

PHILIPS

Iluminação LED

Toda a gama




Uma solução **LED** para cada necessidade

**Catálogo de lâmpadas
e luminárias LED**

Julho 2015



Quais são as novidades na iluminação profissional?



A vida sem luz é impossível de imaginar. Utilizamos a luz há milhares de anos, cada vez de forma mais sofisticada, para melhorar **a nossa vida** e iluminar **o nosso mundo**.

As nossas soluções iluminam também o ambiente. Tal é importante por dois motivos. Primeiro, os seus clientes pretendem utilizar a **menor quantidade de energia** possível neste tempos de subida dos preços da energia e dificuldades económicas. Em segundo lugar, também pretendem **salvar o planeta** dos efeitos das alterações climáticas e assim criar um mundo mais sustentável. Com as nossas lâmpadas, ambos os objectivos são viáveis. Nos últimos 10 a 15 anos, a tecnologia de iluminação **sofreu** uma revolução radical. Os **LED** estão a tornar-se mais influentes na iluminação doméstica e estão lentamente a mudar a forma como pensamos na luz. Temos sido pioneiros em soluções de iluminação inovadoras, encorajando os nossos peritos a procurar inspiradoras **e inovadoras formas de iluminar** o nosso mundo.

Estivemos à altura do **desafio** desenvolvendo soluções que combinam a eficiência energética e que facilitam a utilização com uma **qualidade de luz excepcional**. Desde lâmpadas em miniatura de uma beleza discreta até às concebidas para uma finalidade muito específica.

Todas as nossas lâmpadas estão em conformidade com a legislação actual e foram concebidas para facilitar ao máximo a escolha da **solução** certa. Além disso, uma vez que a vida já é suficientemente complicada, está assegurada uma **tecnologia** que não irá criar problemas.

Índice

Portfólio de lâmpadas LED	4
Porquê escolher a Philips para lâmpadas LED	6
Normas da UE para lâmpadas LED	8
Responsabilidade social das empresas	10
Segmentação de spots	12
Lâmpadas LED profissionais	
LEDspot	14
LEDcápsula	32
LEDbulb	36
LEDeco	42
LEDvela	46
LEDesférica	52
Tubo LED	58
Luminárias LED	66
Iluminação Residencial	84
O LEDtube adequado em todos os momentos	98
IRC90: Ideal para dar ênfase à cor	99
Value: qualidade, valor e vida útil	99
DimTone – regulação única	100
Tecnologia AirFlux – há inovação no ar	101
Classic LED: O estilo não tem nada a esconder	101
Regulação de elevado desempenho	102
TransforMax	102
Diagramas fotométricos	103

LEDspot

MASTER LEDspot

MASTER LEDspot Dimtone

CorePro LEDcápsula

4-35 W 4,5-50 W 4-35 W 5,4-50 W

MASTER LEDspot MV GU10 - P 16 MASTER LEDspot MV GU10 - P 17 MASTER LEDspot MV GU10 - P 16-17

7-35 W 8-50 W 6,5-35 W

MASTER LEDspot LV MR16 GU5,3 - P 20-21 MASTER LEDspot LV MR16 GU5,3 - P 20-21

3,5 W 10-50 W 15-75 W

MASTER LEDspot LV MR11 GU4 - P 26 MASTER LEDspot LV AR111 G53 - P 27

PAR20 / 5,5-50 W PAR30S / 9,5-75 W PAR38 / 13-100 W

MASTER LEDspot MV PAR E27 - P 28-29

LV 1.2-10W

CorePro LEDcápsula G4 - P 34

LV 2.2-20W

CorePro LEDcápsula G4 - P 34

G9 / 2,5-25 W

CorePro LEDcápsula G9 - P 35

MASTER LEDspot Value

3,5-35 W 4,3-50 W 3,4-20 W 6,5-35 W

MASTER LEDspot Value MV GU10 - P 18 MASTER LEDspot Value LV MR16 GU5,3 - P 22

CorePro LEDspot

3,5-35 W 4,5-50 W 5,5-35 W 8-50 W 4,5-40 W

CorePro LEDspot MV GU10 - P 19 CorePro LEDspot LV GU5,3 - P 24 CorePro LEDspot LV GU5,3 - P 24 CorePro LEDspot MV R50 E14 - P 30

LEDbulb

MASTER LEDbulb



6-40 W Clear



9-60 W Clear

MASTER LEDbulb E27 - P 38



13-75 W



18-100 W

MASTER LEDbulb E27 - P 39

LEDvela

MASTER LEDvela DimTone



4-25 W



6-40 W

MASTER LEDvela DimTone E14 - P 48-49



4-25 W



6-40 W

MASTER LEDvela DimTone E14 - P 48-49

LEDesférica

MASTER LEDesférica DimTone



4-25 W



6-40 W

MASTER LEDesférica DimTone E14 - P 54-55



4-25 W



6-40 W

MASTER LEDesférica DimTone E27 - P 54-55

LEDtube

MASTER LEDtube



EM HF
MASTER LEDtube - P 62



EM HF
MASTER LEDtube - P 62

LEDeco

MASTER LEDeco



4,3-40 W / 7,5-60W



2,3-25W / 4,3-40 W / 5,5-60W

MASTER LEDeco E27 - P 44



2,3-25W



2,3-25W

MASTER LEDeco E14 - P 44-45



2,3-25W



2,3-25W



EM
MASTER LEDtube - P 63

CorePro LEDbulb



4-32 W



=40 W

CorePro LEDbulb E27 - P 40



=60 W



9,5-60 W

CorePro LEDbulb E27 - P 40-41



=75 W



=100 W

CorePro LEDbulb E27 - P 41

CorePro LEDvela



3-25 W



6-40 W

CorePro LEDvela E14 - P 50

CorePro LEDesférica



3-25 W



6-40 W

MASTER LEDesférica E14 - P 56



3-25 W



6-40 W

MASTER LEDesférica E27 - P 56

CorePro LEDtube



CorePro LEDtube - P 64

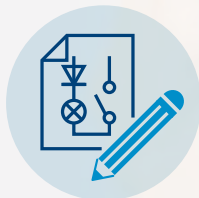
Códigos runner: Alta rotação

Porquê **escolher** **a Philips** para lâmpadas LED?



Porque oferecemos soluções completas de iluminação

Temos luminárias para aplicações de interior e exterior, lâmpadas e sistemas de controlo.



Porque proporcionamos apoio técnico

Através do nosso departamento técnico para a implementação do projetos.



Porque a nossa qualidade/preço é muito competitiva

O nosso compromisso é o de estar adaptados ao mercado oferecendo preços muito competitivos.



Porque temos dois níveis de gama

Lâmpadas profissionais MASTER LED e lâmpadas Core-Pro LED para aplicações genéricas.



Porque nós disponibilizamos produtos de alta rotação

Prontamente disponíveis e facilmente armazenados para distribuição imediata.



Porque nós projetamos produtos inovadores

Antecipamos as necessidades do mercado com soluções altamente eficientes.



Porque temos a maior equipa de vendas da indústria

Para atender pessoalmente e dar-lhe soluções para os seus problemas de iluminação.



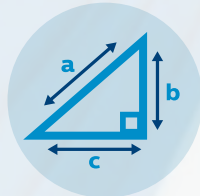
Porque os nossos produtos LED têm garantia de até 5 anos

Ao decidir utilizar a nossa iluminação LED não correrá riscos.



Porque fabricamos produtos LED na Ibéria

Comprometidos com o desenvolvimento económico e criação de emprego.



Porque nós oferecemos formação técnica

Para que os seus funcionários sejam peritos em iluminação.



Porque os nossos produtos são altamente reconhecidos e valorizados

Sendo periodicamente distinguidos pela qualidade e design pelos IF Design awards e Xataka.



Porque a nossa marca tem grande prestígio em todo o mundo

Philips está na posição nº 40 em prestígio e reconhecimento da marca em todo o mundo graças à sua inovação.

O MELHOR produto

As nossas lâmpadas LED proporcionam-lhe:

- **Luz de alta qualidade:** consistência na cor da luz... e não há surpresas desagradáveis na aplicação.
- Um feixe de luz uniforme e direccional... sem desperdício de luz em locais onde não pretende luz.
- Compatibilidade máxima do transformador.... concebemos um conceito de controlador inteligente exclusivo para lâmpadas LED de baixa tensão que permite uma ampla compatibilidade com os transformadores existentes.
- Regulação de elevado desempenho... desfrute de uma regulação suave e rápida com as nossas lâmpadas LED MASTER. Compatível com as principais marcas de reguladores do mercado.

O MELHOR parceiro

Estrita colaboração com a Philips antes, durante e depois dos projectos:

“Conseguiram satisfazer realmente as nossas necessidades. Preocuparam-se realmente bastante e demonstraram muito empenho...”

Consultoria técnica e intenso apoio ao cliente:

“Respostas rápidas e competentes a perguntas”

A estreita cooperação com comerciantes locais foi um elemento-chave para assegurar a disponibilidade do produto a tempo:

“A Philips é flexível para oferecer diferentes opções de entrega”

O MELHOR portfólio

- Extenso portfólio... temos uma **lâmpada para todas as aplicações** e a nossa oferta inclui uma gama base – CorePro... e uma gama alta – MASTER.
- A Philips oferece produtos para todos os campos em vários segmentos/aplicações, desde estacionamentos a supermercados e de escritórios a um lobby de hotel.



Nota: Para obter a lista de compatibilidade completa de reguladores e transformadores, visite: www.philips.com/masterledlamps.

Normas da UE recentes relacionadas com produtos de iluminação

A União Europeia (UE) tem vindo a emitir cada vez mais normas com o objectivo de reduzir o consumo de energia e a emissão de gases de efeito de estufa. Na Philips, comprometemo-nos a liderar o mercado da iluminação de forma sustentável e apoiando totalmente esta estratégia. Estas são as principais alterações na legislação da iluminação.

Desempenho e embalagem da iluminação

A directiva 2009/125/CE de Ecodesign da UE para Produtos relacionados com Energia (ErP) requer que fontes de luz ineficazes sejam faseadas de acordo com os regulamentos CE 244/2009 e CE 1194/2012. Também define os padrões de desempenho mínimos para as suas alternativas de poupança de energia. Desde Setembro de 2013, a directiva de Etiquetas de Eficiência Energética também entrou em vigor, introduzindo duas novas classes de eficiência energética: A+ e A++.

Alterações mais importantes para 2015

- No que respeita às fontes de luz não direccionais com tecnologia de halogéneo e de fluorescentes compactas, a UE procederá à revisão oficial dos requisitos de rendimento (fase 6 do regulamento (CE) n.º 244/2009).
- No que respeita às fontes de luz direccionais (lâmpadas refletoras), entrou em vigor o Regulamento (CE) n.º 1194/2012. A partir de setembro de 2014 estão proibidas todas as lâmpadas refletoras incandescentes, salvo as PAR e que tenham finalidades especiais (por exemplo, IR, de cor ou espelho de coroa).



Responsabilidade social das empresas

Proteger o ambiente é uma das nossas paixões e uma parte integral da forma como fazemos negócio. Para reduzir a quantidade de energia que os nossos produtos utilizam e a sua pegada de CO₂, investimos nas tecnologias mais inovadoras e de eficiência energética. De facto, somos reconhecidos como uma das 50 principais marcas ecológicas no mundo pela Interbrand (Melhores Marcas Ecológicas Globais de 2012).

Também nos preocupamos com os materiais que compõem os nossos produtos. Desde 1 de Julho de 2006, a directiva da UE sobre a Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS) regula a utilização de determinados materiais em equipamento eléctrico e electrónico.

Escolher a Philips assegura conformidade com todas as leis aplicáveis. Também oferece uma variada gama de possibilidades com lâmpadas que cumprem os mais elevados padrões ambientais.



A photograph of a modern hotel lobby. In the center, a concierge in a dark suit stands behind a dark wood desk with a "CONCIERGE" sign. A large, rectangular, multi-tiered chandelier hangs from the ceiling. In the foreground, a bright green armchair with a patterned pillow is visible. The background features wood-paneled walls and a polished floor with a dark border.

Amplio
portfólio de
LEDspots
para todas as
necessidades



CorePro LEDspot Gama 230V e 12V

Desempenho básico

- Duração de 15.000 horas
- 2 anos de garantia
- Não regulável
- CCT 827 e 830

MASTER LEDspot Value Gama 230V e 12V

Valor pelo investimento

- Duração de 25.000 horas
- 3 anos de garantia
- Regulável
- CCT 827, 830 e 840

MASTER LEDspot Gama 230V e 12V

Desempenho superior

- Duração de 40.000 horas
- 5 anos de garantia
- Regulável
- CCT 827, 830 e 840

LEDspot



MASTER LEDspot



MV GU10 / 4-35 W
Página 16



MV GU10 / 4-35 W
Página 17



MV GU10 / 4,5-50 W
Página 16



MV GU10 / 5,4-50 W
Página 17



LV MR16 GU5,3 / 6,5-35 W
Página 20



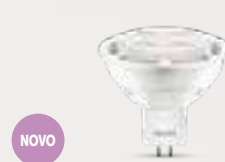
LV MR16 GU5,3 / 7-35 W
Página 21



LV MR16 GU5,3 / 8-50 W
Página 21



LV MR16 GU5,3 / 3,4-20 W
Página 22



LV GU5,3 / 5,5-35 W
Página 24



LV MR11 GU4 / 3,5-20 W
Página 26



LV AR111 G53 / 10-50 W
Página 27



LV AR111 G53 / 15-75 W
Página 27



LV MR16 GU5,3 / 6,5-35 W
Página 22



LV GU5,3 / 8-50 W
Página 24



MV PAR20 E27 / 5,5-50 W
Página 28



MV PAR30S E27 / 9,5-75 W
Página 28



MV PAR38 E27 /
13-100 W
Página 29

MASTER LEDspot Value



MV GU10 / 3,5-35 W
Página 18



MV GU10 / 4,3-50 W
Página 18

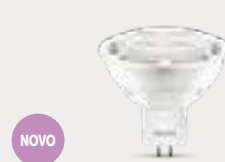
CorePro LEDspot



MV GU10 / 3,5-35 W
Página 19



MV GU10 / 4,5-50 W
Página 19



LV GU5,3 / 5,5-35 W
Página 24



LV GU5,3 / 8-50 W
Página 24






MV R50 E14 / 4,5-40 W
Página 30












MASTER LEDspot MV




Com os nossos LEDspots a 230V pode desfrutar de uma luz brilhante, energizante, ao mesmo tempo que poupa energia e dinheiro. Para iluminação geral e de acentuação. Com DimTone quanto mais regulada, mais quente é a luz. A gama com IRC 90 proporciona a melhor reprodução das cores (especialmente para aplicações de lojas).










- IRC 90 – consulte a página 99
- DimTone: quanto mais regulada, mais quente é a luz – consulte a página 100
- Regulação de Elevado Desempenho – consulte a página 102
- Duração mais longa
- Qualidade de luz superior
- Poupança de energia máxima
- Vida útil de grande fiabilidade na aplicação

NOVO   **MASTER LEDspot MV DimTone / 4-35 W** 

 2700 - 2200
  GU10
  REGULÁVEL
  50.000 H
  EEL
  10 PACK
  ÂNGULO DE ABERTURA
  DIMENSÕES
  89%



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
DimTone 4-35W GU10 25D	4	35	280	70	1000	25	80	2700-2200	43828200	15,50
DimTone 4-35W GU10 40D	4	35	280	70	600	40	80	2700-2200	43830500	16,50










NOVO   **MASTER LEDspot MV DimTone / 4,5-50 W** 

 2700 - 2200
  GU10
  REGULÁVEL
  50.000 H
  EEL
  10 PACK
  ÂNGULO DE ABERTURA
  DIMENSÕES
  91%



Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
DimTone 4,5-50W GU10 25D	4,5	50	355	79	1400	25	80	2700-2200	43840400	19,95
DimTone 4,5-50W GU10 40D	4,5	50	355	79	800	40	80	2700-2200	43842800	20,95












NOVO  **MASTER LEDspot MV / 4-35 W / IRC 90** 


 2700 / 3000 / 4000
  GU10
  REGULÁVEL
  *50.000 H
  A++
  10 PACK
  ÂNGULO DE ABERTURA 25° / 40°
  DIMENSÕES 57 x 50
  89%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
D 4-35W GU10 927 25D	4	35	250	63	925	25	90	2700	45727600	15,50
D 4-35W GU10 930 25D	4	35	260	65	962	25	90	3000	45731300	15,50
D 4-35W GU10 940 25D	4	35	282	71	1040	25	90	4000	45735100	15,50
D 4-35W GU10 927 40D	4	35	262	66	560	40	90	2700	45729000	15,50
D 4-35W GU10 930 40D	4	35	272	68	582	40	90	3000	45733700	15,50
D 4-35W GU10 940 40D	4	35	285	71	624	40	90	4000	45739900	15,50

NOVO  **MASTER LEDspot MV / 5,4-50 W / IRC 90** 

 2700 / 3000 / 4000
  GU10
  REGULÁVEL
  *50.000 H
  A++
  10 PACK
  ÂNGULO DE ABERTURA 25° / 40°
  DIMENSÕES 57 x 50
  89%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
D 5,4-50W GU10 927 25D	4,5	50	360	80	1350	25	90	2700	45715300	19,95
D 5,4-50W GU10 930 25D	4,5	50	360	80	1350	25	90	3000	45719100	19,95
D 5,4-50W GU10 927 40D	4,5	50	378	84	800	40	90	2700	45717700	19,95
D 5,4-50W GU10 930 40D	4,5	50	378	84	800	40	90	3000	45721400	19,95
D 5,4-50W GU10 940 40D	4,5	50	392	87	830	40	90	4000	45725200	19,95

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

* Luminária aberta



MASTER LEDspot MV Value

Qualidade, VALOR e duração

A solução perfeita com a nova gama de lâmpadas MASTER LEDspot Value. Concebidas com um ângulo do feixe de 36° para aplicações de iluminação geral em lojas e hotelaria, oferecem alta qualidade a um preço acessível. Com uma escolha de três temperaturas de cor, opções reguláveis e uma duração fiável, são tudo o que valoriza num LED.

- Nova gama MASTER Value – consulte a página 99
- Regulação de Elevado Desempenho – consulte a página 102
- Longa duração
- Qualidade de luz superior
- Poupança de energia máxima



MASTER LEDspot MV Value / 3,5-35 W

25D

40D

2700 / 3000 / 4000

GU10

REGULÁVEL

35.000 H

A++

10 PACK

25°

40°

55 150

90%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficiência	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot MV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
D 3,5-35W GU10 827 25D	3,5	35	260	74	1000	25	80	2700	43832900	15,50
D 3,5-35W GU10 830 25D	3,5	35	270	77	1000	25	80	3000	43834300	15,50
D 3,5-35W GU10 840 25D	3,5	35	290	83	1000	25	80	4000	43836700	15,50
D 3,5-35W GU10 827 40D	3,5	35	260	74	600	40	80	2700	45703000	11,95
D 3,5-35W GU10 830 40D	3,5	35	270	77	600	40	80	3000	45705400	11,95
D 3,5-35W GU10 840 40D	3,5	35	290	83	600	40	80	4000	45707800	11,95



MASTER LEDspot MV Value / 4,3-50 W

25D

40D

2700 / 3000 / 4000

GU10

REGULÁVEL

35.000 H

A++

10 PACK

25°

40°

55 150

91%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficiência	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot MV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
D 4,3-50W GU10 827 25D	4,3	50	355	83	1400	25	80	2700	43838100	19,95
D 4,3-50W GU10 830 25D	4,3	50	365	85	1400	25	80	3000	43844200	19,95
D 4,3-50W GU10 840 25D	4,3	50	390	91	1400	25	80	4000	43846600	19,95
D 4,3-50W GU10 827 40D	4,3	50	355	83	800	40	80	2700	45709200	15,99
D 4,3-50W GU10 830 40D	4,3	50	365	85	800	40	80	3000	45711500	15,99
D 4,3-50W GU10 840 40D	4,3	50	390	91	800	40	80	4000	45713900	15,99



CorePro LEDspot MV

Os CorePro LEDspots são a solução perfeita para iluminação direccionada e oferecem uma luz quente semelhante à das lâmpadas de halogéneo.

- Substituição directa
- Longa duração
- Grande poupança de energia
- Baixa produção de calor



CorePro LEDspot MV / 3,5-35 W

2700 / 3000
 GU10
 NÃO REGULÁVEL
 15.000 H
 EEL
 10 PACK
 ÂNGULO DE ABERTURA 36°
 DIMENSÕES 55
 90%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
3,5-35W 2700K 36D	3,5	35	270	77	680	36	80	2700	79916000	7,59
3,5-35W 3000K 36D	3,5	35	270	77	680	36	80	3000	79918400	7,59



CorePro LEDspot MV / 4,5-50 W

2700 / 3000
 GU10
 NÃO REGULÁVEL
 15.000 H
 EEL
 10 PACK
 ÂNGULO DE ABERTURA 36°
 DIMENSÕES 55
 91%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
4,5-50W 2700K 36D	4,5	50	380	84	950	36	80	2700	79920700	9,95
4,5-50W 3000K 36D	4,5	50	380	84	950	36	80	3000	79922100	9,95
*5-50W 4000K 36D	5	50	380	76	950	36	80	4000	49714200	9,95
*5-50W 3000K 50D	5	50	410	82	400	50	80	3000	49716600	9,95
*5-50W 4000K 50D	5	50	435	87	400	50	80	4000	49718000	9,95
*6,5-65W 3000K 36D	6,5	65	460	71	1100	36	80	3000	49823100	10,95

* Disponível a partir de setembro



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



MASTER LEDspot LV MR16

A lâmpada de design robusto MASTER LEDspot disponibiliza opções de diferentes ângulos de abertura, proporcionando uma difusão do feixe bem definida. Não existe UV nem infravermelhos no feixe, o que a torna adequada para iluminar objectos sensíveis ao calor (alimentos, materiais orgânicos, pinturas, etc.)

- AirFlux – consulte a página 101
- TransforMax (excluindo 20 W) – consulte a página 102
- DimTone: quanto mais se regula, mais quente aparenta ser a luz – consulte a página 100
- Regulável
- Longa duração
- Compatível com a maior parte dos transformadores de halogéneo habitualmente disponíveis. Adequado exclusivamente para transformadores eletrónicos



MASTER LEDspot LV MR16 / 6,5-35 W DimTone



2700-2200



GU5,3



REGULÁVEL



25.000 H



EEL



10 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



36°



DIMENSÕES



81%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718969	€
6,5-35W 2700K MR16 24D	6,5	35	370	57	1800	24	80	2700-2200	44213500	18,95
6,5-35W 2700K MR16 36D	6,5	35	370	57	900	36	80	2700-2200	44215900	18,95





MASTER LEDspot LV MR16 / 7-35 W



2700 / 3000 / 4000
 GU5,3
 REGULÁVEL
 40.000 H
 EEL
 10 PACK
 24° 36° 60°
 54 150
 80%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
D 7-35W 2700K MR16 24D	7	35	350	50	1950	24	80	2700	65447600	22,21
D 7-35W 2700K MR16 36D	7	35	350	50	1050	36	80	2700	65538100	22,21
D 7-35W 2700K MR16 60D	7	35	420	60	460	60	80	2700	65544200	22,21
D 7-35W 3000K MR16 24D	7	35	350	50	1950	24	80	3000	65449000	22,21
D 7-35W 3000K MR16 36D	7	35	350	50	1050	36	80	3000	65540400	22,21
D 7-35W 3000K MR16 60D	7	35	350	50	360	60	80	3000	65546600	22,21
D 7-35W 4000K MR16 24D	7	35	380	54	2050	24	80	4000	65536700	22,21
D 7-35W 4000K MR16 36D	7	35	380	54	1100	36	80	4000	65542800	22,21



MASTER LEDspot LV MR16 / 8-50 W



2700 / 3000 / 4000
 GU5,3
 REGULÁVEL
 40.000 H
 EEL
 10 PACK
 24° 36°
 54 150
 82%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
D8-50W 2700K MR16 24D	8	50	621	79	3100	24	80	2700	48999400	24,50
D8-50W 3000K MR16 24D	8	50	621	83	3250	24	80	3000	49001300	24,50
D8-50W 2700K MR16 36D	8	50	635	79	1650	36	80	2700	51536500	24,50
D8-50W 3000K MR16 36D	8	50	660	83	1700	36	80	3000	51538900	24,50

*A partir de setembro



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



MASTER LEDspot LV Value MR16

Qualidade, VALOR e duração

A solução perfeita com a nova gama de lâmpadas MASTER LEDspot Value. Concebidas com um ângulo do feixe de 36° apropriado para aplicações de iluminação geral em lojas e hotelaria, oferecem alta qualidade a um preço acessível. Com uma escolha de três temperaturas de cor, opções reguláveis e uma duração fiável, são tudo o que valoriza num LED.

- AirFlux – consulte a página 101
- TransforMax (excluindo 20 W) – consulte a página 102
- Regulável
- Longa duração
- Compatível com a maior parte dos transformadores de halogéneo habitualmente disponíveis. Adequado exclusivamente para transformadores eletrónicos



NOVO

MASTER LEDspot LV Value MR16 / 3,4-20 W



2700 / 3000



GU5.3



NÃO REGULÁVEL



25.000 H



EEL



10 PACK



24°



36°



DIMENSÕES



83%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot LV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
3,4-20W 827 MR16 24D	3,4	20	220	65	1000	24	80	2700	47570600	10,59
3,4-20W 830 MR16 24D	3,4	20	225	66	1000	24	80	3000	47576800	10,59
3,4-20W 827 MR16 36D	3,4	20	220	65	550	36	80	2700	47572000	10,59
3,4-20W 830 MR16 36D	3,4	20	225	66	600	36	80	3000	47574400	10,59



MASTER LEDspot LV Value MR16 / 6,5-35 W



2700 / 3000 / 4000



GU5.3



REGULÁVEL



25.000 H



EEL 2700 / 3000



EEL 4000



10 PACK



24°



36°



DIMENSÕES



81%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot LV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696 8718291	€
D 6,5-35W 2700K MR16 24D	6,5	35	420	65	1800	24	80	2700	44217300	17,99
D 6,5-35W 3000K MR16 24D	6,5	35	440	68	1900	24	80	3000	44219700	17,99
D 6,5-35W 4000K MR16 24D	6,5	35	480	74	1900	24	80	4000	44221000	17,99
D 6,5-35W 2700K MR16 36D	6,5	35	390	60	900	36	80	2700	77533100	17,99
D 6,5-35W 3000K MR16 36D	6,5	35	420	60	960	36	80	3000	78543900	17,99
D 6,5-35W 4000K MR16 36D	6,5	35	460	71	990	36	80	4000	78545300	17,99



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





CorePro LEDspot LV MR16

Os CorePro LEDspots são a solução perfeita para iluminação direccionada e oferecem uma luz quente semelhante à das lâmpadas de halogéneo. São compatíveis com a maior parte dos equipamentos existentes com casquilhos MR16 GU5.3 e foram concebidos como substituição directa de lâmpadas de halogéneo ou incandescentes.

- Substituição fácil
- Longa duração
- Grande poupança de energia
- Baixa produção de calor
- Melhores linhas do protetor de lente
- Qualidade e fiabilidade da Philips a preço competitivo

NOVO



CorePro LEDspot LV MR16 / 5,5-35 W



2700



GU5.3



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



10 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA

47.8
450

DIMENSÕES



86%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
5,5-35W MR16 2700K 36D	5,5	35	390	71	1000	36	80	2700	47568300	9,95

NOVO



CorePro LEDspot LV MR16 / 8-50 W



3000/4000



GU5.3



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



10 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA

47.8
450

DIMENSÕES



86%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
8-50W MR16 3000K 36D	8	50	680	85	1400	36	80	3000	52887700	15,50
8-50W MR16 4000K 36D	8	50	730	91	1500	36	80	4000	52889100	15,50
8-50W MR16 3000K 50D	8	50	720	90	900	50	80	3000	52891400	15,50
8-50W MR16 4000K 50D	8	50	720	90	1000	50	80	4000	52893800	15,50



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





MASTER LEDspot LV MR11

O foco MR11 melhora verdadeiramente a apresentação de jóias prateadas, acrescentando brilho aos artigos em exibição.

- TransforMax – consulte a página 102
- Longa duração
- Difusão de feixe claramente definida
- Compatível com a maior parte dos transformadores de halogéneo habitualmente disponíveis. Adequado exclusivamente para transformadores eletrónicos



MASTER LEDspot LV MR11 / 3,5-20 W



2700



GU4



NÃO REGULÁVEL



40.000 H



EEL



12 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



DIMENSÕES



82%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
3,5-20W GU4 2700K 24D	3,5	20	200	57	1000	24	80	2700	41019600	18,69





MASTER LEDspot LV AR111

Estes focos são reguláveis e ideais para iluminação de acentuação e geral.

- TransforMax – consulte a página 102
- Regulável
- Longa duração



MASTER LEDspot LV AR111 / 10-50 W

2700 / 3000
 G53
 REGULÁVEL
 40.000 H
 EEL
 6 PACK
 ÂNGULO DE ABERTURA 24° / 40°
 DIMENSÕES 56 x 111
 80%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
AR111 2700K 24D 10 W	10	50	610	61	3620	24	80	2700	71846800	49,95
AR111 2700K 40D 10 W	10	50	580	58	1250	40	80	2700	71850500	49,95
AR111 3000K 24D 10 W	10	50	645	65	3820	24	80	3000	71848200	49,95
AR111 3000K 40D 10 W	10	50	610	61	1300	40	80	3000	71852900	49,95



MASTER LEDspot LV AR111 / 15-75 W

2700 / 3000
 G53
 REGULÁVEL
 40.000 H
 EEL
 6 PACK
 ÂNGULO DE ABERTURA 24° / 40°
 DIMENSÕES 56 x 111
 80%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
AR111 2700K 24D 15 W	15	75	800	53	4750	24	80	2700	71854300	52,85
AR111 2700K 40D 15 W	15	75	760	51	1660	40	80	2700	71858100	52,85
AR111 3000K 24D 15 W	15	75	840	56	4950	24	80	3000	71856700	52,85
AR111 3000K 40D 15 W	15	75	800	53	1700	40	80	3000	71860400	52,85
*AR111 2700K 40D 20 W	20	100	1300	65	5800	24	80	2700	51504400	54,85

*Disponível a partir de setembro





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













MASTER LEDspot MV PAR

Com os nossos LEDspots a 230V pode desfrutar de uma luz brilhante, energizante, ao mesmo tempo que poupa energia e dinheiro. Iluminação perfeita para tarefas.



- AirFlux – consulte a página 101
- Duração mais longa
- Para iluminação geral e de acentuação
- Qualidade de luz superior
- Poupança de energia máxima
- Novo design melhorado
- PAR38 OD: exterior IP65











NOVO  **MASTER LEDspot MV PAR / 5,5-50 W PAR20** 

2700 / 3000 / 4000 E27 REGULÁVEL 45.000 H EEL EEL 4000 K / 25D 6 PACK ÂNGULO DE ABERTURA DIMENSÕES 89%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
D 5,5-50W 2700K PAR20 25D	5,5	50	480	87	2000	25	80	2700	46063400	22,17
D 5,5-50W 3000K PAR20 25D	5,5	50	490	89	2050	25	80	3000	46065800	22,17
D 5,5-50W 4000K PAR20 25D	5,5	50	520	94	2150	25	80	4000	46067200	22,17
D 5,5-50W 2700K PAR20 40D	5,5	50	480	87	950	40	80	2700	46069600	22,17
D 5,5-50W 3000K PAR20 40D	5,5	50	490	89	970	40	80	3000	46071900	22,17
D 5,5-50W 4000K PAR20 40D	5,5	50	520	94	1000	40	80	4000	46073300	22,17

 **MASTER LEDspot MV PAR / 9,5-75 W PAR30S** 

2700 / 4000 E27 REGULÁVEL 40.000 H EEL 6 PACK ÂNGULO DE ABERTURA DIMENSÕES 87%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
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	33,95
D 9,5-50W 4000K PAR30S 25D	9,5	75	750	79	3850	25	80	4000	71436100	33,95



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



MASTER LEDspot MV PAR / 13-100 W PAR38



2700



E27



REGULÁVEL



40.000 H (interior)
20.000 H (exterior)



EEL



6 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



DIMENSÕES



87%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
D 13-100W 2700K PAR38 25D	13	100	1000	62	5000	25	80	2700	46043600	59,95



CorePro LEDspot MV R50

Os CorePro LEDspots são a solução perfeita para iluminação direccionada e oferecem uma luz quente semelhante à das lâmpadas de halogéneo.

- Substituição fácil
- Longa duração
- Grande poupança de energia
- Baixa produção de calor



CorePro LEDspot MV R50 / 4,5-40 W



2700



E14



REGULÁVEL



15.000 H



EEL



10 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



DIMENSÕES



89%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDspot R50	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718291	€
4,5-40W E14 2700K 36D	4,5	40	255	57	650	36	80	2700	77017600	13,59



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





LEDcápsula

CorePro LEDcápsula



G4 / LV 1.2-10 W
Página 34



G4 / LV 2-20 W
Página 34



G9 / MV 2,5-25 W
Página 35



CorePro LEDcápsula LV

A nossa LEDcapsule proporciona uma luz tipo halogéneo viva e brilhante. É especialmente adequada para aplicações decorativas e iluminação de tarefas.

- Longa duração
- Luz sem UV nem IR para menos calor e protecção
- Para objectos sensíveis ao calor
- Efeito cintilante único



CorePro LEDcápsula LV / 1.2-10 W



3000



G4



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



12 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA

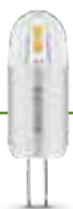


DIMENSÕES



88%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDcápsula LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
G4 3000K 1.2-10 W	1.2	10	105	88	-	n.a.	80	3000	42228100	6,99



CorePro LEDcápsula LV / 2-20 W



3000



G4



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



12 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



DIMENSÕES



88%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDcápsula LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
G4 3000K 2-20 W	2	20	200	91	-	n.a.	80	3000	41916800	10,99



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



CorePro LEDcápsula MV



CorePro LEDcápsula MV / 2,5-25 W



2700



G9



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



12 PACK



ÂNGULO DE ABERTURA



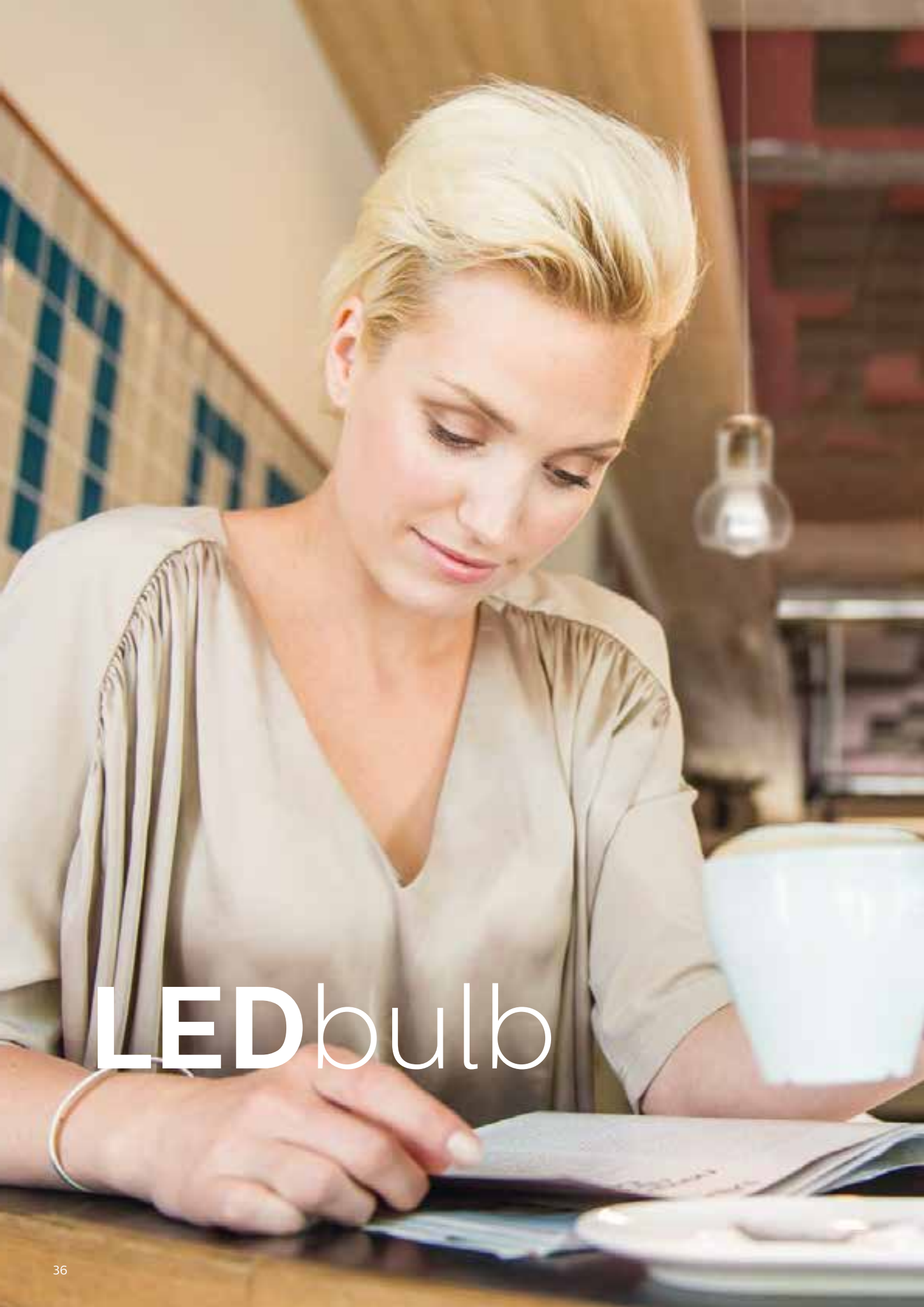
DIMENSÕES



90%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Intensidade luminosa	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDcápsula MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
G9 2700K 2,5-25 W	2,5	25	204	82	-	n.a.	80	2700	41920500	11,99





LEDbulb

MASTER LEDbulb



E27 / 6-40 W Clara
Página 38



E27 / 9-60 W Clara
Página 38



E27 / 13-75 W
Página 39



E27/B22 / 18-100 W
Página 39



E27 / 4-32 W
Página 40



E27 / =60 W
Página 40



E27 / =75 W
Página 41



E27 / =40 W
Página 40



E27 / 9,5-60 W
Página 41



E27 / =100 W
Página 41

CorePro LEDbulb



MASTER LEDbulb

A gama MASTER LEDbulb proporciona um efeito de luz quente regulável para criar um ambiente convidativo e acolhedor, o que a torna ideal para aplicações de iluminação geral. Com o DimTone, a luz fica mais quente quando regulada, o que é especialmente adequado para aplicações de hotelaria.

- Lâmpada transparente. O estilo não tem nada a esconder – consulte a página 101
- Regulação de elevado desempenho – consulte a página 102
- Duração mais longa
- Qualidade de luz superior
- Poupança de energia máxima



MASTER LEDbulb clara / 6-40 W



2700



E27



REGULÁVEL



25.000 H



EEL



6 PACK



102,6 (456,2)
DIMENSÕES E27



85%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDbulb clear	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
*D 6-40W E27 2700K	6	40	470	78	A60	80	2700	76244700	14,00
**D 6-40W E27 2700K Dimtone	6	40	470	78	A60	80	2700	48128800	14,50



MASTER LEDbulb clara / 9-60 W



2700



E27



REGULÁVEL



25.000 H



EEL



6 PACK



102,6 (456,2)
DIMENSÕES E27



85%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDbulb clear	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
*D 9-60W E27 2700K	9	60	806	90	A60	80	2700	44647800	18,00
**D 9-60W E27 2700K Dimtone	9	60	806	90	A60	80	2700	48132500	18,50

*Disponível até setembro

**Disponível a partir de setembro





MASTER LEDbulb / 13-75 W



2700



E27



REGULÁVEL



25.000 H



EEL



6 PACK



DIMENSÕES E27



DIMENSÕES B22



83%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
D 13-75W E27 2700K	13	75	1055	81	A67	80	2700	75852500	36,99



MASTER LEDbulb / 18-100 W



2700



E27



REGULÁVEL



25.000 H



EEL



6 PACK



DIMENSÕES E27



DIMENSÕES B22



82%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
18-100W E27 2700K	18	100	1521	85	A67	80	2700	75856300	44,99



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informacoes acerca da regulção das lampadas MASTERLED



CorePro LEDbulb

As CorePro LEDbulbs são concebidas para substituições directas de lâmpadas incandescentes e são compatíveis com a maior parte dos equipamentos existentes com casquilhos E27.

- Substituição fácil
- Longa duração
- Grande poupança de energia
- Baixa produção de calor



CorePro LEDbulb / 4-32 W



3000



E27



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



6 PACK



DIMENSÕES



87%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
4-32W E27 3000K	4	32	350	88	A60	80	3000	41478100	8,99



CorePro LEDbulb / =40 W



2700/3000/4000/6500



E27



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



6 PACK



DIMENSÕES



86%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
5,5-40W E27 2700K	5,5	40	470	86	A60	80	2700	76395600	9,99
*6,5-40W E27 3000K	6,5	40	470	78	A60	80	3000	49756200	10,99
*6,5-40W E27 4000K	6,5	40	470	78	A60	80	4000	51036000	10,99
*6,5-40W E27 6500K	6,5	40	470	78	A60	80	6500	49762300	10,99
*6,5-40W E27 2700K CL	6,5	40	470	78	A60	80	2700	51587700	10,99



CorePro LEDbulb / =60 W



2700/3000/4000/6500



E27



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



6 PACK



DIMENSÕES E27



DIMENSÕES B22



85%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
9-60W E27 2700K	9	60	806	90	A60	80	2700	69583700	12,99
*9-60W E27 3000K	9	60	806	90	A60	80	3000	75458900	12,99
*9-60W E27 4000K	9	60	806	90	A60	80	4000	51034600	12,99
*9-60W E27 6500K	9	60	806	90	A60	80	6500	49760900	12,99
*9,5-60W E27 2700K CL	9,5	60	806	85	A60	80	2700	51599000	13,99

*Disponível a partir de setembro



CorePro LEDbulb / 9,5-60 W



2700



E27



REGULÁVEL



15.000 H



EEL



6 PACK



102,6 | 56,2

DIMENSÕES



84%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
9,5-60W E27 2700K	9,5	60	806	85	A60	80	2700	74741300	14,99



CorePro LEDbulb / =75 W



3000



E27



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



6 PACK



102,6 | 56,2

DIMENSÕES



86%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
11,5-75W E27 2700K	11,5	75	1055	92	A67	80	2700	41472900	18,99
10,5-75W E27 3000K	10,5	75	1055	101	A60	80	3000	41486600	18,99
*11,5-75W E27 4000K	11,5	75	1055	96	A67	80	4000	51032200	18,99
*11,5-75W E27 6500K	11,5	75	1055	96	A67	80	6500	49758600	18,99



CorePro LEDbulb / =100 W



2700



E27



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



6 PACK



132 | 68

DIMENSÕES



83%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
15-100W E27 2700K	15	100	1521	101	A67	80	2700	41464400	21,99
*13,5-100W E27 4000K CL	13,5	100	1521	101	A67	80	4000	51030800	22,99

*Disponível a partir de setembro



LEDeco

MASTER LEDeco



E27 / 4,3-40 W
Página 44



E27 / 7,5-60 W
Página 44



E27 / 2,3-25 W
Página 44



E27 / 4,3-40 W
Página 44



E27 / 5,5-60 W
Página 44



E14 / 2,3-25 W
Página 44



E14 / 2,3-25 W
Página 45



E14 / 2,3-25 W
Página 45



E14 / 2,3-25 W
Página 45



A LEDeco é uma gama de lâmpadas LED decorativa, de excelentes linhas, perfeita para espaços onde a luz se integra no ambiente, exprimindo-se na sua forma mais criativa. Especialmente adequada para restaurantes, hotéis, lojas e habitação.

- Forma clássica
- Linhas “vintage”
- Luz decorativa
- 90% de poupança de energia
- 15 000 horas de duração
- Ligação instantânea

NOVO



LEDeco Standard



2700



E27



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



6 PACK



DIMENSÕES



90%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
LEDeco	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
4,3-40W E27 2700K CL	4,3	40	470	109	A60	80	2700	51763500	11,75
7,5-60W E27 2700K CL	7,5	60	806	107	A60	80	2700	51765900	15,28

NOVO



LEDeco Tubular



2700



E27



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



6 PACK



DIMENSÕES



90%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
LEDeco	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
2,3-25W E27 2700K CL	2,3	25	250	108	ST64	80	2700	52376600	10,58
4,3-40W E27 2700K CL	4,3	40	470	109	ST64	80	2700	52378000	12,93
5,5-60W E27 2700K CL	5,5	60	806	146	ST64	80	2700	52380300	16,46

NOVO



LEDeco Esférica



2700



E14



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



6 PACK



DIMENSÕES



90%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
LEDeco	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
2,3-25W E14 2700K CL	2,3	25	250	108	P45	80	2700	51771000	9,40



NOVO

LEDeco Vela



2700



E14



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



6 PACK



DIMENSÕES



90%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
LEDeco	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
2,3-25W E14 2700K CL	2,3	25	250	108	B35	80	2700	51767300	9,40



NOVO

LEDeco Vela Decorativa



2700



E14



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



6 PACK



DIMENSÕES



90%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
LEDeco	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
2,3-25W E14 2700K CL	2,3	25	250	108	BA35	80	2700	51769700	9,40



NOVO

LEDeco Vela Torcida



2700



E14



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



6 PACK



DIMENSÕES



90%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
LEDeco	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
2,3-25W E14 2700K CL	2,3	25	250	108	ST35	80	2700	52382700	9,40



LEDvela

MASTER LEDvela DimTone



E14 / 4-25 W
Página 48



E14 / 6-40 W
Página 49



E14 / 4-25 W
Página 48



E14 / 6-40 W
Página 49

CorePro LEDvela



E14 / 3/4-25 W
Página 50



E14 / 5,5/6-40 W
Página 50



MASTER LEDvela DimTone

Graças a um novo design de difusor revolucionário, estas velas produzem agora a mais bela luz cintilante. O design cor de marfim é uma solução perfeita para as luminárias existentes.

- DimTone: quanto mais regulada, mais quente é a luz – consulte a página 100
- Difusor de design exclusivo e apelativo
- Também disponível no design clássico de uma vela
- Grande poupança de energia

NOVO

MASTER LEDvela DimTone / 4-25 W

2700-2200

E14

REGULÁVEL

25.000 H

EEL

10 PACK

DIMENSÕES
113 x 38

84%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDvela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
DT 4-25W E14 827 B38 CL	4	25	250	63	B38	80	2700-2200	45368100	14,79

NOVO

MASTER LEDvela DimTone / 4-25 W

2700-2200

E14

REGULÁVEL

25.000 H

EEL

10 PACK

DIMENSÕES
129 x 38

84%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDvela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
DT 4-25W E14 827 BA38 CL	4	25	250	63	BA38	80	2700-2200	45376600	14,79



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca da regulação das lâmpadas MASTERLED





MASTER LEDvela DimTone / 6-40 W





2700-2200



E14



REGULÁVEL



25.000 H



EEL



10 PACK



DIMENSÕES



85%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDvela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
DT 6-40W E14 827 B38 CL	6	40	470	78	B38	80	2700-2200	45350600	16,99



MASTER LEDvela DimTone / 6-40 W





2700-2200



E14



REGULÁVEL



25.000 H



EEL



10 PACK



DIMENSÕES



85%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDvela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
DT 6-40W E14 827 BA38 CL	6	40	470	78	BA38	80	2700-2200	45354400	16,99



CorePro LEDVela

A CorePro LEDVela fosca foi concebida para substituição directa de lâmpadas incandescentes.

- Não regulável
- Fosca e clara
- Grande poupança de energia



CorePro LEDVela / 3-25 W



2700



E14



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



10 PACK



DIMENSÕES



88%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
3-25W E14 2700K	3	25	250	83	B39	80	2700	78701300	7,99
*4-25W E14 2700K CL	4	25	250	62	B39	80	2700	50757500	8,99



CorePro LEDVela / 6-40 W



2700



E14



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



10 PACK



DIMENSÕES



85%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
6-40W E14 2700K	6	40	470	78	B39	80	2700	76238600	11,99
*5,5-40W E14 2700K CL	5,5	40	470	65	B39	80	2700	45479400	12,99

*Disponível a partir de setembro





LED esférica

MASTER LEDesférica DimTone

CorePro LEDesférica



NOVO



E14 / 4-25 W
Página 54



NOVO



E14 / 6-40 W
Página 55



E14 / 3/4-25 W
Página 56



E14 / 5,5/6-40 W
Página 56



NOVO



E27 / 4-25 W
Página 54



NOVO



E27 / 6-40 W
Página 55



E27 / 3/4-25 W
Página 56



E27 / 5,5-40 W
Página 56



MASTER LEDesférica DimTone

Graças a um novo design de difusor revolucionário, estas velas produzem agora a mais bela luz cintilante. O design cor de marfim é uma aplicação perfeita para as luminárias existentes.


- DimTone: quanto mais regulada, mais quente é a luz – consulte a página 100
- Difusor de design exclusivo e apelativo
- Grande poupança de energia

NOVO  **MASTER LEDesférica DimTone / 4-25 W** 

 2700-2200
  E14
  REGULÁVEL
  25.000 H
  A+
  10 PACK
  DIMENSÕES 95 x 48 mm
  84%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDesférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
DT 4-25W E14 827 P48 CL	4	25	250	63	P48	80	2700-2200	45378000	14,79

NOVO  **MASTER LEDesférica DimTone / 4-25 W** 

 2700-2200
  E27
  REGULÁVEL
  25.000 H
  A+
  10 PACK
  DIMENSÕES 93 x 48 mm
  84%


Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDesférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
DT 4-25W E27 827 P48 CL	4	25	250	63	P48	80	2700-2200	45380300	14,79



Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca da regulação das lâmpadas MASTERLED



NOVO  **MASTER LEDesférica DimTone / 6-40 W** 

 2700
  E14
  REGULÁVEL
  20.000 H
  EEL
  10 PACK
  DIMENSÕES 95 x 48
  85%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDesférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
DT 6-40W E14 827 P48 CL	6	40	470	78	P48	80	2700-2200	45358200	16,99

NOVO  **MASTER LEDesférica DimTone / 6-40 W** 

 2700
  E27
  REGULÁVEL
  20.000 H
  EEL
  10 PACK
  DIMENSÕES 93 x 48
  85%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDesférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
DT 6-40W E27 827 P48 CL	6	40	470	78	P48	80	2700-2200	45360500	16,99



CorePro LEDesférica

A CorePro LEDesférica fosca foi concebida para substituição de lâmpadas incandescentes.

- Não regulável
- Grande poupança de energia
- Fosca e clara



CorePro LEDesférica / 3-25 W



2700



E14



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



10 PACK



DIMENSÕES



88%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDesférica	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
3-25W E14 2700K	3	25	250	83	P48	80	2700	78703700	7,99
*4-25W E14 2700K CL	4	25	250	62	P48	80	2700	50759900	8,99



CorePro LEDesférica / 3-25 W



2700



E27



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



10 PACK



DIMENSÕES



88%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDesférica	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
3-25W E27 2700K	3	25	250	83	P48	80	2700	78705100	7,99
*4-25W E27 2700K CL	4	25	250	62	P48	80	2700	50767400	8,99



CorePro LEDesférica / 6-40 W



2700



E14



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



10 PACK



DIMENSÕES



85%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDesférica	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
6-40W E14 2700K	6	40	470	78	P48	80	2700	76240900	11,99
*5,5-40W E14 2700K CL	6	40	470	85	P48	80	2700	45483100	12,99



CorePro LEDesférica / 5,5-40 W



2700



E27



NÃO REGULÁVEL



15.000 H



EEL



10 PACK



DIMENSÕES



85%

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficácia	Forma da lâmpada	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
CorePro LEDesférica	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
*5,5-40W E27 2700K	5,5	40	470	85	P48	80	2700	45350600	16,99
*5,5-40W E27 2700K CL	5,5	40	470	85	P48	80	2700	74182400	16,99

*Disponível a partir de setembro



LEDtube

HO NORD TLP PROJECT

MASTER LEDtube



EM

HF

Fluxo standard

Fluxo Standard
Página 62

CorePro LEDtube



CorePro
Página 64



EM

HF

Alto Fluxo

Alto Fluxo
Página 62



EM

NOVO

Ultra Fluxo

Ultra Fluxo
Página 63



Como escolher o melhor tubo LED

1. Que medida tem o tubo a ser mudado?



600

Milímetros

Pode escolher:
Toda a nossa gama de tubos LED exceto Value Instant Fit

900

Milímetros

Pode escolher:
Gama GA110

1.200

Milímetros

Pode escolher:
Toda a nossa gama de tubos LED

1.500

Milímetros

Pode escolher:
Toda a nossa gama de tubos LED

2. Que tipo de equipamento tem a luminária?

Eletromagnético

(Precisa arrancador)

Pode escolher:
Gama Value
Gama GA110
Gama CorePro

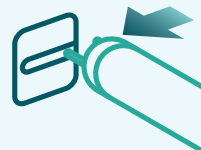
Electrónico

(Não precisa arrancador)

Pode escolher:
Gama Value Instant Fit
Qualquer das nossas gamas de tubos LED re-electrificando anteriormente a luminária (Montagem C)

3. Precisa de um tubo com casquilho rotativo?

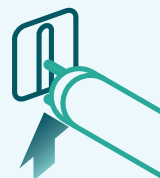
Sim



É necessário colocando o tubo horizontalmente.

Pode escolher:
Gama Value
Gama Value Instant Fit

Não



Não é necessário colocando o tubo verticalmente.

Pode escolher:
Toda a nossa gama de tubos LED

4. Qual é o seu objetivo principal?

Longa vida útil



Pode escolher:
Gama Value (50.000h)
Gama CorePro (30.000h)

O fluxo luminoso



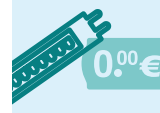
Pode escolher:
Gama Value HO
Gama Value
Gama CorePro

Poupança de energia



Pode escolher:
Gama Value
Gama Value HO
Gama CorePro

O melhor preço



Pode escolher:
Gama CorePro
Gama Value
Gama Value HO

5. Porquê instalar um tubo LED diretamente a rede?

Por uma diminuição do consumo de energia

Porque a instalação tem mais tubos LED do equipamentos

Porque a luminária tem um condensador

O fator de potência altera-se porque os tubos têm um fator de potência de 0.9

Porque a luminária tem um equipamento eletrónico

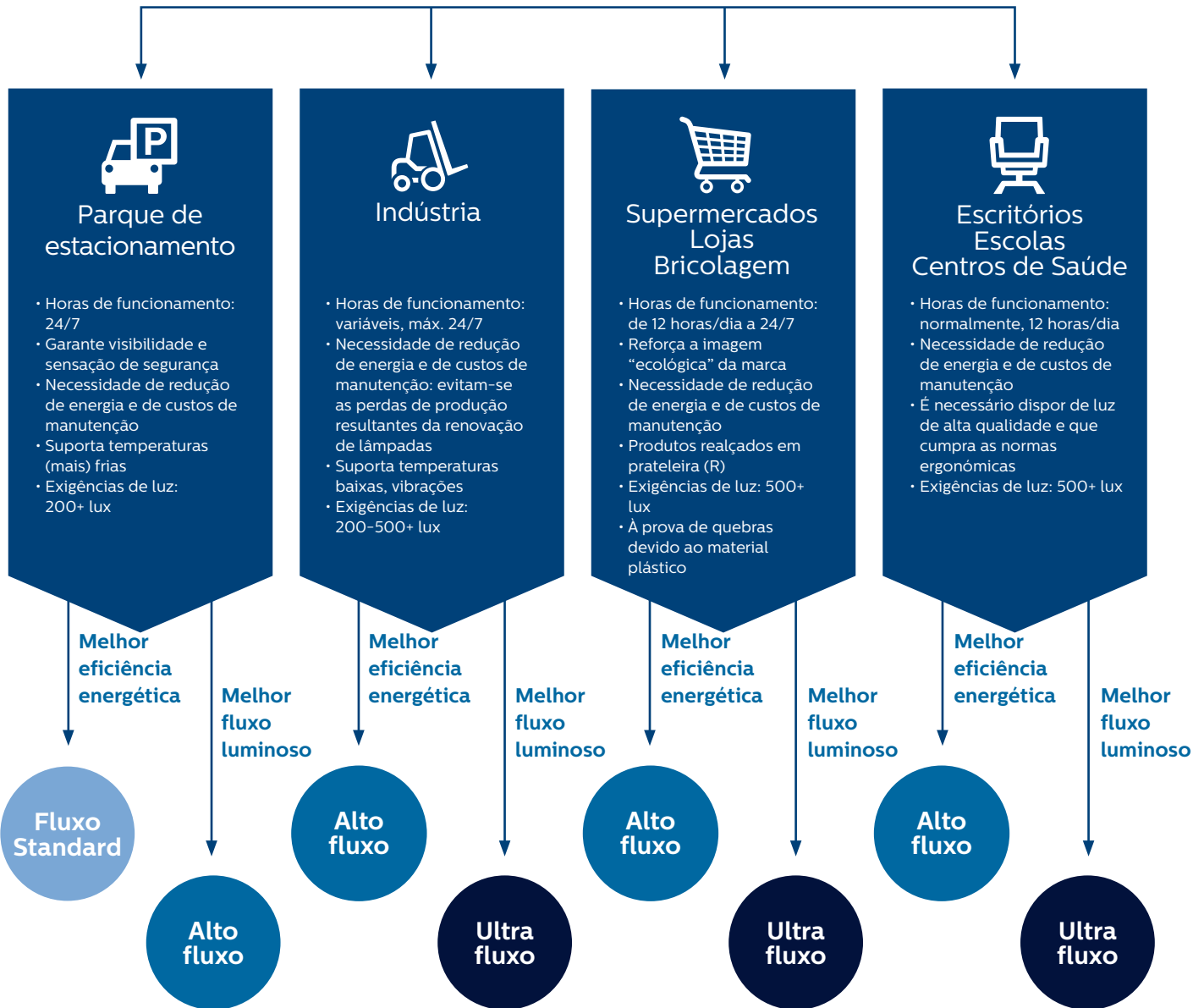
E não pode usar a gama Value Instant Fit



Funciona com balastro eletromagnético (EM)



Funciona com balastro de alta frequência (HF)



Fluxo Standard
1600-2000 lumen

- 1200 mm ROT
- 1200 mm InstantFit
- 1500 mm
- 1500 mm ROT InstantFit

Alto Fluxo
2100-3100 lumen

- 1200 mm ROT
- 1200 mm ROT InstantFit
- 1500 mm ROT
- 1500 mm ROT InstantFit

NOVO Ultra Fluxo
2500-3700 lumen

- Value 1200 mm ROT
- Value 1500 mm ROT



Rotating end-caps

Com vista a garantir a máxima compatibilidade com as luminárias existentes, as lâmpadas LED direcionais costumam exigir uma reorientação para o local onde a luz é mais necessária. Por isso, todos os produtos Philips MASTER novos incluem esta característica de série. Assim, é possível rodar facilmente o LEDtube até 90 graus, o que permitirá direcionar livremente a luz para se obter o melhor efeito.



MASTER LEDtube

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

Compatibilidade com o InstantFit HF. Sem cabos para substituir nem complicações com a mudança de drivers: a nossa solução InstantFit funciona com um balastro eletrónico de alta frequência que proporciona simplicidade e segurança a qualquer método de instalação. Basta encaixar a lâmpada no sistema existente.

MASTER LEDtube Fluxo Standard



	EM	HF	3000 / 4000 / 6500	G13	ROTATIVO (ROT)	NÃO REGULÁVEL	40.000 H*	EEL	ÂNGULO DE ABERTURA	DIMENSÕES	ARRANCADOR EMP INCLUIDO
Descrição do produto	LED	Tradicional	Casquilho rotativo	Fluxo luminoso	Funcionamento	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR	
MASTER LEDtube (EM)	W	W		lm				K	8718291	€	
1200mm ROT	14,5	36	Sim	1600	EM e 230V	150°	83	4000	79308300	37,00	
1200mm ROT	14,5	36	Sim	1600	EM e 230V	150°	83	6500	79310600	37,00	
1500mm	20	36	Sim	2000	EM e 230V	150°	83	4000	73451200	47,79	
1500mm	20	58	Sim	2000	EM e 230V	150°	83	6500	73453600	47,79	
MASTER LEDtube (HF)	W	W		lm				K			
1200mm InstantFit	16,5	36	Não	1600	HF	150°	83	4000	72885600	39,00	
1200mm InstantFit	16,5	36	Não	1600	HF	150°	83	6500	72887000	39,00	
1500mm ROT InstantFit	22	58	Sim	2000	HF	150°	83	4000	40078400	49,00	
1500mm ROT InstantFit	22	58	Sim	2000	HF	150°	83	6500	40080700	49,00	

* 50.000 horas em luminária aberta

MASTER LEDtube Alto Fluxo



	EM	HF	3000 / 4000 / 6500	G13	ROTATIVO (ROT)	NÃO REGULÁVEL Exceto 1200mm InstantFit	40.000 H*	EEL	ÂNGULO DE ABERTURA	DIMENSÕES	ARRANCADOR EMP INCLUIDO
Descrição do produto	LED	Tradicional	Casquilho rotativo	Fluxo luminoso	Funcionamento	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR	
MASTER LEDtube (EM)	W	W		lm				K	8718696	€	
1200mm ROT	20	36	Sim	1900 lm	EM e 230V	150°	83	3000	42198700	37,00	
1200mm ROT	20	36	Sim	2100 lm	EM e 230V	150°	83	4000	42200700	37,00	
1200mm ROT	20	36	Sim	2100 lm	EM e 230V	150°	83	6500	42202100	37,00	
1500mm ROT	23	58	Sim	2900 lm	EM e 230V	150°	83	3000	78956700	48,79	
1500mm ROT	23	58	Sim	3100 lm	EM e 230V	150°	83	4000	78958100	48,79	
1500mm ROT	23	58	Sim	3100 lm	EM e 230V	150°	83	6500	78960400	48,79	
MASTER LEDtube (HF)	W	W		lm				K	8718696		
NOVO **1200mm ROT InstantFit	18	36	Sim	2100 lm	HF	150°	83	3000	51456600	47,79	
1200mm ROT InstantFit	18	36	Sim	2100 lm	HF	150°	83	4000	47125800	47,79	
1200mm ROT InstantFit	18	36	Sim	2100 lm	HF	150°	83	6500	47127200	47,79	
**1500mm ROT InstantFit	25	58	Sim	3100 lm	HF	150°	83	3000	51458000	59,00	
1500mm ROT InstantFit	25	58	Sim	3100 lm	HF	150°	83	4000	40886500	59,00	
1500mm ROT InstantFit	25	58	Sim	3100 lm	HF	150°	83	6500	40888900	59,00	

* 50.000 horas em luminária aberta

** Disponível a partir de novembro

NOVO  **MASTER LEDtube Ultra Fluxo**

EM 3000 / 4000 / 6500 G13 ROTATIVO (ROT) NÃO REGULÁVEL 40.000 H* EEL ÂNGULO DE ABERTURA 150° DIMENSÕES 27,3 | 1198 | 1498 | ARRANCADOR EMP INCLUIDO

Descrição do produto	LED	Tradicional	Casquilho rotativo	Fluxo luminoso	Funcionamento	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDtube (EM)	W	W		lm		°		K	8718696	€
1200mm UO	20	36	Sim	2300	EM e 230V	150	83	3000	46149500	42,99
1200mm UO	20	36	Sim	2500	EM e 230V	150	83	4000	46151800	42,99
1200mm UO	20	36	Sim	2500	EM e 230V	150	83	6500	46155600	42,99
1500mm UO	25	58	Sim	3400	EM e 230V	150	83	3000	46157000	52,99
1500mm UO	25	58	Sim	3700	EM e 230V	150	83	4000	46159400	52,99
1500mm UO	25	58	Sim	3700	EM e 230V	150	83	6500	46163100	52,99

 **MASTER LEDtube**

EM 3000 / 4000 / 6500 G13 ROTATIVO (ROT) NÃO REGULÁVEL 40.000 H* EEL ÂNGULO DE ABERTURA 150° / 140° DIMENSÕES 27,3 | 1589 | 1898 | ARRANCADOR EMP INCLUIDO

Descrição do produto	LED	Tradicional	Casquilho rotativo	Fluxo luminoso	Funcionamento	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC	PVPR
MASTER LEDtube (EM)	W	W		lm		°		K	8718696	€
600mm conexão serie e paralelo ROT	10	18	Sim	1000 lm	EM e 230V	150°	83	3000	46143300	31,99
600mm conexão serie e paralelo ROT	10	18	Sim	1050 lm	EM e 230V	150°	83	4000	46141900	31,99
600mm conexão serie e paralelo ROT	10	18	Sim	1050 lm	EM e 230V	150°	83	6500	46145700	31,99
**GA110 900mm	15	30	Não	1250 lm	EM e 230V	140°	85	4000	23880500	33,99
**GA110 900mm	15	30	Não	1250 lm	EM e 230V	140°	85	6500	23882900	33,99
1800mm ROT	25	58	Sim	3700 lm	EM e 230V	150°	83	4000	48037300	56,99

* 50.000 horas em luminária aberta
 ** Disponível a partir de setembro

 **Arrancador de protecção**

34,5 | 21,5 | DIMENSÕES

Descrição do produto	EOC	PVPR
Acessório	8718291	€
Arrancador EMP	72928000	1,29





CorePro LEDtube

CorePro LEDtube é um tubo LED acessível adequado para a substituição de lâmpadas fluorescentes T8. Este produto é muito recomendado para divisões frias, garagens e arrecadações de casas.



CorePro LEDtube



4000 / 6500



G13



NÃO REGULÁVEL



30.000 H



600 mm



EEL



ÂNGULO DE ABERTURA



28



DIMENSÕES



ARRANCADOR EMP INCLUIDO

Descrição do produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Funcionamento	Ângulo de abertura	IRC	Temperatura de cor	EOC		PVPR
CorePro LEDtube	W	W	lm		°		K	8718291	8718696	€
CorePro 600mm 840	9	18	800	EM e 230V	140	80	4000	66971500		18,99
CorePro 600mm 865	9	18	800	EM e 230V	140	80	6500	66973900		18,99
CorePro 1200mm 840	18	36	1600	EM e 230V	140	80	4000	66967800		23,99
CorePro 1200mm 865	18	36	1600	EM e 230V	140	80	6500	66969200		23,99
CorePro 1500mm 840	22	58	2000	EM e 230V	140	80	4000		42794100	33,32
CorePro 1500mm 865	22	58	2000	EM e 230V	140	80	6500		42796500	33,32



Arrancador de protecção

34,5

 21,5

DIMENSÕES

Descrição do produto	EOC	PVPR
Acessório	8718291	€
Arrancador EMP	72928000	1,29





Luminárias

Luminárias



CoreLine Tempo LED
Página 68



CoreLine Encastrada
Página 69



CoreLine Painel
Página 70



CoreLine Suspensa e Saliente
Página 71



CoreLine Aplique
Página 72



CoreLine Downlight Gen 3
Página 73



CoreLine Proset Gen 3
Página 74



Pack Zadora LED
Página 75



NOVO

CoreLine Projector
Página 76



Pentura Mini LED
Página 77



CoreLine Régua
Página 78



CoreLine Carril
Página 79



CoreLine Campânula
Página 80



CoreLine Estanque
Página 81



CoreLine Tempo LED

Características:

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

Vantagens/aplicações:

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



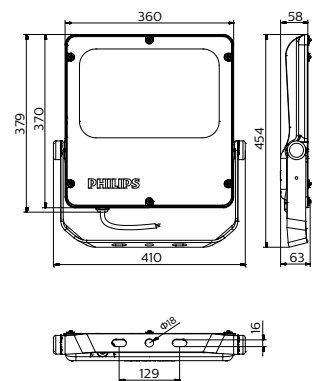
40-120 W



NÃO REGULÁVEL



50.000 H



Descrição do produto	Consumo	Fluxo luminoso	Eficácia Unidade	IRC	Temperatura de cor correlacionada	EOC	PVR
CoreLine Tempo LED	W	lm	lm/W			8718291	€
BVPI20 LED40/NM S	40	4000	100	>=80	4000	29585500	294,74
BVPI20 LED80/NM S	80	8000	100	>=80	4000	29586200	368,42
BVPI20 LED120/NM S	120	12000	100	>=80	4000	29587900	415,79
BVPI20 LED40/NM A	40	4000	100	>=80	4000	29588600	294,74
BVPI20 LED80/NM A	80	8000	100	>=80	4000	29589300	368,42
BVPI20 LED120/NM A	120	12000	100	>=80	4000	29590900	415,79



UCAM-Campus de Cartagena

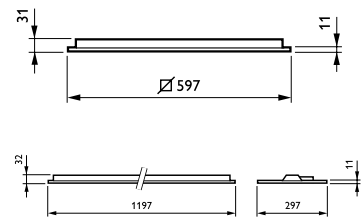
CoreLine Encastrada

Características:

- Luminária encastrada com tecnologia LED
- Disponível em 2 versões:
 - o LED27S-2700 lm
 - o LED37S-3700 lm
- Temperaturas de cor: 4000K,3000K
- PSD regulação DALI
- Disponível com emergência
- Restituição cromática Ra>80
- Disponíveis versões que cumprem com regulamento de escritórios (UGR<19).

Vantagens/aplicações:

- Fácil substituição de luminárias convencionais TL-D e TL-5 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



50.000 H

Descrição do produto	Consumo	Fluxo luminoso	Eficácia Unidade	IRC	Temperatura de cor correlacionada	EOC	PVR
CoreLine Encastrada	W	lm	lm/W			8718291	€
RC120B LED37S/840 PSU W60L60	42	3700	88	>=80	4000	89755100	177,89
RC120B LED27S/840 PSU W60L60	31	2600	84	>=80	4000	89756800	167,37
RC120B LED37S/840 PSU W30L120	42	3700	88	>=80	4000	89757500	177,89
RC120B LED27S/840 PSU W30L120	31	2600	84	>=80	4000	89758200	167,37
RC120B LED37S/840 PSD W60L60	42	3700	88	>=80	4000	26818500	242,11
RC120B LED27S/840 PSD W60L60	31	2600	84	>=80	4000	26819200	231,58
RC120B LED37S/840 PSD W30L120	42	3700	88	>=80	4000	26820800	242,11
RC120B LED27S/840 PSD W30L120	31	2600	84	>=80	4000	26821500	231,58



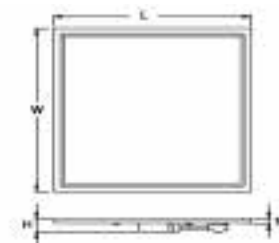
CoreLine Paineil

Características:

- Luminária encastrável estilo painel com tecnologia LED
- Versões: Quadrada
- Temperaturas de cor: 3000K e 4000K
- Ultrafina (16 mm)
- Perfil à vista
- Equipamento incluído

Vantagens/aplicações:

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



Produto	L	W	H
LED34S/840	597	597	46

41 W



NÃO REGULÁVEL



40.000 H

Descrição do produto	Consumo	Fluxo luminoso	Eficiência Unidade	IRC	Temperatura de cor correlacionada	EOC	PVR
CoreLine Paineil	W	lm	lm/W			8718291	€
RC125B LED34S/840 PSU W60L60	41	3400	83	>=80	4000	06731400	126,32
RC125B LED34S/830 PSU W60L60	41	3400	83	>=80	3000	06732100	126,32



FisioTraining Center - A. Coruina

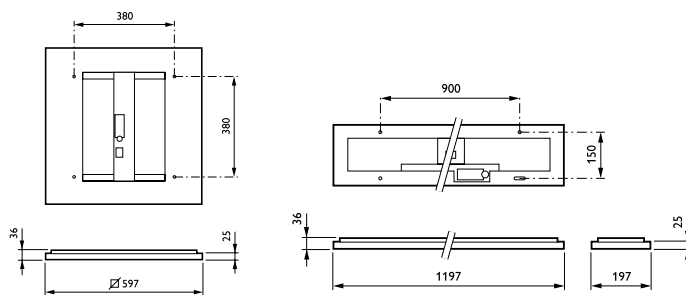
CoreLine Suspensa e Saliente

Características:

- Luminária saliente e suspensa com tecnologia LED
- Disponível em 2 versões:
 - o LED27s-2700 lm
 - o LED37S-3700 lm
- Temperatura de cor: 4000K, 3000K
- PSD regulação DALI
- Restituição cromática Ra>80
- Disponíveis versões que cumprem com regulamento de escritórios (UGR<19).

Vantagens/aplicações:

- Fácil substituição de luminárias convencionais TL-D e TL-5 por luminárias LED
- Utilizando-as em conjunto com controlos de iluminação pode ser obtida uma poupança adicional até 50%
- Consumo reduzido entre 31W e 32W
- Fácil instalação e manutenção



31-42 W



REGULÁVEL



50.000 H

Descrição do produto	Consumo	Fluxo luminoso	Eficácia Unidade	IRC	Temperatura de cor correlacionada	EOC	PVR
CoreLine Suspensa e Saliente	W	lm	lm/W			8718291	€
SM120V LED37S/840 PSU W60L60	42	3700	88	>=80	4000	89759900	188,42
SM120V LED27S/840 PSU W60L60	31	2600	84	>=80	4000	89760500	178,95
SM120V LED37S/840 PSU W20L120	42	3700	88	>=80	4000	89761200	188,42
SM120V LED27S/840 PSU W20L120	31	2600	84	>=80	4000	89762900	178,95
SM120V LED37S/840 PSD W60L60	42	3700	88	>=80	4000	26822200	252,63
SM120V LED27S/840 PSD W60L60	31	2600	84	>=80	4000	26823900	242,11
SM120V LED37S/840 PSD W20L120	42	3700	88	>=80	4000	26824600	252,63
SM120V LED27S/840 PSD W20L120	31	2600	84	>=80	4000	26825300	242,11
SM120Z SME-3 (Acessório de suspensão)						89763699	47,37
SM120Z SME-5 (Acessório de suspensão)						26594800	52,63

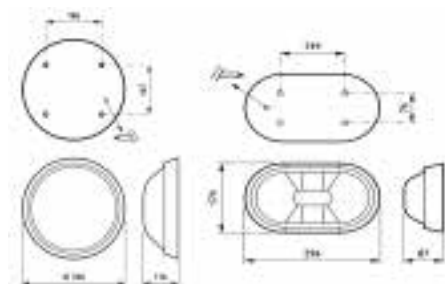
CoreLine Aplique

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 e PSD regulável
- Restituição cromática Ra>80
- Versões disponíveis com detetor de movimento integrado e emergência
- IP65, IK10 (antivandalismo)

Vantagens/aplicações:

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



8-24 W



REGULÁVEL



50.000 H

Descrição do produto	Consumo	Fluxo luminoso	Eficácia Unidade	IRC	Temperatura de cor correlacionada	EOC	PVR
CoreLine Aplique	W	lm	lm/W			8718291	€
Retangular 500lm							
WL121V LED5S/840 PSR WH	8	500	63	>=80	4000	06637999	52,63
WL121V LED5S/840 PSR GR	8	500	63	>=80	4000	06638699	52,63
WL121V LED5S/830 PSR WH	8	500	63	>=80	3000	06643099	52,63
WL121V LED5S/830 PSR GR	8	500	63	>=80	3000	06644799	52,63
Circular 1200lm							
WL120V LED12S/840 PSR WH	18	1200	67	>=80	4000	06635599	78,95
WL120V LED12S/840 PSR GR	18	1200	67	>=80	4000	06636299	78,95
WL120V LED12S/830 PSR WH	18	1200	67	>=80	3000	06641699	78,95
WL120V LED12S/830 PSR GR	18	1200	67	>=80	3000	06642399	78,95
Circular 1600lm							
WL120V LED16S/840 PSR WH	24	1600	67	>=80	4000	06633199	84,21
WL120V LED16S/840 PSR GR	24	1600	67	>=80	4000	06634899	84,21
WL120V LED16S/830 PSR WH	24	1600	67	>=80	3000	06639399	84,21
WL120V LED16S/830 PSR GR	24	1600	67	>=80	3000	06640999	84,21
Retangular 500lm com detetor de movimento							
WL121V LED5S/840 PSR MDU WH	8	500	63	>=80	4000	24290200	142,11
WL121V LED5S/840 PSR MDU GR	8	500	63	>=80	4000	24289600	142,11
WL121V LED5S/830 PSR MDU WH	8	500	63	>=80	3000	24288900	142,11
WL121V LED5S/830 PSR MDU GR	8	500	63	>=80	3000	24287200	142,11
Circular 1200lm com detetor de movimento							
WL120V LED12S/840 PSR MDU WH	18	1200	67	>=80	4000	24105900	178,95
WL120V LED12S/840 PSR MDU GR	18	1200	67	>=80	4000	24104200	178,95
WL120V LED12S/830 PSR MDU WH	18	1200	67	>=80	3000	24099100	178,95
WL120V LED12S/830 PSR MDU GR	18	1200	67	>=80	3000	24098400	178,95
Circular 1600lm com detetor de movimento							
WL120V LED16S/840 PSR MDU WH	24	1600	67	>=80	4000	24117200	184,21
WL120V LED16S/840 PSR MDU GR	24	1600	67	>=80	4000	24116500	184,21
WL120V LED16S/830 PSR MDU WH	24	1600	67	>=80	3000	24111000	184,21
WL120V LED16S/830 PSR MDU GR	24	1600	67	>=80	3000	24110300	184,21



Burger King - Braga

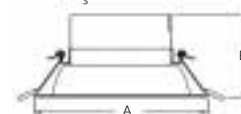
CoreLine Downlight Gen 3

Características:

- Downlight com tecnologia LED
- Disponível em duas versões:
 - o Mini: 1100 lm
 - o Compact: 2100 lm
- Temperaturas de cor: 3000K e 4000K
- Diâmetro de corte 200mm (versão compact)
- Disponível com regulação Dali (PSED-E)
- Disponível com IP44 (feche de vidro) - consultar códigos
- Disponível com refletor em branco (WH) o alumínio (ALU)

Vantagens/aplicações:

- Substituição directa de iluminação convencional
- Poupança energética até 75%
- Consumo reduzido entre 11W e 22W
- Fácil instalação e manutenção



Produto	A	B
1100 LM	167	100
2100 LM	217	113



11-22 W



REGULÁVEL



50.000 H

Descrição do produto	Tipo	Consumo	Fluxo luminoso	Eficácia Unidade	IRC	Temperatura de cor correlacionada	EOC	PVR
CoreLine Downlight Gen. 3		W	lm	lm/W			8718291	€
Versão mini								
DN130B LED10S/830 PSU WH	Fixo	11	1100	100	>=80	3000	85222400	53,68
DN130B LED10S/840 PSU WH	Fixo	11	1100	100	>=80	4000	85269900	53,68
DN131B LED10S/830 PSU ALU	Fixo	11	1100	100	>=80	3000	85226200	53,68
DN131B LED10S/840 PSU ALU	Fixo	11	1100	100	>=80	4000	85273600	53,68
DN130B LED10S/830 PSED-E II WH	Regulável	11	1100	100	>=80	3000	85223100	77,89
DN130B LED10S/840 PSED-E II WH	Regulável	11	1100	100	>=80	4000	85270500	77,89
DN131B LED10S/830 PSED-E II ALU	Regulável	11	1100	100	>=80	3000	85227900	77,89
DN131B LED10S/840 PSED-E II ALU	Regulável	11	1100	100	>=80	4000	85274300	77,89
Versão compact								
DN130B LED20S/830 PSU WH	Fixo	22	2100	95	>=80	3000	85224800	62,11
DN130B LED20S/840 PSU WH	Fixo	22	2100	95	>=80	4000	85271200	62,11
DN131B LED20S/830 PSU ALU	Fixo	22	2100	95	>=80	3000	85228600	62,11
DN131B LED20S/840 PSU ALU	Fixo	22	2100	95	>=80	4000	85275000	62,11
DN130B LED20S/830 PSED-E II WH	Regulável	22	2100	95	>=80	3000	85225500	86,32
DN130B LED20S/840 PSED-E II WH	Regulável	22	2100	95	>=80	4000	85272900	86,32
DN131B LED20S/830 PSED-E II ALU	Regulável	22	2100	95	>=80	3000	85229300	86,32
DN131B LED20S/840 PSED-E II ALU	Regulável	22	2100	95	>=80	4000	85276700	86,32



CoreLine Proset Gen 3

Características:

- Pronto a instalar (ligação directa à rede)
- Restituição cromática Ra>80
- Ângulo de abertura: 32D
- Versões fixas e orientáveis
- Versões em cor branca e alumínio
- Todas as versões reguláveis
- IP54 (versão fixa), IP44 (versão orientável)

Vantagens/aplicações:

- Substituição real de Halógeno (50W)
- Poupança de energia até 75%
- Consumo reduzido 11W
- Tamanho compacto



11 W



REGULÁVEL

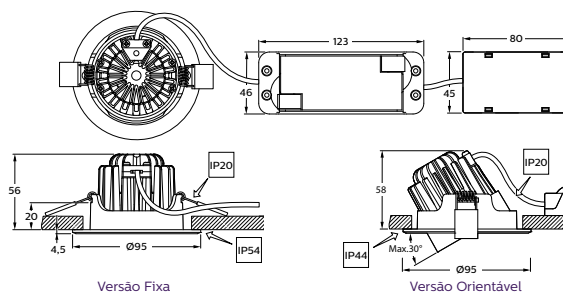


50.000 H

LED 6-32



ÂNGULO DE ABERTURA



Descrição do produto	Tipo	Consumo	Consumo equivalente	Fluxo luminoso	Eficácia Unidade	IRC	Temperatura de cor correlacionada	EOC	PVR
CoreLine Proset		W		lm	lm/W			8718291	€
RS140B LED6-32-/827 PSR WH	Versão fixa	11	Hal	650	62	>80	2700	06897799	28,42
RS140B LED6-32-/830 PSR WH	Versão fixa	11	Hal	650	62	>80	3000	06898499	28,42
RS140B LED6-32-/840 PSR WH	Versão fixa	11	Hal	650	62	>80	4000	06899199	28,42
RS140B LED6-32-/827 PSR ALU	Versão fixa	11	Hal	650	62	>80	2700	06900499	28,42
RS140B LED6-32-/830 PSR ALU	Versão fixa	11	Hal	650	62	>80	3000	06901199	28,42
RS140B LED6-32-/840 PSR ALU	Versão fixa	11	Hal	650	62	>80	4000	06902899	28,42
RS141B LED6-32-/827 PSR WH	Versão orientável	11	Hal	650	62	>80	2700	06903599	30,53
RS141B LED6-32-/830 PSR WH	Versão orientável	11	Hal	650	62	>80	3000	06904299	30,53
RS141B LED6-32-/840 PSR WH	Versão orientável	11	Hal	650	62	>80	4000	06905999	30,53
RS141B LED6-32-/827 PSR ALU	Versão orientável	11	Hal	650	62	>80	2700	06906699	30,53
RS141B LED6-32-/830 PSR ALU	Versão orientável	11	Hal	650	62	>80	3000	06907399	30,53
RS141B LED6-32-/840 PSR ALU	Versão orientável	11	Hal	650	62	>80	4000	06908099	30,53



Pack Zadora LED

Características:

- Downlight com tecnologia LED
- Disponível em versão orientável
- Temperaturas de cor: 2700, 3000K e 4000K
- Restituição cromática Ra>80
- Todas as versões são reguláveis
- Versões em cor branca e alumínio

Vantagens/aplicações:

- Substituição directa de iluminação convencional
- Consumo reduzido entre 4.5 e 5.3 W
- Fácil instalação e manutenção
- Incluído: lâmpada LED, aro e casquilho GU10



3.5-4.3 W



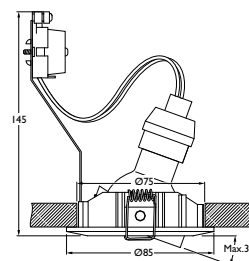
REGULÁVEL



35.000 H



ÂNGULO DE ABERTURA
40°



Descrição do produto	Consumo	Fluxo luminoso	Eficácia Unidade	IRC	Temperatura de cor correlacionada	EOC	PVR
Pack Zadora LED	W	lm	lm/W			8718291	€
Equivalente 35W							
RS049B LED-40-3.5W-2700-GU10 WH 35W	3.5	260	74	>=80	2700	07011699	14,74
Equivalente 50W							
RS049B LED-40-4.3W-2700-GU10 WH 50W	4.3	365	85	>=80	2700	07012399	18,95
RS049B LED-40-4.3W-3000-GU10 WH 50W	4.3	365	85	>=80	3000	07015499	18,95
RS049B LED-40-4.3W-4000-GU10 WH 50W	4.3	365	85	>=80	4000	07013099	18,95
RS049B LED-40-4.3W-2700-GU10 ALU 50W	4.3	365	85	>=80	2700	07014799	18,95
RS049B LED-40-4.3W-3000-GU10 ALU 50W	4.3	365	85	>=80	3000	07016199	18,95



CoreLine Projector

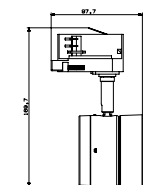
NOVO

Características:

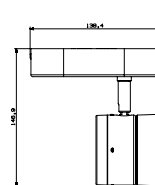
- Projetor com tecnologia LED
- Disponível em duas versões
 - o Base (ST120C)
 - o Carril (ST120T)
- Temperaturas de cor: 3000K e 4000K
- Instalação base através de fixação de click rápido

Vantagens/aplicações:

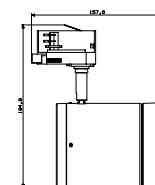
- Substituição direta de iluminação halogéneo e CDM-T 35W
- Poupança de energia até 75%
- Consumo reduzido 11W e 33W
- Fácil instalação e manutenção



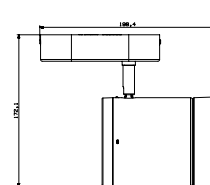
ST120T Mini Carril



ST120C Mini Base



ST120T Compact Carril



ST120C Compact Base

11-33 W



NÃO REGULÁVEL



30.000 H

ÂNGULO DE ABERTURA
24°

Descrição do produto	Tipo	Consumo	Fluxo luminoso	Eficiência Unidade	IRC	Temperatura de cor correlacionada	EOC	PVR
CoreLine Projector		W	lm	lm/W			8718291	€
Versão mini								
ST120T LED85-24-/830 PSU BK	Carril	11	800	>72	>=80	3000	06942499	89,47
ST120T LED85-24-/840 PSU BK	Carril	11	800	>72	>=80	4000	06943199	89,47
ST120C LED85-24-/830 PSU BK	Base	11	800	>72	>=80	3000	06944899	89,47
ST120C LED85-24-/840 PSU BK	Base	11	800	>72	>=80	4000	06945599	89,47
Versão compact								
ST120T LED245-24-/830 PSU BK	Carril	33	2400	>72	>=80	3000	06946299	115,79
ST120T LED245-24-/840 PSU BK	Carril	33	2400	>72	>=80	4000	06947999	115,79
ST120C LED245-24-/830 PSU BK	Base	33	2400	>72	>=80	3000	06948699	115,79
ST120C LED245-24-/840 PSU BK	Base	33	2400	>72	>=80	4000	06949399	115,79



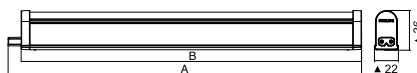
Pentura Mini LED

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	325
BN130C 5S/6S	585
BN130C 8S	885
BN130C 10S/11S	1185



4-14 W



NÃO REGULÁVEL



30.000 H

Descrição do produto	Consumo	Fluxo luminoso	Eficácia Unidade	IRC	Temperatura de cor correlacionada	EOC	PVR
Pentura Mini LED	W	lm	lm/W			8718291	€
BN130C LED3S/830 PSU L325	4	280	70	>75	3000	29654899	32,63
BN130C LED5S/830 PSU L585	7	550	78	>75	3000	29652499	35,79
BN130C LED8S/830 PSU L885	11	800	72	>75	3000	29650099	38,95
BN130C LED10S/830 PSU L1185	14	1100	78	>75	3000	29648799	43,16
BN130C LED3S/840 PSU L325	4	280	70	>75	4000	29653199	32,63
BN130C LED6S/840 PSU L585	7	550	78	>75	4000	29651799	35,79
BN130C LED8S/840 PSU L885	11	800	72	>75	4000	29649499	38,95
BN130C LED11S/840 PSU L1185	14	1100	78	>75	4000	29647099	43,16



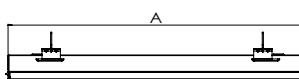
CoreLine Régua

Características:

- Régua com tecnologia LED
- Disponível em duas versões:
 - o LED19S= 2000 lm
 - o LED38S= 4000 lm
- 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



Produto	A
LED19S	572
LED38S	1134



21-41 W



NÃO REGULÁVEL



50.000 H

Descrição do produto	Consumo	Fluxo luminoso	Eficácia Unidade	IRC	Temperatura de cor correlacionada	EOC	PVR
CoreLine Régua	W	lm	lm/W			8718291	€
BN120C LED19S/840 PSU L60	21	2000	95	>=80	4000	89955599	78,95
BN120C LED38S/840 PSU L12	41	4000	95	>=80	4000	89957999	110,53
BN120C LED19S/830 PSU L60	21	2000	95	>=80	3000	89959399	78,95
BN120C LED38S/830 PSU L12	41	4000	95	>=80	3000	89961699	110,53
BN120Z MB (suporte de montagem) (10 pcs)						89971599	15,79



Biblioteca de Ciências Sociais- "Gregori Malans"

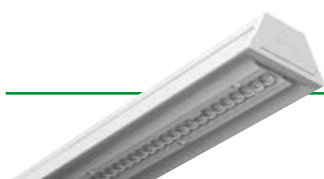
CoreLine Carril

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
- Temperaturas de cor: 4000K e 3000K
- Disponível com regulação (PSD) e emergência

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 45W (1.7m)
- Fácil instalação e manutenção



37 - 124 W



REGULÁVEL



50.000 H

Descrição do produto	Consumo	Fluxo luminoso	Eficácia Unidade	IRC	Temperatura de cor correlacionada	EOC	PVR
CoreLine Carril	W	lm	lm/W			8718291	€
LL121X LED45S/840 PSU MB 5 WH	37	4500	122	>=80	4000	88171100	221,05
LL121X LED80S/840 PSU MB 5 WH	62	8000	129	>=80	4000	88173500	252,63
LL120X LED90S/840 PSU MB 5 WH	74	9000	122	>=80	4000	88172800	347,37
LL120X LED160S/840 PSU MB 5 WH	124	16000	129	>=80	4000	88174200	421,05
LL120Z MB-SW (Kit início de linha)	-	-	-	-	-	88146900	36,84



CoreLine Campânula

Características:

- Campânula industrial com 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>80

Vantagens/aplicações:

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



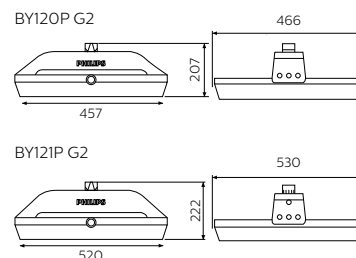
100-198 W



NÃO REGULÁVEL



50.000 H



Descrição do produto	Consumo	Fluxo luminoso	Eficácia Unidade	IRC	Temperatura de cor correlacionada	EOC	PVR
CoreLine Campânula	W	lm	lm/W			8718291	€
BY120P G2 LED105S/840 PSU WB GR	100	10500	105	>=80	4000	29605000	410,53
BY121P G2 LED205S/840 PSU WB GR	198	20500	105	>=80	4000	29606700	568,42
BY120Z G2 MB (suporte montagem-lira)						29607499	26,32
BY121Z G2 MB (suporte montagem-lira)						29608199	36,84



Armazém de produção Frutas el Dulze - Murcia

CoreLine Estanque

Características:

- 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
- Disponível com emergência

Vantagens/aplicações:

- Substituição directa de iluminação convencional
- Poupança de energia até 50% em comparação a lâmpadas fluorescentes
- Consumo reduzido entre 17W e 57W
- Fácil instalação e manutenção



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



17-57 W



NÃO REGULÁVEL



50.000 H

Descrição do produto	Consumo	Fluxo luminoso	Eficácia Unidade	IRC	Temperatura de cor correlacionada	EOC	PVR
CoreLine Estanque	W	lm	lm/W			8718291	€
WT120C LED18S/840 PSU L600	17	1800	95	>=80	4000	84045900	86,32
WT120C LED22S/840 PSU L1200	20	2200	95	>=80	4000	84046600	105,26
WT120C LED40S/840 PSU L1200	38	4000	96	>=80	4000	84048000	114,74
WT120C LED34S/840 PSU L1500	29	3400	119	>=80	4000	84047300	146,32
WT120C LED60S/840 PSU L1500	57	6000	108	>=80	4000	84049700	152,63



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.

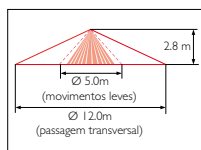
Descrição gama

Incorporação à actual gama de 5 modelos simples e económicos, fáceis 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

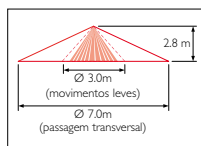


Modelo	EOC	€
LRM1000/00	22557700	65,00*

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

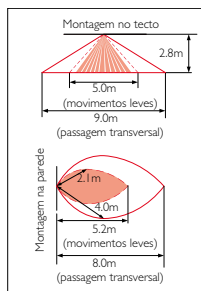


Modelo	EOC	€
LRM1010/00	22561400	72,00*

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



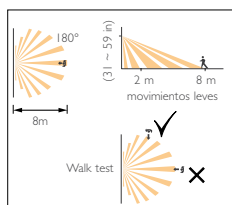
Modelo	EOC	€
LRM1020/00	22563800	65,00*

Detector de movimento, substituição de interruptor



NOVO

- Carga máxima LRM1032: 1000VA (halogéneo) / 900VA (fluo) / 500VA (LED lamp)
- Carga máxima LRM1033: 20-150W (halogéneo LV) / 20-150W (fluo) / 5-100W (LED lamp)
- Altura de montagem: 0,8-1.5m
- Retardamento regulável: 10s-30min
- Inibição pela luz diurna: 10-2000lx
- Area detecção a 1.2m: 2m e 8m
- Selector: Auto / OFF / ON
- LRM1033: possível instalação de interruptor comutado
- Proteção IP 40, Classe II

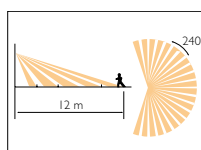


Modelo	EOC	€
LRM1032/00	22567600	Consultar
LRM1033/00	22567600	Consultar

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	65,00*



Residential Lighting

Residential Lighting

NOVO



Moss
Página 86



Raccoon
Página 87



Virga
Página 87



Greenhouse
Página 88



Dusk
Página 89



Styla
Página 90

NOVO



Fireside
Página 90



Ayr
Página 91

NOVO



Galax
Página 91

NOVO



Twirly
Página 92

NOVO



Suede
Página 92

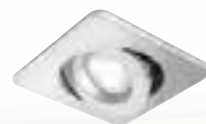


Fit
Página 93

NOVO



Albireo
Página 93



Ixion
Página 94

NOVO



Alcyone
Página 94



Mercure
Página 95



Soyuz
Página 95

NOVO



Rastaban
Página 96

NOVO



Sharatan
Página 96



LightStrips
Página 97



NOVO

Moss



Características:

- Foco encastrável para exteriores (lâmpada integrada)
- Luz branca quente –2700K– e difusa
- Fabricado em aço inoxidável
- Difusor sintético
- Alta estanqueidade e resistência IP67

• Vantagens / aplicações:

- Desenhado especialmente para exterior, caminhos, entradas, pátios e jardins
- Resiste até 2000Kg de peso máx.

Produto		Medida Encastramento		
Largura	Profund.	Comprim.	Largura	Profund.
114	114	105	105	115

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Moss	W	lm	horas				€
Moss Encastrável inox 1x35W 230V	3	270	15.000	1 LED (integrado)	Sintético e Aço inoxidável	173064716	47,00



Raccoon

Características:

- Aplique LED para exteriores de design atrativo, muito plano
- Luz branca quente –2700K– e difusa, de acendimento instantâneo
- Luz directa
- Acabamento inox com difusor sintético
- Fácil instalação
- Alta estanqueidade IP44

Vantagens / aplicações:

- Desenhado especialmente para exteriores, jardim e terraço
- Poupe até 80% de energia relativamente às lâmpadas tradicionais
- Longa duração de vida

Produto	Altura	Largura	Profund.
172734716	205	162	66

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Raccoon	W	lm	horas				€
Raccoon Aplique LED inox 1x3W	3	270	15.000	1 LED (incluída)	Metal e sintético	172734716	40,02



Virga

Características:

- Aplique LED para exteriores de design contemporâneo
- Luz branca quente –2700K– e difusa, de acendimento instantâneo
- Luz indirecta ascendente e descendente (2 módulos)
- Acabamento inox com difusor sintético
- Fácil instalação
- Alta estanqueidade IP44

Vantagens / aplicações:

- Luz “banho de parede”
- Desenhado especialmente para exteriores, jardim e terraço
- Poupe até 80% de energia relativamente às lâmpadas tradicionais
- Longa duração de vida

Produto	Altura	Largura	Profund.
172884716	157	94	126

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Virga	W	lm	horas				€
Virga Aplique LED inox 2x4W	8	530	15.000	2 LED (incluídas)	Alumínio	172884716	56,55



Greenhouse



Características:

- Aplique com painel solar integrado
- Luz branca quente –2700K– e difusa
- Fácil instalação, total flexibilidade.
- Bateria e sensor dia/noite incluídos
- Alta estanqueidade IP44

Vantagens / aplicações:

- Não possui cabo
- Ampla autonomia tanto no Verão como no Inverno
- Iluminação de alta qualidade
- Difusores e lentes adequados à tecnologia
- Interruptor incluído para fora de serviço
- Comprar e instalar

Produto	Altura	Largura	Profund.
178104716	90	180	108

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Greenhouse	W	lm	horas				€
Greenhouse aplicador LED inox 1x2.5W	1	100	15.000	LED integrado	Aço inoxidável	178104716	60,02

myGarden Solar

Converte a luz solar em iluminação LED

Philips myGarden Solar permite-lhe captar a energia do sol durante o dia para desfrutar de uma iluminação ambiente no seu jardim. Totalmente alimentada pela energia solar, é a fonte de luz com maior eficiência energética para uma iluminação de exterior.

Vantagens do conceito



Fonte de energia ecológica



Luz branca quente de acendimento instantâneo



Várias aplicações para satisfazer as suas necessidades



Não necessita de cabos de 220 - 240 V



Energia solar



Função de acendimento automático



Dusk



Características:

- Família Solar completa com painel solar integrado
- Aplique com ou sem detector movimento
- Coluna de 1 metro
- Painel solar integrado
- Luz branca quente –2700K– e difusa
- Fácil instalação
- Bateria e sensor dia/noite incluídos
- Alta estanqueidade IP44

Vantagens / aplicações:

- Não possui cabo
- Ampla autonomia tanto no Verão como no Inverno
- Iluminação de alta qualidade
- Difusores e lentes adequados à tecnologia
- Interruptor incluído para fora de serviço
- Comprar e instalar

Produto	Altura	Largura	Profund.
178079316	136	161	161
178089316	136	161	161
178099316	840	161	161



Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Dusk	W	lm	horas				€
Dusk aplique LED antracite 1x2.5W	1	100	15.000	LED integrado	Alumínio	178079316	60,02
Dusk aplique LED antracite 1x2.5W IR	1	100	15.000	LED integrado	Alumínio	178089316	69,60
Dusk balizador LED antracite 1x2.5W	1	100	15.000	LED integrado	Alumínio	178099316	89,60



Styla

Características:

- Plafon LED de design elegante, combinado com tecnologia inovadora
- Luz branca quente –2700K– e difusa
- Iluminação de alta qualidade
- Efeito de luz difusa
- Intensidade de luz regulável (regulador não incluído)

Vantagens / aplicações:

- Desenhado especialmente para a sala e quarto
- Até 80% de poupança de energia
- Longa duração de vida

Produto	Altura	Largura	Profund.
321573116	36	230	230

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Styla	W	lm	horas				€
Styla plafon LED branco 9x2.5W	2,5	9x120	20.000	9 Power LED (incluídas)	Alumínio	321573116	178,34



Fireside

NOVO

Características:

- Aplique de design contemporâneo e elegante
- Luz branca quente –2700K– e difusa
- Acabamento branco
- Luz indirecta ascendente e descendente

Vantagens / aplicações:

- Aplique “banho de parede”
- Poupança energética até 80%
- Longa duração de vida
- Dois anos de garantia

Produto	Altura	Largura	Profund.
332611716	125	100	478

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Fireside	W	lm	horas				€
Fireside aplique LED cromo polido 1x7.5W	7,5	350	20.000	1 Power LED (integrada)	Metal	332611716	107,87



Ayr

Características:

- Suspensão LED com um design atractivo combinado com a mais inovadora tecnologia
- Luz branca quente –2700K
- Iluminação de alta qualidade com forte potência de luz
- Acabamento branco e alumínio
- Metal e sintético
- Intensidade de luz regulável

Vantagens / aplicações:

- Desenhada especialmente para a sala e cozinha
- Até 80% de poupança de energia
- Longa duração de vida

Produto	Altura	Largura	Profund.
409023116	1.500	400	400
409024816	1.500	400	400

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Ayr	W	lm	horas				€
Ayr Suspensão LED branco 8x2.5W	2.5	1500	15.000	8 LED (incluidas)	Metal e sintético	409023116	178,34
Ayr Suspensão LED alumínio 8x2.5W	2.5	1500	15.000	8 LED (incluidas)	Metal e sintético	409024816	178,34



Produto	Altura	Largura	Profund.
455903116	100	133	31
455913116	103	213	31

Galax

Características:

- Aplique LED de parede ideal para criar ambientes
- Luz branca quente –2700K– e difusa, de acendimento instantâneo
- Acabamento metálico de alta qualidade
- Interruptor on/off
- Alta intensidade e grande uniformidade luminosa

Vantagens / aplicações:

- Desenhado como luz de cabeceira
- Possibilidade de montagem invertida
- Até 80% de poupança de energia
- Longa duração de vida

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Galax	W	lm	horas				€
Galax aplique LED branco 2x2.5W	2.5	370	15.000	2 LED (integradas)	Metal	455903116	62,63
Galax aplique LED branco 4x2.5W	2.5	750	15.000	4 LED (integradas)	Metal	455913116	89,60



NOVO

Produto	Altura	Largura	Profund.
31814	60	290	290
31815	60	350	350

Twirly

Características:

- Plafon redondo funcional
- Luz branca quente –2700K– e difusa
- Luz difusa, sem sombras
- Boa intensidade luminosa
- Iluminação uniforme de alta qualidade

Vantagens / aplicações:

- Desenhado para zonas mais funcionais, de passagem,...
- Poupança energética até 80%
- Longa duração de vida

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Twirly	W	lm	horas				€
Twirly 27K plafon branco pequeno	12	810	20.000	LED integrado	Sintético	318143116	46,00
Twirly 40K plafon branco pequeno	12	810	20.000	LED integrado	Sintético	318143117	46,00
Twirly 27K plafon cinza pequeno	12	810	20.000	LED integrado	Sintético	318148716	46,00
Twirly 40K plafon cinza pequeno	12	810	20.000	LED integrado	Sintético	318148717	46,00
Twirly 27K plafon branco grande	17	1100	20.000	LED integrado	Sintético	318153116	60,00
Twirly 27K plafon cinza grande	17	1100	20.000	LED integrado	Sintético	318158716	60,00



NOVO

Produto	Altura	Largura	Profund.
318013116	85	280	280
318023116	100	380	380
318033116	110	500	500

Suede

Características:

- Família de plafons com distribuição de luz perfeita
- Sem sombras e alto fluxo
- Luz branca quente –2700K

Vantagens/aplicações:

- Desenhado para cozinha, garagem e zonas mais funcionais da sua casa.
- Longa duração de vida
- Poupe até 80% de energia vs lâmpadas tradicionais

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Suede	W	lm	horas				€
Suede plafon branco 4x3W 7V 4000K	12	1100	20.000	LED integrado	Sintético	318013116	42,00
Suede plafon branco 4x6W 10,5V 4000K	24	2350	20.000	LED integrado	Sintético	318023116	49,00
Suede plafon branco 4x10W 10V 4000K	40	3200	20.000	LED integrado	Sintético	318033116	84,00



Fit



Produto	Altura	Largura	Profund.
340581116	63	333	64

Características:

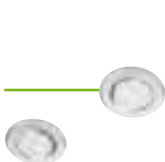
- Régua LED para a casa de banho
- Luz branca quente –2700K– e difusa, de acendimento instantâneo
- Iluminação uniforme que reproduz a cor natural da pele
- Difusor sintético e base de cromado
- Seguro para a casa de banho IP44

Vantagens / aplicações:

- Especialmente desenhado para a casa de banho
- Poupe até 80% de energia vs lâmpadas tradicionais
- Longa duração de vida
- Montagem horizontal ou vertical

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Fit	W	lm	horas				€
Fit aplique LED Cromo 2x2.5W	2.5	350	20.000	2 LED (incluídas)	Metal e sintético	340581116	67,85

Albireo



Produto	Altura	Largura	Profund.	Diam. corte
450903116	84	84	55	67
450904816	84	84	55	67
450913116	84	84	55	67
450914816	84	84	55	67

Características:

- Conjunto de 3 focos encastráveis de 4W
- Cabeça orientável (30°)
- Feixe de luz de 40°
- Material de alta qualidade (alumínio fundido)

Vantagens / aplicações:

- 3 drivers. Permitem mais liberdade de posicionamento
- Luz direta, branca quente ou fria

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Albireo	W	lm	horas				€
Albireo foco encastrável 3L branco 2700K	4	420	15000	LED integrado	Alumínio	450903116	55,50
Albireo foco encastrável 3L alumínio 2700K	4	420	15000	LED integrado	Alumínio	450904816	55,50
Albireo foco encastrável 3L branco 4000K	4	440	15000	LED integrado	Alumínio	450913116	55,50
Albireo foco encastrável 3L alumínio 4000K	4	440	15000	LED integrado	Alumínio	450914816	55,50



Ixion

Características:

- Foco LED encastrável
- Luz branca quente –2700K– e difusa, de acendimento instantâneo
- Materiais de alta qualidade
- Abertura de feixe ideal para iluminação de acentuação
- Orientável

Vantagens / aplicações:

- Ajuste da intensidade da luz (regulador não incluído)
- Poupe até 80% de energia vs lâmpadas tradicionais
- Longa duração de vida

Produto	Altura	Largura	Profund.	Diam. corte
598503116	120	120	80	180
598504816	120	120	80	180

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Ixion	W	lm	horas				€
Ixion foco encastrável LED branco 1x7.5W	7,5	350	20.000	1 Power LED (incluída)	Alumínio	598503116	61,77
Ixion foco encastrável LED alumínio 1x7.5W	7,5	350	20.000	1 Power LED (incluída)	Alumínio	598504816	61,77



NOVO

Alcyone

Características:

- Foco LED encastrável
- Luz branca fria 4000K intensa
- Material sintético de alta qualidade

Vantagens / aplicações:

- Fácil instalação
- Feixe de luz largura de 120°
- Poupe até 80% de energia vs lâmpadas tradicionais
- Longa duração de vida
- Manutenção mínima

Produto	Altura	Largura	Profund.	Diam. corte
771123116	115	115	83	100
771133116	142	142	83	125

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Alcyone	W	lm	horas				€
Alcyone foco encastrável branco 1x6W 11,5cm 370lm	6	400	15.000	–	–	771123116	20,00
Alcyone foco encastrável branco 1x7.5W 14,2cm 510lm	7,5	550	15.000	–	–	771133116	24,50



Mercure

Características:

- Downlight LED encastrável
- Luz branca neutra –4000K
- Proporciona um feixe de luz de 120º
- Disponível em duas formas e duas potências
- Acabamentos em níquel e branco

Vantagens / aplicações:

- Ajuste da intensidade da luz (regulador não incluído)
- Luz uniforme e acendimento instantâneo
- Poupe até 80% de energia vs lâmpadas tradicionais

Produto	Altura	Largura	Profund.	Diam. corte
597151716	146	146	54,3	130
597153116	146	146	54,3	130

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Mercure	W	lm	horas				€
Mercure encastrável LED nickel 1x7.5W	7.5	570	15.000	1 LM AREA (incluída)	Metal	597151716	50,45
Mercure encastrável LED branco 1x7.5W	7.5	570	15.000	1 LM AREA (incluída)	Metal	597153116	50,45



Soyuz

Características:

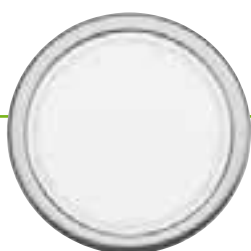
- Downlight LED encastrável
- Luz branca neutra –4000K
- Proporciona um feixe de luz de 120º
- Disponível em duas formas e duas potências
- Acabamentos em níquel e branco

Vantagens / aplicações:

- Ajuste da intensidade da luz (regulador não incluído)
- Luz uniforme e acendimento instantâneo
- Poupe até 80% de energia vs lâmpadas tradicionais

Produto	Altura	Largura	Profund.	Diam. corte
597161716	121	121	54,1	105x105
597163116	121	121	54,1	105x105

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Soyuz	W	lm	horas				€
Soyuz encastrável LED nickel 1x7.5W	7.5	570	15.000	1 LM AREA (incluída)	Metal	597161716	50,45
Soyuz encastrável LED branco 1x7.5W	7.5	570	15.000	1 LM AREA (incluída)	Metal	597163116	50,45



NOVO

Rastaban



Características:

- Downlight LED encastrável
- Muito alta intensidade luminosa
- Acabamentos em níquel e branco
- Feixe de luz de 120°

Vantagens / aplicações:

- Diâmetro standard para substituir facilmente modelos de baixo consumo
- Luz uniforme e acendimento instantâneo
- Poupe até 80% de energia vs lâmpadas tradicionais

Produto	Altura	Largura	Profund.	Diam. corte
800881716	225	225	65	200
800883116	225	225	65	200

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Rastaban	W	lm	horas				€
Rastaban encastrável nickel 20W 230V	20	1880	20.000	-	-	800881716	40,00
Rastaban encastrável branco 20W 230V	20	1880	20.000	-	-	800883116	44,00



NOVO

Sharatan



Características:

- Downlight LED encastrável
- Muito alta intensidade luminosa
- Acabamentos em níquel e branco
- Feixe de luz de 120°

Vantagens / aplicações:

- Diâmetro standard para substituir facilmente modelos de baixo consumo
- Luz uniforme e acendimento instantâneo
- Poupe até 80% de energia vs lâmpadas tradicionais

Produto	Altura	Largura	Profund.	Diam. corte
800901716	225	225	65	195x195
800903116	225	225	65	195x195

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
Sharatan	W	lm	horas				€
Sharatan encastrável alumínio 20W 230V	20	1880	20.000	-	-	800901716	40,00
Sharatan encastrável azul 20W 230V	20	1880	20.000	-	-	800903116	44,00



LightStrips Branco

Características:

- Fita flexível de LED (210 un.)
- Pode ser cortado para caber em qualquer extensão
- Luz branca intensa—3200K—
- Tensão de saída: 12V
- Inclui adaptador e interruptor
- Só para uso em interiores

Produto	Altura	Largura	Profund.
7098087PH	10	5.000	3

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
LightStrips Branco	W	lm	horas				€
LightStrips Extend Branco 5m	25	250 lm/m	—	210 LED (incluídas)	Sintético	7098087PH	60,02



LightStrips Cor

Características:

- Fita flexível de LED de cor (150 un.)
- Pode ser cortado para caber em qualquer local
- Tensão de saída: 12V
- Inclui adaptador e comando à distância
- Só para uso em interiores

Produto	Altura	Largura	Profund.
7098055PH	10	5.000	3

Descrição do produto	Potência	Fluxo luminoso	Vida útil	Tipo da lâmpada	Material	EOC	PVR
LightStrips Cor	W	lm	horas				€
LightStrips Extend Cor 5m	27	125 lm/m	—	150 LED (incluídas)	Sintético	7098055PH	86,13



A lâmpada LED adequada em todos os momentos



Fluxo Standard

Alto fluxo

Ultra fluxo

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

Ideal para ênfase à cor



Com um elevado índice de restituição cromática de 90, a MASTER LEDspot MV é a substituição das lâmpadas de halogéneo perfeita em aplicações de loja. A sua ótica simples oculta as outras lâmpadas com uma luz de alta intensidade e qualidade, capaz de destacar as verdadeiras cores dos produtos expostos e com uma vida útil incrível de 50 000 horas. Pode escolher 4-35 W ou 5,4-50 W em três temperaturas de cor, todas com regulação de alto rendimento e baixo consumo de energia. Já é possível iluminar e dar ênfase aos seus produtos com LED.

Philips MASTER LEDspot

www.philips.com/masterledlamps

Value: qualidade, valor e vida útil



Tudo isso combinado na nova gama de lâmpadas MASTER LEDspot Value. Proporcionando alta qualidade a um preço acessível, com aberturas de feixe de 25, 36 e 40 graus, são indicadas para aplicações de iluminação geral. Com equivalências de 20, 35 e 50 W e disponíveis em três temperaturas de cor, opções reguláveis e vida útil de 25 000 ou 35 000 horas, estas lâmpadas têm tudo o que é valorizado nos LED.

Philips MASTER LEDspot Value

www.philips.com/masterledlamps



DimTone – quanto mais regulada, mais quente é a luz



O DimTone eleva a regulação das lâmpadas LED para um novo e apaixonante nível com efeito atraente de pôr-do-sol. À medida que a luz é regulada, o DimTone reduz a temperatura de cor de 2700 para 2200 K. Assim, cria-se um ambiente quente e acolhedor com os níveis de luz mais reduzidos, produzindo o mesmo efeito que as lâmpadas incandescentes ou de halogéneo reguladas. Os hotéis, cafés e restaurantes podem beneficiar da iluminação LED de baixo consumo e, ao mesmo tempo, criar um ambiente natural e sugestivo.



Inovação no ambiente



A tecnologia AirFlux permite a refrigeração passiva constante dos LED para otimizar a qualidade da luz e a temperatura de cor. Com o ventilador fora da lâmpada, a Airflux proporciona mais espaço para utilizar as melhores óticas e evitar os incómodos ruídos típicos dos produtos tradicionais de refrigeração ativa. Além disso, a Airflux soluciona os efeitos de sombras e garante um feixe limpo e homogêneo de que as aplicações de gama alta necessitam.

- Regulação de alto rendimento
- Máxima vida útil
- Excelente qualidade de luz
- Máxima poupança de energia
- Refrigeração sem ruído



O estilo não tem nada a esconder



A lâmpada clássica passa a LED

A lâmpada incandescente pode ser uma coisa do passado, mas o seu calor brilhante e bela forma nunca perderam estilo. Agora pode voltar a criar aquele aspecto e ambiência com a MASTER LEDbulb Transparente 6-40 W, a primeira lâmpada LED a produzir um ambiente mágico e nostálgico. O design de lente exclusivo cria uma luz branca transparente brilhante com regulação suave e definição de cenário incrível. Para 25 000 horas de um ambiente elegante que parece incandescente, mas que dura como LED.

Regulação de elevado desempenho

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

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

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

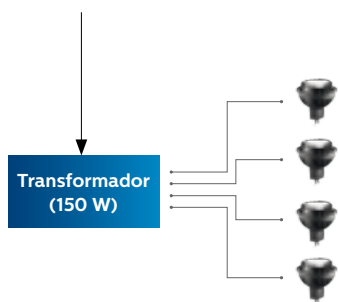
TransforMax (patentado)

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

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

Sem regulador

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

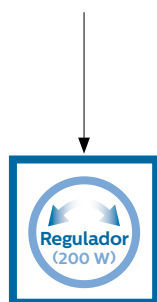


Com regulador

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

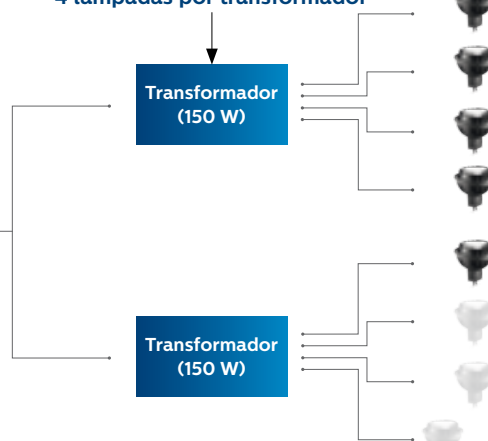
- 1) Determine a carga máxima do(s) transformador(es) e do seu regulador: em Watts (W).
- 2) Utilize os rácios abaixo para determinar um “Máximo do Sistema” e um “Máximo do Ramal”
- 3) Limite o total de lâmpadas que pode instalar em “Máximo do Sistema”...
- 4) ...e assegure que a carga do transformador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

Nominal regulador (300 W)
Potência do transformador (150 W)
=
Máximo do Sistema (2)
2 transformadores por regulador



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

4 lâmpadas por transformador



Máximo do Ramal não atingido, mas o MR16 adicional iria exceder o Máximo do Sistema

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



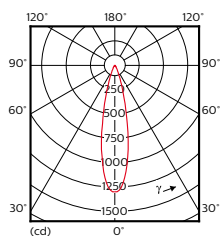
Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter as mais recentes informações acerca da compatibilidade com transformadores.

Diagramas Fotométricos

Visite www.philips.com/led-product-info para obter os ficheiros .ies fotométricos de todos os actuais produtos.



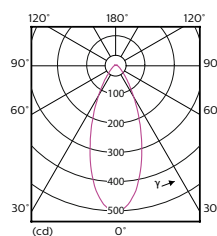
MASTER LEDspot MV
Página 16



4-35W GU10 2700K 25D



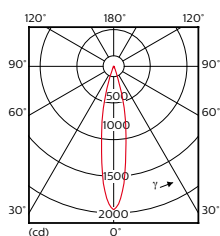
CorePro LEDspot MV
Página 19



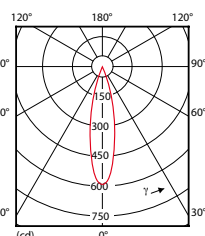
3.5-35W GU10 2700K 36D



MASTER LEDspot LV
Página 21



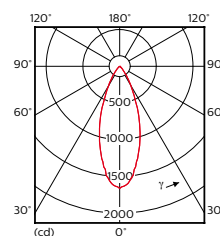
7-35W MR16 3000K 24D



7-40W MR16 3000K 24D



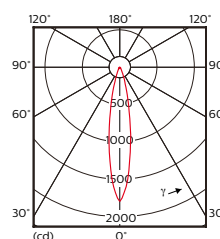
MASTER LEDspot AR11
Página 27



15-75W AR11 3000K 40D



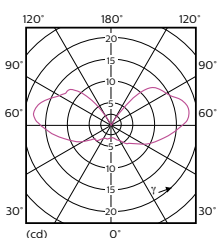
MASTER LEDspot MV PAR
Página 28



5.5-50W PAR 20 2700K 25D



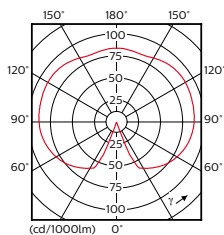
CorePro LEDcapsule
Página 34



1.2-10W G4 2700K



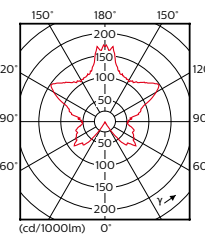
MASTER LEDbulb
Página 39



13-75W E27 2700K



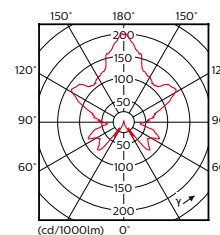
MASTER LEDvela
DimTone
Página 48



6-40W E14 2700K



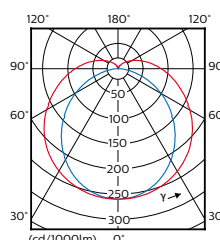
MASTER LEDesférica
DimTone
Página 54



6-40W E27 2700K



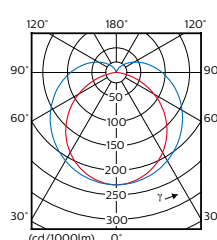
MASTER LEDtube
Ultra output
Página 63



18W G13 6500K



CorePro LEDtube
Página 64



10W G13 6500K

