

TEMPERATURA DE CÔR

KELVIN




3.000 - 3.900 K
Iluminação quente


4.000 - 5.000 K
Iluminação natural


5.100 - 7.000 K
Iluminação fria

Luz branca fria é ideal para iluminação de tarefas, enquanto para a iluminação de ambientes deve ser uma luz branca quente .



O produto está em conformidade com a norma europeia de segurança (UNE-EN: 60598).



Isolamento nos quais a proteção contra os choques elétricos recai sobre o isolamento principal e um condutor de proteção ligado/ conectado à terra.



Isolamento de classe II protegido contra descargas elétricas por contactos diretos e indiretos. Não precisa de ligação de tomada de terra.



Aparelho de classe III protegido de muito baixa tensão de segurança. Os aparelhos de muito baixa tensão não devem ser ligados a condutores de tomada de terra.



Iluminação adequada para montagem em superfícies construídas com materiais cujas características de inflamabilidade não se conhecem (ex. madeira).



Aplique adequado à montagem em, ou sobre, superfícies normalmente inflamáveis.



Para proteger o meio ambiente, não deitar fora o sistema de iluminação no lixo indeterminado no fim do seu ciclo de vida útil, levá-lo até um dos pontos de recolha seletiva específico e previstos na lei.



Utilizar com transformadores de tensão constante



Sem necessidade de utilização de transformador LED



Funcionam com pilhas. As pilhas incluídas são apenas para efeitos de verificação do correcto funcionamento do produto.



Funcionam com bateria recarregável.



Utilizar com sensores 240V AC



Utilizar com sensores 12V DC



Utilizar com sensores específicos



Utilizar com sensores 24V DC



Dispõe de sensor integrado

SIMBOLOGIA

SENSORES Ligue ou desligue a sua iluminação, consoante as suas necessidades.



Sistema de deteção por proximidade ON/OFF, acende-se ou apaga-se quando se interfere no seu campo de deteção. Sem temporizador.



Sistema de deteção por proximidade sempre ON, só se apaga quando interferimos no seu campo de deteção. Sem temporizador.



Sistema de deteção de movimento, acende-se quando se interfere no seu campo de deteção.



Sistema de deteção por contacto. Campo de deteção e/ou funcionamento regulável consoante a necessidade.



Sistema de controlo remoto por radiofrequência com dois canais de frequências diferentes e com um temporizador para apagado simultâneo de ambos canais.



Sistema de deteção oculto por proximidade ON/OFF, acende-se ou apaga-se quando se interfere no seu campo de deteção. Sem temporizador.



Iluminação adequada para zonas secas



Impede a penetração de corpos sólidos com $\geq \varnothing 1\text{mm}$. Proteção spray de água



Tipo de proteção



Índice de reprodução cromática



IP44 depois da instalação



Classe energética



Ligação AMP



Comprimento do cabo



Feixe de luz



Adesivo



Possibilidade de conectar várias iluminações



Comprimento da barra



Longitude máxima



Corte manual



Espessura



Distância mínima dos objectos iluminados



Luminária LED



Tipo de circuito PCB



Iluminação de encastrar



Iluminação de superfície



Dispõe de interruptor



Telecomando disponível



Lâmpada GX53



Temporizador



Intensidade regulável



Ângulo de deteção do sensor



Perímetro de deteção do sensor



Corte através de máquina

LOOK FITAS LED

H&FELE

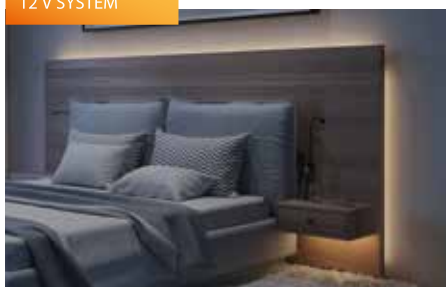
LOOK FITA LED 2071 50MT



PLÁSTICO	Código	WATT	LEDs	Lumens	Eficácia	CRI	Consumo kWh/1000h
2700K	A17525	240W(4,8/m)	3000(60/m)	22000 lm	92 lm/W	90	5,28 kWh
3000K		240W(4,8/m)	3000(60/m)	23250 lm	97 lm/W	90	5,28 kWh
4000K		240W(4,8/m)	3000(60/m)	24500 lm	102 lm/W	90	5,28 kWh
5000K	A18060	240W(4,8/m)	3000(60/m)	24750 lm	103 lm/W	90	5,28 kWh

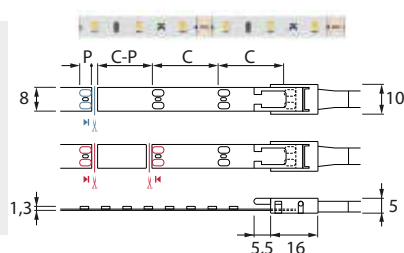
ENCOMENDAR CABO SEPARADAMENTE 2000mm A16924
ACESSÓRIOS LOOKX PÁG. 9.33
ACESSÓRIOS LOOK5 ECO PÁG. 9.34

12 V SYSTEM



2700 K	3000 K	4000 K	5000 K	120°	
1050 lx	1090 lx	1120 lx	1130 lx		+250 mm
435 lx	455 lx	460 lx	470 lx		500 mm
240 lx	245 lx	260 lx	260 lx		750 mm
145 lx	155 lx	155 lx	160 lx		1000 mm

Os valores aplicam-se a cada 0,5m de fita.



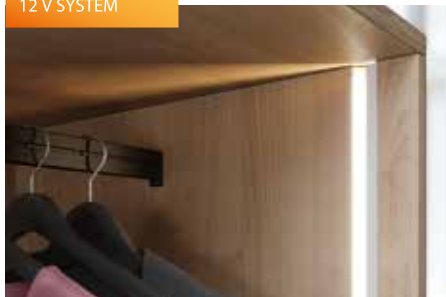
LOOK FITA LED 2074 50MT



PLÁSTICO	Código	WATT	LEDs	Lumens	Eficácia	CRI	Consumo kWh/1000h
2700K	A17526	480W(9,6/m)	6000(120/m)	46000 lm	96 lm/W	90	10,56 kWh
3000K		480W(9,6/m)	6000(120/m)	48500 lm	101 lm/W	90	10,56 kWh
4000K		480W(9,6/m)	6000(120/m)	50000 lm	104 lm/W	90	10,56 kWh
5000K	A18061	480W(9,6/m)	6000(120/m)	52000 lm	108 lm/W	90	10,56 kWh

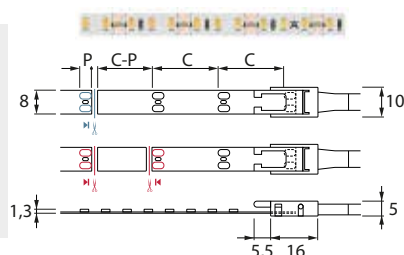
ENCOMENDAR CABO SEPARADAMENTE 2000mm A16924
ACESSÓRIOS PÁG. 9.36
TRANSFORMADORES PÁG. 9.37

12 V SYSTEM



2700 K	3000 K	4000 K	5000 K	120°	
2145 lx	2250 lx	2300 lx	2300 lx		+250 mm
900 lx	940 lx	950 lx	955 lx		500 mm
480 lx	505 lx	510 lx	515 lx		750 mm
300 lx	310 lx	320 lx	320 lx		1000 mm

Os valores aplicam-se a cada 0,5m de fita.



LOOX CABO LIGADOR LED 08mm 833.72.716

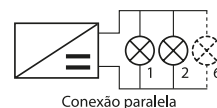
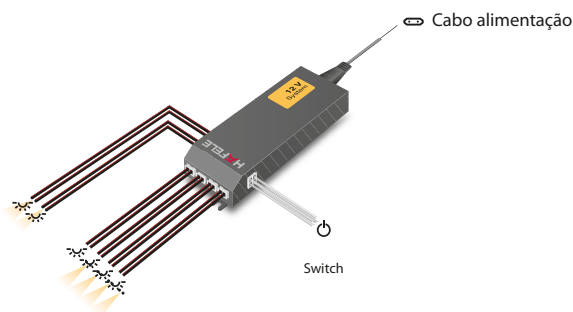
PLÁSTICO

Código

A16924



12 V SYSTEM



LOOX TRANSFORMADOR 12V 40W

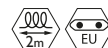
Código	Input	Output	Output corrente	Nº de entradas	Medidas	Acabamento
A09312	100-240V; 50-60Hz	DC 12V	3,33 A	6	190x60x16	PRETO



CABO ALIMENTAÇÃO

Código

A09269



LOOX TRANSFORMADOR 12V 60W

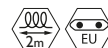
Código	Input	Output	Output corrente	Nº de entradas	Medidas	Acabamento
A09313	100-240V; 50-60Hz	DC 12V	5 A	6	208x56,5x30	PRETO



CABO ALIMENTAÇÃO

Código

A09269



ACESSÓRIOS LOOX 5 ECO FITAS LED

HAFELE LOOX5 ECO

LOOX 5 CABO LIGADOR LED 08mm 833.95.700



PLÁSTICO

Código

A17524



LOOX 5 CONECTOR LED 8mm 833.89.193



Código

A17765

CABO LIGADOR FITA - FITA



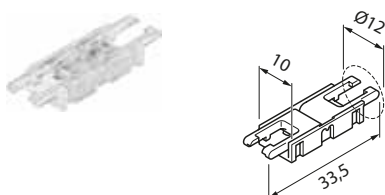
LOOX 5 LIGADOR UNIÃO 8mm 833.89.206

PLÁSTICO

Código

A17763

LIGADOR FITA - FITA



LOOX 5 LIGADOR CANTO "L" 8mm 833.89.187

PLÁSTICO

Código

A17764

LIGADOR FITA - FITA



ADAPTADOR CABO LOOX5 / TRANSF LOOX

PLÁSTICO

Código

A18390



ADAPTADOR TRANSF LOOX5 / CABO LOOX

PLÁSTICO

Código

A18391



LOOX 5 TRANSFORMADOR 12V 20W

Código

A18271

Input

Output

Output
corrente

Nº de
entradas

Medidas

Acabamento

100-240V; 50-60Hz DC 12V

1,67 A

4

138x50x16

PRETO



CABO ALIMENTAÇÃO

Código

A09269



LOOX 5 TRANSFORMADOR 12V 40W

Código

A18272

Input

Output

Output
corrente

Nº de
entradas

Medidas

Acabamento

100-240V; 50-60Hz DC 12V

3,33 A

4

190x60x16

PRETO



CABO ALIMENTAÇÃO

Código

A09269



SENSORES LOOX

HAFELE

LOOX SENSOR CALHA DIMMER TOUCH 833.89.113

PLÁSTICO

Código

Versão

Consumo

Acabamento

A09299

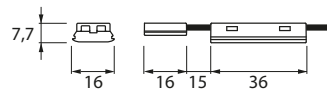
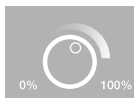
CONTACTO LEVE

30 W

PRATA



WITH CONTACT/
DIMMER



LOOX SENSOR PORTA 833.89.128

PLÁSTICO

Código

Consumo

Alcance (mm)

Acabamento

A09302

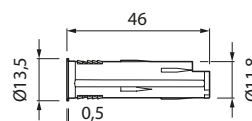
≤0,3 W

3 - 80

PRATA



ENCOMENDAR CABO SEPARADAMENTE 2000mm A09268



LOOX SENSOR MOVIMENTO 833.89.129

PLÁSTICO

Código

Consumo

Alcance (mm)

Acabamento

A09301

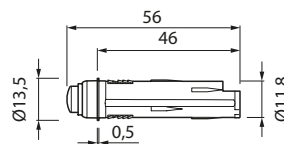
≤0,1 W

0 - 3000

PRATA



ENCOMENDAR CABO SEPARADAMENTE 2000mm A09268



LOOX SENSOR DIMMER TOUCHLESS 833.89.126

Código

Versão

Consumo

Alcance (mm)

Acabamento

COM CONTACTO ≤0,3 W

PRATA

A09300

SEM TOQUE

≤0,3 W

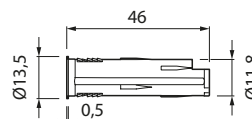
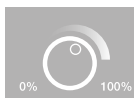
0 - 126

PRATA

ENCOMENDAR CABO SEPARADAMENTE 2000mm A09268



WITH CONTACT/
TOUCHLESS



LOOX SUPORTE SENSOR 833.89.092

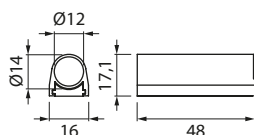
PLÁSTICO

Código

Acabamento

A09306

PRATA



LOOX CABO LIGADOR SENSOR 833.89.142



PLÁSTICO

Código

Acabamento

A09268

PRETO

CABO LIGAÇÃO TRANSFORMADOR - SENSOR



ACESSÓRIOS LOOX

HAFELE

LOOX MULTI SENSOR 833.89.066

PLÁSTICO

Código

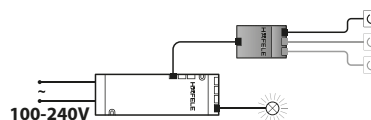
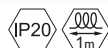
Consumo

Acabamento

A09289

≤0,3 W

PRETO



CAIXA CONDUTORA ATÉ 3 SENSORES

NÃO PODE SER UTILIZADA COM SENSORES DE INTENSIDADE REGULÁVEL

LOOX MULTI DISTRIBUIDOR 3 ENTRADAS 833.74.751

PLÁSTICO

Código

Consumo

WATT

Acabamento

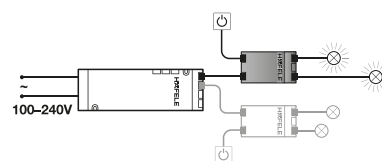
A09288

0,1 W máx. 42W

PRETO



12 V SYSTEM



CAIXA CONDUTORA PARA 3 CIRCUITOS LED FUNCIONAREM INDIVIDUALMENTE

NOTA: ENCOMENDAR SEPARADAMENTE ADAPTADOR

SE APLICAR C/ TRANSFORMADOR LOOX5 A18391

LOOX MULTI SENSOR/TRANSFORMADOR 833.89.061

PLÁSTICO

Código

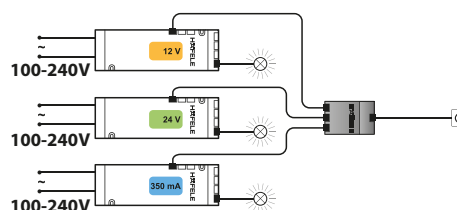
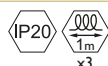
Consumo

Acabamento

A09290

1,5 W

PRETO



CAIXA CONDUTORA ATÉ 3 TRANSFORMADORES

LOOX CABO EXTENSÃO 833.74.773

PLÁSTICO

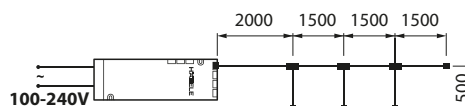
Código

Acabamento

A09264

PRETO

CABO PARA CONECTAR ATÉ 4 LUZES



LOOX CABO LIGADOR/EXTENSÃO 833.73.766

PLÁSTICO

Código

Acabamento

A09270

PRETO

EXTENSÃO CABO LIGADOR FITA LED

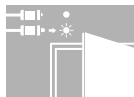
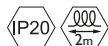


LOOX CONTACTO PORTA 12mm 833.89.059

PLÁSTICO

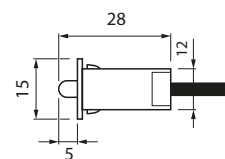
Código

Acabamento



A09278

PRETO



LOOX INTERRUPTOR PUSH 833.89.108 E 833.89.107

PLÁSTICO

Código

Acabamento

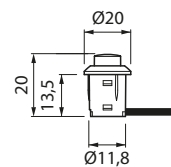


A09283

PRETO

A09282

CINZA



LOOX INTERRUPTOR 15mm 833.89.106

PLÁSTICO

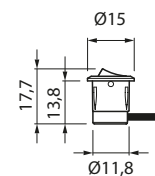
Código

Acabamento



A09281

PRETO



PERFIS ALUMÍNIO LOOX

H&FELE

LOOX PERFIL EMBUTIR + DIFUSOR 8mm

ALUMÍNIO

Código

Acabamento



A09291

DIFUSOR OPACO

DIFUSOR FOSCO

PERFIL DIFUSOR INCLuíDO

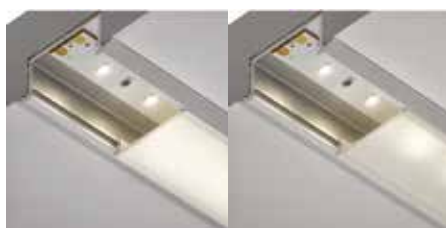
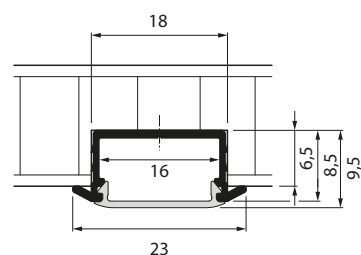
	Pontos visíveis LED											
	LED											
Difusor	2016	2029	2037	2041	2042	2043	2045	3013	3015	3028	3032	
Opaco	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	
Fosco	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	

TOPOS PERFIL LOOX EMBUTIR 8,5mm

Código



A09309



OPACO | MILKY

FOSCO | FROSTED

LOOX PERFIL EMBUTIR + DIFUSOR 13mm

ALUMÍNIO

Código

Acabamento



A09292

DIFUSOR OPACO

DIFUSOR FOSCO

PERFIL DIFUSOR INCLuíDO

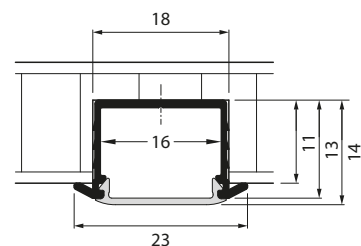
	Pontos visíveis LED											
	LED											
Difusor	2016	2029	2037	2041	2042	2043	2045	3013	3015	3028	3032	
Opaco	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	
Fosco	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

TOPOS PERFIL LOOX EMBUTIR 13mm

Código



A09308



OPACO | MILKY

FOSCO | FROSTED

LOOX PERFIL SUPERFÍCIE + DIFUSOR 8mm

ALUMÍNIO

Código

Acabamento



A09295

DIFUSOR OPACO

DIFUSOR FOSCO

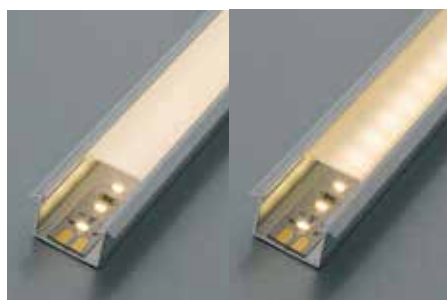
PERFIL DIFUSOR INCLUIDO



	Pontos visíveis LED											
	LED											
Difusor	2016	2029	2037	2041	2042	2043	2045	3013	3015	3028	3032	
Opaco	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	
Fosco	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	

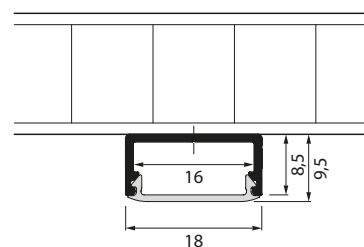
TOPOS PERFIL LOOX SUPERFÍCIE 8,5mm

Código



OPACO | MILKY

FOSCO | FROSTED



LOOX PERFIL SUPERFÍCIE + DIFUSOR 13mm

ALUMÍNIO

Código

Acabamento



A09296

DIFUSOR OPACO

DIFUSOR FOSCO

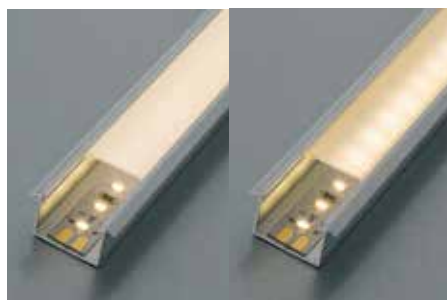
PERFIL DIFUSOR INCLUIDO



	Pontos visíveis LED											
Difusor	2016	2029	2037	2041	2042	2043	2045	3013	3015	3028	3032	
Opaco	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	
Fosco	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

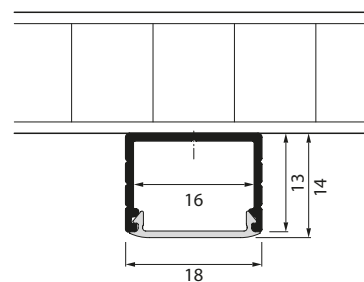
TOPOS PERFIL LOOX SUPERFÍCIE 13mm

Código



OPACO | MILKY

FOSCO | FROSTED



PERFIL ALUMÍNIO LOOX CANTO + DIFUSOR

ALUMÍNIO

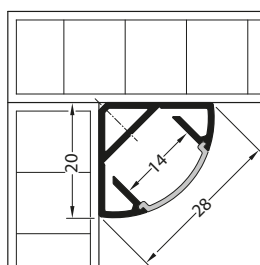
Código

Acabamento

A09293

DIFUSOR OPACO

PERFIL DIFUSOR INCLUIDO



	Pontos visíveis LED											
Difusor	LED											
	2016	2029	2037	2041	2042	2043	2045	3013	3015	3028	3032	
Opaco	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	

TOPOS P/ PERFIL LOOX CANTO

Código



A09307

SUORTE P/ PERFIL LOOX CANTO

Código



A09305

CHAPA MONTAGEM PERFIL LOOX CANTO

Código



A09273