

NEXUS

Armaduras LED



LEDUP



Introdução

A NEXUS é uma armadura linear modular multifuncional com um design inteligente. O corpo em liga de alumínio de alta qualidade, oferece não só uma excelente força e resistência à corrosão, como também dissipa eficazmente o calor, garantindo um funcionamento estável durante longos períodos.

É uma luminária Multi-Potência e está disponível em 605mm, 1205mm, 1505mm, para satisfazer vários requisitos de iluminação para diferentes espaços.

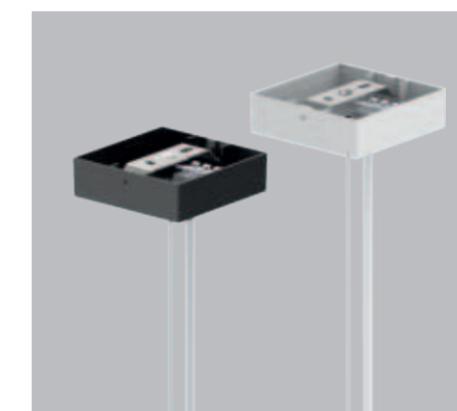
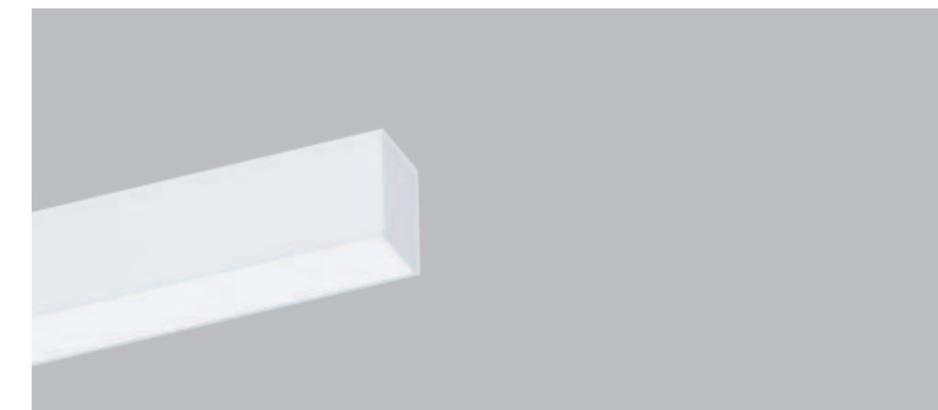
Suporta 2 tipos de instalação: montagem saliente e montagem suspensa.

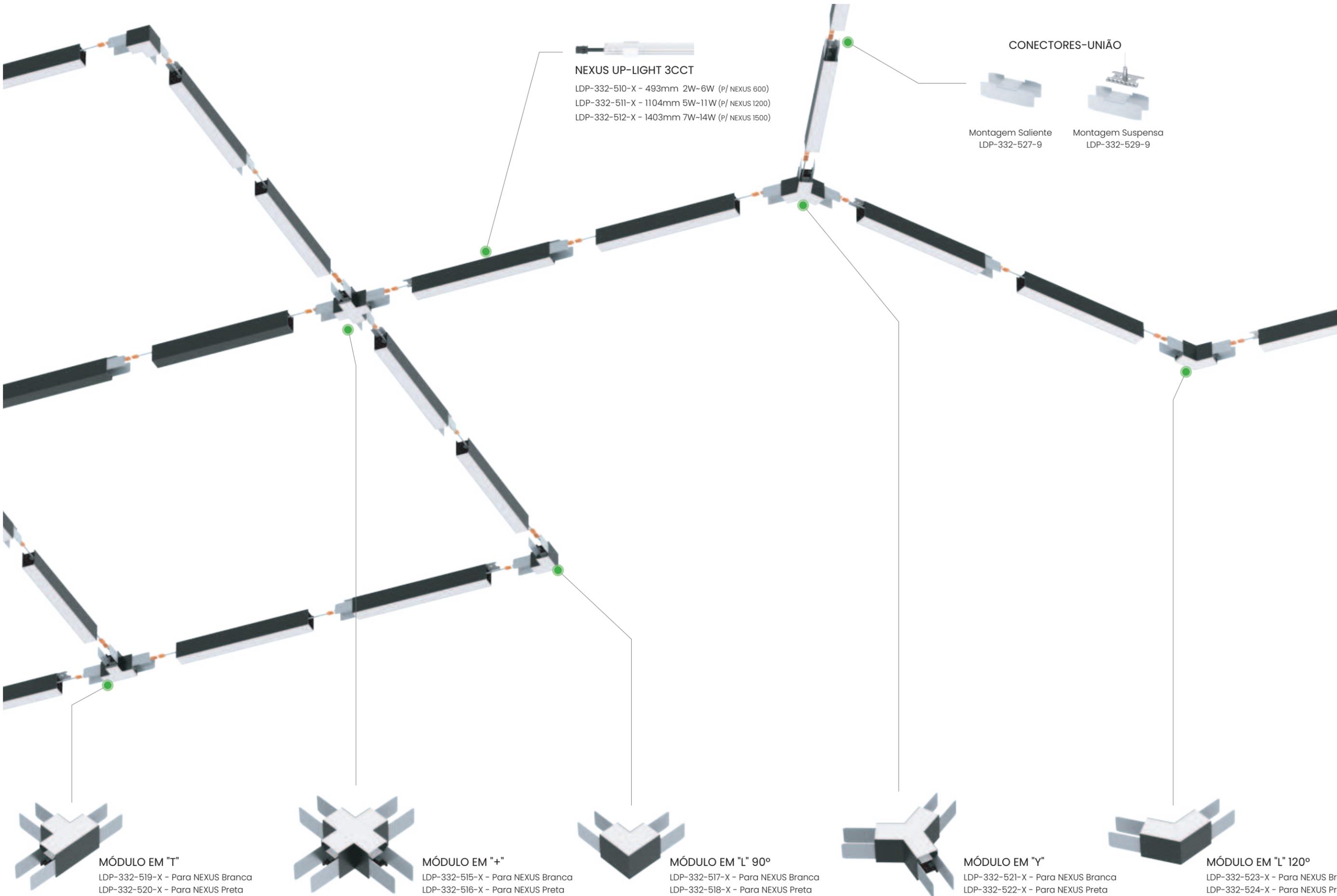
Características

- Elevada eficiência lumínica
- CCT (3000K / 4000K / 5700K) alternável através de interruptor deslizante
- Potência ajustável (Multi-Potência: 9W-16W / 16W-32W / 19W-38W)
- Drivers No Flickering disponíveis: Não Dimáveis (ON/OFF) ou Dimáveis (DALI e 1-10V)
- Pode ser instalada individualmente ou interligada a outras armaduras de várias formas: reta (standard), em "T", em cruz "+", em "Y" ou em canto "L" (de 90° ou 120°), através de módulos conectores que permitem esse tipo de união entre armaduras.

Áreas de Aplicação

As armaduras NEXUS são amplamente utilizadas em centros comerciais, escritórios, parques de estacionamento, estações, etc.





NEXUS UP-LIGHT 3CCT

- LDP-332-510-X - 493mm 2W-6W (P/ NEXUS 600)
- LDP-332-511-X - 1104mm 5W-11W (P/ NEXUS 1200)
- LDP-332-512-X - 1403mm 7W-14W (P/ NEXUS 1500)

CONECTORES-UNIÃO



Montagem Saliente
LDP-332-527-9

Montagem Suspensa
LDP-332-529-9

MÓDULO EM "T"

- LDP-332-519-X - Para NEXUS Branca
- LDP-332-520-X - Para NEXUS Preta

MÓDULO EM "+"

- LDP-332-515-X - Para NEXUS Branca
- LDP-332-516-X - Para NEXUS Preta

MÓDULO EM "L" 90°

- LDP-332-517-X - Para NEXUS Branca
- LDP-332-518-X - Para NEXUS Preta

MÓDULO EM "Y"

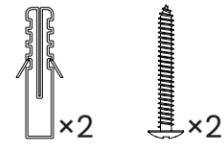
- LDP-332-521-X - Para NEXUS Branca
- LDP-332-522-X - Para NEXUS Preta

MÓDULO EM "L" 120°

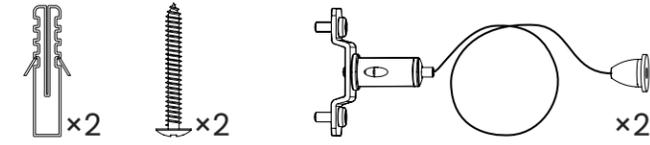
- LDP-332-523-X - Para NEXUS Branca
- LDP-332-524-X - Para NEXUS Preta

Acessórios

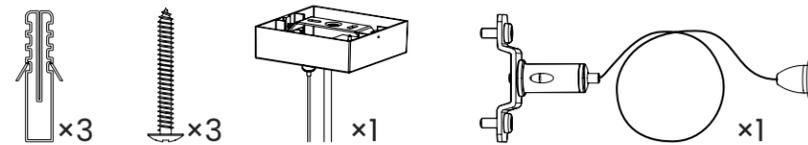
Montagem à Superfície



Montagem Suspensa sem Caixa



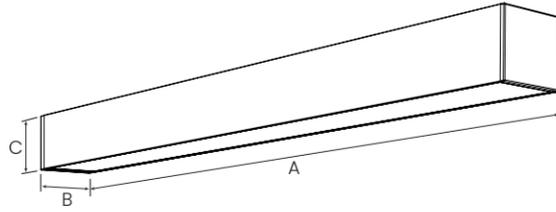
Montagem Suspensa com Caixa



Caixa de Conexão:
versão ON/OFF
versão DALI / 1-10V

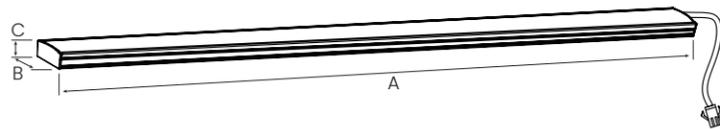
Dimensões & Características

NEXUS



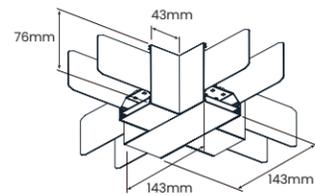
Referências	Modelo	Dimensões (mm)			Multi-Potência	3 CCT	Housing	Peso (Kg)
		A	B	C				
LDP-332-500-X	NEXUS 600	605	57	76	9W . 12W . 13W . 16W	3000K / 4000K / 5700K	Branco	1.30
LDP-332-501-X	NEXUS 600	605	57	76	9W . 12W . 13W . 16W	3000K / 4000K / 5700K	Preto	1.30
LDP-332-502-X	NEXUS 1200	1205	57	76	16W . 22W . 24W . 32W	3000K / 4000K / 5700K	Branco	2.25
LDP-332-503-X	NEXUS 1200	1205	57	76	16W . 22W . 24W . 32W	3000K / 4000K / 5700K	Preto	2.25
LDP-332-504-X	NEXUS 1500	1505	57	76	19W . 28W . 30W . 38W	3000K / 4000K / 5700K	Branco	2.80
LDP-332-505-X	NEXUS 1500	1505	57	76	19W . 28W . 30W . 38W	3000K / 4000K / 5700K	Preto	2.80

NEXUS UPLIGHT



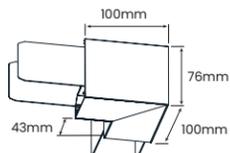
Referências	Dimensões (mm)			Potência	3 CCT	Peso (Kg)	UP-LIGHT PARA
	A	B	C				
LDP-332-510-X	493	17.5	7	2W-6W	3000K / 4000K / 5700K	0.08	NEXUS 600
LDP-332-511-X	1104	17.5	7	5W-11W	3000K / 4000K / 5700K	0.17	NEXUS 1200
LDP-332-512-X	1403	17.5	7	7W-14W	3000K / 4000K / 5700K	0.21	NEXUS 1500

Módulo 3CCT em "+"



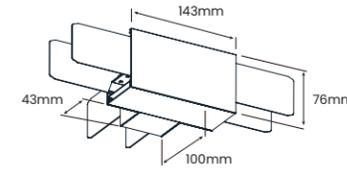
Referências	Dimensões (mm)	Housing	Peso (Kg)
LDP-332-515-X	143 x 143 x 76	Branco	0.75
LDP-332-516-X	143 x 143 x 76	Preto	0.75

Módulo 3CCT em "L" 90°



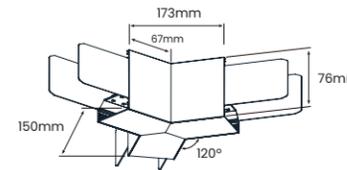
Referências	Dimensões (mm)	Housing	Peso (Kg)
LDP-332-517-X	100 x 100 x 76	Branco	0.35
LDP-332-518-X	100 x 100 x 76	Preto	0.35

Módulo 3CCT em "T"



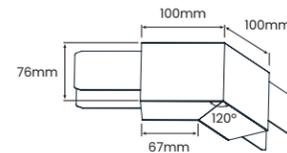
Referências	Dimensões (mm)	Housing	Peso (Kg)
LDP-332-519-X	143 x 100 x 76	Branco	0.60
LDP-332-520-X	143 x 100 x 76	Preto	0.60

Módulo 3CCT em "Y"



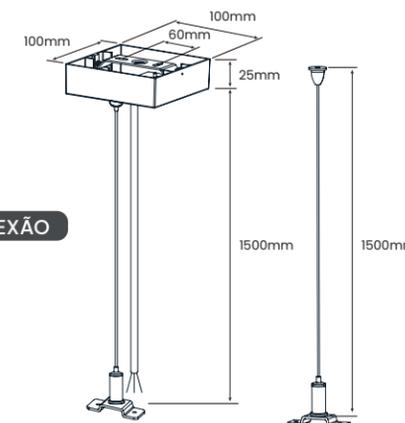
Referências	Dimensões (mm)	Housing	Peso (Kg)
LDP-332-521-X	173 x 150 x 76	Branco	0.65
LDP-332-522-X	173 x 150 x 76	Preto	0.65

Módulo 3CCT em "L" 120°

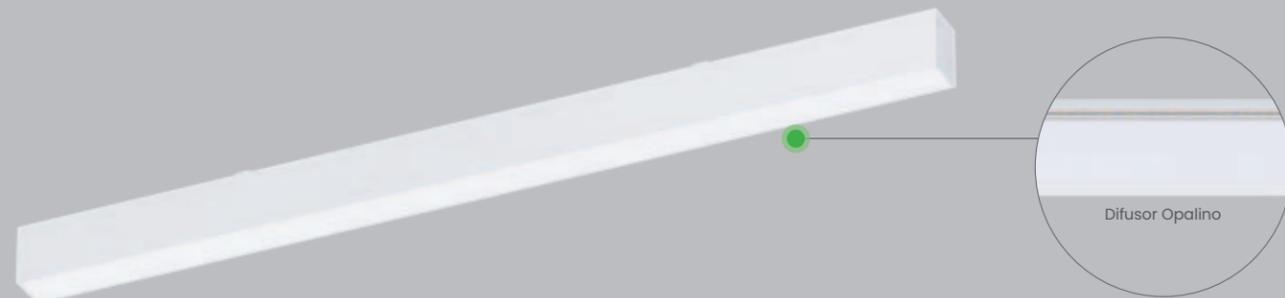


Referências	Dimensões (mm)	Housing	Peso (Kg)
LDP-332-523-X	100 x 100 x 76	Branco	0.43
LDP-332-524-X	100 x 100 x 76	Preto	0.43

CAIXA CONEXÃO



Referências	Dimensões (mm)	Versão	Housing	Peso (Kg)
LDP-332-530-9	100 x 25 x 1500	ON/OFF	Branco	0.48
LDP-332-530-7	100 x 25 x 1500	ON/OFF	Preto	0.48
LDP-332-531-9	100 x 25 x 1500	DALI / 1-10V	Branco	0.48
LDP-332-531-7	100 x 25 x 1500	DALI / 1-10V	Preto	0.48



Características Técnicas

Modelo	NEXUS 600	NEXUS 1200		
Dimensões (mm)	605 x 57 x 76	1205 x 57 x 76		
Furo (mm)	-			
Multi-Potência (W)	9W . 12W . 13W . 16W (selecionáveis)	16W . 22W . 24W . 32W (selecionáveis)		
Tensão Input	AC220-240V			
Módulo LED Input	-			
Chip LED	SMD			
SDCM	<6			
3 CCT (K)	3000K / 4000K / 5700K			
Selector CCT	SIM			
Fluxo Luminoso (Lm) ±5% CRI80	3CCT	ON/OFF	9W: 920-1000 12W: 1250-1350 13W: 1350-1450 16W: 1650-1800	16W: 1800-2000 22W: 2550-2650 24W: 2750-2900 32W: 3550-3850
		DALI / 1-10V	-	16W: 1750-1950 22W: 2500-2600 24W: 2700-2850 32W: 3500-3800
CRI	80			
Ângulo de Abertura	105°			
UGR	-			
Driver LED	Driver Interno, Flicker Free			
Opções de Dimming	-	DALI / 1-10V		
Sensor	-			
Kits de Emergência	-			
Classe Elétrica	I			
Índice de Proteção	IP20			
Resistência a Impactos	IK02			
Acabamentos	Branco RAL9016, Preto RAL9005			
Óptica	Difusor / PC			
Material	Alumínio			
Tempo Médio Vida Útil	50.000h			
Classe Energética	E			
Temp. de Funcionamento	-20°C~45°C			
Temp. de Armazenamento	-20°C~65°C			
Instalação	à Superfície / Suspensa sem Caixa / Suspensa com Caixa			

Modelo	NEXUS 1500		
Dimensões (mm)	1505 x 57 x 76		
Furo (mm)	-		
Multi-Potência (W)	19W . 28W . 30W . 38W (selecionáveis)		
Tensão Input	AC220-240V		
Módulo LED Input	-		
Chip LED	SMD		
SDCM	<6		
3 CCT (K)	3000K / 4000K / 5700K		
Selector CCT	SIM		
Fluxo Luminoso (Lm) ±5% CRI80	3 CCT	ON/OFF	19W: 2250-2400 28W: 3100-3400 30W: 3500-3800 38W: 4350-4650
		DALI / 1-10V	19W: 2200-2350 28W: 3050-3350 30W: 3450-3750 38W: 4300-4600
CRI	80		
Ângulo de Abertura	105°		
UGR	-		
Driver LED	Driver Interno, Flicker Free		
Opções de Dimming	DALI / 1-10V		
Sensor	-		
Kits de Emergência	-		
Classe Elétrica	I		
Índice de Proteção	IP20		
Resistência a Impactos	IK02		
Acabamentos	Branco RAL9016, Preto RAL9005		
Óptica	Difusor / PC		
Material	Alumínio		
Tempo Médio Vida Útil	50.000h		
Classe Energética	E		
Temp. de Funcionamento	-20°C~45°C		
Temp. de Armazenamento	-20°C~65°C		
Instalação	à Superfície / Suspensa sem Caixa / Suspensa com Caixa		

Driver ON/OFF

Caraterísticas Técnicas

POTÊNCIA (W)		20W	40W	50W
Output	Corrente Output	250 / 300 / 400 / 500mA	500 / 700 / 800 / 1000mA	600 / 900 / 1000 / 1200mA
	Tensão Output	DC24~42V		
	Regulação de linha	±5%		
	Arranque de Configuração	<0.5S		
	Index de Flickering	<3%		
	IEC-PST	≤1		
	SVM	≤0.4		
Input	Tensão Input Nominal	AC220~240V		
	Tensão Input	AC198~264V		
	Frequência	50/60Hz		
	Corrente Input Nominal	≤0.12A	≤0.24A	≤0.25A
	Corrente Input	≤0.15A	≤0.25A	≤0.30A
	Factor Potência	≤0.90		
	THD	<20% (230V)		
	Eficiência	≤85%	≤88%	≤89%
	Corrente de Arranque	13.3A / 246uS	23.6A / 168uS	28.8A / 216uS
	Potência sem carga	<0.5W		
	Potência Stand-by	<0.5W		
Proteção	Proteção Curto-Circuito	aprovada		
	Proteção Sobretensão	aprovada		
	Proteção Sobreaquecimento	aprovada		
Segurança & EMC	Tensão Suportável	I/P-FG: 1.5kVac, <5mA 60S		
	Resistência de isolamento	500VDC, ≥2M Ω		
	Sobrecarga	IEC/EN61000-4-5 (L-N: 1kV, L/N-PE: 2kV)		
	Emissão EMC	EN55015, EN61000-3-2		
	Emissão Immunity	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61547		

Driver DALI / 1-10V

Caraterísticas Técnicas

POTÊNCIA (W)		40W	54W
Output	Corrente Output	500 / 700 / 800 / 1000mA	600 / 900 / 1000 / 1200mA
	Tensão Output	DC6~44V	DC24~42V
	Regulação de linha	±5%	
	Arranque de Configuração	<0.5S	
	Index de Flickering	<3%	
	IEC-PST	≤1	
	SVM	≤0.4	
Input	Tensão Input Nominal	AC220~240V	
	Tensão Input	AC198~264V	
	Frequência	50/60Hz	
	Corrente Input Nominal	≤0.21A	≤0.273A
	Corrente Input	≤0.23A	≤0.303A
	Factor Potência	≤0.90	
	THD	<20% (230V)	
	Eficiência	≤87%	≤88%
	Corrente de Arranque	19.6A / 240uS	8.6A / 121uS
	Potência sem carga	-	
	Potência Stand-by	<0.5W	
Proteção	Proteção Curto-Circuito	aprovada	
	Proteção Sobretensão	aprovada	
	Proteção Sobreaquecimento	aprovada	
Segurança & EMC	Tensão Suportável	I/P-FG: 1.5kVac, <5mA 60S	
	Resistência de isolamento	500VDC, ≥2M Ω	
	Sobrecarga	IEC/EN61000-4-5 (L-N: 1kV, L/N-PE: 2kV)	
	Emissão EMC	EN55015, EN61000-3-2	
	Emissão Immunity	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61547	

Instruções de Instalação

AVISO

1. Desligar a corrente elétrica antes de iniciar a instalação.
2. Ligar apenas após a instalação completa e depois de examinar o circuito.
3. A instalação e a manutenção só podem ser efectuadas por um electricista profissional.



Desligue a corrente elétrica

Multi-Potência

NEXUS 600

Selector de Potência - DIP Switch

Corrente (mA)	250mA	350mA	400mA	500mA
Potência (W)	9W	12W	13W	16W

NEXUS 1200

Selector de Potência - DIP Switch

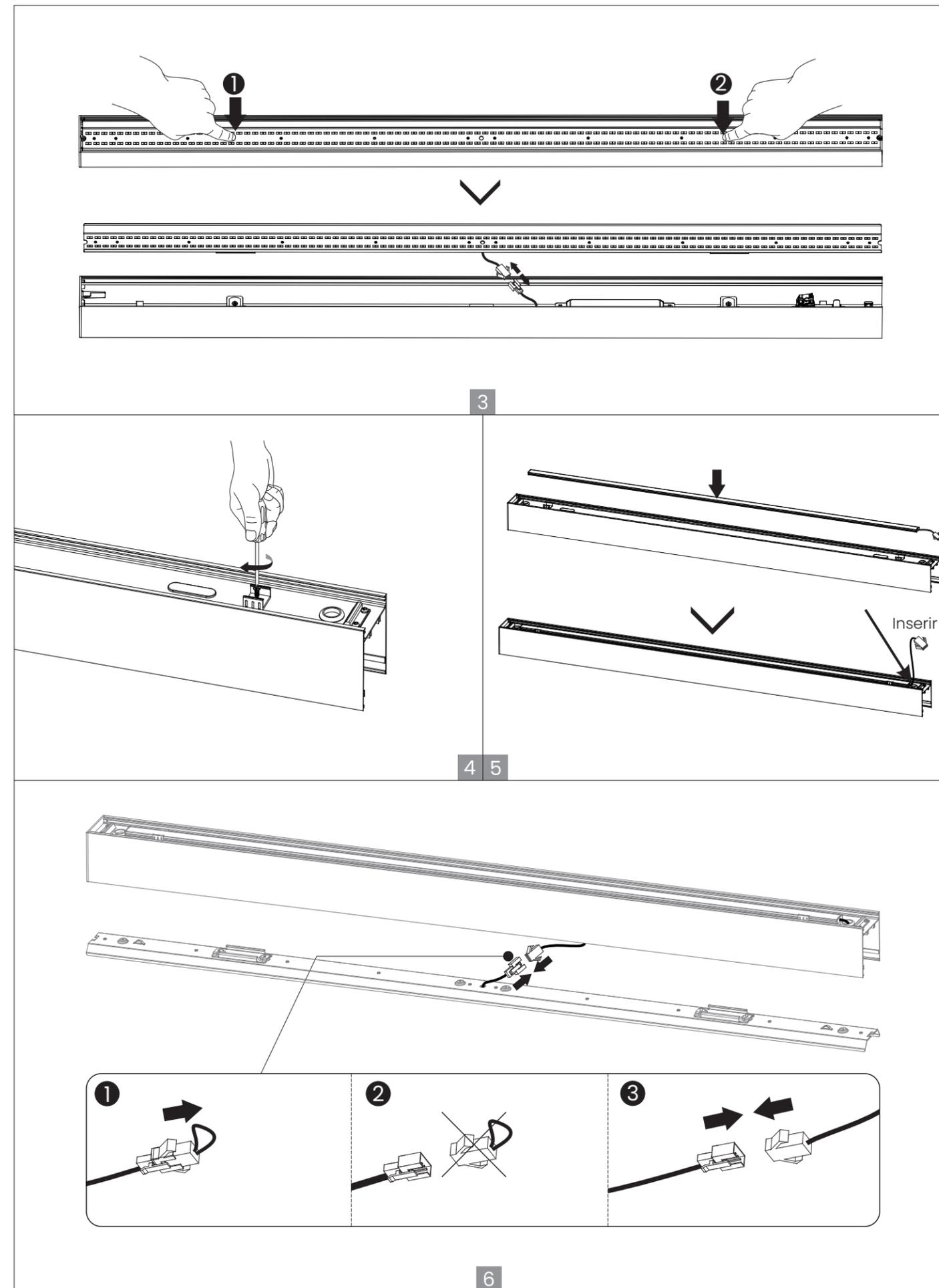
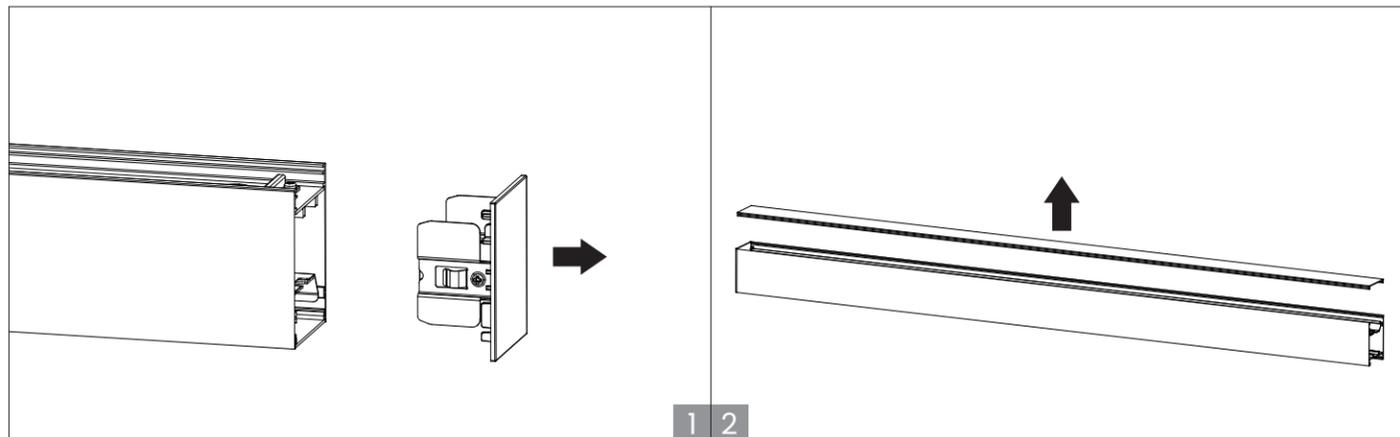
Corrente (mA)	500mA	700mA	800mA	1000mA
Potência (W)	16W	22W	24W	32W

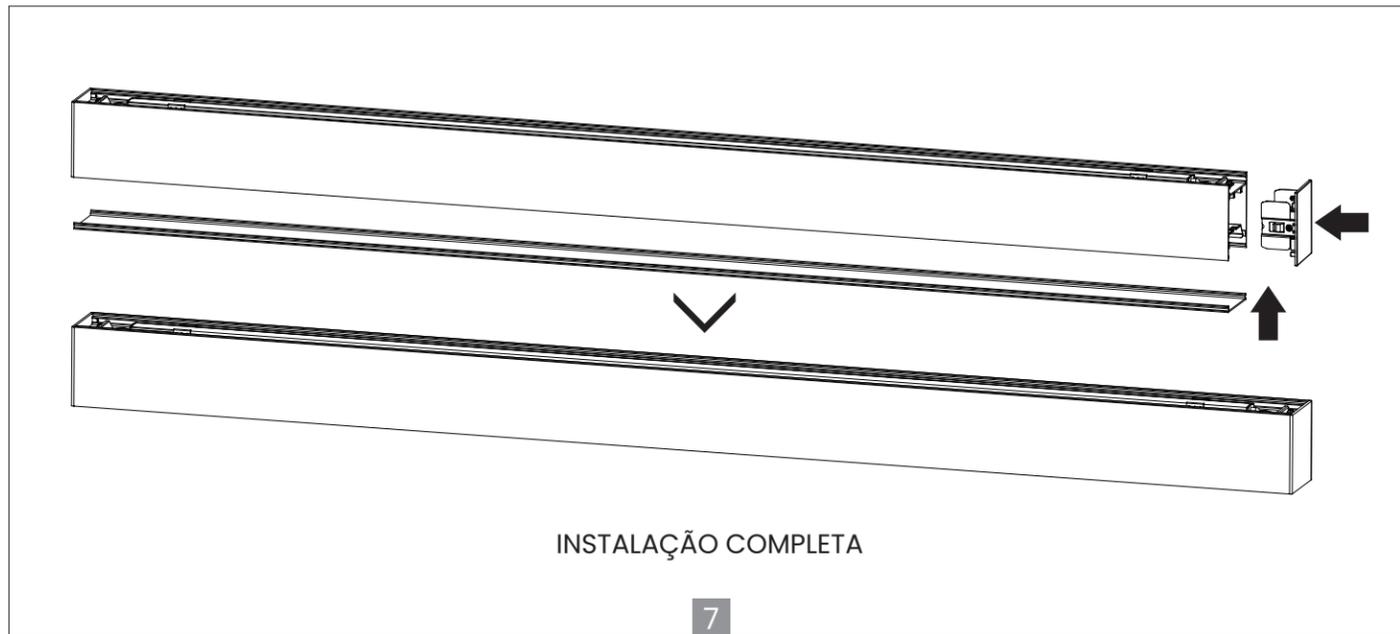
NEXUS 1500

Selector de Potência - DIP Switch

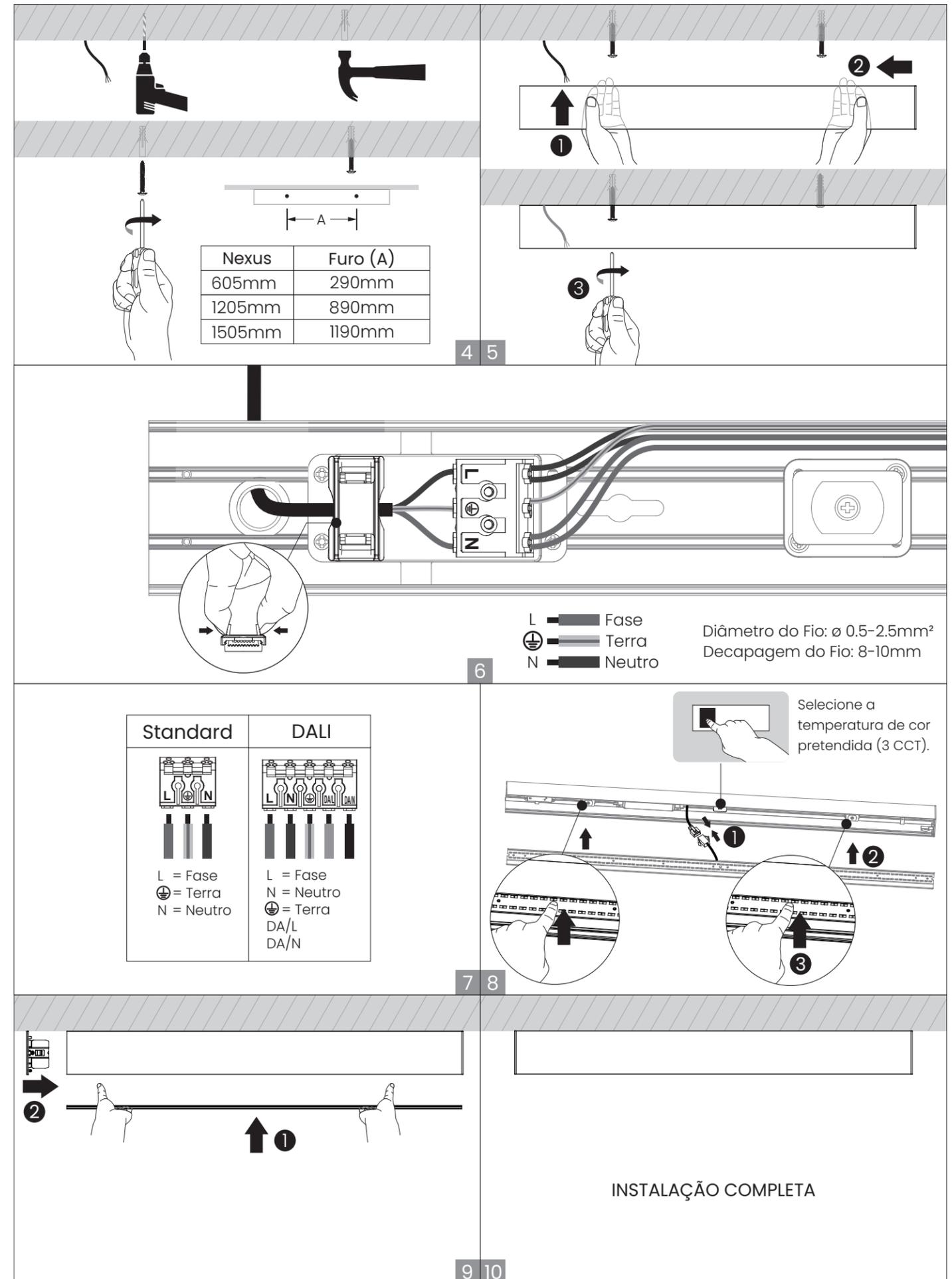
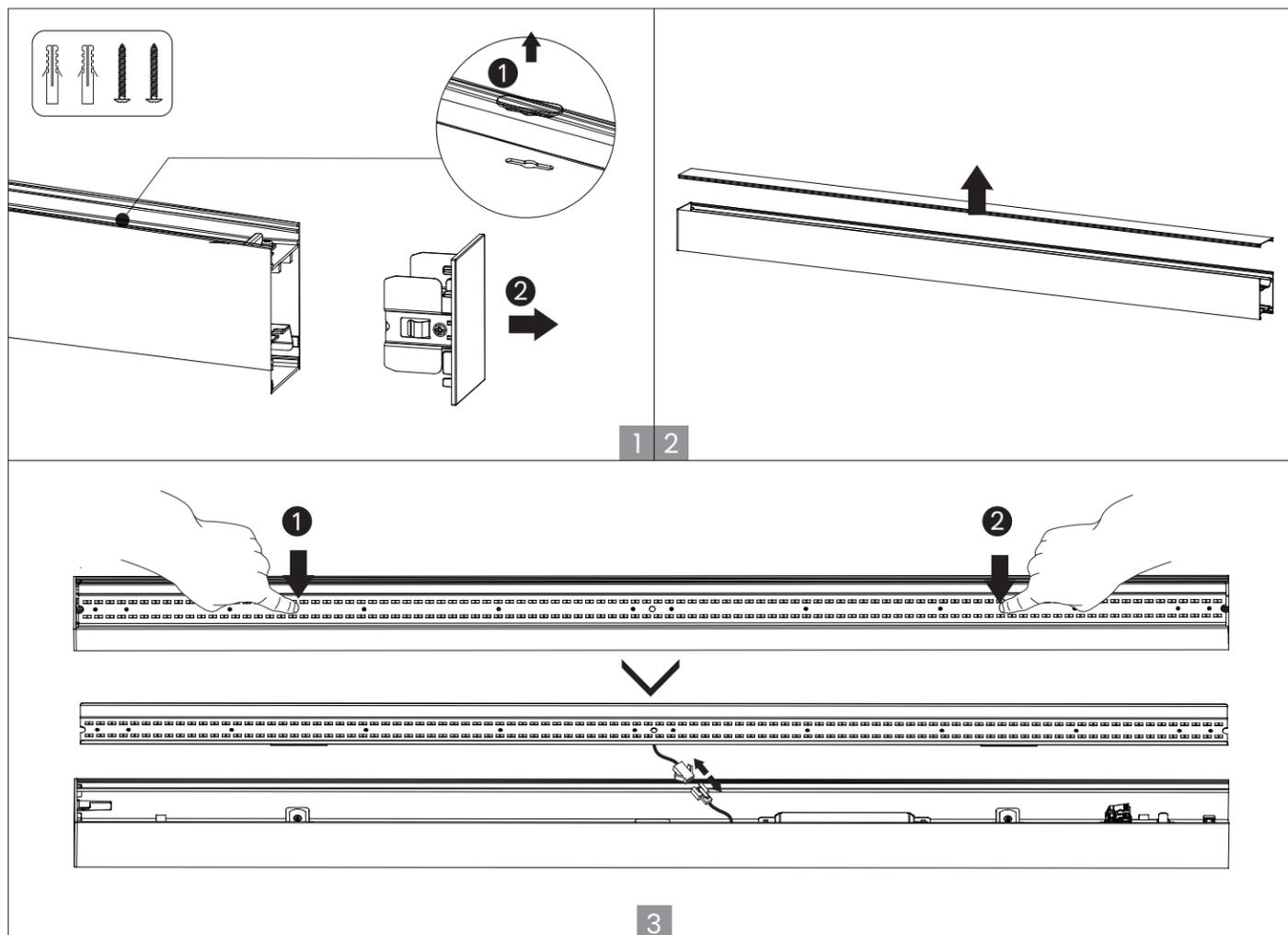
Corrente (mA)	600mA	900mA	1000mA	1200mA
Potência (W)	19W	28W	30W	38W

Adicionar Módulo LED (se necessário)





Instalação à Superfície (saliente)



Instalação Suspensa (sem caixa de conexão)

Pressione para ajustar o comprimento do cabo de suspensão

Nexus	Furo (A)
605mm	500mm < A < 300mm
1205mm	1100mm < A < 600mm
1505mm	1400mm < A < 750mm

Standard	DALI
L = Fase ⊕ = Terra N = Neutro	L = Fase N = Neutro ⊕ = Terra DA/L DA/N

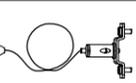
L Fase
 ⊕ Terra
 N Neutro

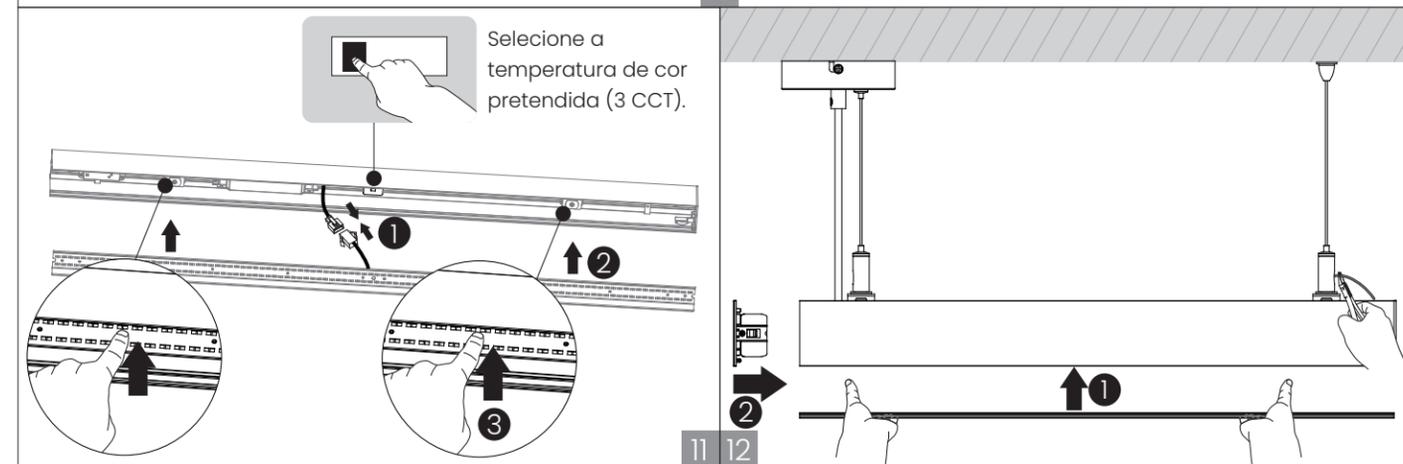
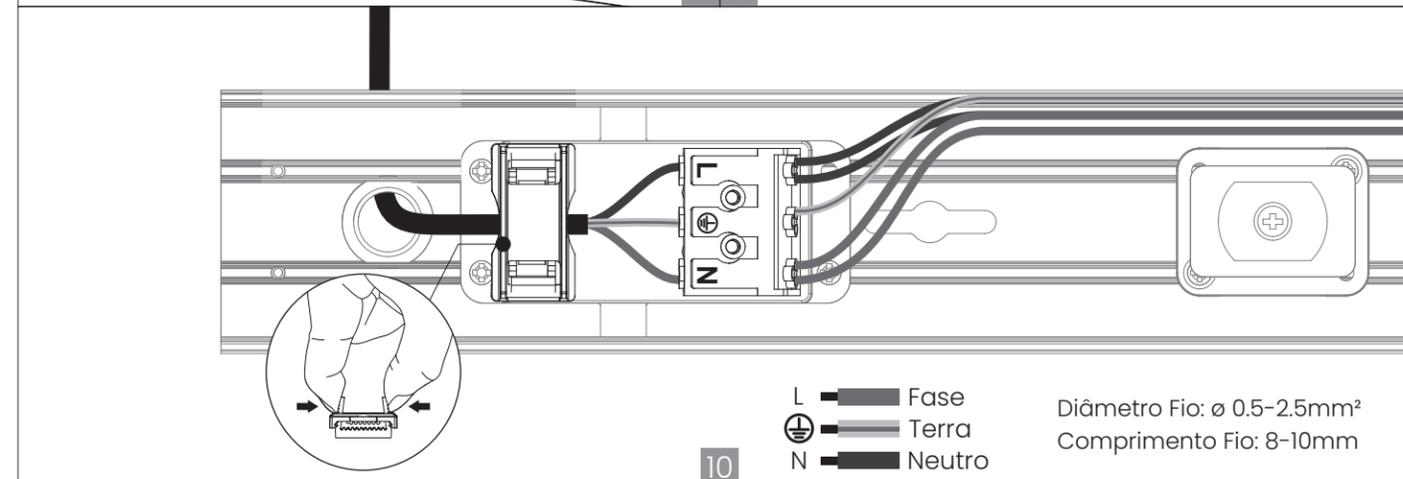
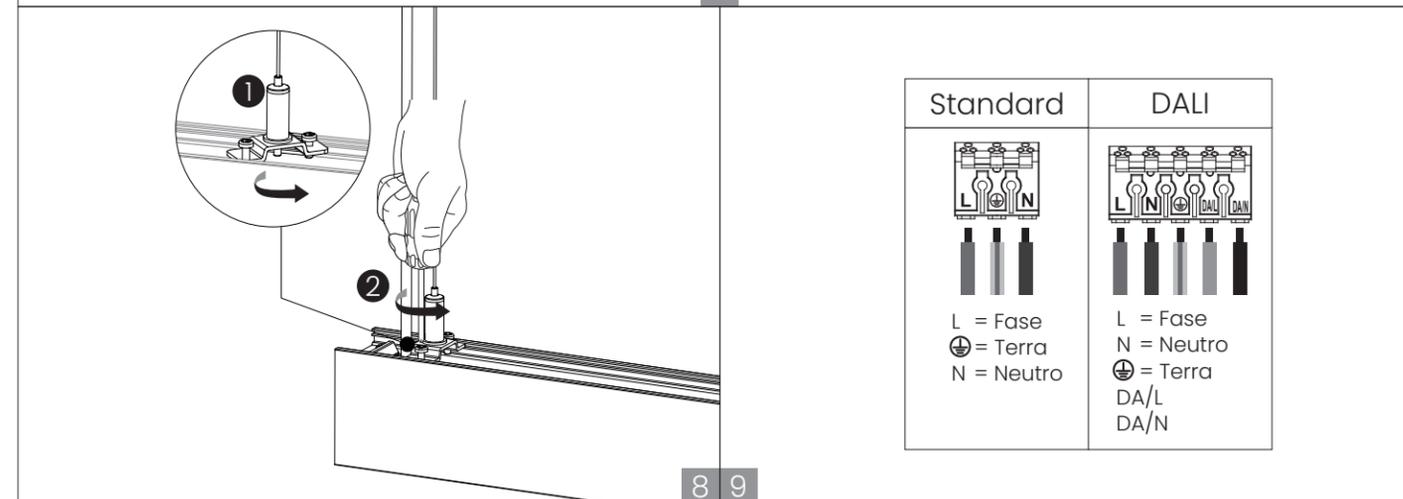
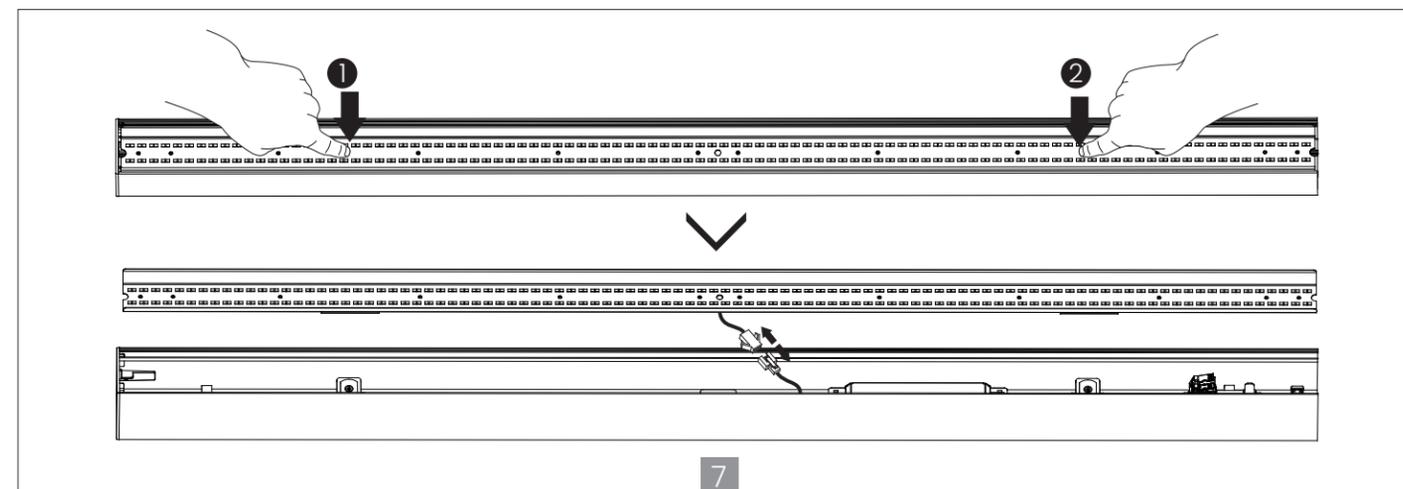
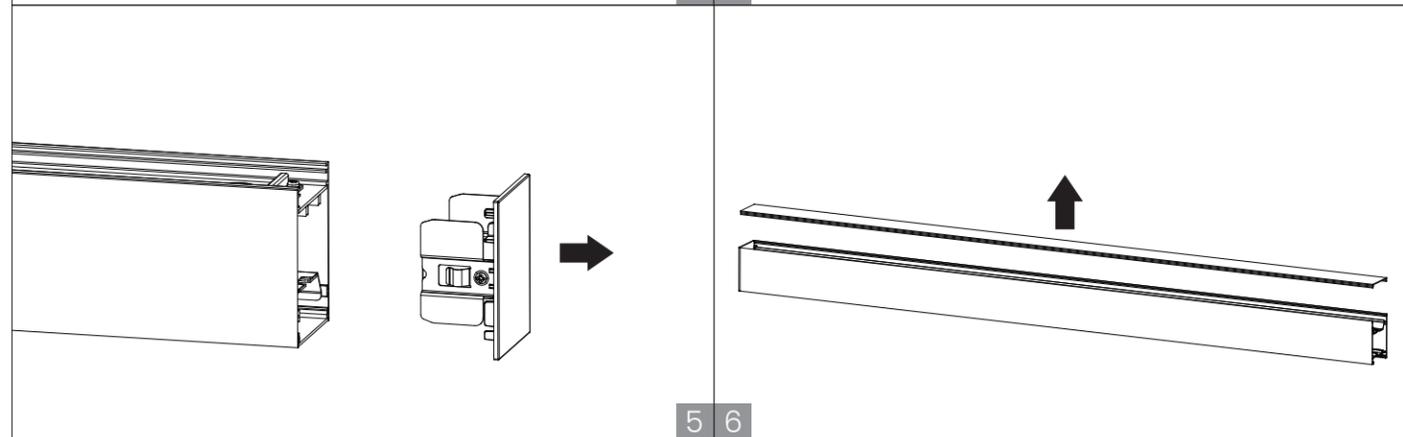
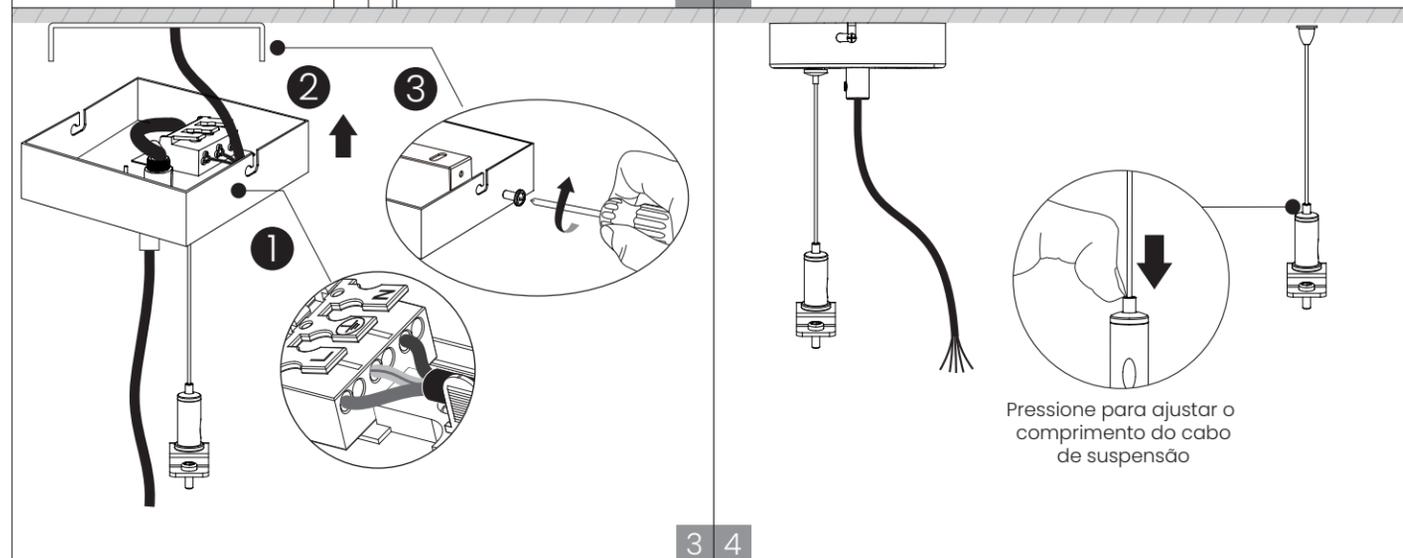
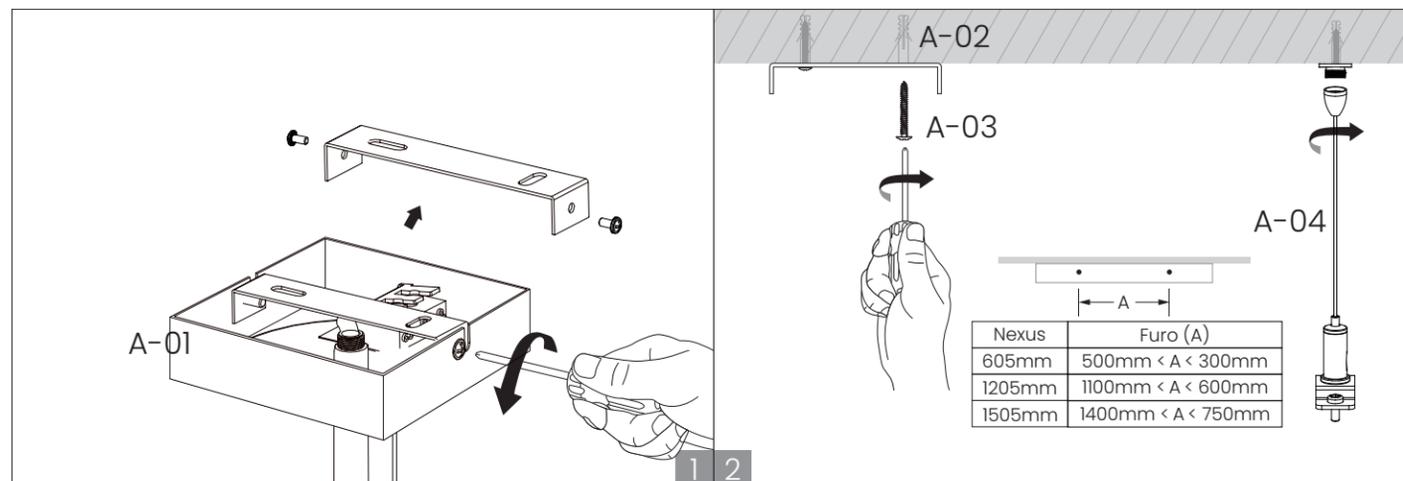
Diâmetro do Fio: ϕ 0.5-2.5mm²
Decapagem do Fio: 8-10mm

Selecione a temperatura de cor pretendida (3 CCT).

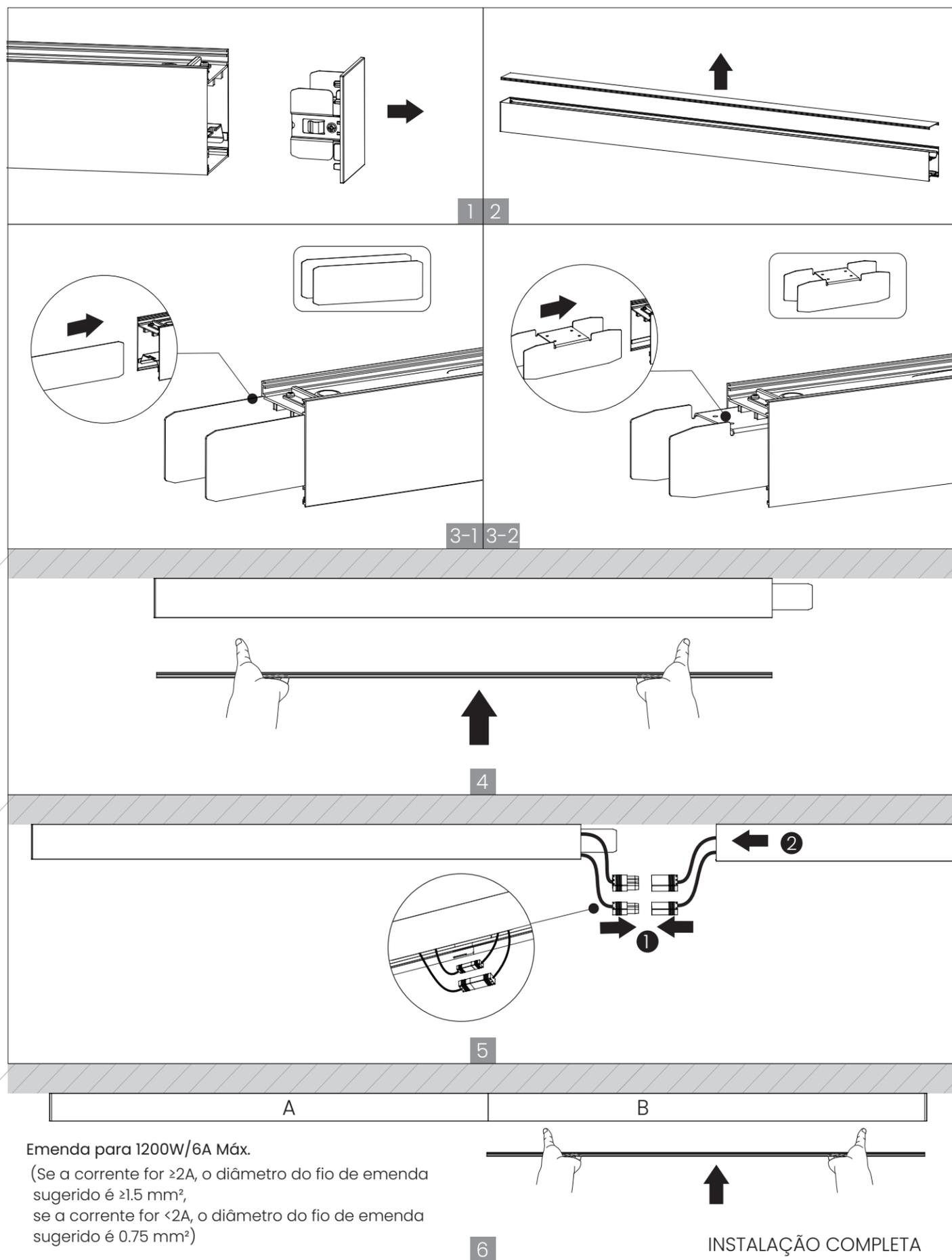
INSTALAÇÃO COMPLETA

Instalação Suspensa (com caixa de conexão)

Acessório	A-01 	A-02 	A-03 	A-04 
Quantidade	x1	x3	x3	x1



■ Instalação à Superfície (saliente) com "Emendas" retas.



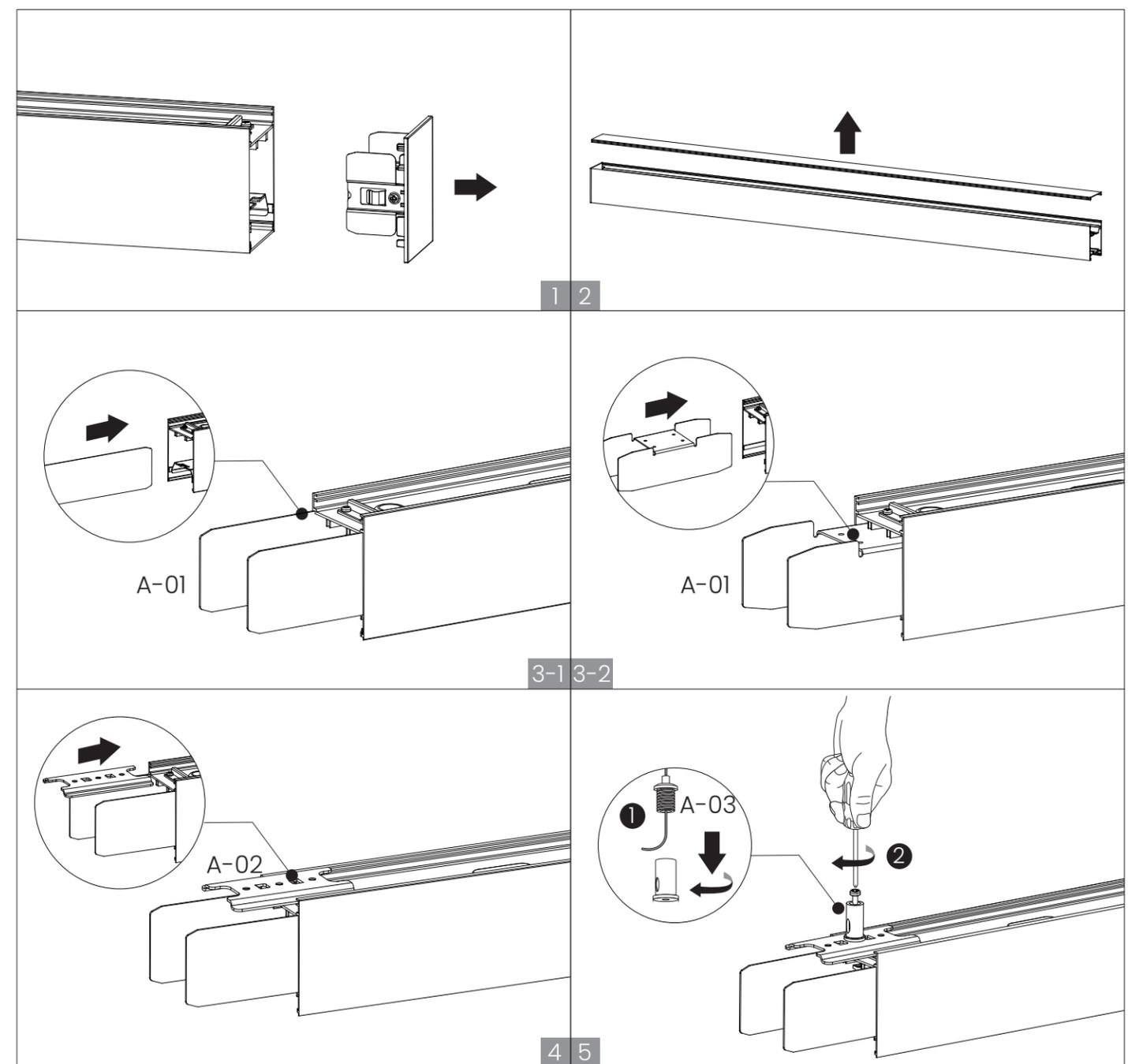
Emenda para 1200W/6A Máx.

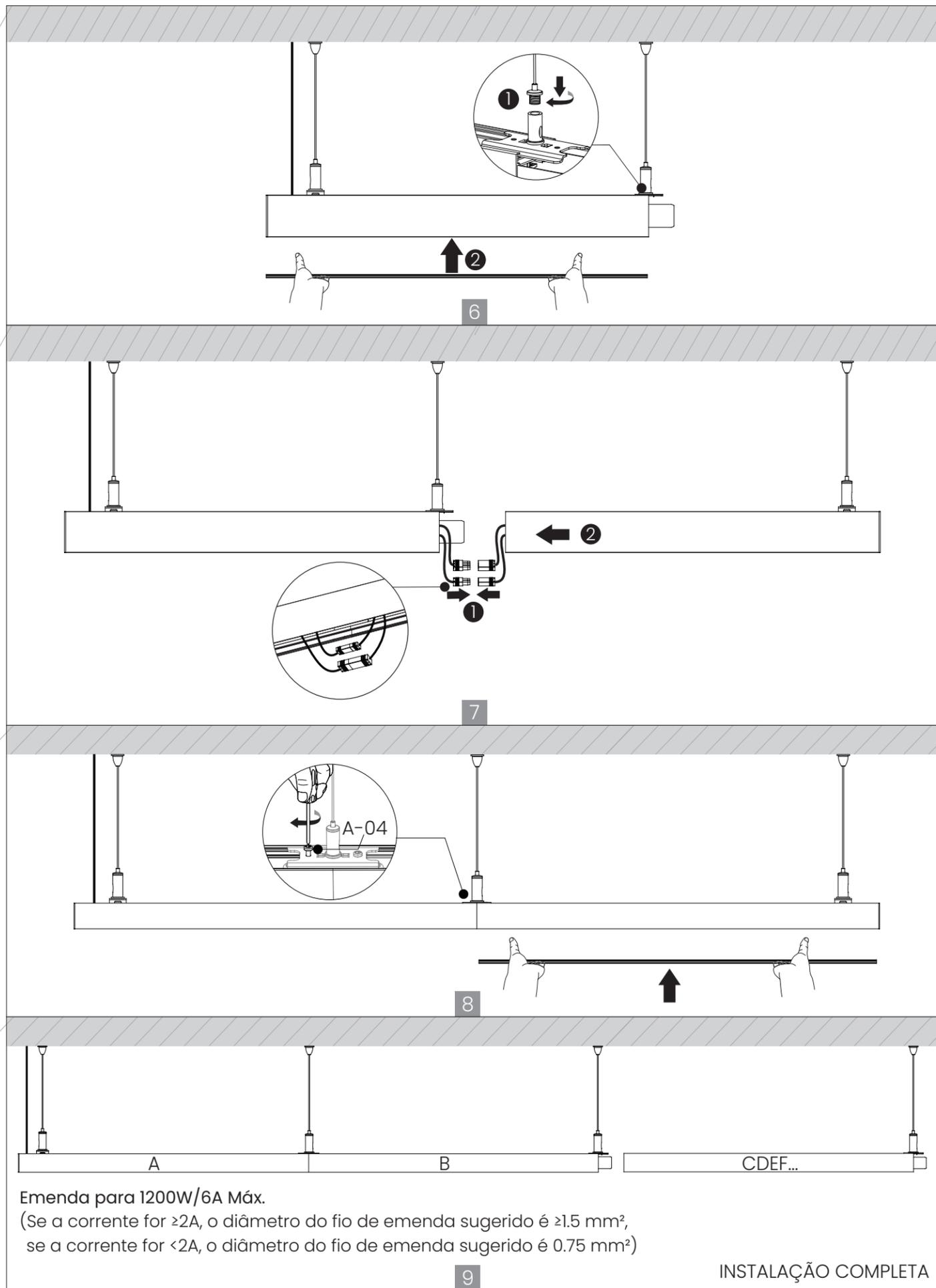
(Se a corrente for $\geq 2A$, o diâmetro do fio de emenda sugerido é $\geq 1.5 \text{ mm}^2$,
se a corrente for $< 2A$, o diâmetro do fio de emenda sugerido é 0.75 mm^2)

■ Instalação Suspensa com "Emendas" retas.

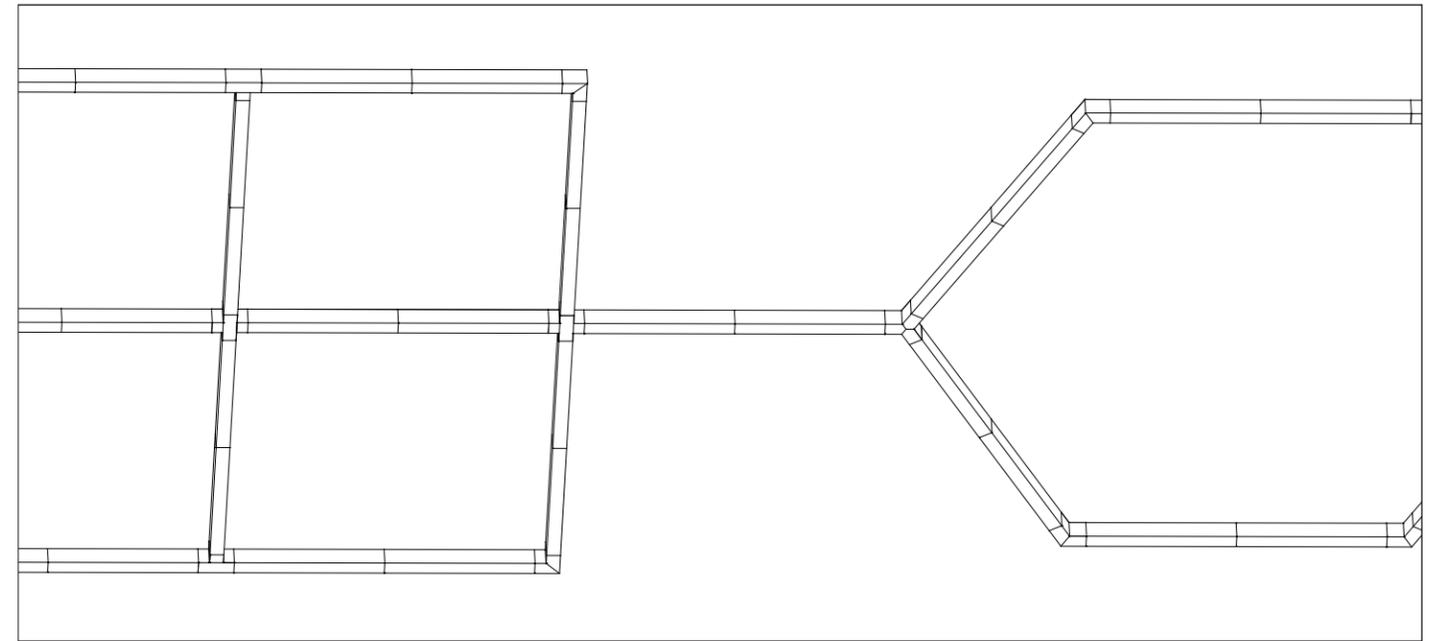
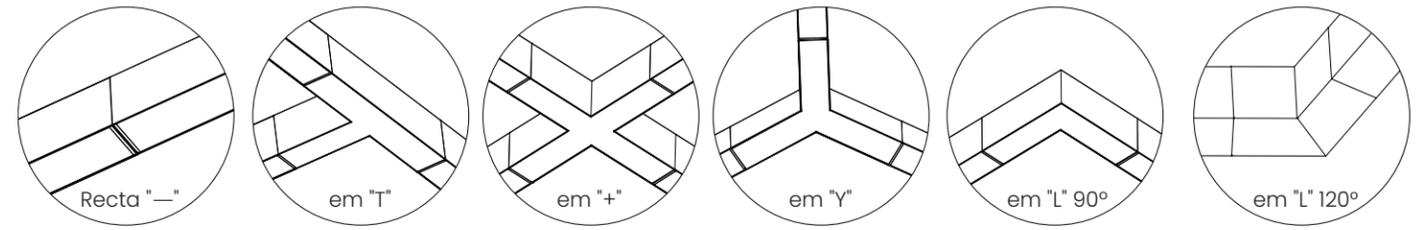
*Passos também aplicáveis a emendas feitas com módulos em "L" (90° e 120°) / "T" / "+" / "Y".

Acessório	A-01	A-02	A-03	A-04
Quantidade	x2	x1	x1	x2
Acessório	A-01	A-02	A-03	A-04
Quantidade	x1	x1	x1	x2



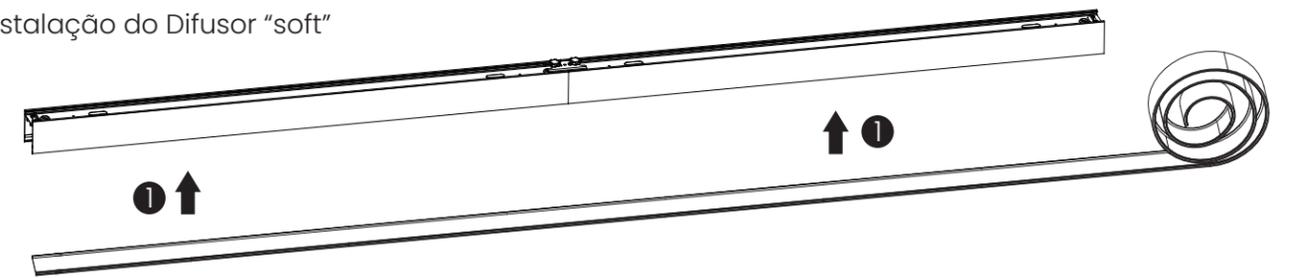


Instalação Multi-Conexão



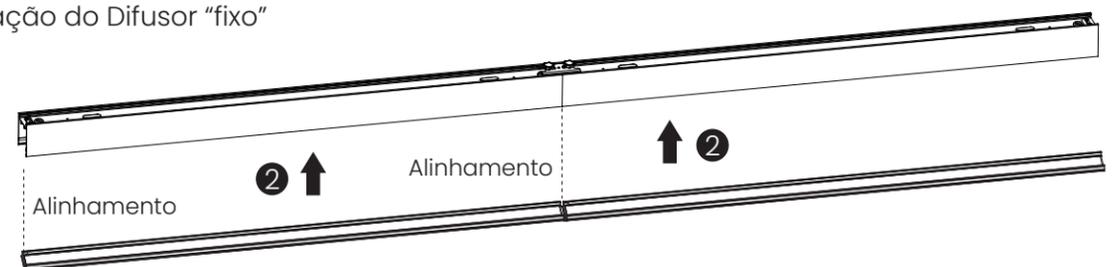
Instalação do Difusor

Instalação do Difusor "soft"



O difusor "soft" terá uma taxa de retração de 7 / 10000 a Ta 25°~45°. Durante a instalação, deve ser reservado um espaço entre o difusor e o casquilho. (Recomenda-se um comprimento máximo de emenda de 6m com uma folga de 2mm em ambas as extremidades a Ta 25C°, sem necessidade de folga para Ta 45C°)

Instalação do Difusor "fixo"



Ledup Your Life!



www.ledup.pt

