



Lâmpadas LED Philips

Tabela de substituição

inovação ✦ você



Para mais informações acesse:
www.philips.com.br/lighting

PHILIPS

Tradicional



Standard
Incandescente 50W



LED



LEDbulb
7W e 8W

Potência	50W	7W e 8W
Vida mediana	1.000h	15.000h
Temperatura de cor	2.700K	6.500K (7W) ou 3.000K (8W)
Tensões disponíveis	127V ou 220V	110-130V ou 220-240V
Fluxo luminoso	628lm	600lm
Dimerizável	Sim	Não
Base	E27	E27
Economia de energia		86% / 84% de economia
Aumento de vida		Dura 14 vezes mais



Standard
Incandescente 60W



LEDbulb
10W

Potência	60W	10W
Vida mediana	1.000h	15.000h
Temperatura de cor	2.700K	3.000K ou 6.500K
Tensões disponíveis	127V ou 220V	110-130V ou 220-240V
Fluxo luminoso	864lm	806lm
Dimerizável	Sim	Não
Base	E27	E27
Economia de energia		83% de economia
Aumento de vida		Dura 14 vezes mais



Standard
Incandescente 75W



LEDbulb
13W

Potência	75W	13W
Vida mediana	1.000h	15.000h
Temperatura de cor	2.700K	3.000K ou 6.500K
Tensões disponíveis	127V ou 220V	110-130V ou 220-240V
Fluxo luminoso	930 lm	1.055lm
Dimerizável	Sim	Não
Base	E27	E27
Economia de energia		82% de economia
Aumento de vida		Dura 14 vezes mais



Observações: • Fluxo luminoso de lâmpadas incandescentes: considerado o valor médio entre fluxo luminoso em 127V e 220V. Fluxos conforme norma NBR 14671. Para o valor de 50W foi feita uma interpolação dos valores da norma.

• Lâmpadas LED Philips com vida maior ou igual a 25.000h possuem 3 anos de garantia. Casos com vida menor que 25.000h possuem 1 ano de garantia.

Tradicional

LED



Halógena
Dicroica 20W



Essential LED
MR16 2,6W

Potência	20W	2,6W
Vida mediana	2.000h	15.000h
Temperatura de cor	3.000K	2.700K ou 6.500K
Tensões disponíveis	12V	12V
Intensidade luminosa	400cd	135lm/460cd (2700K) e 170lm/750cd (6500K)
Base	GU5.3	GU5.3
Abertura de fecho	36°	24°
Dimerizável	Sim	Não
Economia de energia		87% de economia
Aumento de vida		Dura 6,5 vezes mais



Halógena
Dicroica 35W



Essential LED
MR16 4,2W

Potência	35W	4,2W
Vida mediana	2.000h	15.000h
Temperatura de cor	3.000K	2.700K ou 6.500K
Tensões disponíveis	12V	12V
Intensidade luminosa	465cd	240lm/1100cd (2700K) e 285lm/1150cd (6500K)
Base	GU5.3	GU5.3
Abertura de fecho	36°	24°
Dimerizável	Sim	Não
Economia de energia		88% de economia
Aumento de vida		Dura 6,5 vezes mais



Halógena
Dicroica 50W



Essential LED
MR16 5W

Potência	50W	5W
Vida mediana	2.000h	15.000h
Temperatura de cor	3.000K	2.700K ou 6.500K
Tensões disponíveis	12V	12V
Intensidade luminosa	1.200cd	355lm/1100cd (2700K) e 410lm/1150cd (6500K)
Base	GU5.3	GU5.3
Abertura de fecho	36°	24°
Dimerizável	Sim	Não
Economia de energia		90% de economia
Aumento de vida		Dura 6,5 vezes mais



Observações: • Fluxo luminoso de lâmpadas Halógenas: valores conforme produtos encontrados no mercado.

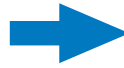
• Lâmpadas LED Philips com vida maior ou igual a 25.000h possuem 3 anos de garantia. Casos com vida menor que 25.000h possuem 1 ano de garantia.

Tradicional

LED



Halógena
Dicroica 35W

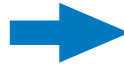


LED Spot
MR16 5W

Potência	35W	5W
Vida mediana	2.000h	15.000h
Temperatura de cor	3.000K	2.700K
Tensões disponíveis	12V	12V
Intensidade luminosa	465cd	325lm/790cd
Base	GU5.3	GU5.3
Abertura de fecho	36°	36°
Dimerizável	Sim	Não
Economia de energia		86% de economia
Aumento de vida		Dura 6,5 vezes mais

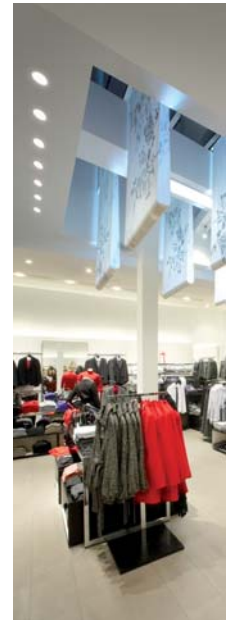


Halógena
TwistLine 35W



LED GU10
2W

Potência	35W	2W
Vida mediana	2.000h	10.000h
Temperatura de cor	2.900K	3.000K
Tensões disponíveis	127V ou 220V	220V
Intensidade luminosa	250cd (127V) e 300cd (220V)	120cd
Base	GU10	GU10
Abertura de fecho	40°	50°
Dimerizável	Sim	Não
Economia de energia		94% de economia
Aumento de vida		Dura 4 vezes mais



Halógena
TwistLine 35W



LED GU10
4W

Potência	35W	4W
Vida mediana	2.000h	25.000h
Temperatura de cor	2.900K	3.000K (127V) ou 2.700K (220V)
Tensões disponíveis	127V ou 220V	127V ou 220V
Intensidade luminosa	250cd (127V) e 300cd (220V)	200lm/700cd (127V) e 235lm/560cd (220V)
Base	GU10	GU10
Abertura de fecho	40°	25° (127V) ou 36° (220V)
Dimerizável	Sim	Sim (somente 127V)
Economia de energia		88% de economia
Aumento de vida		Dura 11,5 vezes mais



Observações: • Fluxo luminoso de lâmpadas Halógenas: valores conforme produtos encontrados no mercado.

• Lâmpadas LED Philips com vida maior ou igual a 25.000h possuem 3 anos de garantia. Casos com vida menor que 25.000h possuem 1 ano de garantia.

Tradicional



Halógena
TwistLine 50W

LED



LED GU10
4,5W e 6W



Potência	50W	6W (127V) ou 4,5W (220V)
Vida mediana	2.000h	25.000h
Temperatura de cor	2.900K	3.000K (127V) ou 2.700K (220V)
Tensões disponíveis	127V ou 220V	127V (6W) ou 220V (4,5W)
Intensidade luminosa	300cd (127V) e 400cd (220V)	300lm/1050cd(127V) ou 270lm/550cd (220V)
Base	GU10	GU10
Abertura de fecho	40°	25° (6W) ou 36° (4,5W)
Dimerizável	Sim	Sim (somente 127V)
Economia de energia		89% / 88% de economia
Aumento de vida		Dura 11,5 vezes mais



Standard
Incandescente 40W



MASTER LEDbulb
7W



Potência	40W	7W
Vida mediana	1.000h	25.000h
Temperatura de cor	2.700K	2.700K
Tensões disponíveis	127V ou 220V	220V
Fluxo luminoso	516lm (127V) e 415lm (220V)	470lm
Dimerizável	Sim	Sim
Base	E27	E27
Economia de energia		82% de economia
Aumento de vida		Dura 24 vezes mais



Standard
Incandescente 60W



MASTER LEDbulb
12W



Potência	60W	12W
Vida mediana	1.000h	25.000h
Temperatura de cor	2.700K	2.700K
Tensões disponíveis	127V ou 220V	220V
Fluxo luminoso	864lm (127V) e 715lm (220V)	806lm
Dimerizável	Sim	Sim
Base	E27	E27
Economia de energia		80% de economia
Aumento de vida		Dura 24 vezes mais



Observações: • Fluxo luminoso de lâmpadas incandescentes: considerado os valores conforme norma NBR 14671.

• Lâmpadas LED Philips com vida maior ou igual a 25.000h possuem 3 anos de garantia. Casos com vida menor que 25.000h possuem 1 ano de garantia.

Tradicional



Standard
Incandescente 75W

LED



**MASTER LEDbulb
A67 13W**

Potência	75W	13W
Vida mediana	1.000h	25.000h
Temperatura de cor	2.700K	2.700K
Tensões disponíveis	127V	220V
Fluxo luminoso	1.095lm	1.055lm
Dimerizável	Sim	Sim
Base	E27	E27
Economia de energia		82% de economia
Aumento de vida		Dura 24 vezes mais

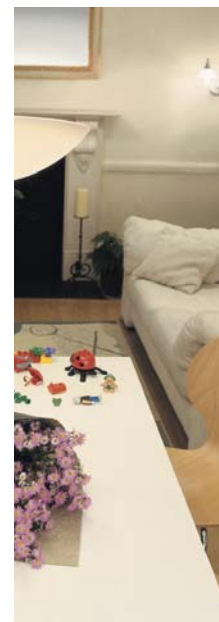


Standard
Incandescente 100W



**MASTER LEDbulb
A67 20W**

Potência	100W	20W
Vida mediana	1.000h	25.000h
Temperatura de cor	2.700K	2.700K
Tensões disponíveis	220V	220V
Fluxo luminoso	1.350lm	1.521lm
Dimerizável	Sim	Sim
Base	E27	E27
Economia de energia		80% de economia
Aumento de vida		Dura 24 vezes mais



Observações: • Fluxo luminoso de lâmpadas incandescentes: considerado os valores conforme norma NBR 14671.



Halógena
Mini Dicroica 20W



**MASTER LEDspot
Mini Dicroica MR11 4W**

Potência	20W	4W
Vida mediana	2.000h	25.000h
Temperatura de cor	2.700K	2.700K
Tensões disponíveis	12V	12V
Intensidade luminosa	700cd	580cd
Base	GU4	GU4
Abertura de fecho	24°	24°
Dimerizável	Sim	Não
Economia de energia		80% de economia
Aumento de vida		Dura 11,5 vezes mais



Observações: • Fluxo luminoso de lâmpadas Halógenas: valores conforme produtos encontrados no mercado.

• Lâmpadas LED Philips com vida maior ou igual a 25.000h possuem 3 anos de garantia. Casos com vida menor que 25.000h possuem 1 ano de garantia.

Tradicional

LED



Halógena MR16
Dicroica 20W

**MASTER LEDspot
MR16 4W**

Potência	20W	4W
Vida mediana	2.000h	45.000h
Temperatura de cor	3.000K	2.700K
Tensões disponíveis	12V	12V
Intensidade luminosa	1.800cd	210lm/1000cd
Base	GU5.3	GU5.3
Abertura de fecho	24°	24°
Dimerizável	Sim	Não
Economia de energia		80% de economia
Aumento de vida		Dura 21,5 vezes mais



Halógena MR16
Dicroica 35W

**MASTER LEDspot
MR16 6,5W**

Potência	35W	6,5W
Vida mediana	2.000h	40.000h
Temperatura de cor	3.000K	2.700K
Tensões disponíveis	12V	12V
Intensidade luminosa	465cd	1100cd
Base	GU5.3	GU5.3
Abertura de fecho	36°	36°
Dimerizável	Sim	Sim
Economia de energia		81% de economia
Aumento de vida		Dura 7 vezes mais



Halógena MR16
Dicroica 50W

**MASTER LEDspot
MR16 7W**

Potência	50W	7W
Vida mediana	2.000h	40.000h
Temperatura de cor	3.000K	2.700K ou 4.000K
Tensões disponíveis	12V	12V
Intensidade luminosa	2.100cd (24°) e 1.200cd (36°)	1.300cd (36° 2.700K), 1.450cd (24° 2.700K e 36° 4.000K) e 2.000cd (24° 2.700K)
Base	GU5.3	GU5.3
Abertura de fecho	24° ou 36°	24° ou 36°
Dimerizável	Sim	Sim
Economia de energia		86% de economia
Aumento de vida		Dura 19 vezes mais



Observações: • Fluxo luminoso de lâmpadas Halógenas: valores conforme produtos encontrados no mercado.

• Lâmpadas LED Philips com vida maior ou igual a 25.000h possuem 3 anos de garantia. Casos com vida menor que 25.000h possuem 1 ano de garantia.

Tradicional



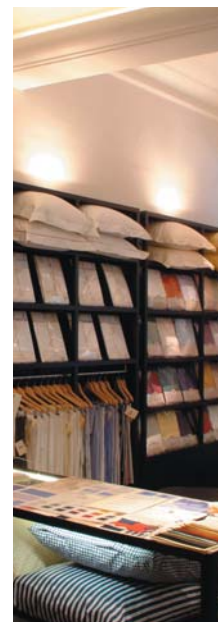
Halógena
Dicroica GU10 50W

LED



**MASTER LEDspot
GU10 6W**

Potência	50W	6W
Vida mediana	2.000h	40.000h
Temperatura de cor	3.000K	2.700K
Tensões disponíveis	220V	220V
Intensidade luminosa	1.000cd (25°) e 463cd (40°)	1.000cd (25°) e 600cd (40°)
Base	GU10	GU10
Abertura de fecho	25° ou 40°	25° ou 40°
Dimerizável	Sim	Sim
Economia de energia		88% de economia
Aumento de vida		Dura 19 vezes mais



Halógena
Dicroica GU10 50W



**MASTER LEDspot
GU10 8W**

Potência	50W	8W
Vida mediana	2.000h	40.000h
Temperatura de cor	3.000K	2.700K e 4.000K
Tensões disponíveis	220V	220V
Intensidade luminosa	1.000cd (25°) e 463cd (40°)	1.800cd (25°) e 900cd (40°) - 2.700K 1.900cd (25°) e 950cd (40°) - 4.000K
Base	GU10	GU10
Abertura de fecho	25° ou 40°	25° ou 40°
Dimerizável	Sim	Sim
Economia de energia		84% de economia
Aumento de vida		Dura 19 vezes mais



Halógena
AR111 50W



**MASTER LEDspot
AR111 10W**

Potência	50W	10W
Vida mediana	2.000h	45.000h
Temperatura de cor	3.000K	2.700K
Tensões disponíveis	12V	12V
Intensidade luminosa	4.000cd (24°) e 2.000cd (40°)	3.360cd (24°) e 1.220cd (40°)
Base	G53	G53
Abertura de fecho	24° ou 40°	24° ou 40°
Dimerizável	Sim	Sim
Economia de energia		80% de economia
Aumento de vida		Dura 21,5 vezes mais



Observações: • Fluxo luminoso de lâmpadas Halógenas: valores conforme produtos encontrados no mercado.

• Lâmpadas LED Philips com vida maior ou igual a 25.000h possuem 3 anos de garantia. Casos com vida menor que 25.000h possuem 1 ano de garantia.

Tradicional

LED



Halógena
AR111 75W



**MASTER LEDspot
AR111 15W**

Potência	75W	15W
Vida mediana	2.000h	45.000h
Temperatura de cor	3.000K	2.700K
Tensões disponíveis	12V	12V
Intensidade luminosa	5.300cd (24°) e 1.900cd (40°)	4.560cd (24°) e 1.660cd (40°)
Base	G53	G53
Abertura de fecho	24° ou 40°	24° ou 40°
Dimerizável	Sim	Sim
Economia de energia		80% de economia
Aumento de vida		Dura 21,5 vezes mais



Halógena
PAR20 50W



**MASTER LEDspot
PAR20 7W**

Potência	50W	7W
Vida mediana	2.000h	45.000h
Temperatura de cor	3.000K	2.700K
Tensões disponíveis	127V ou 220V	127V ou 220V
Intensidade luminosa	1.400cd (127V) e 1.000cd (220V)	1.000cd
Base	E27	E27
Abertura de fecho	30°	25°
Dimerizável	Sim	Sim
Economia de energia		86% de economia
Aumento de vida		Dura 21,5 vezes mais



Halógena
PAR30S 75W



**MASTER LEDspot
PAR30S 9,5W**

Potência	75W	9,5W
Vida mediana	2.000h	45.000h
Temperatura de cor	3.000K	2.700K
Tensões disponíveis	127V ou 220V	220-240V
Intensidade luminosa	3.400cd (127V) e 2.000cd (220V)	3.500cd
Base	E27	E27
Abertura de fecho	30°	25°
Dimerizável	Sim	Sim
Economia de energia		87% de economia
Aumento de vida		Dura 21,5 vezes mais



Observações: • Fluxo luminoso de lâmpadas Halógenas: valores conforme produtos encontrados no mercado.

• Lâmpadas LED Philips com vida maior ou igual a 25.000h possuem 3 anos de garantia. Casos com vida menor que 25.000h possuem 1 ano de garantia.

Tradicional



Halógena
PAR30 75W

LED



**MASTER LEDspot
PAR30 12W**

Potência	75W	12W
Vida mediana	2.000h	45.000h
Temperatura de cor	3.000K	2.700K
Tensões disponíveis	127V ou 220V	127V ou 220V
Intensidade luminosa	3.400cd (127V) e 2.000cd (220V)	2.900cd (127V) e 2.250cd (220V)
Base	E27	E27
Abertura de fecho	30°	25°
Dimerizável	Sim	Sim
Economia de energia		84% de economia
Aumento de vida		Dura 21,5 vezes mais



Halógena
PAR38 100W



**MASTER LEDspot PAR38
14,5W*, 17W** e 18W****

Potência	100W	14,5W*, 17W** e 18W**
Vida mediana	2.000h	45.000h
Temperatura de cor	3.000K	2.700K
Tensões disponíveis	127V ou 220V	220V* e 127V ou 220V**
Intensidade luminosa	4.500cd (127V) e 3.000cd (220V)	4.700cd (14,5W), 3.500cd (17W) e 3.400cd (18W)
Base	E27	E27
Abertura de fecho	30°	25°
Dimerizável	Sim	Sim
Economia de energia		85% / 83% / 82% de economia
Aumento de vida		Dura 21,5 vezes mais

Observações: • Fluxo luminoso de lâmpadas Halógenas: valores conforme produtos encontrados no mercado.



Fluorescente T8, T10 e T12



**Essential LEDtube
10W**

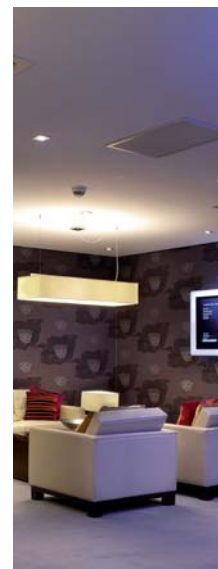
Potência	16W (T8) e 20W (T10/T12)	10W
Vida mediana	15.000h (16W) e 7.500h (20W)	30.000h
Temperatura de cor	4.000K ou 6.500K	3.000K, 4.000K ou 6.500K
Tensões disponíveis	Uso com reator	220-240V
Fluxo luminoso	1.070lm (16W) e 1.100lm (20W)	750lm (3.000K) ou 800lm (4.000K, 6.500K)
Base	G13	G13
Abertura de fecho		140°
Dimerizável	Sim	Não
Economia de energia		37% (16W) e 50% (20W) de economia
Aumento de vida		Dura 1 (16W) e 3 (20W) vezes mais

Obs.: • Fluxo luminoso de lâmpadas Fluorescentes Tubulares: valores conforme produtos encontrados no mercado.

• Substituição de lâmpadas fluorescentes proposta com base em instalação original com luminária de baixo rendimento.

Nível de iluminação antes e depois da substituição da lâmpada pode variar de acordo com a luminária e outros componentes.

• Lâmpadas LED Philips com vida maior ou igual a 25.000h possuem 3 anos de garantia. Casos com vida menor que 25.000h possuem 1 ano de garantia.



Tradicional

LED



Fluorescente T8, T10 e T12

**Essential LEDtube
20W**

Potência	32W (T8) e 40W (T10/T12)	20W
Vida mediana	15.000h (32W) e 7.500h (40W)	30.000h
Temperatura de cor	4.000K ou 6.500K	3000K, 4000K ou 6500K
Tensões disponíveis	Uso com reator	220-240V
Fluxo luminoso	2.350lm (32W) e 2.600lm (40W)	1.500lm (3000K) ou 1600lm (4000K, 6500K)
Base	G13	G13
Abertura de fecho		140°
Dimerizável	Sim	Não
Economia de energia		41% (32W) e 53% (40W) de economia
Aumento de vida		Dura 1 (32W) e 3 (40W) vezes mais



Fluorescente T8, T10 e T12

**TLED CorePro
10W e 20W**

Potência	16W (T8) e 20W (T10/T12)	10W e 20W
Vida mediana	15.000h (16W) e 7.500h (20W)	30.000h
Temperatura de cor	4.000K ou 6.500K	3.000K ou 4.000K
Tensões disponíveis	Uso com reator	100-277V
Fluxo luminoso	1.070lm (16W) e 1.100lm (20W)	750lm (10W 830), 800lm (10W 840) 1.550lm (20W 830), 1.600lm (10W 840)
Base	G13	G13
Abertura de fecho		140°
Dimerizável	Sim	Não
Economia de energia		37% (16W) e 50% (20W) de economia
Aumento de vida		Dura 1 (16W) e 3 (20W) vezes mais



Fluorescente T8, T10 e T12

**CorePro LEDtube
25W**

Potência	58W (T8) e 65W (T10/T12)	25W
Vida mediana	15.000h (58W) e 7.500h (65W)	30.000h
Temperatura de cor	4.000K ou 6.500K	4.000K ou 6.500K
Tensões disponíveis	Uso com reator	220-240V
Fluxo luminoso	3.650lm (58W) e 4.100lm (65W)	2.000lm
Base	G13	G13
Abertura de fecho		140°
Dimerizável	Sim	Não
Economia de energia		56% (58W) e 61% (65W) de economia
Aumento de vida		Dura 1 (58W) e 3 (65W) vezes mais



Obs.: • Fluxo luminoso de lâmpadas Fluorescentes Tubulares: valores conforme produtos encontrados no mercado.

• Substituição de lâmpadas fluorescentes proposta com base em instalação original com luminária de baixo rendimento.

Nível de iluminação antes e depois da substituição da lâmpada pode variar de acordo com a luminária e outros componentes.

• Lâmpadas LED Philips com vida maior ou igual a 25.000h possuem 3 anos de garantia. Casos com vida menor que 25.000h possuem 1 ano de garantia.

Tradicional



Fluorescente T8, T10 e T12

LED



MASTER LEDtube

Potência	16W (T8) e 20W (T10/T12)	10W
Vida mediana	15.000h (16W) e 7.500h (20W)	40.000h
Temperatura de cor	4.000K ou 6.500K	4.000K ou 6.500K
Tensões disponíveis	Uso com reator	100-240V (multitensão)
Fluxo luminoso	1.070lm (16W) e 1.100lm (20W)	825lm
Base	G13	G13
Abertura de fecho		140°
Dimerizável	Sim	Não
Economia de energia		38% (16W) e 50% (20W) de economia
Aumento de vida		Dura 1,7 (16W) e 4,3 (20W) vezes mais

Potência	30W (T8)	15W
Vida mediana	15.000h	40.000h
Temperatura de cor	4.000K ou 6.500K	4.000K ou 6.500K
Tensões disponíveis	Uso com reator	100-240V (multitensão)
Fluxo luminoso	2.000lm	1.265lm
Base	G13	G13
Abertura de fecho		140°
Dimerizável	Sim	Não
Economia de energia		50% de economia
Aumento de vida		Dura 2,6 vezes mais

Potência	32W (T8) e 40W (T10/T12)	19W
Vida mediana	15.000h (32W) e 7.500h (40W)	40.000h
Temperatura de cor	4.000K ou 6.500K	4.000K ou 6.500K
Tensões disponíveis	Uso com reator	100-240V (multitensão)
Fluxo luminoso	2.350lm (32W) e 2.600lm (40W)	1.650lm
Base	G13	G13
Abertura de fecho		140°
Dimerizável	Sim	Não
Economia de energia		41% (32W) e 53% (40W) de economia
Aumento de vida		Dura 1,7 (32W) e 4,3 (40W) vezes mais

Potência	58W (T8) e 65W (T10/T12)	24W
Vida mediana	15.000h (58W) e 7.500h (65W)	40.000h
Temperatura de cor	4.000K ou 6.500K	4.000K ou 6.500K
Tensões disponíveis	Uso com reator	100-240V (multitensão)
Fluxo luminoso	3.650lm (58W) e 4.100lm (65W)	2.065lm
Base	G13	G13
Abertura de fecho		140°
Dimerizável	Sim	Não
Economia de energia		58% (58W) e 63% (65W) de economia
Aumento de vida		Dura 2,6 (58W) e 5,3 (65W) vezes mais

Obs.: • Fluxo luminoso de lâmpadas Fluorescentes Tubulares: valores conforme produtos encontrados no mercado.

• Substituição de lâmpadas fluorescentes proposta com base em instalação original com luminária de baixo rendimento.

Nível de iluminância antes e depois da substituição da lâmpada pode variar de acordo com a luminária e outros componentes.

• Lâmpadas LED Philips com vida maior ou igual a 25.000h possuem 3 anos de garantia. Casos com vida menor que 25.000h possuem 1 ano de garantia.



SPOT - Serviço Philips de Orientação Técnica
Fone: 0800 979 19 25
E-mail: luz.spot@philips.com • www.philips.com.br/led

Especificações e informações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. Janeiro/2014

www.facebook.com/philipsbrasil
www.twitter.com/philipsbrasil
www.twitter.com/philipsajuda
www.youtube.com/philipsbrasil

