

## CARACTERÍSTICAS

Tensão de Alimentação: 32 a 38 V

LES: 14,5 mm IRC: > 90

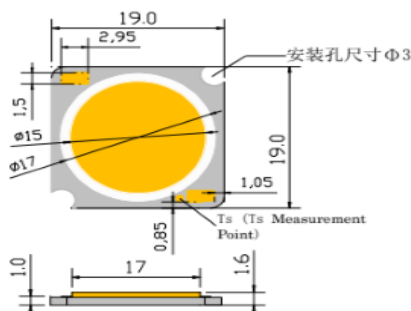
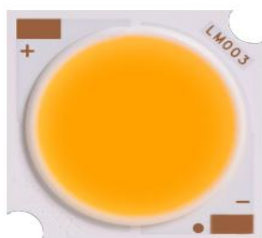
Tolerância de Cor: Mc Adam (SDCM): ≤ 3

LEDs submetidos aos ensaios LM80

Substrato em alumínio

Temp. Máx. no ponto Ts/Tc:

- 95°C (potência até 80%)
- 85°C (potência acima de 80%)



## MEDIÇÕES

| Código        | (V)     | Corrente (mA) | Potência (W) | Fluxo (lm) | Eficácia (lm/W) | Corrente (mA) | Potência (W) | Fluxo (lm) | Eficácia (lm/W) |
|---------------|---------|---------------|--------------|------------|-----------------|---------------|--------------|------------|-----------------|
| LCH1CST019940 | 32 a 38 | 100           | 3,2          | 531        | 167,9           | 750           | 25,7         | 3513       | 136,6           |
|               |         | 150           | 4,8          | 790        | 164,8           | 800           | 27,5         | 3710       | 134,9           |
|               |         | 200           | 6,4          | 1045       | 162,3           | 850           | 29,3         | 3900       | 133,3           |
|               |         | 250           | 8,1          | 1296       | 159,8           | 900           | 31,0         | 4077       | 131,4           |
|               |         | 280           | 9,2          | 1443       | 157,3           |               |              |            |                 |
|               |         | 300           | 9,9          | 1541       | 156,2           |               |              |            |                 |
|               |         | 350           | 11,6         | 1778       | 153,6           |               |              |            |                 |
|               |         | 400           | 13,3         | 2016       | 151,7           |               |              |            |                 |
|               |         | 450           | 15,1         | 2244       | 148,8           |               |              |            |                 |
|               |         | 500           | 16,9         | 2468       | 146,4           |               |              |            |                 |
|               |         | 540           | 18,3         | 2646       | 144,8           |               |              |            |                 |
|               |         | 550           | 18,6         | 2686       | 144,2           |               |              |            |                 |
|               |         | 600           | 20,4         | 2900       | 142,2           |               |              |            |                 |
|               |         | 650           | 22,2         | 3113       | 140,4           |               |              |            |                 |
|               |         | 700           | 24,0         | 3316       | 138,5           |               |              |            |                 |

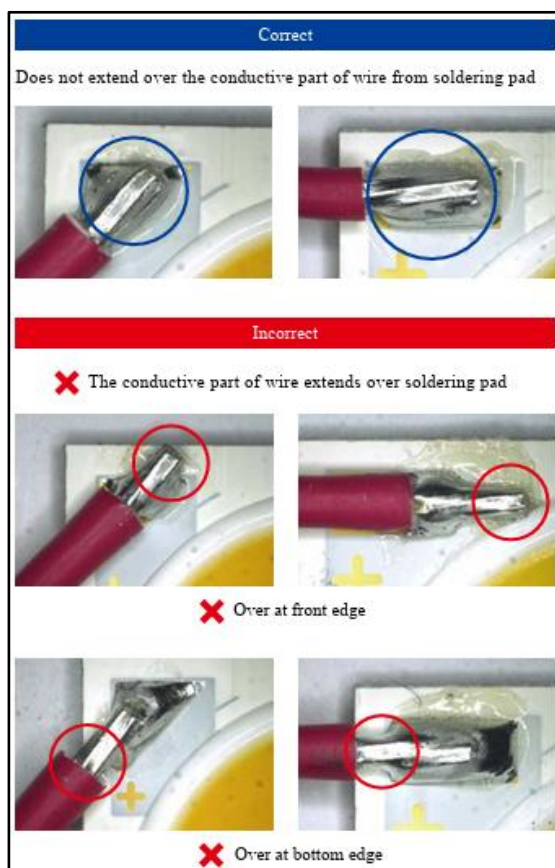
## NOTAS

- \* Os valores foram medidos no laboratório da Lucchi, respeitando as tolerâncias de temp. ambiente da norma LM79;
- \* Com relação às grandezas medidas, a tolerância é de +/- 4% nas condições de avaliação;
- \* A medição refere-se ao teste c/ 01 unidade da fonte de luz. Para quaisquer situações diferentes dessa, deverão ser realizadas medições da solução completa;
- \* **NUNCA LIGAR O MÓDULO DE LED COB NO DRIVER ENERGIZADO, SOB RISCO DE DANIFICAR O PRODUTO;**
- \* O produto deve ser utilizado conf. a norma ABNT NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão), garantindo segurança e conf. técnica;
- \* A instalação deve ser realizada por profissional habilitado, respeitando os limites elétricos e as orientações de projeto;
- \* A Lucchi não se responsabiliza por ações de terceiros decorrentes de instalação ou aplicação inadequada de seus produtos;
- \* As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso, sendo indispensável consultar sempre a versão mais atualizada do documento.

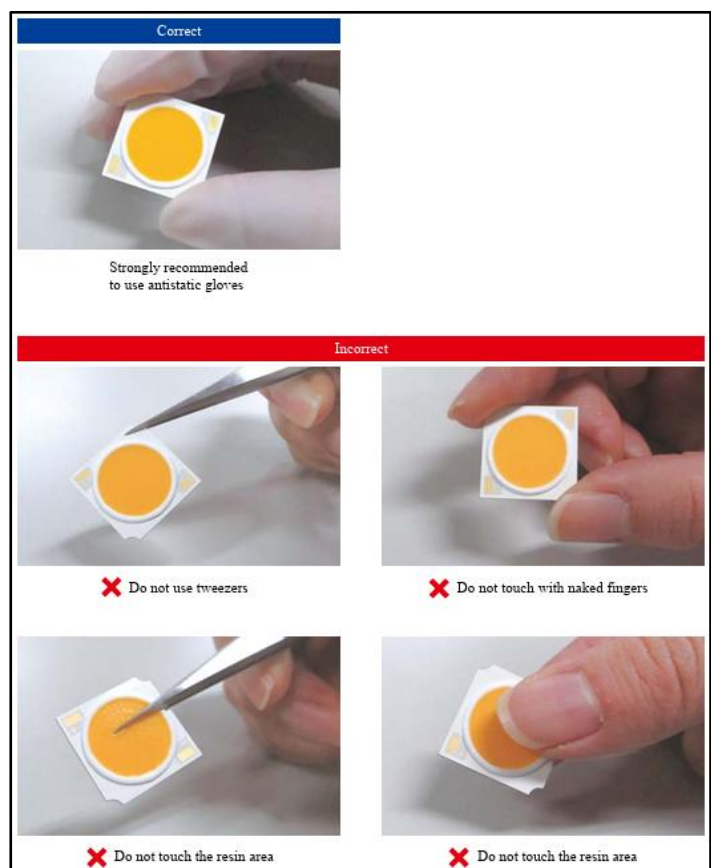
## Pontos Importantes

### \* Soldagem manual:

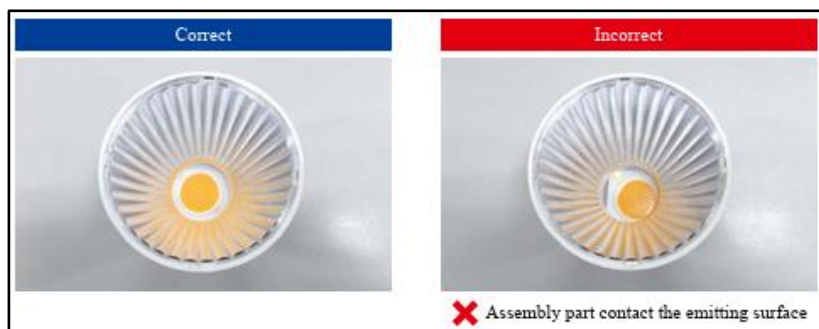
- Ajustar temperatura do ferro de solda em 350°C e não soldar por mais de 5s de forma contínua;
- Se necessário realizar uma segunda soldagem, certificar-se de que o substrato de alumínio retorne à temperatura ambiente antes do processo;
- Durante o processo de soldagem manual, evitar aplicar qualquer força na camada de silicone do COB e nos terminais de soldagem, para evitar qualquer rompimento na mesma ou deformação do fio de ligação interno;
- Sempre utilizar dissipador em conjunto com o COB e pasta térmica de boa qualidade – atentar-se para a forma de aplicação da pasta térmica, conforme fotos abaixo:



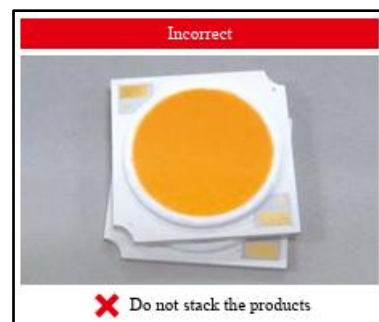
\*Não ultrapasse o pad de solda com a parte condutiva dos fios em qualquer direção



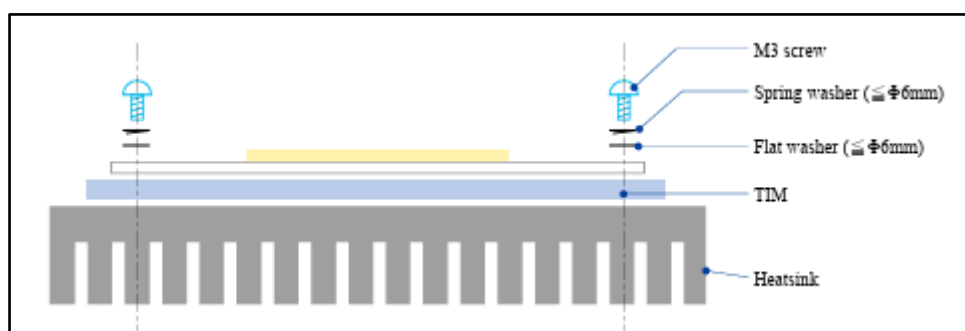
\*Utilize luvas antiestáticas para manipular o produto e evite contato com as mãos nuas e materiais metálicos



\*Posicione a superfície de emissão de luz no centro do refletor/lente na montagem



\*Não empilhe os produtos – risco de danos



\*Esquemático de montagem – Dissipador / Interface térmica / COB / Arruelas / Parafusos

- \* Não é recomendado submeter qualquer COB a um processo de reflow em fornos de refusão;
- \* Sempre utilizar equipamentos antiestáticos ao manusear os produtos;