



# Maxos fusion

## LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA

Maxos fusion, trunking light unit, Xtra (lm/W and lifetime), 91 W, L2276 mm, 16000 lm, 4000 K, DALI, Haz estrecho, Con textura, Blanco, IP20

trunking light unit, Xtra (lm/W and lifetime), L2276 mm, Acero, Blanco, Fuente de alimentación con interfaz DALI, 16000 lm, 91 W, 176 lm/W, 4000 K, (0.34. 0.35) SDCM <3, Haz estrecho, Con textura, Policarbonato, IP20 | Protección contra dedos, IK02 | 0.2 J estándar, Seguridad clase I, Unidad de conexión de 7 polos

### Datos del producto

Información general	
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Service tag	Sí
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Avanzada
Periodo de garantía	5 años

Datos técnicos de la luz	
Flujo luminoso	16.000 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	176 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Ángulo del haz de fuente de luz	120 °
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo de óptica	Haz estrecho
Apertura de haz de luz de la luminaria	37° x 49°

Índice de deslumbramiento unificado CEN	22
---	----

Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	5,1 A
Tiempo de irrupción	0,76 ms
Consumo de energía	91 W
Factor de potencia (fracción)	0.97
Conexión	Unidad de conexión de 7 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	12
Adecuado para conmutación aleatoria	No aplicable
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Distorsión armónica total	20 %

Controles y regulación	
Regulable	Sí

## Maxos fusion

Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No
Estándar regulación DALI	DALI-2™
Nivel máximo de atenuación	1%

### Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Acero
Material del reflector	-
Material óptico	Polycarbonato
Material del cierre óptico/lente	Polycarbonato
Fixation material	Acero
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cierre óptico/lente	Con textura
Longitud global	2.276 mm
Anchura global	62 mm
Altura global	14 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	14 x 62 x 2276 mm
Código de protección de entrada	IP20 [Protección contra dedos]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [0.2 J estándar]
Peso neto (pieza)	2,400 kg

### Aprobación y aplicación

Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,4
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +35 °C

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.34. 0.35) SDCM <3
Tolerancia de consumo de energía	+/-11%
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤3

### Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	5 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %

Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h	L95
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L85

### Datos de sostenibilidad

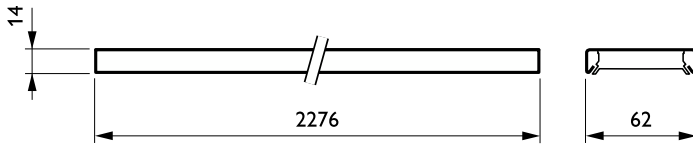
Sustainability rating	Signify Circle
Categoría de reparación	Clase de reparación C. El driver de esta luminaria puede ser sustituido por un técnico de servicio. Se requiere un cuidado especial durante el desmontaje y el montaje, y es posible que se requieran herramientas específicas. Las piezas y la documentación están disponibles durante un período de tiempo.
Carbono integrado (A1-A3)	25,6 kg CO <sub>2e</sub>
Proporción de material no virgen del producto	16 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	57,5 %
GWP total B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Unidad declarada	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Unidad de potencia declarada (kW) * Unidad de vida útil declarada (hrs) * Mezcla energética (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh)
GWP total B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Unidad Funcional	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO <sub>2 eq</sub> / kWh)

### Datos de producto

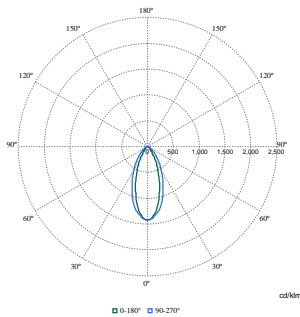
Nombre de producto del pedido	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA
Nombre completo del producto	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA
Full EOC	871951415038600
Código de pedido	15038600
Código 12NC	910925867855
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514150386
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8719514150386
Código de gama de producto	LL523X [Maxos fusion Panel]

## Maxos fusion

### Plano de dimensiones



### Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925867855

