



Philips TrueCircle: luminária LED de teto versátil de forma redonda

TrueCircle, em superfície e suspenso

TrueCircle é uma luminária redonda funcional para montagem em superfície com um design clássico que se adapta a praticamente qualquer tipo de escritório. Trata-se de uma gama de luminárias de design moderno e discreto para montagem em superfície e suspensão que proporciona luz difusa direta, o que garante uma integração perfeita com a arquitetura da maioria dos edifícios. Esta gama apresenta uma seleção de dois tamanhos, fluxos luminosos e óticas. A ótica microprismática especial oferece conforto antiencandeamento e também uma difusão homogênea de luz em total conformidade com as normas de escritório. Esta nova luminária redonda da Philips é uma solução sustentável com flexibilidade de instalação que cria uma iluminação exemplar e uma elevada qualidade de luz.

Benefícios

- Confortável, antiencandeamento e conforme às normas de escritório
- Solução competitiva com boas especificações de iluminação
- Oferece o conforto visual adequado para várias aplicações.
- Distribuição uniforme da iluminação
- Instalação e manutenção fáceis: inclui todos os acessórios e cablagem

TrueCircle, em superfície e suspenso

Características

- Iluminação em conformidade com as normas de escritório com ótica PSP (UGR<19)
- Dois pacotes luminicos e tamanhos: 2000 lm, 38 cm de diâmetro; 3600 lm, 50 cm de diâmetro
- Disponível em duas cores (branco e preto), duas óticas diferentes (PSP e OC) e dois drivers diferentes (PSU não regulável e PSD-Dali regulável) para aplicações diversas
- Opções de 3000 K e 4000 K com CRI>80
- Longa vida útil de 50 000 horas a L80 e SDCM baixo, <3
- Classificação IP40 ideal para aplicações interiores
- Oferece uma gama completa para aplicações de luminárias redondas em escritórios (área principal, corredores/entradas)

Aplicação

- Escritórios
- Hotéis
- Escolas
- Residências

Versions

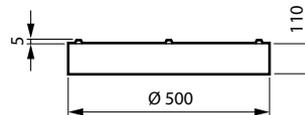
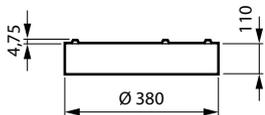


TrueCircle Surface SM250B O WH
D500_SPP



TrueCircle Surface SM250B PSP
BK D380_SPP

Desenho dimensional



TrueCircle, em superfície e suspenso

Detalhes do produto

TrueCircle Suspended



TrueCircle, em superfície e suspenso

Informações gerais

Driver incluído	Sim
Equipamento	EB
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Service tag	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Ângulo do feixe da fonte de luz	120 °
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Adequado para uma comutação aleatória	Não

Características mecânicas e compartimento

Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP20

Funcionamento de emergência

Central de emergência	Não
-----------------------	-----

Aprovação e aplicação

Marca CE	Sim
Marca ENEC	-
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s

Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3

Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
---	-----

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM <lt/>3
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do driver a 5000 h	80 %
-----------------------------------	------

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso	Tipo de ótica
79800000	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH	4000 K	102 lm/W	2.000 lm	Feixe largo
79802400	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH	3000 K	102 lm/W	2.000 lm	Feixe largo
79804800	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH	4000 K	101 lm/W	2.000 lm	Feixe largo
79806200	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH	3000 K	98 lm/W	2.000 lm	Feixe largo
79809300	SM250C 40S/840 PSU O D500 BK	4000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opalino
79811600	SM250C 40S/830 PSU O D500 BK	3000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opalino
79813000	SM250C 40S/840 PSD O D500 BK	4000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opalino
79815400	SM250C 40S/830 PSD O D500 BK	3000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opalino
79808600	SM250C 40S/840 PSU O D500 WH	4000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opalino
79810900	SM250C 40S/830 PSU O D500 WH	3000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opalino
79812300	SM250C 40S/840 PSD O D500 WH	4000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opalino
79814700	SM250C 40S/830 PSD O D500 WH	3000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opalino
79801700	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK	4000 K	102 lm/W	2.000 lm	Feixe largo
79803100	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK	3000 K	102 lm/W	2.000 lm	Feixe largo
79805500	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK	4000 K	101 lm/W	2.000 lm	Feixe largo
79807900	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK	3000 K	98 lm/W	2.000 lm	Feixe largo

Funcionamento e caraterísticas elétricas

TrueCircle, em superfície e suspenso

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
79800000	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH	19,5 W
79802400	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH	19,5 W
79804800	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH	20 W
79806200	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH	20,5 W
79809300	SM250C 40S/840 PSU O D500 BK	35,5 W
79811600	SM250C 40S/830 PSU O D500 BK	35,5 W
79813000	SM250C 40S/840 PSD O D500 BK	35,5 W
79815400	SM250C 40S/830 PSD O D500 BK	35,5 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
79808600	SM250C 40S/840 PSU O D500 WH	35,5 W
79810900	SM250C 40S/830 PSU O D500 WH	35,5 W
79812300	SM250C 40S/840 PSD O D500 WH	35,5 W
79814700	SM250C 40S/830 PSD O D500 WH	35,5 W
79801700	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK	19,5 W
79803100	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK	19,5 W
79805500	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK	20 W
79807900	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK	20,5 W

Controlos e regulação

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação	
		Regulável	máximo
79800000	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH	Não	Não aplicável
79802400	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH	Não	Não aplicável
79804800	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH	Sim	1%
79806200	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH	Sim	1%
79809300	SM250C 40S/840 PSU O D500 BK	Não	Não aplicável
79811600	SM250C 40S/830 PSU O D500 BK	Não	Não aplicável
79813000	SM250C 40S/840 PSD O D500 BK	Sim	1%
79815400	SM250C 40S/830 PSD O D500 BK	Sim	1%

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação	
		Regulável	máximo
79808600	SM250C 40S/840 PSU O D500 WH	Não	Não aplicável
79810900	SM250C 40S/830 PSU O D500 WH	Não	Não aplicável
79812300	SM250C 40S/840 PSD O D500 WH	Sim	1%
79814700	SM250C 40S/830 PSD O D500 WH	Sim	1%
79801700	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK	Não	Não aplicável
79803100	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK	Não	Não aplicável
79805500	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK	Sim	1%
79807900	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK	Sim	1%

Características mecânicas e compartimento

Order Code	Full Product Name	Cor do compartimento
79800000	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH	Branco
79802400	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH	Branco
79804800	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH	Branco
79806200	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH	Branco
79809300	SM250C 40S/840 PSU O D500 BK	Preto
79811600	SM250C 40S/830 PSU O D500 BK	Preto
79813000	SM250C 40S/840 PSD O D500 BK	Preto
79815400	SM250C 40S/830 PSD O D500 BK	Preto

Order Code	Full Product Name	Cor do compartimento
79808600	SM250C 40S/840 PSU O D500 WH	Branco
79810900	SM250C 40S/830 PSU O D500 WH	Branco
79812300	SM250C 40S/840 PSD O D500 WH	Branco
79814700	SM250C 40S/830 PSD O D500 WH	Branco
79801700	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK	Preto
79803100	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK	Preto
79805500	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK	Preto
79807900	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK	Preto

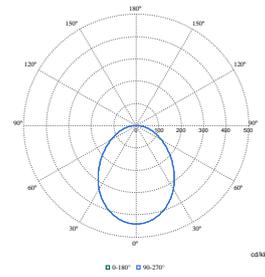
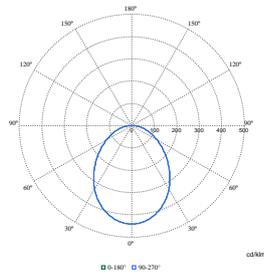
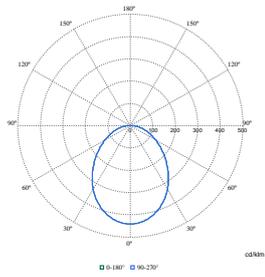
Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Intervalo de temperatura ambiente
79800000	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH	-10 a +40 °C
79802400	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH	-10 a +40 °C
79804800	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH	-10 a +40 °C
79806200	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH	-10 a +40 °C
79809300	SM250C 40S/840 PSU O D500 BK	-10 a +35 °C
79811600	SM250C 40S/830 PSU O D500 BK	-10 a +35 °C
79813000	SM250C 40S/840 PSD O D500 BK	-10 a +35 °C
79815400	SM250C 40S/830 PSD O D500 BK	-10 a +35 °C

Order Code	Full Product Name	Intervalo de temperatura ambiente
79808600	SM250C 40S/840 PSU O D500 WH	-10 a +35 °C
79810900	SM250C 40S/830 PSU O D500 WH	-10 a +35 °C
79812300	SM250C 40S/840 PSD O D500 WH	-10 a +35 °C
79814700	SM250C 40S/830 PSD O D500 WH	-10 a +35 °C
79801700	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK	-10 a +40 °C
79803100	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK	-10 a +40 °C
79805500	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK	-10 a +40 °C
79807900	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK	-10 a +40 °C

TrueCircle, em superfície e suspenso

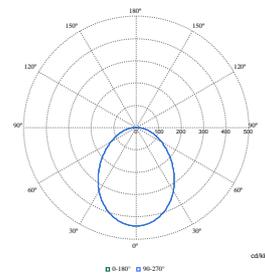
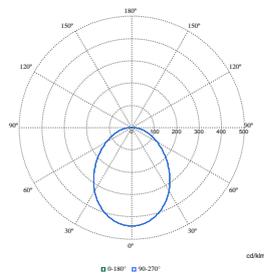
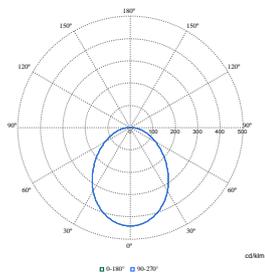
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 912401483444

Polar Normal (separate) - null - 912401483441

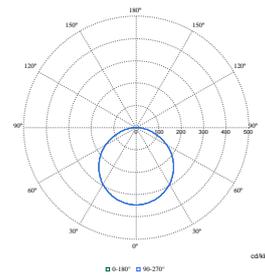
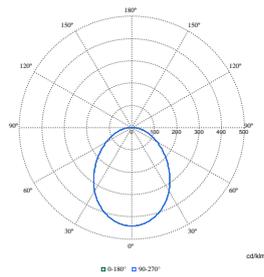
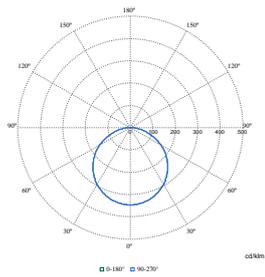
Polar Normal (separate) - null - 912401483442



Polar Normal (separate) - null - 912401483440

Polar Normal (separate) - null - 912401483443

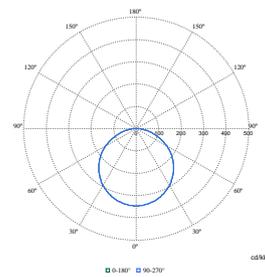
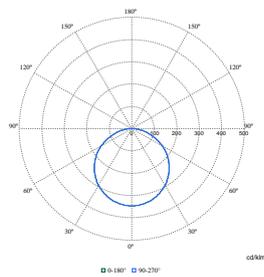
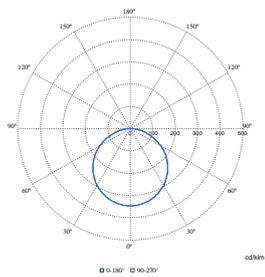
Polar Normal (separate) - null - 912401483447



Polar Normal (separate) - null - 912401483449

Polar Normal (separate) - null - 912401483446

Polar Normal (separate) - null - 912401483450



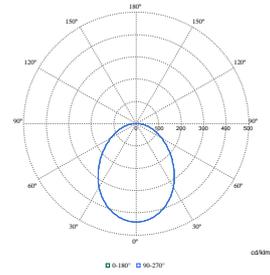
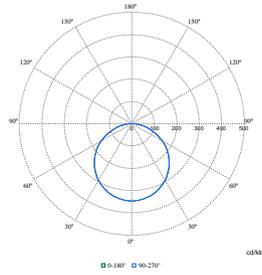
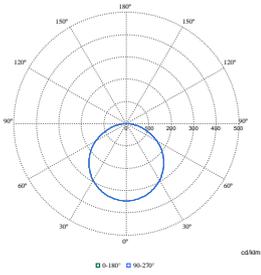
Polar Normal (separate) - null - 912401483451

Polar Normal (separate) - null - 912401483448

Polar Normal (separate) - null - 912401483453

TrueCircle, em superfície e suspenso

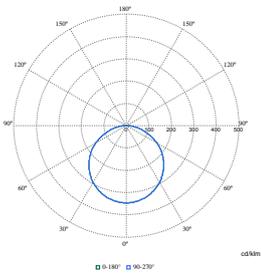
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 912401483454

Polar Normal (separate) - null - 912401483452

Polar Normal (separate) - null - 912401483445



Polar Normal (separate) - null - 912401483455

