

Optimal

		Γ^{LP}			Γ^{μ}			Γ^{ϵ}			h_{Ω}^{SEQ}			h_{Ω}^{LMC}			h_{Ω}^{PhO}			$h_{\Omega}^{\text{SEQ}}, h_{\Omega}^{\text{LMC}}$			$h_{\Omega}^{\text{LMC}}, h_{\Omega}^{\text{PhO}}$			$h_{\Omega}^{\text{SEQ}}, h_{\Omega}^{\text{PhO}}$		
#	%	Py	h	Total	Py	h	Total	Py	h	Total	Py	h	Total	Py	h	Total	Py	h	Total	Py	h	Total	Py	h	Total	Py	h	Total
BLOCKS	10	0.025	0.191	4.168	0.027	0.191	4.165	0.024	0.192	4.168	0.029	0.076	4.049	0.026	0.046	4.03	0.025	0.156	4.13	0.025	0.086	4.065	0.025	0.148	4.121	0.025	0.2	4.177
	30	0.025	0.19	4.165	0.025	0.19	4.167	0.027	0.191	4.164	0.025	0.076	4.055	0.025	0.046	4.029	0.025	0.154	4.124	0.024	0.086	4.061	0.025	0.148	4.12	0.023	0.197	4.177
	50	0.024	0.189	4.168	0.026	0.191	4.171	0.023	0.194	4.175	0.025	0.077	4.052	0.025	0.047	4.031	0.023	0.153	4.128	0.023	0.086	4.061	0.026	0.147	4.122	0.026	0.198	4.178
	70	0.024	0.189	4.167	0.026	0.189	4.171	0.024	0.195	4.172	0.023	0.077	4.051	0.028	0.047	4.028	0.024	0.15	4.125	0.025	0.087	4.066	0.023	0.147	4.125	0.024	0.195	4.173
	100	0.025	0.188	4.165	0.027	0.188	4.162	0.025	0.197	4.177	0.026	0.078	4.056	0.024	0.047	4.033	0.025	0.15	4.124	0.024	0.087	4.068	0.025	0.147	4.123	0.025	0.193	4.174
DEPOTS	10	0.01	0.078	1.727	0.01	0.078	1.728	0.01	0.077	1.726	0.01	0.035	1.686	0.011	0.017	1.67	0.009	0.058	1.71	0.01	0.037	1.687	0.009	0.063	1.716	0.008	0.077	1.729
	30	0.008	0.076	1.727	0.008	0.076	1.726	0.007	0.076	1.724	0.01	0.036	1.686	0.01	0.017	1.671	0.01	0.057	1.709	0.009	0.037	1.686	0.01	0.061	1.713	0.01	0.076	1.73
	50	0.01	0.075	1.724	0.008	0.075	1.724	0.011	0.075	1.728	0.008	0.034	1.685	0.01	0.018	1.671	0.008	0.056	1.706	0.008	0.036	1.687	0.01	0.06	1.712	0.008	0.074	1.729
	70	0.01	0.074	1.725	0.011	0.074	1.724	0.009	0.074	1.72	0.011	0.035	1.686	0.009	0.018	1.672	0.01	0.055	1.709	0.008	0.036	1.687	0.01	0.06	1.712	0.01	0.073	1.728
	100	0.008	0.075	1.726	0.009	0.074	1.725	0.01	0.075	1.724	0.01	0.034	1.684	0.01	0.018	1.675	0.012	0.056	1.71	0.009	0.036	1.687	0.009	0.06	1.714	0.01	0.073	1.724
DRIVERLOC	10	0.009	0.039	1.305	0.009	0.039	1.305	0.007	0.039	1.304	0.008	0.024	1.294	0.008	0.015	1.289	0.008	0.025	1.296	0.008	0.026	1.297	0.009	0.028	1.299	0.007	0.036	1.305
	30	0.007	0.039	1.306	0.008	0.038	1.305	0.009	0.039	1.302	0.008	0.023	1.291	0.007	0.015	1.288	0.01	0.025	1.294	0.008	0.026	1.296	0.008	0.028	1.298	0.007	0.035	1.303
	50	0.008	0.039	1.306	0.008	0.038	1.304	0.008	0.039	1.305	0.008	0.024	1.296	0.008	0.015	1.286	0.006	0.025	1.295	0.009	0.026	1.297	0.008	0.028	1.299	0.008	0.036	1.303
	70	0.01	0.038	1.304	0.008	0.038	1.304	0.009	0.04	1.307	0.009	0.023	1.294	0.008	0.015	1.288	0.009	0.025	1.296	0.006	0.026	1.297	0.009	0.028	1.3	0.007	0.035	1.305
	100	0.009	0.038	1.304	0.01	0.038	1.303	0.007	0.04	1.305	0.009	0.023	1.295	0.008	0.015	1.29	0.009	0.024	1.294	0.007	0.025	1.296	0.008	0.028	1.3	0.008	0.036	1.307
DWR	10	0.009	0.07	1.516	0.01	0.07	1.516	0.009	0.071	1.519	0.008	0.03	1.477	0.009	0.017	1.546	0.009	0.048	1.496	0.006	0.034	1.482	0.007	0.051	1.499	0.009	0.065	1.514
	30	0.009	0.068	1.516	0.008	0.067	1.514	0.01	0.071	1.519	0.008	0.03	1.48	0.008	0.017	1.484	0.005	0.048	1.498	0.01	0.034	1.484	0.009	0.05	1.499	0.008	0.064	1.513
	50	0.009	0.067	1.516	0.007	0.067	1.515	0.009	0.07	1.519	0.01	0.03	1.477	0.007	0.017	1.469	0.009	0.048	1.497	0.007	0.033	1.482	0.009	0.05	1.5	0.008	0.063	1.512
	70	0.009	0.066	1.515	0.01	0.067	1.516	0.008	0.072	1.521	0.01	0.029	1.48	0.009	0.017	1.468	0.009	0.047	1.498	0.007	0.034	1.482	0.006	0.049	1.499	0.009	0.062	1.51
	100	0.009	0.066	1.514	0.008	0.066	1.515	0.008	0.072	1.52	0.008	0.03	1.479	0.008	0.017	1.47	0.009	0.046	1.497	0.007	0.034	1.485	0.008	0.048	1.498	0.007	0.063	1.514
IPC-GRID	10	0.012	0.125	1.69	0.01	0.125	1.69	0.011	0.125	1.691	0.011	0.025	1.591	0.009	0.017	1.587	0.01	0.107	1.674	0.011	0.028	1.594	0.01	0.112	1.682	0.011	0.123	1.689
	30	0.01	0.125	1.692	0.012	0.125	1.692	0.011	0.126	1.692	0.01	0.025	1.594	0.009	0.018	1.585	0.01	0.108	1.677	0.011	0.028	1.595	0.009	0.112	1.682	0.01	0.123	1.694
	50	0.01	0.124	1.693	0.011	0.125	1.694	0.011	0.125	1.694	0.009	0.026	1.593	0.012	0.018	1.586	0.009	0.107	1.678	0.011	0.029	1.595	0.01	0.111	1.681	0.01	0.123	1.694
	70	0.012	0.125	1.692	0.011	0.124	1.692	0.01	0.126	1.694	0.01	0.026	1.595	0.011	0.018	1.589	0.012	0.107	1.675	0.01	0.029	1.598	0.009	0.111	1.68	0.01	0.123	1.694
	100	0.011	0.124	1.692	0.01	0.124	1.693	0.011	0.128	1.696	0.011	0.026	1.594	0.01	0.018	1.583	0.01	0.106	1.675	0.009	0.03	1.599	0.011	0.11	1.68	0.012	0.122	1.694
FERRY	10	0.01	0.029	1.157	0.006	0.029	1.153	0.007	0.029	1.155	0.008	0.017	1.149	0.007	0.013	1.143	0.009	0.025	1.154	0.008	0.019	1.15	0.009	0.024	1.153	0.008	0.031	1.159
	30	0.009	0.029	1.153	0.007	0.03	1.155	0.009	0.029	1.153	0.008	0.017	1.148	0.009	0.014	1.146	0.007	0.024	1.154	0.01	0.019	1.148	0.007	0.024	1.152	0.007	0.03	1.158
	50	0.006	0.029	1.153	0.01	0.029	1.153	0.009	0.03	1.154	0.008	0.018	1.15	0.01	0.014	1.144	0.007	0.024	1.152	0.007	0.02	1.151	0.008	0.024	1.155	0.01	0.03	1.16
	70	0.009	0.029	1.155	0.01	0.029	1.153	0.008	0.03	1.154	0.007	0.018	1.147	0.007	0.014	1.145	0.01	0.024	1.152	0.009	0.02	1.151	0.009	0.024	1.153	0.009	0.031	1.16
	100	0.008	0.03	1.155	0.009	0.03	1.157	0.008	0.031	1.157	0.009	0.018	1.151	0.008	0.014	1.143	0.008	0.025	1.157	0.008	0.02	1.151	0.009	0.024	1.156	0.007	0.031	1.162
LOGISTICS	10	0.012	0.054	1.93	0.012	0.054	1.93	0.012	0.054	1.93	0.012	0.035	1.916	0.013	0.023	1.909	0.011	0.034	1.917	0.011	0.04	1.918	0.011	0.036	1.918	0.011	0.051	1.929
	30	0.011	0.054	1.931	0.011	0.054	1.931	0.012	0.054	1.93	0.013	0.035	1.917	0.012	0.023	1.909	0.009	0.034	1.919	0.012	0.04	1.92	0.011	0.035	1.918	0.012	0.051	1.93
	50	0.012	0.054	1.93	0.012	0.054	1.934	0.013	0.055	1.934	0.014	0.036	1.922	0.014	0.024	1.909	0.012	0.033	1.916	0.01	0.04	1.922	0.012	0.035	1.917	0.012	0.052	1.934
	70	0.012	0.053	1.933	0.013	0.053	1.93	0.013	0.055	1.934	0.012	0.035	1.916	0.013	0.024	1.91	0.012	0.034	1.917	0.01	0.04	1.92	0.012	0.036	1.921	0.012	0.051	1.931
	100	0.014	0.053	1.934	0.011	0.053	1.931	0.013	0.057	1.937	0.012	0.035	1.918	0.012	0.024	1.912	0.013	0.034	1.917	0.012	0.04	1.922	0.011	0.036	1.923	0.012	0.05	1.929
MICONIC	10	0.008	0.036	1.214	0.008	0.036	1.213	0.008	0.037	1.212	0.009	0.021	1.201	0.009	0.015	1.195	0.008	0.025	1.204	0.008	0.026	1.205	0.007	0.026	1.205	0.009	0.037	1.214
	30	0.007	0.036	1.212	0.009	0.037	1.212	0.009	0.038	1.214	0.007	0.021	1.199	0.009	0.015	1.195	0.007	0.025	1.203	0.007	0.026	1.202	0.008	0.027	1.207	0.007	0.037	1.216
	50	0.009	0.037	1.212	0.007	0.037	1.214	0.008	0.039	1.216	0.006	0.021	1.2	0.008	0.015	1.196	0.009	0.025	1.203	0.007	0.026	1.204	0.008	0.027	1.207	0.01	0.037	1.216
	70	0.008	0.036	1.214	0.008	0.037	1.215	0.009	0.039	1.212	0.008	0.022	1.202	0.008	0.015	1.196	0.008	0.025	1.204	0.007	0.026	1.205	0.006	0.027	1.206	0.008	0.037	1.217
	100	0.008	0.037	1.215	0.006	0.037	1.215	0.007	0.04	1.217	0.009.																	

Sub-Optimal

			Γ^{LP}			Γ^{μ}			Γ^{ϵ}			h_{Ω}^{SEQ}			h_{Ω}^{LMC}			h_{Ω}^{PhO}			$h_{\Omega}^{\text{SEQ}}, h_{\Omega}^{\text{LMC}}$			$h_{\Omega}^{\text{LMC}}, h_{\Omega}^{\text{PhO}}$			$h_{\Omega}^{\text{SEQ}}, h_{\Omega}^{\text{PhO}}$		
#	%		Py	h	Total	Py	h	Total	Py	h	Total	Py	h	Total	Py	h	Total	Py	h	Total	Py	h	Total	Py	h	Total	Py	h	Total
BLOCKS	10	0.025	0.191	4.165	0.025	0.192	4.163	0.024	0.191	4.165	0.024	0.075	4.048	0.024	0.046	4.031	0.025	0.157	4.132	0.025	0.087	4.066	0.024	0.149	4.127	0.022	0.2	4.179	
	30	0.023	0.189	4.166	0.024	0.19	4.163	0.025	0.193	4.165	0.026	0.077	4.053	0.025	0.046	4.029	0.025	0.154	4.125	0.025	0.087	4.063	0.025	0.147	4.124	0.022	0.197	4.177	
	50	0.026	0.188	4.16	0.026	0.189	4.161	0.025	0.196	4.168	0.026	0.077	4.056	0.024	0.046	4.027	0.025	0.151	4.126	0.025	0.086	4.061	0.029	0.147	4.124	0.025	0.195	4.176	
	70	0.026	0.189	4.167	0.025	0.189	4.164	0.025	0.196	4.171	0.024	0.078	4.057	0.025	0.047	4.036	0.024	0.15	4.124	0.023	0.087	4.064	0.027	0.148	4.126	0.026	0.194	4.175	
	100	0.025	0.189	4.167	0.025	0.189	4.166	0.026	0.197	4.166	0.025	0.078	4.056	0.027	0.048	4.032	0.023	0.15	4.126	0.025	0.088	4.068	0.026	0.147	4.127	0.024	0.192	4.171	
DEPOTS	10	0.008	0.077	1.727	0.01	0.077	1.726	0.009	0.077	1.727	0.01	0.035	1.684	0.011	0.018	1.671	0.009	0.059	1.711	0.01	0.036	1.687	0.008	0.062	1.717	0.009	0.076	1.728	
	30	0.01	0.075	1.726	0.008	0.076	1.728	0.01	0.076	1.727	0.009	0.035	1.685	0.01	0.018	1.674	0.009	0.056	1.706	0.01	0.037	1.688	0.009	0.06	1.712	0.008	0.074	1.725	
	50	0.009	0.074	1.727	0.01	0.075	1.726	0.01	0.076	1.728	0.01	0.034	1.685	0.01	0.018	1.674	0.007	0.055	1.704	0.011	0.036	1.689	0.009	0.06	1.713	0.007	0.073	1.726	
	70	0.008	0.075	1.726	0.011	0.075	1.726	0.01	0.076	1.727	0.012	0.035	1.688	0.01	0.018	1.673	0.011	0.056	1.707	0.009	0.036	1.688	0.008	0.06	1.712	0.01	0.073	1.724	
	100	0.01	0.074	1.726	0.009	0.075	1.726	0.01	0.077	1.727	0.01	0.034	1.685	0.011	0.018	1.675	0.009	0.056	1.708	0.011	0.036	1.692	0.009	0.06	1.715	0.009	0.073	1.725	
DRIVERLOC	10	0.008	0.039	1.303	0.007	0.039	1.304	0.009	0.039	1.304	0.008	0.023	1.293	0.007	0.015	1.286	0.007	0.025	1.294	0.009	0.026	1.296	0.01	0.029	1.298	0.008	0.036	1.304	
	30	0.009	0.038	1.303	0.008	0.038	1.304	0.006	0.039	1.304	0.009	0.023	1.292	0.006	0.015	1.289	0.008	0.025	1.297	0.009	0.026	1.298	0.01	0.028	1.297	0.007	0.036	1.304	
	50	0.009	0.038	1.305	0.01	0.038	1.305	0.008	0.039	1.304	0.008	0.023	1.294	0.008	0.015	1.287	0.007	0.025	1.297	0.008	0.026	1.296	0.008	0.028	1.298	0.009	0.036	1.305	
	70	0.008	0.038	1.305	0.008	0.037	1.304	0.006	0.039	1.305	0.009	0.023	1.294	0.008	0.015	1.29	0.009	0.025	1.295	0.007	0.026	1.296	0.008	0.028	1.301	0.008	0.035	1.305	
	100	0.007	0.038	1.305	0.009	0.037	1.305	0.007	0.04	1.308	0.008	0.023	1.295	0.008	0.015	1.29	0.008	0.025	1.297	0.009	0.026	1.297	0.008	0.028	1.299	0.009	0.035	1.305	
DWR	10	0.007	0.069	1.514	0.007	0.069	1.518	0.009	0.07	1.518	0.009	0.03	1.477	0.008	0.016	1.465	0.01	0.048	1.495	0.008	0.034	1.482	0.009	0.05	1.5	0.009	0.065	1.513	
	30	0.008	0.067	1.514	0.007	0.068	1.514	0.008	0.071	1.521	0.008	0.03	1.478	0.006	0.016	1.468	0.008	0.048	1.498	0.008	0.034	1.486	0.01	0.05	1.497	0.009	0.064	1.513	
	50	0.008	0.066	1.514	0.009	0.067	1.515	0.007	0.072	1.523	0.008	0.03	1.482	0.009	0.017	1.469	0.008	0.047	1.497	0.008	0.034	1.482	0.01	0.049	1.5	0.009	0.063	1.513	
	70	0.009	0.067	1.516	0.01	0.067	1.516	0.008	0.072	1.52	0.007	0.03	1.482	0.009	0.017	1.468	0.009	0.046	1.498	0.008	0.034	1.484	0.009	0.049	1.5	0.007	0.063	1.515	
	100	0.007	0.066	1.515	0.009	0.066	1.517	0.009	0.073	1.523	0.009	0.03	1.485	0.009	0.017	1.473	0.008	0.046	1.498	0.009	0.034	1.487	0.008	0.049	1.498	0.008	0.062	1.515	
IPC-GRID	10	0.011	0.126	1.694	0.01	0.126	1.689	0.009	0.125	1.692	0.01	0.025	1.591	0.009	0.018	1.583	0.009	0.107	1.676	0.01	0.028	1.595	0.011	0.112	1.679	0.01	0.123	1.694	
	30	0.01	0.125	1.693	0.01	0.125	1.691	0.01	0.125	1.693	0.011	0.025	1.592	0.011	0.018	1.587	0.01	0.108	1.677	0.012	0.028	1.599	0.01	0.112	1.682	0.011	0.123	1.694	
	50	0.009	0.123	1.691	0.013	0.123	1.69	0.012	0.125	1.693	0.011	0.025	1.594	0.011	0.018	1.586	0.009	0.107	1.675	0.011	0.029	1.596	0.009	0.11	1.678	0.01	0.122	1.691	
	70	0.01	0.123	1.691	0.01	0.123	1.692	0.012	0.126	1.695	0.012	0.026	1.593	0.01	0.018	1.59	0.011	0.106	1.676	0.01	0.029	1.6	0.011	0.109	1.681	0.01	0.121	1.694	
	100	0.012	0.124	1.694	0.011	0.124	1.696	0.011	0.129	1.698	0.01	0.026	1.596	0.011	0.018	1.588	0.011	0.105	1.676	0.009	0.03	1.598	0.009	0.109	1.68	0.01	0.121	1.694	
FERRY	10	0.008	0.029	1.152	0.009	0.029	1.154	0.007	0.029	1.155	0.009	0.017	1.147	0.007	0.013	1.142	0.007	0.024	1.15	0.008	0.02	1.15	0.007	0.024	1.153	0.006	0.031	1.158	
	30	0.008	0.029	1.154	0.008	0.029	1.155	0.01	0.03	1.156	0.007	0.017	1.149	0.008	0.014	1.146	0.01	0.025	1.152	0.006	0.02	1.151	0.007	0.024	1.156	0.008	0.03	1.157	
	50	0.008	0.029	1.155	0.009	0.029	1.155	0.007	0.03	1.157	0.007	0.018	1.15	0.006	0.014	1.147	0.006	0.024	1.153	0.009	0.02	1.152	0.007	0.024	1.153	0.008	0.03	1.16	
	70	0.008	0.03	1.156	0.009	0.029	1.154	0.008	0.032	1.158	0.007	0.018	1.151	0.009	0.014	1.146	0.008	0.025	1.156	0.007	0.021	1.153	0.007	0.024	1.154	0.008	0.031	1.162	
	100	0.01	0.029	1.154	0.009	0.03	1.156	0.007	0.032	1.155	0.007	0.018	1.152	0.009	0.015	1.147	0.008	0.025	1.155	0.009	0.02	1.152	0.007	0.025	1.156	0.006	0.031	1.16	
LOGISTICS	10	0.012	0.054	1.929	0.014	0.053	1.93	0.011	0.055	1.932	0.013	0.035	1.919	0.012	0.023	1.908	0.011	0.034	1.917	0.01	0.04	1.919	0.012	0.035	1.917	0.012	0.052	1.928	
	30	0.012	0.054	1.931	0.011	0.053	1.929	0.013	0.054	1.932	0.012	0.036	1.921	0.013	0.024	1.911	0.011	0.033	1.917	0.011	0.041	1.924	0.01	0.036	1.918	0.011	0.051	1.932	
	50	0.012	0.054	1.932	0.011	0.054	1.934	0.012	0.054	1.933	0.013	0.036	1.92	0.013	0.024	1.912	0.012	0.034	1.915	0.012	0.04	1.921	0.012	0.035	1.917	0.012	0.052	1.933	
	70	0.014	0.053	1.931	0.013	0.053	1.935	0.012	0.055	1.935	0.012	0.035	1.919	0.011	0.024	1.912	0.013	0.033	1.917	0.013	0.041	1.922	0.011	0.035	1.916	0.011	0.051	1.931	
	100	0.012	0.053	1.931	0.013	0.053	1.929	0.012	0.057	1.937	0.012	0.035	1.918	0.011	0.024	1.91	0.012	0.034	1.919	0.013	0.041	1.926	0.013	0.035	1.918	0.011	0.051	1.933	
MICONIC	10	0.008	0.037	1.212	0.008	0.036	1.213	0.009	0.037	1.213	0.008	0.021	1.199	0.008	0.015	1.197	0.008	0.025	1.203	0.006	0.026	1.202	0.008	0.027	1.204	0.007	0.037	1.215	
	30	0.005	0.036	1.213	0.008	0.037	1.212	0.007	0.038	1.214	0.007	0.021	1.2	0.008	0.015	1.194	0.008	0.025	1.204	0.009	0.026	1.205	0.007	0.026	1.203	0.008	0.037	1.215	
	50	0.008	0.037	1.212	0.006	0.037	1.215	0.008	0.04	1.216	0.009	0.022	1.201	0.009	0.015	1.197	0.008	0.025	1.205	0.008	0.026	1.206	0.007	0.026	1.204	0.009	0.037	1.217	
	70	0.008	0.037	1.213	0.009	0.037	1.214	0.006	0.04	1.215	0.008	0.021	1.202	0.005	0.015	1.194	0.007	0.025	1.202	0.007	0.026	1.204	0.008	0.026	1.206	0.007	0.038	1.216	
	100	0.008	0.037	1.213	0.008	0.037	1.213	0.008																					