



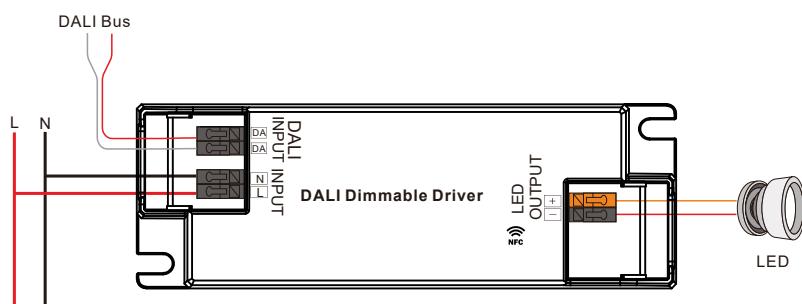
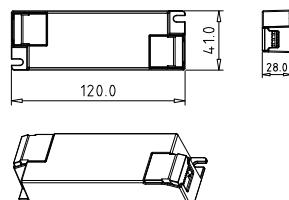
FICHA TÉCNICA

DRIVER NFC 25W DALI





Product Dimension



Referência	Output	Potência	Dimensões (mm)
------------	--------	----------	----------------

Reference / Référence

Output

Potência

Dimensões (mm)

Power / Puissance

Dimensions

EPOWER-NFC25W-DA-IP20

6.54V / 250-700mA
(MAX 59V)

25W(max)

120 x 41 x 28

Informação de produto

Saída	Canais led	1
	DC Voltagem	6-54V (MAX 59V)
	Corrente	250-700mA via NFC; Min.corrente 0.1mA
	Precisão da corrente	± 3% (±1% @Determinada carga total) @ Carga Total
	Potência nominal	Max. 25W
Entrada	Intervalo de tensão	220-240VAC/220-240VDC
	Intervalo de frequência	0/50/60Hz
	Fator de potência (Typ.)	> 0.97 @ 230VAC Carga Total
	Distorção harmónica total	DHT (THD) ≤ 9% (@ Carga Cheia/ 230VAC)
	Eficiência (Typ.)	> 85% @ 230VAC Carga Cheia
	AC Corrente (Typ.)	0.2A @ 230VAC
	Corrente de arranque (Typ.)	Max. 5.64A a 230VAC; 72µs de duração
	Corrente de fuga	< 5mA/230VAC
	Consumo de energia em espera	< 0.5W
Controlo	Anti-surto	L-N:2KV
	Interface de regulação de fluxo luminoso	DALI Device Type 6 (consumo DALI < 2mA)/ AC Push
	Gama de regulação da intensidade luminosa	0.01%-100% @ Max corrente
	Gama de regulação da intensidade luminosa	Amplitude/CCR regulação intensidade luminosa
	Curva de Dimerização	Linear/ Logaritmica optional
Protection	Curto Circuito	Sim, recupera automaticamente após a eliminação da condição de avaria.
	Sobrecorrente	Sim, recupera automaticamente após a eliminação da condição de avaria.
	Acima da temperatura	Sim, recupera automaticamente após uma descida de temperatura.
Ambiente	Temp. de trabalho	-25°C ~ +45°C
	Temp. máx da caixa	TC=85°C (Ta="45°C ")
	Humidade de trabalho	10% ~ 95% RH não condensada
	Armazenamento Temperatura e Humidade	-40°C ~ +80°C , 10% ~ 95% RH
Segurança e compatibilidade electromagnética	Normas de segurança	EN61347-1, EN61347-2-13
	Tensão de suporte	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Resistência de isolamento	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	Emissão de CEM	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	Imunidade EMC	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
	MTBF	191350H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC carga cheia e 25°C temperatura ambiente
Outros	Dimensões	120x41x28mm (C*L*A)
	Garantia	5 Anos

Informações gerais

- Em conformidade com a IEC 62386-101: 2014, IEC 62386-102: 2014, IEC 62386-207 Ed2
- Interface DALI-2 incorporada, dispositivo DALI DT6
- Controlador LED regulável. Potência máxima de saída 25W
- Corrente 250-700mA selecionável através da ferramenta de programação NFC. Corrente mínima inferior a 0,1mA
- Definição do endereço DALI/Grupo/Cena através da ferramenta de programa NFC.
- Fonte de alimentação de classe II, caixa de plástico totalmente isolada
- Fator de potência e eficiência elevados
- Para ligar e regular a intensidade das lâmpadas de iluminação LED
- Regulação da amplitude/CCR, regulação suave e profunda.
- Compatível com mestres DALI universais que suportam comandos DT6
- Função de comunicação de erros
- Classificação IP20, adequado para aplicações de iluminação LED em interiores
- 5 anos de garantia

Segurança e precauções

- NÃO instalar com o dispositivo ligado à corrente eléctrica.
- NÃO expor o aparelho à humidade.

Operações

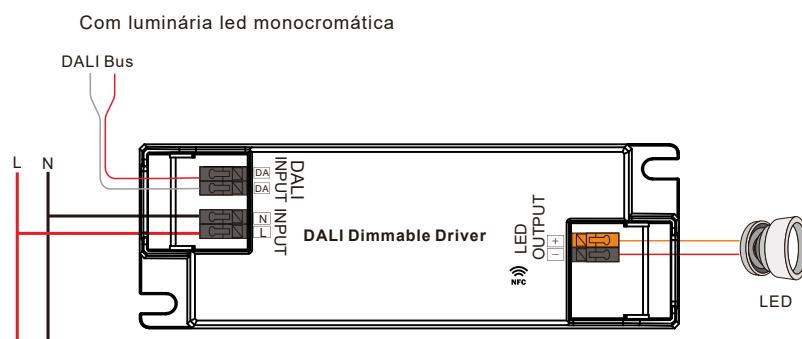
Com DALI master

1. DALI Address

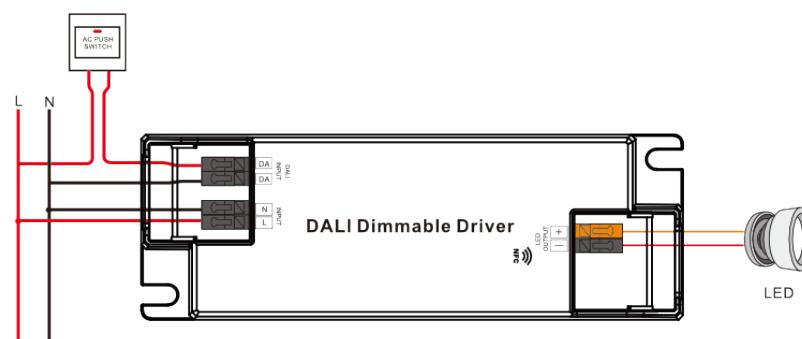
O endereço DALI para a saída de 1 canal é atribuído automaticamente pelo controlador DALI Master, consulte o manual de utilizador de DALI Masters compatíveis para operações específicas.

Diagrama de Cabelagem

Com DALI Bus



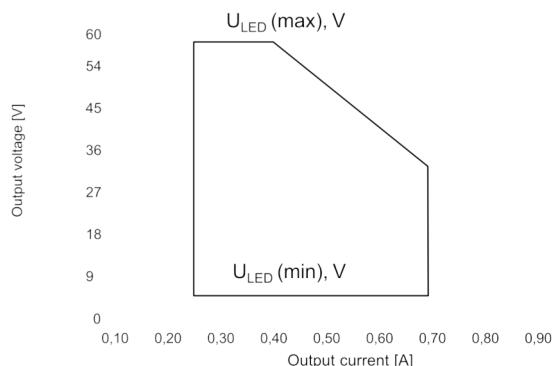
2. Com regulador de pressão (push dimmer)



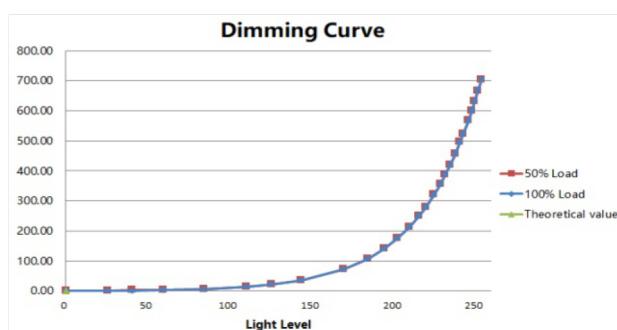
Função AC PUSH

- 1) Clique no botão para ligar/desligar
- 2) Prima e mantenha premido o botão para aumentar ou diminuir a intensidade da luz até ao nível pretendido e solte-o; em seguida, repita a operação para ajustar a intensidade da luz na direção oposta. O intervalo de regulação da intensidade da luz é de 1% a 100%.

Janela de operação

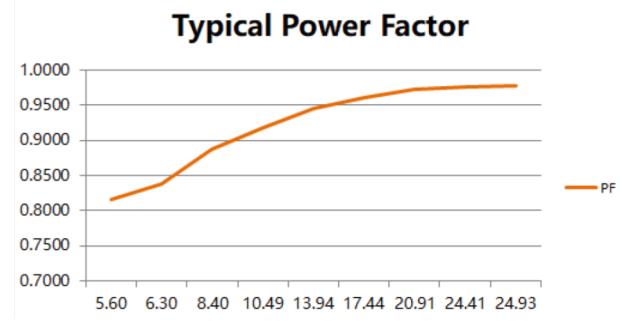


Curva de luminosidade



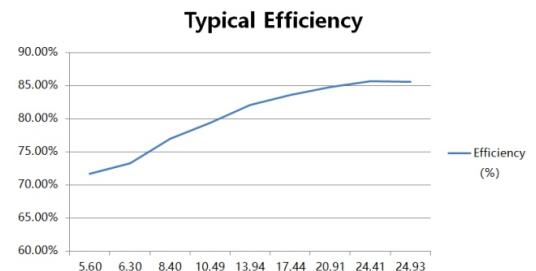
Nota: Teste realizado abaixo dos 700mA

Performance do driver



Nota: Teste realizado abaixo dos 700mA

Performance do driver



Nota: Teste realizado abaixo dos 700mA



Para dispositivos com capacidade de NFC.

Passo 1:

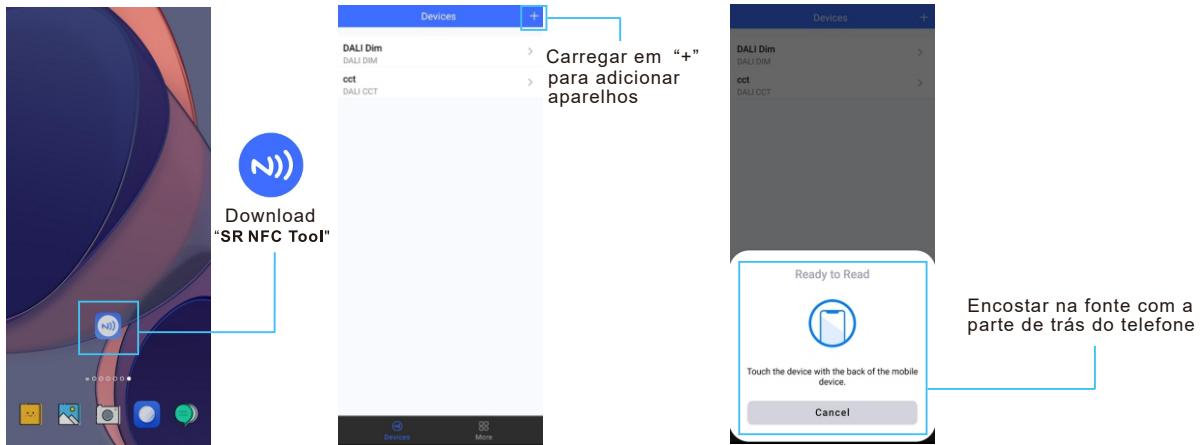
1) Efetuar a ligação de acordo com o diagrama de ligações e ligar o sistema DALI.

2) Recomenda-se a definição de parâmetros sem ligar os dispositivos DALI.

3) Certifique-se de que o seu telemóvel tem a função NFC e active-a.

Trabalhar com a APP "SR NFC Tool"

Passo 1: Descarregar e abrir a aplicação (procurar "SR NFC Tool" na App Store ou no Google Play).



Nota: 1. Certifique-se de que activou a função NFC no seu telemóvel/ tablet.

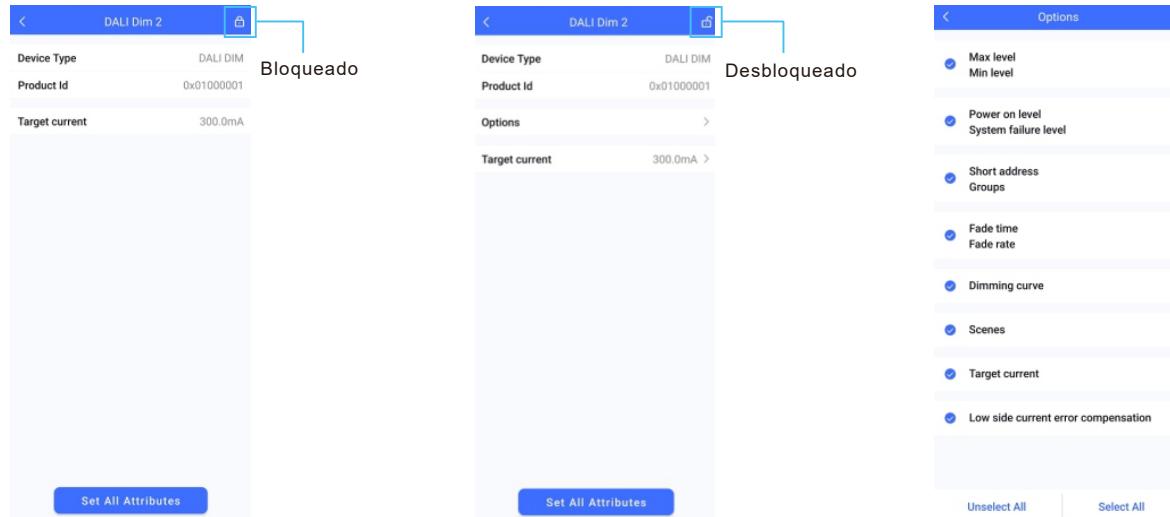
2. Certifique-se de que a "posição NFC" está correta.

3. Não ligue o dispositivo antes de o definir.

Passo 2: Adicionar dispositivo e dar-lhe o nome que desejar.



Passo 3: Desbloquear o aparelho, entrar na página de configuração dos parâmetros.



Nota: 1. É necessário desbloquear o dispositivo e depois efetuar algumas definições
 2. A interface de funções só é apresentada quando a função correspondente é selecionada.

Passo 4 : Parâmetros de interface, pode escolher a configuração com base nas suas preferências.

