

PRODUCTFAMILIE DATASHEET

LED Retrofit CLASSIC B

LED lampen, klassieke kaarsvorm



TOEPASSINGSGBIEDEN

- Perfect voor decoratieve installaties
- Huishoudelijke applicaties
- Algemene verlichting
- Gebruik buiten alleen in buitenarmaturen (minimum IP65)

PRODUCTVOORDELEN

- Lampen met innovatieve LED 'filament' technologie
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een gloei- of halogeenlamp
- Geen UV- en near-IR-straling in de lichtstraal
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Lagere warmtebelasting (in vergelijking tot het standaardreferentieproduct)
- Kan eenvoudig worden gemonteerd in plaats van gewone gloeilampen

PRODUCTKENMERKEN

- Professionele LED-lampen voor lijnspanning
- Niet dimbaar
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index $R_a \geq 80$; constante chromaticiteit
- Levensduur: max. 15.000 u
- Lamp gemaakt van glas



TECHNISCHE DATA

Productomschrijving	Elektrotechnische gegevens				Fotometrische data				
	Nominale vermogen	Nominale spanning	Max. aantal lampen op stroommond 10 A (B)	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Lichtstroom einde nominale leven	Lichtkleur	Kleurtemperatuur	Lichtstroo m	Kleurweergave-index Ra
ST CLAS B 15 FR 1.5 W/2700K E14 ¹⁾	1,50 W	220...240 V	310	496	0,70	Warm White	2700 K	136 lm	≥80
ST CLAS B 15 CL 1.5 W/2700K E14 ¹⁾	1,50 W	220...240 V	310	496	0,70	Warm White	2700 K	136 lm	≥80
ST CLAS B 25 2.5 W/2700K E14 ¹⁾	2,50 W	220...240 V	250	400	0,70	Warm White	2700 K	250 lm	≥80
ST CLAS B 25 FR 2.5 W/2700K B22d ¹⁾	2,50 W	220...240 V	250	400	0,70	Warm White	2700 K	250 lm	≥80
ST CLAS B 25 FR 2.5 W/2700K E14 ¹⁾	2,50 W	220...240 V	250	400	0,70	Warm White	2700 K	250 lm	≥80
ST CLAS B 25 2.5 W/2700K B22d ²⁾	2,50 W	220...240 V	250	400	0,70	Warm White	2700 K	250 lm	≥80
ST CLAS B 25 2.5 W/4000K E14 ¹⁾	2,50 W	220...240 V	250	400	0,70	Cool White	4000 K	250 lm	≥80
ST CLAS B 25 2.5 W/4000K E14 ¹⁾	2,50 W	220...240 V	250	400	0,70	Cool White	4000 K	250 lm	≥80
ST CLAS B 25 2.5 W/2700K E27 ¹⁾	2,50 W	220...240 V	263	421	0,70	Warm White	2700 K	250 lm	≥80
ST CLAS B 40 4 W/2700K E14 ³⁾	4,00 W	220...240 V	400	480	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
ST CLAS B 40 4 W/2700K B22d ³⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
ST CLAS B 40 4 W/2700K B22d ³⁾	4,00 W	220...240 V	400	480	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
ST CLAS B 40 CL 4 W/2700K B22d ³⁾	4,00 W	220...240 V	400	480	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
ST CLAS B 40 4 W/2700K E14 ³⁾	4,00 W	220...240 V	400	480	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
ST CLAS B 40 4 W/2700K E14 ³⁾	4,00 W	220...240 V	400	480	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
ST CLAS B 40 4.5 W/6500K E14 ³⁾	4,50 W	220...240 V	400	480	0,70	Cool Daylight	6500 K	470 lm	≥80
ST CLAS B 40 4 W/2700K E27 ³⁾	4,00 W	220...240 V	400	480	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
ST CLAS B 40 4 W/2700K E27 ³⁾	4,00 W	220...240 V	400	480	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
ST CLAS B 40 4 W/4000K E14 ³⁾	4,00 W	220...240 V	400	480	0,70	Cool White	4000 K	470 lm	≥80
ST CLAS B 40 4 W/6500K E14 ³⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Cool Daylight	6500 K	470 lm	≥80
ST CLAS B 40 4 W/2700K E14 ³⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
ST CLAS B 40 4 W/4000K E14 ³⁾	4,00 W	220...240 V	400	480	0,70	Cool White	4000 K	470 lm	≥80
ST CLAS B 40 4 W/6500K E14 ³⁾	4,00 W	220...240 V	400	480	0,70	Cool Daylight	6500 K	470 lm	≥80
ST CLAS B 60 6 W/2700K E14 ¹⁾	6,00 W	220...240 V	1500	2400	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥80
ST CLAS B 60 6 W/2700K E14 ¹⁾	6,00 W	220...240 V	1500	2400	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥80

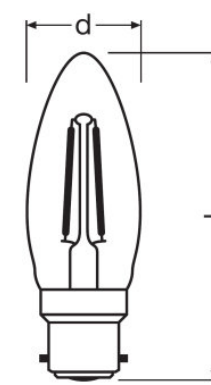
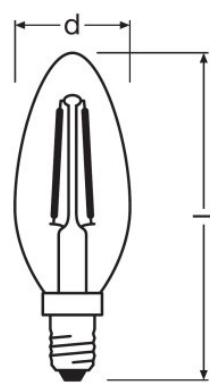
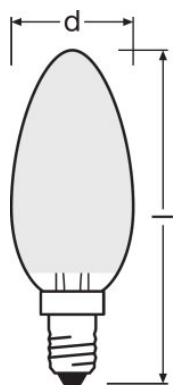
Productomschrijving	Lichttechnische gegevens		Afmetingen	Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden	Levensduur		Aanvullende product data	
	Opwarmtijd (60 %)	Opstarttijd	Totale lengte	Omgevingstemperatuur bereik	Nominale levensduur lamp	Aantal schakelcycli	Lampvoet	Kwik vrij
ST CLAS B 15 FR 1.5 W/2700K E14 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 15 CL 1.5 W/2700K E14 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 25 2.5 W/2700K E14 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 25 FR 2.5 W/2700K B22d ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	91,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	B22d	Ja
ST CLAS B 25 FR 2.5 W/2700K E14 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 25 2.5 W/2700K B22d ²⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	91,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	B22d	Ja
ST CLAS B 25 2.5 W/4000K E14 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 25 2.5 W/4000K E14 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 25 2.5 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	92,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
ST CLAS B 40 4 W/2700K E14 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 40 4 W/2700K B22d ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	94,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	B22d	Ja
ST CLAS B 40 4 W/2700K B22d ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	91,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	B22d	Ja
ST CLAS B 40 CL 4 W/2700K B22d ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	91,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	B22d	Ja
ST CLAS B 40 4 W/2700K E14 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 40 4 W/2700K E14 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 40 4.5 W/6500K E14 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	97,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 40 4 W/2700K E27 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	92,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
ST CLAS B 40 4 W/2700K E27 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	92,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
ST CLAS B 40 4 W/4000K E14 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 40 4 W/6500K E14 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 40 4 W/2700K E14 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 40 4 W/4000K E14 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 40 4 W/6500K E14 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 60 6 W/2700K E14 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
ST CLAS B 60 6 W/2700K E14 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja

Productomschrijving	Vermogen	Certificaten & normen		Land-specifieke indelingen
	Dimbaar	Energie-efficiëntieklasse	Energieverbruik	Internationaal lampcoderingssysteem
ST CLAS B 15 FR 1.5 W/2700K E14 ¹⁾	Nee	A++	2 kWh/1000h	
ST CLAS B 15 CL 1.5 W/2700K E14 ¹⁾	Nee	A++	2 kWh/1000h	DRBB/C-1,3-827-220-240-E14-35
ST CLAS B 25 2.5 W/2700K E14 ¹⁾	Nee	A++	3 kWh/1000h	
ST CLAS B 25 FR 2.5 W/2700K B22d ¹⁾	Nee	A++	3 kWh/1000h	
ST CLAS B 25 FR 2.5 W/2700K E14 ¹⁾	Nee	A++	3 kWh/1000h	DRBB/F-3-230-E14-35/97,5
ST CLAS B 25 2.5 W/2700K B22d ²⁾	Nee	A++	3 kWh/1000h	DRBB/C-2,8-827-220/240-B22d-35
ST CLAS B 25 2.5 W/4000K E14 ¹⁾	Nee	A++	3 kWh/1000h	
ST CLAS B 25 2.5 W/4000K E14 ¹⁾	Nee	A++	3 kWh/1000h	
ST CLAS B 25 2.5 W/2700K E27 ¹⁾	Nee	A++	3 kWh/1000h	
ST CLAS B 40 4 W/2700K E14 ³⁾	Nee	A++	4 kWh/1000h	DRBB/F-4/827-220-240-E14-35
ST CLAS B 40 4 W/2700K B22d ³⁾	Nee	A++	4 kWh/1000h	DRBB/F-4-827-220-240-B22d-35
ST CLAS B 40 4 W/2700K B22d ³⁾	Nee	A++	4 kWh/1000h	
ST CLAS B 40 CL 4 W/2700K B22d ³⁾	Nee	A++	4 kWh/1000h	DRBB/C-7-827-220/240-B22d-35
ST CLAS B 40 4 W/2700K E14 ³⁾	Nee	A++	4 kWh/1000h	DRBB/C-4/827-220/240-E14-35
ST CLAS B 40 4 W/2700K E14 ³⁾	Nee	A++	4 kWh/1000h	DRBB/C-4/827-220/240-E14-35
ST CLAS B 40 4.5 W/6500K E14 ³⁾	Nee	A++	4 kWh/1000h	
ST CLAS B 40 4 W/2700K E27 ³⁾	Nee	A++	4 kWh/1000h	
ST CLAS B 40 4 W/2700K E27 ³⁾	Nee	A++	4 kWh/1000h	
ST CLAS B 40 4 W/4000K E14 ³⁾	Nee	A++	4 kWh/1000h	DRBB/F-4-840-220-240-E14-35
ST CLAS B 40 4 W/6500K E14 ³⁾	Nee	A++	4 kWh/1000h	DRBB/C-4-865-220-240-E14-35
ST CLAS B 40 4 W/2700K E14 ³⁾	Nee	A++	4 kWh/1000h	DRBB/F-4/827-220-240-E14-35
ST CLAS B 40 4 W/4000K E14 ³⁾	Nee	A++	4 kWh/1000h	
ST CLAS B 40 4 W/6500K E14 ³⁾	Nee	A++	4 kWh/1000h	
ST CLAS B 60 6 W/2700K E14 ¹⁾	Nee	A++	6 kWh/1000h	
ST CLAS B 60 6 W/2700K E14 ¹⁾	Nee	A++	6 kWh/1000h	

¹⁾ Alle technische parameters die gelden voor het hele lamp/Als gevolg van het complexe productieproces voor light-emitting diodes, de typische waarden aangegeven voor de technische LED-parameters zijn puur statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenkomen met de werkelijke technische parameters van elk afzonderlijk product, die kan variëren van de typische waarde

²⁾ Alle technische parameters die gelden voor het hele lamp/Als gevolg van het complexe productieproces voor light-emitting diodes, de typische waarden aangegeven voor de technische LED-parameters zijn puur statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenkomen met de werkelijke technische parameters van elk afzonderlijk product, die kan variëren van de typische waarde/Alle technische parameters die gelden voor de gehele module

³⁾ Alle technische parameters die gelden voor het hele lamp/Als gevolg van het complexe productieproces voor light-emitting diodes, de typische waarden aangegeven voor de technische LED-parameters zijn puur statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenkomen met de werkelijke technische parameters van elk afzonderlijk product, die kan variëren van de typische waarde/In ontwikkeling, voorlopige data

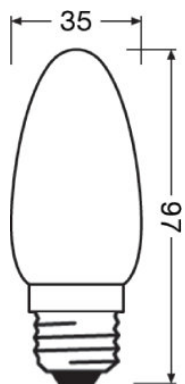


ST CLAS B 15 FR 1.5 W/2700K E14, ST CLAS B 25 FR 2.5 W/2700K E14, ST CLAS B 25 2.5 W/4000K E14, ST CLAS B 40 4 W/2700K E14, ST CLAS B 40 4 W/4000K E14, ST CLAS B 40 4 W/6500K E14, ST CLAS B 40 4 W/2700K E14, ST CLAS B 40 4 W/6500K E14

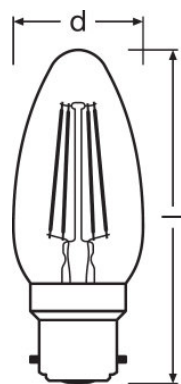
ST CLAS B 15 CL 1.5 W/2700K E14, ST CLAS B 25 2.5 W/2700K E14, ST CLAS B 25 2.5 W/4000K E14

ST CLAS B 25 FR 2.5 W/2700K B22d, ST CLAS B 40 4 W/2700K B22d, ST CLAS B 40 4 W/2700K B22d

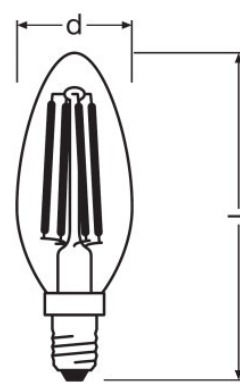
ST CLAS B 25 2.5 W/2700K B22d



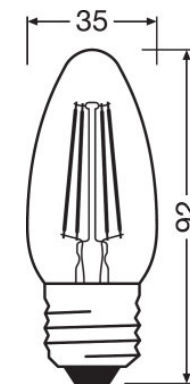
ST CLAS B 25 2.5 W/2700K E27, ST CLAS B 40 4 W/2700K E27



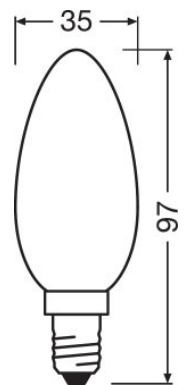
ST CLAS B 40 CL 4 W/2700K B22d



ST CLAS B 40 4 W/2700K E14, ST CLAS B 40 4 W/2700K E14, ST CLAS B 40 4.5 W/6500K E14, ST CLAS B 40 4 W/4000K E14, ST CLAS B 60 6 W/2700K E14



ST CLAS B 40 4 W/2700K E27



ST CLAS B 60 6 W/2700K E14

APPLICATIE-ADVIES

Zie voor meer gedetailleerde applicatie-informatie en -grafieken de productdatasheet.

LOGISTIEKE DATA

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht	Volume
4058075107113	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	295,00 g	5.29 dm ³
4058075434196	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	353,00 g	2.68 dm ³
4052899400313	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	294,00 g	5.29 dm ³
4058075436718	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	353,00 g	2.68 dm ³
4052899415362	Verzenddoos 12	262 mm x 153 mm x 201 mm	436,00 g	8.06 dm ³
4052899936485	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	275,00 g	5.29 dm ³
4058075330504	Verzenddoos 10	199 mm x 81 mm x 118 mm	251,00 g	1.90 dm ³
4058075436695	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	353,00 g	2.68 dm ³
4058075555457	Verzenddoos 6	129 mm x 111 mm x 120 mm	224,00 g	1.72 dm ³
4058075436435	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	353,00 g	2.68 dm ³
4052899936478	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	297,00 g	5.29 dm ³
4058075143500	Verzenddoos 10	199 mm x 81 mm x 118 mm	276,00 g	1.90 dm ³
4058075436671	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	353,00 g	2.68 dm ³

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht	Volume
4058075815803	Verzenddoos 12	262 mm x 153 mm x 201 mm	432,00 g	8.06 dm ³
4052899962224	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	318,00 g	5.29 dm ³
4058075451643	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	383,00 g	2.68 dm ³
4058075107939	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	289,00 g	5.29 dm ³
4058075434158	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	353,00 g	2.68 dm ³
4058075107991	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	296,00 g	5.29 dm ³
4058075116146	Verzenddoos 10	215 mm x 90 mm x 118 mm	309,00 g	2.28 dm ³
4058075436473	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	353,00 g	2.68 dm ³
4058075235212	Verzenddoos 10	215 mm x 90 mm x 118 mm	349,00 g	2.28 dm ³
4058075132887	Verzenddoos 10	199 mm x 81 mm x 118 mm	272,00 g	1.90 dm ³
4058075436510	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	353,00 g	2.68 dm ³
4058075809529	Verzenddoos 12	262 mm x 153 mm x 201 mm	441,00 g	8.06 dm ³
4058075809659	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	318,00 g	5.29 dm ³
4058075437234	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	383,00 g	2.68 dm ³
4058075437173	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	393,00 g	2.68 dm ³
4058075810358	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	317,00 g	5.29 dm ³

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht	Volume
4052899941564	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	267,00 g	5.29 dm ³
4058075815780	Verzenddoos 12	262 mm x 153 mm x 201 mm	443,00 g	8.06 dm ³
4058075330528	Verzenddoos 10	199 mm x 81 mm x 118 mm	386,00 g	1.90 dm ³
4058075436596	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	353,00 g	2.68 dm ³
4058075466142	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	373,00 g	2.68 dm ³
4058075114272	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	334,00 g	5.29 dm ³
4058075235199	Verzenddoos 10	215 mm x 90 mm x 118 mm	349,00 g	2.28 dm ³
4058075437272	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	393,00 g	2.68 dm ³
4058075114296	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	297,00 g	5.29 dm ³
4058075235434	Verzenddoos 10	215 mm x 90 mm x 118 mm	349,00 g	2.28 dm ³
4058075435230	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	393,00 g	2.68 dm ³
4058075435254	Verzenddoos 10	215 mm x 90 mm x 118 mm	319,00 g	2.28 dm ³
4058075437135	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	353,00 g	2.68 dm ³
4058075810259	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	267,00 g	5.29 dm ³
4058075810266	Verzenddoos 12	262 mm x 153 mm x 201 mm	453,00 g	8.06 dm ³
4058075815049	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	273,00 g	5.29 dm ³

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht	Volume
4052899959637	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	270,00 g	5.29 dm ³
4058075107953	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	292,00 g	5.29 dm ³
4058075114784	Verzenddoos 12	262 mm x 153 mm x 201 mm	438,00 g	8.06 dm ³
4058075435278	Verzenddoos 10	215 mm x 90 mm x 118 mm	319,00 g	2.28 dm ³
4058075437159	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	353,00 g	2.68 dm ³
4058075446793	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	323,00 g	2.68 dm ³
4058075107755	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	282,00 g	5.29 dm ³
4058075434998	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	309,00 g	2.68 dm ³
4058075107731	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	280,00 g	5.29 dm ³
4058075435520	Verzenddoos 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	315,00 g	2.68 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.