

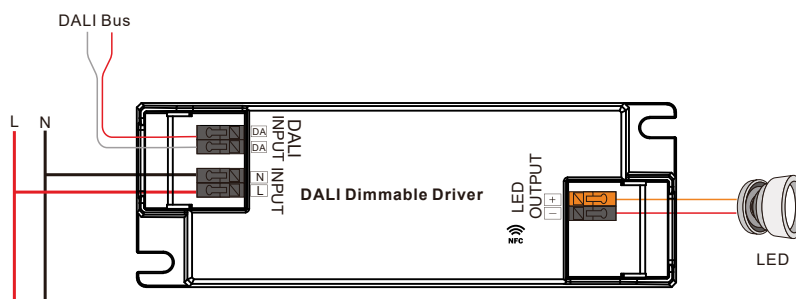
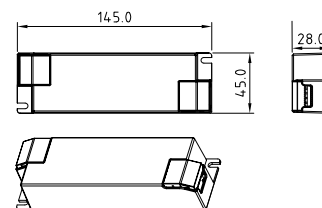
FICHA TÉCNICA

DRIVER NFC 45W DALI

DRIVER NFC



Ficha Técnica



Referência Reference / Référence	Output	Potência Power / Puissance	Dimensões (mm) Dimensions
EPOWER-NFC-45W-DA-IP20	6-54V/ 500-1400mA (MAX 59W)	45W(MAX)	145 x 45 x 28

Informação de produto

Saída	Canais led	1
	DC Voltagem	6-54V (MAX 59V)
	Corrente	500-1400mA via NFC; Min.corrente 0.1mA
	Precisão da corrente	± 3% (±1%@Determinada carga total) @ Carga Total
	Potência nominal	Max. 45W
Entrada	Intervalo de tensão	220-240VAC/220-240VDC
	Intervalo de frequência	0/50/60Hz
	Fator de potência (Typ.)	> 0.95 @ 230VAC Carga Total
	Distorção harmónica total	DHT(THD) ≤10%/ (@ Carga Cheia/ 230VAC)
	Eficiência (Typ.)	> 89% @ 230VAC Carga Cheia
	AC Corrente (Typ.)	0.3A Max.
	Corrente de arranque (Typ.)	Max. 8.56A a 230VAC; 88µs 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
Protection	Curto Circuito	Linear/ Logaritmica optional
	Sobrecorrente	Sim, recupera automaticamente após a eliminação da condição de avaria.
	Acima da temperatura	Sim, recupera automaticamente após a eliminação da condição de avaria.
Ambiente	Temp. de trabalho	Sim, recupera automaticamente após uma descida de temperatura.
	Temp. máx da caixa	-25°C ~ +45°C
	Humidade de trabalho	TC=85°C (Ta="45°C ")
	Armazenamento Temperatura e Humidade	10% ~ 95% RH não condensada
Segurança e compatibilidade electromagnética	Normas de segurança	-40°C ~ +80°C , 10% ~ 95% RH
	Tensão de suporte	EN61347-1, EN61347-2-13
	Resistência de isolamento	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Emissão de CEM	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	Imunidade EMC	En55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Outros	MTBF	En61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
	Dimensões	191350H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC carga cheia e 25°C temperatura ambiente
	Garantia	145x45x28mm (C*L*A)

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 45W
- Corrente 500-1400mA 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

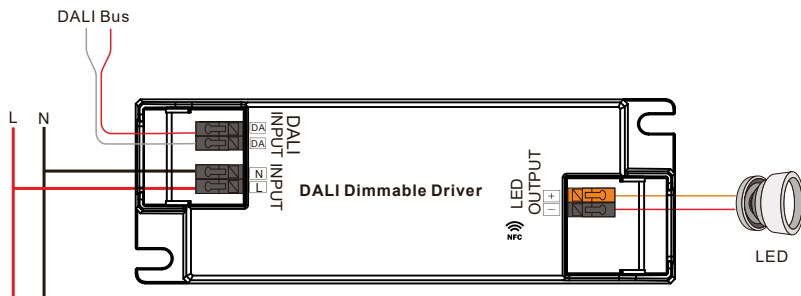
1. DALI Address

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.

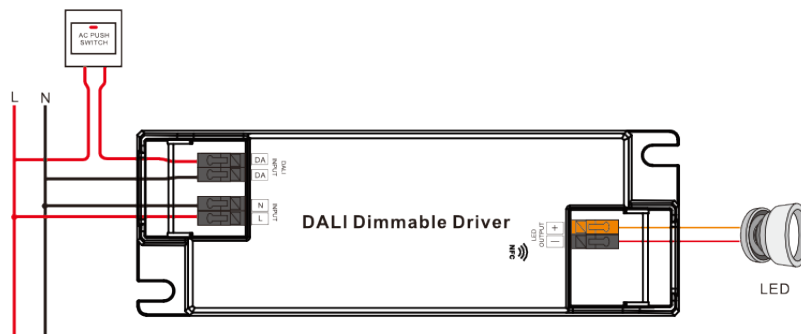
Diagrama de Cabelagem

1. Com DALI Bus

1) Com luminária led monocromática



2. Com regulador de pressão (push dimmer)

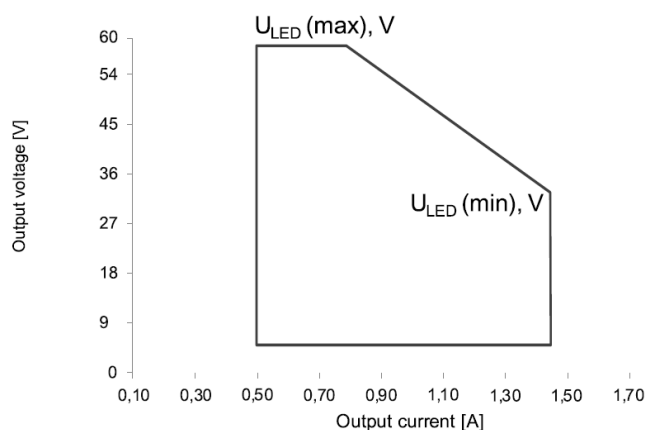


Função AC PUSH

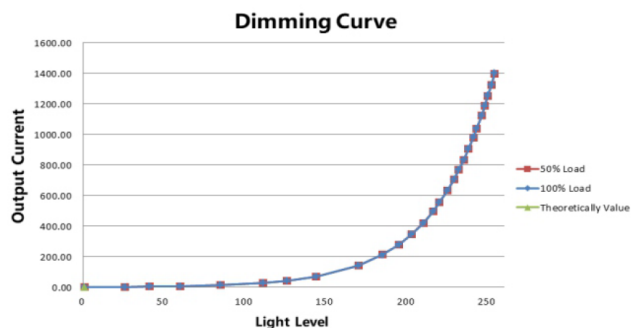
1) Clique no botão para ligar/desligar

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



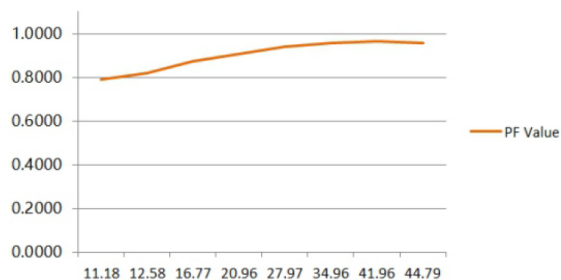
Curva de Luminosidade



Nota: Teste realizado abaixo dos 1400mA

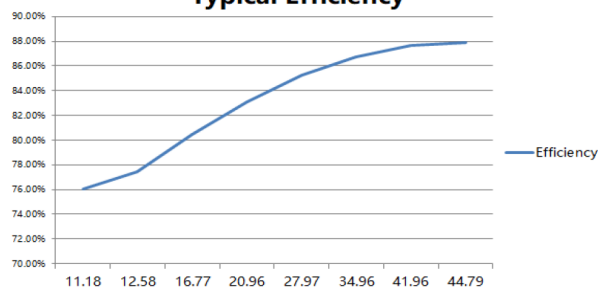
Performance do driver

Typical Power Factor



Nota: Teste realizado abaixo dos 1400mA

Typical Efficiency



Nota: Teste realizado abaixo dos 1400mA



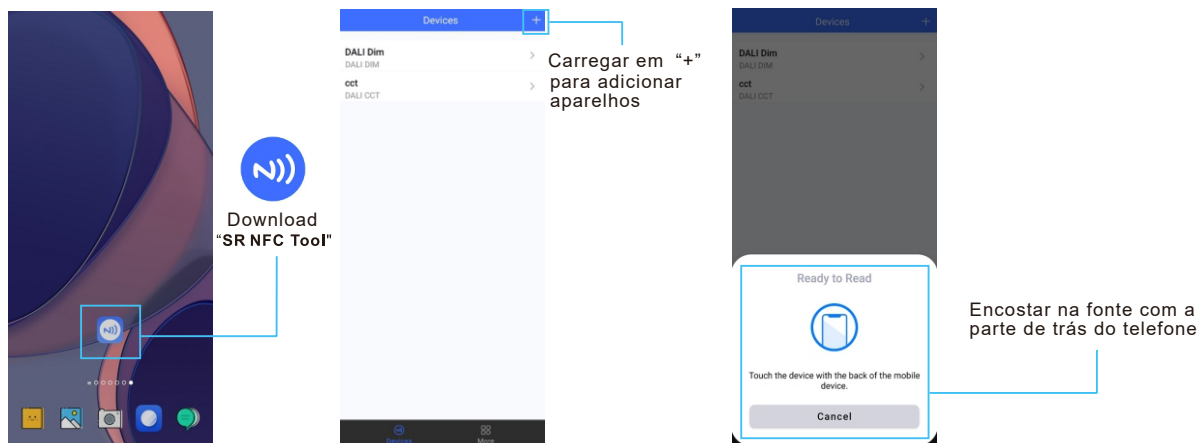
Para dispositivos com capacidade de NFC.

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.

<

DALI Dim 2

🔒

Device Type

DALI DIM

Product Id

0x01000001

Target current

300.0mA

Set All Attributes

Bloqueado

<

DALI Dim 2

🔓

Device Type

DALI DIM

Product Id

0x01000001

Options

>

Target current

300.0mA >

Set All Attributes

Desbloqueado

<

Options

Max level

Min level

Power on level

System failure level

Short address

Groups

Fade time

Fade rate

Dimming curve

Scenes

Target current

Low side current error compensation

Unselect All

Select All

- 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.

<

DALI Dim 2

🔓

Device Type

DALI DIM

Product Id

0x01000001

Options

>

Max level

100.0% >

Min level

0.100% >

Power on level

MASK >

System failure level

MASK >

Short address

0 >

Groups

>

Fade time

Extended fade >

Fade rate

358steps/s >

Dimming curve

Logarithmic >

Scenes

>

Target current

300.0mA >

Low side current error compensation

0.100 >

Set All Attributes

<

DALI Dim 2

🔓

Options

>

Max level

100.0% >

Min level

0.100% >

Power on level

MASK >

System failure level

MASK >

Short address

0 >

Groups

>

Fade time

Extended fade >

Fade rate

358steps/s >

Dimming curve

Logarithmic >

Scenes

>

Target current

300.0mA >

Low side current error compensation

0.100 >

Set All Attributes

Cancel

Power on level

Save

Level

255 (MASK)

— +

0

255

Dimming curve

Logarithmic

Linear

Read

Write

Cancel

System failure level

Save

Level

255 (MASK)

— +

0

255

Dimming curve

Logarithmic

Linear

Read

Write

Cancel

Fade time

Save

5 (2.8s)

— +

0

15

Read

Write

Cancel

Fade rate

Save

7 (44.7steps/s)

— +

1

15

Read

Write

Cancel

Groups

Save

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Read

Write