



# **Essential: A solução de iluminação notável e verdadeiramente circular**

## **Essential Recessed**

Philips Essential é uma iluminação impressa em 3D que oferece funcionalidade e personalização incomparáveis, combinando com todos os estilos. Com uma ampla gama de cores e texturas, combina perfeitamente com qualquer decoração, ao mesmo tempo que oferece uma iluminação funcional que cumpre com todos os requisitos de iluminação para escritórios. Esta luminária pode ser conectada a outros sistemas para criar uma solução de iluminação para escritório inteligente com sensores integrados para evitar o "sensor acne" em tetos requintadamente desenhados. Esta família está disponível em 3 tamanhos e pode ser instalada de 3 formas diferentes. Oferece uma opção VPC (teto de perfil visível) para fácil instalação e fornece integração perfeita ao teto sem aro, proporcionando inúmeras opções de design para responder às suas necessidades. A luminária Philips Essential é feita de materiais reciclados, impressos em 3D de forma neutra em carbono, tornando-a uma escolha consciente para quem procura contribuir para uma economia circular. Portanto, escolha esta solução de iluminação sem comprometer o estilo, o desempenho, a funcionalidade ou a sustentabilidade.

## Essential Recessed

### Benefícios

- Texturas e cores inspiradas em tecido, para combinar com estilos de interior e cumprir os requisitos de design
- Baixo peso e fácil de instalar
- Economize custos de eletricidade com alta eficiência
- Compatível com escritórios nas versões UGR19
- Tetros simples e bonitos com opções de deteção integradas para um controlo da luminosidade, deteção de presença e muito mais.
- Adequado para diversas necessidades de projeto

### Características

- Uma ampla gama de cores e texturas
- 3 tamanhos e 3 tipos de montagem (suspensão, superfície e de encastrar)
- Inclui opção VPC para fácil instalação e integração perfeita no teto sem aro
- Eficiência até 152 lm/W
- Controladores DALI ou sem fios com Interact ready
- Peças impressas com pelo menos 55% de material biocircular reciclado ou com equilíbrio de massa
- Fluxo luminoso 900 - 8000 lm
- Vida útil de 100.000 horas até L80
- Opção de sensor integrado com deteção de presença e regulação da luz do dia

### Aplicação

- Escritórios
- Cuidados de saúde
- Hotéis
- Retail

### Versões



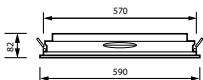
Essential Recessed RTP



Essential Recessed RTP

# Essential Recessed

## Desenho dimensional



Informações gerais	
Driver incluído	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Características técnicas da luz	
Ângulo do feixe da fonte de luz	90 °
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>90
Tipo de ótica	Abertura de feixe 90°
Funcionamento e características elétricas	
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II
Tensão de entrada	220/240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Controlos e regulação	
Regulável	Sim
Características mecânicas e comportamento	
Cor do compartimento	Branco
Código de proteção mecânica contra impactos	IK04
Código de proteção de entrada	IP20
Funcionamento de emergência	
Central de emergência	Não
Aprovação e aplicação	
Intervalo de temperatura ambiente	+10 a +35 °C
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Marca de inflamabilidade	-
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)	
Tolerância do fluxo luminoso	-10% / +10%

## Características técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso
86432000	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401	3000 K	118 lm/W	1.817 lm
86433700	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401	4000 K	123 lm/W	1.890 lm
86434400	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401	3000 K	128 lm/W	4.416 lm
86435100	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401	4000 K	133 lm/W	4.600 lm
86436800	TCBRMR 19S/930 IA5 OC WH401	3000 K	118 lm/W	1.817 lm

## Essential Recessed

### Funcionamento e características elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia	Adequado para uma comutação aleatória	Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia	Adequado para uma comutação aleatória
86432000	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401	15,4 W	Não	86436800	TCBRMR 19S/930 IA5 OC WH401	15,4 W	Sim (relacionado com deteção de presença/movimento e aproveitamento da luz diurna)
86433700	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401	15,4 W	Não				
86434400	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401	34,5 W	Não				
86435100	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401	34,5 W	Não				

### Controlos e regulação

Order Code	Full Product Name	Controlo incorporado	Order Code	Full Product Name	Controlo incorporado
86432000	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401	-	86435100	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401	-
86433700	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401	-	86436800	TCBRMR 19S/930 IA5 OC WH401	Pacote de sensor múltiplo Interact SC1500
86434400	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401	-			

### Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
86432000	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401	(0,44, 0,40) SDCM < 3	86435100	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401	(0,38, 0,38) SDCM < 3
86433700	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401	(0,38, 0,38) SDCM < 3	86436800	TCBRMR 19S/930 IA5 OC WH401	(0,44, 0,40) SDCM < 3
86434400	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401	(0,44, 0,40) SDCM < 3			

