



Maxos LED industry

4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH C-2R

4MX850 | Maxos Led Industry, LED80S | LED Module, system flux 8000 lm, 840 blanco neutro, Fuente de alimentación con interfaz DALI, Haz ancho, Blanco, Conector con 2 cables adicionales para la regulación de la luz

Trunking light panel, L1478 mm, Acero, Blanco, Fuente de alimentación con interfaz DALI, 8000 lm, 48 W, 166 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3.5, Haz ancho, Transparente, Polimetileno metacrilato, IP20 | Protección contra dedos, IK02 | 0.2 J estándar, Seguridad clase I, Conector con 2 cables adicionales para la regulación de la luz

Datos del producto

Información general		Índice de reproducción cromática (IRC)	
Código de familias de lámparas	LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]	Número de fuentes de luz	1
Fuente de luz sustituible	No	Ángulo del haz de fuente de luz	120 °
Número de unidades de equipo	1 unidad	Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Equipo	-	Tipo de óptica	Haz ancho
Driver incluido	Sí	Apertura de haz de luz de la luminaria	90°
Service tag	Sí	Índice de deslumbramiento unificado CEN	Not applicable
Lighting Technology	LED	Operativos y eléctricos	
Escalera de valor	Óptima	Tensión de entrada	220-240 V
Período de garantía	5 años	Line Frequency	50 to 60 Hz
Datos técnicos de la luz		Corriente de arranque	21 A
Flujo luminoso	8.000 lm	Tiempo de irrupción	0,280 ms
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K	Consumo de energía	48 W
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	166 lm/W	Factor de potencia (fracción)	0.97

Conexión	Conector con 2 cables adicionales para la regulación de la luz
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	24
Adecuado para conmutación aleatoria	No aplicable
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Distorsión armónica total	7 %

Controles y regulación

Regulable	Sí
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	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Polimetileno metacrilato
Fixation material	Acero
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	1.478 mm
Anchura global	63 mm
Altura global	50 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	50 x 63 x 1478 mm
Código de protección de entrada	IP20 [Protección contra dedos]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [0.2 J estándar]
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de polimetileno metacrilato
Peso neto (pieza)	1,700 kg

Aprobación y aplicación

Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	35 °C
Comentarios	* -Según el informe guía de Lighting Europe “Evaluating performance of LED based luminaires” de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto,

	el valor de vida útil media (B50) también representa el valor B10.
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +35 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤4

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	L90
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.
Carbono integrado (A1-A3)	25,6 kg CO ₂ e
Proporción de material no virgen del producto	25,9 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	50,3 %
GWP total B6 (kg CO2eq) 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 CO2eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO2eq) 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 CO2 eq / kWh)

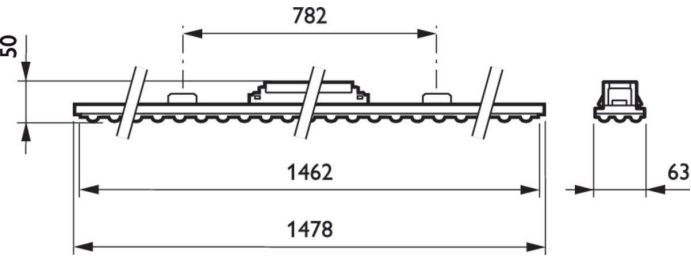
Datos de producto

Nombre de producto del pedido	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH C-2R
-------------------------------	--------------------------------------

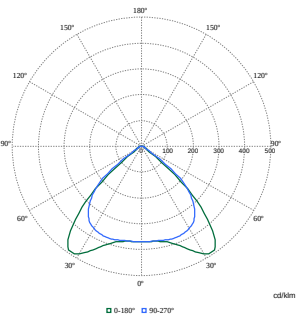
Nombre completo del producto	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH C-2R
Full EOC	871869697433999
Código de pedido	97433999
Código 12NC	910500460221
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718696974339

Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	3
Embalaje con código EAN/UPC	8718696974643
Código de gama de producto	4MX850 [Maxos Led Industry]

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910500460221

