



Essential Surface

TCBRSM 580 46S/930 OC DIA WH401 T102

Essential Surface, 3D printed, 34.5 W, D580 mm; H85 mm, 4416 lm, 3000 K, CRI>90, DALI, Interact Ready, UGR19, TP(b)

D580 mm; H85 mm, Policarbonato, Blanco, Superficie, Regulación Dali Interact Ready, 4416 lm, 34.5 W, 128 lm/W, 3000 K, (0.44, 0.40) SDCM < 3, CRI>90, UGR19, Ángulo del haz de 90°, Óptica micro hexagonal, Poliestireno, IP20 | Protección contra dedos, IK04 | 0.5 J estándar plus, Seguridad clase II, 2 conectores push-in de 5 polos, Cableado de paso monofásico, TP(b) diffuser flammability class

Datos del producto

Información general	
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Escalera de valor	Avanzada
Periodo de garantía	5 años
Datos técnicos de la luz	
Flujo luminoso	4.416 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	128 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>90
Ángulo del haz de fuente de luz	90 °
Color de la fuente de luz	930 blanco cálido
Tipo de óptica	Ángulo del haz de 90°
Apertura de haz de luz de la luminaria	90°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	19

Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220/240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	20,4 A
Tiempo de irrupción	0,2 ms
Consumo de energía	34,5 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	2 conectores push-in de 5 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	24
Adecuado para conmutación aleatoria	No
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Cableado de paso	Cableado de paso monofásico
Distorsión armónica total	2 %
Controles y regulación	
Regulable	Sí

Essential Surface

Driver/unidad de potencia/transformador	Regulación Dali Interact Ready
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No
Conectividad	Interact Ready

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Polycarbonato
Material del reflector	-
Material óptico	Polycarbonato
Material del cierre óptico/lente	Poliestireno
Fixation material	-
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cierre óptico/lente	Óptica micro hexagonal
Altura global	85 mm
Diámetro global	580 mm
Código de protección de entrada	IP20 [Protección contra dedos]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK04 [0,5 J estándar plus]
Montaje	Superficie
Peso neto (pieza)	4,000 kg

Funcionamiento de emergencia

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

Aprobación y aplicación

Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Conforme con EU RoHS	Sí
Clase de inflamabilidad del difusor	TP(b) diffuser flammability class
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +35 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	-10% / +10%
Cromaticidad inicial	(0.44, 0.40) SDCM < 3
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h	L80
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L80

Datos de sostenibilidad

Sustainability rating	Unclassified
Categoría de reparación	Clase de reparación C. El driver de esta luminaria puede ser sustituido por un técnico de servicio. Se requiere un cuidado especial durante el desmontaje y el montaje, y es posible que se requieran herramientas específicas. Las piezas y la documentación están disponibles durante un período de tiempo.

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	TCBRSM 580 46S/ 930 OC DIA WH401 T102
Nombre completo del producto	TCBRSM 580 46S/ 930 OC DIA WH401 T102
Full EOC	872016986384200
Código de pedido	86384200
Código 12NC	912500108723
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169863842
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169863842
Código de gama de producto	TCBRSM [Essential Surface Mount]

Essential Surface

Plano de dimensiones

