



A sua primeira escolha em iluminação de lojas

Lâmpadas de Descarga Compactas Philips

PHILIPS

sense and simplicity

Quando queremos o melhor... a escolha é simples



A iluminação é fundamental na criação do ambiente apropriado em muitos tipos de estabelecimentos comerciais. O comportamento de compra do cliente não é sempre o mesmo. Pode ser meramente funcional, ao comprar segundo as necessidades diárias, ou, noutras ocasiões, os clientes podem ser impulsivos, esperando, por isso, obter uma experiência muito mais educativa e recreativa. A criação do ambiente correcto para os clientes e a exposição dos produtos com a melhor luz possível são benefícios para o negócio e para aumentar os lucros. Os centros comerciais, as lojas e montras com uma iluminação atraente incentivam a entrada de mais clientes e convencem-nos a permanecer mais tempo. A gama de lâmpadas CDM (Descarga Iodetos Metálicos em tubo cerâmico) satisfaz na perfeição estas necessidades. Não só aumentarão as suas vendas, como reduzirão os custos com a iluminação, proporcionando o melhor dos dois mundos.



A gama satisfaz todas as suas necessidades

As nossas lâmpadas CDM permitem a escolha da luz certa para a sua aplicação. Quer seja iluminação de realce, focos potentes, iluminação descendente, iluminação de paredes, projecção extensiva ou iluminação geral, a gama CDM tem a lâmpada adequada. Nos estabelecimentos de moda e de alimentos frescos, fazem toda a diferença. São também a primeira escolha para as novas instalações de iluminação de lojas e as lâmpadas ideais para proceder à actualização das instalações actuais. A maioria das lâmpadas da gama CDM faz parte da categoria Philips MASTER, que inclui lâmpadas MASTERColour CDM e lâmpadas MASTER SDW.

Philips MASTERColour CDM

As lâmpadas Philips MASTERColour CDM são ideais para iluminação de realce, iluminação descendente, iluminação de paredes, montras, projectores potentes e iluminação geral. São as melhores lâmpadas disponíveis em termos de qualidade de luz, fiabilidade da vida útil e custo total da propriedade. Duram três vezes mais do que as lâmpadas de halógeno convencionais, ao mesmo tempo que proporcionam quatro vezes mais luz. As lâmpadas MASTERColour CDM garantem igualmente a disponibilização de um espectro de luz mais completo, proporcionando uma nova vibração à iluminação das lojas através da reprodução das cores nas suas tonalidades naturais e permitindo que sejam vistas em interiores como nunca antes. Além disso, no topo da gama MASTERColour CDM está a família de lâmpadas Elite que proporcionam uma qualidade de luz superior, do início ao fim, mantêm as lojas irresistíveis. Disponíveis numa gama alargada de tipos, cores de luz e potências que vão dos 20 W aos 250 W, a MASTERColour CDM é, simplesmente, a melhor iluminação para as lojas e a solução ideal para as suas necessidades de iluminação.

Philips MASTER SDW

Para expositores de alimentos frescos, a escolha é também simples. A Philips MASTER SDW tem a capacidade de apresentar os alimentos frescos na melhor luz possível. Ao melhorar a gama média do espectro de cores, o vermelho, o laranja, o amarelo e até o verde, apresentam uma agradável vibração. Os produtos frescos nunca pareceram tão apetitosos!

Cuidar do ambiente faz parte da nossa natureza



A preocupação ambiental é uma parte integrante da nossa política e baseia-se nos princípios saudáveis da sustentabilidade. Na qualidade de uma das principais empresas mundiais que atribui recursos para garantir um crescimento sustentável ao nosso planeta e futuro, estamos em constante exploração de modo a maximizar a eficiência energética, melhorar a fiabilidade e vida útil, minimizar o uso de substâncias perigosas e reduzir os resíduos. Se uma lâmpada ostentar o símbolo Green Flagship, saberá que está a comprar a melhor lâmpada da sua categoria e a participar activamente na protecção do ambiente. Os nossos produtos Green Flagship apresentam um desempenho superior ao dos seus antecessores ou concorrentes do mercado mais próximos em, pelo menos, seis áreas ambientais fundamentais.



Poupança de energia

Actualmente, os edifícios são responsáveis por 40% do consumo de energia nos países desenvolvidos. No entanto, a revolução na tecnologia da iluminação significa que a mudança da antiga iluminação para a nova proporciona enormes poupanças. Por exemplo, a lâmpada mini MASTERColour CDM-Tm poupa até 70% de energia em comparação com as soluções de iluminação de halogéneo tradicionais com um débito de luz idêntico. Para complexos comerciais (retail outlets) com centenas de luminárias, isto traduz-se numa poupança significativa e uma qualidade de luz superior.

MASTERColour CDM Elite; Uma escolha sustentável

A MASTERColour CDM Elite é mais uma prova do empenho que nos norteia em reduzir o impacto ambiental dos nossos produtos e actividades. Tratando-se de uma lâmpada de iódetos metálicos de descarga cerâmica, a Elite consome muito menos energia do que, por exemplo, uma lâmpada de halogéneo ou de incandescência. Isto resulta numa redução das emissões de CO₂.

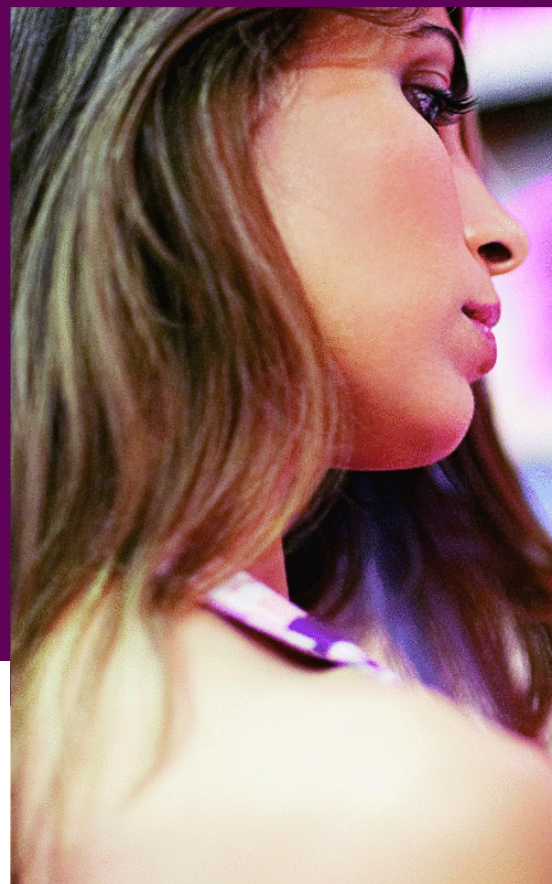
A lâmpada MASTERColour CDM Elite é também um produto Green Flagship da Philips e, portanto, por definição, tem um desempenho superior à sua antecessora ou concorrente mais próximo em, pelo menos, seis áreas ambientais fundamentais. No caso da Elite, é superior em duas; substâncias perigosas e fiabilidade da vida útil. Com as suas credenciais ambientais, a MASTERColour CDM Elite pode ser facilmente utilizada em programas de sustentabilidade promovidos pelos lojistas.



MASTERCcolour CDM Elite

O passo seguinte na iluminação de lojas

As pessoas são atraídas para as lojas com um ambiente apelativo e convidativo, ao mesmo tempo que pretendem confiar nas cores que visualizam no seu interior. Para os donos das lojas, é importante uma iluminação com um grande “poder de atracção”, que realce o que os seus produtos têm de melhor e a sua qualidade e torne as suas lojas irresistíveis. Ao mesmo tempo, pretendem reduzir o máximo possível os custos de manutenção.





Combinação exclusiva

A família Elite está no topo da gama MASTERColour CDM e proporciona uma combinação exclusiva e imbatível de qualidade de luz e desempenho consistente ao longo da vida útil. Ao mesmo tempo, reduz os custos de utilização.

Para lojas de moda, armazéns, lojas de mobiliário, farmácias, estabelecimentos de electrónica e muitos outros ambientes comerciais, a lâmpada MASTERColour CDM Elite representa, de facto, o passo seguinte em termos de iluminação de lojas.

Apresente os seus produtos como nunca antes

À semelhança da gama bem-sucedida MASTERColour CDM, as lâmpadas Elite caracterizam-se por uma temperatura de cor estável durante a sua vida útil e uma luz branca viva que proporciona uma representação extremamente precisa de todas as cores. Mas não é tudo.

A produção de lúmens melhorada e um rendimento de cor superior, proporcionam uma vivacidade ainda maior à sua loja. É muito simplesmente, a lâmpada CDM Elite exalta o melhor do produto exposto. Paralelamente, os excelentes níveis de manutenção de lúmens – em conjunto com uma performance única e estável em termos de cores – significam que estas características se mantêm inalteradas durante a longa vida útil da lâmpada. A Elite torna qualquer loja irresistível e mantém-na desse modo.

A MASTERColour CDM Elite é utilizada com equipamento electrónico como Philips HID-PrimaVision e produz um cintilar de 50 Hz não visível ou “ciclos” de fim de vida. A estabilidade da cor e a fiabilidade durante a vida útil são extremamente altas. O que obtém é uma luz consistente e de excelente qualidade, assim como conforto visual - do início até ao fim.

Custo Total de Propriedade reduzido

A eficiência extremamente elevada da Elite significa que há menos necessidade de potência para cada lúmen de luz produzido. Os níveis de lúmens consistentes reduzem de forma significativa a necessidade de trabalhos de manutenção e substituição. Além disso, como uma percentagem substancialmente inferior de energia é convertida em calor, os custos com o ar condicionado são reduzidos.

MASTERCcolour CDM-T Elite

Aplicação

A MASTERCcolour CDM-T Elite atrai os compradores para as lojas através da criação de um ambiente atraente, sendo adequada à iluminação de realce e geral. É também adequada a escritórios e edifícios públicos com tectos altos, para aplicações exteriores decorativas, projecção extensiva e em zonas pedonais.



Simplesmente irresistível - Qualidade de luz superior do início ao fim

As lâmpadas MASTERCcolour CDM-T Elite apresentam uma luz branca incrivelmente viva que apresenta os seus produtos como nunca antes e proporciona uma reprodução de cores extraordinariamente exacta, ao mesmo tempo que reduz os custos de propriedade. A Elite torna qualquer loja irresistível e mantém-na desse modo.

Benefícios

- Melhoria superior da mercadoria
- Reprodução de cores optimizada (Ra 90)
- Maior débito de luz que a MASTERCcolour CDM-T
- O menor custo total de propriedade para uma lâmpada C-HID
- Intermutável com as lâmpadas MASTERCcolour CDM de potência equivalente (com equipamento electrónico)
- Produto

Green Flagship



MASTERCcolour CDM-TC Elite

Aplicação

A MASTERCcolour CDM-TC Elite exalta o melhor de tudo o que estiver sujeito a iluminação de realce e exposição, onde seja necessário destacar produtos. Adequa-se também à iluminação geral e decorativa, em que as luminárias compactas/iluminação são necessárias.



Simplesmente irresistível; MASTERCcolour CDM-TC Elite... a escolha compacta

As lâmpadas MASTERCcolour CDM-TC Elite proporcionam todos os benefícios excepcionais das lâmpadas CDM-T Elite, mas num formato compacto com menos 25% do volume - perfeitas para pequenas luminárias com feixes de alta intensidade.

Benefícios

- 25% mais pequena que a versão MASTERCcolour CDM-T Elite
- Melhoria superior da mercadoria
- Reprodução de cores optimizada (Ra 90)
- Maior débito de luz que a MASTERCcolour CDM-TC
- O menor custo total de propriedade para uma lâmpada C-HID
- Intermitável com as lâmpadas MASTERCcolour de potência equivalente (com equipamento electrónico)
- Produto Green flagship



MASTERColour CDM-T

Aplicação

A lâmpada MASTERColour CDM-T adequa-se de forma perfeita à iluminação de realce e geral em lojas e montras, assim como em escritórios, edifícios públicos com tectos altos, salas de exposição de automóveis, centros comerciais, supermercados e lojas de produtos brancos. Pode também ser utilizada no exterior em aplicações decorativas e para projecção extensiva em zonas pedonais.



A iluminar lojas há muito mais do que uma década...
a substituta perfeita das lâmpadas de iodetos metálicos de quartzo

As lâmpadas MASTERColour CDM-T estão disponíveis numa grande variedade de potências, entre 20 W e 250 W, e numa variedade de cores de luz.

Benefícios

- Luz branca viva
- Disponível em 3000K (branco quente) ou 4200K (branco neutro)
- Reprodução de cores boa a excelente
- Vida útil de 12.000 horas
- Elevada eficácia luminosa
- Alta eficácia óptica
- Solidez das cores para toda a vida
- Arco pequeno e dimensões compactas
- Foco preciso
- Intermutável com a MASTERColour CDM-T Elite



MASTERColour CDM-TC

Aplicação

A lâmpada Philips MASTERColour CDM-TC é ideal para iluminação de ênfase e de exposição quando se pretende obter efeitos apelativos. É também ideal para iluminação geral e decorativa.



A escolha ideal para utilização em pequenas luminárias

As lâmpadas MASTERColour CDM-TC proporcionam os benefícios das lâmpadas MASTERColour CDM-T num pacote compacto com menos 25% de volume. As lâmpadas MASTERColour CDM-T funcionam apenas com equipamento electrónico.

Benefícios

- 25% mais pequena
- Luz branca viva
- Disponível em 3000K (branco quente) ou 4200K (branco neutro)
- Feixe de alta intensidade
- Vida útil de 10.000 horas
- Boa eficácia da lâmpada
- Cabe em luminárias pequenas montadas em calhas
- Intermutável com MASTERColour CDM-TC Elite (com equipamento electrónico)



MASTERCcolour CDM-Tm Mini

Luz brilhante para quando
o destaque é realmente
importante; a alternativa
ideal para o halogéneo

As lâmpadas de cápsula MASTERCcolour CDM-Tm Mini são soluções de iluminação miniaturizadas e discretas que proporcionam uma iluminação óptima. Criam um ambiente fascinante no interior das lojas, são eficientes em termos de energia e geram pouco calor.



Gama alargada

A gama MASTERColour CDM-Tm Mini apresenta agora uma versão de branco quente de 35 W. Aproveita o sucesso obtido pela popular lâmpada MASTERColour CDM-Tm Mini de 20 W, o primeiro sistema CDM miniaturizado do mundo já utilizado por muitos fabricantes de luminárias.

Combinação exclusiva

As lâmpadas MASTERColour CDM-Tm Mini de 20 W e 35 W - em conjunto com o equipamento HID-PrimaVision Mini - proporcionam uma combinação exclusiva de tamanho miniaturizado, excelente qualidade de luz, baixo consumo de energia, longa vida útil e reduzido custo de propriedade. Nunca foi tão fácil pensar pequeno.

Luz branca cintilante

A gama Mini proporciona uma qualidade de luz sem paralelo. A sua luz branca e viva é gerada a níveis de iluminação até três vezes superiores às alternativas como o halogéneo, proporcionando aos artigos, em especial, vestuário, calçado e acessórios de moda, uma vibração acrescida.

Poupança de energia

Devido à sua melhor eficiência energética, a lâmpada MASTERColour CDM-Tm Mini poupa até 70% de energia em comparação com as soluções de iluminação de halogéneo tradicionais com um débito de luz idêntico. Para complexos comerciais (retail outlets) com centenas de luminárias, as poupanças são significativas.

Vida útil longa

É necessária menos manutenção porque as lâmpadas MASTERColour CDM-Tm Mini duram, em geral, até quatro vezes mais que as cápsulas de halogéneo. Por isso, há uma necessidade muito menor de substituição, reduzindo todos os incómodos e custos associados.

Muito menos calor

Normalmente, as lâmpadas MASTERColour CDM-Tm Mini geram até 60 W menos calor que a sua homóloga de halogéneo, embora produzam a mesma quantidade de luz. Isto torna o ambiente comercial mais agradável e, além disso, minimiza os custos com o ar condicionado.

Produto Greenflagship

As lâmpadas MASTERColour CDM-Tm Mini de 20 W e 35 W são produtos Greenflagship por dois motivos; alta eficiência energética e fiabilidade ao longo da vida útil. Esta gama realça o nosso compromisso continuado em disponibilizar soluções de iluminação ambientalmente responsáveis.



MASTERCcolour CDM-Tm Mini 20 W

Aplicação

A lâmpada MASTERCcolour CDM-Tm Mini de 20 W é a mais compacta do mercado e 40% mais pequena que as lâmpadas MASTERCcolour CDM-T e CDM-TC. É utilizada em conjunto com o equipamento electrónico Philips HID-PrimaVision Mini para iluminação de realce e iluminação de expositores em lojas, hotéis e restaurantes, assim como iluminação decorativa exterior.



Para luminárias compactas... poucas lâmpadas se comparam

As lâmpadas MASTERCcolour CDM-Tm Mini de 20 W utilizam apenas um pouco mais de um quarto da energia e duram três vezes mais que as cápsulas de halogéneo, tendo o mesmo efeito de iluminação.

Benefícios

- A lâmpada CDM mais compacta disponível
- Tecnologia MASTERCcolour
- Poupança de energia
- Sistema electronicamente optimizado
- Fácil substituição da lâmpada
- Luz branca viva
- Melhor reprodução de cores
- Vida útil de 12.000 horas
- Elevada eficácia da lâmpada
- Vida útil mais longa e menos calor que o halogéneo
- Produtos Greenflagship



MASTERCcolour CDM-Tm Mini 35 W

Aplicação

A lâmpada MASTERCcolour CDM-Tm Mini de 35 W é utilizada em conjunto com o equipamento electrónico Philips HID-PrimaVision Mini para iluminação de realce e iluminação de expositores em lojas, hotéis e restaurantes, assim como iluminação decorativa exterior.



Maior emissão de luz com uma fonte miniaturizada

As lâmpadas MASTERCcolour CDM-Tm Mini de 35 W proporcionam quase o dobro da emissão de luz que a versão de 20 W para as mesmas poupanças de energia e proporciona uma reprodução de cores ainda maior.

Benefícios

- A lâmpada CDM mais compacta disponível
- Tecnologia MASTERCcolour
- Poupança de energia
- Sistema electronicamente optimizado
- Fácil substituição da lâmpada
- Luz branca viva
- Reprodução de cores elevada (Ra 90)
- Ciclo de vida comprovado de 9.000 horas (vida útil nominal >12.000 horas)
- Elevada eficácia da lâmpada
- Vida útil mais longa e menos calor que o halogéneo
- Produtos Greenflagship



MASTERCcolour CDM-TD

Aplicação

A lâmpada MASTERCcolour CDM-TD é ideal para lojas e montras, escritórios e edifícios públicos com tectos altos, para fachadas, estátuas e monumentos iluminados, assim como em aplicações de iluminação geral. Recomenda-se uma posição horizontal de instalação de $\pm 45^\circ$.

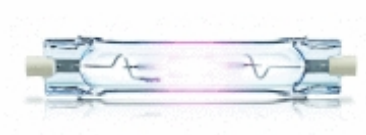


A substituição correcta para melhor luz e menores custos

As lâmpadas MASTERCcolour CDM-TD são uma substituição fácil e directa das lâmpadas de iodetos metálicos de quartzo de dupla extremidade. Proporcionam uma melhor qualidade de luz e reduzem de forma significativa o custo total de propriedade.

Benefícios

- Disponível em 3000K (branco quente) ou 4200K (branco neutro)
- Reprodução de cores boa a excelente
- Vida útil de 16.000 horas
- Elevada eficácia da lâmpada
- Bloqueio de UV para menor risco de desgaste
- Alta eficácia energética
- Taxa de falhas nula no primeiro ano



MASTERCcolour CDM-TP

Aplicação

A lâmpada MASTERCcolour CDM-TP é ideal para lojas e montras, salas de exposições e iluminação de alimentos frescos, escritórios e edifícios públicos com tectos altos, para focos potentes (alta intensidade) e grandes alturas, assim como em aplicações de iluminação geral.



Obtenha a poupança de energia para luminárias abertas que achava impossível

As lâmpadas MASTERCcolour CDM-TP aplicam uma actualização de baixo custo a praticamente todas as instalações. Cabem nas mesmas luminárias das MASTER SDW-T e apenas necessitam de um equipamento diferente.

Benefícios

- Fácil manutenção (luminárias abertas)
- Disponível em 3000K (branco quente) ou 4200K (branco neutro)
- Reprodução de cores boa a excelente
- Vida útil de 16.000 horas
- Elevada eficácia da lâmpada
- Bloqueio de UV para menor risco de esbatimento
- Alta eficácia energética
- Dimensões iguais às da MASTER SDW-T



MASTERCcolour CDM-R PAR20 & PAR30L

Aplicação

As lâmpadas MASTERCcolour CDM-R PAR20 e PAR30 com reflectores integrais são ideais para montras de lojas, porque é possível mudar os ângulos dos feixes e o código de cores, de intensivo para extensivo, através da mera substituição da lâmpada. Produzem efeitos teatrais deslumbrantes, mesmo em zonas com elevados níveis de luminância de fundo. São também ideais para iluminação descendente geral e decorativa.



A lâmpada de fácil substituição para luminárias abertas

As lâmpadas MASTERCcolour CDM-R são um substituto directo das lâmpadas reflectoras de halogéneo PAR20 e PAR30 e produzem apresentações vivas por apenas um terço da energia e calor, enquanto a sua vida útil pode ser até quatro vezes superior.

Benefícios

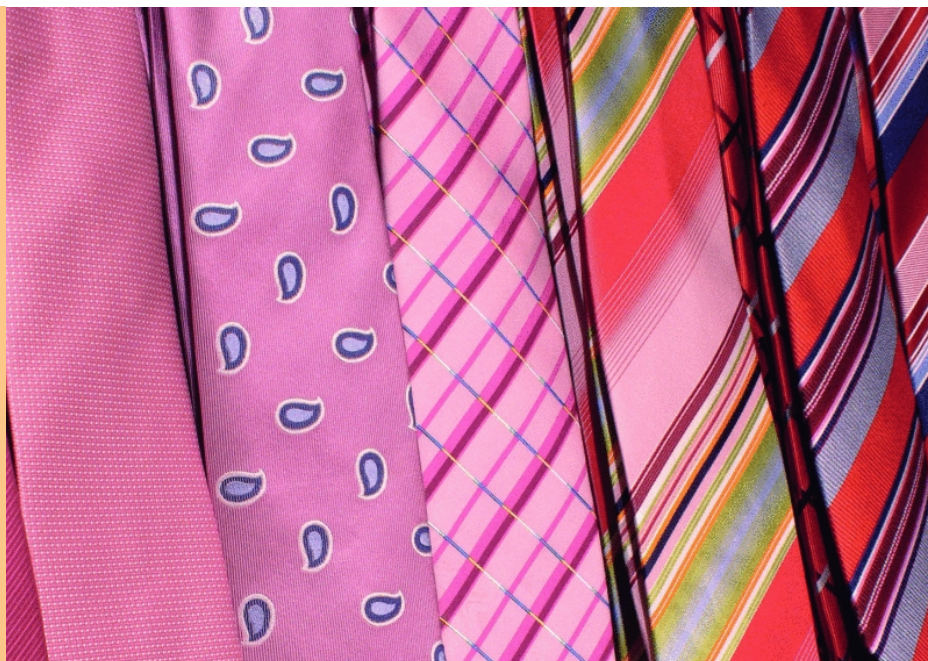
- Disponível em 3000K (branco quente) ou 4200K (branco neutro)
- Reprodução de cores boa a excelente
- Uma gama de três ângulos de feixes reflectores
- Feixes de alta intensidade
- Até 11.000 horas de vida útil
- Bloqueio de UV para menor risco de desgaste
- Alta eficácia energética
- Simplifica o design das luminárias
- Encaixa directamente nas luminárias abertas



MASTERCcolour CDM-R I I I

Aplicação

A lâmpada MASTERCcolour CDM-R I I I é ideal para montras de lojas, porque é possível mudar os ângulos dos feixes de intensivo para extensivo através da mera substituição da lâmpada. Produzem efeitos teatrais deslumbrantes, mesmo em zonas com elevados níveis de luminância de fundo. São também adequadas para iluminação descendente geral para produzir um ambiente acolhedor e confortável.

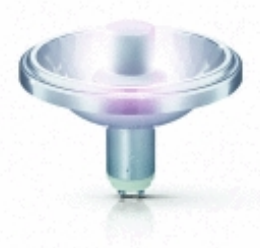


A lâmpada ideal para actualizar as suas montras e reduzir os custos.
Agora também disponível na versão de 20 W.

As lâmpadas MASTERCcolour CDM-R I I I são um substituto directo das populares lâmpadas reflectoras de halogéneo com um diâmetro de 111 mm nas luminárias existentes. Reduzem os custos de energia e a geração de calor em 66% e duram quatro vezes mais que as lâmpadas de halogéneo, cortando consideravelmente o custo total de propriedade.

Benefícios

- Linhas atraentes
- Acessório de segurança de rodar e prender
- Luz branca viva
- Disponível em 3000K (branco quente) ou 4200K (branco neutro), luz branca fresca apenas para 70 W até ao momento
- Boa reprodução de cores
- Uma gama de três ângulos de feixes reflectores
- Até 11.000 horas de vida útil com equipamento electrónico
- Baixo brilho e sem cintilação



Marque uma diferença espectacular nos seus produtos frescos com MASTER SDW

A iluminação tem um efeito crítico sobre a cor dos produtos frescos em exposição e os compradores apreciam a cor de forma crítica quando decidem o que comprar. Os produtos parecem frescos e convidativos se as cores naturais forem realçadas e um volume bem acima de um terço dos produtos é comprado em balcões de self-service por impulso, simplesmente porque são atraentes.





Os expositores com iluminação brilhante podem atrair os compradores, mas o tipo inadequado de luz pode fazer com que os produtos comecem a parecer descoloridos, afectando negativamente as vendas nas lojas. Carne fresca, pão, bolos, peixe fresco, fruta e legumes podem parecer descoloridos com uma iluminação incorrecta.

As lâmpadas MASTER SDW (sódio de alta pressão; também designadas por White SON) podem marcar uma enorme diferença nos expositores de alimentos frescos. Produzem uma luz acolhedora, quente, tipo vela, de brilho excepcional com uma reprodução de cores excelente e uma melhoria quase mágica das cores da gama média do espectro... vermelhos, dourados e verdes, etc.

Fruta e legumes

As cores mais quentes fazem com que as frutas como maçãs e laranças pareçam atraentes. As cores quentes das lâmpadas MASTER SDW ajudam a melhorar as cores vermelhas e de laranja da fruta fresca de modo a expô-la de uma forma atraente.

Produtos da padaria

Uma luz quente acentua o aspecto dourado dos produtos da padaria. A vivacidade e a frescura do forno do pão podem ser apresentadas com vantagem recorrendo às lâmpadas MASTER SDW. Os produtos de pastelaria frescos são também apresentados com o melhor efeito possível se forem iluminados com as lâmpadas MASTER SDW.

Queijos

A cor dos queijos pode variar, mas como a maioria é amarela, os clientes esperam que os queijos tenham um aspecto amarelo o que significa que todos os queijos, mesmo a grande variedade de queijos tipo "gourmet", apresentem um aspecto melhor sob uma luz suave, quente e amarela produzida por lâmpadas SDW.

Carnes

Mais do que com qualquer outro produto fresco, os clientes recorrem ao aspecto da carne para aferir da sua qualidade. Um brilho vermelho subtil faz com que as montras de carne pareçam sempre frescas e convidativas. Isto é realçado com a iluminação MASTER SDW e pode ser ainda mais acentuado recorrendo a filtros opcionais.

MASTER SDW-T

Aplicação

A lâmpada MASTER SDW-T é utilizada em grande medida para criar um ambiente acolhedor e descontraído e melhorar as cores dos produtos frescos como carne, fruta e legumes. Deve ser utilizada em conjunto com um balastro e unidade de controlo de cor para impedir uma mudança de cor ao longo da vida útil.

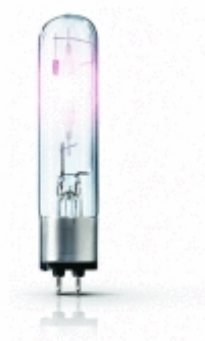


A luz que guia os clientes até aos produtos

As lâmpadas MASTER SDW-T são uma fonte de luz atmosférica e relaxante com a capacidade de melhorar as cores quentes e proporcionar uma luz de contraste às actuais instalações de iodetos metálicos de quartzo e CDM.

Benefícios

- Adequada para luminárias abertas
- Impressão de cor branca quente
- Boa reprodução de cores
- Vida útil de branco de 10.000 horas
- Forma compacta
- Adequada para focos e iluminação geral
- Brilho excepcional



MASTER SDW-TG

Aplicação

A lâmpada MASTER SDW-TG é utilizada em grande medida em luminárias compactas para criar um ambiente acolhedor e descontraído e melhorar as cores dos produtos frescos como carne, fruta e legumes. Deve ser utilizada em conjunto com o equipamento electrónico Philips HID PrimaVision White SON para impedir uma mudança de cor ao longo da vida útil.



Iluminação perfeita para alimentos frescos perfeitos

As lâmpadas MASTER SDW-TG têm todos os benefícios da SDW-T, mas numa embalagem de menores dimensões. Fisicamente, são idênticas às lâmpadas MASTERColour CDM-T e podem ser utilizadas para produzir uma qualidade de luz de contraste.

Benefícios

- Impressão de cor branca quente
- Boa reprodução de cores
- Vida útil de 10.000 horas
- Forma compacta
- Vidro de bloqueio de UV
- Adequada para focos e iluminação geral
- Equipamento electrónico



MHN-TD

Aplicação

A lâmpada MHN-TD é adequada para utilização interior e exterior. No interior, para iluminação de realce e iluminação geral em dispositivos descendentes, dispositivos ascendentes e apliques, por exemplo, lojas e centros comerciais. No exterior, para iluminação de monumentos, fachadas e painéis publicitários.



A solução ideal para iluminação temporária

As lâmpadas de iodetos metálicos de quartzo MHN-TD proporcionam uma solução de curto prazo onde são necessários níveis de luz elevados. Estão disponíveis em opções de luz branca quente ou neutra e exigem luminárias com vidro frontal e equipamento de controlo externo.

Benefícios

- Reprodução de cores média a boa
- Disponível em 3000K (branco quente) ou 4200K (branco neutro)
- Vida útil de 10.500 horas
- Elevada eficácia da lâmpada
- Lâmpada exterior de quartzo de bloqueio UV



Informações técnicas sobre o equipamento electrónico

Equipamento electrónico para uma vida útil superior

Todas as lâmpadas C-HID necessitam de equipamento de controlo externo, balastros convencionais electromagnéticos e dispositivos de ignição ou equipamento electrónico.

O equipamento electrónico HID-PrimaVision está disponível para todos os tipos de lâmpadas CDM, CDM mini e SDW-TG.

Face aos balastros electromagnéticos, as suas vantagens são significativas:

- Miniaturização para linhas compactas
- Luz sem cintilação
- Compensação automática das variações na tensão de rede (198 V - 254 V) para prolongar a vida da lâmpada
- Fluxo luminoso estável
- Arranque mais rápido e sem problemas
- Vida útil 30% superior com menos consumo de energia
- Comportamento inteligente da lâmpada no fim da vida útil
- Instalação rápida mais fácil através de uma única peça
- Protecção contra sobrecargas incorporada
- Menor dispersão cromática entre lâmpadas
- Excelente Custo Total de Propriedade (TCO) devido às menores perdas de potência

A gama de equipamentos electrónicos HID-PrimaVision foi concebida para uma compatibilidade total com as lâmpadas Philips CDM. Estão disponíveis três tipos: a versão /S para integração fácil na luminária, a versão /I com uma caixa de policarbonato (marca F) para utilização livre, e as versões PCB (/P) fixas numa chapa de montante de alumínio para um desempenho térmico óptimo na luminária. A gama HID-PrimaVision Mini proporciona o equipamento mais pequeno para lâmpadas CDM de 35W para facilitar o passo seguinte na concepção de luminárias.

Para a gama independente, a Philips lança um novo conceito sem ferramentas que não utiliza parafusos para utilizar o protector. Assim, a instalação é fácil, rápida e económica.

O primeiro produto da gama a disponibilizar esta funcionalidade é o HID-PrimaVision mini 35W /I.

Relativamente aos fios entre o equipamento e a lâmpada, recomendamos o seguinte:

- Um fio de alta tensão para a ligação "quente" que é indicada por um raio no equipamento
- Um fio normal para a ligação "fria".

Descrição Geral

Equipamento HID-PrimaVision

LÂMPADA C-HID	Equipamento electrónico				Equipamento electromagnético			
	Alimentação (Tensão)	Incorporada na luminária /S	Colocada no tecto /I	Versão PCB /P	Alimentação (Tensão)	Balastro	Electrodo de ignição	Condensador
CDM 20 W mini (apenas electrónico)	220 V/240 V	HID-PV m 20 /S LPF 	HID-PV m 20 /I LPF 	HID-PV m 20 /P LPF 	não aplicável			
CDM 20 W mini (apenas electrónico)	220-240 V	HID-PV m 20 /S HPF 	não aplicável		não aplicável			
CDM 35 W mini (apenas electrónico)	220-240 V	HID-PV m 35 /S ⁷⁾ 	HID-PV m 35 /I ⁷⁾ 	não aplicável	não aplicável			
CDM 35 W ¹⁾	220 V/240 V	HID-PV C 35 /S 	HID-PV C 35 /I 	HID-PV C 35 /P 	230 V/240 V	BMH35 L407-ITS 	SND 58 	6 µF 250 V 
2 x CDM 35 W ²⁾ (equipamento de 2 lâmpadas - apenas electrónico)	220 V/240 V	HID-PV C 2x35 /S 	HID-PV C 2x35 /I 	HID-PV C 2x35 /P 	não aplicável			
CDM 70 W ¹⁾ MHN-TD 70 W	220 V/240 V	HID-PV C 70 /S 	HID-PV C 70 /I 	HID-PV C 70 /P 	230 V/240 V	BMH70 L407-ITS 	SND 58 	6 µF 250 V 
CDM 150 W MHN-TD 150 W	220 V/240 V	HID-PV C 150 /S 	HID-PV C 150 /I 	não aplicável	230 V/240 V	BSN150 L407-ITS 	SND 58 	18 µF 250 V 
CDM 250 W MHN-TD 250 W	220 V/240 V	HID-PV 250 /S 	não aplicável		230 V/240 V	BSN250 L407-ITS 	SND 58 	32 µF 250 V 
SDW-T 35 W (apenas electromagnético)	não aplicável				230 V/240 V	BSL35 L307 	CSLS-35 (controlador) 	6 µF 250 V 
SDW-T 50 W ³⁾ (apenas electromagnético)	220 V/240 V	HID-PV C 50 /S SDW-TG 	protector separado para /I 	não aplicável	230 V/240 V	BSL50 L307 	CSLS-50 (controlador) 	9 µF 250 V 
SDW-TG 50 W ⁴⁾ (apenas electrónico)								
SDW-T 100 W ⁵⁾ (apenas electromagnético)	220 V/240 V	HID-PV C 100 /S SDW-TG 	protector separado para /I 	não aplicável	230 V/240 V	BSL100 L307 	CSLS-100 (controlador) 	14 µF 250 V 
SDW-TG 100 W ⁶⁾ (apenas electrónico)								

Notas:

- 1) A gama CDM Elite, CDM-TC, CDM R I I I e CDM-R PAR 20/30 4200K é concebida para funcionar apenas com equipamento electrónico: salvo CDM-TC 35 W/830 e CDM-R I I I 35 W/830
- 2) HID-PV C 2x 35 é 25 mm mais comprida que os tipos HID-PV C 35 W
- 3) A SDW-T 50 W pode funcionar também com equipamento electromagnético
- 4) A SDW-TG 50 W pode funcionar apenas com equipamento electrónico
- 5) A SDW-T 100 W pode funcionar também com equipamento electromagnético
- 6) A SDW-TG 100 W pode funcionar apenas com equipamento electrónico
- 7) Suporta todas as lâmpadas CDM de 35 W

Sugestões de instalação para o equipamento HID-PrimaVision CDM

- Simplifique a vida utilizando a versão independente (autónoma).
- Instalação fácil, rápida e económica com um novo protector sem ferramentas
- Para uma instalação segura, o número de equipamentos por MCB (disjuntor miniatura) é limitado.

Consulte o gráfico a seguir para obter orientações:

Equipamento	Quantidade máx. de equipamento por Disjuntor Miniatura Tipo B 16 A	Corrente de erupção a 1/2 do valor do tempo à impedância normal da alimentação eléctrica
HID-PV m 20 /S ou /P ou /I mCDM LPF	24	15 A / 400 μ s
HID-PV m 20 /S ou /I mCDM LPF	24	15 A / 400 μ s
HID-PV m 35 /S ou /I CDM	24	15 A / 400 μ s
HID-PV C 35 /S ou /P ou /I CDM	24	24 A / 350 μ s
HID-PV C 70 /S ou /P ou /I CDM	14	33 A / 500 μ s
HID-PV C 35 /S ou /P ou /I CDM	14	33 A / 500 μ s
HID-PV C 150 /S ou /I CDM	6	50 A / 450 μ s

Tabela de conversão para quantidades máx. de equipamentos noutros tipos de Disjuntor Miniatura

Tipo MCB		Número relativo de equipamentos
B	16 A	100% (consultar tabela acima)
B	10 A	63%
C	16 A	170%
C	10 A	104%
L, I	16 A	108%
L, I	10 A	65%
G, U, II	16 A	212%
G, U, II	10 A	127%
K, II	16 A	254%
K, II	10 A	154%

- 1) Devido às suas características, as lâmpadas C-HID podem levar algum tempo a reacender (10 a 15 minutos) depois de apagadas.
- 2) Quando a lâmpada atingir o fim da vida útil, o equipamento apagará a lâmpada para evitar o seu sobreaquecimento. Após a substituição da lâmpada, o sistema funcionará normalmente. Não é necessário substituir o equipamento.
- 3) A gama de equipamentos PrimaVision está equipada com um interruptor térmico que impedirá a perda da vida útil dos equipamentos devido ao sobreaquecimento da luminária/instalação. Há algumas diferenças entre as gerações de C-HID (HID-PrimaVision) a ter em conta se for necessário substituir um equipamento:
 - A nova gama tem a designação de HID-PV mini e HID-PV Compact
 - Devido às suas menores dimensões, poderá ser necessário aplicar uma alteração à montagem
 - Para o HID-PV Compact, não há diferenças técnicas em termos eléctricos
 - A interacção entre a lâmpada e o equipamento é melhor com a nova gama HID-Prima Vision, resultando num melhor desempenho da lâmpada.

Sugestões de instalação para o equipamento HID-PrimaVision SDW-TG

- Simplifique utilizando a versão independente (autónoma).
- Para uma instalação segura, o número de equipamentos por MCB (disjuntor miniatura) é limitado.

Consulte o gráfico a seguir para obter orientações:

Equipamento	Quantidade máx. de equipamento por Disjuntor Miniatura Tipo B 16 A	Corrente de erupção a 1/2 do valor do tempo à impedância normal da alimentação eléctrica
HID-PV C 50 /S SDW-TG	15	30 A / 270 μ s
HID-PV C 100 /S SDW-TG	9	30 A / 420 μ s

Tabela de conversão para quantidades máx. de equipamentos noutros tipos de Disjuntor Miniatura

Tipo MCB		Número relativo de equipamentos
B	16 A	100% (consultar tabela acima)
B	10 A	63%
C	16 A	170%
C	10 A	104%
L, I	16 A	108%
L, I	10 A	65%
G, U, II	16 A	212%
G, U, II	10 A	127%
K, III	16 A	254%
K, III	10 A	154%

Notas:

- Os dados baseiam-se numa alimentação eléctrica com uma impedância de 400 m Ω (igual a cabo de 15 m de 2,5 mm² e outro de 20 m até meio da distribuição de energia), nas condições de pior caso. Com uma impedância de 800 m Ω , o número de equipamentos pode ser aumentado em 10%.
- As medições serão verificadas em instalações reais; por isso, os dados estão sujeitos a alteração.
- Em certos casos, o número máximo de equipamentos não é determinado pelo MCB, mas pela carga eléctrica máxima da instalação.
- Refira-se que o número máximo de equipamentos é dado quando estes estão todos ligados ao mesmo tempo, isto é, por um interruptor de parede.
- As medições foram realizadas em MCBs unipolares. Para MCBs de vários pólos, recomenda-se que o número de equipamentos seja reduzido em 20%.
- O número máximo de equipamentos que é possível ligar a um Detector de Corrente Residual é 30mA é 30.

Informações técnicas: questões sobre resolução de problemas com a instalação

A combinação equipamento-lâmpada não está correcta

Utilize apenas lâmpadas em conjunto com os tipos adequados de equipamento/sistemas e/ou luminárias. Se uma lâmpada de tensão inferior for colocada numa luminária equipada para uma tensão superior, há um risco mínimo de falha não passiva, mas a vida útil da lâmpada será drasticamente reduzida. Quando se coloca uma lâmpada de tensão superior numa luminária equipada para uma lâmpada de tensão inferior (por exemplo, lâmpada de 70 W num equipamento de 35 W), a lâmpada não é utilizada na totalidade e, consequentemente, parecerá verde.

Lâmpada CDM-PAR é colocada num acessório Halogen PAR

A situação não é perigosa. Se uma lâmpada CDM-R for colocada num suporte de lâmpada E27 padrão, na tensão da alimentação eléctrica, a lâmpada não acenderá (salvo se houver um "pico" repentino na alimentação eléctrica). Se uma lâmpada incandescente ou de halogéneo for colocada num sistema de Iodetos Metálicos / CDM, a lâmpada acenderá de forma ténue com a tensão de saída do equipamento.

Pode ver-se cores diferentes no feixe de luz

Existem diferenças de cor devido aos diversos produtos químicos utilizados no interior do cápsula para gerar a luz. Se não forem tomadas medidas, estas podem ser projectadas no feixe. Por isso, é necessário que o reflector misture bem a luz. O acabamento da superfície dos reflectores das lâmpadas CDM deve ser facetado, ter padrões ou ser mate. Uma opção alternativa é utilizar um vidro frontal que proporcione a mistura da luz. Um bom exemplo é incorporado na lâmpada CDM-R.

Há uma diferença de cor entre as lâmpadas novas

As lâmpadas CDM contêm uma mistura de sais de iodetos metálicos para produzir a qualidade de iluminação especificada. Nas novas lâmpadas, estes sais ainda não se encontram na posição ideal do tubo de descarga. Depois de as lâmpadas terem estado acesas cerca de 100 horas, já terão estabilizado e as diferenças de cor desaparecerão. É também necessário proceder da mesma forma se a posição de funcionamento da lâmpada for subitamente alterada. Além disso, as lâmpadas precisam de tempo para estabilizar a cor.

Há cintilação

Num sistema de lâmpadas convencionais (CuFe), por vezes, pode detectar-se cintilação. A resposta é mudar para equipamento electrónico se houver.

Posições de funcionamento das lâmpadas HID

Todas as lâmpadas C-HID de uma única extremidade têm uma posição de funcionamento universal. As lâmpadas de dupla extremidade estão limitadas a posições de funcionamento horizontais de $\pm 45^\circ$. O funcionamento fora destes limites pode fazer com que a cor mude e a vida útil da lâmpada seja encurtada de forma acentuada. As lâmpadas MASTERcolour CDM Elite 35 W devem funcionar numa posição vertical ($\pm 60^\circ$).

A utilização de dispositivos de ignição controlados digitais para sistemas electromagnéticos

O dispositivo de ignição aplica um impulso de alta tensão (geralmente de 3,5 kV e não superior a 5 kV) a uma lâmpada C-HID para iniciar o arco no tubo de descarga. Se a lâmpada não acender, o dispositivo de ignição volta a tentar. Se a lâmpada falhar no final da sua vida útil, um dispositivo de ignição não temporizado emitirá impulsos continuamente até falhar também, normalmente por sobreaquecimento. Durante este tempo, produzirá interferências de radiofrequências. A norma IEC 60927 exige que os dispositivos de ignição suportem um período mínimo de funcionamento contínuo de 30 dias. Uma solução muito melhor é utilizar um dispositivo de ignição controlado digital com um temporizador incorporado que se desliga após um período predefinido, geralmente, 20 minutos. Os dispositivos de ignição controlados digitais são sempre recomendados para instalações em que as lâmpadas são substituídas em grupo após um intervalo de tempo pré-determinado. Se forem utilizados dispositivos de ignição sem temporização, é fundamental que as lâmpadas C-HID sejam substituídas logo que os sinais de envelhecimento sejam aparentes.

Circuito de paragem do equipamento electrónico

O circuito de paragem num equipamento electrónico mede a tensão da lâmpada. Quando a tensão atinge um certo limite, o equipamento desliga-se a si próprio. Trata-se de um método muito fiável para evitar um comportamento descontrolado, se a lâmpada for utilizada para além da vida útil especificada.

Tensão de acendimento/ignição

Para um arranque fiável com sistemas de equipamento convencional, um impulso de acendimento deve ser superior a 3,5 kV e inferior a 5 kV.

Luminária fechada

Exceptuando as CDM-R, CDM-R II, SDW-TG, CDM-TP e SDW-T, todas as lâmpadas C-HID devem funcionar numa luminária totalmente fechada, com capacidade para conter todas as peças partidas e quentes no caso de quebra. Com as lâmpadas referidas anteriormente, todas as peças partidas serão contidas no reflector ou caixa exterior e, assim, é possível utilizar estas lâmpadas em luminárias abertas.

Temperatura de funcionamento máxima

Se as temperaturas de funcionamento máximas especificadas para as lâmpadas forem ultrapassadas a vida útil das mesmas será reduzida. Os protectores anti-brilho, caso sejam instalados, aumentarão a temperatura das lâmpadas.

Lâmpadas que devem funcionar apenas com equipamento electrónico

As seguintes lâmpadas foram concebidas para funcionar com a CDM-TC²⁹ de equipamento electrónico apenas, salvo CDM-TC 35 W/830 CDM-Tm

Dados Técnicos

Potência em watts	Temperatura de cor	Casquilho	Lúmenes (lm)	Manutenção de lúmenes 10.000 h	Sobrevivência 50% (h)	EOC
MASTERColour CDM-T Elite						
35 W ¹⁾	930	G 12	3,500	83%	12000 ¹⁾	208132 15
70 W	930	G 12	7,300	83%	12000	208156 15
MASTERColour CDM-TC Elite						
35 W ¹⁾	930	G 8.5	3,500	83%	12000 ¹⁾	208170 15
70 W	930	G 8.5	7,300	83%	12000	208194 15
MASTERColour CDM-T						
35 W	830	G 12	3,300	45%	12000	196972 15
35 W	942	G 12	3,300	65%	12000 ¹⁾	211262 15
70 W	830	G 12	6,600	65%	12000	196996 15
70 W	942	G 12	6,600	60%	12000	199270 15
150 W	830	G 12	14,000	60%	12000	197801 15
150 W	942	G 12	12,700	65%	12000	200051 15
250 W	830	G 12	23,000	60%	12000	208019 15
250 W	942	G 12	23,300	60%	12000 ¹⁾	211125 15
MASTERColour CDM-TC						
35 W	830	G 8.5	3,300	50%	10000	200006 15
35 W	942	G 8.5	3,300	60%	10000 ¹⁾	209573 15
70 W	830	G 8.5	6,500	60%	10000	201676 15
70 W	942	G 8.5	5,900	60%	10000 ¹⁾	212757 15
MASTERColour CDM-Tm Mini						
20 W	830	PGJ5	1,650	60%	12000	207517 15
Kit de lâmpadas Mini CDM-Tm 20 W	830	PGJ5	1,650	60%	12000	207661 15 KIT (12)
35 W	930	PGJ5	3,000	60%	12000 ¹⁾	211491 15
Kit de lâmpadas Mini CDM-Tm 35 W	930	PGJ5	3,000	60%	12000 ¹⁾	212924 15 KIT (12)
MASTERColour CDM-TD						
70 W	830	RX7s	6,500	70%	16000	197825 15
70 W	942	RX7s	6,000	60%	16000	200020 15
150 W	830	RX7s	13,250	75%	16000	197849 15
150 W	942	RX7s	14,200	70%	16000	200259 15
MASTERColour CDM-TP						
70 W	830	PG 12-2	5,800	60%	16000	201270 15
70 W	942	PG 12-2	5,800	65%	16000	201133 15
150 W	830	PGX 12-2	13,000	60%	16000	201256 15
150 W	942	PGX 12-2	12,000	70%	16000	201119 15

Potência em watts	Feixe / ângulo	Temperatura de Cor	Casquilho	Intensidade luminosa (cd)	Manutenção de lúmenes 10.000 h	Sobrevivência 50% (h)	EOC
MASTERColour CDM-R PAR 20 (diâmetro de 65 mm)							
35 W	10°	830	E27	23,000	40%	9000	198082 15
35 W	30°	830	E27	5,000	40%	9000	198105 15
35 W	10°	942	E27	21,500	55%	9000 ¹⁾	207852 15
35 W	30°	942	E27	5,000	55%	9000 ¹⁾	207876 15
MASTERColour CDM-R PAR 30L(diâmetro de 97 mm)							
35 W	10°	830	E27	44,000	40%	9000	197016 10
35 W	30°	830	E27	7,400	40%	9000	197030 10
70 W	10°	830	E27	68,000	55%	11000	197054 10
70 W	30°	830	E27	13,500	55%	11000	207319 10
70 W	40°	830	E27	10,000	55%	11000	197078 10
70 W	10°	942	E27	63,000	55%	9000	207258 10
70 W	30°	942	E27	13,000	55%	9000	207296 10
70 W	40°	942	E27	9,000	55%	9000	207272 10
MASTERColour CDM-R111							
20 W	10°	830	GX 8.5	20,000	40%	9000	209474 10
20 W	24°	830	GX 8.5	4,500	40%	9000	209511 10
35 W	10°	830	GX 8.5	35,000	40%	11000	204486 10
35 W	24°	830	GX 8.5	8,500	40%	11000	204509 10
35 W	40°	830	GX 8.5	4,000	40%	11000	204523 10
70 W	10°	830	GX 8.5	50,000	40%	9000	207197 10
70 W	24°	830	GX 8.5	15,000	40%	9000	207210 10
70 W	40°	830	GX 8.5	9,000	40%	9000	207234 10
70 W	10°	942	GX 8.5	50,000	40%	11000	213914 10
70 W	24°	942	GX 8.5	15,000	40%	11000	213938 10
70 W	40°	942	GX 8.5	9,000	40%	11000	213952 10

1) As MASTERColour CDM Elite 35 W devem funcionar numa posição vertical +/- 60°

Potência em watts	Temperatura de Cor	Casquilho	Lúmenes (lm)	Manutenção de lúmenes 10.000 h	Sobrevivência 50% (h)	EOC
MASTER SDW-T						
35 W	825	PG 12-I	1,300	85%	10000	734020 15
50 W	825	PG 12-I	2,300	85%	10000	734037 15
100 W	825	PG 12-I	5,000	78%	10000	734044 15
MASTER SDW-T/-TG Mini						
50 W	825	GX 12-I	2,400	75%	10000	203236 15
100 W	825	GX 12-I	4,900	75%	10000	202338 15
MHN-TD						
70 W	730	RX7s	6,200	55%	9000	562685 15
70 W	842	RX7s	5,700	75%	10500	733986 15
150 W	730	RX7s	13,800	60%	10500	193506 15
150 W	842	RX7s	12,900	70%	10500	733993 15
250 W	842	FC2	20,000	60%	9000	734006 15

Equipamento electrónico	
Designação	EOC
HID-PV m 20 /S mCDM LPF	536082 30
HID-PV m 20 /I mCDM LPF	909817 30
HID-PV m 20 /P mCDM LPF	907615 30
HID-PV m 20 /S mCDM HPF	912367 30
HID-PV m 35 /S CDM	910622 30
HID-PV m 35 /I CDM	913913 30
HID-PV C 35 /S CDM	930088 30
HID-PV C 35 /I CDM	930125 30
HID-PV C 35 /P CDM	930101 30
HID-PV C 70 /S CDM	930064 30
HID-PV C 70 /I CDM	930163 30
HID-PV C 70 /P CDM	930149 30
HID-PV C 150 /S CDM	910523 30
HID-PV C 150 /I CDM	912879 30
HID-PV Xt 250 /S CDM	909572 30
HID-PV C 2x35 /S CDM	932723 30
HID-PV C 2x35 /I CDM	933300 30
HID-PV C 2x35 /P CDM	001405 30
HID-PV DALI 70 /S CDM	910486 30
HID-PV C 50 /S SDW-TG	909107 30
HID-PV C 100 /S SDW-TG	909084 30
*Protector para HID-PV C 50 /S e 100 /S SDW-TG	539861 30

Equipamento electromagnético	
Designação	EOC
BMH 70	748911 30
BSN	739162 30
BSL 35 L307 para SDW-T	919052 30
BSL 50 L307 para SDW-T	920355 40
BSL 100 L307 para SDW-T	915306 30

Dispositivos de ignição / Controladores	
Designação	EOC
SND-58	930682 30
SUD-40 (não para lâmpadas CDM)	930354 30
CSLS 100 SDW-T	908704 30
CSLS 50 SDW-T	908087 30
CSLS 35 SDW-T	911124 30

Philips Electronics UK Limited

Sede Social: Philips Centre, Guildford Business Park, Guildford, Surrey, GU2 8XH
Matriculada na Inglaterra sob o n.º 446897

Para obter mais informações, contacte-nos em:
marketing.iluminacao@philips.com

About Royal Philips Electronics

Royal Philips Electronics of the Netherlands (NYSE: PHG, AEX: PHI) é um líder mundial no sector da saúde, bem-estar e tecnologia, disponibilizando produtos, serviços e soluções através da promessa da marca "sense and simplicity". Sedeada nos Países Baixos, a Philips emprega aproximadamente 125.800 colaboradores em mais de 60 países espalhados pelo mundo. Com uma facturação superior a EUR 27.000 milhões em 2006, a empresa é um dos líderes do mercado de sistemas de imagiologia de diagnóstico médico e monitorização de pacientes, soluções de iluminação energeticamente eficientes, cuidado pessoal e electrodomésticos, assim como electrónica de consumo. Para consultar notícias sobre a Philips, visite o Web site www.philips.com/newscenter.



www.philips.com/mastercolour

Número de encomenda do documento: 3222 635 4442 I