



PHILIPS

Iluminação LED



Catálogo de lâmpadas e
luminárias LED. Julho 2014

Soluções LED de **iluminação** **profissional**

Philips, nº 1 mundial de vendas
iluminação LED oferece
versatilidade e fiabilidade.

O que há de novo em iluminação profissional?

Não é possível imaginar a vida sem luz. Temos vindo a utilizá-la durante milhares de anos de formas cada vez mais sofisticadas, para melhorar as nossas vidas e iluminar o nosso mundo.

As nossas soluções também abrangem a luz no ambiente. Isto é importante por duas razões. Em primeiro lugar, os nossos clientes pretendem utilizar tão pouca energia quanto possível nestes tempos de aumento do preço da energia e de economias difíceis. E, em segundo lugar, eles também desejam proteger o planeta dos efeitos das mudanças climáticas para criar um mundo mais sustentável. Com as nossas lâmpadas eles podem fazer ambas as coisas. Nos últimos 10 a 15 anos a tecnologia da iluminação foi totalmente revolucionada. Os LEDs têm cada vez mais influência na iluminação doméstica e estão lentamente a transformar a forma como pensamos na luz. Temos sido um pioneiro em soluções de iluminação inovadoras, incitando os nossos especialistas a encontrar novas formas de iluminar o mundo.

Eles aceitaram o desafio e desenvolveram soluções que combinam a eficiência energética e a facilidade de utilização com a excepcional qualidade da luz. Desde lâmpadas miniaturizadas que são maravilhosamente discretas até às concebidas para fins muito específicos.

Todas as nossas lâmpadas cumprem a legislação atual e foram concebidas para tornar a escolha da solução acertada tão fácil quanto possível. E, porque a vida é suficientemente complicada, fizemos com que a tecnologia nunca seja uma dificuldade.

innovation  you

Índice sumário

Lâmpadas LED portfolio	4
Porquê preferir a Philips?	6
Regulamentação da UE para lâmpadas LED	8
Responsabilidade social corporativa	10
Lâmpadas LED - MASTER versus CorePro	12

Lâmpadas LED profissional

 LEDspot	14
 LEDcapsule	30
 LEDbulb	34
 LEDvela	40
 LEDesférica	46
 LEDtube	52
 Luminárias	58

InstantFit LEDtubes - eficiência instantânea	72
DiamondSpark - brilho deslumbrante	73
LEDspot gama Value	74
Tecnologia AirFlux - inovação no ar	75
DimTone: regulação única	75
Regulação de alto desempenho	76
TransforMax	77
Diagramas fotométricos	78

Sumário lâmpadas profissionais

MASTER LED

LEDspot



MASTER LEDspot MV - P 16-17

LEDspot



MASTER LEDspot LV MR16 - P 20-21

MASTER LEDspot LV MR11 - P 24

MASTER LEDspot LV AR111 - P 25

LEDspot



MASTER LEDspot MV PAR - P 26-27

LEDcapsule



MASTER LEDcapsule LV - P 32

LEDbulb



MASTER LEDbulb - P 36

MASTER LEDbulb - P 37

LEDvela



MASTER LEDvela - P 42

MASTER LEDvela - P 43

LEDesférica



MASTER LEDesférica - P 48

MASTER LEDesférica - P 49

LEDtube



MASTER GA110 - P 54

MASTERVALUE - P 55

MASTER PERFORMANCE - P 55

Sumário lâmpadas profissionais

CorePro LED

LEDspot



 CorePro LEDspot MV - P 18

LEDspot



 CorePro LEDspot LV MR16 - P 22

LEDspot



 CorePro LEDspot MV R50 - P 28

LEDcapsule

LEDbulb



 CorePro LEDbulb - P38

 CorePro LED bulb - P39

LEDvela



 CorePro LEDvela - P44

LEDesférica



 CorePro LEDesférica - P50

LEDtube



 CorePro LEDtube - P56

A man with short grey hair, wearing a light blue button-down shirt, is shown in profile from the chest up, looking towards the right. A woman with long, straight brown hair, also wearing a light blue button-down shirt, is shown from the chest up, looking towards the man. They appear to be in a professional or office environment. The background is a plain, light-colored wall. The overall tone is professional and collaborative.

Porquê **preferir**
a Philips para
lâmpadas **LED**

Melhor Produto

As nossas lâmpadas LED proporcionam-lhe:

- **Luz de alta qualidade:** cor da luz constante ... sem surpresas desagradáveis na aplicação
- Um feixe de luz uniforme, direcional ... e sem desperdício de luz onde não é necessária ou desejável
- Máxima compatibilidade com os transformadores... criámos um conceito único de controlador inteligente para lâmpadas LED de baixa tensão, o qual permite uma ampla compatibilidade com os transformadores existentes
- A regulação de alta performance permite desfrutar de uma luz suave, sem tremulação, com as nossas MASTER LEDlamps. Compatível com a maioria das marcas de reguladores de intensidade existentes no mercado.

Nota: Para consultar a lista completa de compatibilidades com os reguladores de intensidade e transformadores, consultar a página web: www.philips.com/masterledlamps.

Melhor Parceiro

Estreita cooperação com a Philips antes, durante, e depois dos projectos:

“A Philips fez todos os esforços para satisfazer as nossas necessidades da melhor forma. Foram realmente empenhados...”

Consultadoria técnica e acompanhamento intenso dos clientes:

“Respostas rápidas e competentes”

Cooperação com distribuidores locais foi um elemento chave para se conseguir disponibilidade de produto a tempo:

“A Philips é flexível ao oferecer diversas opções de fornecimento”

Melhor Portfolio

- Extenso portfolio ... **temos uma lâmpada para cada tipo de casquilho** e a nossa oferta contém uma gama de entrada - CorePro ... e uma gama - MASTER.
- A Philips apresenta soluções para todo o tipo de segmentos/ aplicações, desde estacionamento a supermercados, de escritórios a halls de entrada de hotéis, ...

N.º 1

vendas globais
iluminação
LED



Recentes **normativas** da **UE** relacionadas com produtos para iluminação

A União Europeia (UE) está a publicar mais regulamentação relacionada com a redução do consumo energético e da emissão de gases causadores do efeito de estufa. Na Philips estamos comprometidos a liderar o mercado da iluminação com sustentabilidade e apoiar plenamente esta estratégia. Estas são as alterações chave na legislação relativa aos produtos de iluminação.

Desempenho da iluminação e embalagem

A diretiva sobre Ecodesign da UE 2009/125/EC para produtos relacionados com a energia (ErP) exige que as fontes de luz ineficientes sejam progressivamente suprimidas em conformidade com os regulamentos CE 244/2009 e CE 1194/2012. São ali definidas as normas mínimas de desempenho e as suas alternativas economizadoras de energia. Em Setembro de 2013 também entrou em vigor a nova diretiva de etiquetagem da eficiência energética, introduzindo duas novas classes de eficiência energética: A+ e A++.

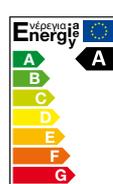
As alterações mais importantes desde 1 de Setembro de 2013 são:

- Para fontes de iluminação não direcionais que utilizem halogéneo e tecnologia fluorescente compacta, os requisitos de desempenho foram apertados (etapa 5 do regulamento CE 244/2009)
- Para as fontes de iluminação direcionais (lâmpadas refletoras) e lâmpadas LED em geral, entrou em vigor o regulamento da UE 1194/2012.

Isto significa que:

- A maioria das lâmpada energeticamente ineficientes serão banidas. Desde Setembro de 2013, isto afeta as lâmpadas refletoras de incandescência de 75 W e mais, assim como os projetores de halogéneo de baixa eficiência de 12 V / 50 W). A partir de Setembro de 2014, todas as outras potências desta categoria continuarão.

- É necessária uma informação mais completa ao cliente sobre a embalagem de venda a retalho, sobre a própria lâmpada e na página Internet da marca para o público. Isto inclui, por exemplo, o fluxo luminoso da lâmpada, expresso em lúmenes, num ângulo não superior a 90°. As lâmpadas direcionais para fins especiais estão isentas.
- Para lâmpadas LED, a norma UE 1194/2012 define o desempenho mínimo e os requisitos de funcionalidade para ambas, as fontes de luz direcionais e as não direcionais.
- A renovada diretiva de Etiquetagem da Eficiência Energética 874/2012 entra em vigor. Esta introduz as classes A+/A++ na tecnologia LED em curso. O âmbito de aplicação dos requisitos da etiquetagem agora são extensíveis a todas as lâmpadas direcionais ("refletoras") e a todas as lâmpadas de halogéneo de 12 V. Em relação às lâmpadas não direcionais, termos como 'economizadora de energia' só devem ser utilizados para lâmpadas com classe energética A ou superior. Esta limitação é aplicável às embalagens e a todas as páginas de Internet públicas.



Velho



Novo



EEL



Responsabilidade social corporativa

A proteção do ambiente é algo pela qual temos paixão e faz parte da nossa maneira de fazer negócios. Para reduzir a quantidade de energia utilizada pelos nossos produtos e o respetivo rasto de CO₂, investimos nas tecnologias de eficiência energética mais inovadoras. De facto, fomos reconhecidos pela Interbrand como uma das 50 marcas verdes de topo no mundo (Best Global Green brands 2012).

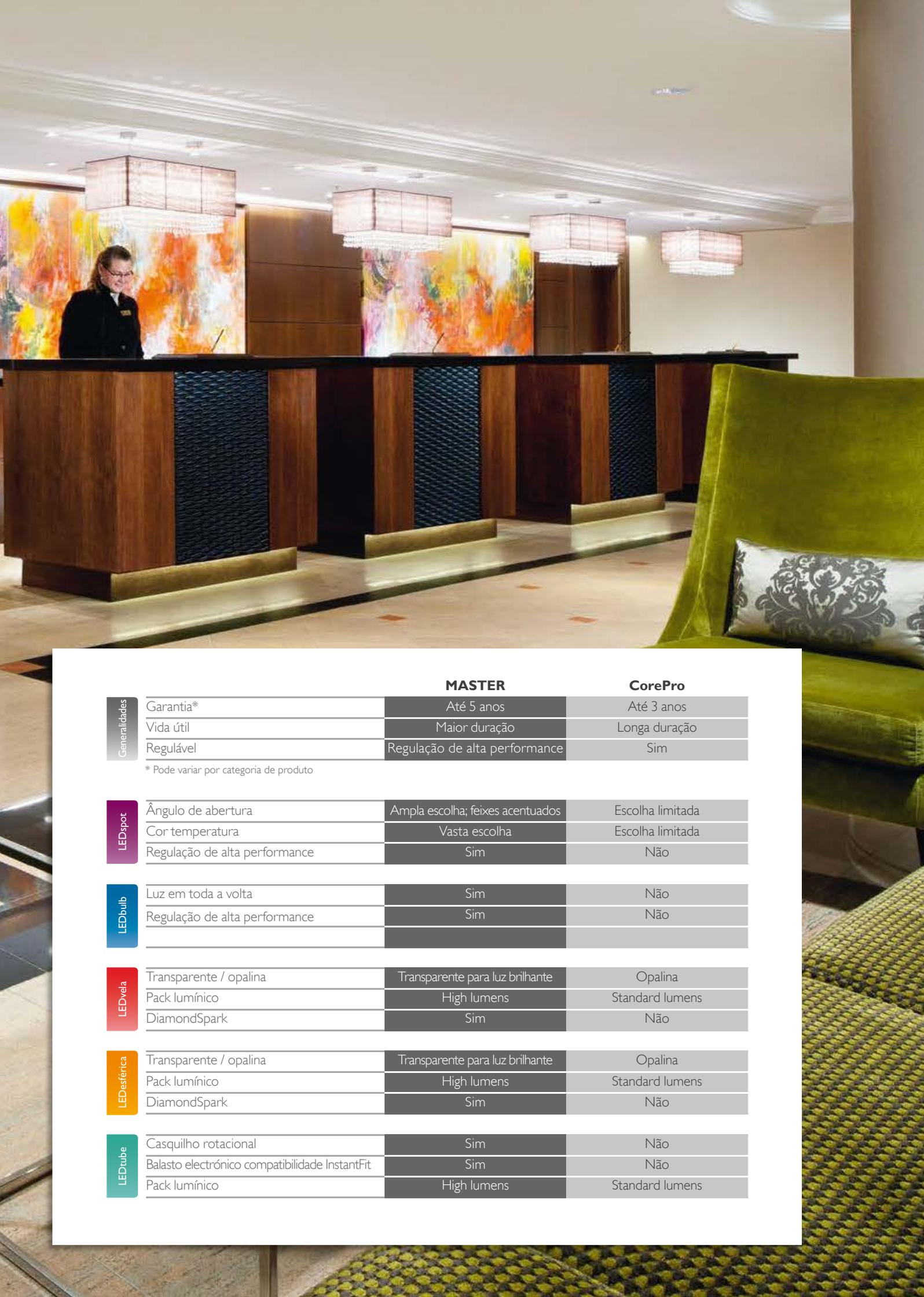
Também temos o máximo cuidado com as coisas que vão dentro dos nossos produtos.. Desde 1 de Julho de 2006, a Diretiva UE sobre a Restrição de Certas Substâncias Perigosas (RoHS) regulamentou a utilização de certos materiais elétricos e equipamentos eletrónicos.

Escolhendo a Philips garante a conformidade com todas as leis aplicáveis. Também proporcionamos uma vasta gama de possibilidades com lâmpadas que cumprem as mais exigentes normas ambientais.



A photograph of a modern hotel lobby. In the center, a concierge desk with a wooden front and a dark patterned back is visible. A male concierge in a dark suit and white shirt stands behind the desk, smiling. A sign on the desk reads "CONCIERGE". Above the desk is a large, rectangular, illuminated chandelier with a crystal-like bottom. The walls are wood-paneled, and the floor is light-colored with dark lines and orange square accents. In the foreground, a green armchair with a patterned pillow is partially visible.

MASTER ^{VS} CorePro



		MASTER	CorePro
Generalidades	Garantia*	Até 5 anos	Até 3 anos
	Vida útil	Mayor duração	Longa duração
	Regulável	Regulação de alta performance	Sim
* Pode variar por categoria de produto			
LEDspot	Ângulo de abertura	Ampla escolha; feixes acentuados	Escolha limitada
	Cor temperatura	Vasta escolha	Escolha limitada
	Regulação de alta performance	Sim	Não
LEDbulb	Luz em toda a volta	Sim	Não
	Regulação de alta performance	Sim	Não
LEDvela	Transparente / opalina	Transparente para luz brilhante	Opalina
	Pack lumínico	High lumens	Standard lumens
	DiamondSpark	Sim	Não
LEDesférica	Transparente / opalina	Transparente para luz brilhante	Opalina
	Pack lumínico	High lumens	Standard lumens
	DiamondSpark	Sim	Não
LEDtube	Casquilho rotacional	Sim	Não
	Balasto electrónico compatibilidade InstantFit	Sim	Não
	Pack lumínico	High lumens	Standard lumens



LEDspot

Com um feixe quente, acentuado, ao estilo halogéneo, as lâmpadas MASTER LEDspot são a aplicação perfeita para uma iluminação direcional (pistas, corredores, entradas/halls de entrada para elevadores, vitrinas e armários) na indústria hoteleira e afins. É particularmente adequado para áreas públicas onde a luz está acesa durante longos períodos de tempo, tais como em halls de entrada, corredores, escadarias. Estas lâmpadas LED são compatíveis com a maioria das instalações existentes com casquilho GU10 e são uma substituição directa das lâmpadas de halogéneo ou de incandescência. As versões com regulação de intensidade através de dimmer permitem uma maior eficiência, enquanto ajudam a criar a atmosfera desejada. Para ambientes onde é necessário criar a atmosfera adequada (p. ex. bares e restaurantes), o dispositivo “DimTone” pode ser muito útil. Este é um dispositivo LED que cria um tom mais quente quando a luz é diminuída para intensidades mais baixas.

As lâmpadas CorePro LEDspots são a aplicação perfeita para uma iluminação direcional emitindo uma luz quente parecida à do halogéneo. Estes são compatíveis com a maioria dos dispositivos existentes com casquilhos GU10 / MR16 GU5.3 e E14 e são adequadas para substituição directa das lâmpadas de halogéneo ou de incandescência.

MASTER LEDspot



NOVO

MV GU10 4.5-35 W Value
Página 16



NOVO

MV GU10 5.3-50 W Value
Página 16



MV GU10 4-35 W
Página 16



MV GU10 5.5-50 W
Página 17



MV GU10 8-50 W DimTone
Página 17



MV GU10 8-50 W IRC
Página 17



MV GU10 8-50 W
Página 17



NOVO

LV MR16 GU5.3 4-20 W Value
Página 20



NOVO

LV MR16 GU5.3 6.5-35 W Value
Página 20



LV MR16 GU5.3 4/4.5-20 W
Página 20-21



4000 K
NOVO

LV MR16 GU5.3 7-40 W
Página 21



NOVO

LV MR16 GU5.3 10-50 W
Página 21



LV MR11 GU4 4 W
Página 24



LV AR111 G53 10-50 W
Página 25



LV AR111 G53 15-75 W
Página 25



MV PAR 20 E27 6.5-50 W
Página 26



MV PAR 30S E27 9.5-75 W
Página 26



MV PAR 38 E27 14.5-100 W
Página 27



MV PAR 38 OD E27 17-90 W
Página 27

CorePro LEDspot



MV GU10 3.5-35 W
Página 18



MV GU10 4.5-50 W
Página 18



NOVO

MV GU5.3 5-35 W
Página 22



MV R50 E14 4-40 W
Página 28



MASTER LEDspot MV

Com as nossas lâmpadas LEDspots MV desfrutará de uma luz intensa e estimulante ao mesmo tempo que poupa energia e dinheiro. Perfeitas para iluminação geral e de realce. Com o DimTone, a luz adquire um tom mais quente quando é regulada. O seu IRC 90 (índice de restituição cromática) proporciona a melhor reprodução das cores (para aplicações em lojas).

- Nova gama MASTER Value – ver página 74
- DimTone – ver página 75
- Regulação de elevado rendimento – ver página 76
- Longa duração de vida
- Excelente qualidade de luz
- Baixo consumo de energia

NOVO



4.5-35 W Value



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
D 4.5-35W GU10 2700K 36D	4.5	35	305	68	780	36	>80	2700	73538000	13,28
D 4.5-35W GU10 3000K 36D	4.5	35	305	68	780	36	>80	3000	77274300	13,28
D 4.5-35W GU10 4000K 36D	4.5	35	335	79	850	36	>80	4000	77276700	13,28

NOVO



5.3-50 W Value



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
D 5.3-50W GU10 2700K 36D	5.3	50	355	67	950	36	>80	2700	73540300	17,77
D 5.3-50W GU10 3000K 36D	5.3	50	355	67	950	36	>80	3000	77193700	17,77
D 5.3-50W GU10 4000K 36D	5.3	50	390	74	1000	36	>80	4000	77195100	17,77



4-35 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
D 4-35W GU10 2700K 25D	4	35	235	59	900	25	>80	2700	69702200	15,50
D 4-35W GU10 2700K 40D	4	35	235	59	500	40	>80	2700	69704600	15,50
D 4-35W GU10 3000K 25D	4	35	250	63	1100	25	>80	3000	69706000	15,50
D 4-35W GU10 3000K 40D	4	35	250	63	600	40	>80	3000	69708400	15,50
D 4-35W GU10 4000K 25D	4	35	260	65	1100	25	>80	4000	69710700	15,50
D 4-35W GU10 4000K 40D	4	35	260	65	600	40	>80	4000	69712100	15,50

Consulte o site www.philips.pt/masterledlamps para a mais recente informação acerca das MASTER LEDlamps reguláveis.



5.5-50 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
D 5.5-50W GU10 2700K 25D	5.5	50	350	64	1100	25	>80	2700	69714500	22,17
D 5.5-50W GU10 2700K 40D	5.5	50	350	64	800	40	>80	2700	69716900	22,17
D 5.5-50W GU10 2700K 60D	5.5	50	350	64	400	60	>80	2700	69718300	22,17
D 5.5-50W GU10 3000K 25D	5.5	50	375	68	1200	25	>80	3000	69720600	22,17
D 5.5-50W GU10 3000K 40D	5.5	50	375	68	850	40	>80	3000	69722000	22,17
D 5.5-50W GU10 4000K 40D	5.5	50	385	70	850	40	>80	4000	69728200	22,17



8-50 W DimTone



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
8-50W DimTone GU10 2700K 25D	8	50	410	51	1800	25	>80	2700	68243100	33,28
8-50W DimTone GU10 2700K 40D	8	50	410	51	900	40	>80	2700	68245500	33,28



8-50 W CRI90



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
D 8-50W CRI90 GU10 2700K 25D	8	50	320	40	1200	25	90	2700	68227100	33,28
D 8-50W CRI90 GU10 2700K 40D	8	50	320	40	600	40	90	2700	68229500	33,28



8-50 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
D 8-50W GU10 2700K 25D	8	50	410	51	1800	25	>80	2700	68231800	26,66
D 8-50W GU10 2700K 40D	8	50	410	51	900	40	>80	2700	68233200	26,66
D 8-50W GU10 3000K 25D	8	50	450	56	1900	25	>80	3000	68235600	26,66
D 8-50W GU10 3000K 40D	8	50	450	56	950	40	>80	3000	68237000	26,66
D 8-50W GU10 4000K 25D	8	50	460	58	1900	25	>80	4000	68239400	26,66
D 8-50W GU10 4000K 40D	8	50	460	58	950	40	>80	4000	68241700	26,66



CorePro LEDspot MV

As lâmpadas LEDspots CorePro são a opção perfeita para iluminação de acentuação, emitindo uma luz quente semelhante à das lâmpadas de halogéneo.

- Substituição simples (intercambiável)
- Longa duração de vida
- Baixo consumo energia
- Baixa emissão calor



3.5-35 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
CorePro LEDspot MV										
3.5-35W 2700K 36D	3.5	35	230	66	330	36	>80	2700	71602000	8,43
3.5-35W 3000K 36D	3.5	35	245	70	350	36	>80	3000	71604400	8,43



4.5-50 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
CorePro LEDspot MV										
4.5-50W 2700K 36D	4.5	50	345	77	560	36	>80	2700	71606800	11,06
4.5-50W 3000K 36D	4.5	50	355	79	580	36	>80	3000	74903500	11,06





MASTER LEDspot LV MR16

Com um design robusto e uma variedade de ângulos de abertura do feixe, as lâmpadas MASTER LEDspot permitem criar uma iluminação de acentuação. Ausência de IR e UV, tornando-as apropriadas para iluminar objectos sensíveis ao calor (alimentos, materiais orgânicos, quadros, etc.).

- AirFlux – ver página 75
- TransforMax (excepto 20 W) – ver página 77
- Regulável
- Longa duração de vida
- Compatível com a maioria dos transformadores. Só apropriado para transformadores eletrónicos.

NOVO



4-20 W Value



2700 / 3000



GU5.3



NÃO REGULÁVEL



25.000 H



EEL



10 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



54



50

DIMENSÕES



80%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
4-20W 2700K MR16 36D	4	20	230	58	500	36	>80	2700	75740500	11,77
4-20W 3000K MR16 36D	4	20	235	58	520	36	>80	3000	75742900	11,77

NOVO



6.5-35 W Value



2700 / 3000



GU5.3



REGULÁVEL



25.000 H



EEL



10 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



50



50

DIMENSÕES



81%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
D 6.5-35W 2700K MR16 36D	6.5	35	390	60	900	24	>80	2700	77533100	19,99
D 6.5-35W 3000K MR16 36D	6.5	35	420	60	960	36	>80	3000	78543900	19,99
D 6.5-35W 4000K MR16 36D*	6.5	35	420	60	960	36	>80	4000	78545300	19,99

* Disponível a partir de setembro de 2014

NOVO



4-20 W



3000 / 4000



GU5.3



NÃO REGULÁVEL



40.000 H

EEL
3000 K 4000 K

10 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



47.8



50

DIMENSÕES



80%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
4-20W 3000K MR16 24D	4	20	210	42	1100	24	>80	3000	19380700	14,32
4-20W 3000K MR16 36D	4	20	210	42	660	36	>80	3000	19226800	14,32
4-20W 4000K MR16 24D	4	20	225	45	1150	24	>80	4000	19228200	14,32
4-20W 4000K MR16 36D	4	20	225	45	700	36	>80	4000	19230500	14,32

Consulte o site www.philips.pt/masterledlamps para a mais recente informação acerca das MASTER LEDlamps reguláveis e compatibilidade dos transformadores.



4.5-20 W



2700



GU5.3



NÃO REGULÁVEL



40.000 H



EEL



10 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



24°



36°



47.8



| 50 |

DIMENSÕES



78%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
4.5-20W 2700K MR16 24D	4.5	20	207	41	1000	24	>80	2700	72236600	14,32
4.5-20W 2700K MR16 36D	4.5	20	207	41	600	36	>80	2700	72238000	14,32



7-40 W



2700 / 3000 / 4000



GU5.3



REGULÁVEL



40.000 H



EEL



10 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



24°



36°



54



| 50 |

DIMENSÕES



82%



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
D 7-40W 2700K MR16 24D	7	40	470	67	2400	24	>80	2700	74135000	22,21
D 7-40W 2700K MR16 36D	7	40	455	65	1300	36	>80	2700	74139800	22,21
D 7-40W 3000K MR16 24D	7	40	485	69	2500	24	>80	3000	74137400	22,21
D 7-40W 3000K MR16 36D	7	40	485	69	2500	36	>80	3000	74141100	22,21
D 7-40W 4000K MR16 36D	7	40	520	74	1450	36	>80	4000	79541400	22,21



10-50 W



2700 / 3000



GU5.3



REGULÁVEL



30.000 H



EEL



10 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



36°



54



| 50 |

DIMENSÕES



80%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
D 10-50W 2700K MR16 24D	10	50	620	62	3200	24	>80	2700	71868000	24,06
D 10-50W 3000K MR16 24D	10	50	630	63	3250	24	>80	3000	71870300	24,06
D 10-50W 3000 K MR16 36D	10	50	490	63	1560	24	>80	3000	21059700	24,06



CorePro LEDspot LV MR16

As lâmpadas CorePro LEDspot são a opção perfeita para uma iluminação de realce proporcionando uma luz quente à semelhança do halogéneo. São compatíveis com a maioria das luminárias com casquilhos MR16 GU5.3.

- Substituição simples (intercambiável)
- Longa duração de vida
- Baixo consumo energia
- Baixa emissão calor



5-35 W



2700



GU5.3



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



10 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



DIMENSÕES



86%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
CorePro LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
5-35W MR16 2700K 36D	5	35	353	71	800	36	>80	2700	76954500	11,06

Consulte o site www.philips.pt/masterledlamps para a mais recente informação acerca da compatibilidade com transformadores.





MASTER LEDspot LV MR11

As lâmpadas MASTER LEDspot MR11 são apropriadas para criar exposi-
tores atractivos, por exemplo, em joalherias, proporcionando brilho às
peças expostas.

- TransforMax – ver página 76
- Longa duração de vida
- Dispersão do feixe claramente definida
- Compatível com a maioria dos transformadores halogéneos. Só apropriado para transformadores eletrónicos



4W



2700



GU4



NÃO REGULÁVEL



25.000 H



EEL



12 PACK

ÂNGULO DE ABERTURA
24°DIMENSÕES
40 (35)

80%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
4-20W GU4 2700K 24D	4	-	135	34	580	24	>80	2700	11923400	20,77





MASTER LEDspot LV AR111

Estas lâmpadas são reguláveis e apropriadas para iluminação geral e de realce.

- TransforMax – ver página 76
- Regulável
- Longa duração de vida



10-50 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
AR111 2700K 24D 10W	10	50	610	61	3620	24	>80	2700	71846800	55,50
AR111 2700K 40D 10W	10	50	580	58	1250	40	>80	2700	71850500	55,50
AR111 3000K 24D 10W	10	50	645	65	3820	24	>80	3000	71848200	55,50
AR111 3000K 40D 10W	10	50	610	61	1300	40	>80	3000	71852900	55,50



15-75 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
AR111 2700K 24D 15W	15	75	800	53	4750	24	>80	2700	71854300	58,72
AR111 2700K 40D 15W	15	75	760	51	1660	40	>80	2700	71858100	58,72
AR111 3000K 24D 15W	15	75	840	56	4950	24	>80	3000	71856700	58,72
AR111 3000K 40D 15W	15	75	800	53	1700	40	>80	3000	71860400	58,72

Consulte o site www.philips.pt/masterledlamps para a mais recente informação acerca das MASTER LEDlamps reguláveis.

Consulte o site www.philips.pt/masterledlamps para a mais recente informação acerca da compatibilidade com transformadores.



MASTER LEDspot MV PAR

Com as lâmpadas MASTER LEDspot MV desfrutará de uma luz intensa e estimulante ao mesmo tempo que poupa energia e dinheiro.

- AirFlux (75 W e 100 W) – ver página 75
- Longa duração de vida
- Apropriada para uma iluminação geral e de realce
- Excelente qualidade de luz
- Baixo consumo energia
- PAR38 OD: exterior IP65



6.5-50 W PAR20



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8727900	€
D 6.5-50W 2700K PAR20 25D	6.5	50	410	63	1400	25	>80	2700	93398700	22,17
D 6.5-50W 2700K PAR20 40D	6.5	50	400	62	750	40	>80	2700	93406900	22,17
D 6.5-50W 3000K PAR20 25D	6.5	50	430	66	1450	25	>80	3000	93400700	22,17
D 6.5-50W 3000K PAR20 40D	6.5	50	420	65	780	40	>80	3000	93408300	22,17
D 6.5-50W 4000K PAR20 25D	6.5	50	440	67	1500	25	>80	4000	93402100	22,17
D 6.5-50W 4000K PAR20 40D	6.5	50	430	66	810	40	>80	4000	93410600	22,17



9.5-75 W PAR30S



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
D 9.5-50W 2700K PAR30S 25D	9.5	75	650	68	3500	25	>80	2700	71434700	44,39
D 9.5-50W 4000K PAR30S 25D	9.5	75	750	79	3850	25	>80	4000	71436100	44,39

Consulte o site www.philips.pt/masterledlamps para a mais recente informação acerca das MASTER LEDlamps reguláveis.



14.5-100 W PAR38



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
D 14.5-100W 2700K PAR38 25D	14,5	100	900	62	4700	25	>80	2700	71438500	49,54



17-90 W PAR38 OD



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
D 17-90W 2700K PAR38 OD	17	90	780	46	3500	25	>80	2700	11931900	66,61



CorePro LEDspot MV R50

As lâmpadas CorePro LEDspot são a opção perfeita para uma iluminação de acentuação, proporcionando uma luz quente similar às lâmpadas de halogéneo.

- Substituição simples (intercambiável)
- Longa duração de vida
- Baixo consumo energia
- Baixa emissão calor



4-40 W



2700



E14



REGULÁVEL



25.000 H



EEL



10 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



85



DIMENSÕES



90%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
CorePro LEDspot R50	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
4-40W E14 2700K 36D	4	40	200	50	350	36	>80	2700	67369900	15,10

Consulte o site www.philips.pt/masterledlamps para a mais recente informação acerca das MASTER LEDlamps reguláveis.





LEDcapsule

As MASTER LEDcapsules são uma verdadeira alternativa para a cápsula de halógeno. São particularmente apropriadas para aplicações decorativas em residências, lojas, hotéis e restaurantes. Compatíveis com luminárias instaladas com casquilho G4, proporcionam uma enorme economia de energia e minimizam os custos de manutenção sem nenhum comprometimento no que se refere à qualidade da luz. Os drivers inteligentes patenteados nas versões 2,5-10 W permitem uma ampla compatibilidade com os transformadores halógenos eletromagnéticos e eletrônicos existentes.



MASTER LEDcapsule



LV G4 2.5-10W
Página 32



LV G4 3W
Página 32



MASTER LEDcapsule LV

As nossas LEDcapsules proporcionam uma luz brilhante semelhante à de halogéneo. São especialmente apropriadas para aplicações decorativas.

- Longa duração de vida
- Luz isenta de radiações UV e IR para reduzir o calor e proteger os objectos sensíveis
- Efeito cintilante único



Com lente Sem lente

2.5-10 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDcapsule LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
G4 2700K 2.5-10W	2.5	10	100	40	-	360	>80	2700	15535500	17,77



3 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDcapsule LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
G4 2700K 3W	3	-	153	51	-	80	>80	2700	24283300	17,77

Consulte o site www.philips.pt/masterledlamps para a mais recente informação acerca da compatibilidade com transformadores.





LEDbulb

A gama MASTER LEDbulb proporciona um efeito de luz brilhante, com possibilidade de regulação, criando uma atmosfera acolhedora, sendo ideal para aplicações em geral, na indústria hoteleira e afins. O seu design único permite uma emissão de luz quente em todas as direções, constituindo uma verdadeira alternativa às lâmpadas de incandescência.

Elas são particularmente apropriadas para áreas públicas tais como halls de entrada, corredores e escadarias, onde a luz fica continuamente acesa. Graças à Regulação de Intensidade de Alta Performance, pode desfrutar de uma redução da luminosidade suave e sem tremulação. As MASTER LEDlamps foram testadas com as principais marcas de reguladores de intensidade (dimmers) existentes no mercado.

As lâmpadas não reguláveis (non-dimmable) CorePro LEDbulbs emitem uma luz branca quente e são também uma opção para substituição das lâmpadas incandescentes.



MASTER LEDbulb



E27 6-40 W
Página 36



E27 7-40W
Página 36



E27 8-40 W DimTone
Página 36



E27 12-60 W
Página 36



E27 13-75 W
Página 37



E27 20-100 W
Página 37

CorePro LEDbulb



E27 5-32 W
Página 38



E27 6-40 W
Página 38



E27 7.5-48 W
Página 38



E27 9.5-60 W
Página 39



E27 10-60 W
Página 39



E27 12.5-75 W
Página 39



E27 13-75 W
Página 39



MASTER LEDbulb

A gama MASTER LEDbulb proporciona um efeito de luz quente regulável para criar uma atmosfera acolhedora, ideal para aplicações de iluminação geral. Com o DimTone, a luz torna-se mais quente quando é regulada.

- DimTone (só para 8-40 W) – ver página 75
- Regulação de elevado rendimento – ver página 76
- Longa duração de vida
- Excelente qualidade de luz
- Baixo consumo de energia

NOVO



6-40 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDbulb	W	W	lm	lm/W		°		K	8718291	€
D 6-40W E27 2700K*	6	40	470	67	A60	>300	>80	2700	76244700	19,99

* Disponível a partir de setembro 2014



7-40 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDbulb	W	W	lm	lm/W		°		K	8718291	€
D 7-40W E27 2700K	7	40	470	67	A60	>300	>80	2700	67196100	19,99



8-40 W DimTone



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDbulb	W	W	lm	lm/W		°		K	8718291	€
D 8-40W DimTone E27 2700K	8	40	470	59	A60	>250	>80	2700	19200800	31,99

NOVO



10-60 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDbulb	W	W	lm	lm/W		°		K	8718291	€
10-60W E27 2700K	10	60	806	81	A60	>340	>80	2700	76568400	22,21



13-75 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDbulb	W	W	lm	lm/W		°		K	8718291	€
D 13-75W E27 2700K	13	75	1055	81	A67	>300	>80	2700	75852500	41,10



18-100 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDbulb	W	W	lm	lm/W		°		K	8718291	€
18-100W E27 2700K	18	100	1521	85	A67	>340	>80	2700	75856300	49,99

Consulte o site www.philips.pt/masterledlamps para a mais recente informação acerca das MASTER LEDlamps reguláveis.



CorePro LEDbulb

As lâmpadas CorePro LEDbulb são adequadas para uma substituição directa das lâmpadas incandescentes e compatíveis com luminárias existentes de casquilhos E27 ou B22.

- Substituição simples (intercambiável)
- Longa duração de vida
- Baixo consumo energia
- Baixa emissão calor

NOVO



5-32 W



3000



E27



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



6 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



DIMENSÕES E27



84%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W		°		K	8718291	€
5-32W E27 3000K	5	32	350	70	A60	150	>80	3000	75421300	9,99

NOVO



6-40 W



2700



E27



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



6 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



DIMENSÕES E27



85%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W		°		K	8718291	€
6-40W E27 2700K	6	40	470	78	A60	150	>80	2700	76395600	11,10

NOVO



7.5-48 W



2700



E27



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



6 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



DIMENSÕES E27



84%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W		°		K	8718291	€
7.5-48W E27 3000K	7.5	48	600	80	A60	150	>80	3000	75423700	12,21

NOVO



9.5-60 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W		°		K	8718291	€
9.5-60W E27 2700K	9.5	60	806	85	A60	150	>80	2700	69583700	14,43
9.5-60W E27 3000K	9.5	60	806	85	A60	150	>80	2700	75458900	14,43

NOVO



10-60 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W		°		K	8718291	€
10-60W E27 2700K	10	60	806	80	A60	180	>80	2700	74741300	16,66

NOVO



12.5-75 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W		°		K	8718291	€
12.5-75W E27 3000K	12.5	75	1055	84	A60	150	>80	3000	75522700	21,10

NOVO



13-75 W



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W		°		K	8718291	€
13-75W E27 2700K	13	75	1055	81	A60	150	>80	2700	76397000	21,10

A woman with dark hair, smiling and looking upwards and to the right. She is wearing a gold-colored lace top and large, ornate earrings. The background is a soft, out-of-focus bokeh of warm, golden-yellow lights, suggesting a festive or elegant indoor setting.

LEDvela

Especialmente desenvolvidas para lustres, melhorámos as nossas lâmpadas MASTER LEDcandle para aumentar a atração decorativa e estética das luminárias - quer estejam ligadas ou desligadas. As novas lâmpadas DiamondSpark incorporaram uma lente com uma nova forma revolucionária que permite que as ópticas tenham uma radiação de luz LED branca brilhante, clara e cintilante. A melhor qualidade da luz proporciona uma cor consistente de todos os ângulos – mesmo quando com a intensidade reduzida por dimmer nos ambientes mais íntimos. Mais ainda, a nova lâmpada cor marfim é a combinação perfeita para as luminárias existentes. Adicione-se a isto a sua forma clássica e delgada e as MASTER LEDcandles DiamondSpark assegurarão que todo o lustre tenha um brilho deslumbrante.

Também temos à disposição uma lâmpada vela opalina incluída na família CorePro. Não é de intensidade regulável e está disponível com casquilho E14.

MASTER LEDvela DiamondSpark



E14-B39 3.5-25 W
Página 42



E14-BA39 3.5-25 W
Página 42



E14-B39 6-40 W
Página 43



E14-BA39 6-40 W
Página 43

CorePro LEDvela



E14-B39 2.7-25 W
Página 44



E14-B39 6-40 W
Página 44



MASTER LEDvela DiamondSpark

Com o novo modelo de lente, estas lâmpadas emitem uma luz mais cintilante. O seu design em cor de marfim conjuga-se perfeitamente com uma vasta gama de luminárias.

- Regulável
- DiamondSpark – ver página 73
- Modelo exclusivo de lente muito atrativo
- Também disponível em modelo clássico de vela
- Baixo consumo energia

NOVO



3.5-25 W

2700 K E14 REGULÁVEL 25.000 H A+ EEL 10 PACK DIMENSÕES 113 x 39 mm 86%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDvela	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
D 3.5-25W E14 2700K 230V B39 CL	3.5	25	250	71	B39	>80	2700	74319400	16,43

NOVO



3.5-25 W

2700 K E14 REGULÁVEL 25.000 H A+ EEL 10 PACK DIMENSÕES 132 x 39 mm 86%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDvela	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
D 3.5-25W E14 2700K 230V BA39 CL	3.5	25	250	71	BA39	>80	2700	74321700	16,43

Consulte o site www.philips.pt/masterledlamps para a mais recente informação acerca das MASTER LEDlamps reguláveis.



6-40 W



2700



E14



REGULÁVEL



20.000 H



EEL



10 PACK



DIMENSÕES



85%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDvela	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
D 6-40W E14 2700K 230V B39	6	40	470	78	B39	80	2700	74182400	18,88



6-40 W



2700



E14



REGULÁVEL



20.000 H



EEL



10 PACK



DIMENSÕES



85%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDvela	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
D 6-40W E14 2700K 230V BA39	6	40	470	78	BA39	80	2700	74184800	18,88



CorePro LEDvela

A CorePro LED vela fosca é adequada para a substituição directa das lâmpadas incandescentes.

- Não regulável
- Fosca
- Baixo consumo energia



2.7-25 W



2700



E14



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



10 PACK



DIMENSÕES



89%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
CorePro LEDvela	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
2.7-25W E14 2700K	2.7	25	250	93	B39	80	2700	74353800	8,88



6-40 W



2700



E14



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



10 PACK



DIMENSÕES



89%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
CorePro LEDvela	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
6-40W E14 2700K	6	40	470	78	B39	80	2700	76238600	13,32

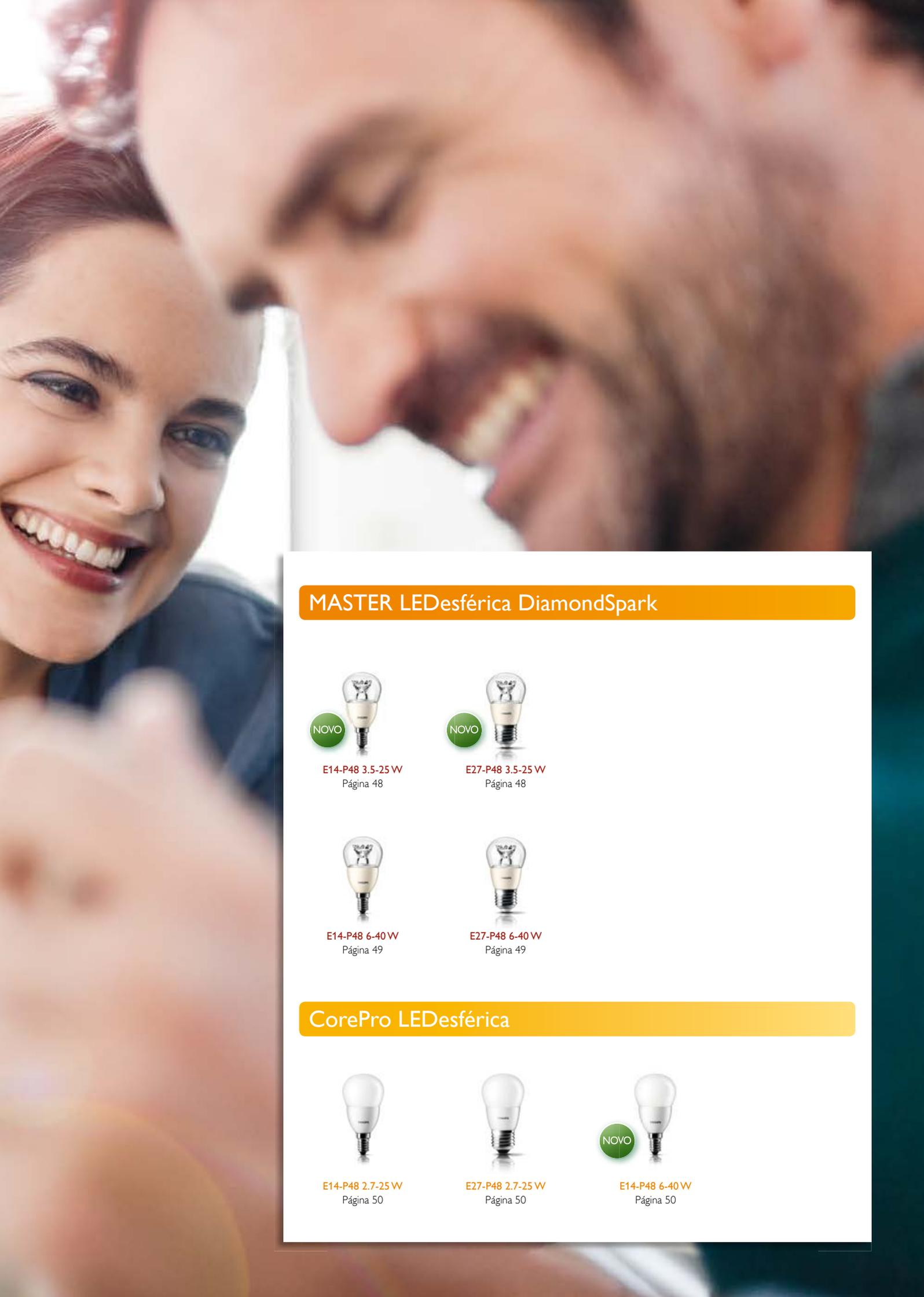


LED esférica

Especialmente desenvolvida para lustres, melhoramos as nossas lâmpadas MASTER LEDluster para aumentar a atração decorativa e estética das luminárias – quer estejam ligadas ou desligadas.

As novas lâmpadas DiamondSpark incorporaram uma lente com uma nova forma revolucionária que permite que as ópticas tenham uma radiação de luz LED branca brilhante, clara e cintilante. A melhor qualidade da luz proporciona uma cor consistente de todos os ângulos – mesmo quando com a intensidade reduzida por dimmer nos ambientes mais íntimos. Mais ainda, a nova lâmpada cor marfim é a combinação perfeita para as luminárias existentes. Adicione-se a isto a sua forma clássica e delgada e as MASTER LEDlusters DiamondSpark assegurarão que todo o lustre tenha um brilho deslumbrante.

Também temos à disposição lustres opalinos como parte da família CorePro. Eles não têm regulação de intensidade através de dimmer e estão disponíveis com casquilhos E14 e E27.



MASTER LEDesférica DiamondSpark



E14-P48 3.5-25 W
Página 48



E27-P48 3.5-25 W
Página 48



E14-P48 6-40 W
Página 49



E27-P48 6-40 W
Página 49

CorePro LEDesférica



E14-P48 2.7-25 W
Página 50



E27-P48 2.7-25 W
Página 50



E14-P48 6-40 W
Página 50



MASTER LED esférica DiamondSpark

Com o novo modelo de lente, estas lâmpadas emitem uma luz mais cintilante. O seu design em cor de marfim conjuga-se perfeitamente com uma vasta gama de luminárias.

- DiamondSpark – ver página 73
- Regulável
- Modelo exclusivo de lente muito atrativo
- Baixo consumo energia

NOVO

3.5-25 W

2700

E14

REGULÁVEL

25.000 H

EEL

10 PACK

DIMENSÕES

86%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LED esférica	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
D 3.5-25W E14 2700K 230V P48 CL	3.5	25	250	71	P48	>80	2700	74325500	16,43

NOVO

3.5-25 W

2700

E27

REGULÁVEL

25.000 H

EEL

10 PACK

DIMENSÕES

86%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LED esférica	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
D 3.5-25W E27 2700K 230V P48 CL	3.5	25	250	71	P48	>80	2700	74327900	16,43

Consulte o site www.philips.pt/masterledlamps para a mais recente informação acerca das MASTER LEDlamps reguláveis.



6-40 W



2700



E14



REGULÁVEL



20.000 H



EEL



10 PACK



95 x 48
DIMENSÕES



85%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficiência	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDesférica	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
D 6-40W E14 2700K 230V P48 CL	6	40	470	78	P48	80	2700	74186200	18,88



6-40 W



2700



E27



REGULÁVEL



20.000 H



EEL



10 PACK



95 x 48
DIMENSÕES



85%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficiência	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
MASTER LEDesférica	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
D 6-40W E27 2700K 230V P48 CL	6	40	470	78	P48	80	2700	74188600	18,88



CorePro LED esférica

A CorePro LED esférica fosca é adequada para a substituição directa das lâmpadas incandescentes.

- Não regulável
- Baixo consumo energia
- Fosca



2.7-25 W



2700



E14



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



10 PACK



DIMENSÕES



89%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
CorePro LED esférica	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
2.7-25W E14 2700K	2.7	25	250	93	P48	80	2700	74355200	8,88



2.7-25 W



2700



E27



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



10 PACK



DIMENSÕES



89%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
CorePro LED esférica	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
2.7-25W E27 2700K	2.7	25	250	93	P48	80	2700	74357600	8,88



6-40 W



2700



E14



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



10 PACK



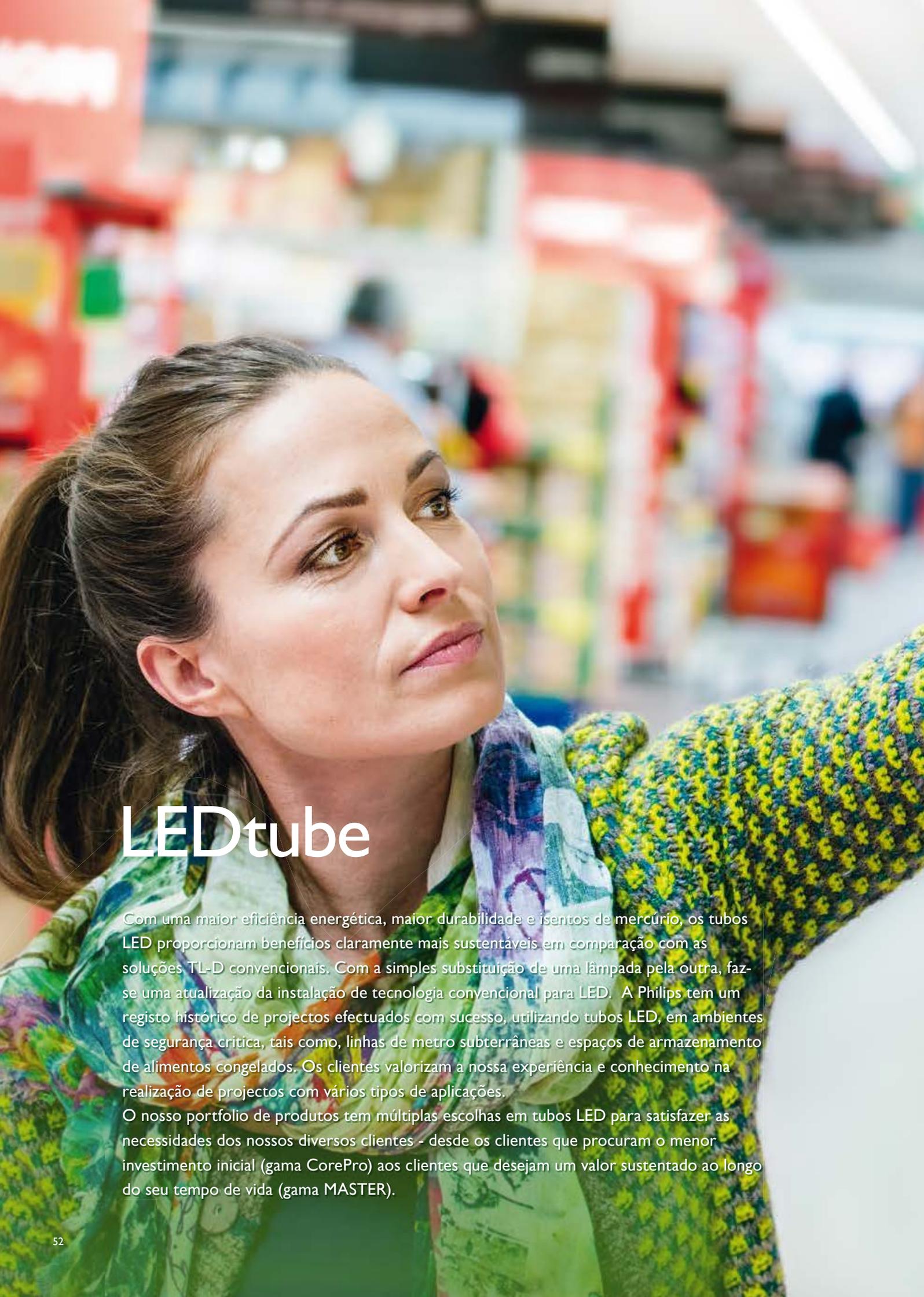
DIMENSÕES



89%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
CorePro LED esférica	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
6-40W E14 2700K	6	40	470	78	P48	80	2700	76240900	13,32





LEDtube

Com uma maior eficiência energética, maior durabilidade e isentos de mercúrio, os tubos LED proporcionam benefícios claramente mais sustentáveis em comparação com as soluções TL-D convencionais. Com a simples substituição de uma lâmpada pela outra, faz-se uma atualização da instalação de tecnologia convencional para LED. A Philips tem um registo histórico de projectos efectuados com sucesso, utilizando tubos LED, em ambientes de segurança crítica, tais como, linhas de metro subterrâneas e espaços de armazenamento de alimentos congelados. Os clientes valorizam a nossa experiência e conhecimento na realização de projectos com vários tipos de aplicações.

O nosso portfolio de produtos tem múltiplas escolhas em tubos LED para satisfazer as necessidades dos nossos diversos clientes - desde os clientes que procuram o menor investimento inicial (gama CorePro) aos clientes que desejam um valor sustentado ao longo do seu tempo de vida (gama MASTER).

MASTER LEDtube



GA110
Página 54

NOVO



Value
Página 55



Performance
Página 55

CorePro LEDtube



CorePro
Página 56



MASTER LEDtube

Este artigo é a solução adequada para a renovação de lâmpadas nas aplicações de iluminação geral.

Com uma simples substituição lâmpada por lâmpada, substitui-se facilmente o sistema TL-D convencional pela nova tecnologia LED. Com os tubos LED beneficiar-se-á de uma poupança de energia de até 70% e reduzir-se-á a manutenção graças à longa duração de vida - até 50.000 horas.



GA110



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Equipamento/Tensão	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC 1 pcs (C)*	EOC 10 pcs (I)**	PVR
MASTER LEDtube GA110	W	W	lm		°		K	8718291	8718291	€
GA110 600mm ROT	10	18	825	EM e 230 V	140	85	4000	n.a.	66233400	32,21
GA110 900mm	15	30	1250	EM e 230 V	140	85	4000	23880500		35,54
GA110 900mm	15	30	1250	EM e 230 V	140	85	6500	23882900		35,54
GA110 1200mm ROT	19	36	1650	EM e 230 V	140	85	4000	n.a.	66235800	39,99
GA110 1500mm ROT	24	58	2000	EM e 230 V	140	85	4000	n.a.	66237200	50,88

*) incl. EMP Starter; com unidade de embalagem unitaria

**) excl. EMP Starter; sem unidade de embalagem unitaria



Arrancador de Protecção



Descrição do produto	EOC 10 pcs (I)	PVR
Acessório	8718291	€
Arrancador EMP	72928000	1,43

NOVO

Value - ver Página 72



3000 / 4000 / 6500



G13



NÃO REGULÁVEL



40.000 H



EEL



ÂNGULO DE ABERTURA



DIMENSÕES

27,3 | 589 | 1198 | 1498

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Equipamento/Tensão	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC 1 pcs (C)*	PVR
MASTER LEDtube Value	W	W	lm		°		K	8718291	€
Value 600mm	10	18	1000	EM e 230V	150	83	3000	73527400	34,43
Value 600mm	10	18	1050	EM e 230V	150	83	4000	73529800	34,43
Value 600mm	10	18	1050	EM e 230V	150	83	6500	73531100	34,43
Value 1200mm	16	36	1600	EM e 230V	150	83	4000	72828300	42,21
Value 1200mm	16	36	1600	EM e 230V	150	83	6500	72830600	42,21
Value 1200 ROT***	14,5	36	1600	EM e 230V	150	83	4000	91793083	43,32
Value 1200 ROT***	14,5	36	1600	EM e 230V	150	83	6500	91793106	43,32
Value 1200mm InstantFit	16,5	36	1600	HF	150	83	4000	72885600	43,32
Value 1200mm InstantFit	16,5	36	1600	HF	150	83	6500	72887000	43,32
Value 1200mm	20	36	2000	EM e 230V	150	83	3000	74083400	42,21
Value 1200mm	20	36	2100	EM e 230V	150	83	4000	73523600	42,21
Value 1200mm	20	36	2100	EM e 230V	150	83	6500	73525000	42,21
Value 1500mm	20	58	2000	EM e 230V	150	83	4000	73451200	53,10
Value 1500mm	20	58	2000	EM e 230V	150	83	6500	73453600	53,10
Value 1500 ROT***	23	58	3000	EM e 230V	150	83	3000	78956700	54,21
Value 1500 ROT***	23	58	3000	EM e 230V	150	83	4000	78958100	54,21
Value 1500 ROT***	23	58	3000	EM e 230V	150	83	6500	78960400	54,21
Value 1500 InstantFit***	22	58	3100	HF	150	83	4000	40078400	54,21
Value 1500 ROT***	22	58	3100	HF	150	83	6500	40080700	54,21

*) incl. EMP

**) excl. EMP

***) Disponível a partir de setembro 2014

Performance



3000 / 4000 / 6500



G13



ROTATIVO (ROT)



NÃO REGULÁVEL



50.000 H



ÂNGULO DE ABERTURA



DIMENSÕES

27,3 | 589 | 1198 | 1498



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Equipamento/Tensão	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC 1 pcs (C)*	EOC 10 pcs (I)**	PVR
MASTER LEDtube Performance	W	W	lm		°		K	8718291	8718291	€
PERF 600mm ROT	10,5	18	950	EM e 230V	140	85	3000	n.a.	68143400	38,88
PERF 600mm ROT	10,5	18	1050	EM e 230V	140	85	4000	n.a.	66229700	38,88
PERF 1200mm ROT	21	36	1900	EM e 230V	140	85	3000	n.a.	68149600	48,88
PERF 1200mm ROT	21	36	2100	EM e 230V	140	85	4000	n.a.	66231000	48,88
PERF 1500mm	31	58	3100	EM e 230V	140	85	4000	69369700	n.a.	61,10
PERF 1500mm	31	58	3100	EM e 230V	140	85	6500	69006100	n.a.	61,10
PERF 1500mm ROT	31	58	2800	EM e 230V	140	85	4000	n.a.	69008500	62,21

*) incl. EMP

**) excl. EMP



CorePro LEDtube

O CorePro LEDtube é um tubo LED com um investimento inicial mais reduzido, apropriado para substituir as lâmpadas fluorescentes T8.

Este produto é indicado para câmaras frigoríficas, e estacionamentos.



LEDtube



| 589 | | 1198 | | 1498 |



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Equipamento/ Tensão	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVR
	W	W	lm		°		K	1 pcs (C)*	€
CorePro LEDtube								8718291	
CorePro 600mm 840	10	18	800	EM e 230V	140	>80	4000	66971500	21,10
CorePro 600mm 865	10	18	800	EM e 230V	140	>80	6500	66973900	21,10
CorePro 1200mm 840	20	36	1600	EM e 230V	140	>80	4000	66967800	26,66
CorePro 1200mm 865	20	36	1600	EM e 230V	140	>80	6500	66969200	26,66
CorePro 1500mm 840	25	58	2000	EM e 230V	140	>80	4000	66979100	33,32
CorePro 1500mm 865	25	58	2000	EM e 230V	140	>80	6500	66981400	33,32

*) incl. EMP

**) excl. EMP



Arrancador de Protecção

34.5 | 21.5 |
DIMENSÕES

Descrição do produto	EOC
	10 pcs (I)
Accesorio	8718291
Arrancador EMP	72928000



11

10

11

10

Luminárias

e.on

Luminárias

NOVO



CoreLine Tempo LED
Página 60



CoreLine Encastrada
Página 61

NOVO



CoreLine Panel
Página 62



CoreLine Suspensa e Saliente
Página 63



CoreLine Aplique
Página 64



CoreLine Downlight
Página 65



CoreLine Proset
Página 66



Pentura Mini LED
Página 67



CoreLine Régua
Página 68



CoreLine Carril
Página 68



CoreLine Campânula
Página 69



CoreLine Estanque
Página 69

CoreLine Tempo LED

Características:

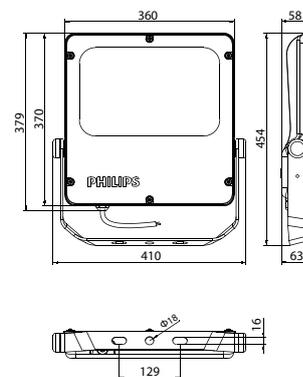
- Projetor exterior com tecnologia LED
- Versões: Equivalente a 70W/150W/250W
- Ópticas: Simétrica e assimétrica
- Temperatura de cor 4000K
- Temperatura de funcionamento de -20°C a +35°
- IP65, IK08

Vantagens/aplicações:

- Substituição directa de iluminação convencional
- Poupança energética até 50%
- Materiais: Alumínio fundido. Vidro temperado.
Pintura anticorrosão.
- Design ultrafino



40-120 W



Descrição do produto	Potência	Fluxo	Eficácia Unidade	IRC	CCT	EOC	PVR
CoreLine Tempo LED	W	lm	lm/W			8718291	€
BVP120 LED40/NM S	40	4000	100	>=80	4000	29585500	295,00
BVP120 LED80/NM S	80	8000	100	>=80	4000	29586200	367,00
BVP120 LED120/NM S	120	12000	100	>=80	4000	29587900	415,00
BVP120 LED40/NM A	40	4000	100	>=80	4000	29588600	295,00
BVP120 LED80/NM A	80	8000	100	>=80	4000	29589300	367,00
BVP120 LED120/NM A	120	12000	100	>=80	4000	29590900	415,00



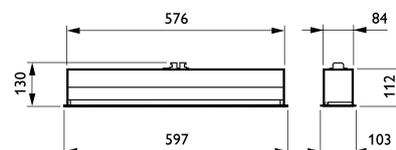
CoreLine Encastrada

Características:

- Luminária encastrada com tecnologia LED
- Disponível em 2 versões:
 - LED26S- 2600 lm
 - LED37S- 3700 lm
- Temperaturas de cor: 4000K,3000K
- PSD regulação DALI
- Restituição cromática Ra>80
- Vida útil 30.000 horas L70

Vantagens/aplicações:

- Substituição directa de iluminação convencional por luminárias LED
- Utilizando-as em conjunto com controlos de iluminação pode ser obtida uma poupança adicional até 50%
- Consumo reduzido entre 31W e 42W
- Fácil instalação e manutenção



31-42 W



REGULÁVEL



30.000 H

Descrição do produto	Potência	Fluxo	Eficácia Unidade	IRC	CCT	EOC	PVR
CoreLine Encastrada	W	lm	lm/W			8718291	€
RC120B LED37S/840 PSU VV60L60	42	3700	88	>=80	4000	89755199	179,00
RC120B LED26S/840 PSU VV60L60	31	2600	84	>=80	4000	89756899	169,00
RC120B LED37S/840 PSU W30L120	42	3700	88	>=80	4000	89757599	179,00
RC120B LED26S/840 PSU W30L120	31	2600	84	>=80	4000	89758299	169,00
RC120B LED37S/840 PSD VV60L60	42	3700	88	>=80	4000	26818500	243,00
RC120B LED26S/840 PSD VV60L60	31	2600	84	>=80	4000	26819200	233,00
RC120B LED37S/840 PSD W30L120	42	3700	88	>=80	4000	26820800	243,00
RC120B LED26S/840 PSD W30L120	31	2600	84	>=80	4000	26821500	233,00

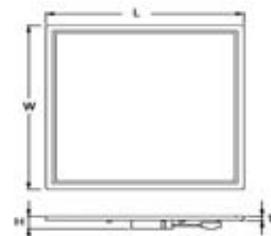
CoreLine Panel

Características:

- Luminária encastrável com tecnologia LED
- Versões: Quadradas
- Temperaturas de cor: 3000K e 4000K
- Ultrafina (16 mm)
- Só disponível para tectos de perfil à vista

Vantagens/aplicações:

- Substituição direta de iluminação convencional
- Poupança energética até 50%
- Fácil instalação e manutenção
- Design ultrafino



41 W



NÃO REGULÁVEL



30.000 H

Produto	L	W	H
LED34S/840	597	597	46

Descrição do produto	Potência	Fluxo	Eficácia Unidade	IRC	CCT	EOC	PVR
CoreLine Panel	W	lm	lm/W			8718291	€
RC125B LED34S/840 PSU VW60L60	41	3400	83	>=80	4000	06731400	155,00
RC125B LED34S/830 PSU VW60L60	41	3400	83	>=80	3000	06732100	155,00



CoreLine Suspensa e Saliente

Características:

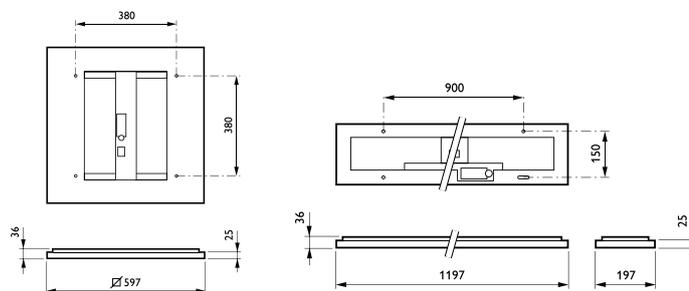
- Luminária saliente e suspensa com tecnologia LED
- Disponível em 2 versões:
 - o LED26S- 2600 lm
 - o LED37S- 3700 lm
- Temperatura de cor: 4000K, 3000K
- PSD regulação DALI
- Restituição cromática Ra>80
- Vida útil 30.000 horas L70

Vantagens/aplicações:

- Substituição directa de iluminação convencional por luminárias LED
- Utilizando-as em conjunto com controlos de iluminação pode ser obtida uma poupança adicional até 50%
- Consumo reduzido entre 31W e 42W
- Fácil instalação e manutenção



31-42 W



REGULÁVEL

30.000 H

Descrição do produto	Potência	Fluxo	Eficácia Unidade	IRC	CCT	EOC	PVR
CoreLine Suspensa e Saliente	W	lm	lm/W			8718291	€
SM120V LED37S/840 PSU WV60L60	42	3700	88	>=80	4000	89759999	189,00
SM120V LED26S/840 PSU WV60L60	31	2600	84	>=80	4000	89760599	180,00
SM120V LED37S/840 PSU W20L120	42	3700	88	>=80	4000	89761299	189,00
SM120V LED26S/840 PSU W20L120	31	2600	84	>=80	4000	89762999	180,00
SM120V LED37S/840 PSD WV60L60	42	3700	88	>=80	4000	26822200	260,00
SM120V LED26S/840 PSD WV60L60	31	2600	84	>=80	4000	26823900	250,00
SM120V LED37S/840 PSD W20L120	42	3700	88	>=80	4000	26824600	260,00
SM120V LED26S/840 PSD W20L120	31	2600	84	>=80	4000	26825300	250,00
SM120Z SME-3 (Acessório: 3 cabos)						89763699	50,00
SM120Z SME-5 (Acessório: 5 cabos)						26594800	55,00

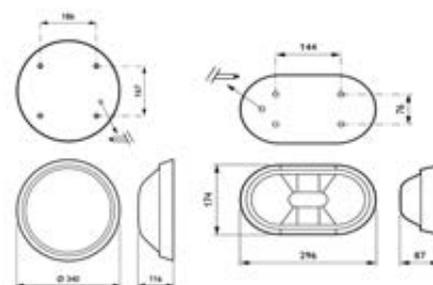
CoreLine Aplique

Características:

- Aplique de parede com tecnologia LED
- Disponível em 3 versões:
 - o WL120V- 1600 lm
 - o WL120V- 1200 lm
 - o WL121V - 500 lm
- Disponível em branco (WH) e cinza (GR)
- Temperaturas de cor: 4000K,3000K
- PSR regulável
- Restituição cromática Ra>80
- Versões disponíveis com sensor e emergência (consultar)
- Vida útil: 50.000 horas a 35° (L70)

Vantagens/aplicações:

- Substituição directa de iluminação convencional por luminárias LED
- Utilizando-as em conjunto com controlos de iluminação pode ser obtida uma poupança adicional até 55%
- Consumo reduzido entre 24W e 8W
- Fácil instalação e manutenção
- Aplicações para interior e exterior



8-24 W



Descrição do produto	Potência	Fluxo	Eficácia Unidade	IRC	CCT	EOC	PVR
Coreline Aplique	W	lm	lm/W			8718291	€
Rectangular 500lm							
WL121V LED5S/840 PSR WH	8	500	63	>=80	4000	06637999	50,00
WL121V LED5S/840 PSR GR	8	500	63	>=80	4000	06638699	50,00
WL121V LED5S/830 PSR WH	8	500	63	>=80	3000	06643099	50,00
WL121V LED5S/830 PSR GR	8	500	63	>=80	3000	06644799	50,00
Circular 1200lm							
WL120V LED12S/840 PSR GR	18	1200	67	>=80	4000	06636299	75,00
WL120V LED12S/830 PSR WH	18	1200	67	>=80	3000	06641699	75,00
WL120V LED12S/830 PSR GR	18	1200	67	>=80	3000	06642399	75,00
Circular 1600lm							
WL120V LED16S/830 PSR WH	24	1600	67	>=80	3000	06639399	80,00
WL120V LED16S/830 PSR GR	24	1600	67	>=80	3000	06640999	80,00



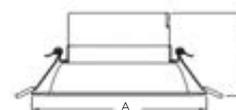
CoreLine Downlight

Características:

- Downlight com tecnologia LED
- Disponível em duas versões:
 - o Mini: 1000 lm
 - o Compact: 2000 lm
- Temperaturas de cor: 3000K e 4000K
- Restituição cromática Ra>80
- Vida útil 50.000 horas L70
- Diâmetro de corte 200mm
- Todas as versões são reguláveis

Vantagens/aplicações:

- Substituição directa de iluminação convencional
- Poupança energética até 75%
- Consumo reduzido entre 13W e 24W
- Fácil instalação e manutenção



Produto	A	B
1000 LM	187	103
2000 LM	234	117



13-24 W



Descrição do produto	Potência	Fluxo	Eficácia Unidade	IRC	CCT	EOC	PVR
CoreLine Downlight	W	lm	lm/W			8718291	€
DN125B LED10S/830 PSR WH	13	1000	77	>=80	3000	29487299	58,00
DN125B LED10S/840 PSR WH	13	1000	77	>=80	4000	29488999	58,00
DN125B LED20S/830 PSR WH	24	2000	80	>=80	3000	29489699	69,00
DN125B LED20S/840 PSR WH	24	2000	80	>=80	4000	29490299	69,00



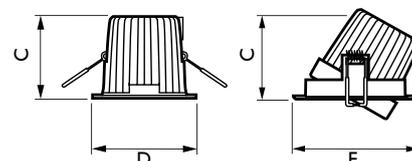
CoreLine Proset

Características:

- Pronto a instalar (ligação directa à rede)
- Qualidade de luz semelhante a lâmpadas de halogéneo (3000K e 4000K)
- Restituição cromática Ra > 80
- 2 Aberturas de feixe: 25° e 40°
- Versões Fixas e Orientáveis
- Todas as versões são reguláveis

Vantagens/aplicações:

- Substituição real de Halogéneo (50W)
- Custo de aquisição reduzido. Rápida amortização inferior a um ano
- Poupança de energia até 75%
- Consumo reduzido 13W
- Tamanho compacto
- Longa Vida útil
- Garantia Philips



Produto	13W
C	73
D	90
E	105



13W



REGULÁVEL



50.000 H



ÂNGULO DE ABERTURA



ÂNGULO DE ABERTURA

Descrição do produto	Tipo	Potência	Potência equivalente	Fluxo	Eficácia Unidade	IRC	CCT	EOC	PVR
Coreline Proset		W		lm	lm/W			8718291	€
RS120B LED6-25-/830 PSR WH	Versão Fixo	13	Hal 50	640	49	> 80	3000	89859699	27,00
RS120B LED6-40-/830 PSR WH	Versão Fixo	13	Hal 50	640	49	> 80	3000	89861999	27,00
RS120B LED6-25-/840 PSR WH	Versão Fixo	13	Hal 50	640	49	> 80	4000	89863399	27,00
RS120B LED6-40-/840 PSR WH	Versão Fixo	13	Hal 50	640	49	> 80	4000	89865799	27,00
RS121B LED6-25-/830 PSR WH	Versión Orientable	13	Hal 50	640	49	> 80	3000	89860299	29,00
RS121B LED6-40-/830 PSR WH	Versão Orientável	13	Hal 50	640	49	> 80	3000	89862699	29,00
RS121B LED6-25-/840 PSR WH	Versão Orientável	13	Hal 50	640	49	> 80	4000	89864099	29,00
RS121B LED6-40-/840 PSR WH	Versão Orientável	13	Hal 50	640	49	> 80	4000	89866499	29,00



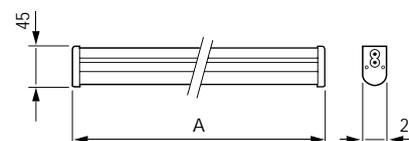
Pentura Mini LED

Características:

- Régua decorativa ultra compacta com tecnologia LED
- Balastro e cablagem passante incluídos
- Cabo de alimentação, clips de montagem e acessórios de ligação incluídos
- 4 comprimentos: 300 mm, 600 mm, 900 mm e 1200 mm
- Temperaturas de cor: 3000K e 4000K

Vantagens/aplicações:

- Poupança de energia de 40% em comparação com TL5
- Muito leve e compacta, reflectores muito eficientes
- Fácil de instalar em espaços pequenos e complicados
- Efeito uniforme de luz
- Boa restituição cromática



Produto	A
BN130C 3S	359
BN130C 5S/6S	584
BN130C 8S	871
BN130C 10S/11S	1158

4-14W



Descrição do produto	Potência	Fluxo	Eficácia Unidade	IRC	CCT	EOC	PVR
Pentura Mini LED	W	lm	lm/W			8718291	€
BN130C LED3S/830 PSU L325	4	280	70	>75	3000	29654899	31,00
BN130C LED5S/830 PSU L585	7	550	78	>75	3000	29652499	34,00
BN130C LED8S/830 PSU L885	11	800	72	>75	3000	29650099	37,00
BN130C LED10S/830 PSU L1185	14	1100	78	>75	3000	29648799	41,00
BN130C LED3S/840 PSU L325	4	280	70	>75	4000	29653199	31,00
BN130C LED6S/840 PSU L585	7	550	78	>75	4000	29651799	34,00
BN130C LED8S/840 PSU L885	11	800	72	>75	4000	29649499	37,00
BN130C LED11S/840 PSU L1185	14	1100	78	>75	4000	29647099	41,00

CoreLine Régua

Características:

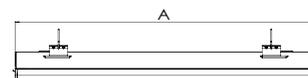
- Régua com tecnologia LED
- Disponível em duas versões:
 - o LED19S= 2000 lm
 - o LED38S= 4000 lm
- Vida útil 30,000 horas L70
- Temperatura de cor: 3000K e 4000K
- Restituição cromática: Ra>80

Vantagens/aplicações:

- Substituição directa de iluminação convencional
- Poupança energética até 40% em comparação a lâmpadas fluorescentes
- Consumo reduzido entre 21W e 41W
- Fácil instalação e manutenção



21-41 W



Produto	A
LED19S	572
LED38S	1134

Descrição do produto	Potência	Fluxo	Eficácia Unidade	IRC	CCT	EOC	PVR
CoreLine Régua	W	lm	lm/W			8718291	€
BN120C LED19S/840 PSU L60	21	2000	95	>=80	4000	89955599	75,00
BN120C LED38S/840 PSU L12	41	4000	95	>=80	4000	89957999	105,00
BN120C LED19S/830 PSU L60	21	2000	95	>=80	3000	89959399	75,00
BN120C LED38S/830 PSU L12	41	4000	95	>=80	3000	89961699	105,00
BN120Z MB (suporte de montagem) (10 pcs)						89971599	15,00

CoreLine Carril

Características:

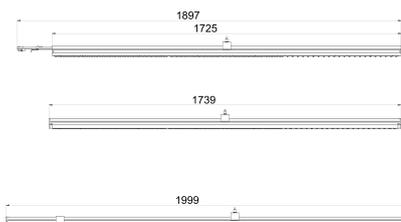
- Carril com tecnologia LED
- Disponível em 2 versões:
 - o LL120X (3,4 m);
 - o LL121X (1,7 m);
- Restituição cromática: Ra>80
- Eficácia do sistema: 100 lm/W
- 7 ópticas disponíveis
- Vida útil 50.000 horas L70
- Temperaturas de cor: 4000K e 3000K
- Possibilidade de regulação DALI

Vantagens/aplicações:

- Substituição directa de iluminação convencional
- Poupança de energia até 54% em comparação a lâmpadas fluorescentes
- Apenas 2 códigos por linha
- Disponível com emergência
- Consumo reduzido entre 65W (1.7m)
- Fácil instalação e manutenção



65 W



CoreLine Campânula

Características:

- Campânula con tecnologia LED
- Disponível em duas versões:
 - o BY120P equivalente a HPI-P 250W
 - o BY121P equivalente a HPI-P400W
- Temperatura de cor: 4000K
- Restituição cromática: Ra>=75
- Vida útil 50.000 horas L70

Vantagens/aplicações:

- Substituição directa de iluminação convencional
- Poupança de energia de 50%
- Consumo reduzido entre 100W e 198W
- Fácil instalação e manutenção



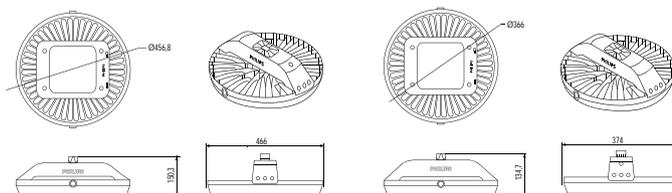
100-198 W



NÃO REGULÁVEL



50.000 H



Descrição do produto	Potência	Fluxo	Eficácia	IRC	CCT	EOC	PVR
CoreLine Campânula	W	lm	lm/W			8718291	€
BY120P G2 LED105S/840 PSU VVB GR	100	10500	105	>=80	4000	29605000	450,00
BY121P G2 LED205S/840 PSU VVB GR	198	20500	105	>=80	4000	29606700	620,00
BY120Z G2 MB (suporte montagem-lira)						29607499	31,00
BY121Z G2 MB (suporte montagem-lira)						29608199	42,00

CoreLine Estanque

Características:

- Luminária estanque com tecnologia LED
- Disponível em 5 versões:
 - o LED18S-1800 lm
 - o LED22S- 2200 lm
 - o LED40S- 4000 lm
 - o LED34S-3400 lm
 - o LED60S- 6000 lm
- Temperatura de cor: 4000K
- Restituição cromática: Ra>80
- Vida útil 50,000 horas L70
- Disponível com emergência

Vantagens/aplicações:

- Substituição directa de iluminação convencional
- Poupança de energia até 50% em comparação a lâmpadas fluorescentes
- Consumo reduzido entre 19W e 57W
- Fácil instalação e manutenção



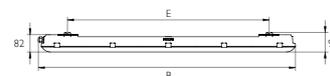
19-57 W



NÃO REGULÁVEL



50.000 H



Produto	B	E
WT120C 18S	661	388
WT120C 22S/40S	1223	960
WT120C 34S/60S	1504	1213

Descrição do produto	Potência	Fluxo	Eficácia	IRC	CCT	EOC	PVR
CoreLine Estanque	W	lm	lm/W			8718291	€
WT120C LED18S/840 PSU L600	19	1800	95	>=80	4000	84045900	83,00
WT120C LED22S/840 PSU L1200	23	2200	95	>=80	4000	84046600	102,00
WT120C LED40S/840 PSU L1200	41	4000	96	>=80	4000	84048000	111,00
WT120C LED34S/840 PSU L1500	29	3400	119	>=80	4000	84047300	141,00
WT120C LED60S/840 PSU L1500	57	6000	108	>=80	4000	84049700	147,00



OccuSwitch Gama Básica

Poupança de energia e simplicidade com o OccuSwitch

O OccuSwitch é um detetor de movimento autónomo que apaga as luzes quando uma zona fica vazia. Trata-se de uma solução versátil que contribui para elevar ao máximo a poupança de energia

Melhora a eficiência energética

Poupe energia e reduza ao mínimo os gastos de exploração e de manutenção dos seus clientes substituindo as antigas soluções de iluminação pelas soluções mais avançadas.

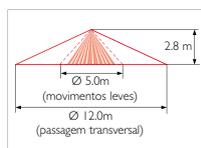
Descrição gama

Incorporação à actual gama de 6 modelos simples e económicos, fácil de instalar

Detector de movimento ligado ao teto



- Carga máxima: 2000VA/800VA (fluo EM)
- Altura de montagem: 2-4m
- Retardamento regulável: 10s-5min
- Inibição pela luz diurna ajustável
- Proteção IP20

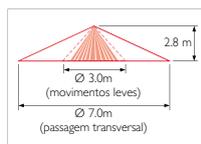


Modelo	EOC	€
LRM1000/00	22557700	65,00*

Detector de movimento encastrado



- Pequena dimensão
- Carga máxima: 1000VA/400VA (fluo EM)
- Altura de montagem: 2-4m
- Retardamento regulável: 10s-5min
- Inibição pela luz diurna ajustável
- Proteção IP20

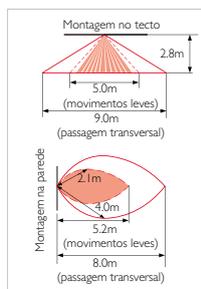


Modelo	EOC	€
LRM1010/00	22561400	72,00*

Detector de movimento ligado parede e tecto



- Carga máxima: 1000VA/400VA (fluo EM)
- Altura de montagem: teto 2-4m
- Altura de montagem na parede: 1-2m
- Retardamento regulável: 10s-5min
- Inibição pela luz diurna ajustável
- Proteção IP20

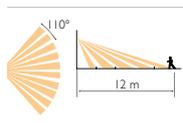


Modelo	EOC	€
LRM1020/00	22563800	65,00*

Detector de movimento, substituição de interruptor (3 fios)



- Carga máxima: 2000VA/1000VA (fluo EM)
- Altura de montagem: 1.2-1.5m
- Retardamento regulável: 3s-40min
- Inibição pela luz diurna ajustável
- Proteção IP20

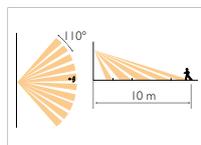


Modelo	EOC	€
LRM1030/00	22565200	65,00*

Detector de movimento, substituição de interruptor (2 fios)



- Carga máxima: 2000VA/480VA (fluo EM)
- Altura de montagem: 1.2-1.8m
- Retardamento regulável: 3s-40min
- Inibição pela luz diurna ajustável
- Proteção IP20
- LED, indicador de bateria

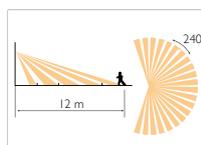


Modelo	EOC	€
LRM1031/00	22567600	125,00*

Detector de movimento exterior



- Carga máxima: 2000VA/500VA (fluo EM)
- Altura de montagem na parede: 1.8-2.5m
- Altura de montagem no tecto: 2.5-4.0m
- Retardamento regulável: 5s-12min
- Inibição pela luz diurna
- Proteção IP55
- Inclui uma pestana móvel para impedir deteções não desejadas em zonas adjacentes



Modelo	EOC	€
LRM1040/00	22573700	60,00*

Eficiência instantânea, sustentabilidade instantânea

A tecnologia LED está rapidamente a substituir a fluorecência como fonte de luz mais sustentável. Desenhado por peritos líderes do mercado em LED, os tubos MASTERLED Value InstantFit integram uma fonte de luz LED num tubo com a forma tradicional, que é fácil, rápido e seguro de instalar.

O sistema InstantFit é uma solução de substituição directa que funciona com balastros electrónicos de alta frequência tornando a instalação 100% segura. Não é necessário efectuar nenhuma recablagem ou manipulação da luminária.

Com uma ampla gama de tubos, consegue agora poupanças de energia de longa duração - até 50% - num instante.

www.philips.com/instantfit



InstantFit™
HASSLE FREE INSTALLATION





Brilho deslumbrante

As novas lâmpadas MASTERLEDcandles proporcionam um brilho deslumbrante a qualquer interior. De cor marfim caracterizam-se por ter uma lente revolucionária com um design que irradia uma luz quente, cintilante e foi especialmente criada para lustres. Perfeitas para criar um ambiente elegante e, dado que dão melhores resultados do que as lâmpadas vela convencionais tanto em eficiência lumínica como energética, observar-se-á também uma poupança admirável. As lâmpadas têm uma longa duração de vida - 20.000 horas.

Crie ambientes deslumbrantes com as lâmpadas MASTER LEDcandles DiamondSpark.



Qualidade, **Valor** e duração

Encontra tudo isto na a nova gama de lâmpadas MASTER LEDspot Value. Com um ângulo de feixe de 36° para aplicações de iluminação geral, proporcionam uma alta qualidade a um preço acessível. Com uma alternativa de cores com três temperaturas, opções com regulação de intensidade através de dimmer e uma duração fiável, eis tudo o que tem **Value** nos LED.

innovation  you

Philips MASTER LEDspot Value
www.philips.com/masterledlamps



Existe **inovação** no ar!



A tecnologia Airflux permite a refrigeração do LED assegurando a qualidade da luz e temperatura de cor. Com a tecnologia Airflux consegue-se mais espaço para ter melhores ópticas (a ventoinha já não está na lâmpada). Isto assegura não ter efeitos de sombras e que os objectos revelem realmente as suas cores.

- Regulação de intensidade de alta performance
- DimTone
- Longa duração de vida
- Qualidade de luz superior
- Máxima economia de energia



Regulação única **‘DimTone’**



A luz torna-se mais quente quando se lhe reduz a intensidade com um dimmer (de 2200 K até 2700 K)

O DimTone torna a redução da luminosidade das lâmpadas LED numa nova experiência, criando um agradável efeito quente de “pôr-do-sol” quando se reduz a luminosidade. A redução regular da luminosidade das lâmpadas LED através de dimmer reduz a intensidade da saída de luz, mas não a temperatura da cor, a qual permanece constante do princípio ao fim do processo de redução da luminosidade.

E isto é perfeitamente suficiente para muitas aplicações. Mas agora, com o DimTone, a temperatura da cor também é reduzida à medida que a intensidade lumínica da lâmpada for diminuída. Com intensidades mais baixas isto cria um efeito luminoso quente, idêntico ao do “pôr-do-sol” de uma lâmpada de halogéneo ou de incandescência com a luminosidade reduzida por um dimmer. Isto significa que os proprietários de hotéis, bares e restaurantes podem agora obter vantagens da eficiência energética da iluminação LED e continuar a criar um ambiente natural e acolhedor quando a intensidade da luz está reduzida.



Regulação de alta **performance**

Graças à regulação da intensidade de alta performance desfruta de uma variação luminosa suave e sem tremulação. As lâmpadas MASTER LED foram testadas com as mais importantes marcas de dimmers existentes no mercado.

- Uma ampla compatibilidade de reguladores de intensidade suportam uma igualmente vasta gama de reguladores normais de corte de uma fase: reguladores de parede, painéis, reguladores plug-in de corte de uma fase.
- Reguladores de alto desempenho: curva suave de redução, nível mais profundo de regulação, Um só regulador para várias lâmpadas.

Nota: Para garantir um elevado nível de desempenho da regulação com o MASTER LEDspot MV GU10 8 W estas lâmpadas não devem ser ligadas com outros tipos de lâmpadas ao mesmo regulador ("carga mista").

TransforMax (patenteado)

Elevada compatibilidade com transformadores de halogéneo graças a circuitos eletrónicos inteligentes no interior das lâmpadas LED de baixa voltagem.

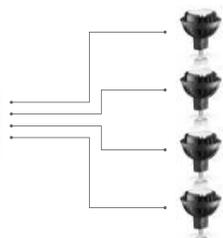
A Philips desenvolveu um conceito de único de driver inteligente (patenteado) para lâmpadas LED de baixa voltagem (12 V), que permite uma vasta compatibilidade com transformadores electrónicos e electromagnéticos. Assim, as lâmpadas LED Philips de baixa voltagem (12 V) substituem universalmente as lâmpadas de halogéneo a 12V. A tecnologia utilizada é denominada por TransforMax e permite que a lâmpada funcione com a maioria dos casquilhos – uma simples solução de adaptação 'plug & play'.

Sem dimmer

Para estimar quantas lâmpadas LED podem ser ligadas a um transformador de halogéneo existente, 20% da potência nominal do transformador necessita de ser dividida pela Potência da lâmpada LED de substituição. Por exemplo, num transformador de 150 W e uma lâmpada MR16 7 W (substituindo uma lâmpada de halogéneo de 35 W) a ser instalada. Neste caso o cálculo é o seguinte:

$$\frac{20\% \text{ da potência nominal do transformador}}{(20\% \times 150 \text{ W} = 30 \text{ W})} = \frac{\text{Potência do LED (7 W)}}{\text{Potência do LED (7 W)}} = \text{Ligação máx. (4.3) 4 lâmpadas por transformador}$$

Transformador (150 W)



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

Consulte o site www.philips.pt/masterledlamps para a mais recente informação acerca da compatibilidade com transformadores.

Com dimmer

No caso de lâmpadas LED de baixa voltagem que tenham de ser ligadas a um dispositivo de regulação de intensidade (dimmer), deve seguir o procedimento abaixo:

- 1) Determine a carga máxima de ambos o(s) transformador(s) e o dimmer de intensidade, em Watts (W).
- 2) Utilize o quadro abaixo para determinar o "máximo do sistema" e o "máximo por circuito".
- 3) O limite total de lâmpadas que pode instalar pelo "máximo do sistema" ...
- 4) ...e assegure que a carga máxima do transformador é suficiente para permitir cada circuito individual.

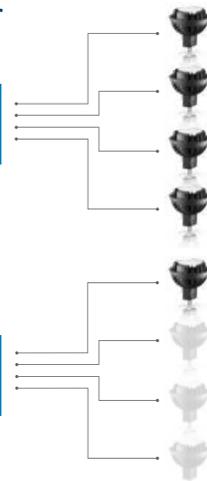
$$\frac{\text{Nominal regulador (300 W)}}{\text{Potência do transformador (150 W)}} = \frac{20\% \text{ da potência nominal do transformador (20\% \times 150 \text{ W} = 30 \text{ W})}}{\text{Potência do LED (7 W)}} = \text{Máx. Circuito (4.3) 4 lâmpadas por transformador}$$

Máx. sistema (2) 2 transformadores por regulador



Transformador (150 W)

Transformador (150 W)

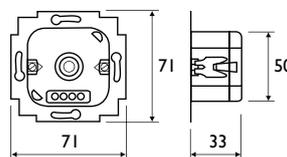


Máximo por circuito não atingido, mas a aplicação de mais lâmpadas MR16 iria exceder o máximo do sistema.

Potenciometro / Regulador lâmpada LED

Regulador giratório desenhado para lâmpadas reguláveis MASTERLED da Philips. Liga-se directamente às lâmpadas. Regulação perfeita até 5%. Potência máxima 100VA (considerar o consumo da lâmpada LED)

Potenciometro / regulador lâmpada LEDs	EOC
UID8670/00 regulador LEDs	67562400
Caixa de encastrar LRH8600 para UID 8600, 20 ou 70	70132300

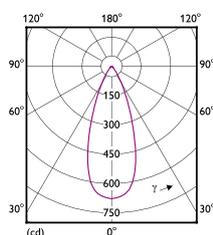


Diagramas fotométricos

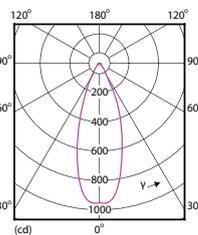
Seleção por família de produto. Para consultar os diagramas fotométricos de toda a gama de lâmpadas, consultar a página web www.philips.com/led-product-info.



**MASTER
LEDspot MV**
Páginas 16 / 17



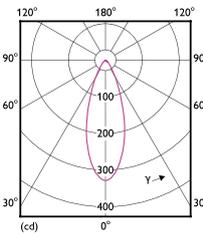
8-50W GU10 2700K 40D



5.3-50W GU10 2700K 36D



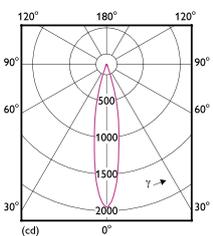
**CorePro
LEDspot MV**
Página 18



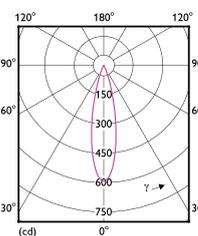
4-35W GU10 2700K 36D



**MASTER
LEDspot LV**
Página 21



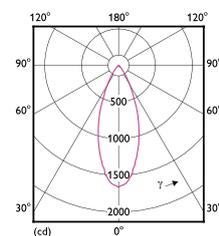
7-35W MR16 3000K 24D



7-40W MR16 3000K 24D



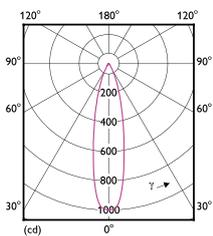
**MASTER
LEDspot AR111**
Página 25



15-75W AR111 3000K 40D



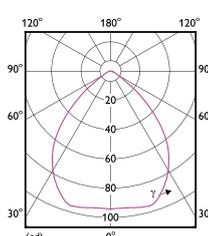
**MASTER
LEDspot MV PAR**
Página 26



6.5-50W PAR 20 2700K 25D



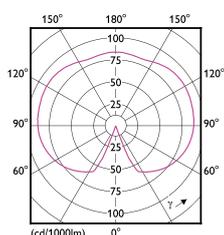
**MASTER
LEDcapsule**
Página 32



3W G4 2700K



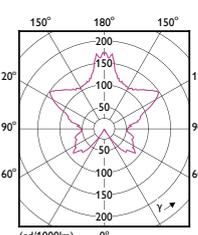
**MASTER
LEDbulb**
Página 37



13-75W E27 2700K



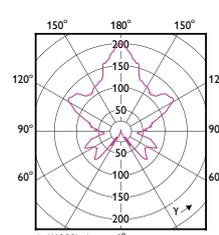
**MASTER
LEDvela DiamondSpark**
Página 43



6-40W E14 2700K



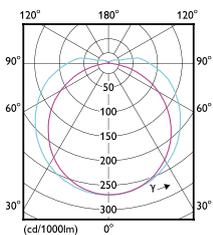
**MASTER
LEDesférica DiamondSpark**
Página 49



6-40W E27 2700K



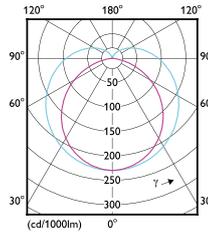
**MASTER
LEDtube Performance**
Página 55



31W G13 6500K



**CorePro
LEDtube**
Página 56



10W G13 6500K



