



# Essential: La solución de iluminación extraordinaria y verdaderamente circular

## Essential Surface

Philips Essential es una luminaria funcional redonda de montaje en superficie disponible en una amplia gama de colores y texturas para encajar a la perfección en cualquier decoración, satisfaciendo, al mismo tiempo, los requisitos de luz de una oficina. Se puede conectar a otros sistemas para obtener una solución de iluminación de oficina inteligente con sensores integrados y así evitar salpicar con sensores unos techos perfectamente diseñados. Esta familia está disponible en tres tamaños y se puede instalar de tres formas diferentes. Philips Essential se fabrica con material reciclado y se imprime en 3D con procesos neutros en carbono, lo que hace que sea una opción sostenible para quienes desean contribuir a una economía circular. Es una opción de iluminación que no repercute en el estilo, el rendimiento, la funcionalidad o la sostenibilidad.

### Beneficios

- Texturas y colores inspirados en tejidos a juego con los estilos de los espacios interiores y según los requisitos de diseño
- Poco peso y fácil de instalar
- Ahorro de costes de electricidad y alta eficiencia
- Compatibilidad para oficinas con las versiones UGR19
- Techos limpios y con buena estética gracias a las opciones de detección integradas para el control de la luz natural, la detección de presencia y más.
- Adecuados para distintas necesidades de proyectos

# Essential Surface

## Características

- Una amplia gama de colores y texturas
- Tres tamaños y tres tipos de montaje (colgante, en superficie y empotrado)
- Incluye la opción VPC, que facilita la instalación y una integración en el techo perfecta sin marco
- Eficacia de hasta 152 lm/W
- Controladores DALI o inalámbricos Interact Ready
- Partes estampadas con al menos un 55 % de material reciclado o material biocirculares con equilibrio de masa
- Flujo luminoso 900-8000 lm
- Vida útil 100 000 h para L80
- Opción de sensor integrado con detección de presencia y regulación con luz natural

## Aplicaciones

- Oficinas
- Cuidado de la salud
- hostelería
- Comercios

## Versions

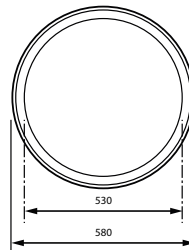
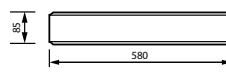
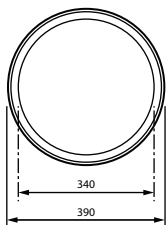
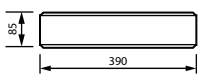


Essential Surface RTP



Essential Surface RTP

## Plano de dimensiones



## Información general

Driver incluido	Sí
Número de unidades de equipo	1 unidad

## Datos técnicos de la luz

Ángulo del haz de fuente de luz	90 °
Índice de reproducción cromática (IRC)	>90
Tipo de óptica	Ángulo del haz de 90°

## Operativos y eléctricos

Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Tensión de entrada	220/240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz

## Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

## Mecánicos y de carcasa

Color de la carcasa	Blanco
Índice de protección frente a choque mecánico	IK04
Código de protección de entrada	IP20

## Funcionamiento de emergencia

Emergencia centralizada	No
-------------------------	----

## Aprobación y aplicación

Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +35 °C
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Marca de inflamabilidad	-
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	-10% / +10%
------------------------------	-------------

## Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (nom.)	Eficacia luminica (nominal) (nom.)	Flujo luminoso
86384200	TCBRLS 46S/930 DIA OC WH401T102	3000 K	128 lm/W	4.416 lm
86385900	TCBRLS 46S/940 DIA OC WH401T102	4000 K	133 lm/W	4.600 lm
86388000	TCBRMS 19S/930 DIA OC WH401T102	3000 K	118 lm/W	1.817 lm
86389700	TCBRMS 19S/940 DIA OC WH401T102	4000 K	123 lm/W	1.890 lm
86430600	TCBRMS 19S/930 IA5 OC WH401T102	3000 K	118 lm/W	1.817 lm

## Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía	Adecuado para conmutación aleatoria
86384200	TCBRLS 46S/930 DIA OC WH401T102	34,5 W	No
86385900	TCBRLS 46S/940 DIA OC WH401T102	34,5 W	No
86388000	TCBRMS 19S/930 DIA OC WH401T102	15,4 W	No
86389700	TCBRMS 19S/940 DIA OC WH401T102	15,4 W	No

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía	Adecuado para conmutación aleatoria
86430600	TCBRMS 19S/930 IA5 OC WH401T102	15,4 W	Sí (se relaciona con la detección de presencia/movimiento y aprovechamiento de la luz del día)

## Controles y regulación

## Essential Surface

Order Code	Full Product Name	Control integrado
86384200	TCBRLS 46S/930 DIA OC WH401T102	-
86385900	TCBRLS 46S/940 DIA OC WH401T102	-
86388000	TCBRMS 19S/930 DIA OC WH401T102	-

Order Code	Full Product Name	Control integrado
86389700	TCBRMS 19S/940 DIA OC WH401T102	-
86430600	TCBRMS 19S/930 IA5 OC WH401T102	Paquete multisensor Interact SC1500

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial
86384200	TCBRLS 46S/930 DIA OC WH401T102	(0.44, 0.40) SDCM < 3
86385900	TCBRLS 46S/940 DIA OC WH401T102	(0.38, 0.38) SDCM < 3
86388000	TCBRMS 19S/930 DIA OC WH401T102	(0.44, 0.40) SDCM < 3

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial
86389700	TCBRMS 19S/940 DIA OC WH401T102	(0.38, 0.38) SDCM < 3
86430600	TCBRMS 19S/930 IA5 OC WH401T102	(0.44, 0.40) SDCM < 3

