

## 1. Hard Ware Spec.

1. 휘도 (Full White기준) : **100Nit**
2. 색 좌표 (Full White 기준) : **0.300 / 0.360**
3. VCC (Panel Pixel 구동용 전압): **20V**
4. VDD (Controller Logic 전압) : **2.8V**
5. OSC 저항 : **39kΩ**
6. IREF 저항 : **39kΩ**
7. Pre-Charge Zener Diode :
  - R= **2.4V**
  - G= **3.0V**
  - B= **3.0V**

## 2. Register Set 설명.

- Power-ON RESET(RSTB를 Active Low)후 모든 Register는 Data Sheet에 명시된 Default값을 갖게 됨.
- 실행순서는 1번 Stand-BY On이 가장 먼저 실행되어야 함. (OSC를 동작시키는 Register임)
- 2번부터 13번까지는 순서 무관.
- 14번 Display ON Command는 Panel의 화면을 ON 시키고자 할 때 본 Command 를 실행하면 됨.
- **P1S96Y Panel 사용.**

## 20V, 100Nit

실행순서	Register Command	Parameter		설명
		Hex	Value	
1	0X14	0	0	Stand-by ON
2	0X0D	1	1	8/16Bit Interface
3	0X40	53	<b>83</b>	Dot Current R
4	0X41	21	<b>33</b>	Dot Current G
5	0X42	44	<b>68</b>	Dot Current B
6	0x1A	4	4	DFRAME
7	0X44	2	2	Pre-Charge Select
8	0X18	8	8	Pre-charge Width
9	0X16	0	0	Peak Delay
10	0X3A	2	2	Peak Boot R
11	0X3B	8	8	Peak Boot G
12	0X3C	2	2	Peak Boot B
13	0X48	3	3	Row Overlap
14	0X02	1	1	Display ON