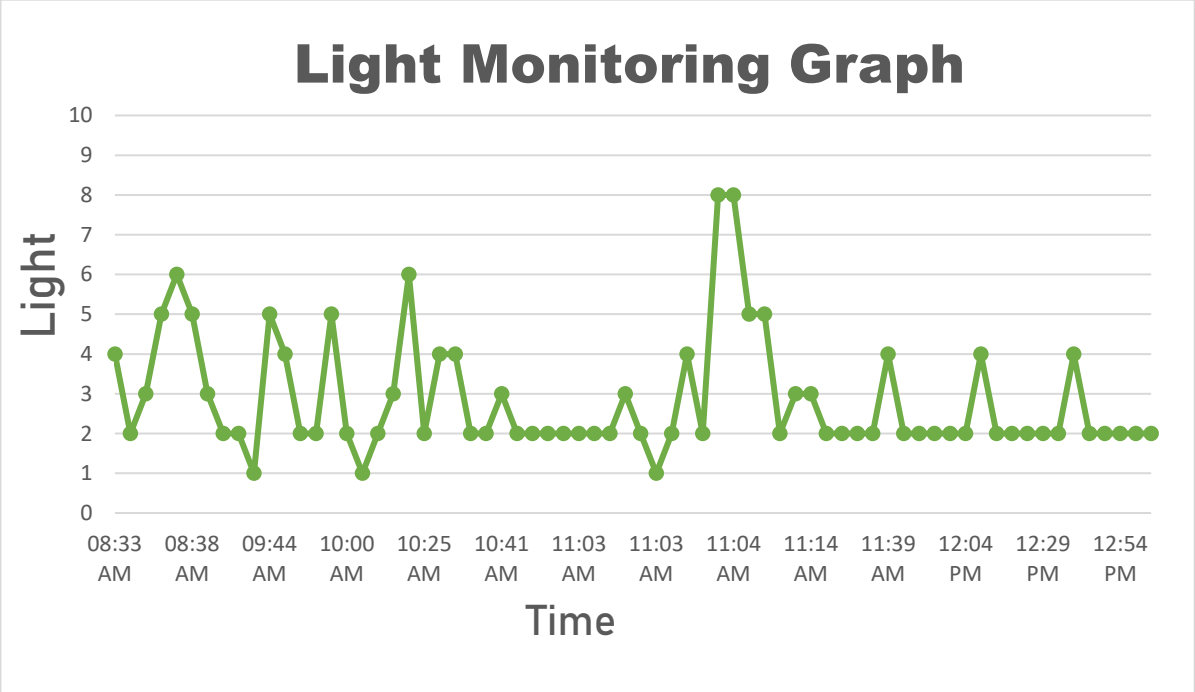
Light Intensity Monitoring Systems

time_stamp	id	Light
18-07-2021 08:33	########	4
18-07-2021 08:33	########	2
18-07-2021 08:33	########	3
18-07-2021 08:33	########	5
18-07-2021 08:33	########	6
18-07-2021 08:38	########	5
18-07-2021 08:43	########	3
18-07-2021 08:48	########	2
18-07-2021 08:53	########	2
18-07-2021 09:39	########	1
18-07-2021 09:44	########	5
18-07-2021 09:49	########	4
18-07-2021 09:54	########	2
18-07-2021 09:58	########	2
18-07-2021 09:59	########	5
18-07-2021 10:00	########	2
18-07-2021 10:05	########	1
18-07-2021 10:10	########	2
18-07-2021 10:15	########	3
18-07-2021 10:20	########	6
18-07-2021 10:25	########	2
18-07-2021 10:30	########	4
18-07-2021 10:33	########	4
18-07-2021 10:38	########	2
10-07-2021 10:41	########	2
18-07-2021 10:41	########	3
18-07-2021 10:46	########	2
18-07-2021 10:51	########	2
18-07-2021 10:56	########	2
18-07-2021 11:01	########	2
18-07-2021 11:03	########	2
18-07-2021 11:03	########	2
18-07-2021 11:03	########	2
18-07-2021 11:03	########	3
18-07-2021 11:03	########	2
18-07-2021 11:03	########	1
18-07-2021 11:03	########	2
18-07-2021 11:03	########	4
18-07-2021 11:03	########	2
18-07-2021 11:04	########	8
18-07-2021 11:04	########	8
18-07-2021 11:04	########	5
18-07-2021 11:04	########	5
18-07-2021 11:04	########	2
18-07-2021 11:09	########	3
18-07-2021 11:14	########	3
18-07-2021 11:19	########	2
18-07-2021 11:24	########	2
18-07-2021 11:29	########	2

18-07-2021 11:34	########	2
18-07-2021 11:39	########	4
18-07-2021 11:44	########	2
18-07-2021 11:49	########	2
18-07-2021 11:54	########	2
18-07-2021 11:59	########	2
18-07-2021 12:04	########	2
18-07-2021 12:09	########	4
18-07-2021 12:14	########	2
18-07-2021 12:19	########	2
18-07-2021 12:24	########	2
18-07-2021 12:29	########	2
18-07-2021 12:34	########	2
18-07-2021 12:39	########	4
18-07-2021 12:44	########	2
18-07-2021 12:49	########	2
18-07-2021 12:54	########	2
18-07-2021 12:59	########	2
18-07-2021 01:04	########	2

Above data' s is given as :-



Light Dependent Sensor(LDR) work on the principle of ohm's law,

ohm's law says that, At constant temperature, Voltage or Potential difference is directly proportional to the current passing through a circuit,

$$V = I R$$

Higher the voltage higher the resistance,

In the same way -

Standard formula to find the voltage consumed by Bolt IoT module:

Voltage 3v3 pin = Analog A0 / 1024

Thus, V = 3.5 / 1024

we get, Voltage = 3.41 mV

Average data/light = 3.5

Thus, Higher the voltage lower the Light intensity.