

Tolerâncias quando não especificadas são conforme DIN ISO 2768-1 classe m médio									
Dimensões Longitudinais	0,5 - 3 +0,1 -0,2	3 - 6 +0,1 -0,2	6 - 30 +0,2 -0,3	30 - 120 +0,3 -0,5	120 - 400 +0,5 -0,8	400 - 1000 +0,8 -1,2	1000 - 2000 +1,2 -1,5	2000 - 4000 +2 -2,5	
Chamfero	0,5 - 3 +0,1 -0,2	3 - 6 +0,1 -0,2	6 - 30 +0,2 -0,3	30 - 120 +0,3 -0,5	120 - 400 +0,5 -0,8	400 - 1000 +0,8 -1,2	1000 - 2000 +1,2 -1,5	2000 - 4000 +2 -2,5	
Raio	0,5 - 3 +0,1 -0,2	3 - 6 +0,1 -0,2	6 - 30 +0,2 -0,3	30 - 120 +0,3 -0,5	120 - 400 +0,5 -0,8	400 - 1000 +0,8 -1,2	1000 - 2000 +1,2 -1,5	2000 - 4000 +2 -2,5	

TIPO DE LED SMD

N60
N60

FONTE ALIMENTAÇÃO LEDS REGULADOR LINEAR

LEDS FEED SOURCE
FONTE ALIMENTACIÓN LEDS

TIPO CONECTOR: PC3_INTERCONECTAVEL

TYPE OF CONNECTOR
TIPO DEL CONECTOR

REFERENCIAS: CROMOTERAPIA_FACELIFT

REFERENCES
REFERENCIAS

ÂNGULO FOTOMETRICO 110,00

PHOTOMETRIC ANGLE
ÂNGULO FOTOMETRICO

TEMPERATURA DE COR 3500

COLOR TEMPERATURE
TEMPERATURA DE COLOR

EME ELE_014

ENG. MATER. SPECIFICATION
ESPECIFICACION MATERIAL INGENI

DISPOSIÇÃO LEDS LINHA_SIMPLES

LEDS ARRANGEMENT
DISPOSICION LEDS

POTÊNCIA 4_W

POWER
POTENCIA

DIMENSOES: 20X600MM

DIMENSIONS
DIMENSIONES

TENSAO DE TRABALHO: 18_A_32V

VOLTAGE
VOLTAJE

ALTURA: 5,000

HEIGHT
ALTURA

LARGURA: 20,000

WIDTH
ANCHURA

COMPRIMENTO: 600,000

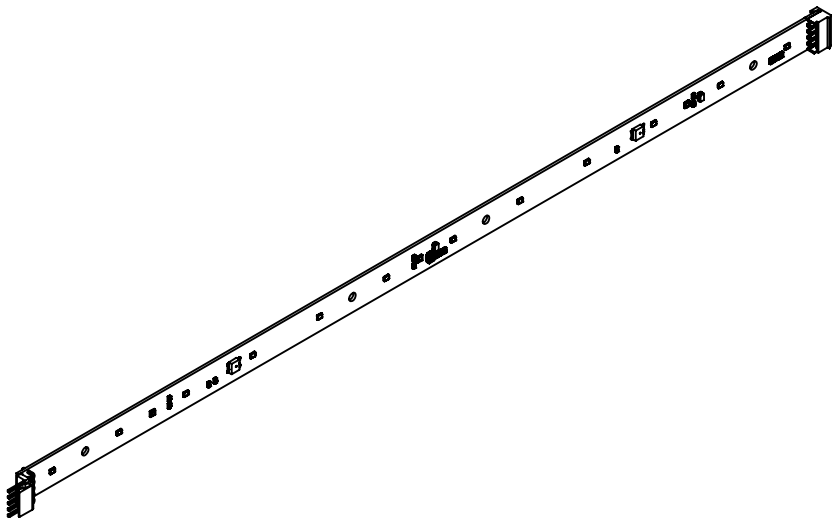
LENGTH
LONGITUD

Propriedades da placa

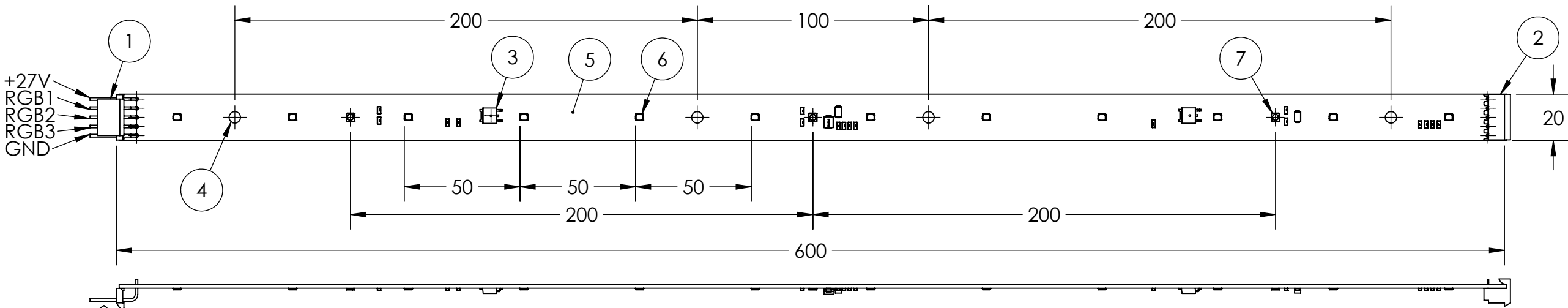
- Número de leds brancos: 12
- Número de leds RGB: 3
- *Usar fonte linear ou chaveada para os leds brancos, e resistiva para Leds RGB
- Fornecer temperatura do PAD na temperatura ambiente máxima indicada na EME ELE014
- Utilizar serigrafia branca
- Efetuar teste elétrico nas placas fabricadas
- Queda de tensão total da placa não deve ser superior a 20mV
- Uso de TVS (*Transient Voltage Suppressor*) é obrigatório

Função dos pinos do conector:

- +27V: Alimentação
- RGB1: Led colorido 1 (controlado via PWM pelo multiplex)
- RGB2: Led colorido 2 (controlado via PWM pelo multiplex)
- RGB3: Led colorido 3 (controlado via PWM pelo multiplex)
- GND: aterramento comum a todos os circuitos



Number	Date	Modification	E	Owner
500000624251	16/11/2022			GABRIETR



Legenda:

1. Conector Molex 26-60-5050 ou Adam Tech LHB-05-SB1
2. Conector Molex 09-48-1054 ou Adam Tech PCD-B-05
3. Fonte de corrente*
4. Furação diâmetro 5mm
5. Placa de circuito impresso FR4* dupla face
6. Led midpower branco (ver modelos de referência do LED)
7. Led RGB (ver modelos de referência do LED)

Modelos de referência do LED branco

1. PHILIPS Luxeon DS216 L128-3580CA3500001 - BIN 6D
2. CREE MLEAWT-A1-0000-0003DV
3. 404-000076-00 - L128 - 3580CA350005 BIN 6D

Modelos de referência do LED RGB

1. OSRAM KRTBLSLPS1.32 - VUVX-EQ+BTBV- D8+TXUV-L1-B
- Outros modelos poderão ser avaliados, com a documentação necessária (datasheet do fabricante, BIN e informações de vida útil).

Propriedades do LED branco

Fluxo: min 45lm max 61 (@150mA)

Cor: 3500K

Ângulo: 120° ou maior

Corrente: não superior a 150mA p/ 100% do fluxo

Tipo de LED: SMD com lente de silicone

Vida útil: conforme EME ELE014

Consultar procedimento de homologação - DELAB

Informar código dos BIN's adquiridos (cor e fluxo)

 Marcopolo	Scale: 1:3	Date: 16/11/2022	Denomination: PLACA DE LED LED PLATE PLACA DE LED
	View System: 	Liquid weight(Kg): 0,030	
	Origin: 11302023		
	Version: AA		
Project Office: ENO_MPIO	Use: Cromoterapia		Code: 12704472
Reviser by SAP WorkFlow VIEW IN PLM SYSTEM			
Drawer: GABRIETR			
			Class: 9920GI