



Tendências e Soluções

Philips Lighting – Primavera 2011

PHILIPS

sense and simplicity



Sinta o poder da luz

A iluminação revitaliza-nos, proporciona-nos conforto e permite que desfrutemos da interacção com os outros. A Philips disponibiliza soluções de iluminação flexíveis que incentivam as pessoas a personalizar os seus espaços, a adaptar ambientes em função de estados de espírito ou de actividades e a criar uma experiência única viabilizada pelo toque num botão. Quer estejam a fazer compras, a trabalhar, a ler ou a relaxar, podemos ajudar as pessoas a sentirem-se confortáveis. Podemos ajudá-lo a mudar para a tecnologia LED de forma mais fácil do que poderá imaginar, melhorando a qualidade de vida na sua cidade, loja, supermercado, escritório, bar ou restaurante, com o poder da luz.

Nas páginas que se seguem, encontrará as nossas soluções mais recentes. Convidamo-lo a ficar a conhecer o modo como aplicamos a nossa experiência para simplesmente melhorar a vida através da luz.



Bioplanet - Leuven, België



Loja Replay - Milão, Itália

A diferença da iluminação Philips para lojas

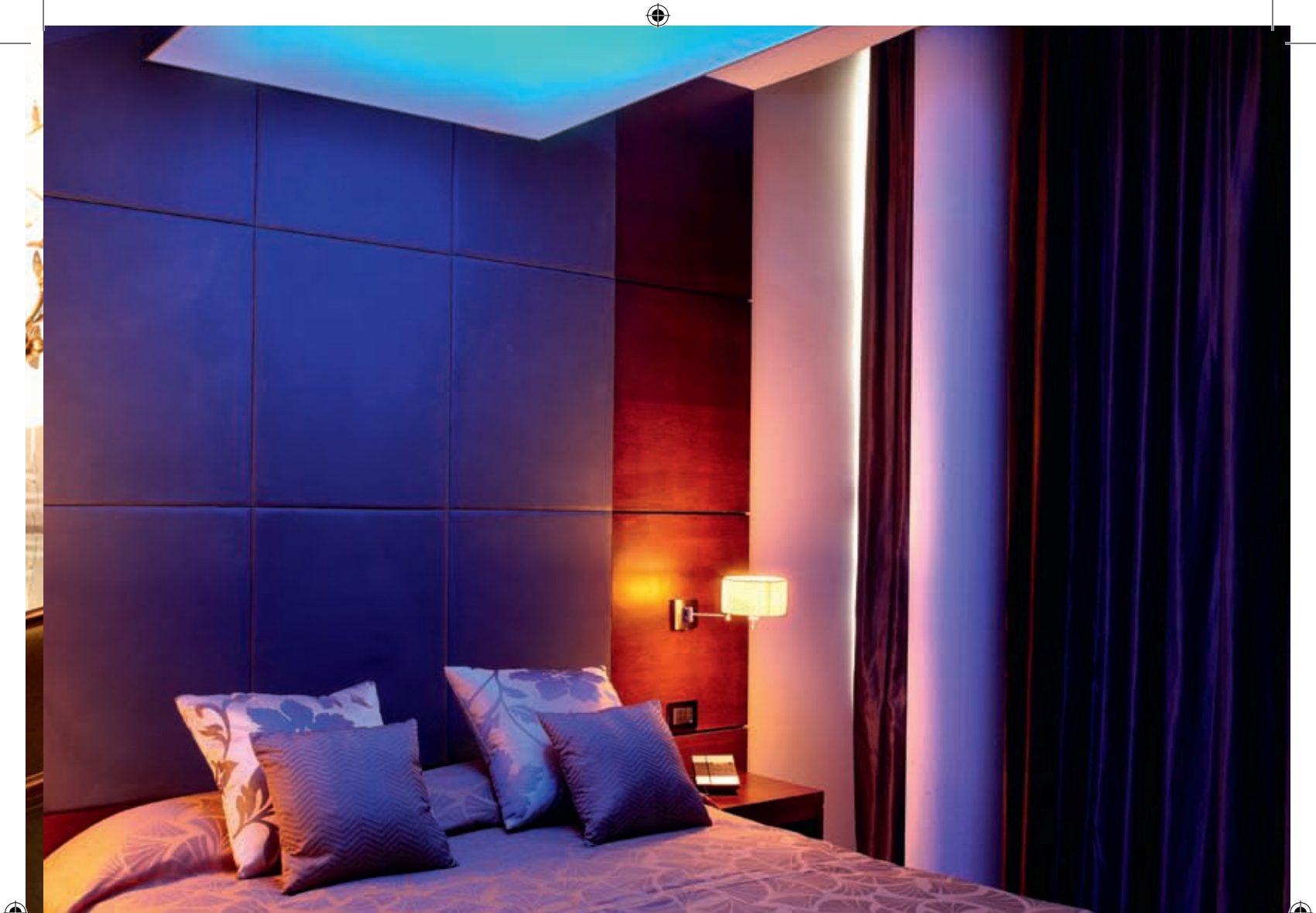
Acreditamos que a iluminação de lojas representa uma forma de exercer influência: quando aproveitado todo o seu potencial, faz sobressair produtos, marcas e empresas.

A luz flexível, eficiente e de elevada qualidade, baseada em tecnologias dinamizadoras, ajuda os proprietários de lojas a transmitirem as suas identidades de um modo favorável à empresa, relevante para os consumidores e que maximiza a experiência comercial. O aparecimento da sofisticada tecnologia LED, uma área de liderança Philips, oferece novos níveis de adaptabilidade, flexibilidade, controlo e poupança de energia. O sistema de iluminação que combina as lâmpadas MASTERColour CDM Elite para iluminação geral com a iluminação LED dinâmica, despertando interesses e emoções, disponibiliza um número quase ilimitado de efeitos e estados de espírito. Tem à sua disposição todas as ferramentas de que necessita para criar exactamente o que idealizou: uma experiência comercial única.



Hotelaria – Personalizar as experiências dos hóspedes

A iluminação desempenha um papel importante na personalização das experiências dos hóspedes. Todos os hóspedes são diferentes e procuram uma experiência personalizada durante a sua estadia. Por motivos profissionais ou por lazer, num ambiente luxuoso ou prático, os hóspedes pretendem poder personalizar o ambiente e controlar a iluminação em função das suas necessidades pessoais no seu quarto de hotel.



Hotel Rafayel - Londres, Reino Unido

Poupança de energia

A indústria da Hotelaria é um dos sectores com maior potencial a nível de poupança de energia. A lavandaria, o sistema de ar condicionado e as condições de funcionamento 24 horas por dia têm globalmente um grande impacto na pegada de carbono. A iluminação é um dos aspectos com maior influência na redução de custos; 42% do consumo energético é proveniente da iluminação e 70% deste valor não é eficaz energeticamente. Desenvolvemos uma vasta gama de soluções de iluminação que irão permitir reduzir custos e melhorar os seus lucros sem comprometer a qualidade da luz.

Soluções com sentido

A tecnologia LED apresenta um enorme potencial de poupança de energia à escala global. As nossas lâmpadas e luminárias LED estabelecem novos padrões relativamente à potência consumida por metro quadrado, especialmente quando combinadas com os nossos controlos de iluminação. Os LEDs também eliminam a necessidade de recurso a substâncias perigosas e a respectiva utilização é concebida para durar até três vezes mais.

Inovações Primavera 2011

Lojas



Hotelaria



Escritório



Exterior



											
StyliD Compact Power	10	LuxSpace	12	Família TurnRound	14	MASTERColour CDM Elite	16	MASTER LEDspot MR11	18		
											
MASTER LEDspot MV GU10	22	MASTER LEDspot LV MR16	24	MASTER LEDspot PAR	26	MASTER LEDcapsule	28	MASTER LEDspot AR111	30		
											
PowerBalance	34	TaskFlex	36	MASTER LEDtube GA	38						
											
Iridium²	42	OptiFlood LED	46	eW Burst Powercore	48	FreeStreet	52	Vaya Flood	54	Solução de luz branca	56
											
Koffer² LEDGINE	58	Mini 300 Stealth LED	60								

Todas as dimensões referidas nos desenhos desta brochura são em milímetros



Lojas

KREATION

...kreative Deine eigene Schokolade!



Loja Ritter Sport - Berlin, Alemanha



StyliD Compact Power – flexibilidade e estilo

A StyliD, o nosso inovador conceito de iluminação LED de realce, ficou ainda mais poderosa com a adição do StyliD Compact Power. Graças ao seu tamanho incrivelmente pequeno e à elevada emissão de lúmens, o StyliD Compact Power é a substituição ideal para sistemas HID compactos de 35W – proporcionando uma qualidade incomparável de luz com uma poupança substancial na manutenção.

No que diz respeito à iluminação de realce, a família StyliD está num patamar isolado. Com uma ampla gama de ópticas e acessórios, a StyliD permite aos clientes configurar a sua iluminação exactamente como pretendido – e actualizá-la para poupar e renovar o estilo.

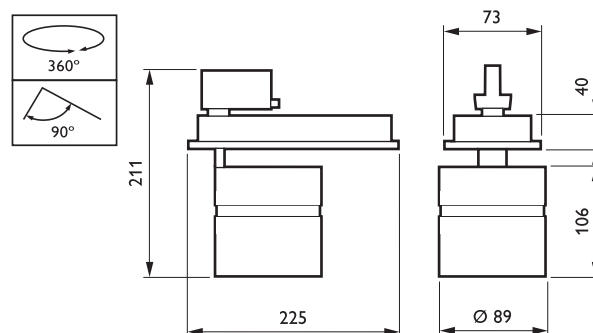
www.philips.pt/iluminacao

StyliD compact power

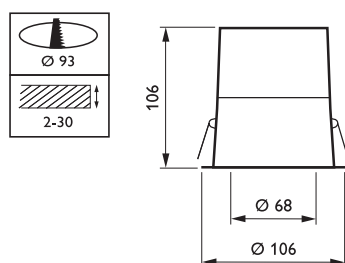
Tipo	BBG540 (recessed, fixed round) BBG541 (recessed, fixed square) BBG542 (recessed, adjustable round) BBG543 (recessed, adjustable square) BBG544 (semi recessed, adjustable round) BBG545 (semi recessed, adjustable square) BCG540 (surfaced mounted) BRG540 (3-circuit track)
Fonte de luz	SLED1700
Potência	42W
Driver	Recessed and semi-recessed versions: external driver; included in packaging Surface-mounted and 3-circuit versions: integrated in independent driver box
Óptica	Narrow beam (NB), medium beam (MB) or wide beam (WB)
Difusor	Diffuse PMMA
Material	Heat sink, reflectors and housing: aluminum Fixation: steel and polycarbonate Driver box, accessory and optic holder: plastic Lenses: PMMA
Cor	Brushed aluminum (ALU), white (WH) or black (BK) Customized color available on request
Acessórios	Front housings for recessed-fixed, surface-mounted and 3C-track versions Bezel (frames) for (semi-) recessed adjustable, surface-mounted and 3C-track versions Narrow, medium and wide-beam optics ('perfect beam') Narrow, medium and wide-beam optics ('power beam') Snoot-glare shield and honeycomb louver for semi-recessed, surfaced-mounted and 3C-track versions IP44 glass for recessed-fixed versions



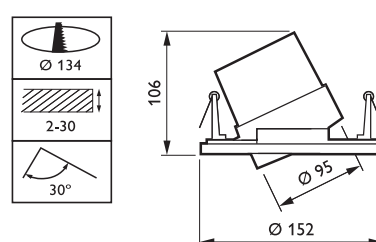
Customized colors of
StyliD



StyliD Track



StyliD Recessed fixed



StyliD Semi-recessed adjustable



LuxSpace Compact Square e High Efficacy – soluções sustentáveis de eficiência elevada

A família LuxSpace de elevada eficiência energética foi aumentada com a adição de três downlights - LuxSpace Compact Square e LuxSpace High Efficacy (versões Mini e Compact). Estes downlights inovadores podem ser utilizados em aplicações que necessitam de uma emissão de luz elevada e de uma iluminação geral de alta qualidade; por exemplo, em escritórios, lojas, hotéis e hospitais. O consumo de energia extremamente baixo permite uma poupança de energia significativa em comparação com os downlights CFL tradicionais.

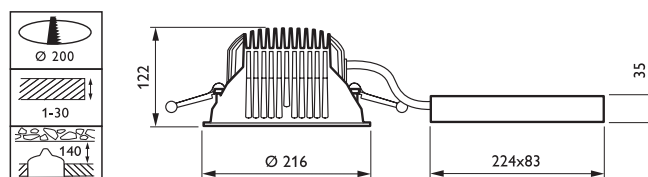
A LuxSpace Compact Square e a LuxSpace High Efficacy (versões Mini e Compact) estão equipadas com a mais recente tecnologia LED e produzem uma emissão de luz constante, um desempenho de cor estável e uma restituição de cores elevada. Concebidas em vários tamanhos para aplicações diferentes, são muito fáceis de instalar e a sua elevada duração equivale ao fim dos problemas da troca de lâmpadas. Além disso, disponibilizam uma vasta gama de acessórios, assegurando o desempenho máximo em todas as aplicações.

www.philips.pt/iluminacao

	LuxSpace Compact high-efficacy	LuxSpace Mini high-efficacy	LuxSpace Compact Square
Tipo	BBS498-UGR22 BBS499-UGR19	BBS488-UGR22 BBS489-UGR19	BBS492
Fonte de luz	Módulo LED não substituível	Módulo LED não substituível	Módulo LED não substituível
Potência	45 W	25 W	48 W
Óptica	Espelho de alto brilho, UGr22: alumínio Espelho de alto brilho com reflector circular; UGr19: alumínio	Espelho de alto brilho, UGr22: alumínio Espelho de alto brilho com reflector circular; UGr19: alumínio	Espelhos mate: UGr25 e UGr22 Espelhos de alto brilho: UGr25
Material	Dissipador de calor; suporte, reflector e aro frontal: alumínio Fixação: aço e policarbonato Caixa do controlador: aço	Dissipador de calor; suporte, reflector e aro frontal: alumínio Fixação: aço e policarbonato Caixa do controlador: aço	Dissipador de calor; suporte, reflector e aro frontal: alumínio Fixação: aço e policarbonato Caixa do controlador: plástico
Cor	Branco (WH) ou cinzento (GR)	Branco (WH) ou cinzento (GR)	Branco (WH) ou cinzento (GR)
Acessórios	Espelho de alto brilho, UGr22 Espelho de alto brilho com reflector circular; UGr19	Espelho de alto brilho, UGr22 Espelho de alto brilho com reflector circular; UGr19	Espelho de alto brilho UGr25 Suporte de tecto



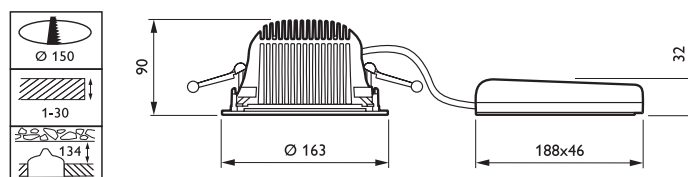
LuxSpace Compact high-efficacy



BBS498/BBS499



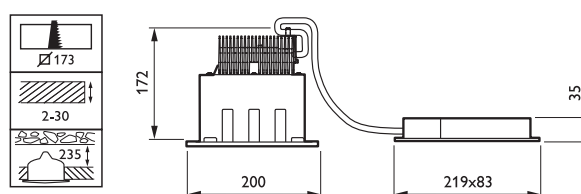
LuxSpace Mini high-efficacy



BBS488/BBS489



LuxSpace Compact Square



BBS492



Família TurnRound – luminária compacta com uma emissão de luz potente

O mais recente membro da família TurnRound é o TurnRound Compact Round – uma gama básica de downlights LED concebida para iluminação de alta intensidade em lojas. Apresentando tecnologia LED de alta potência e uma excelente gestão térmica num factor de formato compacto, os downlights TurnRound Compact podem ser comparados com as luminárias CDM de 35 W em termos de emissão de luz, embora ofereçam uma poupança bastante substancial em termos de manutenção.

O resto da família TurnRound foi concebida para iluminação de realce, ambiente e de orientação para aplicações em lojas e hotelaria. Estas versões podem ser comparadas com as lâmpadas de halógeno LV de 50 W em termos de emissão de luz, embora ofereçam uma poupança bastante substancial em termos de energia e manutenção.

Todas as luminárias TurnRound estão disponíveis em versões branco quente e branco neutro, oferecendo vários ângulos de abertura estreitos e médios e acabamentos em alumínio e branco (outra novidade da família). O TurnRound Mini é fornecido nas versões redondas e quadradas (fixas e ajustáveis), uma versão à prova de água, versões de grelha de luz com cardan (1, 2 ou 3 motores de luz) e uma versão de projector em calha 3C.

www.philips.pt/iluminacao

Família TurnRound			
Tipo	TurnRound Compact RS396B	TurnRound Round BBG390/BBG391 TurnRound Square BBG392/BBG393 TurnRound IP54 BBG390 TurnRound Projector BRG394	TurnRound Gridlight BBX395 1 motor de luz 2 motores de luz 3 motores de luz
Fonte de luz	Módulo LED não substituível	Módulo LED não substituível	Módulo LED não substituível
Alimentação (estado estável em W)	37 W	17 W	17 W
Ângulo de abertura	25 e 35°	25 (alu) e 40° (alu e branco)	25 (alu) e 40° (alu e branco)
Fluxo luminoso	1900 lm (3000 K) ou 2000 lm (4000 K)	620 lm (3000 K) ou 700 lm (4000 K)	620 lm (3000 K) por motor de luz
Temperatura de Cor Correlacionada	3000 K, branco quente 4000 K, branco neutro	3000 K, branco quente 4000 K, branco neutro	3000 K, branco quente
Índice de restituição cromática	> 80	> 80	> 80
Manutenção de lúmens - L70	30.000 horas a 25°C	30.000 horas a 25°C	30.000 horas a 25°C
Intervalo da temperatura de funcionamento	-20 a +50°C	-20 a +50°C	-20 a +50°C
Controlador	Controlador externo, incluído na embalagem	Controlador externo, incluído na embalagem	Controlador externo, incluído na embalagem, um por motor de luz
Material	Compartimento: alumínio	Compartimento: alumínio	Compartimento: aço Motor de luz: alumínio
Cor	Alumínio (ALU) e branco (WH)	Alumínio (ALU) e branco (WH)	Alumínio (ALU) e branco (WH)



TurnRound Compact



TurnRound Round



TurnRound square



TurnRound IP54



TurnRound Projector



TurnRound Gridlight 1 light engine



TurnRound Gridlight 2 light engines



TurnRound Gridlight 3 light engines



MASTERColour CDM Elite - a mais recente geração de iluminação de qualidade para lojas

Os proprietários de lojas pretendem uma iluminação energeticamente eficiente que capte a atenção dos clientes e que crie um ambiente dinâmico na loja, enquanto os clientes pretendem fazer compras em locais inspiradores que estimulem a sua imaginação.

As nossas lâmpadas MASTERColour CDM Elite oferecem uma combinação única entre uma excelente qualidade de luz e um custo total de funcionamento mínimo. Agora, estamos a subir a fasquia no campo da iluminação comercial com uma nova geração de lâmpadas Elite que produzem uma luz branca ainda mais cintilante – com uma luminosidade e impacto sem igual. Com esta nova gama de lâmpadas Elite de 35/50/70/100 W, melhorámos a emissão de luz e a reprodução de vermelho, aumentando igualmente a vida útil das lâmpadas e a manutenção de lúmens.

A lâmpada CDM Elite Light Boost de 70 W permite ajustar os níveis de luz (50-100%), conservando uma excelente qualidade de iluminação. Tal permite otimizar a experiência dos clientes, atraindo a sua atenção, bem como poupar energia quando não são necessários os níveis máximos de iluminação.

A lâmpada CDM Elite 50 W/930 foi concebida para substituir as lâmpadas CDM 70 W standard e para poupar energia, melhorando ao mesmo tempo a qualidade da iluminação.

www.philips.pt/iluminacao

	CDM-T/TC Elite Light Boost	CDM-T/TC Elite
Tipo	CDM-T/TC Elite Light Boost 70 W/930	CDM-T/TC Elite 50 W/930
Fonte de luz	7800 Lm (a 100% potência)	5400 Lm
Eficácia	106 Lm/W	108 Lm/W
Temperatura de cor	3000 K	3000 K
Índice de restituição cromática	95	90
Manutenção de lúmens 12.000 h	82%	82%
Posição de funcionamento	qualquer	qualquer
Vida útil média	15.000 horas	15.000 horas
Casquilho	G12/G8.5	G12/G8.5
Potência	70 W	50 W



House of Fraser - Londres, Reino Unido



MASTER LEDspot LV MR11

Proporcionando um feixe de luz quente semelhante ao das lâmpadas de halogéneo, a lâmpada MASTER LEDspot LV é uma solução adaptável ideal para aplicações de iluminação focal e geral nas indústrias da hotelaria e lojas. É particularmente adequada para áreas públicas como recepções, átrios, corredores, escadas e instalações sanitárias, onde a luz está sempre acesa.

A lâmpada de design robusto MASTER LEDspot disponibiliza opções de ângulos de feixe, proporcionando uma difusão do feixe bem definida. O feixe não tem UV nem IV, o que o torna adequado à iluminação de objectos sensíveis ao calor (alimentos, materiais orgânicos, quadros, etc.). A tecnologia de arrefecimento activo inovadora – graças à ventoinha no interior – proporciona o máximo desempenho da lâmpada. O controlador inteligente patenteado oferece uma ampla compatibilidade com os transformadores de halogéneo electrónicos e electromagnéticos existentes. As versões com regulação permitem uma maior eficiência, ajudando, ao mesmo tempo, a criar o ambiente pretendido.

www.philips.pt/iluminacao

MASTER LEDspot MR11	
Tipo	4 W GU4 2700 K MR11 24 D 4W GU4 4000 K MR11 24 D
Fonte de luz	2 LEDs
Potência	4 W (substituição de lâmpadas de halógeno de 20 W)
Temperatura de cor	Branco quente (2700 K), Branco frio (4000 K)
Índice de restituição cromática	>80 Ra
Ângulo de abertura	24°
Intensidade luminosa	700 cd (para 3000 K), 580 cd (para 2700 K)
Vida útil média	25.000 horas
Regulável	não

O produto não contém mercúrio nem outros materiais perigosos.





Hotelaria

Hotel Renaissance - Amsterdão, Holanda



MASTER LEDspot MV GU10 – A elegância aliada à eficiência

Oferecendo uma luz quente semelhante ao das lâmpadas de halogéneo, a lâmpada MASTER LEDspot MV é uma solução perfeita para iluminação de realce (passagens, corredores, átrios de elevadores, montras e armários) na indústria da hotelaria. É particularmente adequada para áreas públicas como átrios, corredores e escadas, onde a luz está sempre acesa.

A lâmpada MASTER LEDspot MV oferece uma enorme poupança de energia e reduz os custos de manutenção sem comprometer a luminosidade, permitindo aos proprietários obter o retorno do investimento no prazo de um ano. Estas lâmpadas LEDspot são compatíveis com a maioria dos equipamentos existentes com um suporte GU10 e são concebidas como alternativa para substituição adaptável de lâmpadas de halogéneo ou incandescentes. As versões com regulação permitem uma maior eficiência, ajudando, ao mesmo tempo, a criar o ambiente pretendido.

O produto não contém mercúrio nem outros materiais perigosos.

www.philips.pt/iluminacao

MASTER LEDspot MV GU10	
Tipo	4 W GU10 2700 K 25D 4 W GU10 3000 K 25D 4 W GU10 2700 K 40D 4 W GU10 3000 K 40D
Fonte de luz	1 LED
Potência	4 W (substituição de lâmpadas de halógeno de 35 W)
Temperatura de cor	Branco quente (2700 K), Branco (3000 K)
Índice de restituição cromática	>80 Ra
Ângulo de abertura	25° / 40°
Intensidade luminosa	25°: 600 cd (3000 K), 600 cd (2700 K) 40°: 400 cd (3000 K), 310 cd (2700 K)
Vida útil média	25.000 horas
Regulável	Sim



MASTER LEDspot MV
GU10



MASTER LEDspot LV MR16

Oferecendo uma luz quente semelhante ao das lâmpadas de halogéneo/incandescentes, a lâmpada MASTER LEDspot LV é uma solução ideal adaptável para aplicações de iluminação de realce e geral na indústria da hotelaria. É particularmente adequada para áreas públicas como recepções, átrios, corredores, vãos de escada e instalações sanitárias, em que a luz está sempre acesa.

A lâmpada de design robusto MASTER LEDspot MR16 disponibiliza opções de ângulos de feixe, proporcionando uma difusão do feixe bem definida. O feixe não tem UV nem IV, o que o torna adequado à iluminação de objectos sensíveis ao calor (alimentos, materiais orgânicos, quadros, etc.). A tecnologia de arrefecimento activo inovadora – graças à ventoinha no interior – proporciona o máximo desempenho da lâmpada. O controlador inteligente patenteado oferece uma ampla compatibilidade com os transformadores de halogéneo electrónicos e electromagnéticos existentes. As versões com regulação permitem uma maior eficiência, ajudando, ao mesmo tempo, a criar o ambiente pretendido.

www.philips.pt/iluminacao

MASTER LEDspot LV MR16		
Tipo	10 W GU5.3 2700 K 36 D	7 W GU5.3 2700 K 60 D
	10 W GU5.3 3000 K 36 D	7 W GU5.3 3000 K 60 D
	10 W GU5.3 2700 K 24 D	7 W GU5.3 2700 K 36 D
	10 W GU5.3 3000 K 24 D	7 W GU5.3 3000 K 36 D
	10 W GU5.3 2700 K 15 D	7 W GU5.3 2700 K 24 D
	10 W GU5.3 3000 K 15 D	7 W GU5.3 3000 K 24 D
		7 W GU5.3 2700 K 15 D
		7 W GU5.3 3000 K 15 D
Fonte de luz	4 LEDs	4 LEDs
Potência	10 W (substituição de lâmpadas de halógeno de 50 W)	7 W (substituição de lâmpadas de halógeno de 35 W)
Temperatura de cor	Branco quente (2700 K), Branco (3000 K)	Branco quente (2700 K), Branco (3000 K)
Índice de restituição cromática	>80 Ra	>80 Ra
Ângulo de abertura	15° / 24° / 36°	15° / 24° / 36° / 60°
Intensidade luminosa	2700 K: 990 cd (36°)	2700 K: 810 cd (36°), 324 cd (60°)
	3000 K: 1030 cd (36°)	3000 K: 840 cd (36°), 337 cd (60°)
Vida útil média	30.000 horas	40.000 horas
Regulável	Sim	Sim



MASTER LEDspot LV
MR16



Villa Pardoes – Kaatsheuvel, Holanda



MASTER LEDspot PAR30S & PAR38

Com um design robusto e um feixe de luz branca quente, a nova geração de lâmpadas LED PAR é ideal para iluminação geral e de realce na indústria hoteleira. Estão disponíveis versões com e sem regulação. São particularmente adequadas para áreas públicas como átrios, corredores e escadas, onde a luz está sempre acesa.

Compatíveis com equipamentos existentes com suporte E27 e concebidas para substituição directa de lâmpadas de halógeno/incandescentes, as lâmpadas MASTER LEDspot PAR proporcionam enormes poupanças de energia e minimizam os custos sem qualquer redução da luminosidade.

A versão de exterior com classificação IP44 da lâmpada PAR 38 é uma das poucas alternativas económicas às lâmpadas de exterior incandescentes PAR38 disponíveis actualmente. A lâmpada PAR 20 regulável é perfeita para substituição de um foco incandescente.

www.philips.pt/iluminacao

MASTER LEDspot PAR		
Tipo	12 W PAR30S 2700 K	18 W PAR38 2700 K
Fonte de luz	8 LEDs	8 LEDs
Potência	12 W (substituição de lâmpadas de halogéneo/incandescentes de 75 W)	18 W (substituição de lâmpadas de halogéneo/incandescentes de 100 W)
Temperatura de cor	Branco quente (2700 K)	Branco quente (2700 K)
Índice de restituição cromática	>80 Ra	>80 Ra
Ângulo de abertura	22°	22°
Intensidade luminosa	2100 cd	2700 cd
Vida útil média	45.000 horas	45.000 horas
Regulável	Sim	Sim

Os produtos não contêm mercúrio nem outros materiais perigosos.



MASTER LEDspot
PAR30S



MASTER LEDSpot
PAR38



MASTER LEDcapsule

A lâmpada MASTER LEDcapsule irradia uma luz acolhedora em todas as direcções, tornando-a numa alternativa eficaz à cápsula de halogéneo. É particularmente adequada para a iluminação de tarefas e para aplicações decorativas em habitações, lojas, hotéis e restaurantes.

Compatível com equipamentos existentes com suportes G4 e concebida para substituição directa 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. O controlador inteligente patenteado oferece uma ampla compatibilidade com os transformadores de halogéneo electrónicos e electromagnéticos existentes.

www.philips.pt/iluminacao

MASTER LEDcapsule	
Tipo	2,5 W G4 2700 K Capsule
Fonte de luz	2 LEDs
Potência	2,5 W (substituição de lâmpadas de halogéneo de 10 W)
Temperatura de cor	Branco quente (2700 K)
Índice de restituição cromática	>80 Ra
Ângulo de abertura	360°
Fluxo luminoso	100 lm
Vida útil média	25.000 horas
Regulável	não

O produto não contém mercúrio nem outros materiais perigosos.





MASTER LEDspot AR111

Oferecendo uma luz quente semelhante à das lâmpadas de halogéneo, a lâmpada MASTER LEDspot AR111 é uma solução adaptável ideal para aplicações de iluminação de realce e geral nas indústrias da hotelaria e lojas. É particularmente adequada para iluminação geral em que a luz está sempre acesa; por exemplo, aplicações de iluminação criativa de realce em lojas, restaurantes, hotéis e, particularmente, em galerias, exposições e museus.

A lâmpada de design robusto MASTER LEDspot AR111 oferece a opção entre os ângulos de feixe de 24° e 40°, proporcionando uma difusão do feixe bem definida. Disponível com temperaturas de cor de 2700 K e 3000 K. O feixe não tem UV nem IV, o que o torna adequado para a iluminação de objectos sensíveis ao calor (alimentos, materiais orgânicos, quadros, etc.). O controlador inteligente patenteado oferece uma ampla compatibilidade com os transformadores de halogéneo electrónicos e electromagnéticos existentes. A lâmpada MASTER LEDspot AR111 proporciona enormes poupanças de energia e minimiza os custos de manutenção sem qualquer redução da qualidade de luz.

www.philips.pt/iluminacao

MASTER LEDspot AR111	
Tipo	10 W G53 2700 K AR111 24 D 10 W G53 2700 K AR111 45D 10 W G53 3000 K AR111 24 D 10 W G53 3000 K AR111 45D
Fonte de luz	8 LEDs
Potência	10 W (substituição de lâmpadas de halogéneo de 50 W)
Temperatura de cor	Branco quente (2700 K), Branco (3000 K)
Índice de restituição cromática	>80 Ra
Ângulo de abertura	24° / 45°
Intensidade luminosa	24°: 3370 cd (para 3000 K), 3200 cd (para 2700 K) 45°: 1210 cd (para 3000 K), 1150 cd (para 2700 K)
Vida útil média	45.000 horas
Regulável	não

O produto não contém mercúrio nem outros materiais perigosos.





Escritório

AB Energy – Milão, Itália



PowerBalance – desempenho e retorno do investimento

No que respeita à iluminação de um espaço de escritório com luminárias LED, as pessoas só estão dispostas a investir na sustentabilidade se o retorno do investimento for razoável. Simultaneamente, o sistema deverá respeitar as normas de iluminação de escritórios para assegurar um ambiente de trabalho confortável.

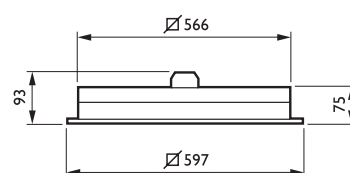
O PowerBalance é uma luminária LED especialmente desenvolvida para satisfazer todas as necessidades dos escritórios, consumindo simultaneamente menos energia e proporcionando o melhor retorno do investimento possível.

www.philips.pt/iluminacao

PowerBalance	
Tipo	RC460B RC462B RC467B
Tipo de tecto	Tectos com barra em T exposta: Tecto suspenso (bandraster)
Fonte de luz	Módulo LED não substituível
Potência	LED34S: 45 W (4000 K) LED26S: 35 W (4000 K)
Ângulo de abertura	85°
Fluxo luminoso	LED34S: 3400 lm LED26S: 2800 lm
Temperatura de Cor	3000 ou 4000 K
Índice de Restituição Cromática	80
Manutenção da emissão de lúmens - L90	30.000 horas a 25°C
Manutenção da emissão de lúmens - L70	50.000 horas a 25°C
Intervalo da temperatura de funcionamento	+10°C < T _a < 40°C
Dimmer	Incorporado
Regulação	Compatível com controladores DALI
Opções	Controlos de iluminação: Iluminação de emergência (EL3) Controlos de iluminação Actilume (ACL)
Material	Compartimento: aço revestido a zinco Rebordo: pós-lacado Óptica: plástico
Cor	Branco (WH), cinzento prateado (SI) Estão disponíveis cores RAL padrão a pedido



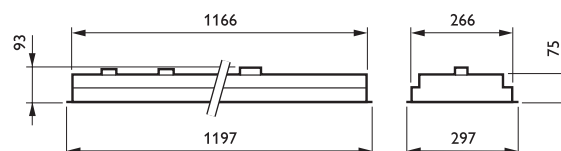
PowerBalance square



RC460B W60L60



PowerBalance rectangular



RC460B W30L120



TaskFlex – uma nova estratégia de poupança de energia

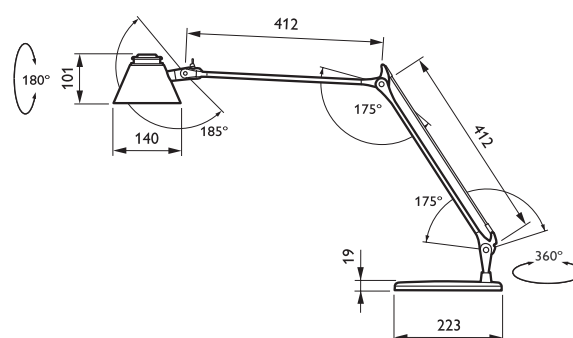
Os investidores e os proprietários de edifícios procuram constantemente modos de reduzir o consumo energético e os custos. A nossa luminária de secretária TaskFlex LED permite instalar menos iluminação geral e manter a quantidade de luz ideal nas áreas de trabalho. Além disso, para a força de trabalho mais idosa, a TaskFlex proporciona uma iluminação adicional para facilitar a leitura. A luminária pode ser ligada quando necessário, estando equipada com dois braços que podem ser ajustados para direccionar a iluminação para onde esta é necessária.

www.philips.pt/iluminacao

TaskFlex	
Tipo	FS400D
Fonte de luz	Módulo LED não substituível
Potência	8 W
Fluxo luminoso	370 lm
Temperatura de Cor	3000 K, branco quente
Índice de restituição cromática	> 80
Manutenção da emissão de lúmens - L70	50.000 horas a 25°C
Intervalo da temperatura de funcionamento	-20° a +40°C
Tensão de rede	100-240 V/50-60 Hz
Regulação	Não
Material	Alumínio
Cor	Prateado



TaskFlex



FS400D





MASTER LEDtube GA

O Philips MASTER LEDtube integra uma fonte de luz LED com um revestimento de design fosco com o formato fluorescente linear tradicional. A nova fonte de luz proporciona cores naturalmente claras com um consumo de 22W, gerando uma poupança de energia até 50%. A vida útil prolongada do produto e a excelente manutenção de lúmens minimizam as complicações associadas à reinstalação de lâmpadas, reduzindo simultaneamente os custos de manutenção.

www.philips.pt/iluminacao

Master LEDtube GA	
Tipo	600mm 11W 840 G13
	600mm 11W 865 G13
	900mm 17W 840 G13
	900mm 17W 865 G13
	1200mm 22W 840 G13
	1200mm 22W 856 G13
	1500mm 25W 840 G13 (Baixo Fluxo)
	1500mm 25W 865 G13 (Baixo Fluxo)
Potência	11 W
	17 W
	22 W
	25 W
Temperatura de cor	Branco neutro (4000 K)
	Branco frio (6500 K)
Índice de restituição cromática	85 Ra
Fluxo luminoso	750 lm
	1150 lm
	1500 lm
	1800 lm

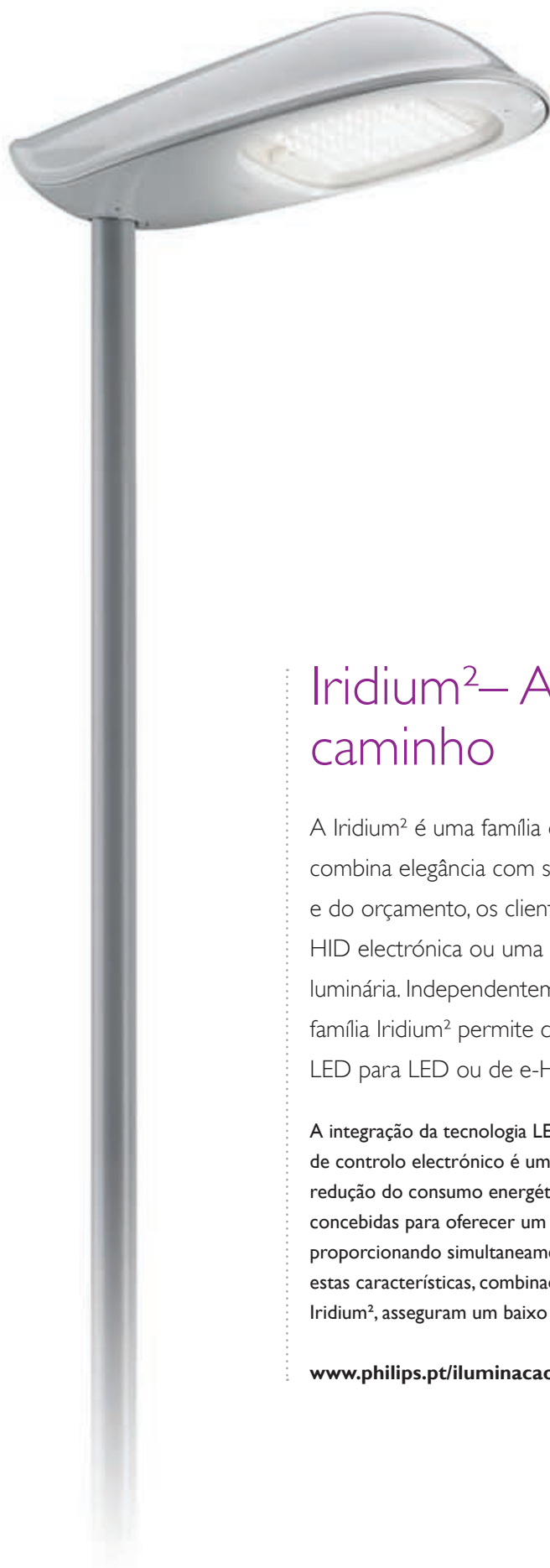


Hipermercado Giant - Jacarta, Indonésia



Exterior

Lago Martianeze – Tenerife, Ilhas Canárias



Iridium²— A iluminar o caminho

A Iridium² é uma família de luminárias para iluminação rodoviária que combina elegância com sustentabilidade. Dependendo da aplicação e do orçamento, os clientes podem começar com tecnologia LED, HID electrónica ou uma mistura de ambas as tecnologias na mesma luminária. Independentemente da escolha original, a modularidade da família Iridium² permite que os clientes actualizem as instalações (de LED para LED ou de e-HID para LED) quando o pretenderem.

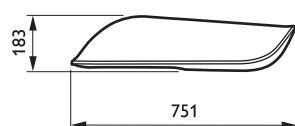
A integração da tecnologia LEDGINE, de ópticas HID totalmente novas e de controlo electrónico é uma resposta à exigência cada vez maior pela redução do consumo energético. As novas ópticas HID da Iridium² foram concebidas para oferecer um desempenho de iluminação de qualidade elevada, proporcionando simultaneamente uma flexibilidade fantástica na aplicação. Todas estas características, combinadas com a facilidade de instalação e manutenção da Iridium², asseguram um baixo custo de propriedade.

www.philips.pt/iluminacao

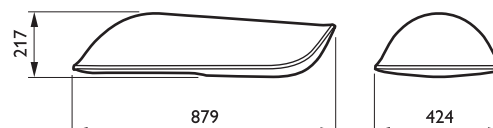
Iridium² LED Medium & Iridium² LED Large	
Tipo	BGP352: Iridium² LED Medium BGP353: Iridium² LED Large
Fonte de luz	Integral LED-module LEDGine
Potência	BGP352: GreenLine: min 28 W - EconomyLine: min 42 W BGP353: GreenLine: min 83 W - EconomyLine: min 126 W
Beam angle	0 or 5°
Fl. luminoso	BGP352: GreenLine: min 2000 lm, max 7000 lm - EconomyLine: min 2800 lm, max 10,300 lm BGP353: GreenLine: min 6000 lm, max 12.300 lm - EconomyLine: min 8900 lm, max 18060 lm
Eficácia	GreenLine: up to 95 lm/W EconomyLine: up to 85 lm/W
Temperatura de cor	Warm white: 3000 K Neutral white: 4000 K Cool white: 5700 K
Índice de restituição cromática	Warm white: ≥ 84 Neutral white: ≥ 76 Cool white: ≥ 68
Manutenção de fluxo - L70	GreenLine: 100,000 hours - EconomyLine: 85,000 hours
Temperatura de funcionamento	-25 to +35°C
Dimmer	Integrado
Regulação	CLO, Lumistep, Dynadimmer, SDU, Telemanagement systems (RF...)
Óptica	LEDGine Narrow (DN), Medium (DM), Wide (DW), Comfort (DC), Wet Road (DK)
Tampa da óptica	Vidro plano
Material	Housing: die-cast aluminum Cover: extra-white tempered glass, 5 mm thick
Cor	RAL7035 ou cinzento (like RAL 9006) como padrão Outras cores RAL ou AKZO disponíveis a pedido
Acessórios	Iridium² Medium Upgrade kit EGP352



Iridium² LED Medium

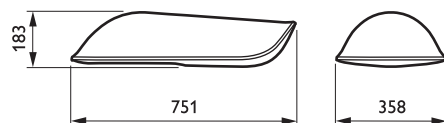


BGP352

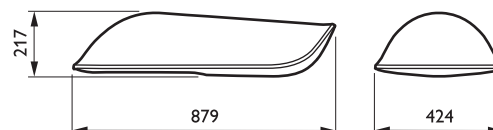


BGP353

Iridium² Medium & Iridium² Large		
Tipo	SGP352	SGP353
Fonte de luz	HID: MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 60, 140 W MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150 W MASTER CityWhite CDO-TT / E40 / 100, 150 W	HID: MASTER SON-T PIA Plus/E40/150, 250 W MASTER CDM-T MW Elite/E40/210 W MASTER CityWhite CDO-TT/E40/150, 250 W
Tensão de funcionamento	220-240 V / 50-60 Hz	
Óptica	Flexible optic 1 (FX1) for Cosmopolis lamps Flexible optic 2 (FX2) for Cosmopolis lamps Flexible optic 1 (FX1) for SON lamps Flexible optic 2 (FX2) for SON lamps	Óptica MSO (Medium Street) para lâmpadas Cosmopolis Óptica MSO (Medium Street) para lâmpadas SON Óptica WSO (Wide Street) para lâmpadas SON
Tampa da óptica	Glass, flat (FG) Glass, flat with DynaClean coating (FGD) Glass, flat, extra clear	Vidro, plano (FG) Vidro, plano com revestimento DynaClean (FGD) Vidro plano, extra claro
Opções	Regulação: Stand alone dimming via Lumistep Stand alone dimming via programmable Lumistep Lineswitch via Pilot Line Mains Dimming Light Level Adjustment External dimming Dali Dimming via Telemanagement Dali Dimming via Telemanagement RF Fotocélula: NEMA socket, Minicell Fuses Luminária pré-cabeada	Regulação da luz: Regulação autónoma através de Lumistep Regulação autónoma através de Dynadimmer Regulação através de SDU Regulação externa 1-10 V Regulação externa Dali Regulação através de Telegestão 1-10 V Regulação através de Telegestão Dali Regulação através de Telegestão RF Célula fotoelétrica: Tomada NEMA, Mini-célula Fusíveis Luminária pré-cablada
Materiais e acabamento	Housing: die-cast aluminum High-reflective optics (assembled optics) Glass: extra-white tempered, 5 mm thick	Compartimento: alumínio fundido em molde Ópticas altamente reflectoras (ópticas montadas) Vidro: temperado, extra branco, espessura de 5 mm
Cor	RAL7035 ou cinzento (like RAL 9006) como padrão Outras cores RAL ou AKZO disponíveis a pedido	RAL7035 ou cinzento prateado (semelhante ao 9006) como padrão Estão disponíveis outras cores RAL ou AKZO a pedido
Acessórios	Back louver ZGP352	Reflector posterior ZGP353



SGP352



SGP353



Auto-estrada A7 - Purmerend, Holanda



OptiFlood LED – tudo o que necessita para iluminação de áreas

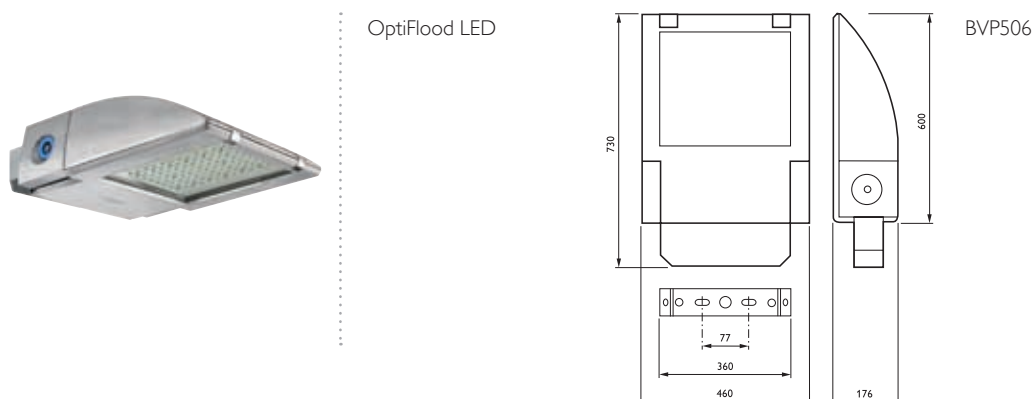
A OptiFlood LED é uma gama de projectores assimétricos elegantes e extremamente eficientes que podem ser utilizados para iluminar áreas de grandes dimensões. Concebida com base na mais recente tecnologia LED, esta gama oferece uma poupança de energia e manutenção em comparação com os sistemas HID tradicionais. Graças às ópticas de área LEDGine altamente eficientes, pode ser utilizada para aplicações de iluminação de áreas que, tradicionalmente, necessitavam de níveis de potência equivalentes aos dos sistemas HID.

Os controlos integrados estão disponíveis como opção, permitindo poupar ainda mais energia. Além disso, é possível incorporar facilmente actualizações de LED, transformando-a numa solução verdadeiramente preparada para o futuro.

A forma compacta e design apelativo permitem que a OptiFlood LED seja utilizada em aplicações onde o design e o aspecto são tão importantes como o desempenho técnico.

www.philips.pt/iluminacao

OptiFlood LED	
Tipo	BVP506
Fonte de luz	Módulo LED integral
Potência	GreenLine (GRN): 65, 74, 85, 96, 104 or 113 W EconomyLine (ECO): 99, 113, 129, 146, 158 ou 172 W
Fluxo luminoso	GreenLine (GRN): 5880, 6720, 7560, 8400, 9240 ou 10.080 lm EconomyLine (ECO): 8291, 9475, 10.660, 11.844, 13.028 ou 14.213 lm
Temperatura de Cor	GreenLine (GRN): 4000 K EconomyLine (ECO): 5600 K
Índice de restituição cromática	70
Manutenção da emissão de lúmens - L90	GreenLine (GRN): 35.000 horas a 25°C EconomyLine (ECO): 22.000 horas a 25°C
Intervalo da temperatura de funcionamento	-30° a +40°C (exterior)
Dimmer	Incorporado (módulo LED de balastro automático)
Regulação	Dynadimmer ou SDU01/11S
Óptica	Área assimétrica (A), área simétrica (S), road-medium (DM), road-wide (DW), road-extra wide (DX) ou road-comfort (DC)
Tampa óptica	Vidro plano
Material	Compartimento: alumínio fundido em molde, alta pressão, não corrosivo Tampa: vidro temperado, espessura de 4 mm Grampos de fixação: aço inoxidável Lente: acrílico transparente
Cor	Alumínio natural ou cinzento muito escuro (GR) Estão disponíveis outras cores RAL a pedido
Instalação	Montagem na estrutura superior do poste, tecto, parede e chão Dobradiças na tampa frontal para acesso fácil Anel indicador de direccionamento integrado no compartimento e suporte Temperatura ambiente exterior: 40°C (30°C interior) Altura de montagem recomendada: 6 - 10 m Ângulo de inclinação ajustável: 15° Valor SCx máx. por lado: 0,10 m² Ajuste máx. horizontal: -180° a +180° Direccionamento vertical máx.: -90° a +90° Iluminação ascendente apenas para interior
Acessórios	Protecção da cablagem Suportes de montagem de pólos salientes (único, duplo, triplo e quádruplo) disponíveis a pedido





Novos membros das famílias Burst Powercore

Os projectores arquitecturais são utilizados para revelar a identidade histórica e cultural única de uma cidade. No entanto, torna-se cada vez mais importante evitar a luz dispersa iluminando apenas o que é necessário. Além disso, para alguns efeitos de iluminação de realce mais específicos, os projectores têm de ser montados em locais praticamente inacessíveis. Em todas estas circunstâncias, podemos oferecer a solução ideal.

As nossas gamas Burst Powercore de equipamentos de iluminação LED arquitectural estão agora disponíveis em dois tamanhos: Burst e Burst Compact. As três famílias estão equipadas com ambas as soluções, suportando uma vasta gama de aplicações de iluminação ascendente, com projectores e decorativa:

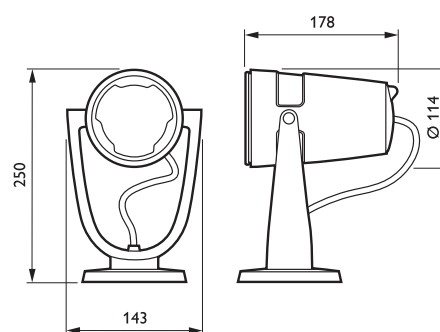
- O eW Burst Powercore e o eW Burst Compact Powercore proporcionam luz branca neutra ou quente de alta qualidade, bem como quatro cores sólidas – vermelho, verde, azul e âmbar
- O iW Burst Powercore e o iW Burst Compact Powercore são soluções de iluminação LED inteligentes e de elevado desempenho, que proporcionam uma luz branca e temperaturas de cor ajustáveis desde 2.700 K a 6.500 K.
- O ColorBurst Powercore e o ColorBurst Compact Powercore são focos RGB que proporcionam a emissão de luz dinâmica e colorida.
- Todas estas soluções inovadoras oferecem ópticas e acessórios substituíveis para uma vasta gama de efeitos de iluminação, flexibilidade de montagem, controlo de emissão de potência eficiente e instalação fácil.

www.philips.pt/iluminacao

eW Burst Compact Powercore & eW Burst Powercore	
Tipo	BCP463
Fonte de luz	Módulo LED não substituível
Consumo (estável em W)	eW Burst Compact Powercore: 20 W máx. com emissão máxima eW Burst Powercore: 30 W máx. com emissão máxima
Ângulo de abertura	Óptica standard de 8° Lentes de 14°, 23° ou 41° Lentes assimétricas de 10° x 41°
Fluxo luminoso	eW Burst Compact Powercore: 624 lm (8°), 543 lm (14°), 540 lm (23°), 520 lm (41°), 557 lm (10 x 41°) - 2700 K 812 lm (8°), 685 lm (14°), 674 lm (23°), 646 lm (41°), 695 lm (10 x 41°) - 4000 K eW Burst Powercore: 1168 lm (8°), 1022 lm (14°), 1004 lm (23°), 991 lm (41°), 1046 lm (10 x 41°) - 2700 K 1478 lm (8°), 1280 lm (14°), 1259 lm (23°), 1240 lm (41°), 1317 lm (10 x 41°) - 4000 K
Manutenção lumínica – L70	90.000 horas a 25°C 45.000 horas a 50°C
Temperatura de funcionamento	-40 a +50°C em funcionamento -20° a +50°C no arranque
Óptica	Simétrica e assimétrica com lentes difusoras
Material	Compartimento: alta pressão, alumínio fundido em molde, acabamento com revestimento de tinta em pó Vidro: temperado Suporte de montagem: alta pressão, alumínio fundido em molde, acabamento com revestimento de tinta em pó
Cor	Cinza (ref.ª: Pantone 8400)
Manutenção	Não é necessária limpeza interior
Acessórios	Anel de ajuste e lentes de difusão: o anel de ajuste é necessário para fixar cada lente no produto Anel de ajuste e grelha favo de mel: o anel de ajuste é necessário para fixar a grelha no produto Protecção contra encadeamento de 45° e protecção contra encadeamento total



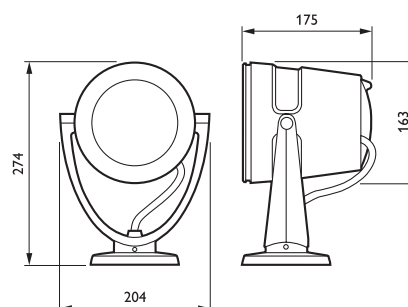
Burst Compact
Powercore
Architectural version



BCP463



Burst Powercore
Architectural version



iW Burst Compact Powercore & iW Burst Powercore	
Tipo	BCP464
Fonte de luz	Módulo LED não substituível
Potência	iW Burst Compact Powercore: 15 W máx. com emissão máxima iW Burst Powercore: 30 W máx. com emissão máxima
Ângulo de abertura	Óptica primária de 8° Lentes de difusão de 14°/23°/41° Lentes de difusão assimétricas de 10° x 41°
Fluxo luminoso	iW Burst Compact Powercore: 709 lm (8°), 622 lm (14°), 621 lm (23°), 609 (41°), 637 lm (10x41°) iW Burst Powercore: 1093 lm (8°), 960 lm (14°), 961 lm (23°), 919 lm (41°), 980 lm (10x41°)
Manutenção da emissão de lúmens - L70	50.000 horas a 25° 40.000 horas a 50°
Intervalo da temperatura de funcionamento	-40° a +50°C em funcionamento -20° a +50°C no arranque
Óptica	Simétrica e assimétrica com lentes difusoras
Material	Compartimento: alta pressão, alumínio fundido em molde, acabamento com revestimento de tinta em pó Vidro: temperado Suporte de montagem: alta pressão, alumínio fundido em molde, acabamento com revestimento de tinta em pó
Cor	Cinza claro, preto ou branco
Acessórios	Lentes de difusão e anel de ajuste (para fixar cada lente no produto) Grelha favo de mel e anel de ajuste (para fixar a grelha no produto) Protecção contra encadeamento de 45° e protecção contra encadeamento total
Color Burst Compact Powercore & Color Burst Powercore	
Tipo	BCP462
Fonte de luz	Módulo LED não substituível
Potência	Color Burst Compact Powercore: 20 W máx. com emissão máxima Color Burst Powercore: 30 W máx. com emissão máxima
Ângulo de abertura	Óptica primária de 8° Lentes de difusão de 14, 23 ou 41° Lentes de difusão assimétricas de 10° x 41°
Fluxo luminoso	Color Burst Compact Powercore: 498 lm (8°), 429 lm (14°), 418 lm (23°), 405 lm (41°), 432 lm (10 x 41°) Color Burst Powercore: 647 lm (8°), 571 lm (14°), 558 lm (23°), 552 lm (41°), 584 lm (10 x 41°)
Manutenção da emissão de lúmens - L70	90.000 horas a 25°C (com 3 canais RGB) 55.000 horas a 50°C (com 3 canais RGB)
Intervalo da temperatura de funcionamento	-40° a +50°C em funcionamento -20° a +50°C no arranque
Óptica	Simétrica e assimétrica com lentes difusoras
Material	Compartimento: alta pressão, alumínio fundido em molde, acabamento com revestimento de tinta em pó Vidro: temperado Suporte de montagem: alta pressão, alumínio fundido em molde, acabamento com revestimento de tinta em pó
Cor	Cinza claro, preto e branco
Acessórios	Lentes de difusão e anel de ajuste (para fixar cada lente no produto) Grelha favo de mel e anel de ajuste (para fixar a grelha no produto) Protecção contra encadeamento de 45° e protecção contra encadeamento total



Wasserturm, Lüneburg

Parceiro: CPA Lichtkonzept GmbH, Lüneburg

www.cpa-lichtkonzept.de

Fotógrafo: Anne-Katrin Ude - CPA



FreeStreet – Sinta-se livre na sua cidade

Na maior parte das cidades, podemos ver ruas e zonas pedonais que, com o passar do tempo, foram ficando sobrecarregadas com todos os tipos de elementos diferentes (postes de iluminação, luminárias suspensas, mobiliário urbano, etc.), o que levou a que ficassem com um aspecto inquietante e pouco convidativo. Não seria bom se pudéssemos reconquistar os espaços públicos, melhorando a acessibilidade e o aspecto das nossas cidades?

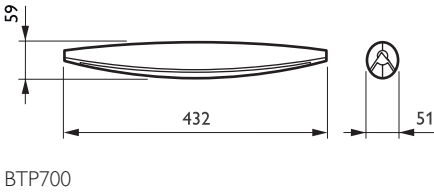
Praticamente invisível, o nosso sistema FreeStreet de iluminação suspensa representa uma visão totalmente inovadora da iluminação pública. Pequena, estável e leve, esta avançada solução LED proporciona uma iluminação excelente sem perturbar o aspecto geral da área, tornando as nossas ruas e áreas pedonais muito mais acolhedoras e acessíveis.

www.philips.pt/iluminacao

FreeStreet	
Tipo	BTP700
Fonte de luz	Módulo LED integral
Potência (por módulo)	GreenLine: 18 W ComfortLine: 21 W
Ângulo de abertura	48°, rotação simétrica
Fluxo luminoso	GreenLine: 630 lm ComfortLine: 650 lm
Temperatura de Cor	GreenLine: 4000 K ComfortLine: 3000 K
Índice de restituição cromática	GreenLine: 75 ComfortLine: 80
Manutenção da emissão de lúmens	Devido à funcionalidade CLO - Constant Light Output (Emissão de luz constante), a emissão de lúmens é constante ao longo da vida útil
Intervalo da temperatura de funcionamento	-30° a +25°C
Dimmer	Na caixa de controlo
Tampa da óptica	Transparente
Material	Compartimento: alumínio Tampa da óptica: policarbonato
Cor	Preto



FreeStreet





Vaya Flood – simples e fiável

Com os orçamentos sob pressão, os proprietários e as imobiliárias procuram, mais do que nunca, tirar o máximo partido dos investimentos efectuados.

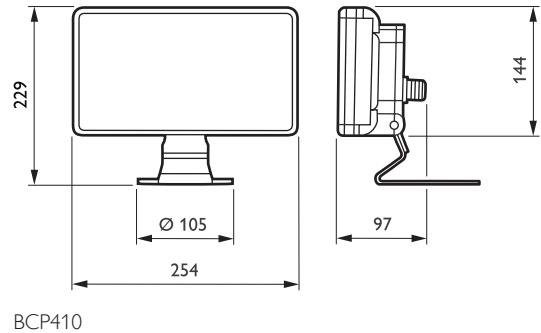
A Vaya Flood é uma solução LED económica e fiável, que minimiza o investimento inicial e fornece uma flexibilidade extraordinária para a criação de efeitos de luz apelativos, dinâmicos e coloridos que dão vida a qualquer imóvel. A robusta Vaya Flood disponibiliza uma vasta escolha de cores mono, com 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	
Tipo	BCP410
Potência	40 W
Ângulo de abertura	15° ou 30°
Fluxo luminoso	RGB: 740 lm (todas as cores no máximo), branco: 1130 lm
Temperatura de Cor	RGB/Mono (Branco Quente 3000 K, Branco Neutro 4000 K, Vermelho, Verde, Azul, Âmbar)
Índice de restituição cromática	80 típico, 70 mínimo
Manutenção da emissão de lúmens - L70	50.000 horas a T _a = 25°C (Branco)
Intervalo da temperatura de funcionamento	-40° to +35°C
Óptica	Ângulo de abertura estreito 15° Ângulo de abertura médio 30°
Material	Compartimento: alumínio fundido em molde, acabamento com revestimento de tinta em pó Tampa da óptica: policarbonato com estabilização UV
Cor	Cinza escuro da Philips, 10714



Vaya Flood





MASTER City White CDO TT Plus e MASTER CosmoWhite CPO T – extensão da gama de luz branca

Muitos residentes em áreas urbanas afirmaram que as actualizações da iluminação urbana para luz branca lhes conferem uma sensação de maior segurança e bem-estar. Com a introdução de tipos de lâmpada como a MASTER City White e a MASTER CosmoWhite, com a respectiva luz branca apelativa, essas actualizações estão a tornar-se num elemento essencial para a criação de bem-estar nos centros urbanos.

As famílias MASTER City White CDO e MASTER CosmoWhite CPO oferecem uma luz branca com eficiência elevada. A MASTER City White destina-se principalmente à substituição/actualização para luz branca de lâmpadas em instalações SON existentes, enquanto a MASTER CosmoWhite se destina a novas instalações, oferecendo a luz branca mais eficiente com um custo total de funcionamento mínimo. Podem ser utilizadas em centros urbanos, centros comerciais e zonas pedonais, bem como em áreas residenciais para iluminação rodoviária e iluminação com projectores.

Através da adição da versão de 45 W à gama CosmoWhite, esta permite agora uma regulação total para maximizar a poupança de energia. A gama CosmoWhite foi também alargada através de uma nova solução de luz branca fria (4000 K).

www.philips.pt/iluminacao

Solução de luz branca			
Tipo	CDO TT 70 W CDO-TT Plus 70 W/828 E27	CDO TT/ET CDO-TT Plus 100 W/828 E40	CDO TT/ET CDO-TT Plus 150 W/828 E40
Fluxo luminoso	7500 Lm	10700 Lm	16500 Lm
Eficácia	103 Lm/W	109 Lm/W	110 Lm/W
Temperatura de cor	2750 K	2800 K	2780 K
Índice de restituição cromática	90	88	87
Manutenção de lúmens 12.000 h	75%	75%	75%
Posição de funcionamento	qualquer	qualquer	qualquer
Vida útil média	15.000 horas	15.000 horas	15.000 horas
Sobrevivência de lâmpada a 12.000 h (espec. design)	90%	90%	90%
Potência Efectiva	73 W	98 W	148 W

Extensão da gama Cosmo			
Tipo	CPO TW 60 W/840 PGZ12	CPO TW 90 W/840 PGZ12	CPO TW 140 W/840 PGZ12
Fluxo luminoso	6600 Lm	9900 Lm	16100 Lm
Eficácia	110 Lm/W	110 Lm/W	115 Lm/W
Temperatura de cor	4000 K	4000 K	4000 K
Índice de restituição cromática	80	80	80
Manutenção de lúmens 12.000 h	80%	80%	80%
Posição de funcionamento	Horizontal preferível	Horizontal preferível	Horizontal preferível
Sobrevivência de lâmpada a 12.000 h (espec. design)	90%	90%	90%
Potência Efectiva	60 W	90 W	140 W



Koffer2 LED – sistema económico

No que diz respeito à iluminação de ruas residenciais, as autoridades municipais enfrentam um desafio duplo – garantir a segurança dos cidadãos e, simultaneamente, poupar energia e reduzir os custos. Para tal, são necessárias luminárias funcionais com eficiência energética e isentas de manutenção.

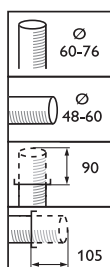
A solução Koffer² 100 LED, elegante e minimalista, responde a esse desafio, com a sua excelente qualidade de iluminação (módulo LEDGINE incorporado) elevada eficiência energética e necessidades de manutenção muito reduzidas, satisfazendo todas as necessidades actuais dos utilizadores e operadores das ruas. Além disso, o módulo LED integrado é fácil de actualizar, garantindo a poupança também no futuro.

www.philips.pt/iluminacao

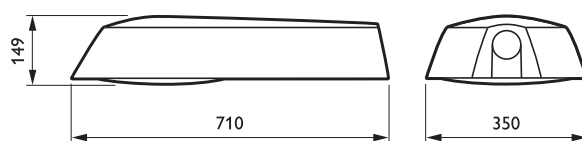
Koffer ² LED	
Tipo	BGP100 GreenLine
Fonte de luz	LEDGine, módulo LED integral
Potência	mín. 30 W
Temperatura de Cor	Warm White 3000 K Neutral White 4000 K Cool White 5700 K
Índice de restituição cromática	70
Manutenção da emissão de lúmens - L90	35.000 horas
Intervalo da temperatura de funcionamento	-25° a +25°C
Dimmer	Integrado
Regulação	CLO Lumistep
Entrada do sistema de controlo	1-10 V
Óptica	LEDGine Medium (DM), Wide (DW), ExtraWide (DX), Comfort (DC), Wet Road (DK)
Tampa da óptica	Vidro plano
Material	Compartimento: alumínio fundido em molde
Cor	Cinza claro, RAL 7035 ou cinza prateado (semelhante ao RAL 9006) como padrão Estão disponíveis outras cores RAL ou AKZO a pedido



Koffer² LEDGine



BGP100





Mini 300 Stealth LED – potência, elegância e poupança

A Mini 300 Stealth LED é uma gama de luminárias elegantes e extremamente eficientes que podem ser utilizadas para iluminar áreas de grandes dimensões com luz directa e/ou indirecta. Concebida com base na mais recente tecnologia LED, esta gama oferece uma poupança de energia e manutenção em comparação com os sistemas HID tradicionais. Graças às ópticas de área LEDGine altamente eficientes, pode ser utilizada para aplicações de iluminação de áreas que, tradicionalmente, necessitavam de níveis de potência equivalentes aos dos sistemas HID.

Os controlos integrados estão disponíveis como opção, permitindo poupar ainda mais energia. Além disso, é possível incorporar facilmente actualizações de LED, transformando-a numa solução verdadeiramente preparada para o futuro. O Mini 300 Stealth LED é adequado para montagem em poste (BGP333), montagem em parede (BVP333) ou iluminação com projectores (BVP333).

www.philips.pt/iluminacao

Mini 300 Stealth LED

Tipo	BGP333 (projector de montagem em poste) BWP333 (wall-mounted floodlighting luminaire) BVP333 (floodlighting luminaire)
Fonte de luz	Módulo LED integral
Potência	GreenLine (GRN): 48, 57, 65, 74, 85 ou 96 W EconomyLine (ECO): 72, 86, 99, 113, 129 ou 146 W
Ângulo de abertura	Área de 60° ou 360°. Road-medium, Road-wide, Road-extra wide ou Road-comfort
Fluxo luminoso	GreenLine (GRN): 4200, 5040, 5880, 6720, 7560 ou 8400 lm EconomyLine (ECO): 5922, 7106, 8291, 9475, 10.660 ou 11.844 lm
Temperatura de Cor	GreenLine (GRN): 4000 K - EconomyLine (ECO): 5600 K
Índice de restituição cromática	70
Manutenção da emissão de lúmens - L90	GreenLine (GRN): 35.000 horas a 25°C EconomyLine (ECO): 22.000 horas a 25°C
Intervalo da temperatura de funcionamento	Exterior: -30 a +45°C Interior: -30 a +35°C
Dimmer	Incorporado (módulo LED de balastro automático)
Regulação	Dynadimmer ou SDU01/11S
Óptica	Área assimétrica (A), área simétrica (S), road-medium (DM), road-wide (DW), road-extra wide (DX) ou road-comfort (DC)
Tampa da óptica	Vidro plano
Material	Compartimento e estrutura frontal: alumínio fundido em molde, alta pressão. Tampa: vidro temperado, 3 mm de espessura (suportado pela estrutura frontal) Lente: acrílico transparente. Suporte de montagem: alumínio fundido em molde, alta pressão. Grampos de fixação: aço inoxidável
Cor	Prateado (SI), preto (BK), branco (WH) ou cinzento (GR) Estão disponíveis outras cores RAL a pedido



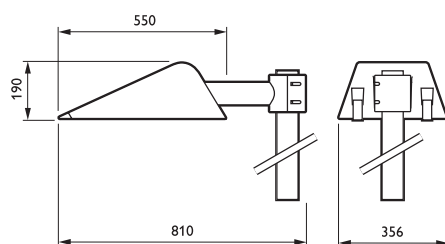
Mini 300 Stealth LED BGP333



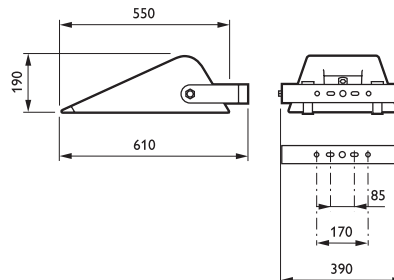
Mini 300 Stealth LED BWP333



Mini 300 Stealth LED BVP333



BGP333



BVP333

Para mais informações:
www.philips.com/catalog

Impressão: Print Competence Comenar - 03/2011

Este livro é impresso em Maqui Satin 135 g/m² (miolo) e Maqui Satin 300 g/m² (capa), fabricado em Social Fine Paper Mills, certificado pelo ISO 9001:2000 e ISO 14001 e registado no BPAIS.

©2011 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 industrial ou intelectual.

Document order number: 3222 635 68718

Data de edição: 03/2011

Impresso nos Países Baixos

www.philips.com/catalog

