



# Essential Recessed

## TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401

Essential Recessed, 3D printed, 34.5 W, D590 mm, 4600 lm, 4000 K, CRI>90, DALI, Interact Ready, UGR19, TP(b)

D590 mm, Policarbonato, Blanco, Regulación Dali Interact Ready, 4600 lm, 34.5 W, 133 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) 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		Medida para reducir el deslumbramiento indirecto en equipos con pantallas (EN 12464-2021)	
Número de unidades de equipo	1 unidad	L65≤3000 cd/m <sup>2</sup>	
Driver incluido	Sí		
Escala de valor	Avanzada		
Periodo de garantía	5 años		
Datos técnicos de la luz		Operativos y eléctricos	
Flujo luminoso	4.600 lm	Tensión de entrada	220/240 V
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K	Line Frequency	50 to 60 Hz
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	133 lm/W	Corriente de arranque	20,4 A
Índice de reproducción cromática (IRC)	>90	Tiempo de irrupción	0,2 ms
Ángulo del haz de fuente de luz	90 °	Consumo de energía	34,5 W
Color de la fuente de luz	940 blanco neutro	Factor de potencia (fracción)	0,9
Tipo de óptica	Ángulo del haz de 90°	Conexión	2 conectores push-in de 5 polos
Apertura de haz de luz de la luminaria	90°	Cable	-
Índice de deslumbramiento unificado CEN	19	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

## Essential Recessed

Distorsión armónica total	2 %
---------------------------	-----

### Controles y regulación

Regulable	Sí
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	82 mm
Diámetro global	590 mm
Código de protección de entrada	IP20 [Protección contra dedos]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK04 [0.5 J estándar plus]
Montaje	Empotrada
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	(0.38, 0.38) 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	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401
Nombre completo del producto	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401
Full EOC	872016986435100
Código de pedido	86435100
Código 12NC	912500108786
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169864351
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169864351
Código de gama de producto	TCBRRM [Essential Recessed Mount]

## Essential Recessed

### Plano de dimensiones

