143



Polar Normal (separate) - BGP701I - 910925867324



Polar Normal (separate) - BGP701I - 910925867325



Polar Normal (separate) - BGP701I - 910925868137

