

RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - Antena



2885919

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2885919>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Antena omnidireccional para montaje en poste o pared, 2,4 GHz, ganancia: 6 dBi, índice de protección: IP67, resistente al agua marina, resistente a los impactos y las vibraciones, conexión N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas para poste, homologación ATEX e IECEx



Sus ventajas

- Óptima para aplicaciones estacionarias con 2,4 GHz
- Para el uso en la zona Ex
- Resistente al agua del mar

Datos comerciales

Código de artículo	2885919
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN2Z1
Clave de producto	DNN2Z1
GTIN	4046356146319
Peso por unidad (incluido el embalaje)	394,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	388,7 g
Número de tarifa arancelaria	85177100
País de origen	PL

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Restricción de uso

Observación CCCex	El empleo en zonas Ex no está permitido en China.
-------------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Antena
Volumen de suministro	Incluye soporte de montaje y abrazaderas para poste
Característica de radiación	Omnidireccional
Ganancia	6 dBi
Ancho de haz vertical	30 °
Ancho de haz horizontal	360 °
Polarización	lineal vertical

Propiedades eléctricas

Banda de frecuencia	2,4 GHz
Gama de frecuencias	2,4 GHz ... 2,5 GHz
Impedancia	50 Ω
Potencia máxima	25,00 W
Relación de ondas estacionarias VSWR en el sistema de 50 Ω	$\leq 1,80$

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tipo de conexión	N (hembra)
Diámetro exterior	25 mm ... 100 mm (Mástil)

Datos Ex

Datos técnicos de seguridad

Tensión de entrada U_i	máx. 30 V
Corriente de entrada I_i	máx. 600 mA
Potencia de entrada P_i	0,5 W (Potencia de entrada AF máxima, 27 dBm, grupo IIC)
	0,87 W (Potencia de entrada AF máxima, 29,4 dBm, grupo IIB)
	1,47 W (Potencia de entrada AF máxima, 31,7 dBm, grupo IIA)
Inductancia interna máx. L_i	despreciable
Capacidad interna máx. C_i	despreciable

Dimensiones

Altura	250 mm
Diámetro	22 mm

Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	25 mm ... 100 mm (Mástil)
-------------------	---------------------------

Datos del material

Color	blanco grisáceo (RAL 9002)
Material (Radomo)	PC (reforzado con fibra de vidrio)
Material (Soporte)	Acero inoxidable V2A
Material (Abrazadera para poste)	Acero inoxidable V2A
Clase de inflamabilidad según UL 94	HB

Cable/línea

Cable de conexión	no
Otras resistencias	resistente al agua marina

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 75 °C
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 110 kPa
Velocidad del viento	220 km/h

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

ATEX

Marcado	Ⓔ II 1G Ex ia IIC T6 Ga
Certificado	IBExU14ATEX1116 X
Observación	Tenga en cuenta las instrucciones especiales de instalación indicadas en la documentación.

IECEx

Marcado	Ex ia IIC T6 Ga
Certificado	IECEx IBE 14.0039X

Dispositivos electrónicos en vehículos ferroviarios

Choques (en servicio)	IEC 60721-3-4, 4M5
Vibración (en servicio)	IEC 60721-3-4, 4M5 Random

Normas y especificaciones

Otras resistencias	resistente al agua marina
Normas/disposiciones	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-26

RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - Antena



2885919

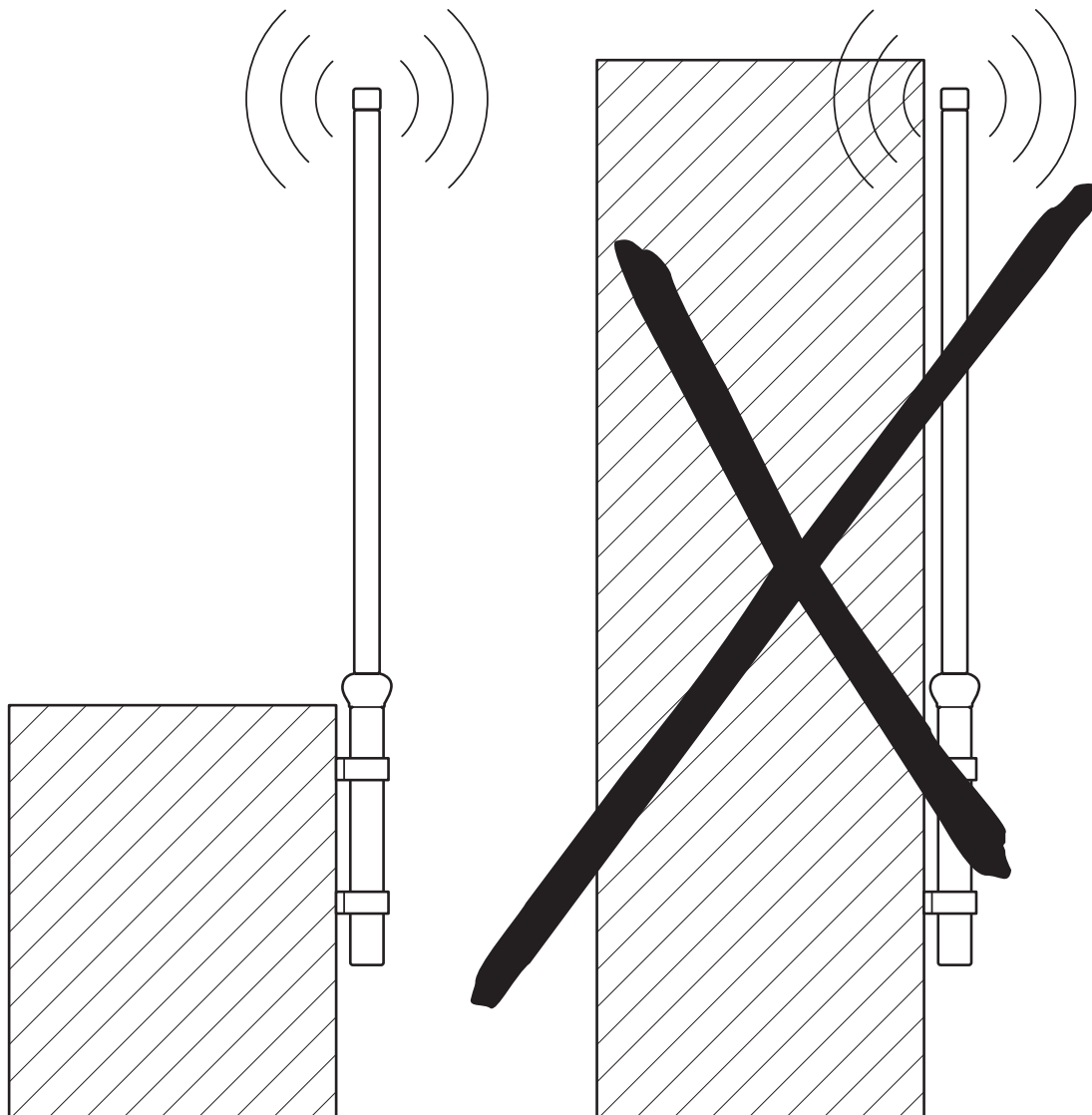
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2885919>

Montaje

Tipo de montaje	Montaje mural
	Montaje en poste
Indicaciones de montaje	Exteriores e interiores

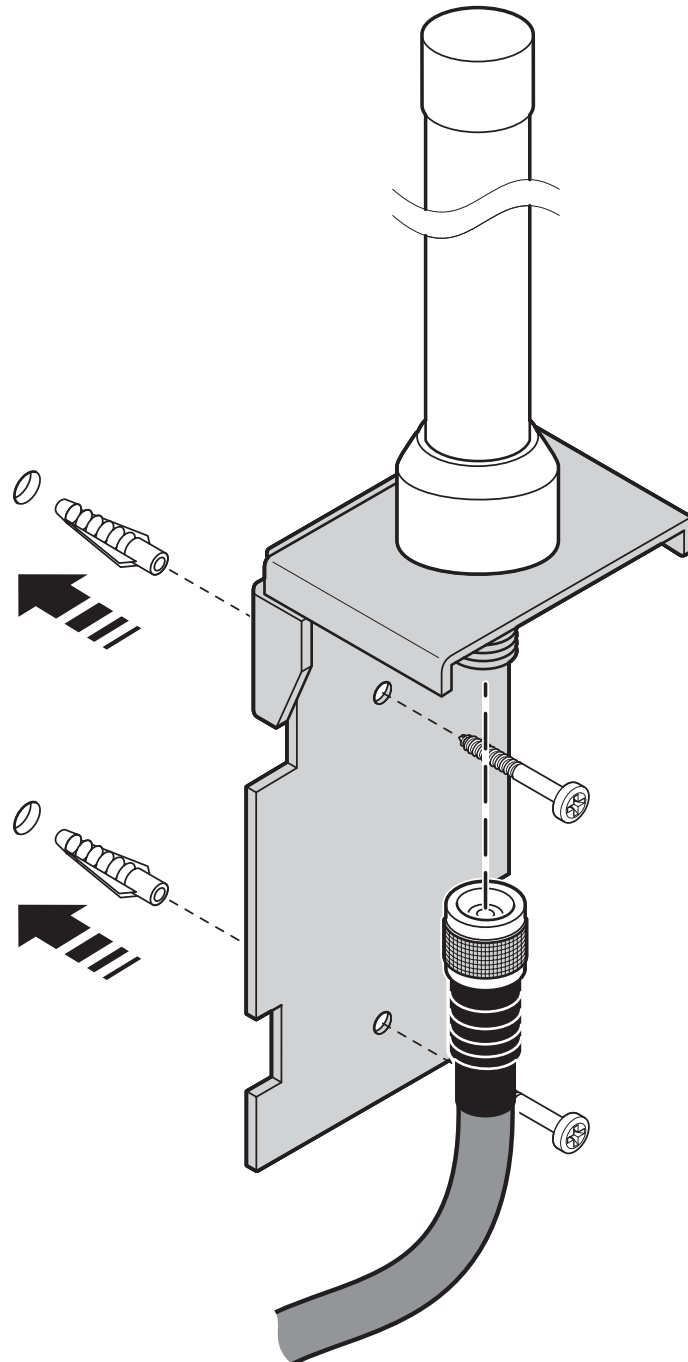
Dibujos

Plano esquemático



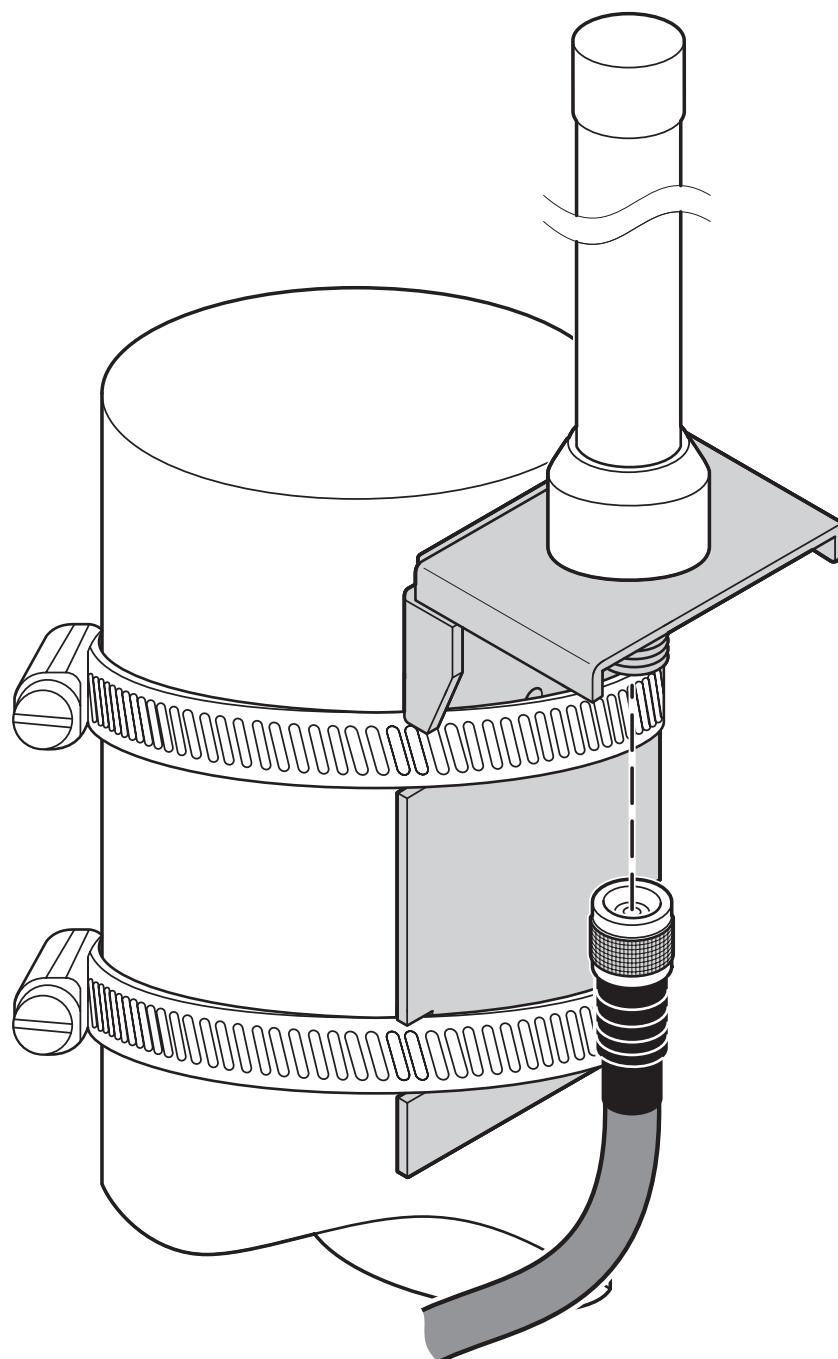
Montaje mural

Plano esquemático



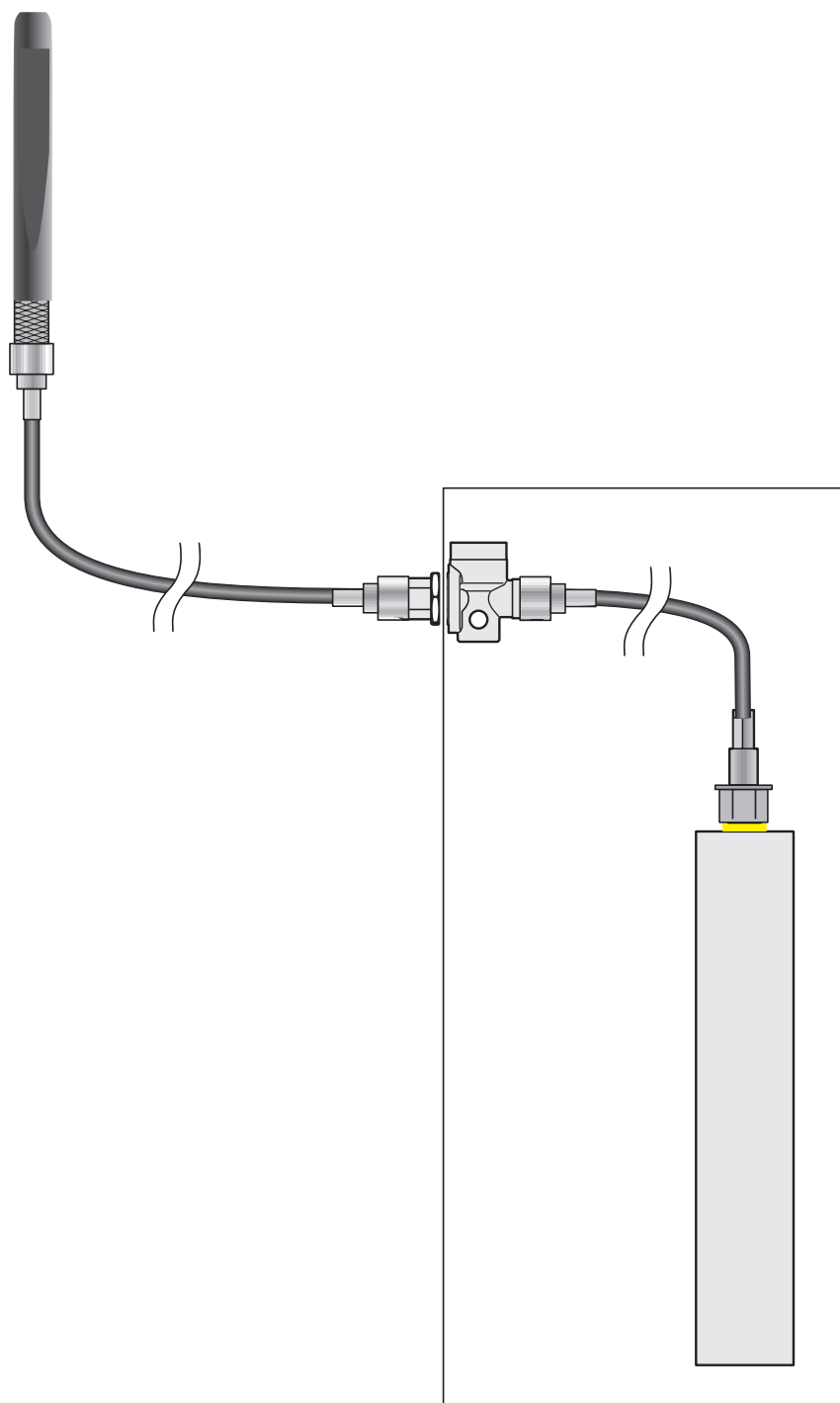
Montaje mural

Plano esquemático



Montaje en poste

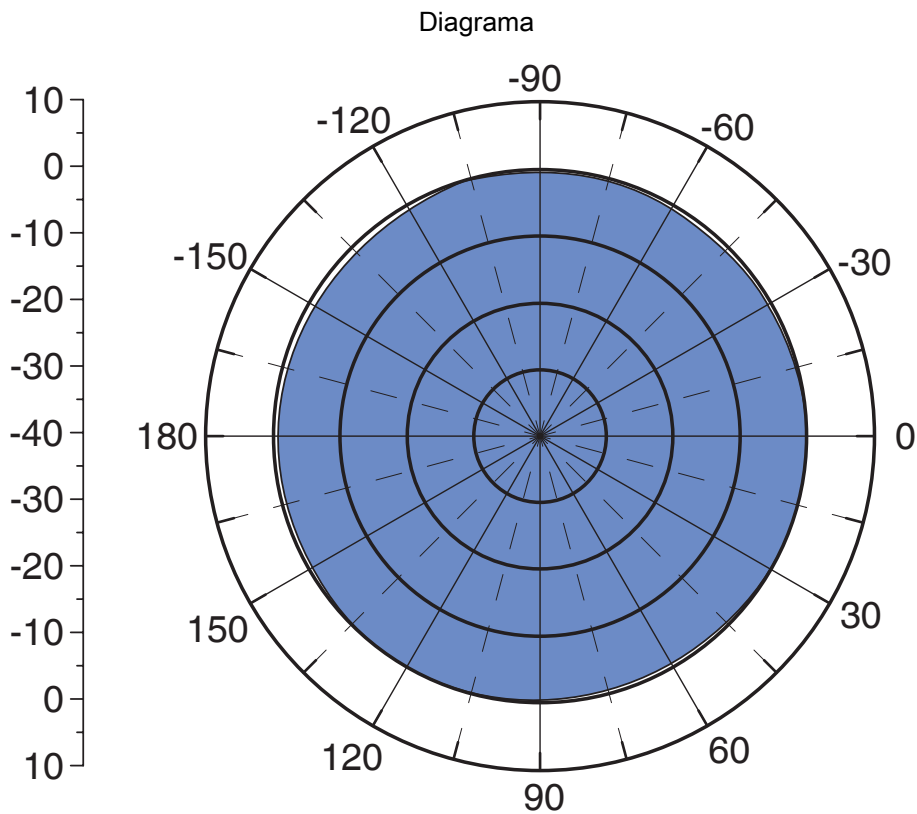
Plano esquemático



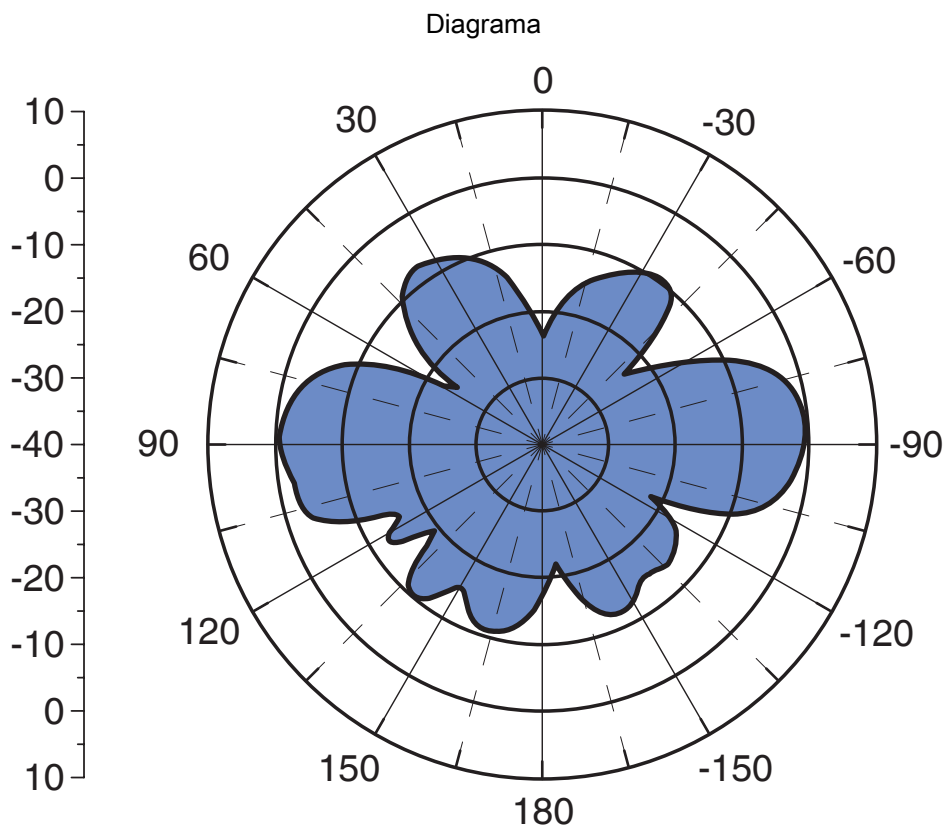
Ejemplo de montaje

2885919

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2885919>



Horizontal



Vertical

RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - Antena



2885919

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2885919>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2885919>



IECEx

ID de homologación: IECEx IBE 14.0039X



ATEX

ID de homologación: IBExU14ATEX1116 X

RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - Antena



2885919

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2885919>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

ETIM

ETIM 10.0	EC001698
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223100
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	8,855 kg CO2e
---------	---------------