

Tendências & Soluções

Philips Lighting – 2012 – 4

PHILIPS

sense and simplicity

Para mais informações:
www.philips.pt/iluminacao

Informação sujeita a alterações
Impressão: Print Competence Company - 11/2012
Produção gráfica: Adnovate



Sinta o poder da luz

Seja bem-vindo à quarta edição do Tendências & Soluções de 2012. Neste trimestre temos fantásticos novos produtos para partilhar consigo, como as mais recentes inovações LED, luminárias de interior e exterior, controlos e lâmpadas.

As mais recentes soluções para retalho e hotelaria, por exemplo, ajudam os proprietários de lojas e hotéis a criarem ambientes acolhedores e apelativos enquanto reduzem de forma sustentável o consumo de energia. Mas não pára aqui. As nossas inovações inteligentes de iluminação estão a melhorar a vida das pessoas nos outros segmentos, onde as pessoas precisam de luz.

Continue a ler... e sinta o poder da luz!

www.philips.pt/iluminacao

As especificações técnicas completas para cada produto estão disponíveis no nosso catálogo online.

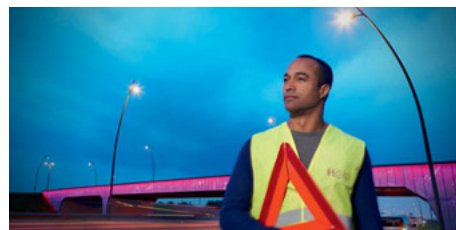


Lighting hub App

Para informação e inspiração, os utilizadores de iPad e Android podem fazer o download no nosso Lighting Hug App: www.philips.com/lightinghub

Novidades 2012 – 4

Exterior



Escritórios & Indústria



Iluminação de lojas & Hotelaria



					
Vaya Flood LP pequeno	Vaya Flood MP médio				
6	6				
					
Maxos LED Performer	OccuSwitch Wireless				
12	14				
					
AmbiScene Fashion Mirror Occasions	AspiraVision Compact para CDM	iColor Cove MX Powercore	ColorFuse Powercore	iW Cove MX Powercore	iW Fuse Powercore
18	22	26	28	30	32
					
CDM Evolution Lamps	GreenSpace	StylID Performance FreshFood	LuxSpace Accent FreshFood	MASTER LEDtube SA1 Gen2	InteGrade LED engine system
34	36	38	38	40	42
					
InteGrade LED fixture system	MASTER LEDcapsule LV				
44	46				



Exterior





Vaya Flood – simples e fiável

Com os orçamentos sob pressão, os proprietários e os construtores procuram, mais do que nunca, qualidade a um preço acessível no que toca aos gastos de capital.

A Vaya Flood é uma solução LED económica e fiável, que minimiza o investimento inicial e oferece uma flexibilidade extraordinária para a criação de efeitos de luz apelativos, dinâmicos e coloridos que dão vida a qualquer edifício.

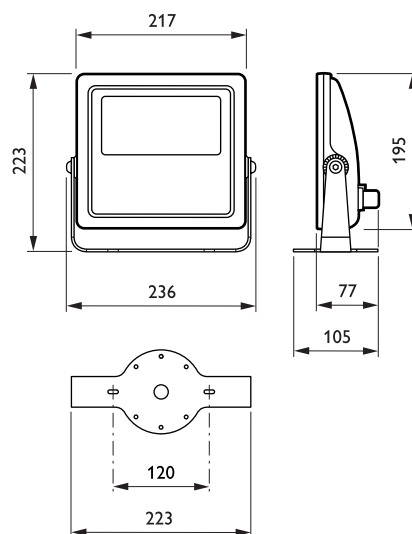
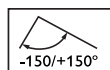
A robusta Vaya Flood disponibiliza uma vasta escolha de cores mono, com um simples interruptor para ligar e desligar e um controlador DMX512 padrão para mudança de cores. Além disso, é extremamente fácil de instalar e direccionar.

www.philips.pt/iluminacao

	Vaya Flood LP pequeno	Vaya Flood MP médio
Tipo	BCP411 (versão com baixo consumo de energia, RGB) BCP412 (versão com baixo consumo de energia, cor da luz branca) BCP413 (versão com baixo consumo de energia, cor da luz vermelha, verde, azul ou âmbar)	BCP414 (versão com consumo médio de energia, cor da luz RGB) BCP415 (versão com consumo médio de energia, cor da luz branca) BCP416 (versão com consumo médio de energia, cor da luz vermelha, verde, azul ou âmbar)
Fonte de luz	Módulo LED integrado	Módulo LED integrado
Potência	44 W	70 W
Ângulo do feixe	20 ou 40° (versões de produto standard) 10 ou 90° (opções)	20 ou 40° (versões de produto standard) 10 ou 90° (opções)
Fluxo luminoso	2000 lm (branco) 1050 lm (RGB)	3325 lm (branco) 1844 lm (RGB))
Eficiência da luminária	45 lm/W (branco) 25 lm/W (RGB)	45 lm/W (branco) 25 lm/W (RGB)
Temperatura de cor correlacionada	RGB, Branco Quente 3000 K, Branco Neutro 4000 K (versões de produto standard) Branco 2700 ou 5000 K, Vermelho, Verde, Azul, Âmbar (opções)	RGB, Branco Quente 3000 K, Branco Neutro 4000 K (versões de produto standard) Branco 2700 ou 5000 K, Vermelho, Verde, Azul, Âmbar (opções)
Índice de restituição cromática	80	80
Manutenção lumínica – L70F10	50.000 horas a T _a = 25°C (branco)	50.000 horas a T _a = 25°C (branco)
Intervalo da temperatura de funcionamento	-20 a +40°C	-20 a +40°C
Controlador	Incorporado (módulo LED com balastro)	Incorporado (módulo LED com balastro)
Tensão de rede	100-240 V CA/50-60 Hz	100-240 V CA/50-60 Hz
Entrada do sistema de controlo	Controlo DMX 512 e detecção e endereçamento RDM para as versões RGB	Controlo DMX 512 e detecção e endereçamento RDM para as versões RGB
Óptica	Ângulo de feixe médio de 20 ou 40° (versões de produto standard) Ângulo de feixe estreito de 10° ou ângulo de feixe largo de 90° (opções)	Ângulo de feixe médio de 20 ou 40° (versões de produto standard) Ângulo de feixe estreito de 10° ou ângulo de feixe largo de 90° (opções)
Material	Invólucro: alumínio fundido em molde, acabamento com revestimento de tinta em pó Tampa da óptica: policarbonato com estabilização UV	Invólucro: alumínio fundido em molde, acabamento com revestimento de tinta em pó Tampa da óptica: policarbonato com estabilização UV
Cor	Cinzentos escuros da Philips	Cinzentos escuros da Philips
Ligação	Cabo de 3 condutores para alimentação com 1,5 m de comprimento e, para a versão RGB, cabo entrançado de 2 pares para dados com 1,5 m de comprimento	Cabo de 3 condutores para alimentação com 1,5 m de comprimento e, para a versão RGB, cabo entrançado de 2 pares para dados com 1,5 m de comprimento
Instalação	A base de montagem em superfície, com inclinação integrada, permite uma instalação fácil no chão, na parede ou no tecto Ajuste máx. horizontal: -90° a +90°	A base de montagem em superfície, com inclinação integrada, permite uma instalação fácil no chão, na parede ou no tecto Ajuste máx. horizontal: -90° a +90°



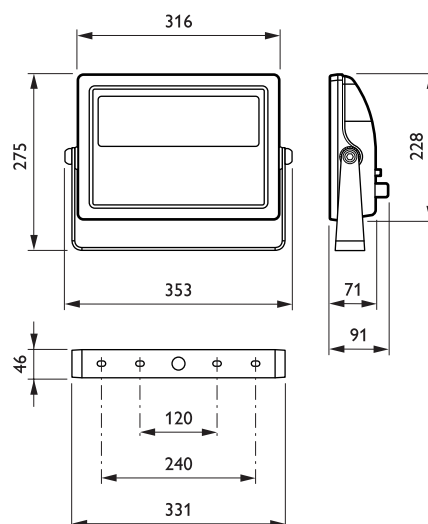
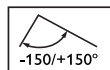
Projectores Vaya Flood
BCP411/412/413



BCP411/412/413



Projectores Vaya Flood
BCP414/415/416/417/
418/419



BCP414/415/416





Escritórios & Indústria





Maxos LED Performer – iluminação eficiente com precisão de linha

Os clientes pretendem poupar energia e reduzir custos em comparação com o que estão habituados na iluminação convencional. Ao mesmo tempo, são necessárias excelentes condições de iluminação: em ambientes industriais, para garantir a segurança e a produtividade; e em ambientes de revenda, para realçar os produtos e atrair a atenção dos clientes.

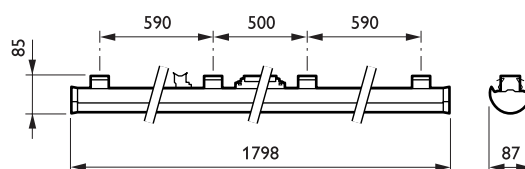
O Maxos LED Performer representa uma solução extremamente flexível que proporciona um consumo de energia reduzido e uma excelente distribuição lumínica com um nível de investimento atractivo.

www.philips.pt/iluminacao

Maxos LED Performer	
Tipo	4MX900
Fonte de luz	Philips Fortimo LED Line 1R
Potência (+/-10%)	Versão de 1,2 m: 32, 40 ou 60 W Versão de 1,5 m: 40, 50 ou 75 W Versão de 1,8 m: 48 ou 90 W
Ângulo do feixe	2 x 50° (Feixe largo) 2 x 34° (Feixe médio) 2 x 25° (Feixe estreito) 2 x 20° DA-20 (Assimétrico duplo) 2 x 30° DA-30 (Assimétrico duplo) 1 x 30° A-30 (Assimétrico)
Fluxo luminoso	Versão de 1,2 m: 3200, 4000 ou 6000 lm Versão de 1,5 m: 4000, 5000 ou 7500 lm Versão de 1,8 m: 4800, 6000 ou 9000 lm
Temperatura de cor correlacionada	3000 ou 4000 K
Índice de restituição cromática	> 80
Manutenção lumínica – L70F50	50.000 horas a 25°C
Taxa de falhas do controlador	0,6% por 5000 horas
Intervalo da temperatura de funcionamento	-20 a +35°C
Controlador	Philips Xitanium
Fonte de alimentação/dados	32 a 90 W consoante a versão
Tensão de rede	220-240 V / 50-60 Hz
Opções	EL3 central ou com a possibilidade de bateria
Regulação	Versões regulável com DALI e emissão fixa
Entrada do sistema de controlo	DALI
Material	Tabuleiro do controlo: chapa metálica Placa da lente: PMMA, PC para versões EL3
Cor	Branco (WH) Prateado (SI)
Tampa da óptica	PMMA, PC (para versões EL3)
Ligação	Contacto eléctrico via conector de ligação de passagem Maxos standard
Manutenção	Possibilidade de fixação do módulo e de assistência do controlador
Instalação	Fixação da unidade 4MX900 na calha Maxos com molas Montagem suspensa ou em superfície (tecto)
Acessórios	Gama de acessórios Maxos



Unidade eléctrica Maxos
LED Performer 4MX900



4MX900 L1800



OccuSwitch Wireless – poupança em instalações existentes

A família OccuSwitch Wireless é constituída por um sensor e actuador (caixa de relé) e é a solução ideal para aumentar a poupança de energia em instalações existentes. É possível obter poupanças até 30% bastando desligar as luzes de áreas não ocupadas.

A gama OccuSwitch Wireless foi concebida para uma área entre 20 e 25 m², mas a área pode ser expandida a 160 m² utilizando sensores adicionais. É possível ligar até 10 sensores e actuadores por rede.

O sensor sem fios permite a instalação e montagens fáceis no tecto ou em qualquer outra localização. O actuador é ligado à cablagem de rede num local conveniente no tecto (corredor).

Um conector de cablagem amovível permite uma fácil instalação. Estão disponíveis cabos Wieland e CEE para uma instalação ainda mais fácil, mais rápida e sem problemas.

www.philips.pt/iluminacao



A família OccuSwitch Wireless é composta por um sensor wireless e um actuador (relay box) e é a solução ideal para poupar energia em instalações existentes. O actuador liga e desliga carga até 6A e é ligado à linha num local conveniente no (corredor) tecto. Para ser usado em combinação com o sensor LRM 1763.



A família OccuSwitch Wireless é composta por um sensor wireless e um actuador (relay box) e é a solução ideal para poupar energia em instalações existentes. O sensor LRM1763 é desenhado para uma área entre 20 e 25m², mas a área pode ser expandida até 160m² adicionando sensores. Para ser utilizado em combinação com o actuador LRA1750.



A família OccuSwitch Wireless é composta por um sensor wireless e um actuador (relay box) e opcionalmente luminárias wireless com o Actilume wireless integrado. A família OccuSwitch é a solução ideal para poupar energia em instalações existentes. O sensor de parede LRM1770 tem um ângulo de detecção de 180° para uma área de 10 por 10m (para detectar uma pessoa a caminhar 15 por 15m). A área de detecção pode ser expandida pela combinação de diferentes sensores. Para ser usado em combinação com o actuador LRA1750 ou luminárias wireless com Actilume integrado.



Iluminação de lojas & Hotelaria





AmbiScene Fashion Mirror Occasions – espelho de provadores com iluminação ideal, que os utilizadores podem adaptar conforme a ocasião

Esta solução de iluminação exclusiva para provadores de moda permite aos clientes observarem o aspecto do vestuário sob diferentes condições de iluminação, como, por exemplo, antecipando uma ocasião especial. Combina um espelho, iluminação branca regulável e uma interface de utilizador. Os consumidores podem alterar a iluminação frontal difusa com base em predefinições, como, por exemplo, 'noite romântica', 'escritório' e 'luz do dia' (diferentes tons e brilho da luz branca) – basta simplesmente premir o painel de botões. Também disponibilizamos designs personalizados para melhorar a experiência comercial e, deste modo, reforçar a identidade da marca.

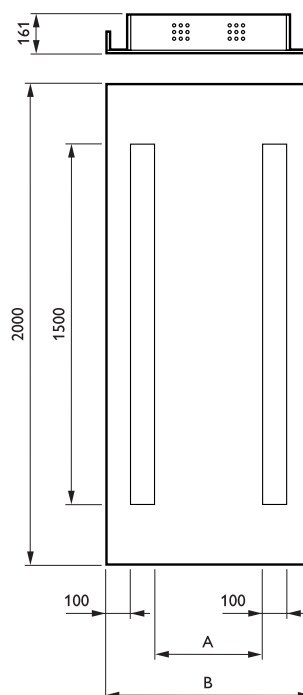
www.philips.pt/iluminacao

AmbiScene Fashion Mirror Occasions

Tipo	AVM110 AVM610	AVM210 AVM710
Fonte de luz	Fluorescente (versões TL5 de alto fluxo)	Fluorescente (versões TL5 de alto fluxo) iColor Cove Powercore
Lâmpada incluída	Sim	Sim
Posição da lâmpada	Vertical	Vertical
Distribuição de luz	Directa	Directa
Temperatura de cor correlacionada	2700-6500K	2700-6500K
Balastro	Electrónico: 220 V/60-50 Hz	Electrónico: 220 V/60-50 Hz
Difusor	Vidro	Vidro
Ligação	Cabo de alimentação de 220-230 V	Cabo de alimentação de 220-230 V
Material	Invólucro: madeira Espelho: vidro	Invólucro: madeira Espelho: vidro
Cor	Branco	Branco
Instalação	Montagem em superfície, parede	Montagem em superfície, parede
Observações	Possibilidade de disponibilização juntamente com serviços Painel de controlo de botões incluído, possibilidade de montagem junto ao espelho	Possibilidade de disponibilização juntamente com serviços Painel de controlo de botões incluído, possibilidade de montagem junto ao espelho



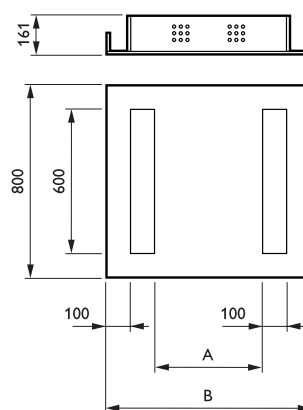
AVM610, AVM710
AmbiScene Fitting room
Mirror Occasions



	ANom	BNom
FITTINGROOMMIRROR-SEAS w850	450	850
FITTINGROOMMIRROR-SEAS w950	550	950
FITTINGROOMMIRROR-SEAS w1050	650	1050
FITTINGROOMMIRROR-OCCEA w850	450	850
FITTINGROOMMIRROR-OCCEA w950	550	950
FITTINGROOMMIRROR-OCCEA w1050	650	1050



AVM110, AVM210
AmbiScene Vanity Mirror
Seasons



	ANom	BNom
VANITYMIRROR-OCCE w850	450	850
VANITYMIRROR-OCCE w950	550	950
VANITYMIRROR-OCCE w1050	650	1050
VANITYMIRROR-SEAS w850	450	850
VANITYMIRROR-SEAS w950	550	950
VANITYMIRROR-SEAS w1050	650	1050





O controlo electrónico inteligente

AspiraVision é a marca de excelência em tecnologia de controlo electrónico HID – sofisticado, compacto, leve e fácil de utilizar, com funcionalidades acrescidas para um desempenho ideal de lâmpadas CDM de 35, 50 e 70 W. A função de comutação recentemente adicionada proporciona flexibilidade máxima aos utilizadores através da integração de três opções de potência diferentes num único controlador.

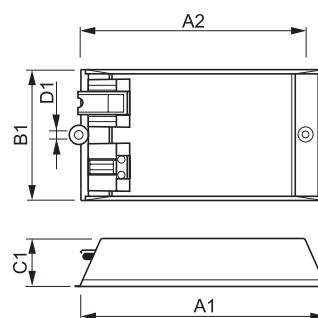
www.philips.pt/iluminacao

AspiraVision Compact para CDM

Tipo	Incorporado (/S)
	PCB (/P)
	Autônomo (/I)
	Autônomo com conector (/C)
Tipo de lâmpada relacionado	CDM
Potência da lâmpada relacionada	35 W
	50 W
	70 W
Vida útil média	40.000 horas



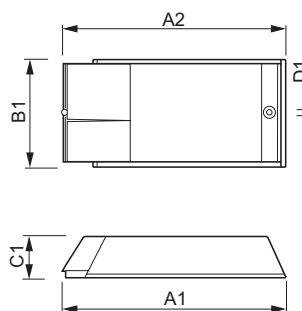
HID-AV C 35 & 70 /C
CDM
HID - AV C 35-70 /C
CDM



	A1	A2	B1	C1	D1
HID-AV C 35-70 /C CDM 220-240V 50/60Hz	162.2	143.0	82.9	32.4	4.8
HID-AV C 35 /C CDM 220-240V 50/60Hz	162.2	143	83.0	32.4	4.8
HID-AV C 50 /C CDM 220-240V 50/60Hz	162.2	143.0	83.0	32.4	4.8
HID-AV C 70 /C CDM 220-240V 50/60Hz					



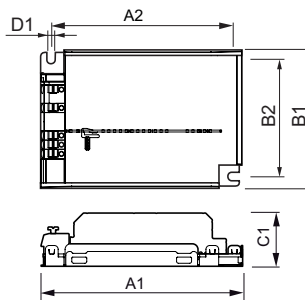
HID-AV C 35 & 70 /I
CDM



	A1	A2	B1	C1	D1
HID-AV C 35-70 /I CDM 220-240V 50/60Hz	189.2	170.7	83.5	34.7	4.8
HID-AV C 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz,	188	170	82.7	34.5	4.8
HID-AV C 50 /I CDM 220-240V 50/60Hz	188.0	170.0	82.7	34.5	4.8
HID-AV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz					



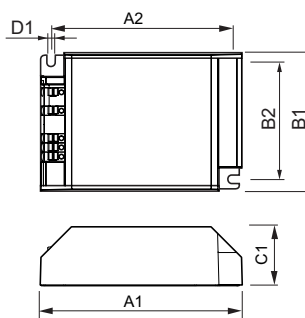
HID-AV C 35 & 70 /P
CDM



	A1	A2	B1	B2	C1	D1
HID-AV C 35 /P CDM 220-240V 50/60Hz, HID-AV C 50 /P CDM 220-240V 50/60Hz, HID-AV C 70 /P CDM 220-240V 50/60Hz	108.0	98.5	72.3	63.7	30.0	4.5



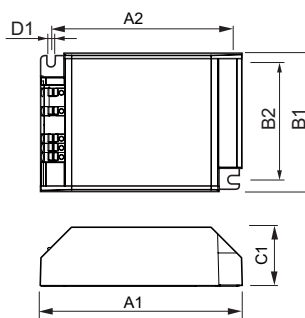
HID-AV C 35-70/S CDM
HID-AV C 35&70/S CDM



	A1	A2	B1	B2	C1	D1
HID-AV C 35-70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	110.0	98.5	75.0	63.5	32.1	4.5
HID-AV C 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz, HID-AV C 50 /S CDM 220-240V 50/60Hz, HID-AV C 70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	110.0	98.5	75.0	63.7	32.0	4.5



HID-AV C 35-70 /S
CDM



	A1	A2	B1	B2	C1	D1
HID-AV C 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz, HID-AV C 50 /S CDM 220-240V 50/60Hz, HID-AV C 70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	110.0	98.5	75.0	63.7	32.0	4.5
HID-AV C 35-70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	110.0	98.5	75.0	63.5	32.1	4.5





iColor Cove MX Powercore – iluminação de sanca RGB inteligente e compacta com opções virtualmente ilimitadas

Os equipamentos de iluminação LED iColor Cove MX Powercore de alta intensidade permitem opções virtualmente ilimitadas para preenchimento de nichos em interiores e espaços de acentuação com luz vibrante. Enquanto membro de topo da família iColor Cove de iluminação de sanca inteligentes com alteração de cor, este equipamento compacto de alto desempenho também é particularmente adequado para retroiluminação e iluminação rasante económica em interiores. O iColor Cove MX Powercore combina uma mistura de cores profissional e uma emissão maximizada com a eficiência e a economia oferecidas pelo Powercore.

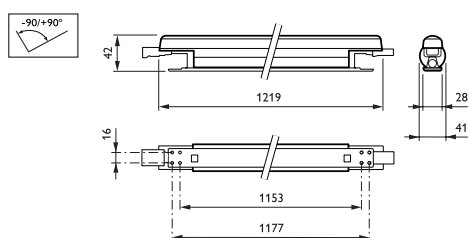
A tecnologia Powercore integrada garante um controlo rápido, eficiente e preciso da potência para o equipamento directamente a partir da tensão de rede, evitando a necessidade de fontes de alimentação externas. A utilização de cablagem standard simplifica consideravelmente a instalação e ajuda a reduzir o custo total do sistema.

www.philips.pt/iluminacao

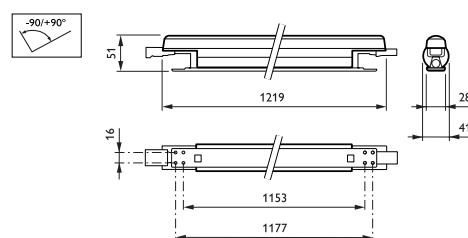
iColor Cove MX Powercore	
Tipo	LS421X
Fonte de luz	Módulo LED integral
Potência (com emissão máxima, estado constante)	13 W
Ângulo do feixe	125 x 120°
Fluxo luminoso	387 lm
Eficiência da luminária	23,5 lm/W
Manutenção lumínica - L70	40.000 horas a 25°C 35.000 horas a 50°C
Manutenção lumínica - L50	80.000 horas a 25°C 60.000 horas a 50°C
Intervalo da temperatura de funcionamento	-20° a +50°C
Controlador	Integrada
Fonte de alimentação/dados	Data Enabler Pro; dados e fonte de alimentação integrados para equipamentos de iluminação inteligente através do Powercore
Tensão de rede	100 - 240 V CA / 50-60 Hz
Regulação	Digital através do Data Enabler Pro
Óptica	Feixe largo
Material	Compartimento: alumínio fundido em molde Lente: policarbonato transparente
Cor	Acabamento com revestimento de tinta em pó branco
Ligação	Conectores macho/fêmea integrais
Instalação	Montado em superfície ou calha de montagem opcional
Acessórios	Calha de montagem, cabo guia e cabos de ligação directa



iColor Cove MX Powercore
LS421X montagem saliente
Luminária LED com luz RGB
versão 1200mm



LS421X L1219 WB, altura 42 mm



LS421X L1219 WB, altura 51 mm



Colorfuse Powercore – Equipamento de iluminação rasante LED com cor total ultra compacto

Com feixes estreitos de luz e variação de cor de alta qualidade, o ColorFuse Powercore é uma excelente opção para uma gama completa de aplicações de iluminação rasante, de varrimento e de acentuação. O seu formato ultra compacto permite a instalação em locais demasiado pequenos para acomodar equipamentos convencionais de iluminação rasante que oferecem um nível e distribuição de luz semelhantes. O ColorFuse Powercore combina uma mistura de cores de nível profissional e uma emissão maximizada com a eficiência e a rentabilidade oferecidas pela tecnologia Powercore.

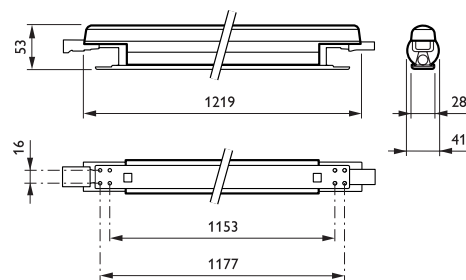
A tecnologia Powercore integrada assegura um controlo rápido, eficaz e preciso de ligação directa à rede, eliminando a necessidade de fontes de alimentação externas. A utilização de cablagem standard simplifica drasticamente a instalação e ajuda a reduzir o custo total do sistema.

www.philips.pt/iluminacao

ColorFuse Powercore	
Tipo	LS517X
Fonte de luz	Módulo LED integral
Potência (com emissão máxima, estado constante)	12.5 W
Ângulo do feixe	10 x 60° ou 30 x 60°
Fluxo luminoso	384 (ângulo do feixe 10 x 60°) 380 (ângulo do feixe 30 x 60°)
Eficiência da luminária	> 22 lm/W
Manutenção da emissão de lúmens - L70	50.000 horas a 25°C 37.000 horas a 50°C
Manutenção da emissão de lúmens - L50	90.000 horas a 25°C 80.000 horas a 50°C
Intervalo da temperatura de funcionamento	-20° a +50°C
Controlador	Integrada
Tensão de rede	100 - 240 V CA / 50-60 Hz
Regulação	Controlo digital de 0 a 100%
Sistema de controlos	Através do Data Enabler Pro e controlador DMX ou Ethernet Philips ou de terceiros opcional
Óptica	Feixe estreito ou feixe médio
Material	Compartimento: alumínio fundido em molde Lente: policarbonato transparente
Cor	Acabamento com revestimento de tinta em pó branco
Ligação	Conectores macho/fêmea integrais
Instalação	Montado em superfície ou calha de montagem opcional
Acessórios	Calha de montagem, cabo guia e cabos de ligação directa



iColor Fuse Powercore
LS517X Luminária LED,
comprimento 1200 mm



LS517X L1219



iW Cove MX Powercore – luz branca inteligente para uma iluminação brilhante em espaços interiores

O iW Cove MX Powercore é um aparelho de alta performance, luz branca brilhante que ilumina sancas e outros espaços interiores onde seja necessário ajustar a temperatura de cor. Com três canais de fontes LED em branco quente, neutro e frio, esta luminária compacta e versátil oferece uma vasta gama de temperaturas de cor. Por ser orientável, com ligações simples e ângulos de abertura largos e médio, o iW Cove MX Powercore é a escolha perfeita para retalho, exposições, hotelaria e aplicações arquitecturais.

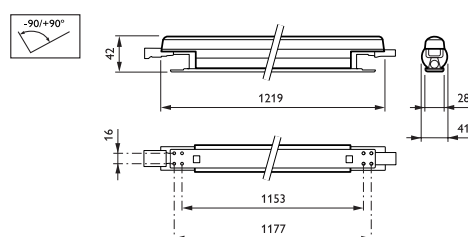
A tecnologia Powercore integrada assegura um controlo rápido, eficiente e preciso da potência que chega ao aparelho directamente da tensão da linha, eliminando a necessidade de fontes de alimentação adicionais. A utilização de cablagem standard simplifica dramaticamente a instalação e ajuda a baixar o custo total do sistema.

www.philips.pt/iluminacao

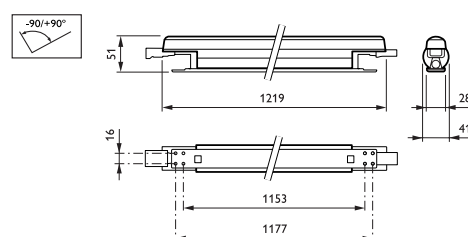
iW Cove MX Powercore	
Tipo	LS425X
Fonte de luz	Módulo LED integrado
Potência (com emissão máxima, estado constante)	12.5 W
Ângulo de abertura	110 x 110°
Fluxo luminoso	656 lm
Eficiência da luminária	37.3 lm/W
Temperatura de Cor	2700 K a 6500 K
Correlacionada	
Índice de Restituição Cromática	82
Manutenção lumínica – L70	50.000 horas a 50°C
Intervalo da temperatura de funcionamento	-20° a +50°C
Controlador	Integrada
Fonte de alimentação / dados	Data Enabler Pro; dados e fonte de alimentação integrados para equipamentos de iluminação inteligente através do Powercore
Tensão de rede	100–240 V CA, comutação automática, 50-60 Hz
Regulação	Digital através do Data Enabler Pro
Material	Compartimento: alumínio fundido em molde, acabamento com revestimento de tinta em pó branco Lente: policarbonato
Ligação	Conectores macho/fêmea integrais
Acessórios	Calha de montagem, cabo guia, cabos de ligação directa



iW Cove MX Powercore
LS425X LED Luminária
LED com regulação da
temperatura de cor (2700 -
6500 K), versão de 1200 mm



LS425X L1219 WB, altura 42 mm



LS425X L1219 WB, altura 51 mm



iW Fuse Powercore – Equipamento de luz branca LED rasante ultra compacto

Com feixes estreitos de luz branca inteligente de alta qualidade, o iW Fuse Powercore é uma excelente opção para uma gama completa de aplicações de iluminação rasante, de varrimento e de acentuação. O seu formato ultra compacto permite a instalação em locais demasiado pequenos para acomodar equipamentos convencionais de luz rasante que oferecem um nível e distribuição de luz semelhantes. Com três LED, quente, neutro e frio, este equipamento compacto e versátil oferece uma gama de temperaturas de cor entre quente (2700 K) e frio (6500 K). O iW Fuse Powercore combina uma emissão de luz de alta intensidade de nível profissional com a eficiência e rentabilidade proporcionadas pela tecnologia Powercore.

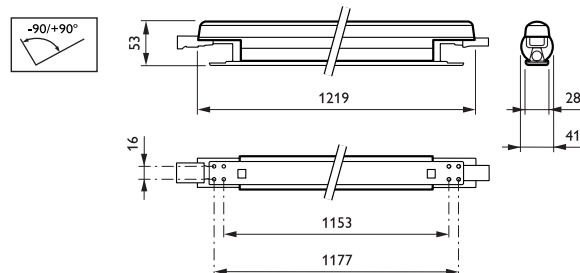
A tecnologia Powercore integrada assegura um controlo rápido, eficaz e preciso da saída de potência para o equipamento directamente a partir da tensão da rede, eliminando a necessidade de fontes de alimentação externas. A utilização de cablagem standard simplifica drasticamente a instalação e ajuda a reduzir o custo total do sistema.

www.philips.pt/iluminacao

iW Fuse Powercore	
Tipo	LS516X
Fonte de luz	Módulo LED integral
Potência (com emissão máxima, estado constante)	12.5 W
Ângulo do feixe	10 x 60° ou 30 x 60°
Fluxo luminoso	613 (ângulo do feixe 10 x 60°) 636 (ângulo do feixe 30 x 60°)
Eficiência da luminária	38,3 lm/W (todos os canais ligados)
Temperatura de Cor	2700 - 6500 K (dinâmico)
Correlacionada	
Índice de Composição de Cores	81 (todos os canais ligados)
Manutenção da emissão de lúmens - L70	50.000 horas a 25°C 50.000 horas a 50°C
Manutenção da emissão de lúmens - L50	50.000 horas a 25°C 50.000 horas a 50°C
Intervalo da temperatura de funcionamento	-20° a +50°C
Controlador	Integrada
Tensão de rede	100 - 240 V CA / 50-60 Hz
Regulação	Controlo digital de 0 a 100%
Sistema de controlos	Através do Data Enabler Pro e controlador DMX ou Ethernet Philips ou de terceiros opcional
Óptica	Feixe estreito ou feixe médio
Material	Compartimento: alumínio fundido em molde Lente: policarbonato transparente
Cor	Acabamento com revestimento de tinta em pó branco
Ligação	Conectores macho/fêmea integrais
Instalação	Montado em superfície ou calha de montagem opcional
Acessórios	Calha de montagem, cabo guia e cabos de ligação directa



iW Fuse Powercore
LS516X Luminária LED,
comprimento 1200 mm



LS516X L1219



Brilho que perdura

MASTERColour CDM Evolution

Brilho superior, valor imbatível

Brilho que perdura...

A próxima (r)evolução na iluminação de realce para o comércio está a chegar...

Temos o orgulho de anunciar que a Philips está novamente a elevar a fasquia na iluminação de acentuação para o comércio. Além da bem conhecida gama MASTERColour CDM Elite, será apresentada ao mercado uma nova gama denominada "MASTERColour CDM Evolution", antes do final de 2012. A gama CDM Evolution vem consolidar a tendência definida pela gama CDM Elite: oferecer uma combinação imbatível de luz branca viva e brilhante e eficiência elevada para uma iluminação de acentuação soberba.

Então, o que há de novo?

A gama CDM Evolution caracteriza-se por uma duração superior e por uma maior eficiência, mantendo a qualidade de luz brilhante das lâmpadas Elite. Com o melhoramento destas características principais, a gama CDM Evolution representa outro grande passo para a obtenção do mais baixo Custo Total de Propriedade ao longo de toda a vida útil da instalação de iluminação, exibindo simultaneamente as melhores qualidades dos seus produtos com uma gama de cores variada e abrangente. CDM Evolution acrescenta um brilho que perdura.

A gama CDM Evolution estará inicialmente disponível nas versões branco quente de 35 W: em 2013, a gama irá expandir-se às versões de 20, 50 e 70 W. Todas as lâmpadas são adaptáveis, caso seja utilizado um controlo electrónico e, por isso, permitem actualizar com facilidade as lâmpadas CDM e/ou Elite actuais nas luminárias existentes. Com a gama CDM Evolution, pode adiar a reinstalação de lâmpadas, pelo menos, um ano e optar por mais luz, menos energia ou ambas as opções - a escolha é exclusivamente sua...

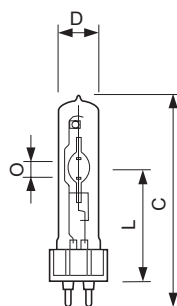
www.philips.pt/iluminacao

Lâmpadas CDM

Tipo	CDM-T Evolution 35W
Potência	39 W
Casquilho	G12
Posição de funcionamento	qualquer
Eficiência luminosa	112 lm/W
Fluxo luminoso	4400 lm
Temperatura de cor	3000 K
Índice de restituição cromática	90 R _a
Manutenção lumínica 12.000 h	90%
Vida útil média	20.000 horas



CDM-T Evolution
20 W - 35 W /930

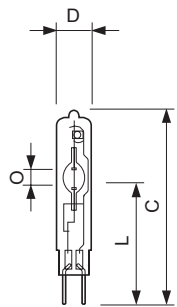


CDM-T Evolution
20 W - 35 W /930

	C	D	L	O
MASTERCOLOR CDM-T EVOLUTION 35W/930 G12	103	20	56	5.5
MASTERCOLOR CDM-T EVOLUTION 20W/930 G12	103	20	56	3.6



CDM-TC Evolution
20 / 35 W /930



CDM-TC Evolution
20 / 35 W /930

	C	D	L	O
MASTERCOLOR CDM-TC EVOLUTION 35W/930 G8.5	85	15	51	5.3
MASTERCOLOR CDM-TC EVOLUTION 20W/930 G8.5	85	15	51	3.6



GreenSpace – solução LED sustentável de elevada eficiência

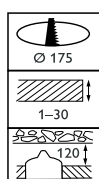
Os clientes procuram obter o equilíbrio ideal entre o investimento inicial e o custo da instalação durante o tempo de vida da instalação. GreenSpace apresenta-se como uma solução de downlight sustentável e económica que pode ser utilizada para substituir downlights com CFL convencional em aplicações de iluminação geral. Incluindo a mais recente tecnologia LED, que permite um consumo de energia extremamente reduzido, oferece um fluxo luminoso constante, um desempenho de cor estável e uma restituição cromática elevada. A duração prolongada do produto proporciona uma verdadeira solução do tipo “instalar e esquecer”.

www.philips.pt/iluminacao

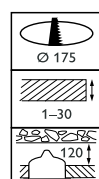
GreenSpace	
Tipo	DN450B
Tipo de tecto	Tecto de estuque (placa)
Fonte de luz	Módulo LED não substituível
Potência	14 W (Mini) 25 W (Compact)
Ângulo do feixe	77,2°
Fluxo luminoso	1000 ou 1800 lm
Temperatura de cor correlacionada	Branco quente, 3000 K Branco neutro, 4000 K
Índice de restituição cromática	> 80
Manutenção lumínica – L70F50	50.000 horas a $T_a = 25^{\circ}\text{C}$
Intervalo da temperatura de funcionamento	0 a $+35^{\circ}\text{C}$
Controlador	Separada
Tensão de rede	230 ou 240 V/50-60 Hz
Regulação	DALI
Opções	Iluminação de emergência Versão IP44 (com junta de plástico e vidro)
Material	Invólucro: alumínio fundido em molde Reflector: plástico, revestido de alumínio
Cor	Branco Cinzento com jacto de areia
Óptica	Reflector de plástico com revestimento em alumínio
Ligação	Conector de encaixe (PI) ou de gancho (PIP)
Instalação	Fixação com fechos de mola Ligação de passagem não possível
Acessórios	Junta de plástico e vidro para a versão IP44
Observações	Controlador externo incluído



GreenSpace DN450B
downlight



DN450B DLM1100



DN450B DLM2000



StyliD Performance FreshFood e LuxSpace Accent FreshFood – máxima acentuação dos produtos alimentares frescos

Os revendedores de produtos alimentares procuram constantemente formas de apresentar os produtos frescos com a melhor luz imaginável - para que sejam ainda mais atractivos e apetitosos para os consumidores.

StyliD Performance FreshFood e LuxSpace Accent FreshFood são luminárias de iluminação de acentuação que oferecem um espectro de cor de luz específico, que realça particularmente os tons de vermelho dos produtos alimentares frescos, tais como a carne, peixe e frutos vermelhos/legumes.

www.philips.pt/iluminacao



	StylID Performance FreshFood	LuxSpace Accent FreshFood
Tipo	ST510T (versão de calha 3C) ST510C (versão de montagem em superfície)	ST520B (versão fixa) ST522B (versão com cardan) ST524B (versão ajustável)
Fonte de luz	Módulo LED não substituível	Módulo LED não substituível
Potência (+/-10%)	42 W	42 W
Ângulo do feixe	25°, feixe médio (nominal) 36°, feixe largo (nominal) 60°, feixe extra largo (nominal)	25°, feixe médio (nominal) 36°, feixe largo (nominal) 60°, feixe extra largo (nominal)
Fluxo luminoso	2500 lm	2500 lm
Manutenção luminica – L70F50	50.000 horas a T _a = 25°C	50.000 horas a T _a = 25°C
Taxa de falhas do controlador	1% por 5000 horas	1% por 5000 horas
Intervalo da temperatura de funcionamento	+10 < T _a < 40°C	+10 < T _a < +40°C
Controlador	Incorporado	Incorporado
Fonte de alimentação/dados	PSU	PSU-E
Tensão de rede	230 ou 240 V/50-60 Hz	230 ou 240 V/50-60 Hz
Material	Invólucro: alumínio Óptica: plástico, metalizada Tampa da óptica: acrílico, fosca	Invólucro: alumínio Óptica: plástico, metalizada Tampa da óptica: acrílico, fosca
Cor	Branco (WH), alumínio (ALU), preto (BK) Estão disponíveis outras cores RAL a pedido	Branco (WH), preto (BK) Estão disponíveis outras cores RAL a pedido
Ligação	Conector de encaixe ou de calha GA69	Conector de encaixe com gancho
Instalação	Fixação por fechos de mola Ligação de passagem possível	Em calha de 3 circuitos Ligação de passagem não possível
Acessórios	Acessório de feixe oval (LIN-OVL)	Acessório de feixe oval (LIN-OVL)
Observações	Espectro de luz específico para produtos alimentares frescos com impressão de cor branco muito quente	Espectro de cor de luz específico para produtos alimentares frescos com impressão de cor branco muito quente



Iluminar alimentos. Iluminar rostos

As lâmpadas MASTER LEDtube SA1 constituem uma alternativa para poupança de energia extremamente eficaz às lâmpadas fluorescentes. Concebida para utilização em arcas frigoríficas profissionais, a versão SA1 pode ser instalada sob o compartimento. Esta solução LED de vanguarda otimiza a impressão visual dos produtos na montra e, em simultâneo, minimiza o encadeamento dos transeuntes. A tampa final rotativa melhorada torna ainda mais fácil direccionar a luz com precisão para os produtos. A vida útil prolongada do produto e a excelente manutenção lumínica minimizam as complicações associadas à reinstalação de lâmpadas, reduzindo simultaneamente os custos de manutenção. Graças ao design sofisticado da MASTER LEDtube, é agora fácil actualizar as arcas frigoríficas para a iluminação LED.

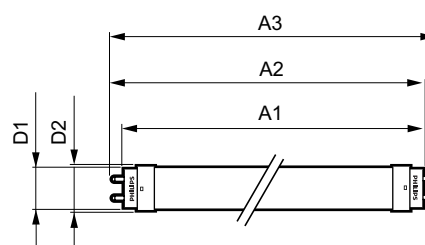
www.philips.pt/iluminacao

MASTER LEDtube SA1 Gen2

Tipo	MASTER LEDtube SA1 600 mm 800 lm 830 G13
	MASTER LEDtube SA1 600 mm 800 lm 840 G13
	MASTER LEDtube SA1 600 mm 800 lm 856 G13
	MASTER LEDtube SA1 900 mm 1150 lm 830 G13
	MASTER LEDtube SA1 900 mm 1150 lm 840 G13
	MASTER LEDtube SA1 900 mm 1150 lm 856 G13
	MASTER LEDtube SA1 1200 mm 1600 lm 830 G13
	MASTER LEDtube SA1 1200 mm 1600 lm 840 G13
	MASTER LEDtube SA1 1200 mm 1600 lm 856 G13
Potência	10 W
	15 W
	19 W
Comprimento	600 mm
	900 mm
	1200 mm
Temperatura de cor	Branco quente (3000 K)
	Branco neutro (4000 K)
	Branco frio (5600 K)
Índice de Restituição Cromática	85 Ra
Fluxo luminoso	800 lm
	1150 lm
	1600 lm
Vida útil média	40000 h



MASTER LEDtube SA



MASTER LEDtube SA

	A1	A2	A3	D1	D2
MASTER LEDTUBE SA1 600MM 800LM 830 G13	588.5	595.5	602.5	28	25.68
MASTER LEDTUBE SA1 600MM 800LM 840 G13					
MASTER LEDTUBE SA1 600MM 800LM 856 G13					
MASTER LEDTUBE SA1 900MM 1150LM 830 G13	893.5	900.5	907.5	28	25.68
MASTER LEDTUBE SA1 900MM 1150LM 840 G13					
MASTER LEDTUBE SA1 900MM 1150LM 856 G13					
MASTER LEDTUBE SA1 1200MM 1600LM 830 G13	1198.0	1205.0	1212.0	28	25.68
MASTER LEDTUBE SA1 1200MM 1600LM 840 G13					
MASTER LEDTUBE SA1 1200MM 1600LM 856 G13					



Encaixe perfeito

O sistema de motor LED InteGrade representa uma forma sustentável e energeticamente eficiente de criar uma experiência comercial agradável. O sistema pode ser utilizado na iluminação de acentuação linear e de prateleiras. Com os conectores InteGrade torna-se fácil criar linhas de luz mais longas. Graças às dimensões compactas do sistema, pode ser integrado esteticamente no interior de uma loja, sob ou dentro de prateleiras e em arcas refrigeradas.

As ópticas assimétricas exclusivas direccionam a luz para onde pretende, optimizando a utilização da luz e da energia. Os produtos ou fundos que pretende iluminar serão apresentados uniformemente, com reduzido encadeamento e zonas escuras. Os nossos LEDs têm uma depreciação lumínica e mudança de cor mínimas e, portanto, a luz mantém-se consistente durante a sua longa duração. O LED InteGrade representa uma solução ideal para iluminação de alta qualidade sem cintilação nem diferenças de cor. Os acessórios de montagem, cabos e controlador de potência LED estão disponíveis em separado.

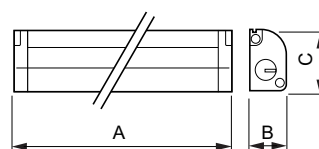
www.philips.pt/iluminacao

Sistema de motor LED InteGrade

Tipo	Valor de motor InteGrade de 140 mm (6") 830
	Valor de motor InteGrade de 140 mm (6") 840
	Valor de motor InteGrade de 575 mm (23") 830
	Valor de motor InteGrade de 575 mm (23") 840
	Motor InteGrade eco de 140 mm (6") 865
	Motor InteGrade eco de 575 mm (23") 865
Potência	1 W
	1,2 W
	5,2 W
	4,6 W
Comprimento	140 mm
	575 mm
Temperatura de cor	Branco quente (3000 K)
	Branco neutro (4000 K)
	Branco frio (6500 K)
Índice de Restituição Cromática	85 Ra
Fluxo luminoso	75 lm
	80 lm
	90 lm
	335 lm
	360 lm
	390 lm
Vida média	50000 h



Motor InteGrade de
140 mm



InteGrade LED engine
140 mm, 575 mm

	A	B	C
INTEGRATE ENGINE VALUE 140mm(6") 830	140.0	18.5	11.0
INTEGRATE ENGINE VALUE 140mm(6") 840			
INTEGRATE ENGINE ECO 140mm(6") 860			
INTEGRATE ENGINE VALUE 575mm(23") 830	575.0	18.5	11.0
INTEGRATE ENGINE VALUE 575mm(23") 840			
INTEGRATE ENGINE ECO 575mm(23") 865			



Motor InteGrade de
575 mm



Encaixe perfeito

O sistema de equipamentos LED InteGrade representa uma forma energeticamente eficiente de criar uma experiência comercial agradável. Graças as suas dimensões compactas, o equipamento pode ser integrado esteticamente sob ou dentro das prateleiras, como, por exemplo, no interior de uma loja ou numa arca refrigerada.

As ópticas assimétricas direccionam a luz para onde pretende, optimizando a utilização da luz e da energia. Os produtos ou fundos que pretende iluminar serão apresentados uniformemente, com reduzido encadeamento e zonas escuras. Os nossos LEDs têm uma depreciação lumínica e mudança de cor mínimas e, portanto, a luz mantém-se consistente durante a sua longa duração. O LED InteGrade representa uma solução ideal para iluminação de alta qualidade sem cintilação nem diferenças de cor. O equipamento inclui um perfil com motores LED e bloqueios em linha. Os acessórios de montagem, cabos e controlador de potência LED estão disponíveis em separado

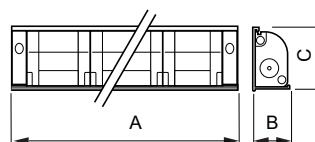
www.philips.pt/iluminacao

Sistema de equipamento LED InteGrade

Tipo	Valor de equipamento InteGrade de 875 mm (34") 830
	Valor de equipamento InteGrade de 875 mm (34") 840
	Valor de equipamento InteGrade de 1175 mm (46") 830
	Valor de equipamento InteGrade de 1175 mm (46") 840
Potência	8 W
	10 W
Comprimento	875 mm
	1175 mm
Cor da luz	Branco quente (3000 K)
	Branco neutro (4000 K)
Índice de Restituição Cromática	85 Ra
Fluxo luminoso	600 lm
	800 lm
Tempo de vida médio	50000 h



Equipamento InteGrade de 875 mm

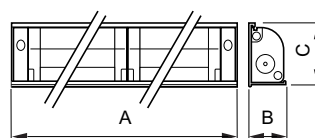


Equipamento InteGrade 875 mm

	A	B	C
INTEGRATE FIXTURE VALUE 875MM(34") 830	883.0	22.0	12.0
INTEGRATE FIXTURE VALUE 875MM(34") 840			



Equipamento InteGrade de 1175 mm



InteGrade fixture value 1175 mm

	A	B	C
INTEGRATE FIXTURE VALUE 1175MM(46") 830	1178.0	22.0	12.0
INTEGRATE FIXTURE VALUE 1175MM(46") 840			



MASTER LEDcapsule LV – Para iluminação de tarefas

A lâmpada MASTER LEDcapsule emite uma luz direccional quente, tornando-a numa alternativa eficaz à cápsula de halogéneo. É particularmente adequada à iluminação de tarefas em residências, lojas, hotéis e restaurantes e é ideal para candeeiros de secretária, equipamentos sob arcas e iluminação de arcas.

Compatível com equipamentos existentes com suportes G4 e concebida para substituição adaptável de cápsulas de halogéneo, a lâmpada MASTER LEDcapsule possibilita enormes poupanças de energia e minimiza os custos de manutenção, sem comprometer a qualidade da luz.

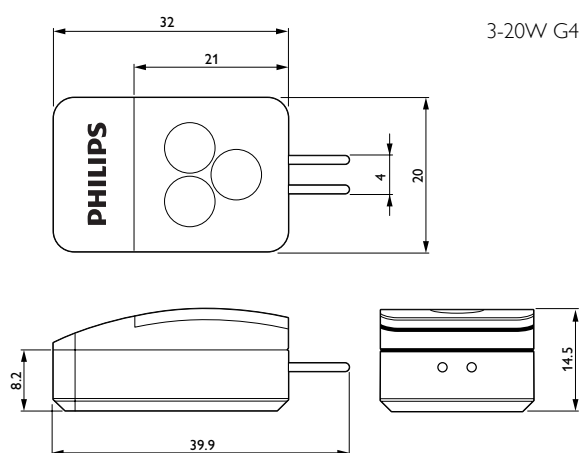
www.philips.pt/iluminacao

MASTER LEDcapsule LV 1-5 W 2700K

Tipo	MASTER LEDcapsule LV 1-5 W 2700K
Potência	1 W (substitui cápsulas de halógeno de 5W)
Temp. cor	Branco quente 2700 K
Índice de restituição cromática	>80Ra
Fluxo luminoso	50 lm
Tempo de vida útil	20.000 hrs
Regulação	Não



3-20W G4



3-20W G4

MASTER LEDCAPSULELV 3-20W G4 2700K

Para mais informações:
www.philips.pt/iluminacao

Print Competence Company - 11/2012



©2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial é proibida sem autorização prévia, por escrito, do detentor dos direitos de propriedade. As informações apresentadas neste documento não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, considerando-se precisas e fiáveis e podendo ser alteradas sem aviso prévio. O editor não aceitará qualquer responsabilidade pela sua utilização.

A publicação destas informações não representa nem implica qualquer licença mediante patente ou quaisquer outros direitos de propriedade industriais ou intelectuais.

Número documento: 3222 635 67264

Data de edição: 11/2012

Informação sujeita a alterações

www.philips.pt/iluminacao