







## Conteúdo

### **Portfolio profissional LEDlamps**

<ul><li>LEDspot</li><li>IRC90 – Cores vivas e verdadeiras</li></ul>	13 13
Gama Value – Qualidade, Value e tempo de vida	15
Philips Classic LED	16
• AR111 – O design em foco	37
■ LEDcapsule & Specials	47
■ LEDbulb	52
• DimTone – A luz fica mais quente, quando regulada	54
Philips Classic LED	56
LEDcandle	67
■ LEDluster	79
■ LED PL-C	92
LEDtube	97
<ul> <li>LEDtube – O LEDtube certo, sempre</li> </ul>	99
Regulação de alto desempenho	108
TransforMax	100
Diagramas fotométricos	110

















Classic



MV GU10 / 4-35 W

MV GU10 / 4.5-50 W

MV GU10 / 4-35 W

MV GU10 / 5.4-50 W

MV GU10 / 3.2-35 W / 5.3-50 W



MV GU10 / 3.5-35 W



MV GU10 / 4.3-50 W



MV GU10 / 3.5-35 W



MV GU10 / 4.5-50 W



MV GU10 / 5-50 W



MV GU10 / 6.5-65 W







## LEDspots LV MR16







LV MR16 GU5.3 / 7-35 W



LV MR16 GU5.3 / 8-50 W



LV MR16 GU5.3 / 3-20 W / 5-35 W



LV MR16 GU5.3 / 3.4-20 W



LV MR16 GU5.3 / 6.3-35 W



LV GU5.3 / 5.5-35 W



LV MR16 GU5.3 / 8-50 W







## LEDspots LV MR11/AR11









LV AR111 G53 / 20-100 W





# LEDspots MV PAR/R50











Com os nossos LEDspots 230V pode disfrutar de uma luz brilhante, energizante, ao mesmo tempo que poupa energia e dinheiro. Perfeito para iluminação de acentuação e geral. Com o DimTone a luz fica mais quente quando regulada. IRC90 revela as cores verdadeiras (para aplicação em lojas)

- IRC90
- DimTone: a luz fica mais quente quando regulada
- Regulação de alto desempenho
- O maior tempo de vida
- Qualidade de luz superior
- Máxima poupança de energia
- Compromisso de tempo de vida na aplicação

## MASTER LEDspots MV





## MASTER LEDspot MV



### MASTER LEDspot MV DimTone / 4-35 W - 4.5-50 W



















25D

40D

2700 - 2200

GU10

DIMMABLE

50,000 H

EEL

10 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

89%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
MASTER LEDspot MV	w	W	lm	lm/W	cd	•		К	8718696
DimTone 4-35 W GU10 25D	4	35	280	70	1000	25	80	2700-2200	43828200
DimTone 4-35 W GU10 40D	4	35	280	70	600	40	80	2700-2200	43830500
DimTone 4.5-50 W GU10 25D	4.5	50	355	79	1400	25	80	2700-2200	43840400
DimTone 4.5-50 W GU10 40D	4.5	50	355	79	800	40	80	2700-2200	43842800







## MASTER LEDspot MV



### MASTER LEDspot MV / 4-35 W / IRC 90



















2700 / 3000 / 4000

GU10 DII

DIMMABLE 50,000 H

EEL

10 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

000/

								abe.ta.a	
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	•		К	8718696
D 4-35 W GU10 927 25D	4	35	250	63	925	25	90	2700	45727600
D 4-35 W GU10 930 25D	4	35	260	65	962	25	90	3000	45731300
D 4-35 W GU10 940 25D	4	35	282	71	1040	25	90	4000	45735100
D 4-35 W GU10 927 40D	4	35	262	66	560	40	90	2700	45729000
D 4-35 W GU10 930 40D	4	35	272	68	582	40	90	3000	45733700
D 4-35 W GU10 940 40D	4	35	285	71	624	40	90	4000	45739900









## MASTER LEDspot MV



### MASTER LEDspot MV / 5.4-50 W / IRC 90



















2700 / 3000 / 4000

**GU10** 

DIMMABLE

50,000 H

EEL

10 PACK

Ângulo abertura **DIMENSÕES** 

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	•		K	8718696
D 5.4-50 W GU10 927 25D	5.4	50	360	80	1350	25	90	2700	45715300
D 5.4-50 W GU10 930 25D	5.4	50	360	80	1350	25	90	3000	45719100
D 5.4-50 W GU10 927 40D	5.4	50	378	84	800	40	90	2700	45717700
D 5.4-50 W GU10 930 40D	5.4	50	378	84	800	40	90	3000	45721400
D 5.4-50 W GU10 940 40D	5.4	50	392	87	830	40	90	4000	45725200







## Qualidade de cor em foco







Com um índice de restituição cromática de 90, o MASTER LEDspot MV é a perfeita substituição para halogéneo em aplicações de retalho. A ótica única ultrapassa as outras fontes de luz com alta intensidade, alta qualidade de luz que destaca as cores verdadeiras da mercadoria exposta com extra longo tempo de vida de 50,000 horas. Escolha 4-35W ou 5.4-50W em três temperatura de cor, tudo isto com regulação de alto desempenho e baixo consumo de energia. Pode iluminar os seus produtos com LED.

Philips MASTER LEDspot



#### Qualidade, VALUE e tempo de vida

Tem tudo em um com a gama de lâmpadas MASTER LEDspot Value. Desenhadas com 25D e 36D de ângulo de abertura para aplicações de iluminação geral em retail e hospitality, oferecem alta qualidade a um preço acessível. Com a possibilidade de escolha de três temperaturas de cor, opções de regulação e um tempo de vida fiável, é tudo o que valoriza num LED.

- Nova gama MASTER Value
- Regulação de alto desempenho
- Longo tempo de vida
- Qualidade de luz superior
- Máxima poupança de energia

## MASTER LEDspots MV VALUE





## **MASTER LEDspot MV Value**























25D

40D

2700 / 3000 / 4000

GU10

DIMMABLE

35,000 H

EEL

10 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

80%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
MASTER LEDspot MV Value	w	W	lm	lm/W	cd	•		K	8718696
D 3.5-35 W GU10 827 25D	3.5	35	260	74	1000	25	80	2700	43832900
D 3.5-35 W GU10 830 25D	3.5	35	270	77	1000	25	80	3000	43834300
D 3.5-35 W GU10 840 25D	3.5	35	290	83	1000	25	80	4000	43836700
D 3.5-35 W GU10 827 40D	3.5	35	260	74	600	40	80	2700	45703000
D 3.5-35 W GU10 830 40D	3.5	35	270	77	600	40	80	3000	45705400
D 3.5-35 W GU10 840 40D	3.5	35	290	83	600	40	80	4000	45707800









### **MASTER LEDspot MV Value**



MASTER LEDspot MV Value / 4.3-50 W





















25D

40D

2700 / 3000 / 4000

GU10 [

DIMMABLE

35,000 H

EEL

10 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

91%

LED **Tradicional** Eficácia Ângulo **EOC** Produto tipo Fluxo Intensidade IRC Temperatura luminos abertura luminosa de cor 0 **MASTER LEDspot MV Value** W W lm Im/W cd Κ 8718696 D 4.3-50 W GU10 827 25D 4.3 50 355 83 1400 25 80 2700 43838100 D 4.3-50 W GU10 830 25D 4.3 50 365 85 1400 25 80 3000 43844200 D 4.3-50 W GU10 840 25D 390 91 1400 25 4000 43846600 4.3 50 80 D 4.3-50 W GU10 827 40D 4.3 50 355 83 800 40 80 2700 45709200 D 4.3-50 W GU10 830 40D 4.3 50 365 85 800 40 80 3000 45711500 D 4.3-50 W GU10 840 40D 4.3 50 390 91 800 40 80 4000 45713900







## Qualidade, Value e tempo de vida





Tem tudo em um com a gama de lâmpadas MASTER LEDspot Value. Oferecem alta qualidade a um preço acessível em 25, 36 e 40 graus de abertura para aplicações de iluminação geral. Como equivalência a 20 W, 35 W ou 50 W, com uma possibilidade de escolha de três temperaturas de cor, opções de regulação e tempos de vida de 25,000 e 35,000 horas, estas lâmpadas são tudo o que valoriza num LED.

Philips MASTER LEDspot Value

www.philips.com/masterledlamps



#### Spot o novo clássico

Os nossos Classic LEDspots são icónicos e agora de vidro. O design inovador é apreciado pela sua familiaridade tanto aceso como apagado. Os Classic LEDspots são a perfeita substituíção para o halogéneo para aplicações como restaurantes, hotéis e residencias privadas. A ótica simples de vidro oferece o feixe perfeito, fluxo luminoso de alta qualidade com uma restituição cromática de IRC80. Disponível em MR16 LV e GU10 MV. São também a escolha clássica pelo seu longo tempo de vida e baixo consumo de energia.

- Ótica única
- Vidro frontal
- Aparência familiar tanto acesa como apagada

## Classic LEDspots MV





## Classic LEDspot MV



### Classic LEDspot MV / 3.5-35 W











EEL









2700

**GU10** NON-DIMMABLE 15,000 H

10 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
CLA LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	•		K	8718696



### Classic LEDspot MV / 5.3-50 W















Ângulo

abertura

**★** 55 **▼** 



2700

**GU10** 

NON-DIMMABLE

15,000 H

EEL

10 PACK

**DIMENSÕES** 

89%

	Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
EW	CLA LEDspot MV	w	W	lm	lm/W	cd	•		K	8718696
	ND 5.3-50W GU10 827 36D	5.3	50	390	65	650	36	80	2700	55118900







CorePro LEDspots são a perfeita substituíção para iluminação de acentuação fornecendo luz quente semelhante ao halogéneo.

- Fácil substituição
- Longo tempo de vida
- Alta poupança de energia
- Baixa emissão de calor

## CorePro LEDspots MV





## CorePro LEDspot MV



#### CorePro LEDspot MV / 3.5-35 W













10 PACK







2700/ 3000

GU10

NON-DIMMABLE 15,000 H

EEL

Ângulo abertura DIMENSÕES

90%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	EOC
CorePro LEDspot MV	w	W	lm	lm/W	cd	o.		К	8718696	8 <b>718291</b>
3.5-35 W GU10 827 36D RS	3.5	35	250	71	650	36	80	2700		79916000
3.5-35 W GU10 830 36D RS	3.5	35	250	71	650	36	80	3000		79918400









## CorePro LEDspot MV



### CorePro LEDspot MV / 4.5-50 W - 5-50 W











EEL









2700 / 3000 / 4000

GU10

NON-DIMMABLE 15,000 H

10 PACK

Ângulo abertura **DIMENSÕES** 

91%

								abertara		
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertur a	IRC	Temperatura de cor	EOC	EOC
MASTER LEDspot MV	w	W	lm	lm/W	cd	•		K	8718696	8 <b>718291</b>
4.5-50 W GU10 827 36D	4.5	50	350	70	900	36	80	2700		79920700
4.5-50 W GU10 830 36D	4.5	50	350	70	900	36	80	3000		79922100
5-50 W GU10 840 36D	5	50	370	74	900	36	80	4000	49714200	
5-50 W GU10 830 50D	5	50	370	74	400	50	80	3000	49716600	
5-50 W GU10 840 50D	5	50	400	80	400	50	80	4000	49718000	









## CorePro LEDspot MV



### CorePro LEDspot MV / 6.5-65 W



















3000

GU10

NON-DIMMABLE 15,000 H

EEL

10 PACK

Ângulo abertura

DIMENSÕES

90%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
CorePro LEDspot MV	w	W	lm	lm/W	cd	•		К	8718
6.5-65 W GU10 830 36D	6.5	65	460	71	1100	36	80	3000	69649823100







O design robusto do MASTER LEDspot oferece uma escolha de ângulos de abertura para um feixe bem definido. Sem radiação UV ou IR no feixe, é adequada para iluminar objetos sensíveis ao calor (comida, materiais orgânicos, pinturas, etc.)

- AirFlux
- TransforMax (excluíndo 20 W)
- DimTone: a luz fica mais quente quando regulada
- Regulável
- Longo tempo de vida
- Compatível com a maioria dos transformadores para halogéneo.
   Exclusivamente adequado para transformadores eletrónicos

## MASTER LEDspots LV MR16





### MASTER LEDspot LV MR16 / 6.5-35 W DimTone



















2700 -2200

GU5.3

DIMMABLE

25,000 H

EEL 10 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

81%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC		
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	0		К	8718969		
6.5-35 W 2700K MR16 24D	6.5	35	370	57	1800	24	80	2700-2200	44213500		
6.5-35 W 2700K MR16 36D	6.5	35	370	57	900	36	80	2700-2200	44215900		











### MASTER LEDspot LV MR16 / 7-35 W



















2700 / 3000 / 4000

GU5.3

DIMMABLE

40,000 H

EEL

10 PACK

Ângulo

DIMENSÕES

abertura

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatur a de cor	EOC
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	•		К	8718696
D 7-35 W 827 MR16 24D	7	35	390	60	2100	24	80	2700	48878200
D 7-35 W 830 MR16 24D	7	35	410	63	2200	24	80	3000	48935200
D 7-35 W 840 MR16 24D	7	35	430	66	2300	24	80	4000	48937600
D 7-35 W 827 MR16 36D	7	35	385	60	1150	36	80	2700	48939000
D 7-35 W 830 MR16 36D	7	35	405	63	1200	36	80	3000	48941300
D 7-35 W 840 MR16 36D	7	35	425	66	1250	36	80	4000	48943700
D 7-35 W 827 MR16 60D	7	35	360	60	440	60	80	2700	48945100
D 7-35 W 830 MR16 60D	7	35	380	63	460	60	80	3000	48947500











### MASTER LEDspot LV MR16 / 8-50 W



















2700 -3000 GU5.3 DIMMABLE

40,000 H

EEL

10 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

84%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	EOC
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	۰		К	8718694	8 <b>718695</b>
D 8-50 W 827 MR16 24D	8	50	621	78	3100	24	80	2700	48999400	
D 8-50 W 830 MR16 24D	8	50	621	78	3250	24	80	3000	49001300	
D 8-50 W 827 MR16 36D	8	50	635	79	1650	36	80	2700		51536500
D 8-50 W 830 MR16 36D	8	50	660	83	1700	36	80	3000		51538900







#### Qualidade, VALUE e tempo de vida

Tem tudo em um com a gama de lâmpadas MASTER LEDspot Value. Desenhadas com um ângulo de abertura de 36D para aplicações de iluminação geral em retail & hospitality, oferecem alta qualidade a um preço acessível. Com uma escolha de três temperaturas de cor, opções de regulação e um tempo de vida fiável, é tudo o que valoriza num LED.

- AirFlux
- TransforMax (excluíndo 20 W)
- Regulável
- · Longo tempo de vida
- Compatível com a maioria dos transformadores para halogéneo. Exclusivamente adequado para transformadores eletrónicos

## MASTER LEDspots LV VALUE





## MASTER LEDspot LV Value MR16



### MASTER LEDspot LV Value MR16 / 3.4-20 W









25,000 H











2700 / 3000 GU5.3 NON

NON-DIMMABLE

EEL

10 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

83%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
MASTER LEDspot LV Value	W	W	lm	lm/W	cd	•		К	8718696
3.4-20 W 827 MR16 24D	3.4	20	220	65	1000	24	80	2700	47570600
3.4-20 W 830 MR16 24D	3.4	20	225	66	1000	24	80	3000	47576800
3.4-20 W 827 MR16 36D	3.4	20	220	65	550	36	80	2700	47572000
3.4-20 W 830 MR16 36D	3.4	20	225	66	600	36	80	3000	47574400









## MASTER LEDspot LV Value MR16



### MASTER LEDspot LV Value MR16 / 6.3-35 W



















2700 / 3000 / 4000

GU5.3

DIMMABLE

25,000 H

EEL

10 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

82%

								abcitara		
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	EOC
MASTER LEDspot LV Value	w	w	lm	lm/W	cd	•		К	8718696	8 <b>718291</b>
D 6.3-35 W 827 MR16 24D	6.3	35	380	60	1800	24	80	2700	44217300	
D 6.3-35 W 830 MR16 24D	6.3	35	395	63	1800	24	80	3000	44219700	
D 6.3-35 W 840 MR16 24D	6.3	35	410	65	1800	24	80	4000	44221000	
D 6.3-35 W 827 MR16 36D	6.3	35	380	60	980	36	80	2700		77533100
D 6.3-35 W 830 MR16 36D	6.3	35	395	63	1000	36	80	3000		78543900
D 6.3-35 W 840 MR16 36D	6.3	35	410	65	1000	36	80	4000		78545300







#### Veja os novos clássicos

Os nossos Classic LEDspots são icónicos e agora feitos de vidro. O design cheio de estilo é apreciado pelo seu look bem conhecido esteja a lâmpada acesa ou apagada. As Classic LEDspots são a perfeita substituição para LED em aplicações de gama alta como restaurantes, hotéis ou residências privadas.

O spot de ótica única oferece um feixe perfeito, alto fluxo luminoso com uma boa restituíção cromática de IRC80.

- Ótica simples
- Spot de vidro
- Uma aparência familiar em "on" e em "off"

## Classic LEDspots LV MR16





## Classic LEDspot LV MR16



#### Classic LEDspot LV MR16 / 3-20 W



















2700

GU5.3 NON-DIMMABLE

15,000 H

EEL

10 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

82%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
Classic LEDspot LV	w	W	lm	lm/W	cd	•		К	8718696
ND 2-20 W 827 MR16 36D	3	20	230	76	450	36	80	2700	55114100



### Classic LEDspot LV MR16 / 5-35 W



















2700

GU5.3

NON-DIMMABLE

15.000

EEL

10 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

81%

	Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertur a	IRC	Temperatura de cor	EOC
	Classic LEDspot LV	w	W	lm	lm/W	cd	•		K	8718696
W	ND 5-35 W 827 MR16 36D	5	35	345	69	650	36	80	2700	55110300







CorePro LEDspots são a substituição perfeita para iluminação de acentuação com uma luz quente semelhante ao halogéneo. Estas são compatíveis com a maioria das luminárias MR16 GU5.3 e são desenhadas para uma substituição direta de focos de halogéneo e incandescência.

- Fácil substituição
- Longo tempo de vida
- Enorme poupança de energia
- Baixa emissão de calor
- Design da lente melhorado
- Qualidade fiável da Philips com um preço competitivo

## CorePro LEDspots LV MR16





### CorePro LEDspot LV MR16



### CorePro LEDspot LV MR16 / 5.5-35 W



















2700

GU5.3

NON-DIMMABLE 15,000 H

10 PACK

Ângulo abertura **DIMENSÕES** 

70%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
CorePro LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	0		К	8718696
5.5-35 W MR16 2700K 36D	5.5	35	390	71	1000	36	80	2700	47568300









### CorePro LEDspot LV MR16



### CorePro LEDspot LV MR16 / 8-50 W



















3000/ 4000

GU5.3 NON-DIMMABLE 15,000 H

EEL

10 PACK

Ângulo abertura **DIMENSÕES** 

70%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
CorePro LEDspot LV	w	w	lm	lm/W	cd	o		К	8718696
ND 8-50 W 830 MR16 50D	8	50	720	90	900	50	80	3000	52891400
ND 8-50 W 840 MR16 50D	8	50	720	90	1000	50	80	4000	52893800
ND 8-50 W 830 MR16 36D	8	50	680	85	1400	36	80	3000	52887700
ND 8-50 W 840 MR16 36D	8	50	730	91	1500	36	80	4000	52889100







O spot MR11 melhora a apresentação das joias de prata, adicionando um brilho aos produtos expostos.

- TransforMax
- Longo tempo de vida
- Feixe de luz claramente definido
- Compatível com a maioria dos transformadores de halogéneo.
   Exclusivamente adequado para transformadores eletrónicos

## MASTER LEDspots LV MR11







### MASTER LEDspot LV MR11 / 3.5-20 W



















2700

GU4

NON-DIMMABLE

40,000 H

EEL 12 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

82%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
MASTER LEDspot LV	w	W	lm	lm/W	cd	0		K	8718696
3.5-20 W GU4 2700K 24D	3.5	20	200	57	1000	24	80	2700	41019600







Estes spots são reguláveis e ideais para iluminação de acentuação e geral. IRC90 dá-lhe a melhor apresentação das cores (para aplicações de retalho).

- TransforMax
- Regulável
- · Longo tempo de vida

## MASTER LEDspots LV AR111

## Coloque o design em foco

Em lojas, exposições e galerias, mas também em restaurantes e hotéis, as pessoas necessitam de ver as cores como elas são na realidade. O que torna a iluminação da Philips MASTER LEDspot LV AR111 a escolha perfeita.

Com o seu índice de restituição cromática de 90, o vermelho vivo torna os objetos mais vivos. As cores ficam mais vibrantes e naturais.

Com um elegante novo design, as MASTER LEDspot LV AR111 criam um efeito visual brilhante para aplicações de retail & hospitality como lojas, exposições e galerias.

A luz de alta qualidade detaca as verdadeiras cores da mercadoria. Com excelente restituição cromática de IRC90, destaca os vermelhos, as cores ficam vibrantes e naturais em todas as aplicações de retail & hospitality.







## MASTER LEDspot LV AR111



#### MASTER LEDspot LV AR111 / 11-50 W



















2700/ 3000

G53

DIMMABLE

40,000 H

EEL

6 PACK

Ângulo abertura **DIMENSÕES** 

78%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
MASTER LEDspot LV	W	w	lm	lm/W	cd	۰		К	871869651
D 11-50 W 927 AR111 24D	11	50	560	51	2900	24	90	2700	488700
D 11-50 W 930 AR111 24D	10	50	580	53	3000	24	90	3000	490000
D 11-50 W 927 AR111 40D	10	50	550	50	1100	40	90	2700	492400
D 11-50 W 930 AR111 40D	10	50	570	52	1150	40	90	3000	494800









## MASTER LEDspot LV AR111



#### MASTER LEDspot LV AR111 / 15-75 W



















2700/ 3000

G53

DIMMABLE

40,000 H

EEL

6 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

80%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
MASTER LEDspot LV	w	w	lm	lm/W	cd	•		К	871869651
D 15-75 W 927 AR111 24D	15	75	760	50	3900	24	90	2700	496200
D 15-75 W 930 AR111 24D	15	75	770	51	4000	24	90	3000	498600
D 15-75 W 927 AR111 40D	15	75	750	50	1400	40	90	2700	500600
D 15-75 W 930 AR111 40D	15	75	760	50	1450	40	90	3000	502000









## MASTER LEDspot LV AR111



#### MASTER LEDspot LV AR111 / 20-100 W



















2	7	0	0

G53

DIMMABLE

40,000 H

EEL

6 PACK

Ângulo **DIMENSÕES** abertura

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
MASTER LEDspot LV	w	W	lm	lm/W	cd	0		К	871869651
D 20-100 W 827 AR111 24D	20	100	1180	59	5800	24	80	2700	504400







Com os nossos LEDspots 230V pode disfrutar de uma luz brilhante e energizante, enquanto poupa energia e dinheiro. Perfeitos para iluminação de tarefas.

- AirFlux
- Longo tempo de vida
- Para iluminação geral e de acentuação
- Qualidade de luz superior
- Máxima poupança de energia
- Design novo, melhorado

## MASTER LEDspots MV PAR



## MASTER LEDspot MV PAR



#### MASTER LEDspot MV PAR / 5.5-50 W PAR20



















2700/3000/4000 E27

DIMMABLE

45,000 H

4000 K / 250 6 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	۰		К	8718696
D 5.5-50 W 2700K PAR20 25D	5.5	50	480	87	2000	25	80	2700	46063400
D 5.5-50 W 3000K PAR20 25D	5.5	50	490	89	2050	25	80	3000	46065800
D 5.5-50 W 4000K PAR20 25D	5.5	50	520	94	2150	25	80	4000	46067200
D 5.5-50 W 2700K PAR20 40D	5.5	50	480	87	950	40	80	2700	46069600
D 5.5-50 W 3000K PAR20 40D	5.5	50	490	89	970	40	80	3000	46071900
D 5.5-50 W 4000K PAR20 40D	5.5	50	520	94	1000	40	80	4000	46073300









## MASTER LEDspot MV PAR



#### MASTER LEDspot MV PAR / 9.5-75 W PAR30S













6 PACK









2700 / 4000

E27

DIMMABLE

40,000 H

EEL

Ângulo abertura DIMENSÕES

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	o		К	8718291
D 9.5-75 W 2700K PAR30S 25D	9.5	75	650	68	3500	25	80	2700	71434700
D 9.5-75 W 4000K PAR30S 25D	9.5	75	750	79	3850	25	80	4000	71436100









## MASTER LEDspot MV PAR



#### MASTER LEDspot MV PAR / 9.5-90 W PAR30S



















2700 / 4000

E27

**DIMMABLE** 

40,000 H

EEL

6 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

89%

	Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
w	MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	•		К	8718696
w	D 9.5-90 W 827 PAR30S 25D SO	9.5	90	815	86	3500	25	80	2700	55080900
	D 9.5-90 W 840 PAR30S 25D SO	9.5	90	875	92	3850	25	80	4000	55082300



#### MASTER LEDspot MV PAR / 13-100 W PAR38



















2700

E27

40,000 H (indoor)
DIMMABLE 20,000 H (outdoor)

EEL

6 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

87%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
MASTER LEDspot MV	w	W	lm	lm/W	cd	•		K	8718696
D 13-100 W 2700K PAR38 25D	13	100	1000	62	5000	25	80	2700	46043600







CorePro LEDspots são a substituição perfeita para iluminação de acentuação com uma luz quente semelhante ao halogéneo

- Fácil substituição
- Longo tempo de vida
- Grande poupança de energia
- Baixa emissão de calor

# CorePro LEDspots MV R50 CorePro





## CorePro LEDspot MV R50



#### CorePro LEDspot MV R50 / 4.5-40 W



















2	7	n	Λ	
_	/	u	v	

E14

DIMMABLE

15,000 H

EEL

10 PACK

Ângulo abertura

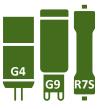
DIMENSÕES

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
CorePro LEDspot R50	W	W	lm	lm/W	cd	•		К	8718291
4.5-40 W E14 2700K 36D	4.5	40	255	57	650	36	80	2700	77017600









## LEDcapsules & Especiais









A nossa LEDcapsule emite uma luz brilhante semelhante ao halogéneo. É especialmente adequada para iluminação de tarefas e aplicações decorativas.

- Longo tempo de vida
- Sem emissão de UV e IR para menos calor e proteção
- Para objetos sensíveis ao calor
- Efeito único brilhante

## CorePro LEDcapsule & Especiais





## CorePro LEDcapsule LV



#### CorePro LEDcapsule LV / 1.2-10 W



















3000

G4

NON-DIMMABLE 15,000 H

EEL

12 PACK

Ângulo abertura **DIMENSÕES** 

88%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
CorePro LEDcapsule LV	w	W	lm	lm/W	cd	•		К	8718696
G4 3000K 1.2-10 W	1.2	10	105	88	-	n.a.	80	3000	42228100



#### CorePro LEDcapsule LV / 2-20 W



















3000

G4

NON-DIMMABLE 15,000 H

EEL

12 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES

90%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidad e luminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
CorePro LEDcapsule LV	w	W	lm	lm/W	cd	•		K	8718696
G4 3000K 2-20 W	2	20	200	91	=	n.a.	80	3000	41916800







## CorePro LEDcapsule MV



#### CorePro LEDcapsule MV / 2.5-25 W



















2700

G9

NON-DIMMABLE 15,000 H

EEL

12 PACK

Ângulo **DIMENSÕES** abertura

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
CorePro LEDcapsule MV	W	W	lm	lm/W	cd	•		К	8718696
G9 2700K 2.5-25 W	2.5	25	204	82	-	n.a.	80	2700	41920500









## CorePro Especiais R7S



#### CorePro LEDLinear R7S / 6.5-60 W













10 PACK







3000

R7S

NON-DIMMABLE

20,000 H

EEL

Ângulo abertura DIMENSÕES

89%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Intensidade Iuminosa	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC
CorePro	w	W	lm	lm/W	cd	•		К	8718696
LEDLinear R7S 117mm 6.5-60 W 830	6.5	60	806	124	-	300	80	3000	52253000



























E27/B22 / 6-40 W Clear

E27/B22 / 9-60 W Clear

E27 / 4.3-40 W

E27 / 7.5-60 W

E27 / 2.3-25 W

E27 / 4.3-40 W

E27 / 7.5-60 W















E27/B22 / 6.5-40 W

E27/B22 / 9.5-60 W

E27 / 6-40 W

E27/B22 / 6-40 W

40 W / 3000K / 6500K

E27/B22 / 9-60 W



E27 / 9.5-60 W











E27/B22 / 10.5-75 W E27/B22 / 11-75 W

E27 / 11-75 W

E27/B22 / 13.5-100 W

E27 / 16-100 W

**PHILIPS** 





A gama MASTER LEDbulb oferece uma luz quente regulável para um ambiente tranquilo, ideal para aplicações de iluminação geral.

Com o DimTone a luz fica mais quente quando regulada o que a torna especialmente adequada para aplicações de hospitality.

- Philips Classic LED Desenhada para ser vista
- DimTone: a luz fica mais quente quando regulada
- Regulação de alto desempenho
- Longo tempo de vida
- Qualidade de luz superior
- Máxima poupança de energia

## MASTER LEDbulbs



## DimTone – a luz fica mais quente quando regulada





DimTone eleva a regulação da LEDlamp a um excitante nível com um efeito espetacular de por do sol. A regular a luz, o DimTone reduz a temperatura de cor de 2700K para 2200K. Tal efeito cria um ambiente intimo e quente, apresentando o mesmo efeito da luz de halogéneo ou incandescente quando regulada. Assim, os proprietários de hotéis, bares e restaurantes podem aproveitar a poupança de energia do LED enquanto criam ambientes intimistas e acolhedores.





### MASTER LEDbulb



#### MASTER LEDbulb clear / 6-40 W























וט	Ш	10	ж	:

2700 / 2200

E27

B22 DIMMABLE

25,000 H

EEL

10 PACK

**DIMENSÕES E27** 

**DIMENSÕES B22** 

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC
MASTER LEDbulb clear	w	w	lm	lm/W			К	8718696
								•



#### MASTER LEDbulb clear / 9-60 W





























	DimTone	2700 / 2200	E27	B22	DIMMABLE	25,000 H	EEL	10 PACK	DIMENSÕES E27	DIMENSÕES B22	85%
Produto tipo		LED	Tradicional		Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
MASTER LEDbulb clear		w	w		lm	lm/W			K	8718696	
DT 9-60 W E27 A60 CL		9	60		806	89	A60	80	2700 - 2200	48132500	



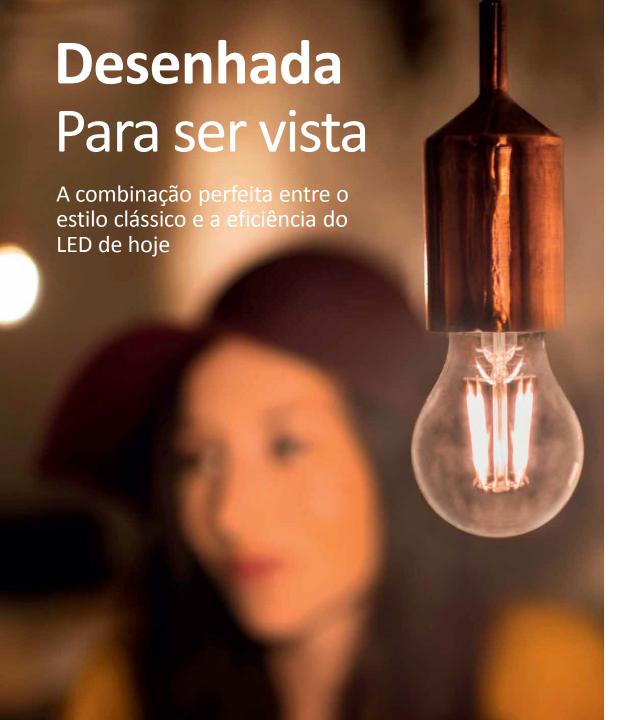


A gama Classic LED recria a iluminação incandescente em todas as vertentes. A forma de bulbo clássica é desenhada para um design intemporal, decorativo e apelativo. Mas é o que está dentro que a diferencia. Demos à nossa tecnologia energeticamente eficiente LED uma volta para imitar a incandescência, para que você possa disfrutar de um ambiente de luz quente e brilhantes sem se preocupar com a conta da energia.

- Crie um ambiente mágico e intimo em salas de estar
- Adicione um toque vintage ao ambiente de restaurantes, bares e quartos de hotel
- Ilumine hospitais e museus com luz branca, quente.

## Classic LEDbulbs







## Gama Classic LED – parece incandescente e poupa como um LED

A gama Classic LED recria a iluminação incandescente em todas as vertentes. A forma de bulbo clássica é desenhada para um design intemporal, decorativo e apelativo. Mas é o que está dentro que a diferencia. Demos à nossa tecnologia energeticamente eficiente LED uma volta para imitar a incandescência, para que você possa disfrutar de um ambiente de luz quente e brilhantes sem se preocupar com a conta da energia.

- Crie um ambiente mágico e intimo em salas de estar
- Adicione um toque vintage ao ambiente de restaurantes, bares e quartos de hotel
- Ilumine hospitais e museus com luz branca, quente.



## Classic LEDbulb



#### Classic LEDbulb / 4.3-40 W

















	2700	E27	NON-DIMIMIABLE	15,000 H	EEL	-	10 PACK	DIMENS	SOES E27	89%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Tempera cor	tura de	EOC	
Classic LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K		8718696	
40W E27 WW A60 CL ND 1CT	4.3	40	470	110	A60	80	2700		517535	



#### Classic LEDbulb / 7.5-60 W

















	2700	E27	NON-DIMMABLE	15,000 H	EEL		10 PACK	DIMENSÕES E27	87%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatu de cor	ra EOC	
Classic LEDbulb	W	w	lm	lm/W			K	8718696	
60W E27 WW A60 CL ND 1CT	7.5	60	806	107	A60	80	2700	517659	







### Classic LEDbulb



#### Classic LEDbulb / 2.3-25 W

















_	2700	E27	NON-DIMMABLE	15,000 H	EE	L	10 PACK	DIMENS	ÕES ST64	91%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Tempera cor	itura de	EOC	
Classic LEDbulb	W	W	lm	lm/W			К		8718696	
ND 2.3-25W E27 WW ST64 CL	2.3	25	250	110	ST64	80	2700		52376600	



#### Classic LEDbulb / 4.3-40 W

















	2700	E27	NON-DIMMABLE	15,000 H	EEL		10 PACK	DIMENSÕES ST64	89%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperat de cor	tura EOC	
Classic LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	
ND 4.3-40W E27 WW ST64 CL	4.3	40	470	110	ST64	80	2700	52378000	







## Classic LEDbulb



#### Classic LEDbulb / 7.5-60 W

















	2700	E27	NON-DIMMABLE	15,000 H	EE	L	10 PACK	DIMENS	ÕES ST64	87%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Tempera cor	tura de	EOC	
Classic LEDbulb	W	W	lm	lm/W			К		8718696	
ND 7.5-60 W E27 WW ST64 CL	7.5	60	806	107	ST64	80	2700		52380300	







CorePro LEDbulbs são desenhadas para substituição de lâmpadas incandescentes, são compatíveis com luminárias de casquilho E27.

- Fácil retrofit
- Longo tempo de vida
- Enorme poupança de energia
- Baixa emissão de calor

## CorePro LEDbulbs







#### CorePro LEDbulb / 6.5-40 W



















	2700	E27 B22	NON-DIMMABLE 15,00	OH EEL	10 PACK	DIMENSÕES E27	DIMENSÕES B22	84%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Eficácia luminoso	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
CorePro LEDbulb	w	W	lm lm/W			К	8718696	
ND 6.5-40 W E27 A60 CL	6.5	40	470 72	A60	80	2700	51587700	



#### CorePro LEDbulb / 9.5-60 W





















	2700	E27 B22	NON-DIMMABL	E 25,000 H	EEL	10 PACK	DIMENSÕES E27	DIMENSÕES B22	84%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
CorePro LEDbulb	W	w	lm	lm/W			К	8718696	
ND 9.5-60 W E27 A60 CL	9.5	60	806	85	A60	80	2700	51599000	









#### CorePro LEDbulb / 6-40 W

















	2700	E27	DIMMABLE	15,000 H	EEL	1	LO PACK	DIMENSÕES E27	85%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Tempera de cor	atura EOC	
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			К	8718696	
D 6-40 W 827 E27	6	40	470	78	A60	80	2700	47881300	



#### CorePro LEDbulb / 6-40 W





















2700/3000/4000 E27

B22

NON-DIMMABLE

15,000 H

EEL

10 PACK

DIMENSÕES E27

DIMENSÕES B22

85%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC
CorePro LEDbulb	w	W	lm	lm/W			К	8718696
6-40 W 827 E27	6	40	470	78	A60	80	2700	49080800
6-40 W 830 E27	6	40	470	78	A60	80	3000	49756200
6-40 W 840 E27	6	40	470	78	A60	80	4000	51036000









#### CorePro LEDbulb / 9-60 W





















	4000 / 6500	E27 B22	NON-DIMMABL	E 15,000 H	EEL	10 PACK	DIMENSÕES E27	DIMENSÕES B22	85%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
CorePro LEDbulb	W	w	lm	lm/W			К	8718696	
9-60 W 827 E27	9	60	806	90	A60	80	2700	49078500	
9.5-60 W 830 E27	9.5	60	806	85	A60	80	3000	49754800	
9.5-60 W 840 E27	9.5	60	806	85	A60	80	4000	51034600	
9-60 W 865 E27	9	60	806	90	A60	80	6500	49760900	







#### CorePro LEDbulb / 11-75 W





















2700 / 3000 1000 / 6500

F27

NON-DIMMABLE

15,000 H

10 PACK DIMENSÕES E27

DIMENSÕES B22

	4000 / 6500	LZ/ DZ.	Z NON-DIMINADI	13,00011	EEL	10 PACK	DIMENSOES EZ7	DIIVIENSOES BZZ	00%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			К	8718696	
10-75 W 840 E27	10	75	1055	106	A60	80	4000	51032200	
10.5-75 W 830 E27	10.5	75	1055	100	A60	80	3000	49752400	
10.5-75 W 865 E27	10.5	75	1055	100	A60	80	6500	49758600	
11-75 W 827 E27	11	75	1055	96	A60	80	2700	49076100	



#### CorePro LEDbulb / 9.5-60 W - 11.5-75W



















•	2700	E27	DIMMABLE	15,000 H	EEL	1	0 PACK	DIMENSÕES	86%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatur de cor	a EOC	
Coro Dro I EDbulb	14/	\A/	las	L. Au			1/	8718696	
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8/18030	
D 9.5-60 W 827 E27	9.5	60	806	85	A60	80	2700	47879000	









#### CorePro LEDbulb / 13.5-100 W





















2700 / 4000	
-------------	--

DIMENSÕES E27

DIMENSÕES B22

8	

	2700 / 4000	E27 B2	2 NON-DIMMABI	E 15,000 H	EEL	10 PACK	DIMENSÕES E27	DIMENSÕES B22	86%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			К	8718696	
13.5-100 W 827 E27	13.5	100	1521	112	A60	80	2700	49074700	
13.5-100 W 840 E27	13.5	100	1521	112	A60	80	4000	51030800	



#### CorePro LEDbulb / 16-100 W



2700



E27



DIMMABLE





15,000 H



EEL



10 PACK



DIMENSÕES



87%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
CorePro LEDbulb	W	w	lm	lm/W			К	8718696	
D 16-100 W 827 E27	16	100	1521	95	A60	80	2700	47875200	







### **LEDcandle**



E14 / 4-25 W



E14 / 4-25 W



E14 / 6-40 W



E14 / 6-40 W



E14 / 2.3-25 W



E14 / 2.3-25 W



E14 / 2.3-25 W



E14 / 4-25 W



E14 / 3.5-4-25 W



E14 / 5.5-40 W



E14 / 5.5-40 W





Graças a um revolucionário design da lente, estas velas produzem agora a mais perfeita luz brilhante. A cor de marfim condiz na perfeição com as luminárias existentes.

- Philips Classic LED Desenhadas para serem vistas
- DimTone: a luz fica mais quente quando regulada
- Design da lente único, apelativo
- Enorme poupança de energia

## MASTER LEDcandle





### **MASTER LEDcandle**



#### **MASTER LEDcandle DimTone / 4-25 W**





















B38	BA38	DimTone	2700 / 2200	E14	DIMMABLE	25,000 H	EEL	10 PACK	DIMENSÕES B38	DIMENSÕES BA38	84%
Produto tipo			LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
MASTER LEDC	andle		W	W	lm	lm/W			К	8718696	
DT 4-25 W E14	4 827 B38 0	CL	4	25	250	65	B38	80	2700-2200	45368100	
DT 4-25 W E14	4 827 BA38	CL	4	25	250	65	BA38	80	2700-2200	45376600	









### MASTER LEDcandle



#### **MASTER LEDcandle DimTone / 6-40 W**





















B38	BA38	DimTone	2700-2200	E14	DIMMABLE	25,000 H	EEL	10 PACK	DIMENSÕES B38	DIMENSÕES BA38	85%
Produto tipo			LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
MASTER LEDC	andle		W	W	lm	lm/W			К	8718696	
DT 6-40 W E14	4 827 B38 C	CL	6	40	470	78	B38	80	2700-2200	45350600	
DT 6-40 W E14	4 027 D 4 20	CI	6	40	470	78	BA38	80	2700-2200	45354400	







A gama Classic LED recria a iluminação incandescente em todas as vertentes. A forma de bulbo clássica é desenhada para um design intemporal, decorativo e apelativo. Mas é o que está dentro que a diferencia. Demos à nossa tecnologia energeticamente eficiente LED uma volta para imitar a incandescência, para que você possa disfrutar de um ambiente de luz quente e brilhantes sem se preocupar com a conta da energia.

- Crie um ambiente mágico e intimo em salas de estar
- Adicione um toque vintage ao ambiente de restaurantes, bares e quartos de hotel
- Ilumine hospitais e museus com luz branca, quente.

## Classic LEDcandle





### Classic LEDcandle



#### Classic LEDcandle / 2.3-25 W

















	2700	E14	NON-DIMM	ABLE 15,0	000 H	EEL	10 PACK	DIMENSÕES	91%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
MASTER LEDcandle	W	w	lm	lm/W			К	8718696	
ND 2.3-25 W E14 WW B35 CL	2.3	25	250	110	B35	80	2700	51767300	









## Classic LEDcandle



### Classic LEDcandle / 2.3-25 W

















•	2700	E14	NON-DIMMA	ABLE 15,0	000 H	EEL	10 PACK	DIMENSÕES	91%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
MASTER LEDcandle	W	w	lm	lm/W			К	8718696	
ND 2.3-25 W E14 WW BA35 CL	2.3	25	250	110	BA35	80	2700	51769700	



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.







# Classic LEDcandle



### Classic LEDcandle / 2.3-25 W

















	2700	E14	NON-DIMM	ABLE 15,0	00 H	EEL	10 PACK	DIMENSÕES	91%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
MASTER LEDcandle	W	w	lm	lm/W			К	8718696	
ND 2.3-25 W E14 WW ST35 CL	2.3	25	250	110	ST35	80	2700	52382700	



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.





A CorePro LEDcandle fosca foi desenhada para substituição direta de lâmpadas incandescentes.

- Não regulável
- Clara e fosca
- Enorme poupança de energia

# CorePro LEDcandle





## CorePro LEDcandle



### CorePro LEDcandle clear / 4-25 W

















-	2700	E14	NON-DIMMA	ABLE 15,0	000 H	EEL	10 PACK	DIMENSÕES	84%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
CorePro LEDcandle	W	w	lm	lm/W			К	8718696	
ND 4-25 W E14 827 B35 CL	4	25	250	65	B35	80	2700	50757500	-



### CorePro LEDcandle clear / 5.5-40 W

















-	2700 / 4000	E14	NON-DIMMAE	3LE 15,0	000 H	EEL	10 PACK	DIMENSÕES	86%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
CorePro LEDcandle	W	W	lm	lm/W			К	8718696	
ND 5.5-40 W E14 827 B35 CL	5.5	40	470	85	B35	80	2700	45479400	
ND 5.5-40 W E14 840 B35 CL	5.5	40	520	95	B35	80	4000	54340500	



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.







## CorePro LEDcandle



### CorePro LEDcandle frosted / 3.5-4-25 W

















*	2700 / 4000	Е	14	NON-DIMMABLE	15,00	00 H	EEL	10 PACK	DIMENSÕES	84%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo lumino so	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	a EOC	EOC	
CorePro LEDcandle	w	w	lm	lm/W			К	871829	8718696	5
ND 4-25 W E14 827 B35 FR	4	25	250	65	B35	80	2700	787013	00	
ND 3.5-25 W E14 840 B35 FR	3.5	25	290	83	B35	80	4000		5434810	00



### CorePro LEDcandle frosted / 5.5-40 W

















2700 / 4000

E14

NON-DIMMABLE

15,000 H

EEL

10 PACK

DIMENSÕES

86%

	•				,				
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo lumino so	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	EOC
CorePro LEDcandle	w	W	lm	lm/W			К	8718291	8 <b>718696</b>
ND 5.5-40 W E14 827 B35 FR	5.5	40	470	85	B35	80	2700	76238600	
ND 5.5-40 W E14 840 B35 FR	5.5	40	520	95	B35	80	4000		54356600



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.



































E27 / 5.5-40 W

E14 / 4-25 W

E14 / 5.5-40 W

E27 / 4-25 W E27 / 5.5-40 W

**PHILIPS** 



Graças a um revolucionário design da lente, estas velas produzem agora a mais perfeita luz brilhante. A cor de marfim condiz na perfeição com as luminárias existentes.

- Philips Classic LED Desenhadas para serem vistas
- DimTone: a luz fica mais quente quando regulada
- Design da lente único, apelativo
- Enorme poupança de energia

# MASTER LEDluster







### MASTER LEDluster DimTone / 4-25 W



















im'	

2700-2200

E14

DIMMABLE

25,000 H

EEL

10 PACK

DIMENSÕES

84%

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC
MASTER LEDluster	W	w	lm	lm/W			К	8718696
DT 4-25 W E14 827 P48 CL	Д	25	250	63	P48	80	2700-2200	45378000



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.









## MASTER LEDluster DimTone / 4-25 W



















10 PACK

	DimTone	2700-2200	E27	DIMMABLE	25,0	00 H	EEL	10 PACK	DIMENSÕES	84%
Produto tipo		LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
MASTER LEDluster		W	w	lm	lm/W			К	8718696	
DT 4-25 W E27 827 P48 C	L	4	25	250	63	P48	80	2700-2200	45380300	



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.









### MASTER LEDluster DimTone / 6-40 W



















Di	m	Τо	ne

2700-2200

DIMMABLE

25,000 H

EEL

10 PACK

**DIMENSÕES** 

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC
MASTER LEDluster	w	w	lm	lm/W			К	8718696
DT 6-40 W E14 827 P48 CL	6	40	470	78	P48	80	2700-2200	45358200



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.









## **MASTER LEDIuster DimTone / 6-40 W**



















	ne

2700-2200

E27

DIMMABLE

25,000 H

EEL

10 PACK

DIMENSÕES

050/

				-,-					
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
MASTER LEDluster	w	w	lm	lm/W			К	8718696	
DT 6-40 W E27 827 P48 CL	6	40	470	78	P48	80	2700-2200	45360500	



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.





A gama Classic LED recria a iluminação incandescente em todas as vertentes. A forma de bulbo clássica é desenhada para um design intemporal, decorativo e apelativo. Mas é o que está dentro que a diferencia. Demos à nossa tecnologia energeticamente eficiente LED uma volta para imitar a incandescência, para que você possa disfrutar de um ambiente de luz quente e brilhantes sem se preocupar com a conta da energia.

- Crie um ambiente mágico e intimo em salas de estar
- Adicione um toque vintage ao ambiente de restaurantes, bares e quartos de hotel
- Ilumine hospitais e museus com luz branca, quente.

# Classic LEDluster





# Classic LEDluster



### Classic LEDluster / 2.3-25 W

















	2700	E14	NON-DIMM	ABLE 15,0	)00 H	EEL	10 PACK	DIMENSOES	91%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
Classic LEDluster	W	w	lm	lm/W			К	8718696	
ND 2.3-25 W E14 WW P45 CL	2.3	25	250	110	P45	80	2700	51771000	



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.





A CorePro LEDluster foi desenhada para substituição direta de lâmpadas incandescentes.

- Não regulável
- Enorme poupança de energia

# CorePro LEDluster







## CorePro LEDluster clear / 4-25 W





















	2700	E14 E27	NON-DIMMA	BLE 12,000 H	EEL	10 PACK	DIMENSOES E14	DIMIENSOES E27	84%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
CorePro LEDluster	W	w	lm	lm/W			К	8718696	
ND 4-25 W E14 827 P45 CL	4	25	250	65	P45	80	2700	50759900	
ND 4-25 W E27 827 P45 CL	4	25	250	65	P45	80	2700	50767400	









## CorePro LEDIuster clear / 5.5-40 W



















	2700 / 4000	E14 E27	NON-DIMMABLE 15,000	H EEL	10 PACK	DIMENSÕES E14	DIMENSÕES E27	86%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Eficácia Iuminoso	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
CorePro LEDluster	W	w	lm lm/W			К	8718696	
ND 5.5-40 W E14 827 P45 CL	5.5	40	470 85	P45	80	2700	45483100	
ND 5.5-40 W E14 840 P45 CL	5.5	40	520 95	P45	80	4000	54344300	
ND 5.5-40 W E27 827 P45 CL	5.5	40	470 85	P45	80	2700	50763600	









### CorePro LEDluster frosted / 3.5-4-25 W





















	2700 / 4000	E14	E27	NON-DIMMABLE	15,000 H	EEL	10 PACK DI	MENSÕES E14	DIMENSÕES E27	84%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo lumino so	Eficácia	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	EOC	
CorePro LEDluster	w	w	lm	lm/W			К	8718291	8 <b>718696</b>	
ND 4-25 W E14 827 P45 FR	4	25	250	65	P45	80	2700	78703700	)	
ND 3.5-25 W E14 840 P45 FR	4	25	290	83	P45	80	4000		54352800	)
ND 4-25 W E27 827 P45 FR	4	25	250	65	P45	80	2700	78705100	)	









### CorePro LEDluster frosted / 5.5-40 W



















	2700 / 4000	E14 E27	NON-DIMMABLE 15,00	OH EEL	10 PACK	DIMENSÕES E14	DIMENSÕES E27	86%
Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Eficácia Iuminoso	Bulb shape	IRC	Temperatura de cor	EOC	
CorePro LEDluster	W	w	lm lm/W			К	8718696	
ND 5.5-40 W E14 827 P45 FR	5.5	40	470 85	P45	80	2700	47489100	
ND 5.5-40 W E14 840 P45 FR	5.5	40	520 95	P45	80	4000	54360300	
ND 5.5-40 W E27 827 P45 FR	5.5	40	470 85	P45	80	2700	50765000	











6.5 & 9 W 4-pin





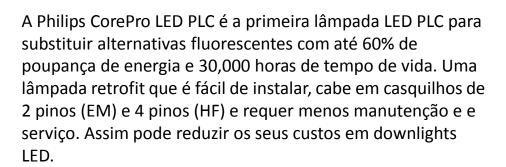
CorePro LED PL-C. CorePro LED PLC é uma lâmpada para substituição em downlight que aporta significante redução do consume de energia de cerca de 60%, 30,000 horas de tempo de vida num corpo robusto, de plástico sem estilhaçar. Uma lâmpada para retrofit que é simples de instalar, adequada para instalações com balastro EM e HF requerendo menos manutenção e serviço. Agora já pode reduzir os seus custos nos downlights com os LED energeticamente eficientes.

- 60% mais eficiente do que as lâmpadas fluorescentes PLC, poupança em custos de energia
- Com tempo de vida de até 30,000 horas (vs. 10,000 horas PLC fluorescentes), reduzindo custos de manutenção
- Lâmpadas PLC LED são feitas de plástico à prova de estilhaços em vez de vidro
- Fácil upgrade de downlights convencionais para LED PLC (sem problemas)
- Re-utilização de estrutura existente sem modificações de maior, usando uma lâmpada com o mesmo formato
- Sem flickering ou efeito estroboscópico
- Luz 100% instantânea

# CorePro LED PL-C



# Reduza os custos em downlights com LED





G24d-2

G24d-3

G24q-2

G24q-3





# CorePro LED PL-C



## CorePro LED PL-C / 6.5-8.5 W 2-pin

















170 | 33 |

G24d-2

G24d-3

3000 / 4000

G24d-2

G24d-3

NON-DIMMABLE

30,000 H

EEL

10 PACK abertura

DIMENSÕES G24@IMENSÕES G24d-Ângulo 2 3

	Produto tipo	LED	Casquilho rotativo	Fluxo Iuminoso	Operação	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC 1 pcs (C)*
	CorePro LED PL-C	w		lm		•		К	8718696
NOVO	6.5 W 830 2P G24d-2	6.5	Yes	600	EM	120	80	3000	54127200
NOVO	6.5 W 840 2P G24d-2	6.5	Yes	650	EM	120	80	4000	54129600
NOVO	8.5 W 830 2P G24d-2	8.5	Yes	900	EM	120	80	3000	54123400
NOVO	8.5 W 840 2P G24d-2	8.5	Yes	950	EM	120	80	4000	54125800



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.







# CorePro LED PL-C



### CorePro LED PL-C / 6.5-9 W 2-pin

















170 | 33 |

3000 / 4000

G24d-2

G24d-3

NON-DIMMABLE

30,000 H

EEL 10 PACK

Ângulo abertura DIMENSÕES G24dDIMENSÕES G24d-3 2

Produto tipo	LED	Rotable endcap	Fluxo Iuminoso	Operation	Ângulo abertu ra	IRC	Temperatura de cor	EOC 1 pcs (C)*
CorePro LED PL-C	w		lm		0		К	8718696
6.5 W 830 4P G24q-2	6.5	Yes	600	HF	120	80	3000	54119700
6.5 W 840 4P G24q-2	6.5	Yes	650	HF	120	80	4000	54121000
9 W 830 4P G24q-2	9	Yes	900	HF	120	80	3000	54115900
9 W 840 4P G24q-2	9	Yes	950	HF	120	80	4000	54117300



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.





# LEDtube













Precise do que precisar, o portfolio Philips MASTER LEDtubes tem tudo. O portfolio Philips MASTER LEDtube baseia-se em três novas categorias de fluxo luminoso — Standard, High e Ultra output. Uma simples mudança que lhe facilitará o trabalho na hora de escolher a lâmpada adequada, para a aplicação certa. Da melhor eficiência energética ao maior fluxo luminoso. Uma simples mudança, os nossos LEDtubes estão disponíveis em diversos comprimentos e temperaturas de cor, com opção de rotação. Assim, com a Philips, tem sempre o LEDtube certo.

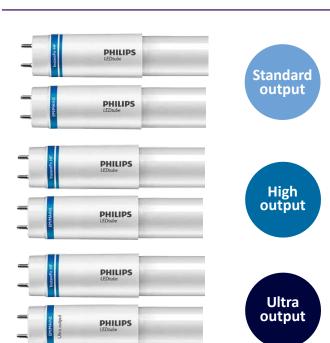


Compatibilidade InstantFit HF. Sem substituição de fio, sem recablagem de drivers; as nossas soluções InstantFit funcionam com balastros eletrónicos de alta frequência, tornando os metodos de instalação mais simples e seguros. Tudo o que tem de fazer é trocar a lâmpada.

# MASTER LEDtube



# O LEDtube certo sempre



No catálogo de Philips MASTER LEDtubes encontrará todas as opções de que necessitar. Alterámos a forma de rotular as nossas lâmpadas com três novas categorias, de acordo com a sua emissão de luz: fluxo padrão, fluxo alto e fluxo ultra. Uma alteração simples que simplificará ainda mais a escolha da lâmpada adequada para cada aplicação. De maior eficiência energética a maior fluxo luminoso. As nossas lâmpadas LED apresentam-se com vários comprimentos e temperaturas de cor, além da opção com casquilho rotativo. Com a Philips encontrará sempre a lâmpada LED adequada a cada situação.





### **MASTER LEDtube Standard Output**



















3000 / 4000 / 6500 G13

ROTATIVO (ROT)

NON-DIMMABLE

50,000 H

EEL

Ângulo abertura **DIMENSÕES** 

EM	_
	1
	1
	1

= TEM	Produto tipo	LED	Tradicional	Casquilho rotativo	Fluxo Iuminos	Operation o	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC 1 pcs (C)*
- Elvi	MASTER LEDtube (EM)	w	W		lm		•		К	8718291
	1200mm	14.5	36	Yes	1600	EM & Mains	160	83	4000	79308300
	1200mm	14.5	36	Yes	1600	EM & Mains	160	83	6500	79310600
	1500mm	20	58	Yes	2000	EM & Mains	160	83	4000	73451200
≡∏НЕ	1500mm	20	58	Yes	2000	EM & Mains	160	83	6500	73453600
	MASTER LEDtube (HF)	W	W		lm				К	8718291 8718696
	1200mm InstantFit	16.5	36	Yes	1600	HF	160	83	4000	72885600
	1500mm InstantFit	22	58	Yes	2000	HF	160	83	4000	40078400
	1500mm InstantFit	22	58	Yes	2000	HF	160	83	6500	40080700



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.







### **MASTER LEDtube High Output**



















EM

EM

■ HF

HF

3000 / 4000 / 6500

G13

ROTATABLE (ROT) NON-DIMMABLE

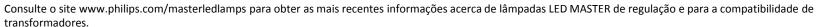
50,000 H

EEL

Ângulo abertura DIMENSÕES

Produto tipo	LED	Tradicional	Casquilho rotativo	Fluxo luminos	Operação o	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC 1 pcs (C)*	
MASTER LEDtube (EM)	w	w		lm		o		К	8718696	8718291
1200mm	20	36	Yes	1900	EM & Mains	160	83	3000	42198700	
1200mm	18	36	Yes	2100	EM & Mains	160	83	4000	42200700	
1200mm	18	36	Yes	2100	EM & Mains	160	83	6500	42202100	
1500mm	23	58	Yes	2900	EM & Mains	160	83	3000		78956700
1500mm	23	58	Yes	3100	EM & Mains	160	83	4000		78958100
1500mm	23	58	Yes	3100	EM & Mains	160	83	6500		78960400
MASTER LEDtube (HF)	w	W		lm				К	8718696	8718292
1200mm InstantFit	18	36	Yes	2000	HF	160	83	3000	51456600	
1200mm InstantFit	18	36	Yes	2100	HF	160	83	4000	47125800	
1200mm InstantFit	18	36	Yes	2100	HF	160	83	6500	47127200	
1500mm InstantFit	25	58	Yes	2900	HF	160	83	3000	51458000	
1500mm InstantFit	25	58	Yes	3100	HF	160	83	4000		40886500
1500mm InstantFit	25	58	Yes	3100	HF	160	83	6500		40888900



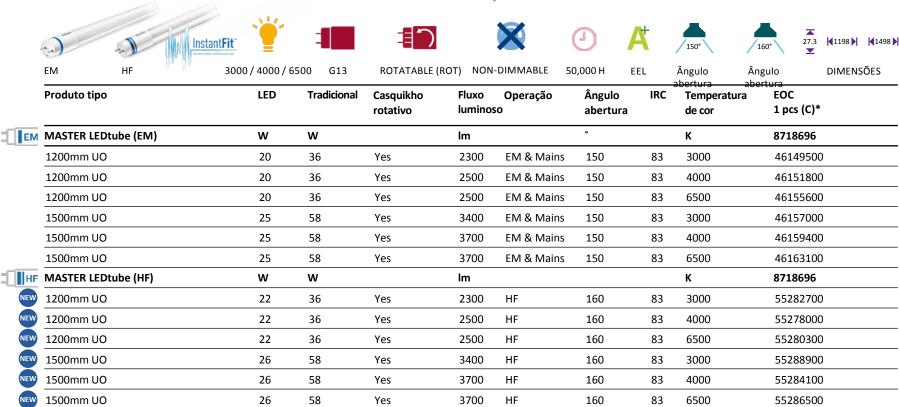








### **MASTER LEDtube Ultra Output**





Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.



101





### **MASTER LEDtube**



















3000 / 4000 / 6500

G13

ROTATABLE (ROT) NON-DIMMABLE

50,000 H

EEL

Ângulo abertura **DIMENSÕES** 



Produto tipo	LED	Tradicional	Casquilho rotativo	Fluxo Iuminoso	Operação O	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC 1 pcs (C)*	
MASTER LEDtube (EM)	W	W		lm		۰		K	8718696	8718291
600mm series	10	18	Yes	1000	EM & Mains	160	83	3000	46143300	
600mm series	10	18	Yes	1050	EM & Mains	160	83	4000	46141900	
600mm series	10	18	Yes	1050	EM & Mains	160	83	6500	46145700	
900mm T8C	15	30	Yes	1575	EM & Mains	160	80	4000		23880500
900mm T8C	15	30	Yes	1575	EM & Mains	160	80	6500		23882900
1800mm	25	58	Yes	3700	EM & Mains	160	83	4000	48037300	



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.









### **Protection starter**



DIMENSÕES

Produto tipo	EOC 10 pcs (I)		
Acessório	8718291		
Starter EMP	72928000		



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.





CorePro LEDtubes oferecem ainda mais valor. Graças ao novo corpo de vidro são ainda mais acessíveis. E ainda reduzimos o consumo de energia de 80 para 100 lm/W para as tornar mais eficientes. Uma substituição simples, os CorePro LEDtubes de 600 mm e 1200 mm oferecem baixo consumo de energia com poupança direta. Perfeitas para aplicações básicas que requerem uma solução económica.

# CorePro LEDtube



## CorePro LEDtube



### **CorePro LEDtube**

















28 | 589 | 1198 | 1498 |

4000 / 6500

G13

NON-DIMMABLE

FRAGILE 600-1200 mm

30,000 H 600 mm

m E

Ângulo abertura Ângulo abertura DIMENSÕES

Produto tipo	LED	Tradicional	Fluxo Iuminoso	Operation	Ângulo abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC 1 pcs (C)*
CorePro LEDtbe	W	W	lm		•		К	8718696
600mm 9W840 C Glass	8	18	800	EM & Mains	240	80	4000	49277200
600mm 9W865 C Glass	8	18	800	EM & Mains	240	80	6500	49279600
1200mm 16W840 C Glass	16	36	1600	EM & Mains	240	80	6500	49281900
1200mm 16W865 C Glass	16	36	1600	EM & Mains	240	80	4000	49283300
1500mm 840	20	58	2000	EM & Mains	140	80	4000	42794100
1500mm 865	20	58	2000	EM & Mains	140	80	6500	42796500

\*) Incl. EMP



### Arrancador de proteção

4.5 21.5 N

DIMENSÕES

Produto tipo	EOC 10 pcs (I)
Acessório	8718291
Starter EMP	72928000





# Regulação Alto Desempenho

Graças à Regulação de elevado desempenho vai desfrutar de uma regulação suave e rápida. As lâmpadas LED MASTER foram testadas com todas as principais marcas de reguladores do mercado.

- Ampla compatibilidade que suporta uma variada gama de reguladores de corte de fase normais: reguladores em caixa na parede, painéis, regulador de corte de fase da unidade de plug-in.
- Altas prestações: curva de regulação suave, maior amplitude de regulação, de uma a várias lâmpadas.

**Nota:** Para assegurar um elevado desempenho de regulação com o MASTER LEDspot MV GU10 de 8 W, estas lâmpadas não devem estar ligadas a outros tipos de lâmpadas no mesmo regulador ("carga mista").



# **TransforMax™** (patenteado)

# Compatibilidade de transformador de halogéneo de primeira classe graças a electrónica inteligente em lâmpadas LED de baixa tensão.

A Philips concebeu um conceito de controlador inteligente exclusivo (protegido por patente) para lâmpadas LED de baixa tensão (12 V) que permite uma ampla compatibilidade com os transformadores de halogéneo electrónicos e electromagnéticos existentes. Desta forma, as lâmpadas LED de baixa tensão (12 V) da Philips substituem de forma universal as lâmpadas de foco de halogéneo de 12 V com electrónica de transformador única de primeira classe. Esta tecnologia chama-se TransforMax e permite que a lâmpada trabalhe na maior parte das tomadas – uma simples solução adaptável "plug & play".

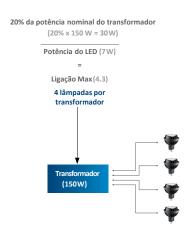
#### Sem regulador

### **Com regulador**

No caso de as lâmpadas LED de baixa tensão reguláveis terem de ser ligadas a um regulador, a seguinte abordagem tem de ser seguida:

- 1) Determine a carga máxima do(s) transformador(es) e do seu regulador: em Watts (W).
- 2) Utilize os rácios abaixo para determinar um "Máximo do Sistema" e um "Máximo do Ramal"
- 3) Limite o total de lâmpadas que pode instalar em "Máximo do Sistema"...
- 4) ...e assegure que a carga do transformador é suficiente para permitir cada "Ramal" individual

Sistema



20% da potência nominal Nominal regulador do transformador (300W) (20% x 150 W = 30W) Potência do transformador Potencia LED (7W) (150 W) Máx. Circuito (4.3) Máximo do Sistema(2) 4 lâmpadas por transformador 2 transformadores por regulador Transformado (150W) Ramal não atingido, mas o MR16 adicional iria excede o Máximo do

Nota: Os reguladores electrónicos que não podem cumprir a regra de carga serão especificados na nota da aplicação dedicada (www.philips.com/masterledlamps).



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca de lâmpadas LED MASTER de regulação e para a compatibilidade de transformadores.



# Diagramas fotométricos





Polar intensity diagram



MASTER LEDspot LV

50 WMR16 2700K24D

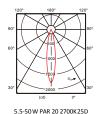
Polar intensity diagram



MASTER LEDspotAR111



MASTER LEDspot MV PAR





CorePro LEDcapsule

