


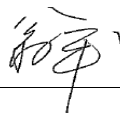
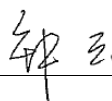
# RoHS

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Client approval			Hongli approval		
					
					

/ 020-86733333

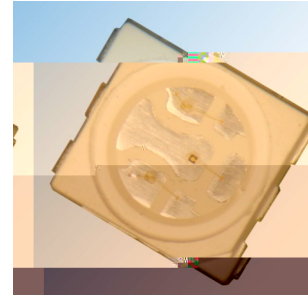
/ 020-86733883 86733938 86733265

- 1.
- 2.
- 3.

# HL-AF-5060H271BU46FU79GC-S1-T1

## Features

- 
- SMT
- 
- Level 4
- 1000PCS
- RoHS



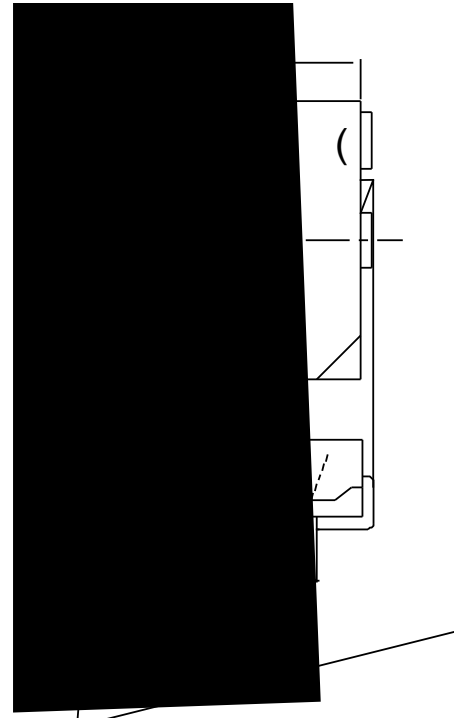
**ATTENTION**

## Package Dimensions

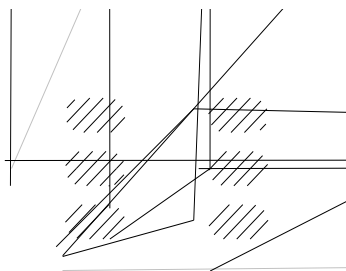
## Applications

LCD

C



## Recommended Soldering Pattern



# HL-AF-5060H271BU46FU79GC-S1-T1

## Selection Guide

1. 0  
0 1/2

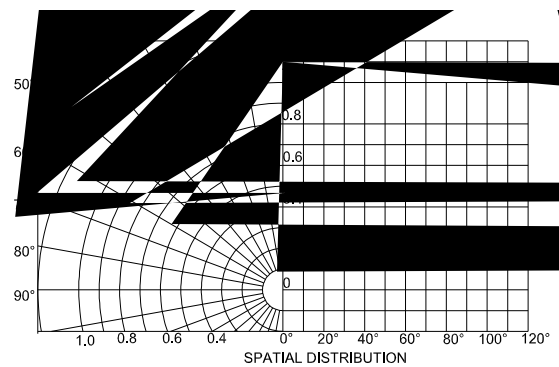
## Electrical / Optical Characteristics at Ta=25°C

## Absolute Maximum Ratings at Ta=25°C

0.1ms 1/10 ± ± ± ±

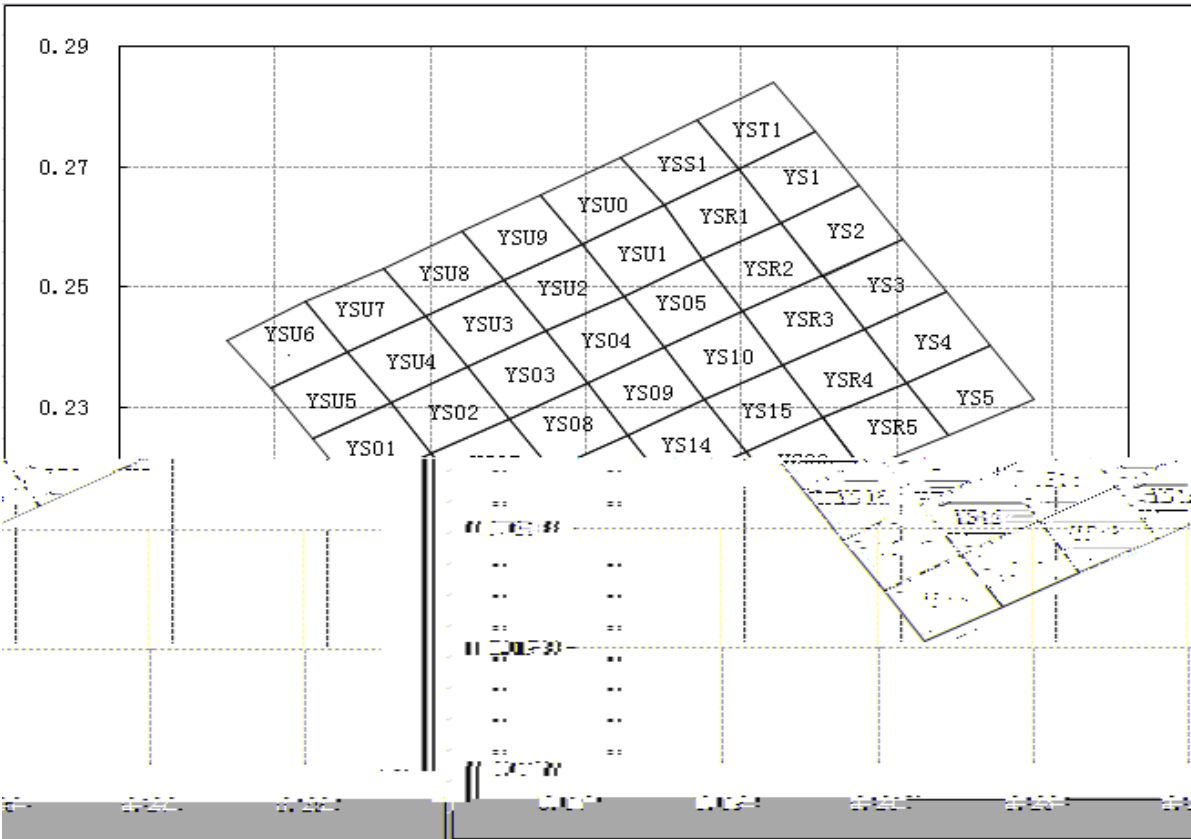
# HL-AF-5060H271BU46FU79GC-S1-T1

Relative sp1 06Top470 61. 1 0 o0 0 1T Ba-4(og)11(n)98(S2 Tm.)P <<MCFo2 TmT 151w5 7ard [7 C( )-urr5 75T



# HL-AF-5060H271BU46FU79GC-S1-T1

## Bin Range of Chromaticity Coordinate Bin



YS01	0.1948	0.2248	YS07	0.2102	0.2223	YS13	0.2255	0.2197
	0.2002	0.2164		0.2155	0.2139		0.2307	0.2112
	0.2102	0.2223		0.2255	0.2197		0.2407	0.2170
0.2255	YS02	0.2049	0.2308	YS08	0.2202	0.2282	YS14	0.2354
0.2170		0.2102	0.2223		0.2255	0.2197		0.2407
0.2227		0.2202	0.2282		0.2354	0.2255		0.2506
0.2313		0.2149	0.2367		0.2302	0.2341		0.2454
0.2313	YS03	0.2149	0.2367	YS09	0.2302	0.2341	YS15	0.2454
0.2227		0.2202	0.2282		0.2354	0.2255		0.2506
0.2285		0.2302	0.2341		0.2454	0.2313		0.2606
0.2372		0.2250	0.2427		0.2402	0.2400		0.2554
0.1997		0.2250	0.2427		0.2402	0.2400		0.2108
0.1913	YS04	0.2302	0.2341	YS10	0.2454	0.2313	YS16	0.2161
0.1970		0.2402	0.2400		0.2554	0.2372		0.2261
0.2055		0.2350	0.2486		0.2503	0.2459		0.2208
0.2055		0.2350	0.2486		0.2055	0.2080		0.2208
0.1970	YS05	0.2402	0.2400	YS11	0.2108	0.1997	YS17	0.2261
0.2027		0.2503	0.2459		0.2208	0.2055		0.2360
0.2112		0.2451	0.2546		0.2155	0.2139		0.2307
0.2112		0.2002	0.2164		0.2155	0.2139		0.2307
0.2027	YS06	0.2055	0.2080	YS12	0.2208	0.2055	YS18	0.2360
0.2084		0.2155	0.2139		0.2307	0.2112		0.2459
0.2170		0.2102	0.2223		0.2255	0.2197		0.2407

YS19 <sup>□</sup>	0.2407	0.2170	YSU6 <sup>□</sup>	0.1839 <sup>□</sup>	0.2412 <sup>□</sup>	YS4 <sup>□</sup>	0.2714	0.2342
	0.2459	0.2084		0.1894 <sup>□</sup>	0.2332 <sup>□</sup>		0.2821	0.2403
	0.2558	0.2141		0.1994 <sup>□</sup>	0.2392 <sup>□</sup>		0.2765	0.2492
	0.2506	0.2227		0.1939 <sup>□</sup>	0.2476 <sup>□</sup>		0.2660	0.2431
YS20 <sup>□</sup>	0.2506	0.2227	YSU7 <sup>□</sup>	0.1939	0.2476	YS5 <sup>□</sup>	0.2768	0.2253
	0.2558	0.2141		0.1994	0.2392		0.2877	0.2314
	0.2657	0.2198		0.2095	0.2452		0.2821	0.2403
	0.2606	0.2285		0.2040	0.2532		0.2714	0.2342
	0.2242	0.2652		0.2040	0.2532		0.2346	0.2716

443 <sup>□</sup>	0.2737		0.2346 <sup>□</sup>	0.2716 <sup>□</sup>		0.2141	0.2592		0.2	
552 <sup>□</sup>	0.2602		0.2401 <sup>□</sup>	0.2636 <sup>□</sup>		0.2196	0.2512		0.2	
498 <sup>□</sup>	0.2607	YSU1 <sup>□</sup>	0.2297 <sup>□</sup>	0.2572 <sup>□</sup>	YSU3 <sup>□</sup>	0.2297 <sup>□</sup>	0.2572 <sup>□</sup>	YSR1 <sup>□</sup>	0.2	
401 <sup>□</sup>	0.2637		0.2255 <sup>□</sup>	0.2427 <sup>□</sup>		0.2243	0.2777		0.2	
503 <sup>□</sup>	0.2459	YSU2 <sup>□</sup>	0.2196 <sup>□</sup>	0.2512 <sup>□</sup>	YSU1 <sup>□</sup>	0.2443	0.2777	YSR2 <sup>□</sup>	0.2	
606 <sup>□</sup>	0.252		0.225 <sup>□</sup>	0.2427 <sup>□</sup>		0.2498	0.2697		0.2	
552 <sup>□</sup>	0.2608		0.235 <sup>□</sup>	0.2486 <sup>□</sup>		0.2597	0.2759		0.2	
452 <sup>□</sup>	0.2543		0.2387 <sup>□</sup>	0.2570 <sup>□</sup>		0.2543	0.2632		0.2	
402 <sup>□</sup>		0.2554 <sup>□</sup>	0.2372 <sup>□</sup>		0.2095 <sup>□</sup>	0.2452 <sup>□</sup>		0.2552 <sup>□</sup>	0.24	
67 <sup>□</sup>	YSR3 <sup>□</sup>	0.266 <sup>□</sup>	0.2431 <sup>□</sup>	YSU3 <sup>□</sup>	0.2149 <sup>□</sup>	0.2367 <sup>□</sup>	YS1 <sup>□</sup>	0.2653 <sup>□</sup>	0.2	
59 <sup>□</sup>		0.2606 <sup>□</sup>	0.252 <sup>□</sup>		0.225 <sup>□</sup>	0.2427 <sup>□</sup>		0.2597 <sup>□</sup>	0.2759 <sup>□</sup>	0.21
196 <sup>□</sup>		0.2503 <sup>□</sup>	0.2459 <sup>□</sup>		0.2196 <sup>□</sup>	0.2512 <sup>□</sup>		0.2498 <sup>□</sup>	0.2697 <sup>□</sup>	0.26
118 <sup>□</sup>	YSR4 <sup>□</sup>	0.2606	0.2285	YSU4 <sup>□</sup>	0.1994 <sup>□</sup>	0.2392 <sup>□</sup>	YS2 <sup>□</sup>	0.2606	0.25	
181 <sup>□</sup>		0.2714 <sup>□</sup>	0.2342 <sup>□</sup>		0.2049 <sup>□</sup>	0.2308 <sup>□</sup>		0.2709 <sup>□</sup>	0.25	
67 <sup>□</sup>		0.266 <sup>□</sup>	0.2431 <sup>□</sup>		0.2149 <sup>□</sup>	0.2367 <sup>□</sup>		0.2653 <sup>□</sup>	0.2	
108 <sup>□</sup>		0.2554 <sup>□</sup>	0.2372 <sup>□</sup>		0.2095 <sup>□</sup>	0.2452 <sup>□</sup>		0.2552 <sup>□</sup>	0.26	
131 <sup>□</sup>	YSR5 <sup>□</sup>	0.2658 <sup>□</sup>	0.2198 <sup>□</sup>	YSU5 <sup>□</sup>	0.1894 <sup>□</sup>	0.2332 <sup>□</sup>	YS3 <sup>□</sup>	0.266 <sup>□</sup>	0.24	
192 <sup>□</sup>		0.2768 <sup>□</sup>	0.2253 <sup>□</sup>		0.1994 <sup>□</sup>	0.2392 <sup>□</sup>		0.2765 <sup>□</sup>	0.24	
181 <sup>□</sup>		0.2714 <sup>□</sup>	0.2342 <sup>□</sup>		0.2049 <sup>□</sup>	0.2308 <sup>□</sup>		0.2709 <sup>□</sup>	0.25	
52 <sup>□</sup>		0.2606 <sup>□</sup>	0.2285 <sup>□</sup>		0.1948 <sup>□</sup>	0.2248 <sup>□</sup>		0.2606 <sup>□</sup>	0.2	

# HL-AF-5060H271BU46FU79GC-S1-T1

## Reliability Test Items And Conditions

		1 1 1			
		1			
		1			
		1			
		1			

## Failure Criteria

<b>Luminous Flux</b>				

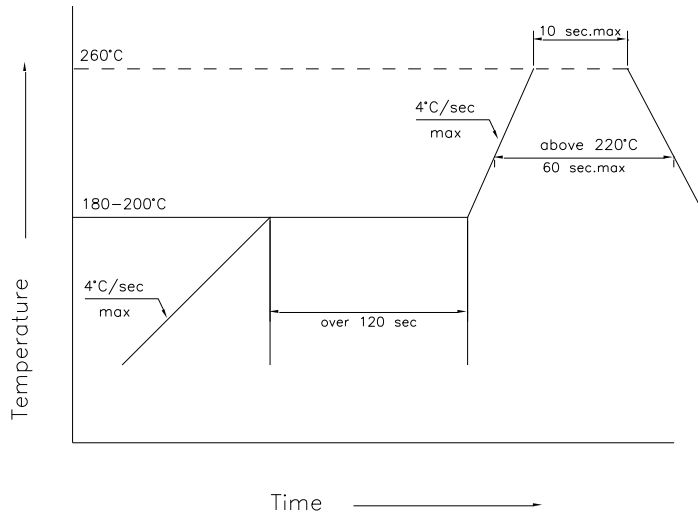
...

...

\*

# HL-AF-5060H271BU46FU79GC-S1-T1

## SMT Reflow Soldering Instructions SMT

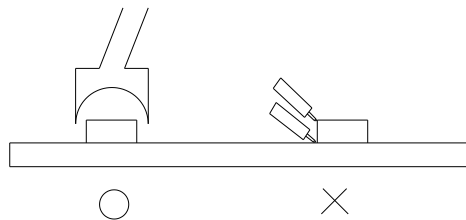


### Soldering iron

300°C                      3

### Repairing

LED  
LED



### Cautions

LED                      LED                      LED





LED

LED

100PPM

LED

LED

LED

900PPM

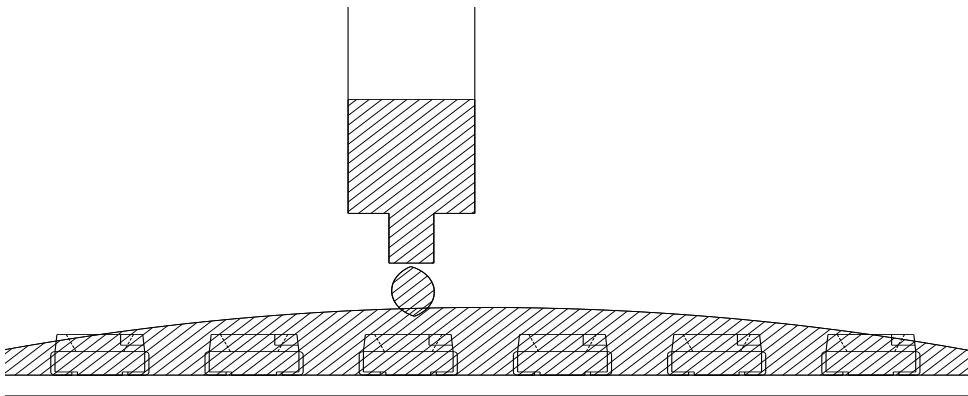
LED

LED

LED

1500PPM

900PPM

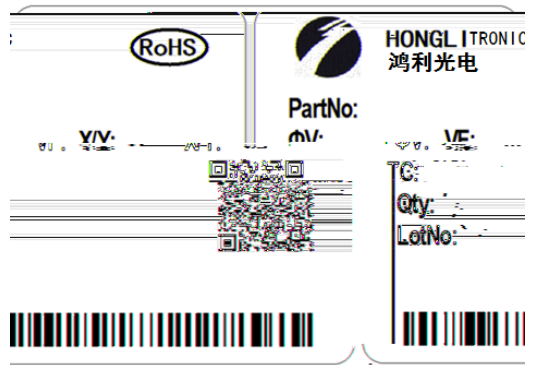


LED

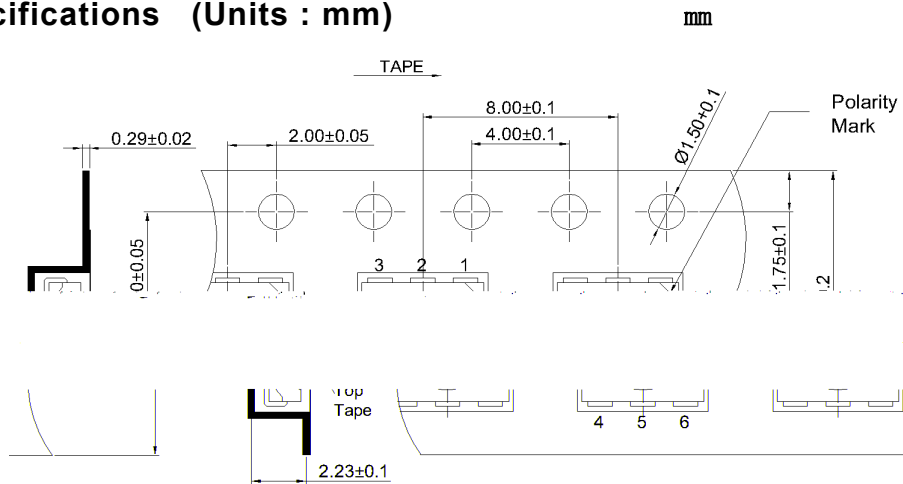
# HL-AF-5060H271BU46FU79GC-S1-T1

Label

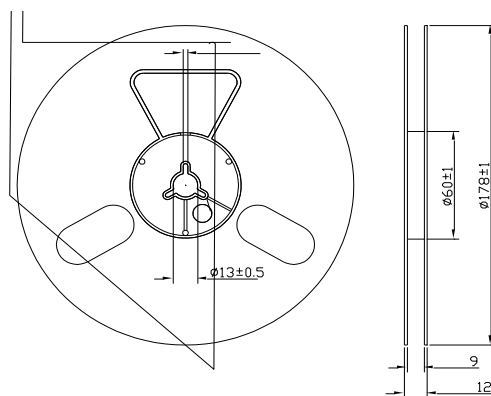
Φ



## Tape Specifications (Units : mm)



## Reel Dimensions



## Moisture Resistant Packaging

