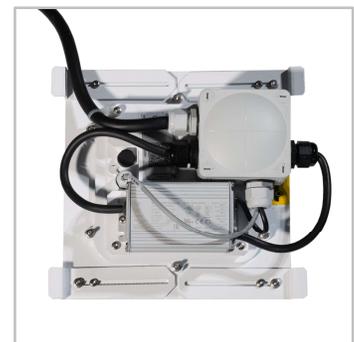


CIRCLE LED BASE S



Preservar o passado com o poder da inovação

Com base no sucesso comprovado das soluções de retrofit CIRCLE LED BASE, desenvolvemos o CIRCLE LED BASE S — um kit de retrofit LED de última geração meticulosamente otimizado para garantir uma maior integração nas luminárias existentes. Graças ao seu design compacto, proteção contra infiltrações melhorada e sistema de instalação versátil, o CIRCLE LED BASE S adapta-se perfeitamente a uma variedade de tipos de luminárias — incluindo designs compactos e de perfil fino — sem comprometer a sua estética original. A incorporação das mais recentes inovações em iluminação LED permite-lhe atualizar as suas luminárias antigas, preservando o caráter da instalação de iluminação original. O CIRCLE LED BASE S elimina a necessidade de substituição completa da luminária, reduzindo tanto os custos como o impacto ambiental. Descubra as nossas soluções de iluminação sustentáveis e junte-se a nós na jornada rumo a um futuro mais brilhante e mais verde.



Conceito

O CIRCLE LED BASE S faz parte do Schröder Circle Light Ecosystem, que permite evitar o desperdício desnecessário, cumprindo as normas de poluição luminosa, minimizando as operações de manutenção e poupando energia. As soluções de retrofit CIRCLE LED BASE S foram concebidas para se integrarem facilmente nas luminárias Schröder existentes. Sempre que a estética histórica e o legado da luminária são importantes, a CIRCLE LED BASE S traz uma nova luz — eficiente, sustentável e preservando perfeitamente o ambiente. Esta solução de retrofit está equipada com motores fotométricos Schröder ProFlex™, proporcionando alta eficiência, conforto visual e segurança reforçada. Disponível em dois tamanhos, com várias distribuições de luz e cores de LED, o CIRCLE LED BASE S satisfaz as necessidades específicas de várias aplicações de iluminação. As suas opções de cor de LED de 3000K e 2700K respeitam a biodiversidade noturna e garantem uma iluminação suave e responsável — tanto para as pessoas como para os ecossistemas noturnos. O CIRCLE LED BASE S utiliza materiais recicláveis num design robusto que oferece altos níveis de resistência mecânica e estanquicidade. A sua versão com classificação IP66 permite a renovação de lanternas antigas que não oferecem a proteção de estanquicidade da mais recente tecnologia LED. O CIRCLE LED BASE S também não requer nenhuma nova cablagem ou modificações na infraestrutura de iluminação. A integração rápida e fácil é garantida através de conectores rápidos ou buçins.



O CIRCLE LED BASE S preserva a integridade estética das suas luminárias patrimoniais, ajudando-o a beneficiar do melhor da mais recente tecnologia LED



Esta solução sustentável ajuda-o a atualizar as suas luminárias existentes, substituindo apenas a fonte de alimentação e a fonte LED, evitando substituições dispendiosas e desperdício desnecessário



O CIRCLE LED BASE S apresenta dois tamanhos e várias fotometrias para satisfazer as necessidades de vários projetos de renovação de iluminação.



A sua filosofia de instalação plug-and-play garante uma atualização sem complicações.

TIPO DE APLICAÇÃO

- RUAS URBANAS E RESIDENCIAIS
- PONTES
- CICLOVIAS E CAMINHOS PEDONAIS
- ESTAÇÕES DE METRO E COMBOIO
- PARQUES DE ESTACIONAMENTO
- PRAÇAS E ÁREAS PEDONAIS
- ESTRADAS E AUTOESTRADAS

Principais vantagens

- Sustentável e circular: substitua apenas os componentes de que necessita e evite resíduos desnecessários
- Reduz o impacto ambiental e a pegada de carbono.
- Facilita a remoção de componentes, aumenta a normalização das peças e a separabilidade dos materiais.
- Fácil de instalar
- Maximização das poupanças em custos de energia e manutenção
- Motores fotométricos ProFlex™ que oferecem iluminação, conforto e segurança de elevada eficiência

CIRCLE LED BASE S | CIRCLE LED BASE S 1



CIRCLE LED BASE S | CIRCLE LED BASE S 2





ProFlex™

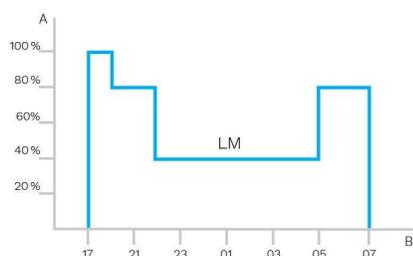
O motor fotométrico ProFlex™ integra diretamente as lentes num difusor de policarbonato, o que aumenta a saída de fluxo e reduz a reflexão dentro da unidade ótica. O policarbonato usado para o motor fotométrico ProFlex™ oferece características essenciais tais como elevada transparência ótica para uma superior transmissão de luz, melhor resistência ao impacto em relação ao vidro e uma vida longa com tratamento contra os UV. Com um bloco ótico mais pequeno, o conceito ProFlex™ permite designs mais compactos e a utilização de menos matéria-prima. Fornece distribuições de luz mais extensivas para que o espaçamento entre as luminárias possa ser aumentado.





Perfil de dimming personalizado

Os drivers inteligentes incorporados nas luminárias podem ser pré programados na fábrica. É possível obter até cinco combinações de intervalos de tempo e níveis luminosos. Esta funcionalidade não requer nenhuma cablagem adicional. O período entre ligar e desligar é usado para ativar o perfil de dimming predefinido. O sistema de dimming personalizado pressupõe uma economia de energia máxima, respeitando, por sua vez, os níveis necessários de iluminação e uniformidade ao longo da noite.



A. Performance | B. Tempo

INFORMAÇÕES GERAIS	
FutureProof	Substituição fácil dos blocos ótico e eletrónico
Circle Light label	Pontos >90 - O produto responde inteiramente a requisitos de economia circular
Driver incluído	Sim
Marcação CE	Sim
Certificado ENEC	Sim
Marcação RCM	Sim
Marcação UKCA	Sim

CORPO E ACABAMENTO	
Corpo	Alumínio
Ótica	Polycarbonato
Difusor	Polycarbonato (com lentes integradas)
Acabamento do corpo	Revestimento em pó de poliéster
Cor(es) Standard	RAL 9003 branco
Nível de estanquicidade	IP 66
Resistência ao choque	IK 08

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO	
Gama de temperaturas de funcionamento (Ta)	-30°C a +55°C com efeito vento

· Depende da configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.

INFORMAÇÃO ELÉTRICA	
Classe elétrica	Class I EU, Class II EU
Tensão nominal	220-240V – 50-60Hz
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolo(s) de controlo	1-10V, DALI
Opções de controlo	AmpDim, Bi-power, Perfil de dimming customizado

INFORMAÇÃO ÓTICA	
Temperatura de cor dos LED	2700K (Branco quente WW 727) 3000K (Branco quente WW 730) 4000K (Branco neutro NW 740)
índice de restituição cromática (CRI)	>70 (Branco quente WW 727) >70 (Branco quente WW 730) >70 (Branco neutro NW 740)

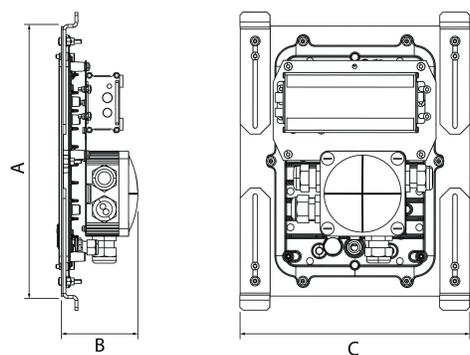
VIDA ÚTIL DOS LED @ T _Q 25°C	
Todas as configurações	100,000h - L90

· A vida útil pode variar de acordo com o tamanho e as configurações. Por favor consulte-nos.

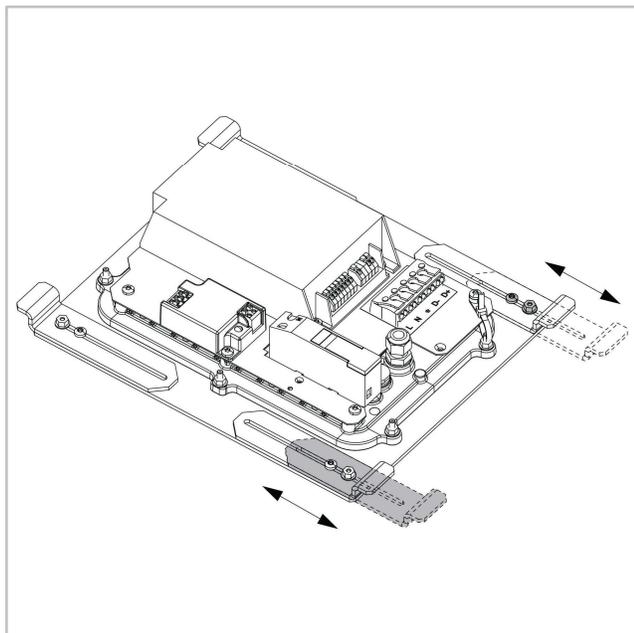
DIMENSÕES E MONTAGEM

AxBxC (mm inch)	CIRCLE LED BASE S 1 : 224x82x230 8.8x3.2x9.1 CIRCLE LED BASE S 2 : 274x82x230 10.8x3.2x9.1
Peso (kg lbs)	CIRCLE LED BASE S 1 : 2.0-2.1 4.4-4.6 CIRCLE LED BASE S 2 : 2.2-2.9 4.8-6.4
Montagem	Kit Retrofit

· As dimensões são fornecidas para a versão CIRCLE LED BASE S com classificação IP66. Para mais informações sobre dimensões e pesos, consulte as instruções de instalação



CIRCLE LED BASE S | Placa de adaptação universal com suportes de montagem ajustáveis





Número de LEDs	Fluxo luminária (lm)						Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	Branco quente WW 727		Branco quente WW 730		Branco neutro NW 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
8	700	3100	800	3500	800	3800	10	30	155
16	1400	6200	1600	7000	1700	7600	19	54	162

A tolerância do fluxo dos LEDs é $\pm 7\%$, e da potência total da luminária $\pm 5\%$



Número de LEDs	Fluxo luminária (lm)						Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	Branco quente WW 727		Branco quente WW 730		Branco neutro NW 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
24	2300	8500	2500	9500	2800	10400	26	76	168
32	3000	10100	3400	11300	3700	12400	34	85	172

A tolerância do fluxo dos LEDs é $\pm 7\%$, e da potência total da luminária $\pm 5\%$