

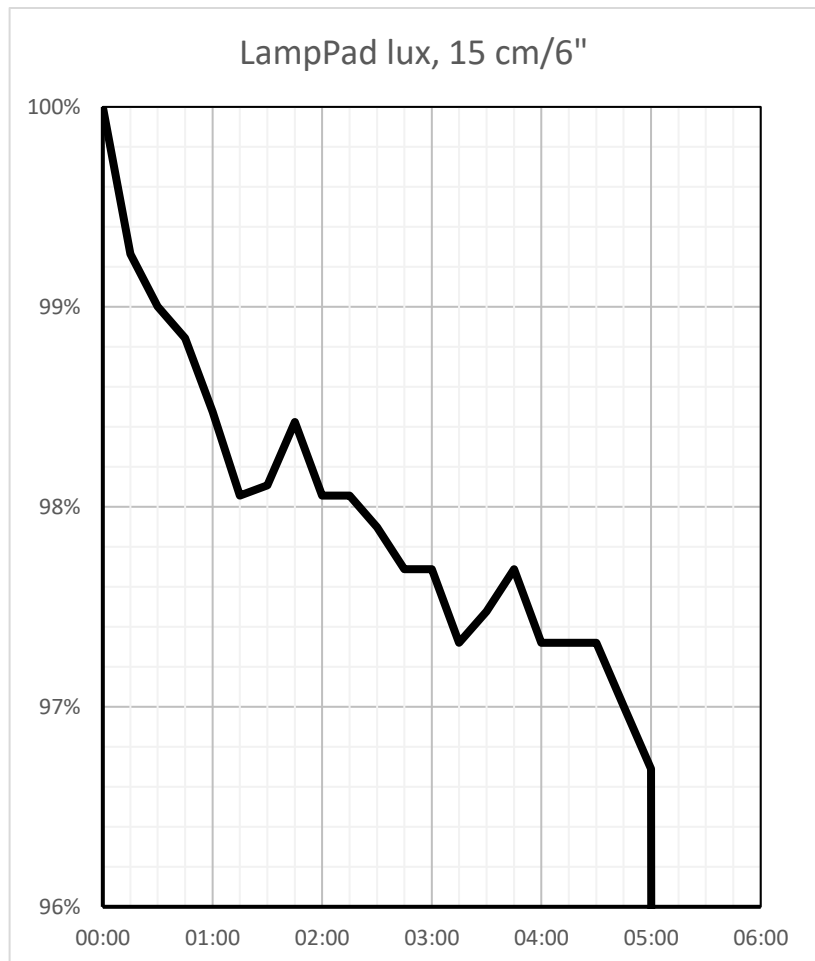


Lysmåling over tid på

# LampPad

Vi har ladet en LampPad helt op, anbragt den et mørkt sted med lampehovedet ca. 15 cm over en lysmåler, og ladet den lyse så længe den kunne, indtil batteriet løb tør. For hvert 15. minut er lysmåleren blevet aflæst, og tidspunkt og lux-tallet er blevet noteret.

Klokken	Forløben tid	Lux	Rel. lux
08:30	00:00	1903	100,0%
08:45	00:15	1889	99,3%
09:00	00:30	1884	99,0%
09:15	00:45	1881	98,8%
09:30	01:00	1874	98,5%
09:45	01:15	1866	98,1%
10:00	01:30	1867	98,1%
10:15	01:45	1873	98,4%
10:30	02:00	1866	98,1%
10:45	02:15	1866	98,1%
11:00	02:30	1863	97,9%
11:15	02:45	1859	97,7%
11:30	03:00	1859	97,7%
11:45	03:15	1852	97,3%
12:00	03:30	1855	97,5%
12:15	03:45	1859	97,7%
12:30	04:00	1852	97,3%
12:45	04:15	1852	97,3%
13:00	04:30	1852	97,3%
13:15	04:45	1846	97,0%
13:30	05:00	1840	96,7%
13:45	05:15	0	0,0%



For hver måling beregnes forløben tid,

og den aktuelle måling i procent af belysningsstyrken fra den første måling (umiddelbart efter lampen blev tændt); disse tal er plottet i diagrammet ovenfor til højre.

Det ses at lampen fungerer i cirka fem timer, og i løbet af den tid taber cirka 2½ procent af lysstyrken, inden batteriet er helt tømt for strøm.