

PHILIPS

Lighting



TrueCircle: Luminária de teto LED versátil em formato redondo

TrueCircle encastrada

TrueCircle é uma luminária redonda embutida funcional com um design clássico rigoroso para caber em quase todos os espaços de escritório. É uma família de luminárias de design moderno e discreto que fornece luz difusa direta, garantindo que esta luminária se integre na arquitetura da maioria dos edifícios. Esta gama apresenta uma seleção de 2 tamanhos, fluxos luminosos e óticas. A ótica microprismática especial oferece conforto antiencandeamento e também uma difusão homogénea 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 encastrada

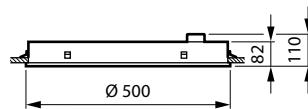
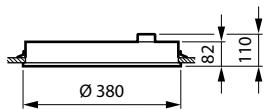
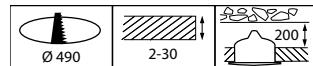
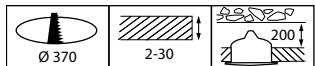
Características

- Iluminação em conformidade com as normas de escritório com ótica PSP (UGR<19)
- Dois pacotes lumínicos 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

Desenho dimensional



TrueCircle encastrada

Informações gerais	
Driver incluído	Sim
Equipamento	EB
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Service tag	Sim
Características técnicas da luz	
Ângulo do feixe da fonte de luz	120 °
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80
Funcionamento e características 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	
Cor do compartimento	Branco
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP20/40
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	1
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 %

Características técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Temperatura de cor		
			Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso	Tipo de ótica
79793500	RC250B 20S/830 PSU PSP D380 WH	3000 K	102 lm/W	2.000 lm	Feixe largo
79794200	RC250B 20S/840 PSD PSP D380 WH	4000 K	101 lm/W	2.000 lm	Feixe largo
79795900	RC250B 20S/830 PSD PSP D380 WH	3000 K	98 lm/W	2.000 lm	Feixe largo
79792800	RC250B 20S/840 PSU PSP D380 WH	4000 K	102 lm/W	2.000 lm	Feixe largo
79796600	RC250B 40S/840 PSU O D500 WH	4000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opalino
79797300	RC250B 40S/830 PSU O D500 WH	3000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opalino
79798000	RC250B 40S/840 PSD O D500 WH	4000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opalino
79799700	RC250B 40S/830 PSD O D500 WH	3000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opalino

Funcionamento e características elétricas

TrueCircle encastrada

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
79793500	RC250B 20S/830 PSU PSP D380 WH	19,5 W
79794200	RC250B 20S/840 PSD PSP D380 WH	20 W
79795900	RC250B 20S/830 PSD PSP D380 WH	20,5 W
79792800	RC250B 20S/840 PSU PSP D380 WH	19,5 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
79796600	RC250B 40S/840 PSU O D500 WH	35,5 W
79797300	RC250B 40S/830 PSU O D500 WH	35,5 W
79798000	RC250B 40S/840 PSD O D500 WH	35,5 W
79799700	RC250B 40S/830 PSD O D500 WH	35,5 W

Controlos e regulação

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação	
		Regulável	máximo
79793500	RC250B 20S/830 PSU PSP D380 WH	Não	Não aplicável
79794200	RC250B 20S/840 PSD PSP D380 WH	Sim	1%
79795900	RC250B 20S/830 PSD PSP D380 WH	Sim	1%
79792800	RC250B 20S/840 PSU PSP D380 WH	Não	Não aplicável

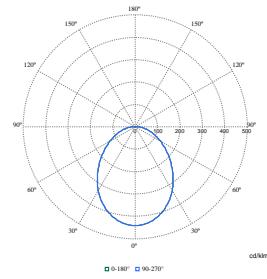
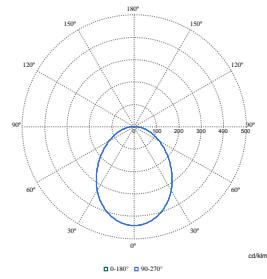
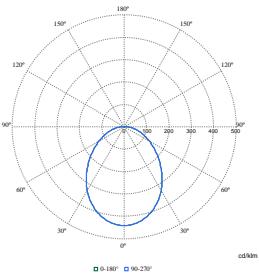
Order Code	Full Product Name	Nível de regulação	
		Regulável	máximo
79796600	RC250B 40S/840 PSU O D500 WH	Não	Não aplicável
79797300	RC250B 40S/830 PSU O D500 WH	Não	Não aplicável
79798000	RC250B 40S/840 PSD O D500 WH	Sim	1%
79799700	RC250B 40S/830 PSD O D500 WH	Sim	1%

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Intervalo de temperatura ambiente	
79793500	RC250B 20S/830 PSU PSP D380 WH	-10 a +40 °C	
79794200	RC250B 20S/840 PSD PSP D380 WH	-10 a +40 °C	
79795900	RC250B 20S/830 PSD PSP D380 WH	-10 a +40 °C	
79792800	RC250B 20S/840 PSU PSP D380 WH	-10 a +40 °C	

Order Code	Full Product Name	Intervalo de temperatura ambiente	
79796600	RC250B 40S/840 PSU O D500 WH	-10 a +35 °C	
79797300	RC250B 40S/830 PSU O D500 WH	-10 a +35 °C	
79798000	RC250B 40S/840 PSD O D500 WH	-10 a +35 °C	
79799700	RC250B 40S/830 PSD O D500 WH	-10 a +35 °C	

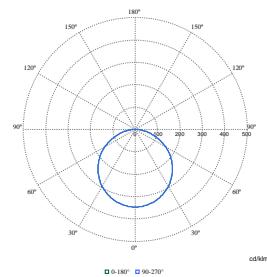
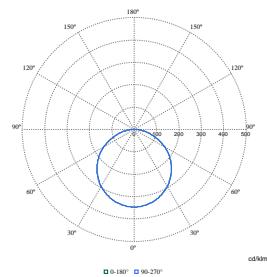
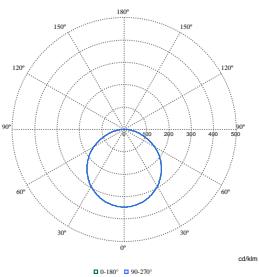
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 912401483433

Polar Normal (separate) - null - 912401483434

Polar Normal (separate) - null - 912401483435



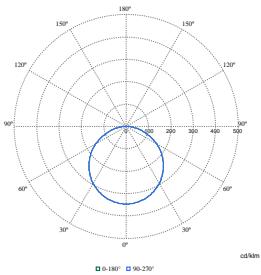
Polar Normal (separate) - null - 912401483439

Polar Normal (separate) - null - 912401483437

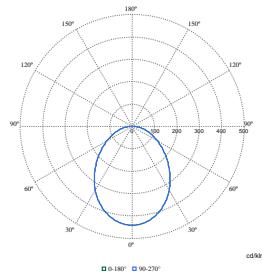
Polar Normal (separate) - null - 912401483438

TrueCircle encastrada

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 912401483436



Polar Normal (separate) - null - 912401483456

