

---

## Fuente alimentación CV con DALI



---

### Beneficios del producto

- Adaptación inteligente de la potencia, gracias a Smart power supply

---

### Características del producto

- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

## Hoja de datos gama de productos

### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Distorsión armónica total	Factor de potencia $\lambda$	Eficiencia ECE
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	> 0,95	92 %
OTi DALI 50/220...240/24 TW	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	0,98	92 %
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	> 0,95	93 %
OTi DALI 80/220...240/24 TW	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	0,98	93 %
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	0,99	93 %
OTi DALI 160/220...240/24 TW	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	0,99	93 %
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	230...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	> 0,95	93 %

Descripción del producto	Pérdida de potencia del equipo	Pérdida de potencia en modo Stand-By	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	5,0 W	0,3 W	43 A	9	15
OTi DALI 50/220...240/24 TW	4,4 W	0,36 W	43 A	9	15
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	6,2 W	0,3 W	48 A	6	10
OTi DALI 80/220...240/24 TW	6,0 W	0,36 W	48 A	6	10
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	11 W	0,36 W	69 A	5	8
OTi DALI 160/220...240/24 TW	11 W	0,36 W	69 A	5	8
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	18,4 W	<0,5 W	3,7 A	7	11

Descripción del producto	Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	Tensión de aislamiento (L-N)	Tensión de salida
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	27	2 kV	1 kV	24 V <sup>1)</sup>
OTi DALI 50/220...240/24 TW	25		1 kV	24 V <sup>1)</sup>
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	18	2 kV	1 kV	24 V <sup>1)</sup>
OTi DALI 80/220...240/24 TW	16		1 kV	24 V <sup>1)</sup>
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	13		1 kV	24,2 V <sup>1)</sup>
OTi DALI 160/220...240/24 TW	13		1 kV	24 V <sup>1)</sup>
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	17	8 kV	6 kV	24,7 V <sup>1)</sup>

Descripción del producto	U-OUT	Potencia de salida	Aislamiento galvánico	Aislamiento galvanizado prim./secund.
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	24,2 V	50 W	SELV	3,75 kV
OTi DALI 50/220...240/24 TW	24,2 V	50 W	SELV	3,75 kV
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	24,2 V	80 W	SELV	3,75 kV
OTi DALI 80/220...240/24 TW	24,2 V	80 W	SELV	3,75 kV
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	24,2 V	160 W	SELV	3 kV
OTi DALI 160/220...240/24 TW	24,2 V	160 W	SELV	3 kV
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	24,7 V	210 W <sup>2)</sup>	SELV	3 kV

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Tensión cc	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	Output ripple Voltage (100 Hz)
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	176...276 V			
OTi DALI 50/220...240/24 TW	176...276 V			
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	176...276 V			
OTi DALI 80/220...240/24 TW	176...276 V			
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	176...276 V			
OTi DALI 160/220...240/24 TW	176...276 V			
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	176...276 V <sup>3)</sup>	7	11	< 5 %

Descripción del producto	Output PWM frequency
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	
OTi DALI 50/220...240/24 TW	
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	
OTi DALI 80/220...240/24 TW	
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	
OTi DALI 160/220...240/24 TW	
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	1k Hz

<sup>1)</sup> DC Tensión continua

<sup>2)</sup> Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W

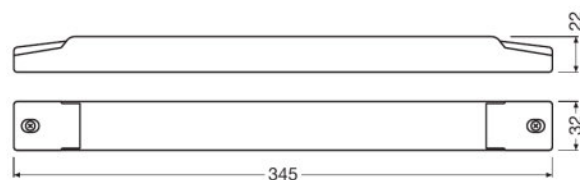
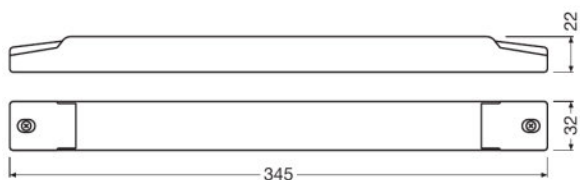
<sup>3)</sup> with external fuse

### Dimensiones y peso

Descripción del producto	Distancia entre taladros longitud	Peso del producto	Sección de cable, entrada	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	300,6 mm	191,00 g	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup>	6,0 mm
OTi DALI 50/220...240/24 TW	300,6 mm	191,00 g	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup>	5,0 mm
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	300,6 mm	191,00 g	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup>	6,0 mm
OTi DALI 80/220...240/24 TW	300,6 mm	191,00 g	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup>	5,0 mm
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	258,0 mm	380,00 g	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>	6,0 mm
OTi DALI 160/220...240/24 TW	258,0 mm	380,00 g	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>	6,0 mm
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	320,0 mm	1415,00 g	1,0 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	90 mm

Descripción del producto	Long aislamiento parte de la salida	Largo	Ancho	Alto	Distancia entre taladros anchura
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	5,0 mm	346,0 mm	32,0 mm	22,0 mm	
OTi DALI 50/220...240/24 TW	5,0 mm	346,0 mm	32,0 mm	22,0 mm	
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	5,0 mm	346,0 mm	32,0 mm	22,0 mm	
OTi DALI 80/220...240/24 TW	5,0 mm	346,0 mm	32,0 mm	22,0 mm	
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	6,0 mm	300,0 mm	50,0 mm	35,0 mm	-
OTi DALI 160/220...240/24 TW	6,0 mm	300,0 mm	50,0 mm	35,0 mm	-
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	90 mm	330,0 mm	69,0 mm	37,0 mm	320,0 mm

Dibujo del producto

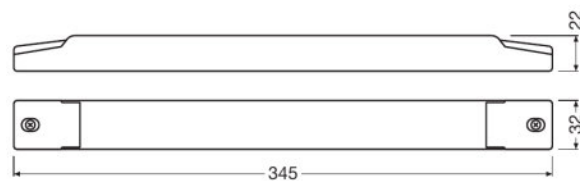
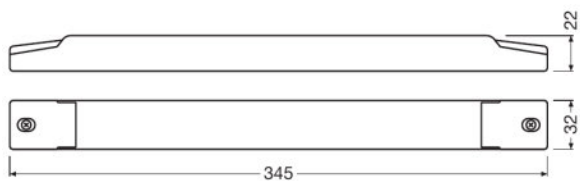


---

OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH

---

OTi DALI 50/220...240/24 TW



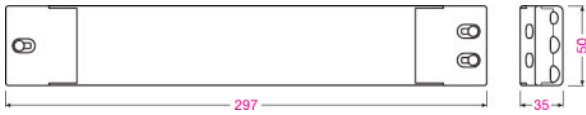
---

OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH

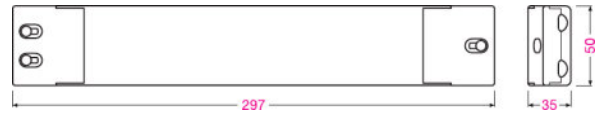
---

OTi DALI 80/220...240/24 TW

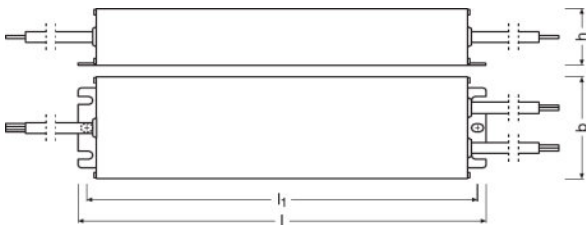
## Hoja de datos gama de productos



OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH



OTi DALI 160/220...240/24 TW



OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH

## Hoja de datos gama de productos

### Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Plastic
OTi DALI 50/220...240/24 TW	Plastic
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Plastic
OTi DALI 80/220...240/24 TW	Plastic
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Plastic
OTi DALI 160/220...240/24 TW	Plastic
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Aluminium

### Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Margen de temperatura ambiente	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	Temperatura de almacenamiento
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	-20...+45 °C	70 °C	115 °C	-40...85 °C
OTi DALI 50/220...240/24 TW	-20...+45 °C	75 °C	115 °C	-40...85 °C
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	-20...+45 °C	85 °C	115 °C	-40...85 °C
OTi DALI 80/220...240/24 TW	-20...+45 °C	85 °C	115 °C	-40...85 °C
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	-20...+45 °C	90 °C	115 °C	-20...85 °C
OTi DALI 160/220...240/24 TW	-20...+45 °C	90 °C	120 °C	-25...85 °C
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	-20...+60 °C	85 °C	110 °C	-40...85 °C

Descripción del producto	Humedad en el aire
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	5...85 % <sup>1)</sup>
OTi DALI 50/220...240/24 TW	5...85 % <sup>1)</sup>
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	5...85 % <sup>1)</sup>
OTi DALI 80/220...240/24 TW	5...85 % <sup>1)</sup>
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	5...85 % <sup>1)</sup>
OTi DALI 160/220...240/24 TW	5...85 % <sup>1)</sup>
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum 56 days/year at 85 %

### Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	50000 h <sup>1)</sup>
OTi DALI 50/220...240/24 TW	50000 h <sup>2)</sup>
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	50000 h <sup>3)</sup>
OTi DALI 80/220...240/24 TW	50000 h <sup>4)</sup>
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	50000 h <sup>5)</sup>
OTi DALI 160/220...240/24 TW	50000 h <sup>5)</sup>
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	50000 h

## Hoja de datos gama de productos

1) En  $t_{case} = 70^{\circ}C$  a  $t_c$  punto / 10 % índice de fallos

2)  $T_c = 70^{\circ}C$ , 0.1% / 1,000 h failure rate

3) At  $T_{case} = 85^{\circ}C$  at  $T_c$  point / 10% failure rate

4)  $T_c = 85^{\circ}C$ , 0.2% / 1,000 h failure rate

5)  $T_c = 90^{\circ}C$  - 0.2% / 1,000 h failure rate

### Datos adicionales del producto

Descripción del producto	Encapsulado
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Sí
OTi DALI 50/220...240/24 TW	Sí
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Sí
OTi DALI 80/220...240/24 TW	Sí
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	No
OTi DALI 160/220...240/24 TW	No
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	-

### Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Interfaz DIM	Margen de regulación	Regulador
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Sí	DALI-2	0...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 50/220...240/24 TW	Sí	DALI	0...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Sí	DALI-2	0...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 80/220...240/24 TW	Sí	DALI	0...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Sí	DALI-2	0...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 160/220...240/24 TW	Sí	DALI	0...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Sí	DALI	0...100 %	Pulse Width Modulation

Descripción del producto	Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra sobrecarga	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Desconexión automática, reversible	Automático reversible	Automático reversible	Sí
OTi DALI 50/220...240/24 TW	Desconexión automática, reversible	Automático reversible	Automático reversible	Sí
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Desconexión automática, reversible	Automático reversible	Automático reversible	Sí
OTi DALI 80/220...240/24 TW	Desconexión automática, reversible	Automático reversible	Automático reversible	Sí
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Desconexión automática, reversible	Automático reversible	Automático reversible	Sí
OTi DALI 160/220...240/24 TW	Desconexión automática, reversible	Automático reversible	Automático reversible	Sí
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Desconexión automática, reversible	Automático reversible	Automático reversible	Sí

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Apto para luminarias con clase de prot.	Tipo de conexión, salida lateral	Number of channels
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	I / II	Terminal con tornillo	4
OTi DALI 50/220...240/24 TW	I / II	Terminal con tornillo	2
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	I / II	Terminal con tornillo	4
OTi DALI 80/220...240/24 TW	I / II	Terminal con tornillo	2
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	I / II	Terminal con tornillo	2
OTi DALI 160/220...240/24 TW	I / II	Terminal con tornillo	2
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	I	Wires	4

### Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS
OTi DALI 50/220...240/24 TW	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS
OTi DALI 80/220...240/24 TW	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	EL / CCC / EAC / CE / ENEC 10 / VDE / EMC
OTi DALI 160/220...240/24 TW	EL / CCC / EAC / CE / ENEC 10 / VDE / EMC
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC

Descripción del producto	Normas	Tipo de protección	Tipo de protección
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Según EN 60598-2-22/Según EN 62386/Según EN 55015	II	IP20
OTi DALI 50/220...240/24 TW	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Acc. to EN 60598-2-22/Acc. to EN 62386	II	IP20
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Acc. to EN 60598-2-22/Acc. to EN 62386/Según EN 55015	II	IP20
OTi DALI 80/220...240/24 TW	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Acc. to EN 60598-2-22/Acc. to EN 62386	II	IP20
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Acc. to EN 60598-2-22/Acc. to EN 62386	II	IP20
OTi DALI 160/220...240/24 TW	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Acc. to EN 60598-2-22/Acc. to EN 62386	II	IP20
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Según EN 61347-2-13/Según EN 61547/Según EN 55015/Según EN 61000-3-2/Según EN 61000-3-3/Según EN 61347-1/Según EN 62493	I	IP66/IP67



## Hoja de datos gama de productos

### Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	850440829000
OTi DALI 50/220...240/24 TW	850440829000
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	850440829000
OTi DALI 80/220...240/24 TW	850440829000
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	850440829000
OTi DALI 160/220...240/24 TW	850440829000
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	850440829000

### Equipamiento / Accesorios

- Apto para módulos LED 24 V









### Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

### Soporte ventas y técnico

Soporte ventas y técnico [www.osram.es](http://www.osram.es)





### Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 80220-24024 1-4 CH OTi DALI 50220-24024 1-4 CH (EN)
	Folleto de ventas OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Folleto de ventas 730792_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (DE)
	Folleto de ventas 730791_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (EN)
	Certificados 729875_OTi DALI 50220-24024 1-4 CH EATON Conformity
	Certificados 729877_OTi DALI 50220-24024 1-4 CH Inotec Conformity
	Certificados VDE ENEC Certificate 40043863

## Hoja de datos gama de productos

	Certificados VDE EMC Certificate 40038482
	Certificados CB Certificate
	Certificados CCC certificate 2017011002969504
	Certificados Certificate of Approval NSW27729
	Certificados VDE ENEC Certificate 40043863 appendix
	Declaración de conformidad 729793_EC OTI DALI 50,8024
	Datos CAD 3-dim CAD data OTI DALI 5080
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Datasheet OTI DALI 5080 24 TW
	Certificados 729876_OTi DALI 80220-24024 1-4 CH EATON Conformity
	Certificados 729878_OTi DALI 80220-24024 1-4 CH Conformity Inotec
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTI DALI 160220-24024 1-2 CH (EN)
	Certificados CB Test Certificate DE1-59703
	Certificados CEAG Certificate OTI DALI 1601-2 CH
	Certificados INOTEC Certificate OTI DALI 1601-2 CH
	Certificados Certificate NSW27729.1 OTI DALI 160_24
	Certificados CCC Certificate 2018171002002183
	Declaración de conformidad 3584656 EU Declaration of Conformity (EN)
	Datos CAD 3-dim OTI DALI 160220-24024
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Product Datasheet OTI DALI 160220-24024 TW
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

## Hoja de datos gama de productos

	Product Datasheet Technical datasheet OTI DALI 210220-24024 1-4 CH (EN)
	Certificados CB TEST CERTIFICATE DE1-62077
	Declaración de conformidad EU Declaration of Conformity 2019 9C1 3772470 EN 00
	Datos CAD 3-dim 3D STEP file

### Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899452916	OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Embalaje de envío 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	7.11 dm <sup>3</sup>	4034.00 g
4052899490772	OTi DALI 50/220...240/24 TW	Embalaje de envío 20	370 mm x 170 mm x 116 mm	7.30 dm <sup>3</sup>	4034.00 g
4052899452893	OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Embalaje de envío 20	370 mm x 170 mm x 116 mm	7.30 dm <sup>3</sup>	4034.00 g
4052899490758	OTi DALI 80/220...240/24 TW	Embalaje de envío 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	7.11 dm <sup>3</sup>	3998.00 g
4052899986305	OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Embalaje de envío 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	14.99 dm <sup>3</sup>	7918.00 g
4052899986312	OTi DALI 160/220...240/24 TW	Embalaje de envío 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	14.99 dm <sup>3</sup>	7918.00 g
4062172032087	OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Embalaje de envío 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 dm <sup>3</sup>	9195.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

### Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.