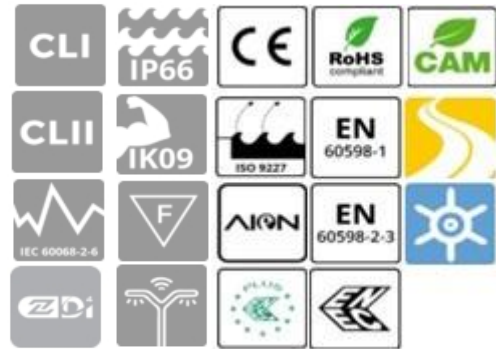


# ELECTRA SERIES



OBCENÁ SPECIFIKACE	
Typ	Veřejné osvětlení
Použití	Vhodné pro osvětlení silnic, dálnic
MATERIÁLY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Těleso a kryt z tlakově litého hliníku s minimálním označením podle normy EN 47100 s nízkým obsahem mědi a vysokou odolností proti povětrnostním vlivům.</li> <li>Horní kryt s hladkým povrchem s vysoce estetickým vzhledem.</li> <li>Povrchová úprava polyesterovými prášky stříbrné barvy (RAL 9006) odolnými proti UV záření podle normy ASTM D4587:2011 a proti korozi podle normy EN ISO 9227:2017 - zkoušky solnou mlhou s minimální dobou expozice 3000 hodin.</li> <li>Teflonový filtr pro vyrovnání tlaku.</li> <li>Těsnění z nestárnoucí pryže, odnímatelné.</li> <li>Systém ochrany INFINITY: mimořádně čirá ochranná výplň z tvrzeného bezpečnostního skla o tloušťce 4 mm.</li> <li>Vnější šrouby z nerezové oceli.</li> </ul>	
MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oddělení optického prostoru od prostoru pro kabeláž.</li> <li>Přístup do prostoru pro elektroinstalaci je umožněn pomocí nářadí pomocí dvou šroubů z nerezové oceli. Na vyžádání je k dispozici beznástrojové řešení s žebrovými šrouby.</li> <li>Přístup do optického prostoru je povolen pouze pro účely údržby, a to pomocí čtyř šroubů z nerezové oceli.</li> <li>Aby se zabránilo náhodnému zavření krytu při montáži a údržbě, je zařízení vybaveno automatickým mechanismem proti zavření.</li> </ul>	
OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CL I: do 10kV</li> <li>CL II: do 10 kV / 6kV</li> </ul> <p>Na přání je možné dosáhnout 10kV i v diferenciálním režimu s SPD zapojeným mezi fází a nulovým vodičem.</p>	
Charakteristiky napájení	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Napájecí jednotka obsahuje programovatelný driver s životností delší než 100 000 h.</li> <li>Elektronický napájecí zdroj s integrovanou tepelnou ochranou s vysokou účinností a odolností určený pro externí použití.</li> <li>Všechny verze jsou vybaveny přepěťovou ochranou, která chrání součástky a LED diody před přetížením.</li> <li>Systém je v provedení CL I i CL II vybaven nožovým spínačem pro přerušení napájení v místě otevření zařízení.</li> <li>Napájecí kabel vede do zařízení přes kabelovou průchodku PG 16 (IP68).</li> <li>Korekční faktor výkonu při plném zatížení &gt; 0,9.</li> <li>Napájení 220 - 240 V / 50 - 60 Hz VAC.</li> <li>Automatické stmívání prostřednictvím virtuálního půlnočního systému s přizpůsobenými profily podle konkrétních potřeb.</li> <li>Funkce CLO: ovladač lze naprogramovat tak, aby postupně zvyšoval úroveň proudu přiváděného do LED diod a kompenzoval tak jejich fyziologické zkrácení životnosti.</li> </ul>	
VHODNÉ ŘEŠENÍ (NEPOVINNÉ)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Astronomické hodiny: tato funkce umožňuje zapnutí a vypnutí systému podle určitých přednastavených časových intervalů.</li> <li>1-10V: analogové rozhraní pro stmívání prostřednictvím protokolu 1-10V.</li> <li>DALI: digitální rozhraní pro stmívání prostřednictvím protokolu DALI.</li> <li>Regulace světelného toku prostřednictvím přenášených vln.</li> <li>Stmívání hlavního napětí: tato funkce umožňuje měnit světelný tok působením změny napájecího napětí dodávaného řídicím panelem osvětlovacího systému.</li> <li>Zásuvka NEMA: 7 konektorů (ANSI C136.41).</li> <li>ZHAGA: pouliční svítidla certifikovaná s predispozicí Zhaga D4i (ZHAGA Book 18) v horní části (poloha UP), dolní části (poloha DOWN) nebo smíšené části (poloha UP+DOWN) pro připojení čidel přítomnosti a/nebo pohybu nebo kombinovaných řešení.</li> </ul>	

# ELECTRA SERIES



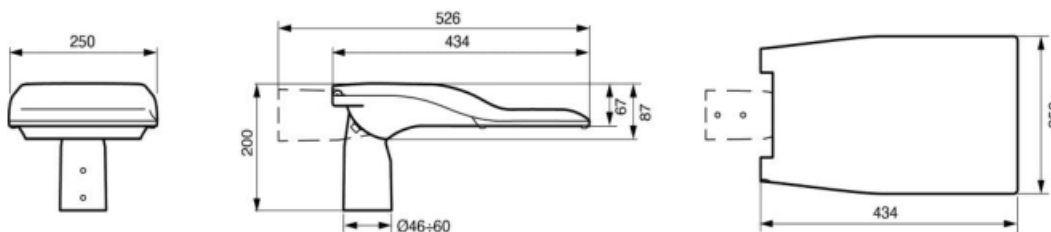
## INSTALACE

- Nastavitelný systém montáže na sloupy z hliníkového tlakového odlitku.

	ELECTRA 1	ELECTRA 2	ELECTRA 3
Průměr sloupu	Ø 46 mm ÷ 60 mm		
Instalace na přímý sloup	od 0° do +20° s konstantním sklonem 2,5°		
Instalace s bočním vstupem	Upevňovací zařízení sloupu pro nastavení sklonu svítidla na 0° v případě boční instalace s náklonem 5°, 10°, 15° a 20°.		

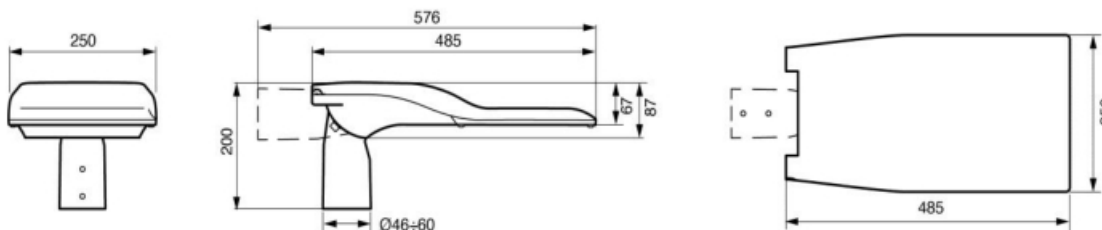
## ROZMĚRY

### ELECTRA 1



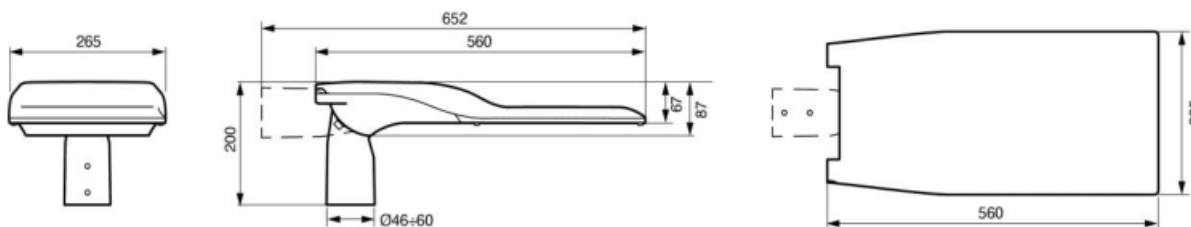
Max. váha*	4,45 kg	
Povrch vystavený větru se sklonem 0°	Boční: 0.020 m <sup>2</sup>	Přední: 0.020 m <sup>2</sup>

### ELECTRA 2



Max. váha*	5,20 kg	
Povrch vystavený větru se sklonem 0°	Boční: 0.022 m <sup>2</sup>	Přední: 0.020 m <sup>2</sup>

### ELECTRA 1



Max. váha*	6,00 kg	
Povrch vystavený větru se sklonem 0°	Boční: 0.025 m <sup>2</sup>	Přední: 0.021 m <sup>2</sup>

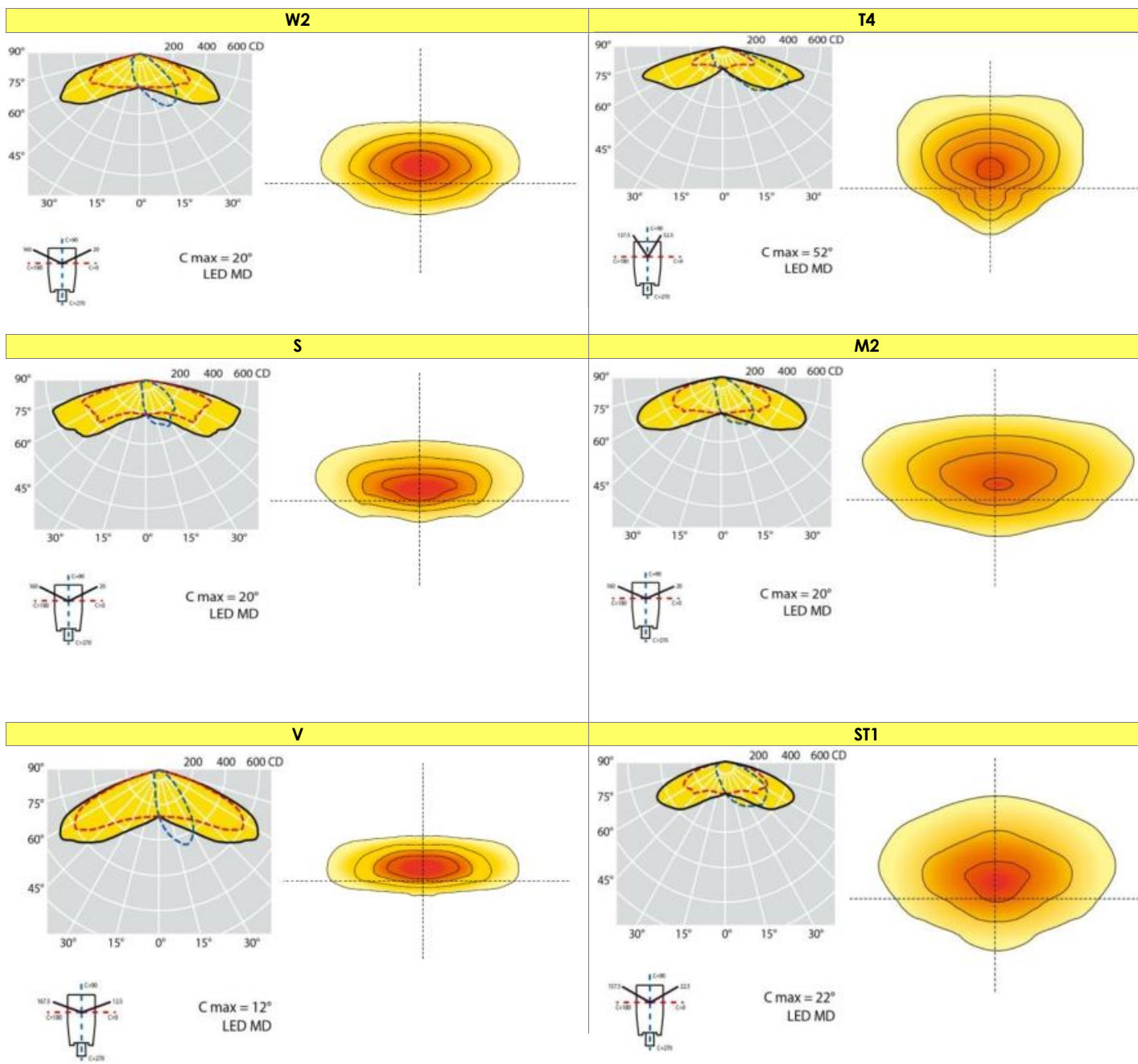
\* Tolerance váhy ± 5%

# ELECTRA SÉRIE

CHARAKTERISTIKY OPTICKÉHO SYSTÉMU			
• Optický systém SAFEWAY®, refrakční systém.			
• Optická skupina je snadno vyměnitelná.			
• Technologie Multi-die LED na lisovaném hliníkovém obvodu, vysoce rozptylující MCPCB (deska plošných spojů s kovovým jádrem).			
• Teplota chromatičnosti: 4000 / 3000K - CRI > 70.			
• Pouliční svítidla jsou na vyžádání k dispozici také s teplotou chromatičnosti od 2700 do 5700 K.			
UDRŽOVANÝ PRŮMĚRNÝ SVĚTELNÝ TOK PODLE NOREM LM80 - TM21			
Rozsah provozních teplot pouličních světel*			
ta 35°C	-40°C ÷ +40°C	L90B10	>100.000 hrs
ta 55°C	-40°C ÷ +55°C	L90B10	> 90.000 hrs
*Maximální provozní teplota svítidel za normálních podmínek. Tento údaj nevylučuje dočasný provoz svítidel při uvedených provozních teplotách.			
REFRAKČNÍ OPTICKÝ SYSTÉM			
Optika W2:	Pouliční optika se obvykle používá pro všechny kategorie osvětlení, zejména pokud je poměr výšky instalace a šířky vozu výrazně větší než 0,85. Optika W2 se vyznačuje pozoruhodným zpětným tokem, který umožňuje řešit instalace s přesahem.		
Optika S:	Pouliční optika se obvykle používá pro osvětlení kategorií do M3. Tato optika je vhodná zejména v situacích, kdy je poměr výšky instalace a šířky vozovky menší než 1. Je také vhodná pro silnice s velmi vysokými rozestupy a poměrem rozstupů k výšce instalace větším než 5.		
Optika V:	Uliční optika vhodná zejména pro situace, kdy je poměr výšky instalace a šířky vozovky menší než 1.		
Optika T4:	Optika se obvykle používá k osvětlování vnitrobloků, parkovišť a městských oblastí, používá se také na ulicích, pokud je požadováno značné přední osvětlení a poměr mezi hloubkou osvětlované plochy a montážní výškou svítidla je výrazně vyšší než 1, ale nejsou požadovány velmi vysoké úrovně osvětlení.		
Optika M2:	Pouliční optika, která umožňuje osvětlovat prostředí s velkými vzdálenostmi v kombinaci s šířkou vozovky rovnou nebo menší než výška instalace.		
Optika ST1:	Pouliční optika, která umožňuje osvětlovat prostředí s velkými vzdálenostmi a poměrem mezi výškou instalace a šířkou vozovky rovným nebo větším než 1.		



# Křivka svítivosti



## ELECTRA 1 – KÓDY PRODUKTŮ

4000K - CRI &gt; 70



Kód	Kód	Model	Počet LED	Typ LED	Optika	Proud LED čipu (mA)	W (LED+DRIVER)	Nomiální tok LED (Lumen)	Použitelný výstupní tok (Lumen)	Okolní teplota		Váha - brutto (kg)	Vol. (m3)
										Ta 35°	Ta 55°		
CL I	CL II												
10037	10036	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	100	7,2	1470	1221		•	4,97	0,0185
10039	10038	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	115	8,3	1690	1404		•	4,97	0,0185
10043	10042	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	145	10,5	2120	1765		•	4,97	0,0185
10047	10046	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	175	12,7	2560	2127		•	4,97	0,0185
10051	10050	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	220	15,9	3220	2677		•	4,97	0,0185
10055	10054	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	260	18,9	3810	3173		•	4,97	0,0185
10059	10058	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	300	21,9	4410	3672		•	4,97	0,0185
10063	10062	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	340	24,7	4880	4062		•	4,97	0,0185
10067	10066	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	380	27,3	5350	4452		•	4,97	0,0185
10071	10070	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	420	30,3	5840	4862		•	4,97	0,0185
10083	10082	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	200	28,2	5990	4987		•	4,97	0,0185
10087	10086	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	220	31,1	6540	5448		•	4,97	0,0185
10091	10090	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	240	34,0	7100	5909		•	4,97	0,0185
10095	10094	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	260	36,8	7650	6370		•	4,97	0,0185
10099	10098	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	280	39,7	8200	6831		•	4,97	0,0185
10103	10102	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	300	42,6	8760	7293		•	4,97	0,0185
10107	10106	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	320	45,5	9250	7704		•	4,97	0,0185
10111	10110	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	340	48,5	9740	8114		•	4,97	0,0185
10115	10114	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	360	51,5	10230	8524		•	4,97	0,0185
10119	10118	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	380	54,5	10730	8934		•	4,97	0,0185
10123	10122	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	400	57,4	11220	9344		•	4,97	0,0185
10127	10126	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	420	60,4	11680	9733	•	•	4,97	0,0185
10177	10176	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	280	59,1	11900	9916		•	4,97	0,0185
10185	10184	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	300	63,4	12710	10585		•	4,97	0,0185
10193	10192	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	320	67,7	13500	11242		•	4,97	0,0185
10201	10200	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	340	72,1	14280	11900		•	4,97	0,0185
10209	10208	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	360	76,4	15070	12557		•	4,97	0,0185
10217	10216	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	380	80,8	15860	13215		•	4,97	0,0185
10225	10224	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	400	85,1	16650	13872	•	•	4,97	0,0185
10233	10232	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	420	89,3	17350	14451	•	•	4,97	0,0185

10303	10302	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	100	7,2	1430	1185		•	4,97	0,0185
10305	10304	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	115	8,3	1640	1362		•	4,97	0,0185
10309	10308	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	145	10,5	2060	1713		•	4,97	0,0185
10313	10312	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	175	12,7	2480	2064		•	4,97	0,0185
10317	10316	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	220	15,9	3220	2597		•	4,97	0,0185
10321	10320	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	260	18,9	3810	3078		•	4,97	0,0185
10325	10324	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	300	21,9	4410	3562		•	4,97	0,0185
10329	10328	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	340	24,7	4880	3941		•	4,97	0,0185
10333	10332	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	380	27,3	5350	4319		•	4,97	0,0185
10337	10336	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	420	30,3	5840	4717		•	4,97	0,0185
10349	10348	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	200	28,2	5990	4838		•	4,97	0,0185
10353	10352	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	220	31,1	6540	5285		•	4,97	0,0185
10357	10356	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	240	34,0	7100	5732		•	4,97	0,0185
10361	10360	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	260	36,8	7650	6179		•	4,97	0,0185
10365	10364	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	280	39,7	8200	6627		•	4,97	0,0185
10369	10368	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	300	42,6	8760	7075		•	4,97	0,0185
10373	10372	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	320	45,5	9250	7473		•	4,97	0,0185
10377	10376	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	340	48,5	9740	7871		•	4,97	0,0185
10381	10380	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	360	51,5	10230	8269		•	4,97	0,0185
10385	10384	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	380	54,5	10730	8666		•	4,97	0,0185
10389	10388	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	400	57,4	11220	9064		•	4,97	0,0185
10393	10392	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	420	60,4	11680	9442	•	•	4,97	0,0185
10443	10442	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	280	59,1	11900	9619		•	4,97	0,0185
10451	10450	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	300	63,4	12710	10268		•	4,97	0,0185
10459	10458	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	320	67,7	13500	10905		•	4,97	0,0185
10467	10466	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	340	72,1	14280	11543		•	4,97	0,0185
10475	10474	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	360	76,4	15070	12181		•	4,97	0,0185
10483	10482	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	380	80,8	15860	12819		•	4,97	0,0185
10491	10490	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	400	85,1	16650	13456	•	•	4,97	0,0185
10499	10498	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	420	89,3	17350	14018	•	•	4,97	0,0185

## ELECTRA 1 – KÓDY PRODUKTŮ

4000K - CRI &gt; 70



Kód	Kód	Model	Počet LED	Typ LED	Optika	Proud LED čipu (mA)	W (LED+DRIVER)	Nomiální tok LED (Lumen)	Použitelný výstupní tok (Lumen)	Okolní teplota		Váha - Brutto (kg)	Vol. (m3)
										Ta 35°	Ta 55°		
CL I	CL II												
10569	10568	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	100	7,2	1460	1209		•	4,97	0,0185
10571	10570	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	115	8,3	1670	1390		•	4,97	0,0185
10575	10574	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	145	10,5	2100	1748		•	4,97	0,0185
10579	10578	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	175	12,7	2530	2106		•	4,97	0,0185
10583	10582	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	220	15,9	3220	2651		•	4,97	0,0185
10587	10586	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	260	18,9	3810	3142		•	4,97	0,0185
10591	10590	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	300	21,9	4410	3636		•	4,97	0,0185
10595	10594	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	340	24,7	4880	4022		•	4,97	0,0185
10599	10598	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	380	27,3	5350	4408		•	4,97	0,0185
10603	10602	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	420	30,3	5840	4814		•	4,97	0,0185
10615	10614	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	200	28,2	5990	4938		•	4,97	0,0185
10619	10618	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	220	31,1	6540	5394		•	4,97	0,0185
10623	10622	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	240	34,0	7100	5850		•	4,97	0,0185
10627	10626	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	260	36,8	7650	6307		•	4,97	0,0185
10631	10630	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	280	39,7	8200	6763		•	4,97	0,0185
10635	10634	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	300	42,6	8760	7221		•	4,97	0,0185
10639	10638	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	320	45,5	9250	7627		•	4,97	0,0185
10643	10642	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	340	48,5	9740	8033		•	4,97	0,0185
10647	10646	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	360	51,5	10230	8439		•	4,97	0,0185
10651	10650	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	380	54,5	10730	8845		•	4,97	0,0185
10655	10654	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	400	57,4	11220	9251		•	4,97	0,0185
10659	10658	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	420	60,4	11680	9636	•	•	4,97	0,0185
10709	10708	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	280	59,1	11900	9817		•	4,97	0,0185
10717	10716	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	300	63,4	12710	10480		•	4,97	0,0185
10725	10724	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	320	67,7	13500	11130		•	4,97	0,0185
10733	10732	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	340	72,1	14280	11781		•	4,97	0,0185
10741	10740	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	360	76,4	15070	12432		•	4,97	0,0185
10749	10748	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	380	80,8	15860	13083		•	4,97	0,0185
10757	10756	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	400	85,1	16650	13734	•	•	4,97	0,0185
10765	10764	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	420	89,3	17350	14307	•	•	4,97	0,0185

10835	10834	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	100	7,2	1410	1173		•	4,97	0,0185
10837	10836	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	115	8,3	1620	1348		•	4,97	0,0185
10841	10840	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	145	10,5	2040	1695		•	4,97	0,0185
10845	10844	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	175	12,7	2460	2042		•	4,97	0,0185
10849	10848	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	220	15,9	3220	2570		•	4,97	0,0185
10853	10852	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	260	18,9	3810	3047		•	4,97	0,0185
10857	10856	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	300	21,9	4410	3526		•	4,97	0,0185
10861	10860	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	340	24,7	4880	3900		•	4,97	0,0185
10865	10864	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	380	27,3	5350	4274		•	4,97	0,0185
10869	10868	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	420	30,3	5840	4668		•	4,97	0,0185
10881	10880	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	200	28,2	5990	4788		•	4,97	0,0185
10885	10884	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	220	31,1	6540	5231		•	4,97	0,0185
10889	10888	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	240	34,0	7100	5673		•	4,97	0,0185
10893	10892	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	260	36,8	7650	6116		•	4,97	0,0185
10897	10896	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	280	39,7	8200	6558		•	4,97	0,0185
10901	10900	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	300	42,6	8760	7002		•	4,97	0,0185
10905	10904	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	320	45,5	9250	7396		•	4,97	0,0185
10909	10908	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	340	48,5	9740	7790		•	4,97	0,0185
10913	10912	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	360	51,5	10230	8184		•	4,97	0,0185
10917	10916	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	380	54,5	10730	8577		•	4,97	0,0185
10921	10920	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	400	57,4	11220	8971		•	4,97	0,0185
10925	10924	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	420	60,4	11680	9344	•	•	4,97	0,0185
10975	10974	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	280	59,1	11900	9520		•	4,97	0,0185
10983	10982	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	300	63,4	12710	10162		•	4,97	0,0185
10991	10990	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	320	67,7	13500	10793		•	4,97	0,0185
10999	10998	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	340	72,1	14280	11424		•	4,97	0,0185
11007	11006	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	360	76,4	15070	12055		•	4,97	0,0185
11015	11014	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	380	80,8	15860	12687		•	4,97	0,0185
11023	11022	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	400	85,1	16650	13318	•	•	4,97	0,0185
11031	11030	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	420	89,3	17350	13873	•	•	4,97	0,0185

## ELECTRA 1 – KÓDY PRODUKTŮ

4000K - CRI &gt; 70



Kód	Kód	Model	Počet LED	Typ LED	Optika	LED current (mA)	W (LED+DRIVER)	Nominal flux LED (Lumen)	Použitelný výstupní tok (Lumen)	Okolní teplota		Váha - Brutto (kg)	Vol. (m3)
										Ta 35°	Ta 55°		

11101	11100	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	100	7,2	1440	1197		•	4,97	0,0185
11103	11102	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	115	8,3	1660	1376		•	4,97	0,0185
11107	11106	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	145	10,5	2080	1730		•	4,97	0,0185
11111	11110	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	175	12,7	2510	2085		•	4,97	0,0185
11115	11114	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	220	15,9	3220	2624		•	4,97	0,0185
11119	11118	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	260	18,9	3810	3110		•	4,97	0,0185
11123	11122	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	300	21,9	4410	3599		•	4,97	0,0185
11127	11126	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	340	24,7	4880	3981		•	4,97	0,0185
11131	11130	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	380	27,3	5350	4363		•	4,97	0,0185
11135	11134	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	420	30,3	5840	4765		•	4,97	0,0185
11147	11146	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	200	28,2	5990	4888		•	4,97	0,0185
11151	11150	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	220	31,1	6540	5340		•	4,97	0,0185
11155	11154	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	240	34,0	7100	5791		•	4,97	0,0185
11159	11158	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	260	36,8	7650	6243		•	4,97	0,0185
11163	11162	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	280	39,7	8200	6695		•	4,97	0,0185
11167	11166	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	300	42,6	8760	7148		•	4,97	0,0185
11171	11170	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	320	45,5	9250	7550		•	4,97	0,0185
11175	11174	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	340	48,5	9740	7952		•	4,97	0,0185
11179	11178	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	360	51,5	10230	8354		•	4,97	0,0185
11183	11182	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	380	54,5	10730	8756		•	4,97	0,0185
11187	11186	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	400	57,4	11220	9158		•	4,97	0,0185
11191	11190	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	420	60,4	11680	9539	•	•	4,97	0,0185
11241	11240	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	280	59,1	11900	9718		•	4,97	0,0185
11249	11248	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	300	63,4	12710	10374		•	4,97	0,0185
11257	11256	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	320	67,7	13500	11018		•	4,97	0,0185
11265	11264	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	340	72,1	14280	11662		•	4,97	0,0185
11273	11272	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	360	76,4	15070	12306		•	4,97	0,0185
11281	11280	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	380	80,8	15860	12951		•	4,97	0,0185
11289	11288	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	400	85,1	16650	13595	•	•	4,97	0,0185
11297	11296	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	420	89,3	17350	14162	•	•	4,97	0,0185

11367	11366	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	100	7,2	1430	1185		•	4,97	0,0185
11369	11368	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	115	8,3	1640	1362		•	4,97	0,0185
11373	11372	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	145	10,5	2060	1713		•	4,97	0,0185
11377	11376	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	175	12,7	2480	2064		•	4,97	0,0185
11381	11380	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	220	15,9	3220	2597		•	4,97	0,0185
11385	11384	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	260	18,9	3810	3078		•	4,97	0,0185
11389	11388	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	300	21,9	4410	3562		•	4,97	0,0185
11393	11392	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	340	24,7	4880	3941		•	4,97	0,0185
11397	11396	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	380	27,3	5350	4319		•	4,97	0,0185
11401	11400	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	420	30,3	5840	4717		•	4,97	0,0185
11413	11412	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	200	28,2	5990	4838		•	4,97	0,0185
11417	11416	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	220	31,1	6540	5285		•	4,97	0,0185
11421	11420	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	240	34,0	7100	5732		•	4,97	0,0185
11425	11424	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	260	36,8	7650	6179		•	4,97	0,0185
11429	11428	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	280	39,7	8200	6627		•	4,97	0,0185
11433	11432	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	300	42,6	8760	7075		•	4,97	0,0185
11437	11436	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	320	45,5	9250	7473		•	4,97	0,0185
11441	11440	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	340	48,5	9740	7871		•	4,97	0,0185
11445	11444	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	360	51,5	10230	8269		•	4,97	0,0185
11449	11448	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	380	54,5	10730	8666		•	4,97	0,0185
11453	11452	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	400	57,4	11220	9064		•	4,97	0,0185
11457	11456	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	420	60,4	11680	9442	•	•	4,97	0,0185
11507	11506	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	280	59,1	11900	9619		•	4,97	0,0185
11515	11514	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	300	63,4	12710	10268		•	4,97	0,0185
11523	11522	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	320	67,7	13500	10905		•	4,97	0,0185
11531	11530	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	340	72,1	14280	11543		•	4,97	0,0185
11539	11538	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	360	76,4	15070	12181		•	4,97	0,0185
11547	11546	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	380	80,8	15860	12819		•	4,97	0,0185
11555	11554	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	400	85,1	16650	13456	•	•	4,97	0,0185
11563	11562	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	420	89,3	17350	14018	•	•	4,97	0,0185

## ELECTRA 1 – KÓDY PRODUKTŮ

3000K - CRI &gt; 70



Kód	Kód	Model	Počet LED	Typ LED	Optika	Proud LED čipu (mA)	W (LED+DRIVER)	Nominální tok LED (Lumen)	Použitelný výstupní tok (Lumen)	Okolní teplota		Váha - Brutto (kg)	Vol. (m3)
										Ta 35°	Ta 55°		
CL I	CL II												
15665	15664	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	100	7,2	1380	1148		•	4,97	0,0185
15667	15666	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	115	8,3	1590	1320		•	4,97	0,0185
15671	15670	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	145	10,5	2000	1660		•	4,97	0,0185
15675	15674	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	175	12,7	2400	2000		•	4,97	0,0185
15679	15678	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	220	15,9	3030	2517		•	4,97	0,0185
15683	15682	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	260	18,9	3580	2983		•	4,97	0,0185
15687	15686	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	300	21,9	4150	3452		•	4,97	0,0185
15691	15690	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	340	24,7	4590	3819		•	4,97	0,0185
15695	15694	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	380	27,3	5030	4185		•	4,97	0,0185
15699	15698	ELECTRA 1	12 LED	MD	V	420	30,3	5490	4571		•	4,97	0,0185
15711	15710	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	200	28,2	5630	4688		•	4,97	0,0185
15715	15714	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	220	31,1	6150	5122		•	4,97	0,0185
15719	15718	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	240	34,0	6670	5555		•	4,97	0,0185
15723	15722	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	260	36,8	7190	5988		•	4,97	0,0185
15727	15726	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	280	39,7	7710	6422		•	4,97	0,0185
15731	15730	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	300	42,6	8230	6856		•	4,97	0,0185
15735	15734	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	320	45,5	8700	7242		•	4,97	0,0185
15739	15738	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	340	48,5	9160	7628		•	4,97	0,0185
15743	15742	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	360	51,5	9620	8013		•	4,97	0,0185
15747	15746	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	380	54,5	10080	8398		•	4,97	0,0185
15751	15750	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	400	57,4	10550	8784		•	4,97	0,0185
15755	15754	ELECTRA 1	24 LED	MD	V	420	60,4	10980	9150	•	•	4,97	0,0185
15805	15804	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	280	59,1	11190	9322		•	4,97	0,0185
15813	15812	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	300	63,4	11940	9950		•	4,97	0,0185
15821	15820	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	320	67,7	12690	10568		•	4,97	0,0185
15829	15828	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	340	72,1	13430	11186		•	4,97	0,0185
15837	15836	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	360	76,4	14170	11804		•	4,97	0,0185
15845	15844	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	380	80,8	14910	12423		•	4,97	0,0185
15853	15852	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	400	85,1	15650	13040	•	•	4,97	0,0185
15861	15860	ELECTRA 1	36 LED	MD	V	420	89,3	16310	13584	•	•	4,97	0,0185

15931	15930	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	100	7,2	1340	1114		•	4,97	0,0185
15933	15932	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	115	8,3	1540	1281		•	4,97	0,0185
15937	15936	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	145	10,5	1940	1611		•	4,97	0,0185
15941	15940	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	175	12,7	2330	1941		•	4,97	0,0185
15945	15944	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	220	15,9	2940	2442		•	4,97	0,0185
15949	15948	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	260	18,9	3480	2894		•	4,97	0,0185
15953	15952	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	300	21,9	4020	3349		•	4,97	0,0185
15957	15956	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	340	24,7	4450	3705		•	4,97	0,0185
15961	15960	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	380	27,3	4880	4060		•	4,97	0,0185
15965	15964	ELECTRA 1	12 LED	MD	S	420	30,3	5330	4434		•	4,97	0,0185
15977	15976	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	200	28,2	5460	4548		•	4,97	0,0185
15981	15980	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	220	31,1	5970	4968		•	4,97	0,0185
15985	15984	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	240	34,0	6470	5389		•	4,97	0,0185
15989	15988	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	260	36,8	6980	5809		•	4,97	0,0185
15993	15992	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	280	39,7	7480	6230		•	4,97	0,0185
15997	15996	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	300	42,6	7990	6651		•	4,97	0,0185
16001	16000	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	320	45,5	8430	7025		•	4,97	0,0185
16005	16004	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	340	48,5	8880	7399		•	4,97	0,0185
16009	16008	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	360	51,5	9330	7773		•	4,97	0,0185
16013	16012	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	380	54,5	9780	8147		•	4,97	0,0185
16017	16016	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	400	57,4	10230	8521		•	4,97	0,0185
16021	16020	ELECTRA 1	24 LED	MD	S	420	60,4	10660	8876	•	•	4,97	0,0185
16071	16070	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	280	59,1	10860	9042		•	4,97	0,0185
16079	16078	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	300	63,4	11590	9652		•	4,97	0,0185
16087	16086	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	320	67,7	12310	10251		•	4,97	0,0185
16095	16094	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	340	72,1	13030	10851		•	4,97	0,0185
16103	16102	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	360	76,4	13750	11451		•	4,97	0,0185
16111	16110	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	380	80,8	14460	12050		•	4,97	0,0185
16119	16118	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	400	85,1	15180	12649	•	•	4,97	0,0185
16127	16126	ELECTRA 1	36 LED	MD	S	420	89,3	15820	13177	•	•	4,97	0,0185



# ELECTRA 1 – KÓDY PRODUKTŮ

3000K - CRI > 70



Kód	Kód	Model	Počet LED	Typ LED	Optika	Proud LED čipu (mA)	W (LED+DRIVER)	Nominální tok LED (Lumen)	Použitelný výstupní tok (Lumen)	Okolní teplota		Váha brutto (kg)	Vol. (m3)
										Ta 35°	Ta 55°		
CL I	CL II												
16197	16196	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	100	7,2	1370	1137		•	4,97	0,0185
16199	16198	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	115	8,3	1570	1307		•	4,97	0,0185
16203	16202	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	145	10,5	1980	1644		•	4,97	0,0185
16207	16206	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	175	12,7	2380	1980		•	4,97	0,0185
16211	16210	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	220	15,9	3000	2492		•	4,97	0,0185
16215	16214	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	260	18,9	3550	2954		•	4,97	0,0185
16219	16218	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	300	21,9	4110	3418		•	4,97	0,0185
16223	16222	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	340	24,7	4540	3781		•	4,97	0,0185
16227	16226	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	380	27,3	4980	4144		•	4,97	0,0185
16231	16230	ELECTRA 1	12 LED	MD	W2	420	30,3	5440	4526		•	4,97	0,0185
16243	16242	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	200	28,2	5580	4642		•	4,97	0,0185
16247	16246	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	220	31,1	6090	5071		•	4,97	0,0185
16251	16250	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	240	34,0	6600	5499		•	4,97	0,0185
16255	16254	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	260	36,8	7120	5929		•	4,97	0,0185
16259	16258	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	280	39,7	7630	6358		•	4,97	0,0185
16263	16262	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	300	42,6	8150	6788		•	4,97	0,0185
16267	16266	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	320	45,5	8610	7170		•	4,97	0,0185
16271	16270	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	340	48,5	9070	7552		•	4,97	0,0185
16275	16274	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	360	51,5	9520	7933		•	4,97	0,0185
16279	16278	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	380	54,5	9980	8315		•	4,97	0,0185
16283	16282	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	400	57,4	10440	8696		•	4,97	0,0185
16287	16286	ELECTRA 1	24 LED	MD	W2	420	60,4	10870	9058	•		4,97	0,0185
16337	16336	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	280	59,1	11080	9228		•	4,97	0,0185
16345	16344	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	300	63,4	11830	9852		•	4,97	0,0185
16353	16352	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	320	67,7	12560	10463		•	4,97	0,0185
16361	16360	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	340	72,1	13290	11075		•	4,97	0,0185
16369	16368	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	360	76,4	14030	11687		•	4,97	0,0185
16377	16376	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	380	80,8	14760	12299		•	4,97	0,0185
16385	16384	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	400	85,1	15500	12910	•		4,97	0,0185
16393	16392	ELECTRA 1	36 LED	MD	W2	420	89,3	16140	13449	•		4,97	0,0185

16463	16462	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	100	7,2	1330	1103		•	4,97	0,0185
16465	16464	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	115	8,3	1530	1268		•	4,97	0,0185
16469	16468	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	145	10,5	1920	1594		•	4,97	0,0185
16473	16472	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	175	12,7	2310	1920		•	4,97	0,0185
16477	16476	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	220	15,9	2900	2416		•	4,97	0,0185
16481	16480	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	260	18,9	3440	2865		•	4,97	0,0185
16485	16484	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	300	21,9	3980	3315		•	4,97	0,0185
16489	16488	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	340	24,7	4400	3666		•	4,97	0,0185
16493	16492	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	380	27,3	4830	4018		•	4,97	0,0185
16497	16496	ELECTRA 1	12 LED	MD	T4	420	30,3	5270	4388		•	4,97	0,0185
16509	16508	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	200	28,2	5410	4501		•	4,97	0,0185
16513	16512	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	220	31,1	5910	4918		•	4,97	0,0185
16517	16516	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	240	34,0	6400	5333		•	4,97	0,0185
16521	16520	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	260	36,8	6900	5750		•	4,97	0,0185
16525	16524	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	280	39,7	7400	6165		•	4,97	0,0185
16529	16528	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	300	42,6	7900	6582		•	4,97	0,0185
16533	16532	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	320	45,5	8350	6953		•	4,97	0,0185
16537	16536	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	340	48,5	8790	7323		•	4,97	0,0185
16541	16540	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	360	51,5	9240	7693		•	4,97	0,0185
16545	16544	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	380	54,5	9680	8063		•	4,97	0,0185
16549	16548	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	400	57,4	10120	8433		•	4,97	0,0185
16553	16552	ELECTRA 1	24 LED	MD	T4	420	60,4	10550	8784	•		4,97	0,0185
16603	16602	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	280	59,1	10740	8949		•	4,97	0,0185
16611	16610	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	300	63,4	11470	9553		•	4,97	0,0185
16619	16618	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	320	67,7	12180	10146		•	4,97	0,0185
16627	16626	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	340	72,1	12890	10739		•	4,97	0,0185
16635	16634	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	360	76,4	13600	11332		•	4,97	0,0185
16643	16642	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	380	80,8	14320	11926		•	4,97	0,0185
16651	16650	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	400	85,1	15030	12519	•		4,97	0,0185
16659	16658	ELECTRA 1	36 LED	MD	T4	420	89,3	15650	13041	•		4,97	0,0185

# ELECTRA 1 – KÓDY PRODUKTŮ

3000K - CRI > 70



Kód	Kód	Model	Počet LED	Typ LED	Optika	Proud LED čipu (mA)	W (LED+DRIVER)	Nominální tok LED (Lumen)	Použitelný výstupní tok (Lumen)	Okolní teplota		Váha brutto (kg)	Vol. (m3)
										Ta 35°	Ta 55°		
CL I	CL II												
16729	16728	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	100	7,2	1360	1126		•	4,97	0,0185
16731	16730	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	115	8,3	1560	1294		•	4,97	0,0185
16735	16734	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	145	10,5	1960	1627		•	4,97	0,0185
16739	16738	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	175	12,7	2360	1960		•	4,97	0,0185
16743	16742	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	220	15,9	2970	2467		•	4,97	0,0185
16747	16746	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	260	18,9	3510	2924		•	4,97	0,0185
16751	16750	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	300	21,9	4070	3384		•	4,97	0,0185
16755	16754	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	340	24,7	4500	3743		•	4,97	0,0185
16759	16758	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	380	27,3	4930	4102		•	4,97	0,0185
16763	16762	ELECTRA 1	12 LED	MD	M2	420	30,3	5380	4480		•	4,97	0,0185
16775	16774	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	200	28,2	5520	4595		•	4,97	0,0185
16779	16778	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	220	31,1	6030	5020		•	4,97	0,0185
16783	16782	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	240	34,0	6540	5444		•	4,97	0,0185
16787	16786	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	260	36,8	7050	5869		•	4,97	0,0185
16791	16790	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	280	39,7	7560	6294		•	4,97	0,0185
16795	16794	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	300	42,6	8070	6720		•	4,97	0,0185
16799	16798	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	320	45,5	8520	7097		•	4,97	0,0185
16803	16802	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	340	48,5	8970	7475		•	4,97	0,0185
16807	16806	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	360	51,5	9430	7853		•	4,97	0,0185
16811	16810	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	380	54,5	9880	8231		•	4,97	0,0185
16815	16814	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	400	57,4	10340	8609		•	4,97	0,0185
16819	16818	ELECTRA 1	24 LED	MD	M2	420	60,4	10770	8967	•	•	4,97	0,0185
16869	16868	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	280	59,1	10970	9135		•	4,97	0,0185
16877	16876	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	300	63,4	11710	9752		•	4,97	0,0185
16885	16884	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	320	67,7	12430	10357		•	4,97	0,0185
16893	16892	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	340	72,1	13160	10963		•	4,97	0,0185
16901	16900	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	360	76,4	13890	11568		•	4,97	0,0185
16909	16908	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	380	80,8	14610	12174		•	4,97	0,0185
16917	16916	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	400	85,1	15340	12780	•	•	4,97	0,0185
16925	16924	ELECTRA 1	36 LED	MD	M2	420	89,3	15980	13313	•	•	4,97	0,0185

16995	16994	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	100	7,2	1340	1114		•	4,97	0,0185
16997	16996	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	115	8,3	1540	1281		•	4,97	0,0185
17001	17000	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	145	10,5	1940	1611		•	4,97	0,0185
17005	17004	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	175	12,7	2330	1941		•	4,97	0,0185
17009	17008	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	220	15,9	2940	2442		•	4,97	0,0185
17013	17012	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	260	18,9	3480	2894		•	4,97	0,0185
17017	17016	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	300	21,9	4020	3349		•	4,97	0,0185
17021	17020	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	340	24,7	4450	3705		•	4,97	0,0185
17025	17024	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	380	27,3	4880	4060		•	4,97	0,0185
17029	17028	ELECTRA 1	12 LED	MD	ST1	420	30,3	5330	4434		•	4,97	0,0185
17041	17040	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	200	28,2	5460	4548		•	4,97	0,0185
17045	17044	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	220	31,1	5970	4968		•	4,97	0,0185
17049	17048	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	240	34,0	6470	5389		•	4,97	0,0185
17053	17052	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	260	36,8	6980	5809		•	4,97	0,0185
17057	17056	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	280	39,7	7480	6230		•	4,97	0,0185
17061	17060	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	300	42,6	7990	6651		•	4,97	0,0185
17065	17064	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	320	45,5	8430	7025		•	4,97	0,0185
17069	17068	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	340	48,5	8880	7399		•	4,97	0,0185
17073	17072	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	360	51,5	9330	7773		•	4,97	0,0185
17077	17076	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	380	54,5	9780	8147		•	4,97	0,0185
17081	17080	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	400	57,4	10230	8521		•	4,97	0,0185
17085	17084	ELECTRA 1	24 LED	MD	ST1	420	60,4	10660	8876	•	•	4,97	0,0185
17135	17134	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	280	59,1	10860	9042		•	4,97	0,0185
17143	17142	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	300	63,4	11590	9652		•	4,97	0,0185
17151	17150	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	320	67,7	12310	10251		•	4,97	0,0185
17159	17158	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	340	72,1	13030	10851		•	4,97	0,0185
17167	17166	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	360	76,4	13750	11451		•	4,97	0,0185
17175	17174	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	380	80,8	14460	12050		•	4,97	0,0185
17183	17182	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	400	85,1	15180	12649	•	•	4,97	0,0185
17191	17190	ELECTRA 1	36 LED	MD	ST1	420	89,3	15820	13177	•	•	4,97	0,0185

ELECTRA 2 – KÓDY PRODUKTŮ

4000K - CRI > 70



Kód	Kód	Model	Počet LED	Typ LED	Optika	Proud LED čipu (mA)	W (LED+DRIVER)	Nominální tok LED (Lumen)	Použitelný výstupní tok (Lumen)	Okolní teplota		Váha brutto (kg)	Vol. (m3)
										Ta 35°	Ta 55°		
CL I	CL II												
11739	11738	ELECTRA 2	36 LED	MD	V	400	85,1	16740	13949	•	•	5,70	0,0199
11743	11742	ELECTRA 2	36 LED	MD	V	410	87,4	17070	14222	•		5,70	0,0199
11747	11746	ELECTRA 2	36 LED	MD	V	420	89,7	17400	14496	•		5,70	0,0199
11751	11750	ELECTRA 2	36 LED	MD	V	430	92,0	17730	14769	•		5,70	0,0199
11755	11754	ELECTRA 2	36 LED	MD	V	440	94,3	18060	15043	•		5,70	0,0199
11759	11758	ELECTRA 2	36 LED	MD	V	450	96,3	18360	15300	•		5,70	0,0199
11763	11762	ELECTRA 2	36 LED	MD	V	460	98,3	18680	15559	•		5,70	0,0199
11839	11838	ELECTRA 2	48 LED	MD	V	345	97,5	19080	15896	•	•	5,70	0,0199
11845	11844	ELECTRA 2	48 LED	MD	V	360	102,2	19770	16473	•		5,70	0,0199
11851	11850	ELECTRA 2	48 LED	MD	V	375	106,8	20460	17050	•		5,70	0,0199
11857	11856	ELECTRA 2	48 LED	MD	V	390	111,6	21310	17751	•		5,70	0,0199
11863	11862	ELECTRA 2	48 LED	MD	V	405	116,2	22150	18452	•		5,70	0,0199
11869	11868	ELECTRA 2	48 LED	MD	V	420	120,3	22850	19036	•		5,70	0,0199
11875	11874	ELECTRA 2	48 LED	MD	V	435	124,4	23550	19619	•		5,70	0,0199

12045	12044	ELECTRA 2	36 LED	MD	S	400	85,1	16740	13531	•	•	5,70	0,0199
12049	12048	ELECTRA 2	36 LED	MD	S	410	87,4	17070	13796	•		5,70	0,0199
12053	12052	ELECTRA 2	36 LED	MD	S	420	89,7	17400	14062	•		5,70	0,0199
12057	12056	ELECTRA 2	36 LED	MD	S	430	92,0	17730	14326	•		5,70	0,0199
12061	12060	ELECTRA 2	36 LED	MD	S	440	94,3	18060	14592	•		5,70	0,0199
12065	12064	ELECTRA 2	36 LED	MD	S	450	96,3	18360	14841	•		5,70	0,0199
12069	12068	ELECTRA 2	36 LED	MD	S	460	98,3	18680	15093	•		5,70	0,0199
12145	12144	ELECTRA 2	48 LED	MD	S	345	97,5	19080	15420	•	•	5,70	0,0199
12151	12150	ELECTRA 2	48 LED	MD	S	360	102,2	19770	15979	•		5,70	0,0199
12157	12156	ELECTRA 2	48 LED	MD	S	375	106,8	20460	16539	•		5,70	0,0199
12163	12162	ELECTRA 2	48 LED	MD	S	390	111,6	21310	17219	•		5,70	0,0199
12169	12168	ELECTRA 2	48 LED	MD	S	405	116,2	22150	17899	•		5,70	0,0199
12175	12174	ELECTRA 2	48 LED	MD	S	420	120,3	22850	18465	•		5,70	0,0199
12181	12180	ELECTRA 2	48 LED	MD	S	435	124,4	23550	19031	•		5,70	0,0199

12351	12350	ELECTRA 2	36 LED	MD	W2	400	85,1	16740	13810	•	•	5,70	0,0199
12355	12354	ELECTRA 2	36 LED	MD	W2	410	87,4	17070	14080	•		5,70	0,0199
12359	12358	ELECTRA 2	36 LED	MD	W2	420	89,7	17400	14352	•		5,70	0,0199
12363	12362	ELECTRA 2	36 LED	MD	W2	430	92,0	17730	14622	•		5,70	0,0199
12367	12366	ELECTRA 2	36 LED	MD	W2	440	94,3	18060	14893	•		5,70	0,0199
12371	12370	ELECTRA 2	36 LED	MD	W2	450	96,3	18360	15147	•		5,70	0,0199
12375	12374	ELECTRA 2	36 LED	MD	W2	460	98,3	18680	15404	•		5,70	0,0199
12451	12450	ELECTRA 2	48 LED	MD	W2	345	97,5	19080	15738	•	•	5,70	0,0199
12457	12456	ELECTRA 2	48 LED	MD	W2	360	102,2	19770	16309	•		5,70	0,0199
12463	12462	ELECTRA 2	48 LED	MD	W2	375	106,8	20460	16880	•		5,70	0,0199
12469	12468	ELECTRA 2	48 LED	MD	W2	390	111,6	21310	17574	•		5,70	0,0199
12475	12474	ELECTRA 2	48 LED	MD	W2	405	116,2	22150	18268	•		5,70	0,0199
12481	12480	ELECTRA 2	48 LED	MD	W2	420	120,3	22850	18846	•		5,70	0,0199
12487	12486	ELECTRA 2	48 LED	MD	W2	435	124,4	23550	19423	•		5,70	0,0199

12657	12656	ELECTRA 2	36 LED	MD	T4	400	85,1	16740	13392	•	•	5,70	0,0199
12661	12660	ELECTRA 2	36 LED	MD	T4	410	87,4	17070	13654	•		5,70	0,0199
12665	12664	ELECTRA 2	36 LED	MD	T4	420	89,7	17400	13917	•		5,70	0,0199
12669	12668	ELECTRA 2	36 LED	MD	T4	430	92,0	17730	14179	•		5,70	0,0199
12673	12672	ELECTRA 2	36 LED	MD	T4	440	94,3	18060	14442	•		5,70	0,0199
12677	12676	ELECTRA 2	36 LED	MD	T4	450	96,3	18360	14688	•		5,70	0,0199
12681	12680	ELECTRA 2	36 LED	MD	T4	460	98,3	18680	14937	•		5,70	0,0199
12757	12756	ELECTRA 2	48 LED	MD	T4	345	97,5	19080	15261	•	•	5,70	0,0199
12763	12762	ELECTRA 2	48 LED	MD	T4	360	102,2	19770	15815	•		5,70	0,0199
12769	12768	ELECTRA 2	48 LED	MD	T4	375	106,8	20460	16368	•		5,70	0,0199
12775	12774	ELECTRA 2	48 LED	MD	T4	390	111,6	21310	17041	•		5,70	0,0199
12781	12780	ELECTRA 2	48 LED	MD	T4	405	116,2	22150	17714	•		5,70	0,0199
12787	12786	ELECTRA 2	48 LED	MD	T4	420	120,3	22850	18275	•		5,70	0,0199
12793	12792	ELECTRA 2	48 LED	MD	T4	435	124,4	23550	18835	•		5,70	0,0199

ELECTRA 2 – KÓDY PRODUKTŮ

4000K - CRI > 70



Kód	Kód	Model	Počet LED	Typ LED	Optika	Proud LED čipu (mA)	W (LED+DRIVER)	Nominální tok LED (Lumen)	Použitelný výstupní tok (Lumen)	Okolní teplota		Váha brutto (kg)	Vol. (m3)
										Ta 35°	Ta 55°		
CL I	CL II												
12963	12962	ELECTRA 2	36 LED	MD	M2	400	85,1	16740	13671	•	•	5,70	0,0199
12967	12966	ELECTRA 2	36 LED	MD	M2	410	87,4	17070	13938	•		5,70	0,0199
12971	12970	ELECTRA 2	36 LED	MD	M2	420	89,7	17400	14207	•		5,70	0,0199
12975	12974	ELECTRA 2	36 LED	MD	M2	430	92,0	17730	14474	•		5,70	0,0199
12979	12978	ELECTRA 2	36 LED	MD	M2	440	94,3	18060	14743	•		5,70	0,0199
12983	12982	ELECTRA 2	36 LED	MD	M2	450	96,3	18360	14994	•		5,70	0,0199
12987	12986	ELECTRA 2	36 LED	MD	M2	460	98,3	18680	15248	•		5,70	0,0199
13063	13062	ELECTRA 2	48 LED	MD	M2	345	97,5	19080	15579		•	5,70	0,0199
13069	13068	ELECTRA 2	48 LED	MD	M2	360	102,2	19770	16144	•		5,70	0,0199
13075	13074	ELECTRA 2	48 LED	MD	M2	375	106,8	20460	16709	•		5,70	0,0199
13081	13080	ELECTRA 2	48 LED	MD	M2	390	111,6	21310	17396	•		5,70	0,0199
13087	13086	ELECTRA 2	48 LED	MD	M2	405	116,2	22150	18083	•		5,70	0,0199
13093	13092	ELECTRA 2	48 LED	MD	M2	420	120,3	22850	18656	•		5,70	0,0199
13099	13098	ELECTRA 2	48 LED	MD	M2	435	124,4	23550	19227	•		5,70	0,0199

13269	13268	ELECTRA 2	36 LED	MD	ST1	400	85,1	16740	13531	•	•	5,70	0,0199
13273	13272	ELECTRA 2	36 LED	MD	ST1	410	87,4	17070	13796	•		5,70	0,0199
13277	13276	ELECTRA 2	36 LED	MD	ST1	420	89,7	17400	14062	•		5,70	0,0199
13281	13280	ELECTRA 2	36 LED	MD	ST1	430	92,0	17730	14326	•		5,70	0,0199
13285	13284	ELECTRA 2	36 LED	MD	ST1	440	94,3	18060	14592	•		5,70	0,0199
13289	13288	ELECTRA 2	36 LED	MD	ST1	450	96,3	18360	14841	•		5,70	0,0199
13293	13292	ELECTRA 2	36 LED	MD	ST1	460	98,3	18680	15093	•		5,70	0,0199
13369	13368	ELECTRA 2	48 LED	MD	ST1	345	97,5	19080	15420		•	5,70	0,0199
13375	13374	ELECTRA 2	48 LED	MD	ST1	360	102,2	19770	15979	•		5,70	0,0199
13381	13380	ELECTRA 2	48 LED	MD	ST1	375	106,8	20460	16539	•		5,70	0,0199
13387	13386	ELECTRA 2	48 LED	MD	ST1	390	111,6	21310	17219	•		5,70	0,0199
13393	13392	ELECTRA 2	48 LED	MD	ST1	405	116,2	22150	17899	•		5,70	0,0199
13399	13398	ELECTRA 2	48 LED	MD	ST1	420	120,3	22850	18465	•		5,70	0,0199
13405	13404	ELECTRA 2	48 LED	MD	ST1	435	124,4	23550	19031	•		5,70	0,0199

ELECTRA 2 – KÓDY PRODUKTŮ

3000K - CRI > 70



Kód	Kód	Model	Počet LED	Typ LED	Optika	Proud LED čipu (mA)	W (LED+DRIVER)	Nominální tok LED (Lumen)	Použitelný výstupní tok (Lumen)	Okolní teplota		Váha brutto (kg)	Vol. (m3)
										Ta 35°	Ta 55°		
CL I	CL II												
17367	17366	ELECTRA 2	36 LED	MD	V	400	85,1	15740	13113	•	•	5,70	0,0199
17371	17370	ELECTRA 2	36 LED	MD	V	410	87,4	16050	13369	•		5,70	0,0199
17375	17374	ELECTRA 2	36 LED	MD	V	420	89,7	16360	13627	•		5,70	0,0199
17379	17378	ELECTRA 2	36 LED	MD	V	430	92,0	16660	13883	•		5,70	0,0199
17383	17382	ELECTRA 2	36 LED	MD	V	440	94,3	16970	14141	•		5,70	0,0199
17387	17386	ELECTRA 2	36 LED	MD	V	450	96,3	17260	14382	•		5,70	0,0199
17391	17390	ELECTRA 2	36 LED	MD	V	460	98,3	17560	14626	•		5,70	0,0199
17467	17466	ELECTRA 2	48 LED	MD	V	345	97,5	17940	14943		•	5,70	0,0199
17473	17472	ELECTRA 2	48 LED	MD	V	360	102,2	18590	15485	•		5,70	0,0199
17479	17478	ELECTRA 2	48 LED	MD	V	375	106,8	19240	16027	•		5,70	0,0199
17485	17484	ELECTRA 2	48 LED	MD	V	390	111,6	20030	16686	•		5,70	0,0199
17491	17490	ELECTRA 2	48 LED	MD	V	405	116,2	20820	17345	•		5,70	0,0199
17497	17496	ELECTRA 2	48 LED	MD	V	420	120,3	21480	17894	•		5,70	0,0199
17503	17502	ELECTRA 2	48 LED	MD	V	435	124,4	22140	18442	•		5,70	0,0199

17673	17672	ELECTRA 2	36 LED	MD	S	400	85,1	15270	12720	•	•	5,70	0,0199
17677	17676	ELECTRA 2	36 LED	MD	S	410	87,4	15570	12969	•		5,70	0,0199
17681	17680	ELECTRA 2	36 LED	MD	S	420	89,7	15870	13219	•		5,70	0,0199
17685	17684	ELECTRA 2	36 LED	MD	S	430	92,0	16170	13467	•		5,70	0,0199
17689	17688	ELECTRA 2	36 LED	MD	S	440	94,3	16470	13717	•		5,70	0,0199
17693	17692	ELECTRA 2	36 LED	MD	S	450	96,3	16750	13951	•		5,70	0,0199
17697	17696	ELECTRA 2	36 LED	MD	S	460	98,3	17030	14188	•		5,70	0,0199
17773	17772	ELECTRA 2	48 LED	MD	S	345	97,5	17400	14495		•	5,70	0,0199
17779	17778	ELECTRA 2	48 LED	MD	S	360	102,2	18030	15021	•		5,70	0,0199
17785	17784	ELECTRA 2	48 LED	MD	S	375	106,8	18660	15547	•		5,70	0,0199
17791	17790	ELECTRA 2	48 LED	MD	S	390	111,6	19430	16186	•		5,70	0,0199
17797	17796	ELECTRA 2	48 LED	MD	S	405	116,2	20200	16826	•		5,70	0,0199
17803	17802	ELECTRA 2	48 LED	MD	S	420	120,3	20830	17358	•		5,70	0,0199
17809	17808	ELECTRA 2	48 LED	MD	S	435	124,4	21470	17890	•		5,70	0,0199

17979	17978	ELECTRA 2	36 LED	MD	W2	400	85,1	15580	12982	•	•	5,70	0,0199
17983	17982	ELECTRA 2	36 LED	MD	W2	410	87,4	15890	13236	•		5,70	0,0199
17987	17986	ELECTRA 2	36 LED	MD	W2	420	89,7	16190	13491	•		5,70	0,0199
17991	17990	ELECTRA 2	36 LED	MD	W2	430	92,0	16500	13745	•		5,70	0,0199
17995	17994	ELECTRA 2	36 LED	MD	W2	440	94,3	16800	14000	•		5,70	0,0199
17999	17998	ELECTRA 2	36 LED	MD	W2	450	96,3	17090	14239	•		5,70	0,0199
18003	18002	ELECTRA 2	36 LED	MD	W2	460	98,3	17380	14480	•		5,70	0,0199
18079	18078	ELECTRA 2	48 LED	MD	W2	345	97,5	17760	14794		•	5,70	0,0199
18085	18084	ELECTRA 2	48 LED	MD	W2	360	102,2	18400	15331	•		5,70	0,0199
18091	18090	ELECTRA 2	48 LED	MD	W2	375	106,8	19050	15868	•		5,70	0,0199
18097	18096	ELECTRA 2	48 LED	MD	W2	390	111,6	19830	16520	•		5,70	0,0199
18103	18102	ELECTRA 2	48 LED	MD	W2	405	116,2	20610	17172	•		5,70	0,0199
18109	18108	ELECTRA 2	48 LED	MD	W2	420	120,3	21260	17716	•		5,70	0,0199
18115	18114	ELECTRA 2	48 LED	MD	W2	435	124,4	21910	18258	•		5,70	0,0199

18285	18284	ELECTRA 2	36 LED	MD	T4	400	85,1	15110	12589	•	•	5,70	0,0199
18289	18288	ELECTRA 2	36 LED	MD	T4	410	87,4	15410	12835	•		5,70	0,0199
18293	18292	ELECTRA 2	36 LED	MD	T4	420	89,7	15700	13082	•		5,70	0,0199
18297	18296	ELECTRA 2	36 LED	MD	T4	430	92,0	16000	13329	•		5,70	0,0199
18301	18300	ELECTRA 2	36 LED	MD	T4	440	94,3	16300	13576	•		5,70	0,0199
18305	18304	ELECTRA 2	36 LED	MD	T4	450	96,3	16570	13807	•		5,70	0,0199
18309	18308	ELECTRA 2	36 LED	MD	T4	460	98,3	16850	14041	•		5,70	0,0199
18385	18384	ELECTRA 2	48 LED	MD	T4	345	97,5	17220	14346		•	5,70	0,0199
18391	18390	ELECTRA 2	48 LED	MD	T4	360	102,2	17850	14867	•		5,70	0,0199
18397	18396	ELECTRA 2	48 LED	MD	T4	375	106,8	18470	15386	•		5,70	0,0199
18403	18402	ELECTRA 2	48 LED	MD	T4	390	111,6	19230	16019	•		5,70	0,0199
18409	18408	ELECTRA 2	48 LED	MD	T4	405	116,2	19990	16652	•		5,70	0,0199
18415	18414	ELECTRA 2	48 LED	MD	T4	420	120,3	20620	17179	•		5,70	0,0199
18421	18420	ELECTRA 2	48 LED	MD	T4	435	124,4	21250	17705	•		5,70	0,0199

ELECTRA 2 – KÓDY PRODUKTŮ

3000K - CRI > 70



Kód	Kód	Model	Počet LED	Typ LED	Optika	Proud LED čipu (mA)	W (LED+DRIVER)	Nominální tok LED (Lumen)	Použitelný výstupní tok (Lumen)	Okolní teplota		Váha brutto (kg)	Vol. (m3)
CL I	CL II									Ta 35°	Ta 55°		
18591	18590	ELECTRA 2	36 LED	MD	M2	400	85,1	15430	12851	•	•	5,70	0,0199
18595	18594	ELECTRA 2	36 LED	MD	M2	410	87,4	15730	13102	•		5,70	0,0199
18599	18598	ELECTRA 2	36 LED	MD	M2	420	89,7	16030	13355	•		5,70	0,0199
18603	18602	ELECTRA 2	36 LED	MD	M2	430	92,0	16330	13606	•		5,70	0,0199
18607	18606	ELECTRA 2	36 LED	MD	M2	440	94,3	16640	13859	•		5,70	0,0199
18611	18610	ELECTRA 2	36 LED	MD	M2	450	96,3	16920	14095	•		5,70	0,0199
18615	18614	ELECTRA 2	36 LED	MD	M2	460	98,3	17210	14334	•		5,70	0,0199
18691	18690	ELECTRA 2	48 LED	MD	M2	345	97,5	17580	14645		•	5,70	0,0199
18697	18696	ELECTRA 2	48 LED	MD	M2	360	102,2	18220	15176	•		5,70	0,0199
18703	18702	ELECTRA 2	48 LED	MD	M2	375	106,8	18850	15707	•		5,70	0,0199
18709	18708	ELECTRA 2	48 LED	MD	M2	390	111,6	19630	16353	•		5,70	0,0199
18715	18714	ELECTRA 2	48 LED	MD	M2	405	116,2	20400	16999	•		5,70	0,0199
18721	18720	ELECTRA 2	48 LED	MD	M2	420	120,3	21050	17537	•		5,70	0,0199
18727	18726	ELECTRA 2	48 LED	MD	M2	435	124,4	21690	18074	•		5,70	0,0199

18897	18896	ELECTRA 2	36 LED	MD	ST1	400	85,1	15270	12720	•	•	5,70	0,0199
18901	18900	ELECTRA 2	36 LED	MD	ST1	410	87,4	15570	12969	•		5,70	0,0199
18905	18904	ELECTRA 2	36 LED	MD	ST1	420	89,7	15870	13219	•		5,70	0,0199
18909	18908	ELECTRA 2	36 LED	MD	ST1	430	92,0	16170	13467	•		5,70	0,0199
18913	18912	ELECTRA 2	36 LED	MD	ST1	440	94,3	16470	13717	•		5,70	0,0199
18917	18916	ELECTRA 2	36 LED	MD	ST1	450	96,3	16750	13951	•		5,70	0,0199
18921	18920	ELECTRA 2	36 LED	MD	ST1	460	98,3	17030	14188	•		5,70	0,0199
18997	18996	ELECTRA 2	48 LED	MD	ST1	345	97,5	17400	14495		•	5,70	0,0199
19003	19002	ELECTRA 2	48 LED	MD	ST1	360	102,2	18030	15021	•		5,70	0,0199
19009	19008	ELECTRA 2	48 LED	MD	ST1	375	106,8	18660	15547	•		5,70	0,0199
19015	19014	ELECTRA 2	48 LED	MD	ST1	390	111,6	19430	16186	•		5,70	0,0199
19021	19020	ELECTRA 2	48 LED	MD	ST1	405	116,2	20200	16826	•		5,70	0,0199
19027	19026	ELECTRA 2	48 LED	MD	ST1	420	120,3	20830	17358	•		5,70	0,0199
19033	19032	ELECTRA 2	48 LED	MD	ST1	435	124,4	21470	17890	•		5,70	0,0199

ELECTRA 3 – KÓDY PRODUKTŮ

4000K - CRI > 70



Kód	Kód	Model	Počet LED	Typ LED	Optika	Proud LED čipu (mA)	W (LED+DRIVER)	Nominální tok LED (Lumen)	Použitelný výstupní tok (Lumen)	Okolní teplota		Váha brutto (kg)	Vol. (m3)
										Ta 35°	Ta 55°		
CL I	CL II												
13613	13612	ELECTRA 3	60 LED	MD	V	345	121,0	23660	19714	•	•	6,60	0,0239
13619	13618	ELECTRA 3	60 LED	MD	V	360	126,4	24520	20428	•		6,60	0,0239
13625	13624	ELECTRA 3	60 LED	MD	V	375	131,9	25370	21141	•		6,60	0,0239
13631	13630	ELECTRA 3	60 LED	MD	V	390	137,8	26260	21877	•		6,60	0,0239
13729	13728	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	330	124,2	24780	20644	•	•	6,60	0,0239
13737	13736	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	350	132,2	26000	21664	•		6,60	0,0239
13743	13742	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	365	138,1	26920	22428	•		6,60	0,0239
13749	13748	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	380	144,0	27840	23193	•		6,60	0,0239
13755	13754	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	395	150,0	28750	23958	•		6,60	0,0239
13761	13760	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	410	155,7	29700	24747	•		6,60	0,0239
13767	13766	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	425	161,5	30660	25547	•		6,60	0,0239
13773	13772	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	440	167,2	31620	26348	•		6,60	0,0239
13777	13776	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	450	171,1	32260	26877	•		6,60	0,0239

13979	13978	ELECTRA 3	60 LED	MD	S	345	121,0	23660	19123	•	•	6,60	0,0239
13985	13984	ELECTRA 3	60 LED	MD	S	360	126,4	24520	19816	•		6,60	0,0239
13991	13990	ELECTRA 3	60 LED	MD	S	375	131,9	25370	20507	•		6,60	0,0239
13997	13996	ELECTRA 3	60 LED	MD	S	390	137,8	26260	21221	•		6,60	0,0239
14095	14094	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	330	124,2	24780	20025	•	•	6,60	0,0239
14103	14102	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	350	132,2	26000	21015	•		6,60	0,0239
14109	14108	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	365	138,1	26920	21756	•		6,60	0,0239
14115	14114	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	380	144,0	27840	22498	•		6,60	0,0239
14121	14120	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	395	150,0	28750	23240	•		6,60	0,0239
14127	14126	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	410	155,7	29700	24005	•		6,60	0,0239
14133	14132	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	425	161,5	30660	24781	•		6,60	0,0239
14139	14138	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	440	167,2	31620	25558	•		6,60	0,0239
14143	14142	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	450	171,1	32260	26071	•		6,60	0,0239

14345	14344	ELECTRA 3	60 LED	MD	W2	345	121,0	23660	19517	•	•	6,60	0,0239
14351	14350	ELECTRA 3	60 LED	MD	W2	360	126,4	24520	20224	•		6,60	0,0239
14357	14356	ELECTRA 3	60 LED	MD	W2	375	131,9	25370	20930	•		6,60	0,0239
14363	14362	ELECTRA 3	60 LED	MD	W2	390	137,8	26260	21659	•		6,60	0,0239
14461	14460	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	330	124,2	24780	20438	•	•	6,60	0,0239
14469	14468	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	350	132,2	26000	21448	•		6,60	0,0239
14475	14474	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	365	138,1	26920	22204	•		6,60	0,0239
14481	14480	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	380	144,0	27840	22962	•		6,60	0,0239
14487	14486	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	395	150,0	28750	23719	•		6,60	0,0239
14493	14492	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	410	155,7	29700	24500	•		6,60	0,0239
14499	14498	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	425	161,5	30660	25292	•		6,60	0,0239
14505	14504	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	440	167,2	31620	26085	•		6,60	0,0239
14509	14508	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	450	171,1	32260	26609	•		6,60	0,0239

14711	14710	ELECTRA 3	60 LED	MD	T4	345	121,0	23660	18926	•	•	6,60	0,0239
14717	14716	ELECTRA 3	60 LED	MD	T4	360	126,4	24520	19611	•		6,60	0,0239
14723	14722	ELECTRA 3	60 LED	MD	T4	375	131,9	25370	20296	•		6,60	0,0239
14729	14728	ELECTRA 3	60 LED	MD	T4	390	137,8	26260	21002	•		6,60	0,0239
14827	14826	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	330	124,2	24780	19819	•	•	6,60	0,0239
14835	14834	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	350	132,2	26000	20798	•		6,60	0,0239
14841	14840	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	365	138,1	26920	21531	•		6,60	0,0239
14847	14846	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	380	144,0	27840	22266	•		6,60	0,0239
14853	14852	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	395	150,0	28750	23000	•		6,60	0,0239
14859	14858	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	410	155,7	29700	23758	•		6,60	0,0239
14865	14864	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	425	161,5	30660	24526	•		6,60	0,0239
14871	14870	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	440	167,2	31620	25295	•		6,60	0,0239
14875	14874	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	450	171,1	32260	25802	•		6,60	0,0239

ELECTRA 3 – KÓDY PRODUKTŮ

4000K - CRI > 70



Kód	Kód	Model	Počet LED	Typ LED	Optika	Proud LED čipu (mA)	W (LED+DRIVER)	Nominální tok LED (Lumen)	Použitelný výstupní tok (Lumen)	Okolní teplota		Váha brutto (kg)	Vol. (m <sup>3</sup> )
										Ta 35°	Ta 55°		
CL I	CL II												
15077	15076	ELECTRA 3	60 LED	MD	M2	345	121,0	23660	19320	•	•	6,60	0,0239
15083	15082	ELECTRA 3	60 LED	MD	M2	360	126,4	24520	20020	•		6,60	0,0239
15089	15088	ELECTRA 3	60 LED	MD	M2	375	131,9	25370	20719	•		6,60	0,0239
15095	15094	ELECTRA 3	60 LED	MD	M2	390	137,8	26260	21440	•		6,60	0,0239
15193	15192	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	330	124,2	24780	20232	•	•	6,60	0,0239
15201	15200	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	350	132,2	26000	21231	•		6,60	0,0239
15207	15206	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	365	138,1	26920	21980	•		6,60	0,0239
15213	15212	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	380	144,0	27840	22730	•		6,60	0,0239
15219	15218	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	395	150,0	28750	23479	•		6,60	0,0239
15225	15224	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	410	155,7	29700	24253	•		6,60	0,0239
15231	15230	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	425	161,5	30660	25037	•		6,60	0,0239
15237	15236	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	440	167,2	31620	25822	•		6,60	0,0239
15241	15240	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	450	171,1	32260	26340	•		6,60	0,0239

15443	15442	ELECTRA 3	60 LED	MD	ST1	345	121,0	23660	19123	•	•	6,60	0,0239
15449	15448	ELECTRA 3	60 LED	MD	ST1	360	126,4	24520	19816	•		6,60	0,0239
15455	15454	ELECTRA 3	60 LED	MD	ST1	375	131,9	25370	20507	•		6,60	0,0239
15461	15460	ELECTRA 3	60 LED	MD	ST1	390	137,8	26260	21221	•		6,60	0,0239
15559	15558	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	330	124,2	24780	20025	•	•	6,60	0,0239
15567	15566	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	350	132,2	26000	21015	•		6,60	0,0239
15573	15572	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	365	138,1	26920	21756	•		6,60	0,0239
15579	15578	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	380	144,0	27840	22498	•		6,60	0,0239
15585	15584	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	395	150,0	28750	23240	•		6,60	0,0239
15591	15590	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	410	155,7	29700	24005	•		6,60	0,0239
15597	15596	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	425	161,5	30660	24781	•		6,60	0,0239
15603	15602	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	440	167,2	31620	25558	•		6,60	0,0239
15607	15606	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	450	171,1	32260	26071	•		6,60	0,0239



ELECTRA 3 – KÓDY PRODUKTŮ

3000K - CRI > 70



Kód	Kód	Model	Počet LED	Typ LED	Optika	Proud LED čipu (mA)	W (LED+DRIVER)	Nominální tok LED (Lumen)	Použitelný výstupní tok (Lumen)	Okolní teplota		Váha brutto (kg)	Vol. (m3)
										Ta 35°	Ta 55°		
CL I	CL II												
19247	19246	ELECTRA 3	60 LED	MD	V	360	126,4	23050	19203	•		6,60	0,0239
19253	19252	ELECTRA 3	60 LED	MD	V	375	131,9	23850	19873	•		6,60	0,0239
19259	19258	ELECTRA 3	60 LED	MD	V	390	137,8	24680	20565	•		6,60	0,0239
19357	19356	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	330	124,2	23290	19406	•	•	6,60	0,0239
19365	19364	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	350	132,2	24440	20365	•		6,60	0,0239
19371	19370	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	365	138,1	25300	21083	•		6,60	0,0239
19377	19376	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	380	144,0	26170	21802	•		6,60	0,0239
19383	19382	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	395	150,0	27030	22521	•		6,60	0,0239
19389	19388	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	410	155,7	27920	23263	•		6,60	0,0239
19395	19394	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	425	161,5	28820	24015	•		6,60	0,0239
19401	19400	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	440	167,2	29730	24768	•		6,60	0,0239
19405	19404	ELECTRA 3	64 LED	MD	V	450	171,1	30320	25265	•		6,60	0,0239

19607	19606	ELECTRA 3	60 LED	MD	S	345	121,0	21580	17976	•	•	6,60	0,0239
19613	19612	ELECTRA 3	60 LED	MD	S	360	126,4	22360	18628	•		6,60	0,0239
19619	19618	ELECTRA 3	60 LED	MD	S	375	131,9	23140	19277	•		6,60	0,0239
19625	19624	ELECTRA 3	60 LED	MD	S	390	137,8	23940	19948	•		6,60	0,0239
19723	19722	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	330	124,2	22590	18824	•	•	6,60	0,0239
19731	19730	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	350	132,2	23710	19755	•		6,60	0,0239
19737	19736	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	365	138,1	24550	20451	•		6,60	0,0239
19743	19742	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	380	144,0	25380	21149	•		6,60	0,0239
19749	19748	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	395	150,0	26220	21846	•		6,60	0,0239
19755	19754	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	410	155,7	27080	22565	•		6,60	0,0239
19761	19760	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	425	161,5	27960	23295	•		6,60	0,0239
19767	19766	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	440	167,2	28830	24025	•		6,60	0,0239
19771	19770	ELECTRA 3	64 LED	MD	S	450	171,1	29410	24507	•		6,60	0,0239

19973	19972	ELECTRA 3	60 LED	MD	W2	345	121,0	22020	18346	•	•	6,60	0,0239
19979	19978	ELECTRA 3	60 LED	MD	W2	360	126,4	22820	19011	•		6,60	0,0239
19985	19984	ELECTRA 3	60 LED	MD	W2	375	131,9	23610	19675	•		6,60	0,0239
19991	19990	ELECTRA 3	60 LED	MD	W2	390	137,8	24440	20360	•		6,60	0,0239
20089	20088	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	330	124,2	23060	19212	•	•	6,60	0,0239
20097	20096	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	350	132,2	24200	20162	•		6,60	0,0239
20103	20102	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	365	138,1	25050	20872	•		6,60	0,0239
20109	20108	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	380	144,0	25910	21585	•		6,60	0,0239
20115	20114	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	395	150,0	26760	22296	•		6,60	0,0239
20121	20120	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	410	155,7	27640	23030	•		6,60	0,0239
20127	20126	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	425	161,5	28530	23775	•		6,60	0,0239
20133	20132	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	440	167,2	29430	24520	•		6,60	0,0239
20137	20136	ELECTRA 3	64 LED	MD	W2	450	171,1	30020	25013	•		6,60	0,0239

20339	20338	ELECTRA 3	60 LED	MD	T4	345	121,0	21350	17791	•	•	6,60	0,0239
20345	20344	ELECTRA 3	60 LED	MD	T4	360	126,4	22130	18435	•		6,60	0,0239
20351	20350	ELECTRA 3	60 LED	MD	T4	375	131,9	22900	19079	•		6,60	0,0239
20357	20356	ELECTRA 3	60 LED	MD	T4	390	137,8	23700	19742	•		6,60	0,0239
20455	20454	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	330	124,2	22360	18630	•	•	6,60	0,0239
20463	20462	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	350	132,2	23470	19551	•		6,60	0,0239
20469	20468	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	365	138,1	24290	20240	•		6,60	0,0239
20475	20474	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	380	144,0	25120	20931	•		6,60	0,0239
20481	20480	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	395	150,0	25950	21620	•		6,60	0,0239
20487	20486	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	410	155,7	26800	22333	•		6,60	0,0239
20493	20492	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	425	161,5	27670	23055	•		6,60	0,0239
20499	20498	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	440	167,2	28540	23778	•		6,60	0,0239
20503	20502	ELECTRA 3	64 LED	MD	T4	450	171,1	29110	24254	•		6,60	0,0239

ELECTRA 3 – KÓDY PRODUKTŮ

3000K - CRI > 70



Kód	Kód	Model	Počet LED	Typ LED	Optika	Proud LED čipu (mA)	W (LED+DRIVER)	Nominální tok LED (Lumen)	Použitelný výstupní tok (Lumen)	Okolní teplota		Váha brutto (kg)	Vol. (m <sup>3</sup> )
										Ta 35°	Ta 55°		
CL I	CL II												
20705	20704	ELECTRA 3	60 LED	MD	M2	345	121,0	21800	18161	•	•	6,60	0,0239
20711	20710	ELECTRA 3	60 LED	MD	M2	360	126,4	22590	18819	•		6,60	0,0239
20717	20716	ELECTRA 3	60 LED	MD	M2	375	131,9	23380	19476	•		6,60	0,0239
20723	20722	ELECTRA 3	60 LED	MD	M2	390	137,8	24190	20154	•		6,60	0,0239
20821	20820	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	330	124,2	22830	19019	•	•	6,60	0,0239
20829	20828	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	350	132,2	23950	19958	•		6,60	0,0239
20835	20834	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	365	138,1	24800	20662	•		6,60	0,0239
20841	20840	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	380	144,0	25650	21367	•		6,60	0,0239
20847	20846	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	395	150,0	26490	22071	•		6,60	0,0239
20853	20852	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	410	155,7	27360	22798	•		6,60	0,0239
20859	20858	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	425	161,5	28250	23535	•		6,60	0,0239
20865	20864	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	440	167,2	29130	24273	•		6,60	0,0239
20869	20868	ELECTRA 3	64 LED	MD	M2	450	171,1	29720	24760	•		6,60	0,0239

21071	21070	ELECTRA 3	60 LED	MD	ST1	345	121,0	21580	17976	•	•	6,60	0,0239
21077	21076	ELECTRA 3	60 LED	MD	ST1	360	126,4	22360	18628	•		6,60	0,0239
21083	21082	ELECTRA 3	60 LED	MD	ST1	375	131,9	23140	19277	•		6,60	0,0239
21089	21088	ELECTRA 3	60 LED	MD	ST1	390	137,8	23940	19948	•		6,60	0,0239
21187	21186	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	330	124,2	22590	18824	•	•	6,60	0,0239
21195	21194	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	350	132,2	23710	19755	•		6,60	0,0239
21201	21200	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	365	138,1	24550	20451	•		6,60	0,0239
21207	21206	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	380	144,0	25380	21149	•		6,60	0,0239
21213	21212	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	395	150,0	26220	21846	•		6,60	0,0239
21219	21218	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	410	155,7	27080	22565	•		6,60	0,0239
21225	21224	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	425	161,5	27960	23295	•		6,60	0,0239
21231	21230	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	440	167,2	28830	24025	•		6,60	0,0239
21235	21234	ELECTRA 3	64 LED	MD	ST1	450	171,1	29410	24507	•		6,60	0,0239

Tolerance toku: +/- 10%.

Výkon (ve watttech): +/-5%.

Tok uvedený v tabulce se může měnit a zlepšovat v závislosti na neustálém technickém vývoji světelné účinnosti LED diod.