

L.E.D லைட் ப்ராடக்ட்ஸ் அசெம்பிளிங் செய்தல்

LED LIGHT PRODUCTS ASSEMBLING

Sl.No	Topic (பொருளடக்கம்)	Page No
1	LED ஒரு அறிமுகம் 1.LED என்றால் என்ன? 2.Indicator light 3.Illumination 4.Low power-ல் வேலை செய்யும் LED 5.High efficiency 6.LED-ம் அது உருவாக்கும் வெளிச்சமும்.	8
2	LED -ன் வகைகள் 1.Single colour 5mm LED 2.High power LED 3.SMT LED 4.2 colour மற்றும் Multi colour LED's 5.Flashing LED 6.Alphanumeric display LED's	21
3	LED Application	25
4	LED Bulb செய்ய தேவையான உபகரணங்கள்	26
5	LED Bulb செய்ய தேவையான Tools கள்	33
6	LED-ன் Driver?	36
7	LED Driver-ன் வகைகள்	37
8	LED Driver-ல் பயன்படுத்தும் Electronics components- கள்	37
9	LED Driver-ன் Block diagram மற்றும் விரிவாக்கம்.	42
10	SMPS (Power supply) 1. SMPS Block diagram மற்றும் அதன் விரிவாக்கம்.	45
11	LED Driver -ன் வகைகள் 1.Simple LED Driver circuit 2.Half wave rectifier 3.Full wave Bridge Rectifier 4.AC power source to LED's 5.On Board AC Driver to LED's	46

L.E.D லைட் ப்ராடக்ட்ஸ் அசெம்பிளிங் செய்தல்

LED LIGHT PRODUCTS ASSEMBLING

Sl.No	Topic (பொருளடக்கம்)	Page No
12	LED fittings-ன் வகைகள் 1.LED Housing / Casing 2.Holder 3.Light bulb socket 4.Adapter / converter	50
13	Printed circuit board (PCB)	53
14	Thermal management என்றால் என்ன?	55
15	LED testing power supply	68
16	3w LED bulb -ஐ Assembling செய்யும் முறை	69
17	5w LED bulb -ஐ Assembling செய்யும் முறை	72
18	3w LED Down light-னை Assembling செய்யும் முறை	76
19	3w LED ceiling cup light (or) Down light id Assembling செய்யும் முறை	80
20	7 to 10w ceiling Down Focus light Assembling செய்யும் முறை	82
21	3w LED down spot light (or) flood light Assembling செய்யும் முறை	85
22	12w Street light assembling செய்யும் முறை	87
23	10 w LED Tube light Assembling செய்யும் முறை	91
24	LED Application	95