



# 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
- Tetos 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

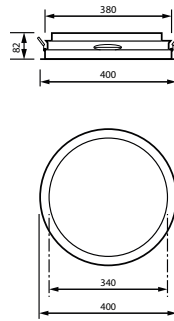
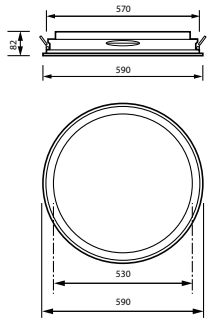
### Versions



### Essential Recessed RTP

# Essential Recessed

## Desenho dimensional



# Essential Recessed

## Informações gerais

Driver incluído	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade

## Caraterísticas 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 caraterísticas 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
-----------	-----

## Caraterísticas mecânicas e compartimento

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%
------------------------------	-------------

## Dados do produto

Código da família de produtos	TCBRRM
-------------------------------	--------

## Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso
86432000	TCBRRM 19S/930 DIA OC WH401	3000 K	118 lm/W	1.817 lm
86433700	TCBRRM 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	TCBRRM 19S/930 IA5 OC WH401	3000 K	118 lm/W	1.817 lm

## Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia	Adequado para uma comutação aleatória
86432000	TCBRRM 19S/930 DIA OC WH401	15,4 W	Não
86433700	TCBRRM 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

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia	Adequado para uma comutação aleatória
86436800	TCBRRM 19S/930 IA5 OC WH401	15,4 W	Sim (relacionado com deteção de presença/ movimento e aproveitamento da luz diurna)

## Essential Recessed

### Controlos e regulação

Order Code	Full Product Name	Controlo incorporado
86432000	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401	-
86433700	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401	-
86434400	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401	-

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

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

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
86432000	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401	(0.44, 0.40) SDCM < 3
86433700	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401	(0.38, 0.38) SDCM < 3
86434400	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401	(0.44, 0.40) SDCM < 3

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
86435100	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401	(0.38, 0.38) SDCM < 3
86436800	TCBRMR 19S/930 IA5 OC WH401	(0.44, 0.40) SDCM < 3

