


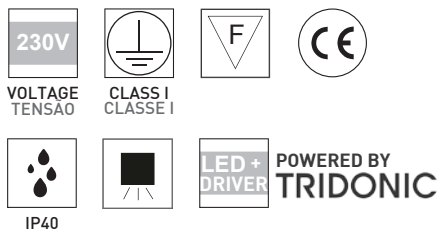


BRILUMEN DATA SHEET

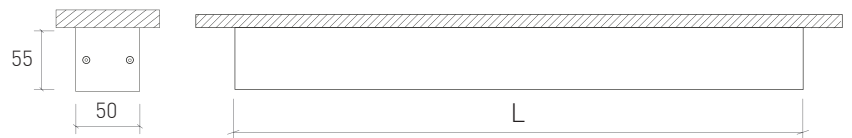
Technical specifications

Dados técnicos

CRI	+80 / +90
Wattage	36W → 192W
Potência	
Led type	TRIDONIC
Tipo de Led	
Beam angle	90°
Ângulo de feixe	
Diffuser	Opal Polycarbonate
Difusor	
Color temperature	3000K / 4000K / 6500K
Temperatura de cor	  



Dimensional drawing Desenho dimensional



Installation instructions

Instruções de instalação

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Make sure that the profile orientation is correct.
Drill the aluminum profile top so that it is located at the electrical point on your ceiling.
Then fit this profile into the ceiling.
Apply the LED Kit.
Check the KIT position and apply the N, L and T wires into the hole you made in point 1.
Apply the Diffuser.

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

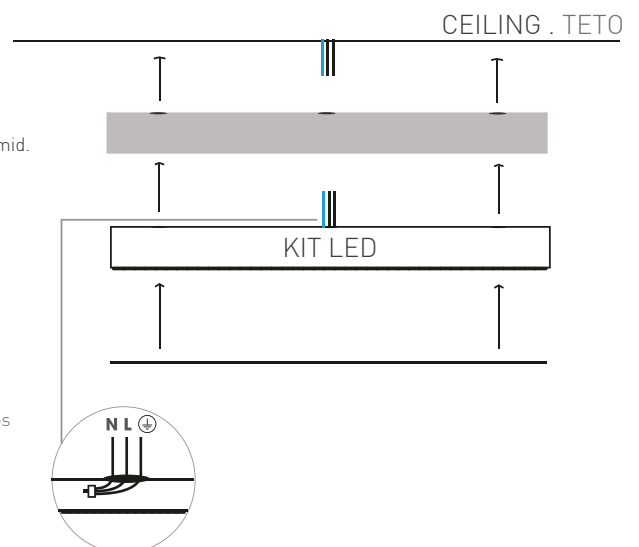
Verifique se a orientação do perfil está correta.
Perfure a parte superior do perfil de alumínio de forma a que este fique localizado no ponto elétrico existente no seu teto.
De seguida, encaixe este perfil no seu teto.
Aplique o Kit Led.
Verifique a posição do Kit e aplique os fios N, L e T no furo realizado no ponto 1.
Aplique o Difusor.

SECURITY RULES

Avoid enclosed and unventilated spaces.
Do not exceed the indicated power.
Avoid places that are temporarily wet or humid.
Never install near inflammable or explosive products.

REGRAS DE SEGURANÇA

Evitar espaços fechados e sem ventilação.
Não ultrapassar a potência indicada.
Evitar locais temporariamente húmidos ou molhados.
Nunca instalar a luminária junto de produtos inflamáveis ou explosivos.



BRILUMEN DATA SHEET

Order options Opções de encomenda

Order code	Power (W)	Dimensions (mm)	Color temperature	Led lumens	Luminaire lumens	Efficacy lm/W	Lifetime (55°C) L90F10
140.80.90.11.CT.FI	36	1130	3000K 4000K 6500K	4860	4131	130	> 50.000h
140.80.90.14.CT.FI	45	1410		6080	5168		
140.80.90.16.CT.FI	54	1690		7290	6197		
140.80.90.19.CT.FI	64	1970		8510	7234		
140.80.90.22.CT.FI	73	2250		9720	8262		
140.80.90.25.CT.FI	82	2530		10.940	9299		
140.80.90.28.CT.FI	91	2810		12.150	10.328		
140.80.90.30.CT.FI	100	3090		13.370	11.365		
140.80.90.33.CT.FI	110	3370		14.580	12.393		
140.80.90.36.CT.FI	119	3650		15.800	13.430		
140.80.90.39.CT.FI	128	3930		17.010	14.459		
140.80.90.42.CT.FI	137	4210		18.230	15.496		
140.80.90.44.CT.FI	146	4490		19.440	16.524		
140.80.90.47.CT.FI	155	4770		20.660	17.561		
140.80.90.59.CT.FI	192	5900		25.520	21.692		

* Prices for CRI +80 Tridonic PCB's. Preços para CRI +80 PCBs Tridonic

.CT
COLOR TEMPERATURE OPTIONS
OPÇÕES DE TEMPERATURA DE COR

Please change .CT by one of the following options. Por favor altere .CT por uma das seguintes opções.

1° suffix:

<input type="checkbox"/> .30	3000K	
<input type="checkbox"/> .40	4000K	
<input type="checkbox"/> .65	6500K	

.FI
FINISHING OPTIONS
OPÇÕES DE ACABAMENTO

Please change .FI by one of the following options. Por favor altere .FI por uma das seguintes opções.

2° suffix:

<input type="checkbox"/> TW	RAL9003
<input type="checkbox"/> TB	RAL9017
<input type="checkbox"/> GR	ID0300-4002335-1
<input type="checkbox"/> AL	Anodized aluminium Alumínio anodizado

LIFE-TIME, LUMEN MAINTENANCE AND FAILURE RATE

The light output of an LED Module decreases over the lifetime, this is characterized with the L value. L70 means that the LED module will give 70 % of its initial luminous flux. This value is always related to the number of operation hours and therefore defines the lifetime of an LED module. As the L value is a statistical value and the lumen maintenance may vary over the delivered LED modules. The B value defines the amount of modules which are below the specific L value, e.g. L70B10 means 10 % of the LED modules are below 70 % of the initial luminous flux, respectively 90 % will be above 70 % of the initial value. In addition the percentage of failed modules (fatal failure) is characterized by the C value. The F value is the combination of the B and C value. That means for F degradation and complete failures are considered, e.g. L70F10 means 10 % of the LED modules may fail or be below 70 % of the initial luminous flux.

LIFE-TIME, MANUTENÇÃO DE LÚMENS E TAXA DE AVARIAS

A saída de luz de um módulo LED diminui ao longo da sua vida útil, e é caracterizado com o valor L. L70 significa que o módulo LED fornecerá 70% do seu fluxo luminoso inicial. Este valor está sempre relacionado com o número de horas de funcionamento e, portanto, determina a duração de um módulo de LED. O valor L é um valor estatístico e a manutenção dos lúmens podem variar em relação aos módulos LED fornecidos. O valor B define a quantidade de módulos que estão abaixo do valor L especificado, como no seguinte exemplo: L70B10 significa que 10% dos módulos LED estão abaixo de 70% do fluxo luminoso inicial e, respetivamente, 90% dos módulos estarão acima de 70% do valor inicial. Para além disso, a percentagem de módulos com falha (falha fatal) é caracterizada pelo valor C. O valor F é a combinação do valor B com o valor C. Isto significa que, no valor F, são consideradas a degradação e as falhas completas, como no seguinte exemplo: L70F10 significa que 10% dos módulos LED podem falhar ou estarem abaixo de 70% do fluxo luminoso inicial.

Forward current	TP	L90F10	L90F50	L80F10	L80F50	L70F10	L70F50
300mA	55°C	>50.000h	>50.000h	>50.000h	>50.000h	>50.000h	>50.000h
	65°C	27.000h	>50.000h	>50.000h	>50.000h	>50.000h	>50.000h
	75°C	13.500h	31.000h	27.500h	>50.000h	42.000h	>50.000h