

$Q [mC/cm^2 \mu m^{-1}]$	$(CeO_2)_{0.44}-(TiO_2)_{0.56}$				LiCoO <sub>2</sub>				V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>				SnO <sub>2</sub>			
	unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated	
	$\lambda [nm]$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n
			72				263				175				116	
<b>280</b>	1.92	0.57	1.92	0.57	1.97	0.56	1.96	0.39	1.94	0.45	2.11	0.20	2.05	0.20	2.21	0.19
<b>290</b>	1.98	0.56	1.98	0.56	1.96	0.52	1.96	0.36	1.97	0.47	2.10	0.20	2.05	0.16	2.21	0.16
<b>300</b>	2.04	0.55	2.04	0.55	1.96	0.48	1.95	0.34	2.01	0.49	2.10	0.19	2.05	0.13	2.21	0.14
<b>310</b>	2.10	0.52	2.10	0.52	1.95	0.45	1.94	0.32	2.04	0.49	2.10	0.19	2.05	0.10	2.21	0.12
<b>320</b>	2.15	0.48	2.15	0.48	1.94	0.43	1.93	0.31	2.08	0.49	2.09	0.19	2.04	0.08	2.20	0.10
<b>330</b>	2.19	0.43	2.19	0.43	1.93	0.41	1.92	0.31	2.12	0.48	2.09	0.18	2.02	0.06	2.19	0.09
<b>340</b>	2.23	0.38	2.23	0.38	1.92	0.39	1.92	0.31	2.15	0.47	2.09	0.18	2.01	0.04	2.19	0.07
<b>350</b>	2.25	0.32	2.25	0.32	1.91	0.38	1.92	0.31	2.18	0.46	2.09	0.17	2.00	0.03	2.18	0.06
<b>360</b>	2.25	0.26	2.25	0.26	1.90	0.37	1.92	0.32	2.21	0.44	2.09	0.17	1.99	0.02	2.17	0.05
<b>370</b>	2.25	0.20	2.25	0.20	1.89	0.36	1.93	0.33	2.24	0.41	2.09	0.16	1.98	0.01	2.16	0.04
<b>380</b>	2.24	0.15	2.24	0.15	1.89	0.36	1.94	0.33	2.27	0.39	2.09	0.16	1.97	0.01	2.15	0.04
<b>390</b>	2.21	0.11	2.21	0.11	1.88	0.36	1.96	0.33	2.29	0.36	2.08	0.16	1.96	0.01	2.15	0.03
<b>400</b>	2.19	0.08	2.19	0.08	1.88	0.37	1.98	0.33	2.30	0.33	2.08	0.15	1.95	0.00	2.14	0.03
<b>410</b>	2.16	0.05	2.16	0.05	1.88	0.37	2.00	0.32	2.31	0.29	2.08	0.15	1.94	0.00	2.13	0.02
<b>420</b>	2.13	0.03	2.13	0.03	1.88	0.38	2.02	0.31	2.32	0.26	2.08	0.14	1.94	0.00	2.13	0.02
<b>430</b>	2.11	0.02	2.11	0.02	1.89	0.38	2.03	0.30	2.32	0.23	2.08	0.14	1.93	0.00	2.12	0.02
<b>440</b>	2.09	0.01	2.09	0.01	1.90	0.39	2.04	0.28	2.32	0.20	2.08	0.13	1.93	0.00	2.12	0.01
<b>450</b>	2.07	0.01	2.07	0.01	1.91	0.39	2.05	0.26	2.32	0.17	2.08	0.13	1.92	0.00	2.11	0.01
<b>460</b>	2.05	0.00	2.05	0.00	1.93	0.39	2.05	0.25	2.31	0.14	2.08	0.13	1.92	0.00	2.11	0.01
<b>470</b>	2.03	0.00	2.03	0.00	1.94	0.39	2.06	0.23	2.30	0.12	2.08	0.12	1.91	0.00	2.10	0.01
<b>480</b>	2.02	0.00	2.02	0.00	1.96	0.39	2.06	0.22	2.29	0.09	2.07	0.12	1.91	0.00	2.10	0.01
<b>490</b>	2.01	0.00	2.01	0.00	1.98	0.38	2.06	0.20	2.27	0.08	2.07	0.12	1.91	0.00	2.10	0.01
<b>500</b>	2.00	0.00	2.00	0.00	1.99	0.37	2.05	0.19	2.26	0.06	2.07	0.11	1.91	0.00	2.09	0.01
<b>510</b>	1.99	0.00	1.99	0.00	2.00	0.35	2.05	0.18	2.24	0.05	2.07	0.11	1.90	0.00	2.09	0.01
<b>520</b>	1.98	0.00	1.98	0.00	2.01	0.34	2.05	0.17	2.23	0.04	2.07	0.11	1.90	0.00	2.09	0.00
<b>530</b>	1.98	0.00	1.98	0.00	2.02	0.33	2.05	0.16	2.22	0.03	2.07	0.11	1.90	0.00	2.08	0.00

Q [mC cm <sup>-2</sup> μm <sup>-1</sup> ]	(CeO <sub>2</sub> ) <sub>0.44</sub> -(TiO <sub>2</sub> ) <sub>0.56</sub>				LiCoO <sub>2</sub>				V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>				SnO <sub>2</sub>			
	unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated	
			72				263				175				116	
λ [nm]	n	κ	n	κ	n	κ	n	κ	n	κ	n	κ	n	κ	n	κ
540	1.97	0.00	1.97	0.00	2.03	0.31	2.05	0.16	2.20	0.02	2.07	0.10	1.90	0.00	2.08	0.00
550	1.97	0.00	1.97	0.00	2.03	0.30	2.04	0.15	2.19	0.02	2.07	0.10	1.90	0.00	2.08	0.00
560	1.96	0.00	1.96	0.00	2.03	0.28	2.04	0.14	2.18	0.01	2.07	0.10	1.89	0.00	2.08	0.00
570	1.96	0.00	1.96	0.00	2.04	0.27	2.04	0.14	2.17	0.01	2.07	0.10	1.89	0.00	2.08	0.00
580	1.95	0.00	1.95	0.00	2.04	0.26	2.03	0.13	2.16	0.01	2.06	0.09	1.89	0.00	2.07	0.00
590	1.95	0.00	1.95	0.00	2.04	0.25	2.03	0.13	2.15	0.01	2.06	0.09	1.89	0.00	2.07	0.00
600	1.94	0.00	1.94	0.00	2.04	0.24	2.03	0.12	2.15	0.00	2.06	0.09	1.89	0.00	2.07	0.00
610	1.94	0.00	1.94	0.00	2.04	0.23	2.03	0.12	2.14	0.00	2.06	0.09	1.89	0.00	2.07	0.00
620	1.94	0.00	1.94	0.00	2.03	0.22	2.03	0.11	2.13	0.00	2.06	0.09	1.89	0.00	2.07	0.00
630	1.93	0.00	1.93	0.00	2.03	0.21	2.02	0.11	2.13	0.00	2.06	0.08	1.89	0.00	2.07	0.00
640	1.93	0.00	1.93	0.00	2.03	0.20	2.02	0.11	2.12	0.00	2.06	0.08	1.88	0.00	2.06	0.00
650	1.93	0.00	1.93	0.00	2.03	0.20	2.02	0.10	2.12	0.00	2.06	0.08	1.88	0.00	2.06	0.00
660	1.93	0.00	1.93	0.00	2.03	0.19	2.02	0.10	2.11	0.00	2.06	0.08	1.88	0.00	2.06	0.00
670	1.92	0.00	1.92	0.00	2.02	0.18	2.02	0.10	2.11	0.00	2.06	0.08	1.88	0.00	2.06	0.00
680	1.92	0.00	1.92	0.00	2.02	0.18	2.01	0.10	2.10	0.00	2.06	0.08	1.88	0.00	2.06	0.00
690	1.92	0.00	1.92	0.00	2.02	0.17	2.01	0.09	2.10	0.00	2.06	0.08	1.88	0.00	2.06	0.00
700	1.92	0.00	1.92	0.00	2.02	0.17	2.01	0.09	2.10	0.00	2.06	0.07	1.88	0.00	2.06	0.00
710	1.91	0.00	1.91	0.00	2.02	0.16	2.01	0.09	2.09	0.00	2.06	0.07	1.88	0.00	2.06	0.00
720	1.91	0.00	1.91	0.00	2.01	0.16	2.01	0.09	2.09	0.00	2.06	0.07	1.88	0.00	2.06	0.00
730	1.91	0.00	1.91	0.00	2.01	0.16	2.01	0.08	2.09	0.00	2.05	0.07	1.88	0.00	2.05	0.00
740	1.91	0.00	1.91	0.00	2.01	0.15	2.01	0.08	2.08	0.00	2.05	0.07	1.88	0.00	2.05	0.00
750	1.91	0.00	1.91	0.00	2.01	0.15	2.00	0.08	2.08	0.00	2.05	0.07	1.88	0.00	2.05	0.00
760	1.91	0.00	1.91	0.00	2.01	0.14	2.00	0.08	2.08	0.00	2.05	0.07	1.88	0.00	2.05	0.00
770	1.90	0.00	1.90	0.00	2.01	0.14	2.00	0.08	2.08	0.00	2.05	0.07	1.88	0.00	2.05	0.00
780	1.90	0.00	1.90	0.00	2.00	0.14	2.00	0.08	2.07	0.00	2.05	0.06	1.87	0.00	2.05	0.00
790	1.90	0.00	1.90	0.00	2.00	0.13	2.00	0.07	2.07	0.00	2.05	0.06	1.87	0.00	2.05	0.00

$Q$ [ $mC$ $cm^{-2}$ $\mu m^{-1}$ ]	$(CeO_2)_{0.44}(TiO_2)_{0.56}$				$LiCoO_2$				$V_2O_5$				$SnO_2$			
	unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated	
			72				263				175				116	
$\lambda$ [nm]	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$
800	1.90	0.00	1.90	0.00	2.00	0.13	2.00	0.07	2.07	0.00	2.05	0.06	1.87	0.00	2.05	0.00
810	1.90	0.00	1.90	0.00	2.00	0.13	2.00	0.07	2.07	0.00	2.05	0.06	1.87	0.00	2.05	0.00
820	1.90	0.00	1.90	0.00	2.00	0.13	2.00	0.07	2.07	0.00	2.05	0.06	1.87	0.00	2.05	0.00
830	1.90	0.00	1.90	0.00	2.00	0.12	2.00	0.07	2.07	0.00	2.05	0.06	1.87	0.00	2.05	0.00
840	1.90	0.00	1.90	0.00	2.00	0.12	2.00	0.07	2.06	0.00	2.05	0.06	1.87	0.00	2.05	0.00
850	1.90	0.00	1.90	0.00	1.99	0.12	1.99	0.07	2.06	0.00	2.05	0.06	1.87	0.00	2.05	0.00
860	1.89	0.00	1.89	0.00	1.99	0.12	1.99	0.07	2.06	0.00	2.05	0.06	1.87	0.00	2.05	0.00
870	1.89	0.00	1.89	0.00	1.99	0.12	1.99	0.07	2.06	0.00	2.05	0.06	1.87	0.00	2.05	0.00
880	1.89	0.00	1.89	0.00	1.99	0.11	1.99	0.06	2.06	0.00	2.05	0.06	1.87	0.00	2.05	0.00
890	1.89	0.00	1.89	0.00	1.99	0.11	1.99	0.06	2.06	0.00	2.05	0.05	1.87	0.00	2.05	0.00
900	1.89	0.00	1.89	0.00	1.99	0.11	1.99	0.06	2.06	0.00	2.05	0.05	1.87	0.00	2.05	0.00
910	1.89	0.00	1.89	0.00	1.99	0.11	1.99	0.06	2.05	0.00	2.05	0.05	1.87	0.00	2.04	0.00
920	1.89	0.00	1.89	0.00	1.99	0.11	1.99	0.06	2.05	0.00	2.05	0.05	1.87	0.00	2.04	0.00
930	1.89	0.00	1.89	0.00	1.99	0.10	1.99	0.06	2.05	0.00	2.05	0.05	1.87	0.00	2.04	0.00
940	1.89	0.00	1.89	0.00	1.98	0.10	1.99	0.06	2.05	0.00	2.05	0.05	1.87	0.00	2.04	0.00
950	1.89	0.00	1.89	0.00	1.98	0.10	1.99	0.06	2.05	0.00	2.05	0.05	1.87	0.00	2.04	0.00
960	1.89	0.00	1.89	0.00	1.98	0.10	1.99	0.06	2.05	0.00	2.04	0.05	1.87	0.00	2.04	0.00
970	1.89	0.00	1.89	0.00	1.98	0.10	1.99	0.06	2.05	0.00	2.04	0.05	1.87	0.00	2.04	0.00
980	1.89	0.00	1.89	0.00	1.98	0.10	1.99	0.06	2.05	0.00	2.04	0.05	1.87	0.00	2.04	0.00
990	1.88	0.00	1.88	0.00	1.98	0.10	1.99	0.05	2.05	0.00	2.04	0.05	1.87	0.00	2.04	0.00
1000	1.88	0.00	1.88	0.00	1.98	0.09	1.99	0.05	2.05	0.00	2.04	0.05	1.87	0.00	2.04	0.00
1010	1.88	0.00	1.88	0.00	1.98	0.09	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.05	1.87	0.00	2.04	0.00
1020	1.88	0.00	1.88	0.00	1.98	0.09	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.05	1.87	0.00	2.04	0.00
1030	1.88	0.00	1.88	0.00	1.98	0.09	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.05	1.87	0.00	2.04	0.00
1040	1.88	0.00	1.88	0.00	1.98	0.09	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.05	1.87	0.00	2.04	0.00
1050	1.88	0.00	1.88	0.00	1.98	0.09	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.04	1.87	0.00	2.04	0.00

$Q [mC/cm^2 \mu m^{-1}]$	$(CeO_2)_{0.44}-(TiO_2)_{0.56}$				LiCoO <sub>2</sub>				V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>				SnO <sub>2</sub>			
	unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated	
			72				263				175				116	
$\lambda [nm]$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$
1060	1.88	0.00	1.88	0.00	1.98	0.09	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.04	1.87	0.00	2.04	0.00
1070	1.88	0.00	1.88	0.00	1.98	0.09	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.04	1.87	0.00	2.04	0.00
1080	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.09	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.04	1.87	0.00	2.04	0.00
1090	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.08	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.04	1.87	0.00	2.04	0.00
1100	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.08	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.04	1.87	0.00	2.04	0.00
1110	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.08	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.04	1.87	0.00	2.04	0.00
1120	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.08	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.04	1.87	0.00	2.04	0.00
1130	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.08	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.04	1.87	0.00	2.04	0.00
1140	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.08	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.04	1.87	0.00	2.04	0.00
1150	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.08	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.04	1.87	0.00	2.04	0.00
1160	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.08	1.98	0.05	2.04	0.00	2.04	0.04	1.87	0.00	2.04	0.00
1170	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.08	1.98	0.04	2.04	0.00	2.04	0.04	1.87	0.00	2.04	0.00
1180	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.08	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.04	1.87	0.00	2.04	0.00
1190	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.08	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.04	1.86	0.00	2.04	0.00
1200	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.07	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.04	1.86	0.00	2.04	0.00
1210	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.07	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.04	1.86	0.00	2.04	0.00
1220	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.07	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.04	1.86	0.00	2.04	0.00
1230	1.88	0.00	1.88	0.00	1.97	0.07	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.04	1.86	0.00	2.04	0.00
1240	1.87	0.00	1.87	0.00	1.97	0.07	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.04	1.86	0.00	2.04	0.00
1250	1.87	0.00	1.87	0.00	1.97	0.07	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.04	1.86	0.00	2.04	0.00
1260	1.87	0.00	1.87	0.00	1.97	0.07	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.04	1.86	0.00	2.04	0.00
1270	1.87	0.00	1.87	0.00	1.97	0.07	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.04	1.86	0.00	2.04	0.00
1280	1.87	0.00	1.87	0.00	1.97	0.07	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.04	1.86	0.00	2.04	0.00
1290	1.87	0.00	1.87	0.00	1.97	0.07	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.04	1.86	0.00	2.04	0.00
1300	1.87	0.00	1.87	0.00	1.97	0.07	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.04	0.00
1310	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.07	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.04	0.00

$Q [mC/cm^2 \mu m^{-1}]$	$(CeO_2)_{0.44}-(TiO_2)_{0.56}$				LiCoO <sub>2</sub>				V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>				SnO <sub>2</sub>			
	unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated	
			72				263				175				116	
$\lambda [nm]$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$
1320	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.07	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.04	0.00
1330	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.07	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.04	0.00
1340	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.07	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.04	0.00
1350	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.98	0.04	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.04	0.00
1360	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.04	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.04	0.00
1370	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.04	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.04	0.00
1380	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.04	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.04	0.00
1390	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.04	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.04	0.00
1400	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.04	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.04	0.00
1410	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.04	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.04	0.00
1420	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.04	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.04	0.00
1430	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.04	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.04	0.00
1440	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.04	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1450	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.03	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1460	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.03	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1470	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.03	2.03	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1480	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.03	2.02	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1490	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.03	2.02	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1500	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.03	2.02	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1510	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.03	2.02	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1520	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.03	2.02	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1530	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.03	2.02	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1540	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.03	2.02	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1550	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.06	1.97	0.03	2.02	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1560	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1570	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00

Q [mC cm <sup>-2</sup> μm <sup>-1</sup> ]	(CeO <sub>2</sub> ) <sub>0.44</sub> -(TiO <sub>2</sub> ) <sub>0.56</sub>				LiCoO <sub>2</sub>				V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>				SnO <sub>2</sub>			
	unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated	
			72				263				175				116	
λ [nm]	n	κ	n	κ	n	κ	n	κ	n	κ	n	κ	n	κ	n	κ
1580	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.04	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1590	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1600	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1610	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1620	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1630	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1640	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1650	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1660	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1670	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1680	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1690	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1700	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1710	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1720	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1730	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1740	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1750	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1760	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.03	1.86	0.00	2.03	0.00
1770	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1780	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1790	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1800	1.87	0.00	1.87	0.00	1.96	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1810	1.87	0.00	1.87	0.00	1.95	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1820	1.87	0.00	1.87	0.00	1.95	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1830	1.87	0.00	1.87	0.00	1.95	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00

$Q [mC/cm^2 \mu m^{-1}]$	$(CeO_2)_{0.44}-(TiO_2)_{0.56}$				LiCoO <sub>2</sub>				V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>				SnO <sub>2</sub>			
	unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated	
			72				263				175				116	
$\lambda [nm]$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$
1840	1.87	0.00	1.87	0.00	1.95	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1850	1.87	0.00	1.87	0.00	1.95	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1860	1.87	0.00	1.87	0.00	1.95	0.05	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1870	1.87	0.00	1.87	0.00	1.95	0.04	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1880	1.87	0.00	1.87	0.00	1.95	0.04	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1890	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1900	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1910	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1920	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1930	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1940	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1950	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1960	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.03	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1970	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1980	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
1990	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2000	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2010	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2020	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2030	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2040	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2050	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2060	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2070	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2080	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2090	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00

$Q$ [ $mC$ $cm^{-2}$ $\mu m^{-1}$ ]	$(CeO_2)_{0.44}(TiO_2)_{0.56}$				LiCoO <sub>2</sub>				V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>				SnO <sub>2</sub>			
	unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated	
			72				263				175				116	
$\lambda$ [nm]	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$	n	$\kappa$
2100	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2110	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2120	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2130	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2140	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2150	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2160	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2170	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2180	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2190	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2200	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2210	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2220	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2230	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2240	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2250	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2260	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2270	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2280	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2290	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2300	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2310	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2320	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2330	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2340	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
2350	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.04	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00



	<b>(CeO<sub>2</sub>)<sub>0.44</sub>-(TiO<sub>2</sub>)<sub>0.56</sub></b>				<b>LiCoO<sub>2</sub></b>				<b>V<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>				<b>SnO<sub>2</sub></b>			
	unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated		unlithiated		lithiated	
<i>Q</i> [mC cm <sup>-2</sup> μm <sup>-1</sup> ]			72				263				175				116	
<b>λ [nm]</b>	<b>n</b>	<b>κ</b>	<b>n</b>	<b>κ</b>	<b>n</b>	<b>κ</b>	<b>n</b>	<b>κ</b>	<b>n</b>	<b>κ</b>	<b>n</b>	<b>κ</b>	<b>n</b>	<b>κ</b>	<b>n</b>	<b>κ</b>
<b>2360</b>	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.03	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
<b>2370</b>	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.03	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
<b>2380</b>	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.03	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
<b>2390</b>	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.03	1.97	0.02	2.02	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
<b>2400</b>	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.03	1.97	0.02	2.01	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
<b>2410</b>	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.03	1.97	0.02	2.01	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
<b>2420</b>	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.03	1.97	0.02	2.01	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
<b>2430</b>	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.03	1.97	0.02	2.01	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
<b>2440</b>	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.03	1.97	0.02	2.01	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
<b>2450</b>	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.03	1.97	0.02	2.01	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
<b>2460</b>	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.03	1.97	0.02	2.01	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
<b>2470</b>	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.03	1.97	0.02	2.01	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
<b>2480</b>	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.03	1.97	0.02	2.01	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
<b>2490</b>	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.03	1.97	0.02	2.01	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00
<b>2500</b>	1.86	0.00	1.86	0.00	1.95	0.03	1.97	0.02	2.01	0.00	2.03	0.02	1.86	0.00	2.03	0.00