

Kalkulace energetické úspory – projekt Revitalizace osvětlení BKOM – areál Masná, Brno

Původní svítidla s konvenčními zdroji	Počet kusů	Výkon/ks (W)	Celk. výkon (W)	Nové svítidlo s moderními LED zdroji	Výkon/ks (W)	Celk. výkon (W)	
Kulaté - kruhové E27 (1 žárovka)	134	60	8040	LED svítidlo A viz. kniha svítidel	10	1340	
Kulaté venkovní E27 (1 žárovka)	6	60	360	LED svítidlo A viz. kniha svítidel	10	60	
Půlkruhové E27 (1 žárovka)	9	60	540	LED svítidlo A viz. kniha svítidel	10	90	
Kazetové sv. (4 trubice)	317	96	30432	LED svítidlo B1 viz. kniha svítidel	33	10461	
Kazetové přisazené zářivkové (4 Trubice)	6	96	576	LED svítidlo B2 vč. rámečku viz. kniha svítidel	33	198	
Kazetové sv. poloviční (2 trubice)	1	48	48	LED svítidlo B3 viz. kniha svítidel	33	33	
Opálové lineární zářivkové (2 trubice) + 1200 mm	27	116	3132	LED svítidlo C1 viz. kniha svítidel	32	864	
Opálové lin. zářivkové zkrácené (2 trubice) + 900 mm	2	76	152	LED svítidlo C2 viz. kniha svítidel	18	36	
Kancelářské stropní + 1200 mm (1 trubice)	1	54	54	LED svítidlo D1a vč. závěsu viz. kniha svítidel	34	34	
Kancelářské stropní + 1200 mm (2 trubice)	65	108	7020	LED svítidlo D1a vč. závěsu viz. kniha svítidel	34	2210	
Kancelářské stropní + 1200 mm (2 trubice)	188	108	20304	LED svítidlo D1b viz. kniha svítidel	34	6392	
Kancelářské stropní + 1200 mm (3 trubice)	4	162	648	LED svítidlo D2a vč. závěsu viz. kniha svítidel	52	208	
Kancelářské stropní + 1200 mm (3 trubice)	5	162	810	LED svítidlo D2b viz. kniha svítidel	52	260	
Prachotěsné (2 trubice) + 1000 mm	4	98	392	LED svítidlo E1 viz. kniha svítidel	40	160	
Prachotěsné (2 trubice) + 1200 mm	326	108	35208	LED svítidlo E1 viz. kniha svítidel	40	13040	
Prachotěsné (2 trubice) + 1500 mm	13	160	2080	LED svítidlo E2 viz. kniha svítidel	50	650	
Halogenový reflektor (ven)	17	200	3400	LED svítidlo F1 viz. kniha svítidel	50	850	
Halogenový reflektor (ven) + pohyb. čidlo	1	200	200	LED svítidlo F2 viz. kniha svítidel	50	50	
VO - sodík. výbojka (1 žárovka)	43	250	10750	LED svítidlo G viz. kniha svítidel	30	1290	
Nástěnné sv. nad zrcadlo	3	58	174	LED svítidlo H viz. kniha svítidel	20	60	
Celkem	1172	ks	124,32	kW		38,286	kW
Celková úspora výkonu		86,034	kW	Úspora energie vyjádřená v procentech		69,20	%